

DICIEMBRE 2022 | MEMORIA DE EXPLORACIÓN

TRABAJOS DE EXPLORACIÓN ESPELEOLÓGICA
EN LA ZONA DE

EL MAZUCO 2022

MEMORIA REALIZADA POR
ÁFRICA MÁRQUEZ CARDERO
ARTURO MARTÍNEZ CUEVAS

Foto: Marmita en La Boriza

INDICE DE CONTENIDOS

03

ANTECEDENTES
INTRODUCCIÓN

MARCO EN QUE SE DESARROLLAN LAS EXPLORACIONES
CONTEXTO

Factores históricos, hidrológicos y geológicos

04

07

TRABAJOS REALIZADOS
DESARROLLO DE LAS EXPLORACIONES

Historial de actividades 2022 (documentación, prospección, topografía, gabinete...)

CAVIDADES (Maz-1 a Maz-10)

RESULTADO DE LAS EXPLORACIONES

Geoposicionamiento, nomenclatura, descripción de cavidad, topografía

13

30

AGRADECIMIENTOS

Participantes, colaboradores, bibliografía, Contacto, dudas...

INTRODUCCIÓN

En 2018 comenzaban las exploraciones del G.E.N. en la Sierra del Cuera, estuvimos prospectando y bajando pequeñas torcas en la zona del Turbina y del Peña Blanca hasta 2020.

<http://www.niphargus.net/publicaciones.html>

Leyendo las memorias de los antiguos exploradores empezamos a tener un creciente interés por El Mazuco y una gran curiosidad por la cueva de La Boriza. Ese verano se comenzó una revisión de la cueva y se dieron los primeros paseos por la fascinante zona. **Proyecto que quedó parado**, en primer lugar, por discrepancias entre grupos y dentro de los grupos y, en segundo lugar por la pandemia.

<http://altodeltejuelo.com/descargas.html>

Este año mis compañeras del G.E.N. retomaron las exploraciones en el Cuera bajando varias torcas que en su día quedaron pendientes de exploración y otras tantas nuevas, recordándome todo lo que me maravillaba la zona y despertando cierto sentimiento de envidia que, unido a mi interés personal por El Mazuco y a mi curiosidad por la bonita zona llena de historia, hizo que nos **decidiéramos a volver**. Si bien es cierto que nuestro compromiso con el **Sistema Alto del Tejuelo** y la complejidad de las exploraciones en cuevas con agua, ha hecho que nuestras visitas a la zona se limiten a unas pequeñas campañas de verano que hemos acometido con gran entusiasmo y que lejos de saciar nuestra curiosidad, han despertado aún más nuestro interés.

Este trabajo es un pequeño resumen de las actividades de exploración realizadas en el verano de 2022 en el área de El Mazuco.

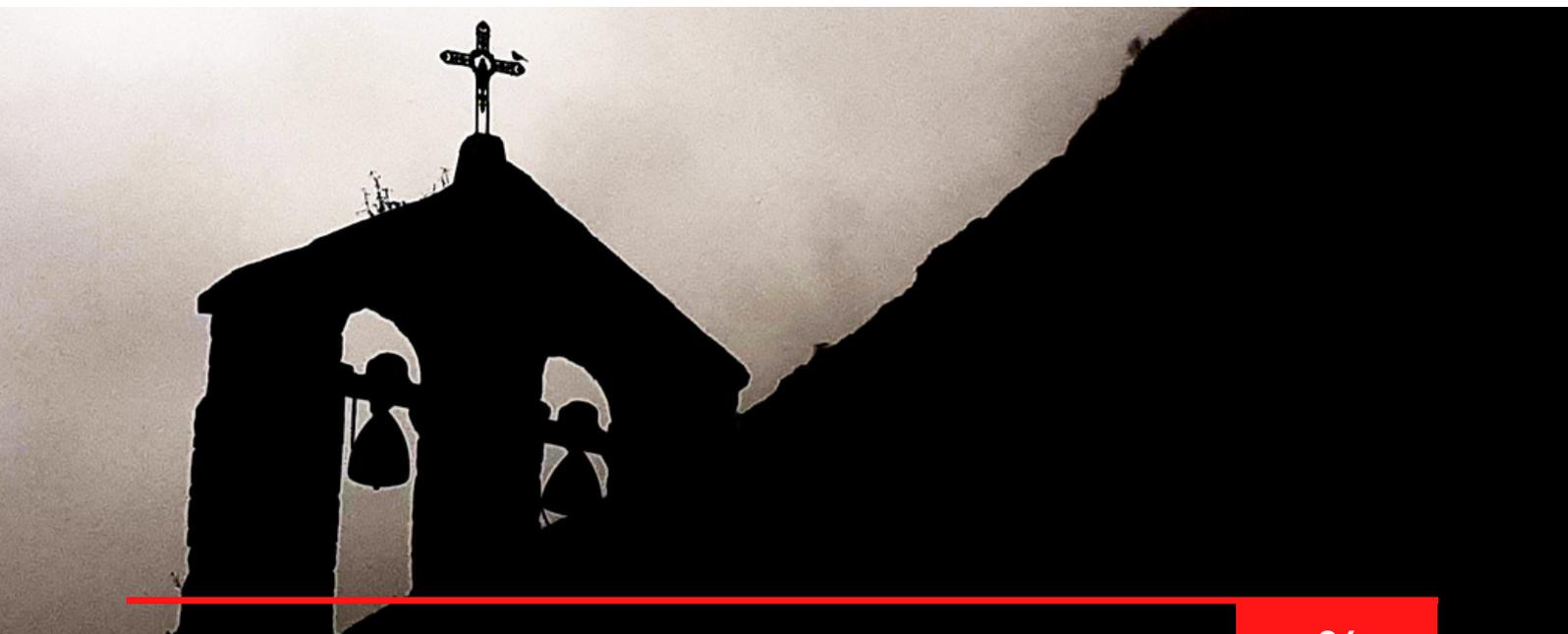


CONTEXTO

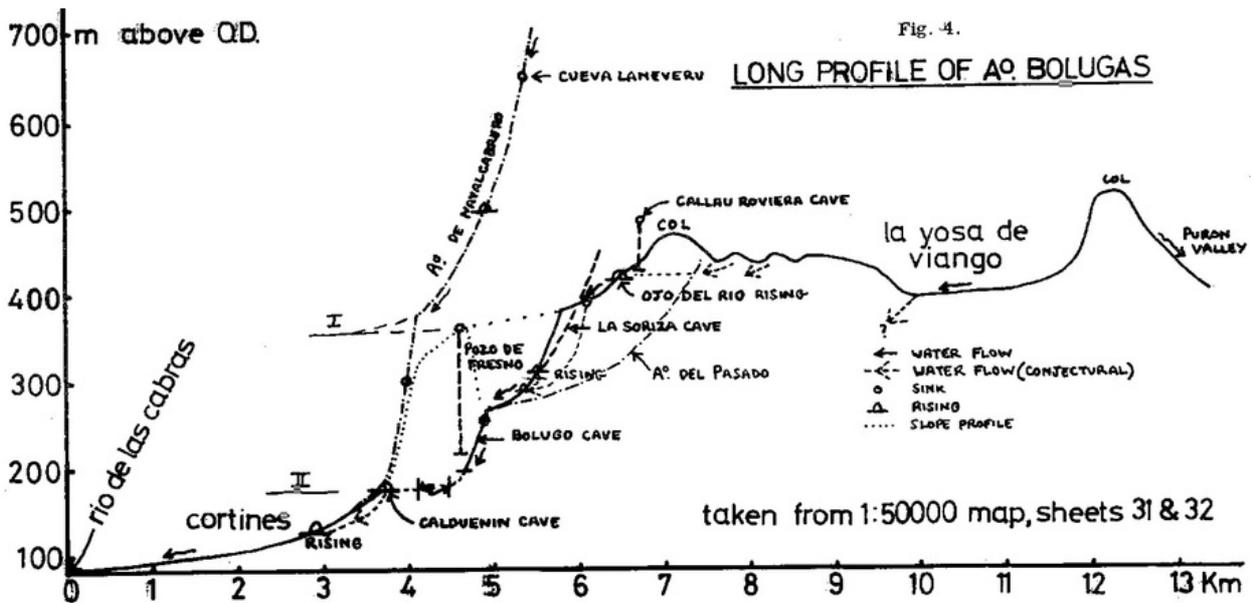
MARCO EN EL QUE SE DESARROLLAN LAS EXPLORACIONES

El Mazuco es un pueblo de Llanes situado a 350 m.s.n.m.

