

TRABAJOS DE EXPLORACIÓN ESPELOLÓGICA
EN LA ZONA DE

EL MAZUCO 2020

MEMORIA REALIZADA POR
ÁFRICA MÁRQUEZ CÁRDERO

INTRODUCCIÓN

PARTICIPANTES

Niphargus:

África Márquez, Iván Iglesias, Natán Cano, Carla Gutiérrez, Cristina Pineda, José Luis Velasco, Rafael Cuevas.

Proteus:

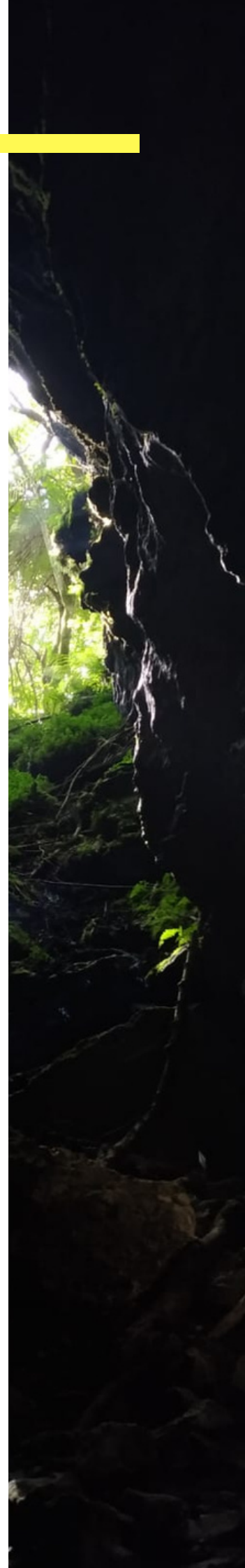
Álvaro de la fuente, Almudena Peláez, Alejandro Gutiérrez, Ana Cardoso, Arturo Martínez.



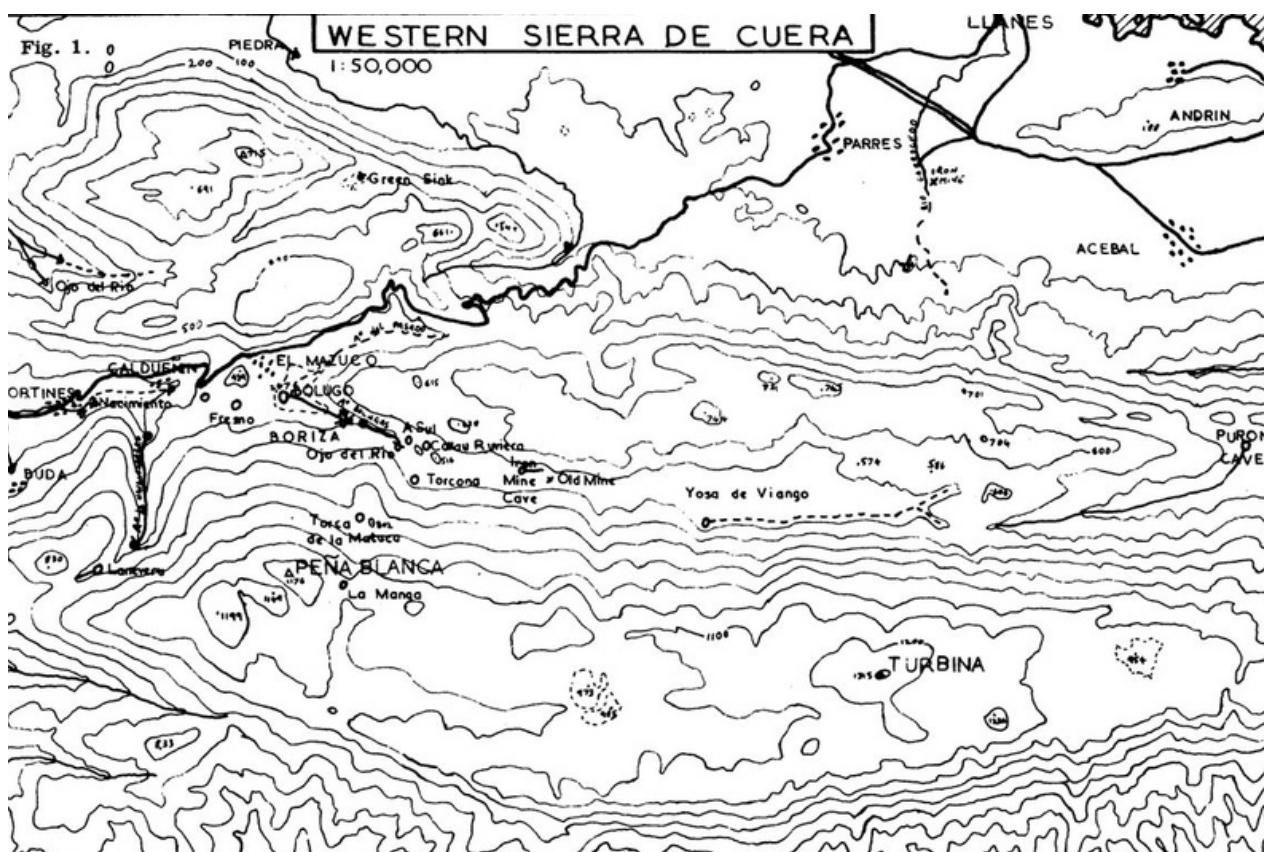
Todo comenzó con la simple idea de realizar una visita a la **cueva de la Boriza**, la falta de información y la importancia que le dan los miembros del Oxford University Cave Club (O.U.C.C) en su memoria hacen que poco a poco vaya aumentando la intriga y el misterio.

