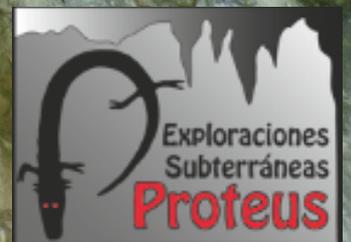


DICIEMBRE 2024

MIERA (CANTABRIA)

MEMORIA DE RESULTADOS
COLECTIVO ALTO DEL TEJUELO 2024

ZONA MIERA



INDICE DE CONTENIDOS

03

INTRODUCCIÓN

PERMISO DE EXPLORACIÓN 2024

04

06

SITUACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LA ZONA DE EXPLORACIÓN
LA ZONA

DESCRIPCIÓN DE CAVIDADES
RESULTADO DE LAS EXPLORACIONES

10

26

AGRADECIMIENTOS

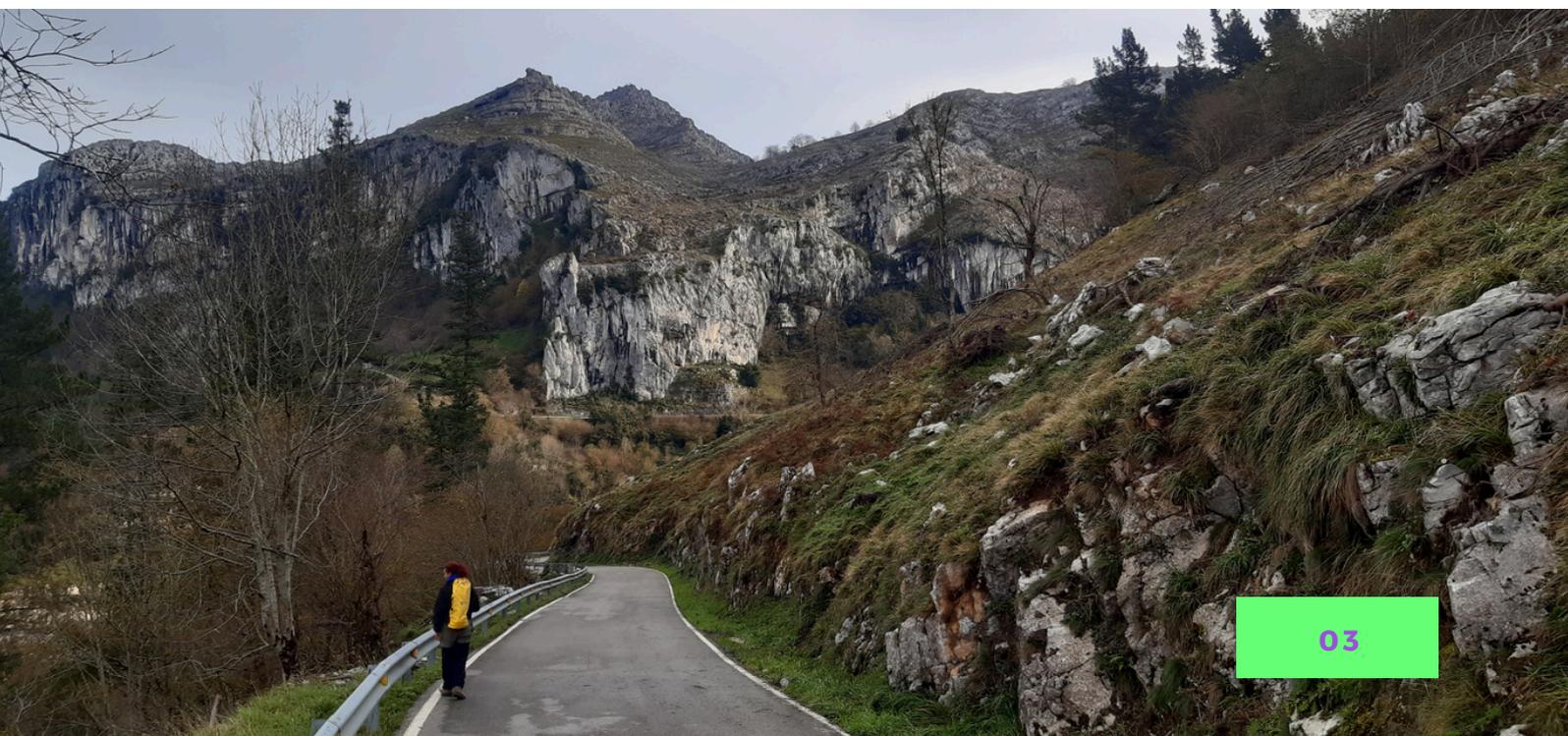
INTRODUCCIÓN

Comenzamos hace ya un par de años a revisar la cueva de **Cascajosas**, tras la **gratificante exploración**, aumentó nuestro interés en la zona y solicitamos un permiso de exploración que abarcase los alrededores de ésta.