Conserva varios ejemplos de arquitectura tradicional y en sus calles podemos encontrar detalles que recuerdan uno de los episodios más cruentos de la guerra civil, la batalla de El Mazuco, sobre la que ya hablamos en las memorias del Cuera por ser uno de los factores que condicionan las exploraciones al aparecer bastantes restos de guerra.



La base del valle se encuentra a unos 400 m.s.n.m. pero está flanqueada en el sur por una gran pared de calizas que se eleva hasta los 1100m en la cual se encuentran las cumbres más altas de la Sierra del Cuera. Los otros factores son más obvios, de carácter **geológico e hidrológico**:



PERFIL HIDROLÓGICO DEL O.U.C.C.

Las aguas que caen en su superficie quedan atrapadas sin poder salir, debido por un lado a la **dinámica kárstica** y por otro, a la presencia de **fallas inversas** y **cabalgamientos** que han propiciado la actuación del primer factor.

El Mazuco se localiza limitando con el valle de **Caldueño** y con el valle de **Viango**, que se encuentra un escalón más alto y con el Alto de la **Tornería**. Fluyen por él dos arroyos que convergen cerca de la localidad, el **arroyo Bolugas** y el **arroyo del Pasador**. Ambos circulan prácticamente sobre fallas que propician la infiltración de las aguas en el terreno.

El arroyo Bolugas nace del **manantial L' Aguañaz**, cuyas aguas se infiltran tras pocos metros en el terreno para circular **subterráneamente** muy cerca de la superficie, ya que **es posible escuchar la circulación del agua**. Únicamente tras fuertes lluvias, cuando se supera la capacidad de transporte de agua del subsuelo, esta circula por su lecho superficial. El cauce se encuentra enteramente sobre calizas oscuras, mientras que el arroyo del Pasador está en contacto con calizas claras bioclásticas y lutitas.

Ambos ríos se unen justo antes de desaparecer en el sumidero del Bolugo, sus aguas continúan por debajo del pueblo hasta resurgir en la Cueva de Caldueñin.

El otro valle cerrado recibe el nombre de valle de **Viango**. Tiene una cuenca muy alargada, de más de 4 km de longitud y de gran estrechez. Se trata de un **gran poljé** asociado a la presencia de **fallas inversas**.

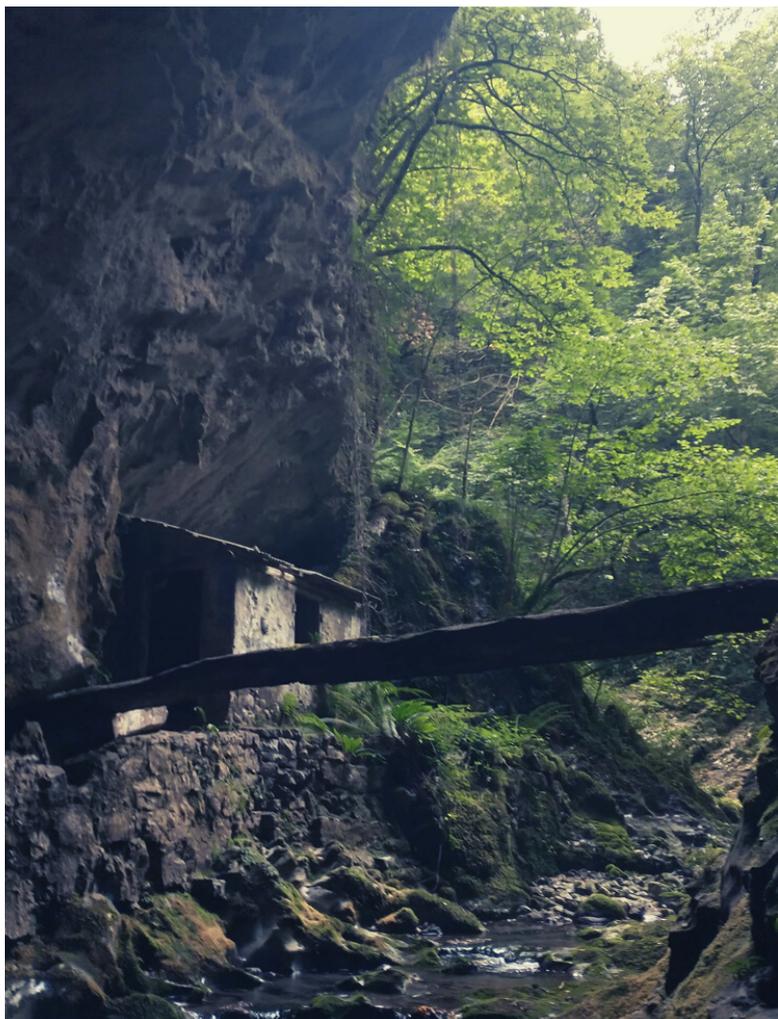


Foto: Sumidero del Bolugo

DESARROLLO DE LAS EXPLORACIONES



25/VI/2022
PROSPECCIÓN
ARTURO Y AFRI

Hacemos un **paseo de reconocimiento** por la zona después de dos años. Recordamos los accesos a la Boriza y Maz-1. Visitamos las Bolugas y l'Aguañaz. Encontramos una cueva nueva, Maz10.

<https://es.wikiloc.com/rutas-a-pie/surgencia-de-laguanaz-desde-el-mazuco-107472322>

26/VI/2022
EXPLORACIÓN Y TOPOGRAFÍA
ARTURO Y AFRI

Tras el descubrimiento de **Maz 10** cambiamos nuestros planes y comenzamos su exploración y topografía. Llegamos a los 160m. de desarrollo y dejamos la exploración en un tubo de uno de los laterales que **todavía continúa.**



Escalinata

27/VI/2022

PROSPECCIÓN Y TOPOGRAFÍA

ARTURO Y AFRI

Retomamos la idea inicial de la campaña y vamos a **Maz 5** y **Maz 6**, localizadas en la campaña de 2020 y que teóricamente se correspondían con Cueva A Sul y Colláu Rubiera.

Llegamos a **Maz 5** y encontramos la sala de un pozo de enormes dimensiones que no podemos explorar por no tener los medios necesarios (**Olvido de material**).

De camino a Maz 6 vemos una gran torca y nos acercamos a un pequeño abrigo con **corriente de aire**. Ambos **pendientes** para otra ocasión.

Llegamos a **Maz 6** y queda **explorada** y **topografiada**. Encontramos una **granada** en su interior. En el mismo abrigo hay otra boca, pero habría que realizar una escalada para acceder.

<https://es.wikiloc.com/rutas-senderismo/pb-042-granadas-106623848>





28/VI/2022

GABINETE

ARTURO Y AFRI

Aprovechamos las lluvias para hacer las gestiones con la **guardia civil** respecto a la **granada** de Maz 6 y para realizar trabajos de gabinete.