Por la relación que pudiera tener la cueva con la zona del Peña del Blanca decidimos hablar con Pablo Solares y con su permiso, apoyo e información nos ponemos en marcha con los trabajos en **El Mazuco**.

La zona del Mazuco no se encuentra dentro de los límites del G.E. Niphargus. **La exploración se ha realizado de igual forma por personas de este grupo como del Proteus en todos los ámbitos**, exploración, gabinete, material... Por estos motivos, como responsable de zona he decidido presentarlo como una campaña independiente a las exploraciones de la Sierra del Cuera.



ANTECEDENTES



MAPA DE CAVIDADES DE LAS EXPLORACIONES REALIZADAS POR EL OXFORD UNIVERSITY CAVE

El **Oxford University Cave Club** comenzó a interesarse en **El Mazuco en 1968**, cuando una expedición de tres hombres encontró una nueva e interesante zona. **La primera gran expedición se realizó en 1969** y continuaron en años posteriores.

Encontramos un **mapa con los resultados** de sus trabajos que nos hace imaginarnos el alcance de su exploración en esta zona. Tienen una completa descripción tanto geológica como hidrológica de la zona. Y un importante catálogo de cavidades cuyo único problema es que las **coordenadas son Lambert** sobre un **mapa militar** de la época, con lo cual no somos capaces de traducirlas.

MEMORIA DE EXPLORACIÓN: EL MAZUCO

Leyendo sus memorias encontramos que hacen un **breve resumen del drenaje del Mazuco**, hablando de la cueva de **La Boriza, Collau Ruviera y Cueva del sol, entre otras**, pero son las que nos parecen más interesantes relacionándolas con sus estudios sobre la zona de exploración de la Sierra del Cuera.

A la Boriza se entró por primera vez en la expedición OUCC de 1969. . Al parecer este primer año no tuvieron demasiada suerte con la exploración debido a las **condiciones climatológicas** pero dieron por concluida la exploración en una segunda campaña en 1970. En su página podemos encontrar **descripción de la cueva, de las exploraciones y topografía**. Al parecer tenían pretensiones de conectarla con cuevas situadas a cota superior en la zona del **Peña Blanca**.

Respecto a las cuevas del **Collau Rubiera y la del Sol** no concluyeron la exploración y al parecer tenían la intención de **conectarlas entre sí** por los flujos de agua, encontramos también topografías de ambas cavidades así como descripción y resumen de la exploración.

http://www.oucc.org.uk/expeditions/expedition1970/report70_all.htm#ref0

TRABAJOS REALIZADOS

04/07/2020 - AFRI, ÁLVARO E IVÁN: **EXPLORACIÓN**

El primer objetivo era **localizar la boca de entrada a La Boriza** y actualizar las coordenadas. Aproximamos siguiendo el río aguas arriba desde el Mazuco por la margen derecha del cauce hasta encontrarla. El itinerario no es fácil ni cómodo por la ausencia de sendero, la vegetación exuberante, piedras que resbalan... conseguimos llegar pero está claro que esa no es la forma de aproximar a la cueva.