Este ha sido el **primer año** que hemos trabajado la **zona de Miera** y podemos decir que nuestro interés sigue en aumento.

Hemos localizado más de **20 nuevas cavidades**, algunas pendientes de exploración, además de alguna popularmente conocida, de las que también hablaremos.

Estamos conociendo una zona llena de **historia** y con un gran interés paisajístico que se presenta para nosotros mediante esos **caminos** de prospección y esas cuevas que exploramos y que tenemos el orgullo de poder compartir ahora mediante esta memoria.



PERMISO DE EXPLORACIÓN 2024



GOBIERNO
de
CANTABRIA
CONSEJERÍA DE CULTURA, TURISMO
Y DEPORTE
Dirección General de Cultura
y Patrimonio Histórico
Servicio de Patrimonio Cultural



PERMISO ANUAL
AEE 007/24

Visto el escrito presentado por **D. Miguel Ángel González-Gallego** en representación del club **SECJA**, con fecha 04 de enero de 2024 y nº de registro de entrada 2024GCELCE04201, solicitando permiso para exploraciones y estudios espeleológicos para la exploración en la **Cueva de las Cascajosos y su entorno**, en el término municipal de **San Roque de Riomiera**, durante el año 2024 junto con otros miembros federados de su club, avalado por el informe favorable de la Federación Cántabra de Espeleología con fecha 3 de enero de 2024, y teniendo en consideración las atribuciones conferidas por el real Decreto 3456/1983, de 28 de Diciembre, sobre traspasos y competencias del Estado a la Comunidad Autónoma de Cantabria en materia de cultura.

A tenor de lo dispuesto en el **artículo 77.ter** de la Ley de Cantabria 11/1998, de 13 de octubre, de Patrimonio Cultural de Cantabria (en adelante LPCC) y del **artículo 59.7** del Decreto 36/2001, de 2 de mayo, de desarrollo parcial de la citada Ley, esta Dirección General de Cultura y Patrimonio Histórico,

RESUELVE

Autorizar a los miembros federados del citado Club para que realicen las mencionadas actividades en los términos recogidos en la documentación recibida y sujeto a las siguientes condiciones:

Primero.- Se presentará al final de cada exploración, memoria detallada del trabajo realizado, acompañada de planos e informes, así como títulos de las publicaciones donde aparecerán los estudios realizados (todo ello en formato digital y en color).

La presentación de la memoria en el plazo establecido será condición para obtener cualquier autorización futura de visita a las cavidades naturales.

Segundo.- Los hallazgos de tipo arqueológico, histórico o prehistórico aparecidos fortuitamente en las cuevas deberán ser puestos en conocimiento de esta Consejería, en un plazo no superior a las 48 horas cumpliendo con lo establecido en el art. 85.2 de la LPCC.

1 de 2

Firma 1: 13/02/2024 - JUAN ANTONIO GONZALEZ FUENTES
DIRECTOR GENERAL - D.G. DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTORICO
CSV: A0600NSacj5nh90qOt2hRFxFSHDJLYdAU3n8j



R.A.CULT,TURI Y DEPO (CU001)
N.º Registro: 2024CU0015000396
Fecha Registro: 15/02/2024 11:06



Pág 1/2

**PERMISO ANUAL
AEE 007/24**

Tercero.- Queda prohibido realizar cualquier tipo de actuación que implique el deterioro, colmatación, obra o alteración de las cavidades naturales sin la preceptiva autorización de esta Consejería .

Cuarto.- La presente autorización sólo es válida para el año en curso.

Contra la presente resolución cabe interponer Recurso de Alzada ante la Consejera de Cultura, Turismo y Deporte del Gobierno de Cantabria, en el plazo de UN MES contado a partir del día siguiente a su notificación.

Santander, a fecha de la firma electrónica

El Director General de Cultura y Patrimonio Histórico – Juan Antonio González

Fuentes

**MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ GALLEGO
SECJA**

2 de 2

Versión imprimible del documento. La integridad de este documento puede comprobarse en la sede electrónica del Gobierno de Cantabria, a través de <https://verificacsv.cantabria.es/verificacsv?codigoVerificacion=A0600NSacj5nh90q0E2hRFxFSHDJLYdAU3n8j>
Identificador de documento electrónico (ENI): ES_A06045081_2024_DOC_00N_0000000000000000000523393



Firma 1: 13/02/2024 - JUAN ANTONIO GONZALEZ FUENTES
DIRECTOR GENERAL - D.G. DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTORICO
CSV: A0600NSacj5nh90q0E2hRFxFSHDJLYdAU3n8j

R.A.CULT,TURI Y DEPO (CU001)
N.º Registro: 2024CU001S000396
Fecha Registro: 15/02/2024 11:06



Este documento tiene carácter de copia electrónica auténtica con **validez y eficacia administrativa del documento ORIGINAL** (art. 27 Ley 39/2015)

Pág 2/2

Vemos importantes bosques de **caducifolios** característicos del clima **continental** de la zona, pero también vemos bosques de **coníferas** replantadas, una alta presencia de prados propios del estilo de vida pasiego, y como no, vegetación azonal de **ribera** y rudelar, con predominio de **avellanos**.