Volvemos a las memorias del OUCC y descubrimos que **Maz 10 es Cueva A Sul** y que ellos sólo dibujaron el perfil de uno de los ramales. También nos damos cuenta que ninguna de las bocas marcadas en 2020 se corresponde con Collau Rubiera.

29/VI/2022

EXPLORACIÓN Y TOPOGRAFÍA

ARTURO Y AFRI

Comenzamos la exploración y topografía de **Maz 5**. Una gran colada alrededor del pozo dificulta la instalación obligándonos a poner **varios pasamanos**, que hace que nos quedemos **sin cuerda** antes de llegar a la base del pozo. Pero las vistas son estimulantes y parece prometedor.



09/VII/2022

PROSPECCIÓN Y TOPOGRAFÍA

ARTURO Y AFRI

Continuamos buscando la esquiwa cueva de Colláu Rubiera y una vez más seguimos sin encontrarla.

Accedemos al collado desde Cueva A Sul y aprovechamos la aproximación a esta para **topografiar la Cueva de las Bolugas** por el interés que presentan sus **sopladores**. Cuando estábamos volviendo del paseo localizamos **Maz 9**, un gran abrigo con entrada de cueva y algo de aire. La entrada es arrastrada y no tenemos casco así que no nos asomamos.

10/VII/2022

EXPLORACIÓN Y TOPOGRAFÍA

ARTURO, AFRI Y MANU

Volvemos a **Maz 5**, nos acompaña Manuel Ibáñez (L'Esperteyu). Completamos la **instalación** del pozo y hacemos **topografía**. Vemos fechas en las paredes y marcas de salida, así como huellas en la base del pozo. Una pequeña investigación al acabar con el trabajo de ese día nos lleva a la conclusión de que se trata de la **Cueva del Castro**.

<https://es.wikiloc.com/rutas-espeleologia/cueva-de-collao-rubiera-106610060>



13/VIII/2022

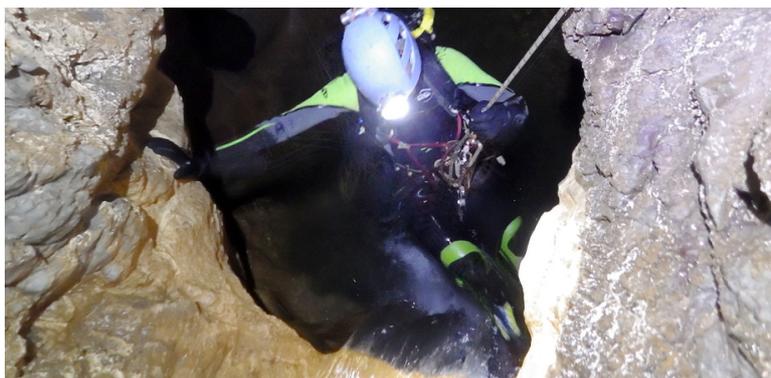
EXPLORACIÓN

ARTURO, AFRI Y ALBOROTO

Aprovechando **la seca** que ha caracterizado este año hacemos una entrada a **La Boriza** pensando en encontrar una progresión más cómoda, poder acceder a otros lugares y retomar lo que lleva pendiente desde agosto de 2020.

Sin embargo la cueva tiene un **caudal prácticamente igual** al de aquella ocasión. Además nos encontramos **cuerdas partidas** y los **bidones** que llevamos en esta ocasión **no entran** por una de las estrecheces, con lo que la poligonal se queda como estaba, pero ya sabemos lo que hay que tener en cuenta para la próxima entrada.

Aprovechando que estábamos allí y que la exploración había sido infructuosa decidimos retornar por el **Cañón del Bolugas** que no lo conocíamos y así tener las coordenadas del sumidero.





Nos maravillan los misterios de este río que **aparece y desaparece** y por completar la ruta nos acercamos a la **resurgencia de Caldueñin**. Todo el conjunto nos parece una actividad muy interesante y motivadora aunque no hayan salido metros de topo.

<https://es.wikiloc.com/rutas-descenso-de-barrancos/canon-del-mazuco-o-del-rio-bolugas-surgencia-de-la-boriza-y-sumidero-del-bolugo-110523767>

14/VIII/2022

EXPLORACIÓN Y TOPOGRAFÍA

ARTURO Y AFRI

Segunda entrada en la **Cueva A Sul**.

Llegamos a una **nueva zona** tras pasar varios pasillos de **barro**, seguimos encontrando **gours y formaciones**. Finalmente llegamos a una sala en la que ponernos de pie.

Para próximas ocasiones tendremos que replantearnos cómo explorar esta zona, ya que el **neopreno**, de momento necesario para pasar el **squeeze**, hace que el frío y la falta de **movilidad** mermen nuestras fuerzas.

<https://es.wikiloc.com/rutas-espeleologia/cueva-del-sol-106533687>



RESULTADO DE LAS EXPLORACIONES

Foto: Caldueñin.

CAVIDADES

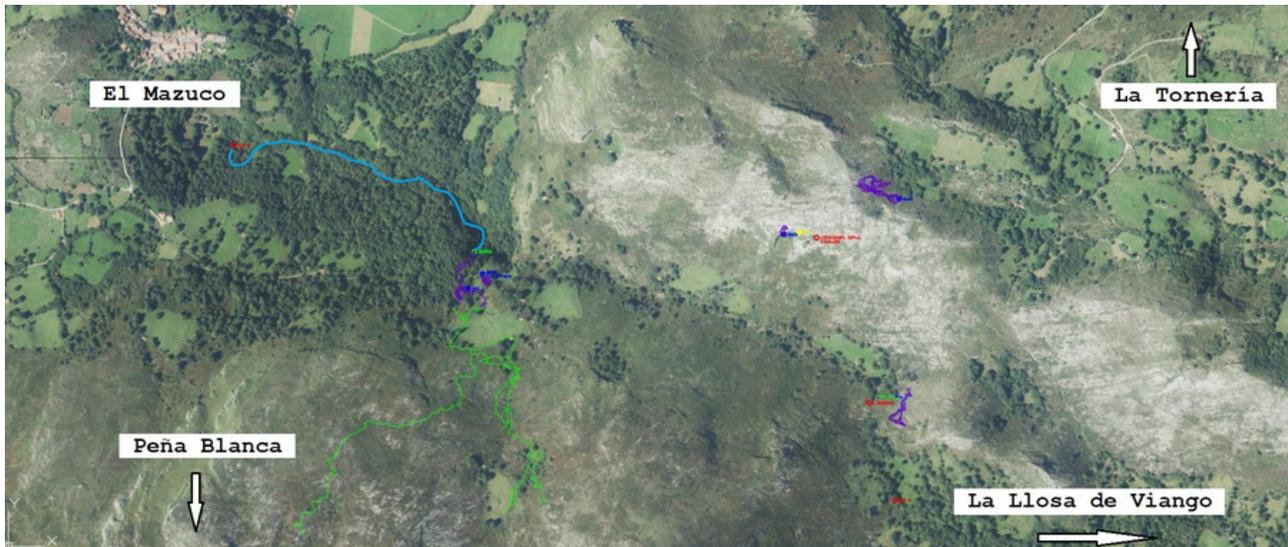
Presentamos a continuación el listado de cavidades localizadas con sus respectivas coordenadas tomadas en WGS84.