El siguiente paso era entrar a **comenzar con el trabajo en la cavidad**. La idea en esta primera fase de la revisión, sin saber como era la cueva, ni que nos íbamos a encontrar, era simplemente comenzar con la poligonal para ponerla sobre el dibujo del O.U.C.C. y ubicar el desarrollo de la cueva en el mapa.



PREPARADOS PARA LA PRIMERA INCURSIÓN

TRABAJOS REALIZADOS

04/07/2020 - AFRI, ÁLVARO E IVÁN: EXPLORACIÓN

Comenzamos la tarea pero las precipitaciones de la semana hacen que el **elevado caudal** nos complique la progresión. El sonido del agua es ensordecedor y nos dificulta incluso la comunicación. El agua es más fría de lo esperado y unido a la corriente de aire y las esperas, hacen que el **frio** haga la actividad más hostil de lo que imaginábamos. Todos estos factores hacen que decidamos dejarlo a mitad de la segunda escalada.

Habíamos avanzado **200m** y superado **31m.** de desnivel.



RESALTE ANTERIOR A LA SEGUNDA ESCALADA

Retornamos por diferente itinerario y si bien no es el bueno, el próxima día buscaremos por allí.

TRABAJOS REALIZADOS

03/08/2020 - CARLA, ÁFRICA Y CRISTINA: **PROSPECCIÓN**

El objetivo era prospectar por primera vez en la zona y echar un ojo a la surgencia de Laguañaz.

Comenzamos nuestro paseo y encontramos una pequeña S.I. pero que tenía un agujero soplador así que miramos por los alrededores a ver si había algo más por donde pudiera llegar el aire. Encontramos a la que denominamos **Maz 001**, una rampa de piedras que finaliza con un tapón de derrubios y en cuyo final se puede **oir un río que no se ve** y al cual no tenemos acceso. Marina, del Mazuco, nos cuenta que la pequeña S.I. es la **cueva de las Bolugas** y que antaño allí **moscaban las vacas** (se refugiaban a la sombra en días calurosos).



CUEVA DE LAS BOLUGAS



ENTRADA LAGUAÑAZ

Continuamos el paseo hacia **Laguañaz**, el río aparece y desaparece durante todo el recorrido y en ocasiones se le puede oír por debajo de grandes bloques. Llegamos a la surgencia y vemos como **sifona** a unos dos metros de la entrada.

TRABAJOS REALIZADOS

08/08/2020 - CARLA, JOSÉ LUIS, ALEJANDRO, ANA Y ALMUDENA: **ACTUALIZACIÓN DE COORDENADAS**

Continuamos con los trabajos de prospección y actualización de coordenadas. **Se localizan las cuevas de Collau Ruviera y cueva del Sol.** Se actualizan las coordenadas de ambas y se quedan pendientes de exploración por falta de material. En el interior **aparecen restos de guerra** como viene siendo habitual en la zona de Peña Blanca.