Plantación de coníferas.

Dentro de estos límites hay una extensa zona **BIC** donde encontramos el área arqueológica del **Puyo**, cuya visita nos impacta por el desconocimiento previo de dicho abrigo.



Abrigo del Puyo.



También cabe destacar como formación curiosa el colosal **arco de Juntarnosa**.



Vista desde el arco.



Vista desde la ladera del Puyo.



Arco de Juntarnosa.

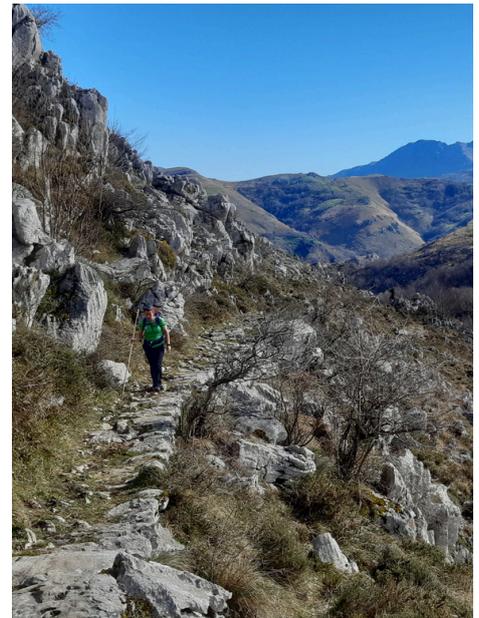


Juntarnosa en el mapa.

Entre los caminos reseñables que hemos recorrido recopilando información se encuentra el **camino tradicional de la Toba**, donde se han encontrado varias cavidades pendientes de exploración y el paseo por el **macizo de las Enguinzas** con calizas urgonianas del Cretácico donde encontramos impresionantes vistas de lapiaz y dolinas en todo su esplendor.



Camino de La Toba.



Camino de Las Enguinzas.



RESULTADO DE LAS EXPLORACIONES

A CONTINUACIÓN PRESENTAMOS LOS RESULTADOS OBTENIDOS DURANTE ESTE AÑO 2024:

PROSPECCIÓN EXTERIOR---10 DÍAS
CUEVA DE SOTERRAÑA---5 DÍAS
CUEVA DE LAS CASCAJOSAS---1 DÍA
SISTEMA DE LOS PINES---4 DÍAS



Karst de Juntarnosa.

ABRIGOS M1 Y M2

Situados en la ladera **sureste** del **Pico Redundio**, en el contacto entre los cortados y los prados del barrio de La Toba.



Se trata de abrigos de **pequeñas dimensiones** situados a 478 y 485 m.s.n.m. respectivamente. Ambos sin aparente interés salvo unos pequeños restos de combustión de antiguos **pastores**, si bien es cierto que en M2 encontramos un impenetrable agujero que desprende una **sutil brisa** y podría ser indicador de algo más relevante en el interior de Redundio, además queda una pequeña chimenea por explorar.