- **Maz 1:** X:350654 - Y:4804357 - Z:390 **Finalizada**
- **Maz 2 - Cueva de las Bolugas:** X:350684 - Y:4804387 Z:428 **Finalizada**
- **Maz 3 - Surgencia de l'Aguañaz:** X:351485- Y:4804118- Z:409 **Localizada**
- **Maz 4 - La Boriza:** X:350667 - Y:4804433 - Z:314 **En exploración**
- **Maz 5 - Cueva del Castro:** X:351547 - Y:4804543 - Z:556 **Finalizada**
- **Maz 6:** X:351309 - Y:4804470 - Z:504 **Finalizada**
- **Maz 7:** X:351377 - Y:4804463 - Z:511 **Localizada**
- **Maz 8 - Sumidero del Bolugo:** X:350168 - Y:4804655 - Z:276 **Localizada**
- **Maz 9:** X:351539 - Y:4803914 - Z:431 **Localizada**
- **Maz 10 - Cueva A Sul:** X:351543 - Y:4804131 - Z:408 **En exploración**

Además, hemos encontrado **varias cuevas sin intereses** también geoposicionadas en el mapa.

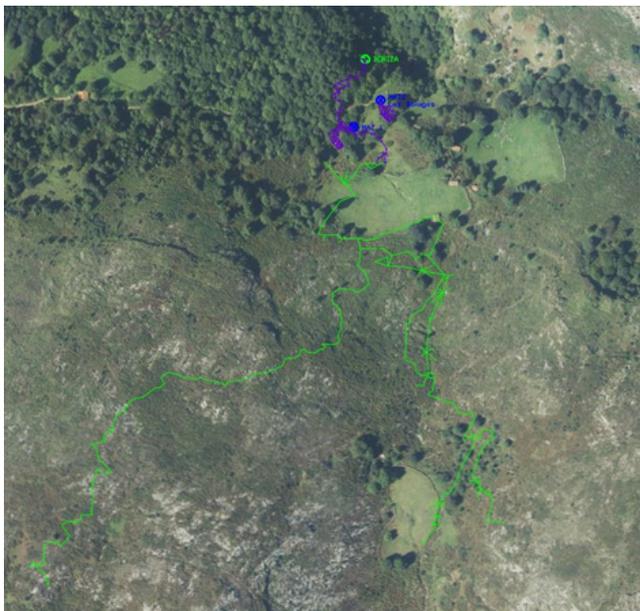
EL MAPA DE LA ZONA QUEDA DE LA SIGUIENTE MANERA:

CAVIDADES SITUADAS SOBRE ORTOFOTO



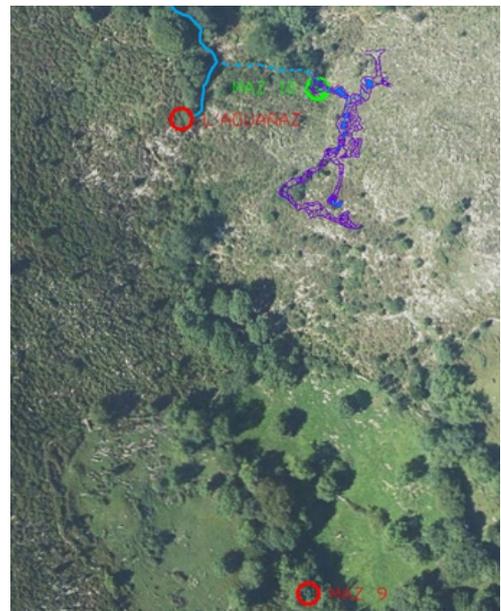
Mapa **general** de la zona con todas las bocas y topografías.

DETALLE BORIZA



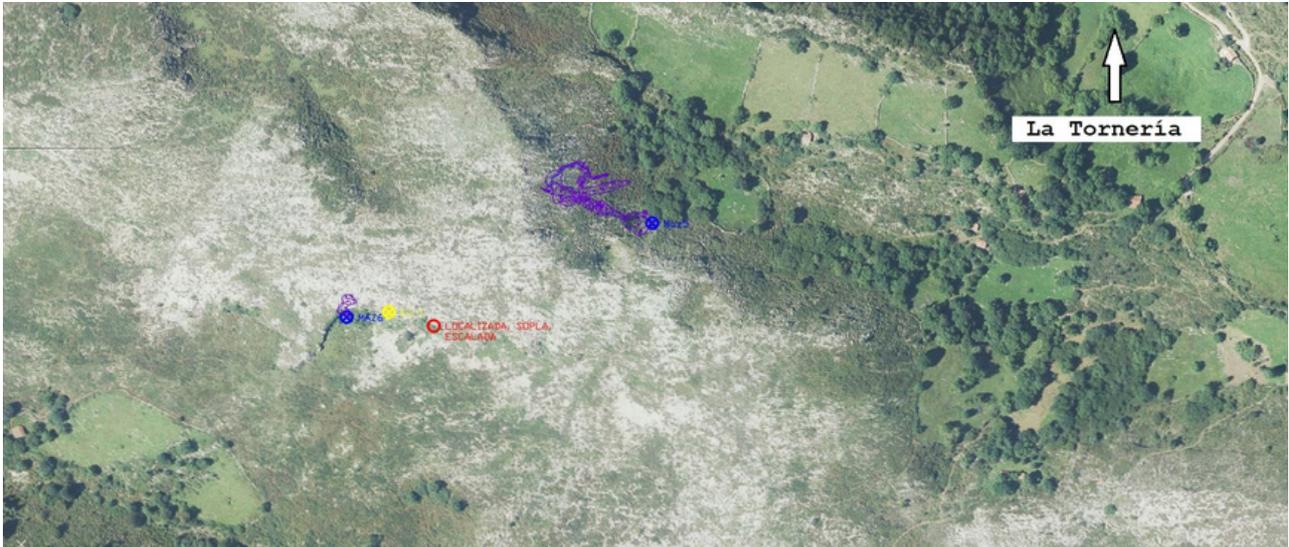
Poligonal de **La Boriza**
Topografía de **Maz-1**
Topografía de **Maz-2** (Las Bolugas)