EXPLORADORAS EN EL LAPIAZ

08/08/2020 - ÁFRICA, ÁLVARO, ARTURO, IVÁN Y NATÁN:: **ACTUALIZACIÓN DE COORDENADAS**



EVITANDO EL SIFÓN

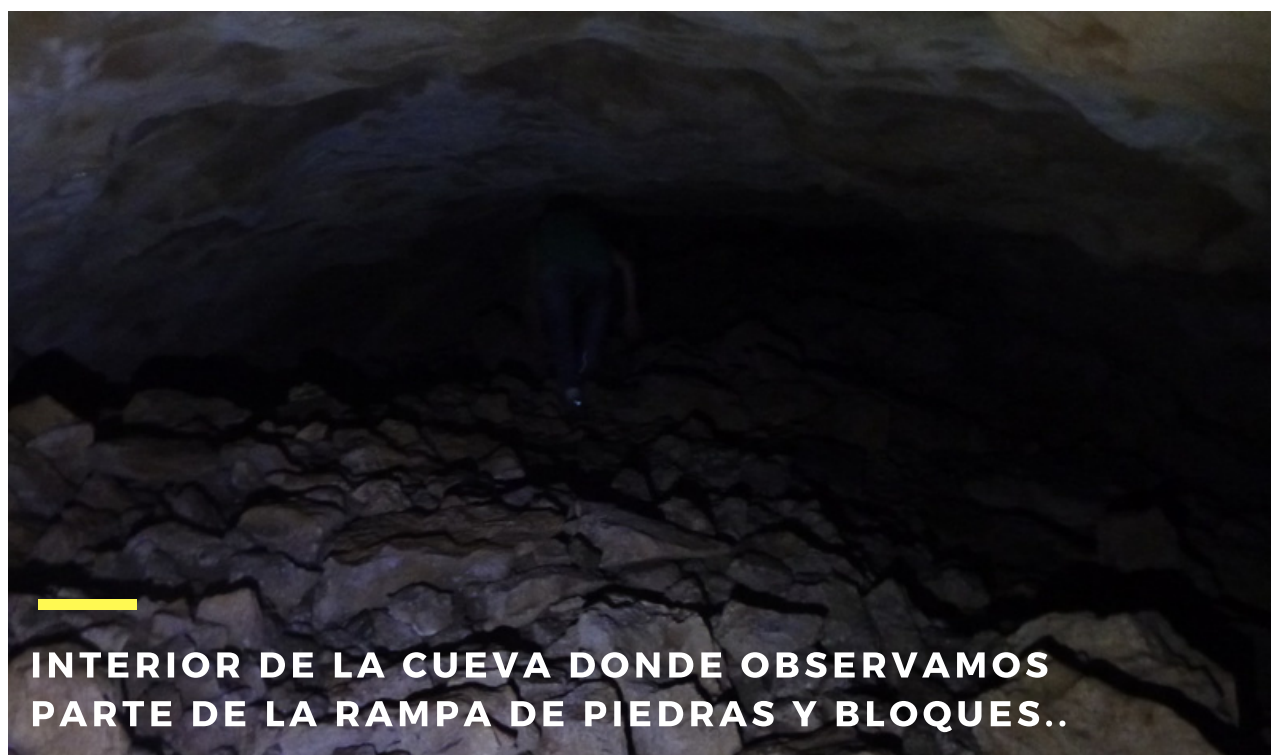
Realizamos la **segunda entrada a La Boriza.** Buscamos un acceso cómodo y limpiamos, marcamos y reseñamos el camino.

Comenzamos a realizar una **instalación en fijo** de la cavidad que nos permita evitar el agua en la medida de lo posible así como agilizar las entradas. Pasamos la segunda escalada. Llegamos al primer sifón que evitamos por una estrechez (Hasta aquí seguimos con el trabajo de poligonal). A continuación **se llega al Duck**, lo pasamos y en este punto es donde dejamos la instalación y la exploración por el momento.

TRABAJOS REALIZADOS

12/08/2020 - RAFA, IVÁN Y AFRICA: **TOPOGRAFÍA**

Realizamos la topografía de Maz001 para poder posicionar la poligonal en el mapa y para comprobar si el río que se oye pudiera ser el de la Boriza por la cercanía entre ambas cuevas.