DETALLE A SUL



Topografía de **A Sul**
Surgencia de **L'Aguañaz**
Localización **Maz-9**

DETALLE ZONA TORNERÍA



Topografía de **Cueva del Castro**

Topografía de **Maz-6**

Localización de **Maz-7** y de una **S.I.**

A CONTINUACIÓN PASAMOS A EXPONER LAS
CAVIDADES EXPLORADAS Y TOPOGRAFIADAS
ESTE AÑO

MAZ 2

CUEVA DE LAS BOLUGAS

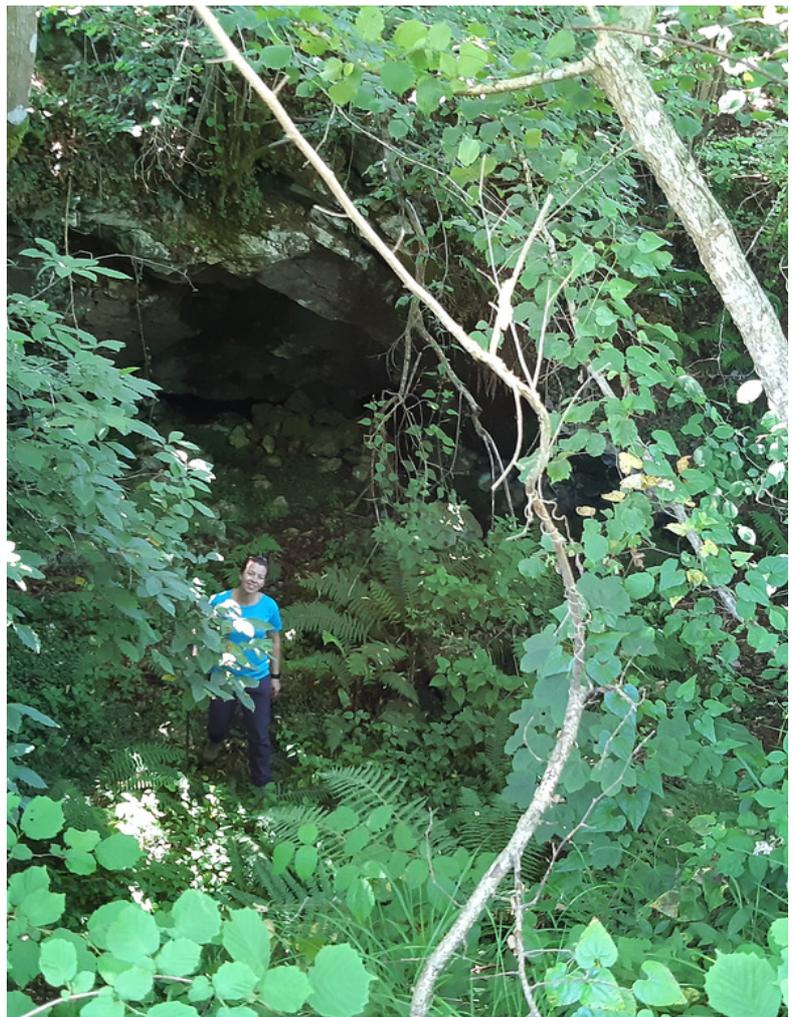
DESARROLLO: 42m
DESNIVEL: -4m

Esta cueva fue localizada en la campaña de exploración de 2020, se dio por finalizada al considerarla sin interés, sin embargo, la existencia de dos sopladores en su interior nos ha hecho revalorar esa decisión y la hemos topografiado como mínimo por ubicar los **sopladores** en el mapa.

No la damos por finalizada puesto que algún día quizá pueda ser interesante su **desobstrucción**.

Se trata de una pequeña cueva ubicada en una dolina de abundante vegetación en el lateral de una pista. Ha sido tradicionalmente conocida por los vecinos y vecinas de El Mazuco por ser sitio donde iban las vacas a “**moscar**” (*Ast:resguardarse el ganado a la sombra*)

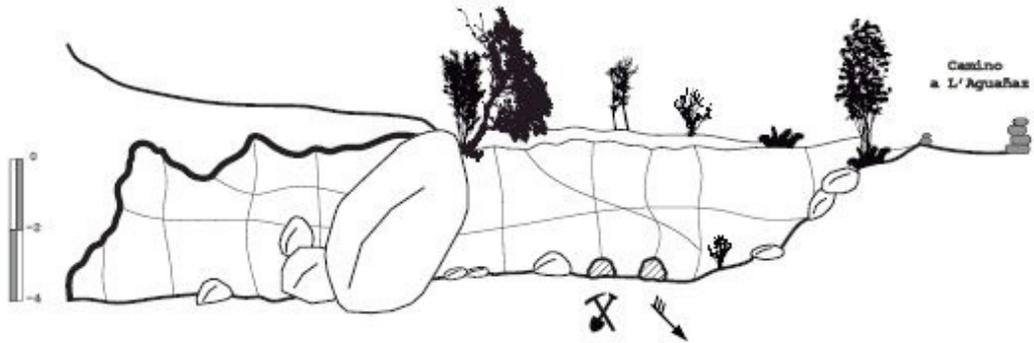
Un gran bloque en el inicio del abrigo y el frío de los sopladores son lo más destacable de la cueva hasta el momento.



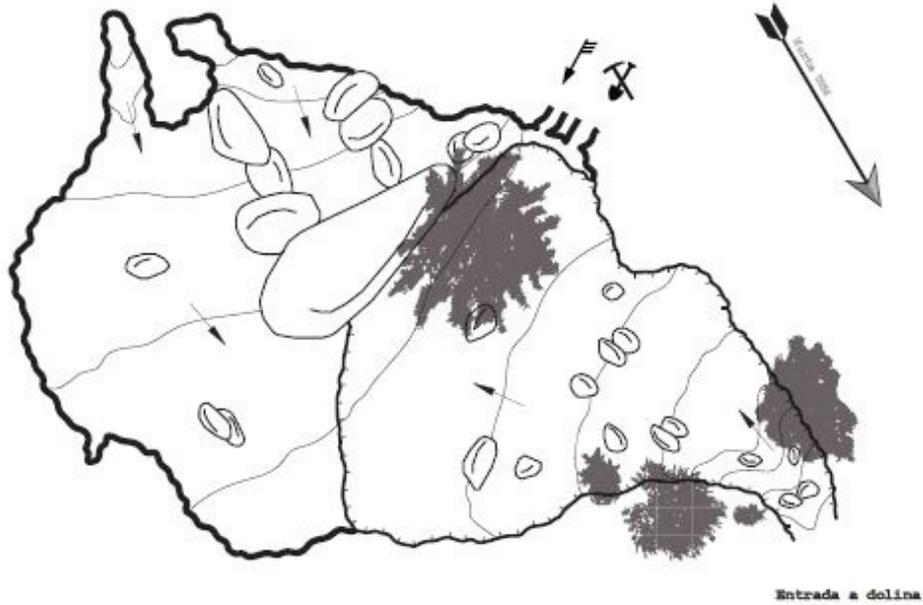
Dolina. Vista desde el camino.

El Mazuco - ASTURIAS

PERFIL PROYECTADO 30-0



PLANTA



Cueva Las Bolugas (Mas2)

UTM X: 350584 UTM Y: 4804387 UTM Z: 428

Desarrollo: 42 mts

Profundidad: -4 mts

Fecha: 09/VII/2022

Participantes:
Arturo Martínez Cuevas
África Márquez Cardero

A.M.C.

MAZ 5

CUEVA DEL CASTRO

DESARROLLO: 285m
DESNIVEL: -45m

Esta cueva fue localizada por compañeros de Niphargus y Proteus en la campaña de 2020. En un principio se pensó que se trataba de la cueva de “Colláu Rubiera”.

Durante su exploración nos dimos cuenta de que no coincidía ni en ubicación ni en descripción y tras una pequeña investigación averiguamos que era la “Cueva del Castro”. Fue explorada por el **OUCC** en el 71 pero no hicieron topografía. En su memoria hablan de la inconfundible **escalinata**, de **latas de sardinas**, de que a pesar del nombre no tiene valor arqueológico y de que ya habían estado por allí otros espeleólogos antes.

La cueva se encuentra en una dolina, entramos por una rampa descendente de bloques y llegamos a una intrigante y misteriosa escalinata de bloques. Llegamos a un



Boca de entrada a Maz 5

charco con **captación de agua** y a la cabecera de un **P.40** con una enorme colada que llega hasta la base del pozo.



Vista de la boca desde el interior

Para descender este pozo de enormes dimensiones hacemos un pasamanos que evita la colada y nos permite descender por un lateral arrampado y recogido.

En su base encontramos un **arroyo** que seguimos por un meandro, observamos alguna formación y marcas de gran variación de caudal en algunos puntos. Van apareciendo varias posibilidades de continuación de la cueva que acaban cerrándose. La más destacable se encuentra tras un paso estrecho seguido de una

galería ciega de grandes dimensiones sin ningún tipo de continuidad, asombrosa forma, barro, alguna excéntrica, macarrones...



Instalando el P.38

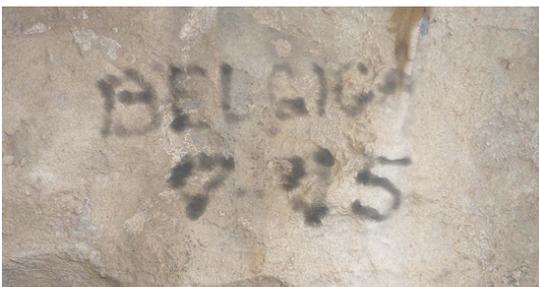
Volvemos a la base del pozo y hay otras dos incógnitas a destacar. La primera sifona a los pocos metros y la segunda, tras pasar una estrechez, nos lleva a una pequeña salita en la parte de atrás de la colada que viene de la cabecera del pozo.



Escalinata

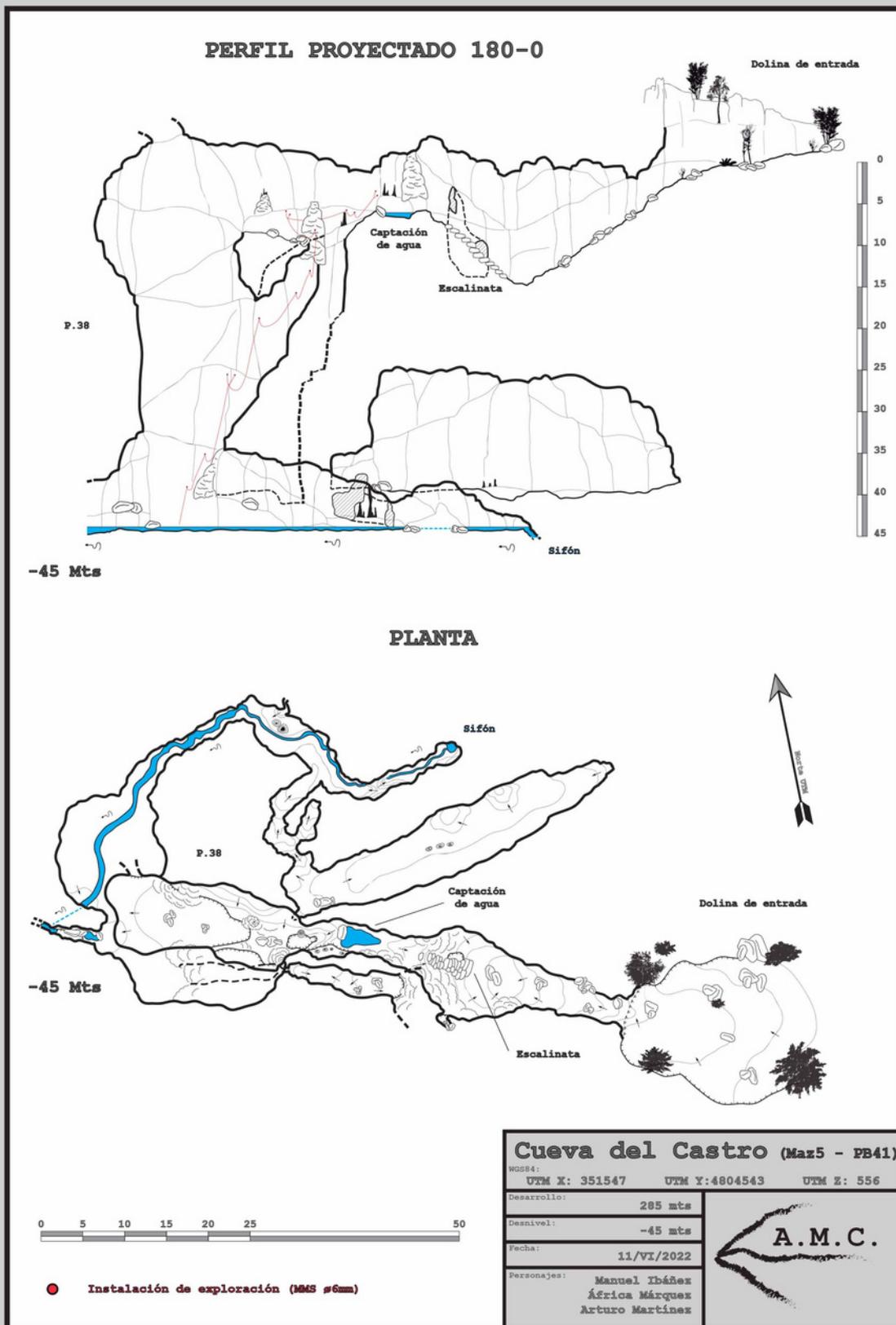


Pasamanos de acceso a P.38



Marcas de antiguos exploradores en las paredes

El Mazuco - ASTURIAS



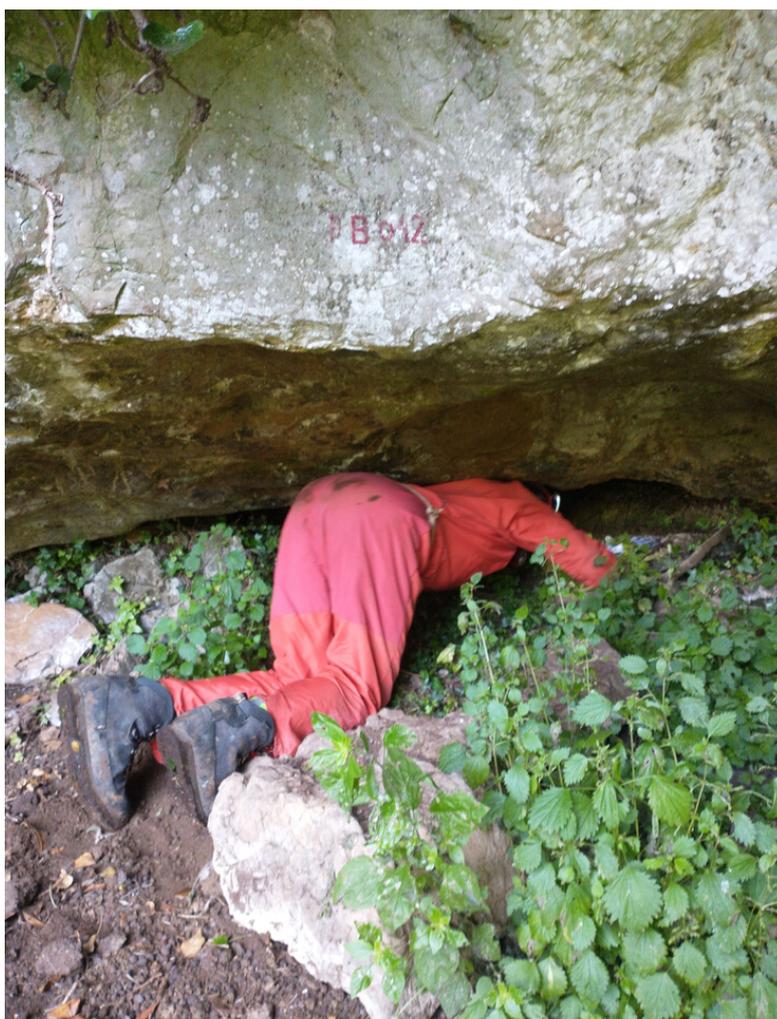
MAZ 6

DESARROLLO: 14m
DESNIVEL: +1m

Esta pequeña cavidad fue localizada en la campaña de 2020 por compañeros de Niphargus y Proteus. En un principio creyeron que se trataba de Cueva A Sul, pero cuando llegamos a explorarla la ubicación no encajaba, ya en su interior confirmamos que se trataba de una cavidad nueva.

La Maz 6 es una pequeña cueva horizontal situado en un bonito **abrigo** de grandes dimensiones a los pies de unos cortados. Este abrigo tiene varias repisas. En una de ellas encontramos formaciones de cueva, en concreto pequeñas columnas. En la parte superior hay otra entrada de cueva aun sin explorar.