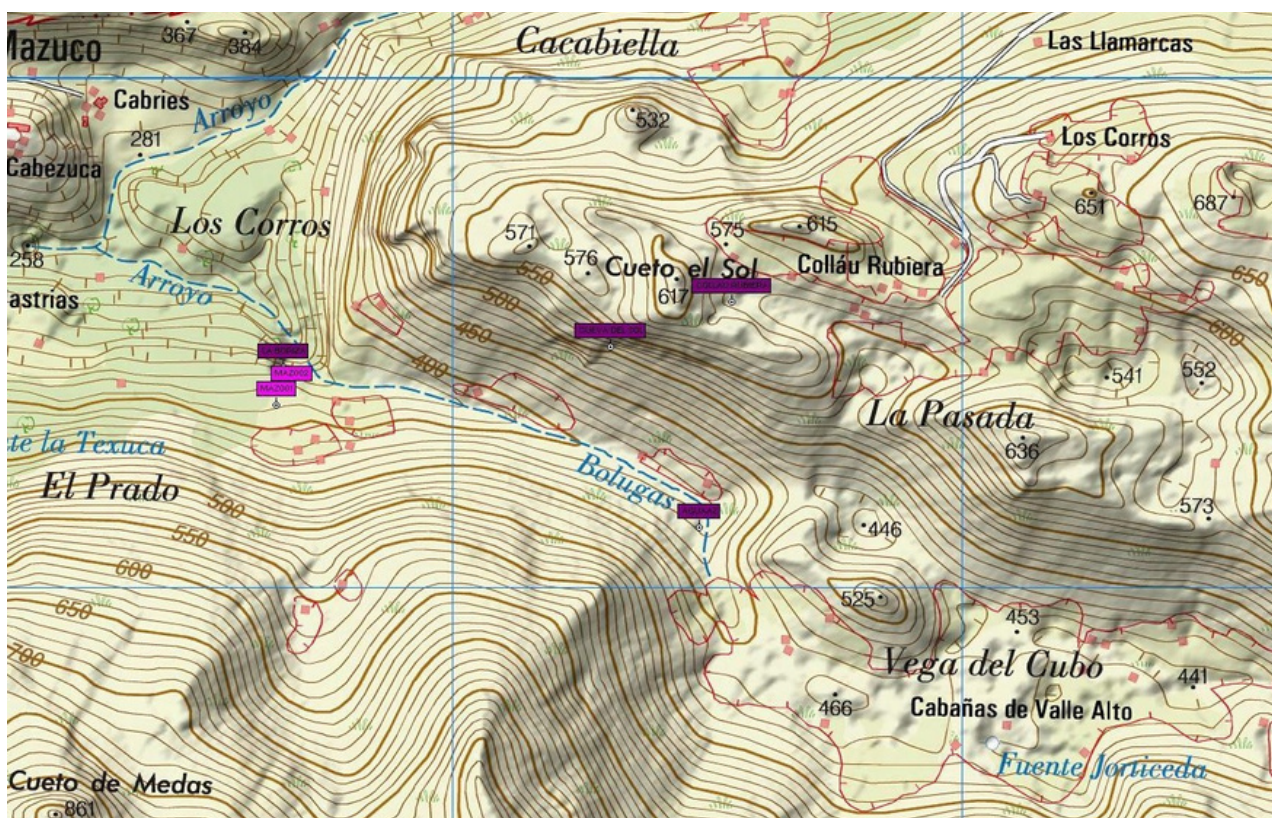
**INTERIOR DE LA CUEVA DONDE OBSERVAMOS
PARTE DE LA RAMPA DE PIEDRAS Y BLOQUES..**

RESULTADOS

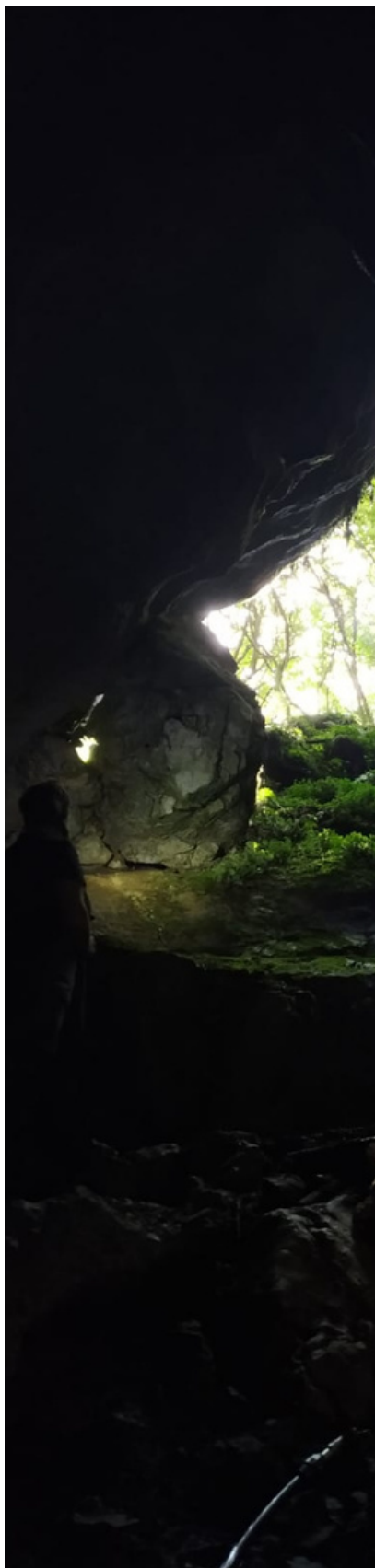
CAVIDADES

- **Collau Ruviera** WGS84 30T X351547 Y4804561 Z554 Sin explorar.
- **Cueva del Sol** WGS84 30T X351310Y 4804471 Z503 Sin explorar.
- **Surgencia de Lagunañaz** WGS84 30T X351485 Y4804118 Z409 Sifona casl en la entrada.
- **Cueva de la Boriza** WGS84 30T X350667 Y4804433 Z314 En exploración.
- **Cueva de las Bolugas** WGS84 30T X350684 Y4804387 Sin interés.
- **Maz001** WGS84 30T X350654 Y4804357 Explorada y topografiada

Hemos **localizado y actualizado coordenadas de estas cavidades con las que estamos trabajando**. Quedando de la siguiente manera el mapa de la zona.