La entrada a la cueva es arrastrada, pero es solo un paso que nos conduce a una sala de techo alto con algunas formaciones tras la cual, otro paso arrastrado nos lleva a una nueva sala, en esta ocasión de techo bajo.



Boca de entrada

En esta última sala encontramos varias cosas entre las que cabe destacar una **granada**.

Dejamos hecha la topografía, pusimos reflectantes y grabamos track para dar aviso al puesto de Llanes de la guardia civil.

Posteriormente nos comunican que los **GEDEX** (Grupo de Especialistas en Desactivación de Explosivos) y el **GREIM** (Grupo de Rescate Especial de Intervención en Montaña) de Cangas de Onís habían destruido la granada en un dispositivo combinado.

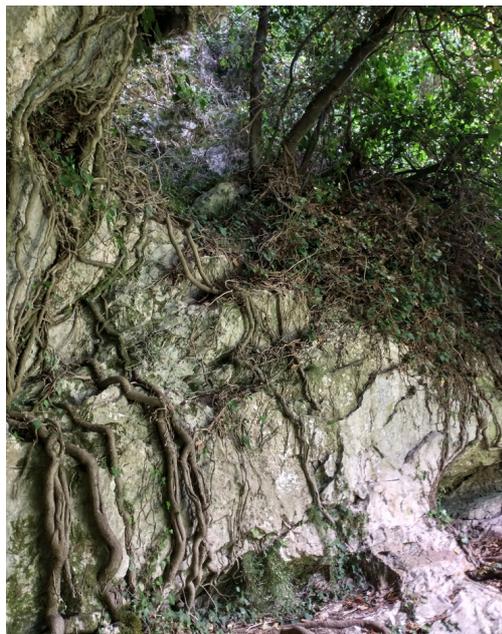


Granada de la Guerra Civil localizada en el interior

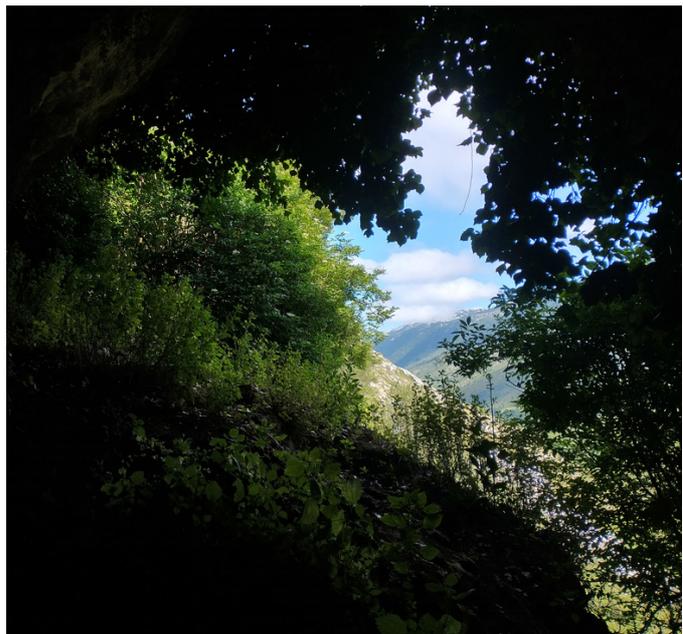
Se trata de una granada de mano "tipo defensiva", con metralla dentro, hay que lanzarla a cubierto. Es de la época de la Guerra Civil, de fabricación polaca usada por ambos bandos.



Localización Maz 6. Vista desde el camino a L'Aguañaz



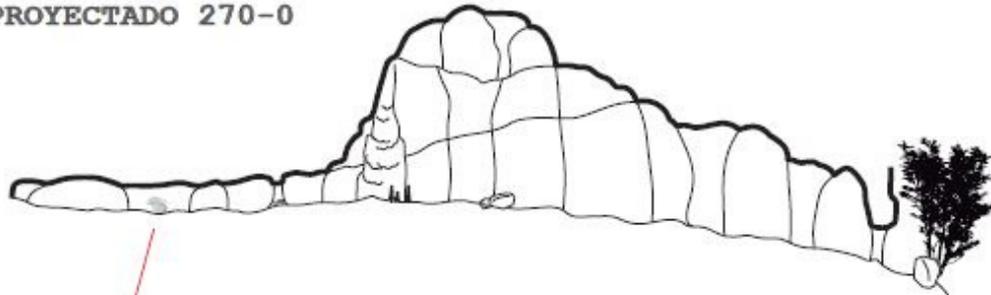
Enredadera



Exuberante vegetación

El Mazuco - ASTURIAS

**PERFIL
PROYECTADO 270-0**



GRANADA (Polaca WE-33)
Aviso G.C. 29/VI/2022
Retirada GEDEX Y GREIM 22/VII/2022

PLANTA



Maz6		
Ubicación:	UTM X: 351309	UTM Y: 4904470
UTM Z:	504	
Desarrollado:	14 mts	
Profundidad:	+1 mts	
Fecha:	28/VI/2022	
Desarrollado por:	Arturo Martínez Cuevas África Márquez Cardero	



MAZ 10

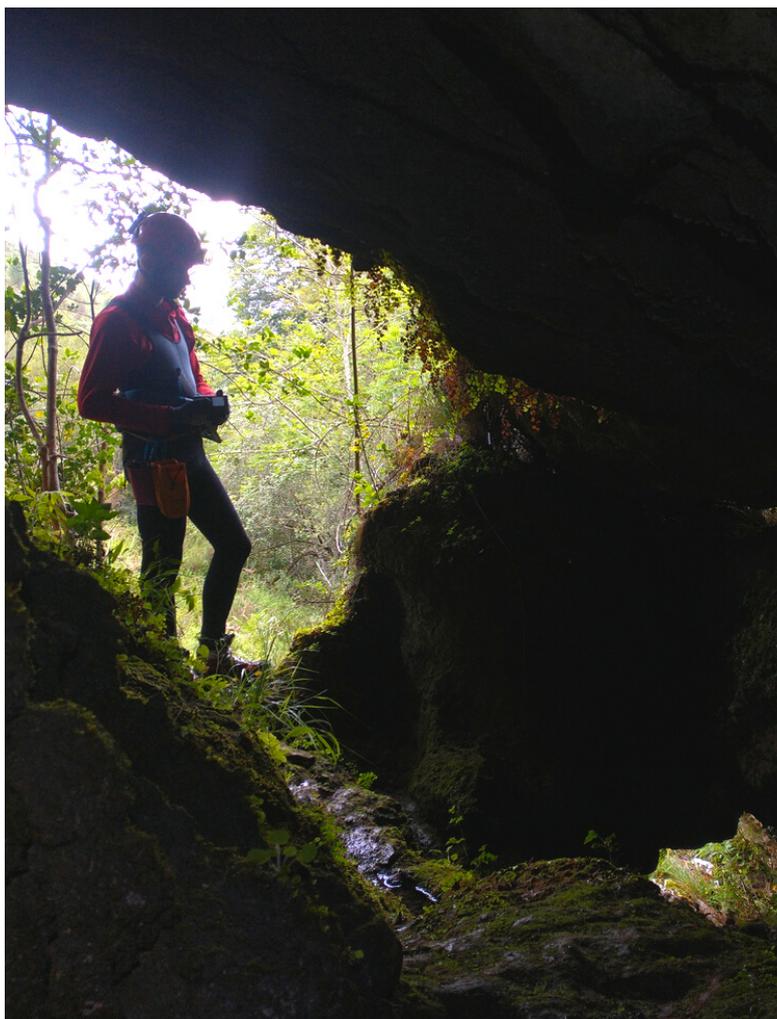
CUEVA A SUL

DESARROLLO: 211m
DESNIVEL: +6 / -1m

Cueva encontrada el primer día de exploración de este año. Durante su exploración nos dimos cuenta de que se trata de la famosa “Cueva A Sul”, solo que el OUCC solamente presentó topografía del perfil de uno de sus ramales.

La cueva se encuentra a los pies de un pequeño cerro situado a la derecha de l'Aguañaz. Es mayormente **horizontal** y para acceder a ella hay que atravesar una pequeña marmita (donde el agua no llega a la cintura) situada en la entrada de la cueva. Llegamos a una bonita sala con **coladas** y **gours** que comunica con otra sala de similares características y encontramos dos ramales.

El primero arrastrado y con mucho barro va cerrándose en varios impenetrables.



Boca de entrada a Maz 10



Squeeze

El segundo se encuentra tras un arrastradero con agua (**squeeze**) y se divide en dos tubos.

Uno de ellos aparentemente cómodo acaba en un bonito **sifón**. El otro, el que quedó topografiado en el 71, con techo bajo durante casi todo el recorrido, algún paso incómodo y barro es el que tiene más continuidad.



Interior Maz 10

A tener en cuenta:

En varios puntos de la cueva nos encontramos con el **nivel freático**. Hemos visto varios **anfibios** (Creemos que son ejemplares de "Chioglossa lusitanica" o salamandra rabilarga pero en principio no están presentes en Asturias) y **murciélagos** así que hay que tener cuidado al progresar.



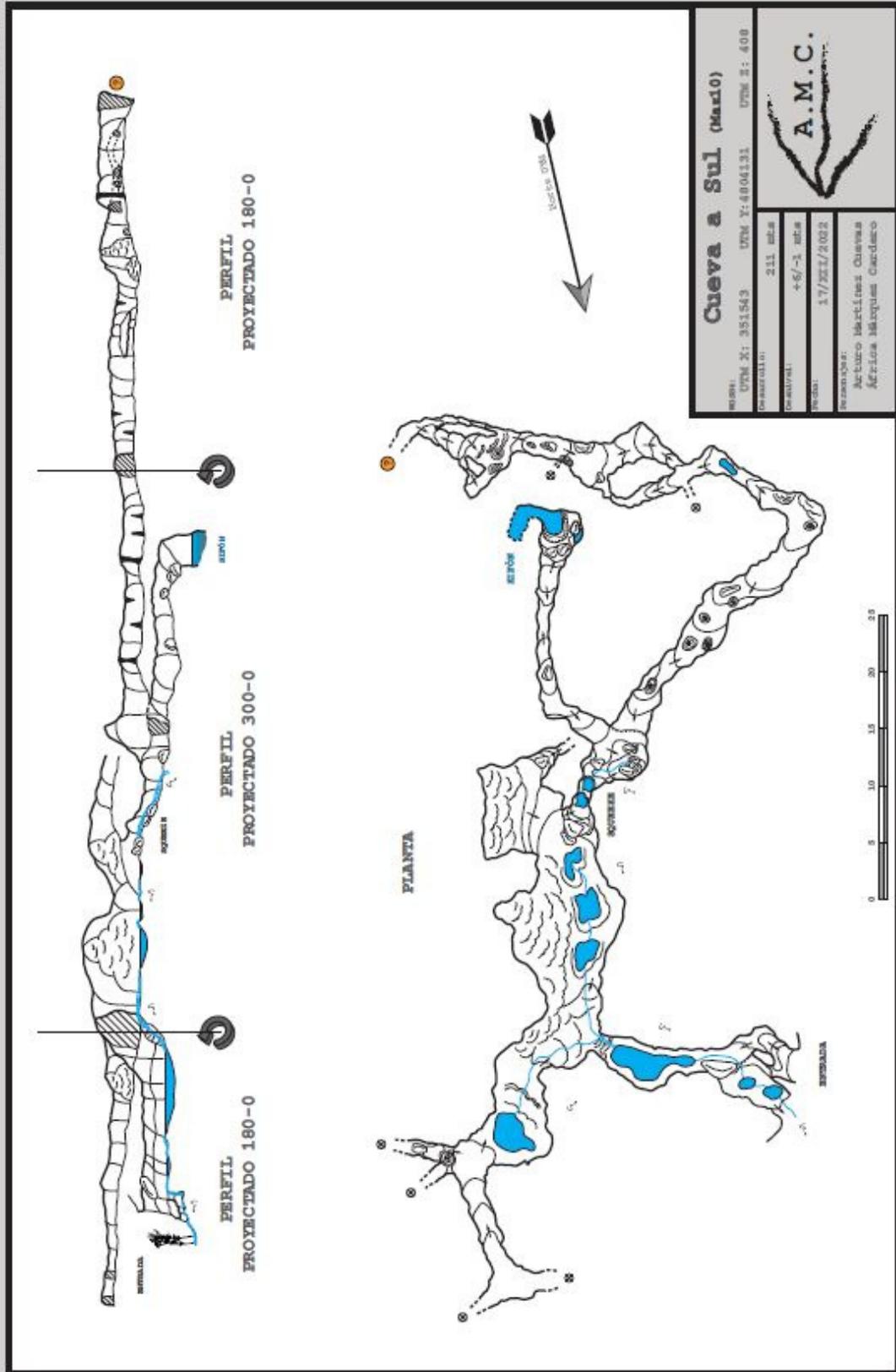
Anfibio en el interior de la cueva



Ubicación Maz 10. Vista desde los abrigos de Maz 6

ESTA CAVIDAD AÚN SE ENCUENTRA EN EXPLORACIÓN

El Mazuco - ASTURIAS



AGRADECIMIENTOS

Foto: EL Mazuco

Queremos dar las gracias a **Manuel Ibáñez (Espeleo Club Gijón L'Esperteyu)**, por colaborar con nosotros en la exploración de la Cueva del Castro.

A **Álvaro de la Fuente (CME Proteus)**, que ya en 2020 participó en las exploraciones de La Boriza y mantiene su interés en esta cavidad habiéndonos acompañado en la única entrada que hemos realizado este año.

A **Pablo Solares**, por seguir siendo nuestro enlace con la **Federación Asturiana** y por facilitarnos la información necesaria. Esperamos poder seguir explorando la zona, aunque sea en pequeñas campañas como este año. Si algún grupo solicita la zona ponemos a su disposición toda la información que tenemos, poligonales, mapas, datos... y esperamos que cuenten con nuestra colaboración.

A **Summit Montaña&Outdoor**, por su ayuda con **material de reequipación** para estas y otras actividades.

MEMORIA DE EXPLORACIÓN: EL MAZUCO 2022

Para la realización de esta memoria hemos recopilado información de memorias anteriores de:

Oxford University Cave Club: <http://www.oucc.org.uk/>

Grupo Espeleológico Niphargus: <https://www.niphargus.net/>

CME Proteus: <http://altodeltejuelo.com/>

Grupos a los cuales también queremos agradecer su trabajo.

Hemos adjuntado **tracks** de las principales cavidades exploradas y paseos por la zona que se pueden consultar en **Wikiloc AMC Explora**.
<https://es.wikiloc.com/wikiloc/user.do?id=1374887>

Si alguien se quiere poner en **contacto** con nosotros para facilitarnos información, colaborar, proponer, preguntar o cualquier cuestión, se lo agradecemos de antemano y puede hacerlo en:
amcexplora@gmail.com

Del mismo modo, si alguien puede aportarnos información sobre la escalinata de la Cueva del Castro (pág 19) y los anfibios de Cueva A Sul (pág 27), estaríamos muy agradecidos.

Fdo. Arturo Martínez y África Márquez





Foto: Sumidero del Río Bolugo