LA BORIZA



Se podría decir que es entorno a esta cavidad donde **hemos centrado nuestros esfuerzos** y es la que nos llevó a interesarnos por el resto de la zona. Aunque **no hemos podido explorar todo** lo que nos hubiera gustado al vernos condicionados por el caudal de la misma.

APROXIMACIÓN:

La **ausencia de sendero** para acceder a la boca, la abundante vegetación así como lo escarpado del terreno nos llevaron a intentar acceder de la forma más cómoda posible.

Hemos localizado una **aproximación corta y cómoda que parte desde el Mazuco** por la pista que va hacia Lagunañaz. Al llegar al Muro anterior a las Bolugas, donde empiezan los escarpes, salimos de la pista dirección al río. Bajamos hasta **un castaño milenario roto** y giramos a la derecha. Seguimos los árboles marcados hasta llegar a un murete y continuamos por la derecha hasta llegar a la boca.





INSTALACIÓN:

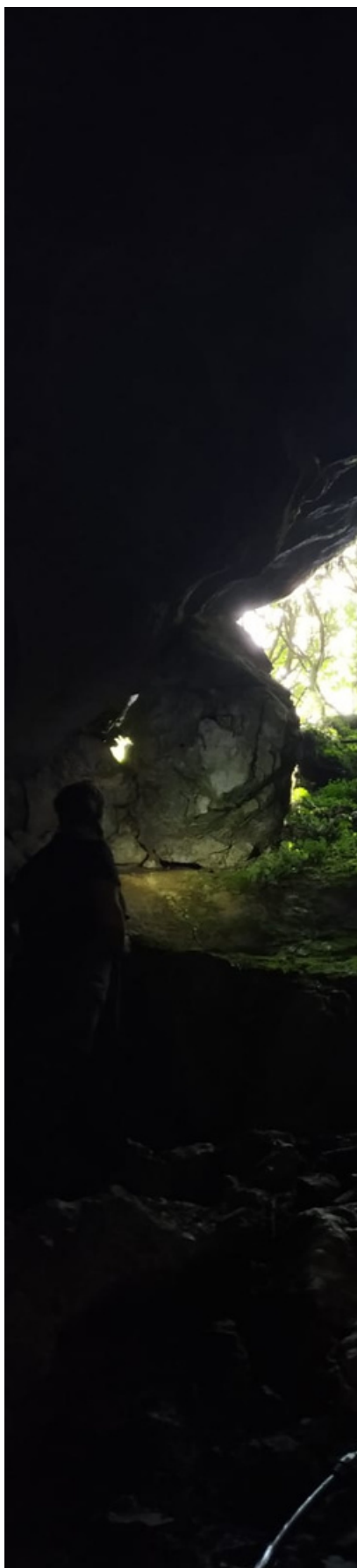
Con el **objetivo de facilitar la exploración** y que sea más accesible nos hemos centrado en realizar un instalación que nos permita **evitar el agua** en la medida de lo Posible.

De esta forma hemos **instalado en fijo un pasamanos** en la entrada que nos permite llegar a la primera zona de meandro evitando las marmitas iniciales.

El **siguiente obstáculo** reseñable es una escalada donde nos encontramos una cuerda ya montada y cuya instalación hemos completado con **otro pasamanos y una pequeña subida** para superar la segunda parte de ese mismo resalte.

Continúa una **zona de marmitas y meandros** donde el agua no llega a la cintura y tras una segunda zona de marmitas llegamos a la segunda escalada. Aquí nos surgieron **dos posibilidades de instalación** y ninguna era totalmente grata, o progresábamos por el agua o nos encontrábamos un roce inevitable. Tanto por el frío como por la durabilidad del material si pasábamos una temporada sin entrar optamos por instalar en la pared del roce.

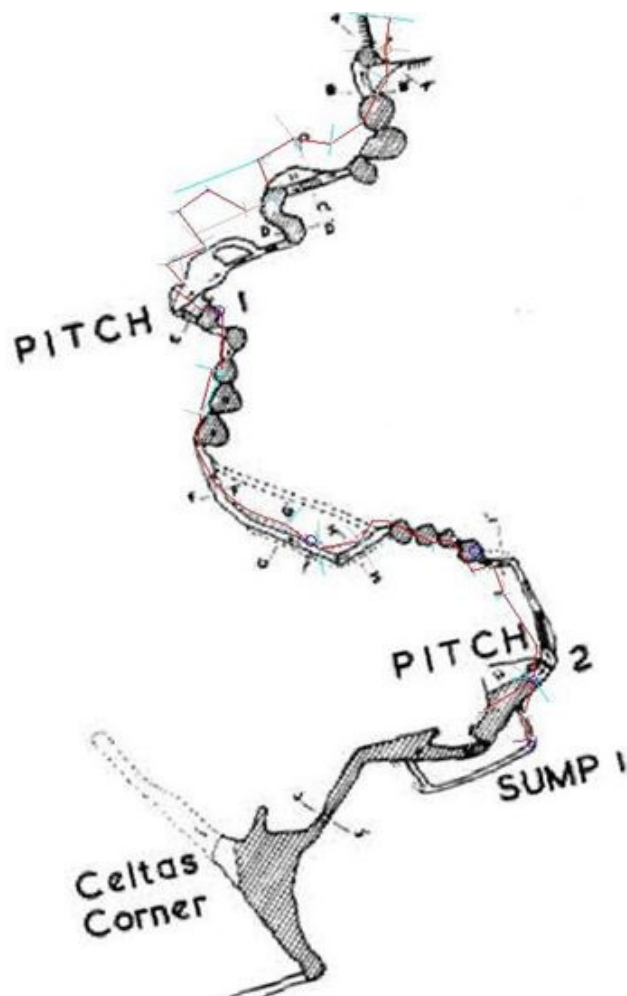
Llegamos al **primer sifón** de la cueva que evitamos por una muy estrecha, muy estrecha estrechez en una zona de lajas y tras un paso descendente con fuerte corriente de aire llegamos **al primer duck**. Ponemos una cuerda a un natural para ayudarnos tanto a llegar al agua como a salir de la misma, pero este punto habrá que reinstalarlo.



ITOPOGRAFÍA

Nuestra idea inicial era **aprovechar el dibujo de los primeros exploradores** si veíamos que se ajustaba a la realidad de la cueva. Así que simplemente comenzamos a tirar una poligonal para luego encajarla en su dibujo.

Observamos que **hay zonas que van perfectas pero en otros sitios no encaja**. También una vez dentro topografía en mano vemos que el dibujo es bastante esquemático y que le faltan cosas. Así que volveremos a valorar lo que a topografía se refiere según vaya avanzando la exploración, ya que de momento la poligonal lleva solo 316 metros con 32 de desnivel.

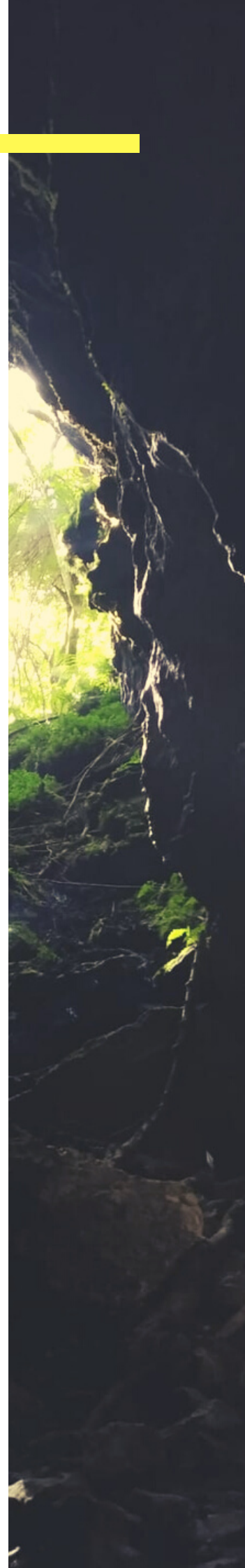
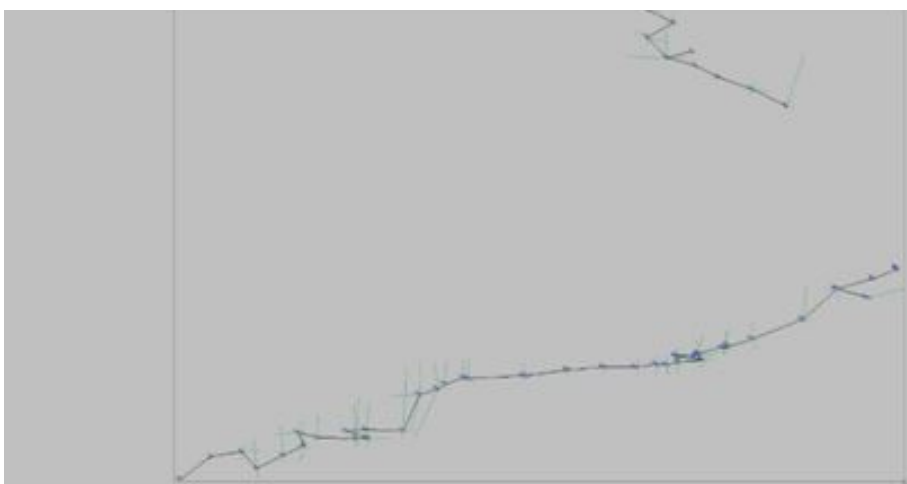


MAZ 001

Esta cueva es una rampa de piedras de 57 metros de desarrollo y 16 de desnivel, que como comentamos en los trabajos realizados, tiene como curiosidad que suena un lejano río donde acaba la cueva. Por la proximidad con la Boriza y la dirección de ambas cuevas pensamos que podría ser el mismo río.

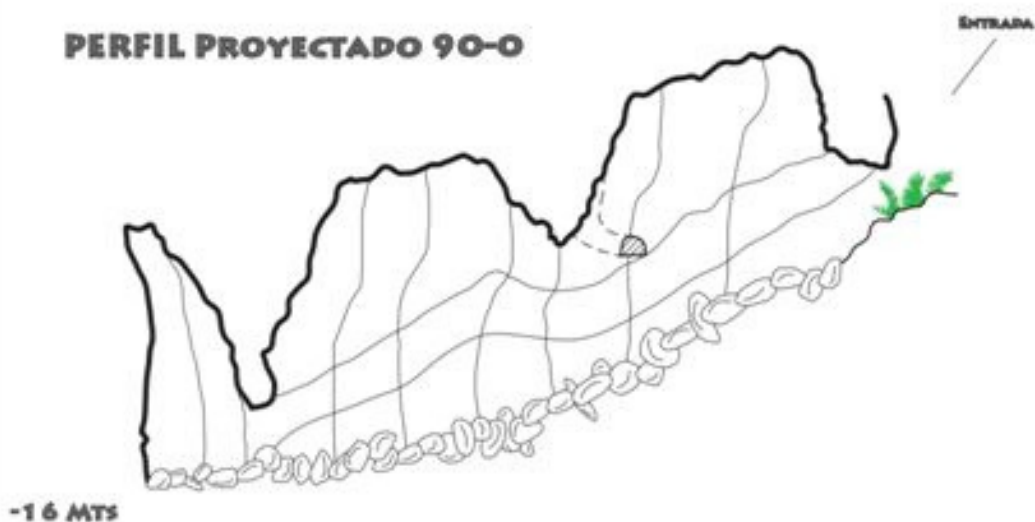


Al poner las poligonales en el mapa observamos que efectivamente se cruzan y al combinarlas en el Vtopo vemos que verticalmente las separan 60m de distancia. Quizas cuando vayamos completando la poligonal de la Boriza veamos que algún ramal se acerca más. Esta cavidad queda explorada y topografiada.

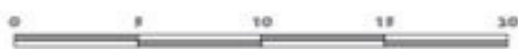


CATÁLOGO DE CAVIDADES
SIERRA DE CUERA - ASTURIAS

PERFIL PROYECTADO 90-0



PLANTA



MAZOO1	
UTM X: 390454	UTM Y: 4804357 UTM Z: 390
Profundidad	27 MTS
Altura	-16 MTS
Fecha	04/08/2020
Exploradores	IVÁN MELERAS RAFAEL CUEVAS ÁNGELA MÁRQUEZ