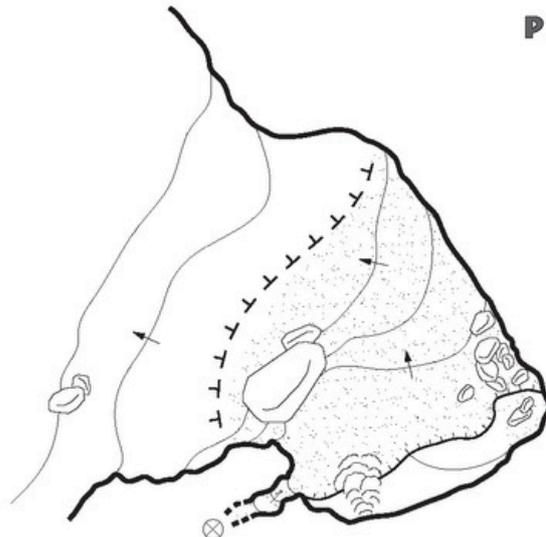
M1



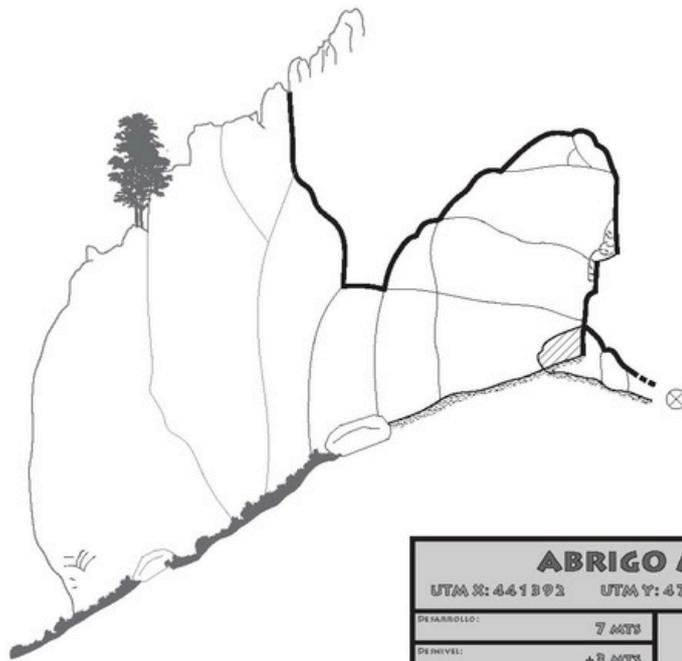
M2

CATÁLOGO DE CAVIDADES
MIERA - CANTABRIA

PLANTA



PERFIL
PROYECTADO 70-0

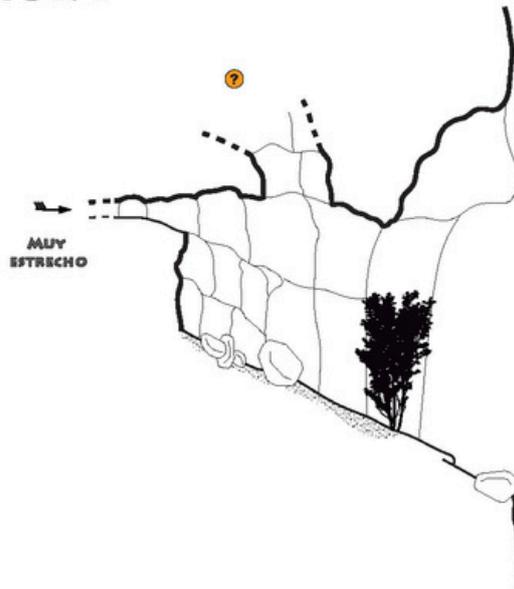


ABRIGO M-1		
UTM X: 441392	UTM Y: 4789678	UTM Z: 478
DE ARBOLLO:	7 MTS	
DE NIVEL:	+3 MTS	
FECHA:	02/03/2024	
TOPO GRAFIA:		
ÁFRICA MÁRQUEZ CORDERO ARTURO MÁSTINEZ CUEVAS		
 COLECTIVO ALTO DEL TEJUELO CALSECA - CANTABRIA		

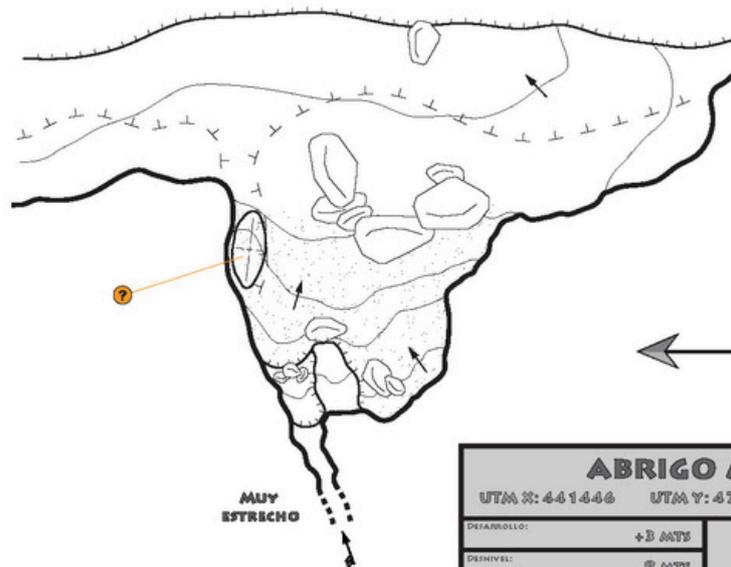
COLECTIVO ALTO DEL TEJUELO

CATÁLOGO DE CAVIDADES
MIERA - CANTABRIA

**PERFIL
PROYECTADO 180/O**



PLANTA



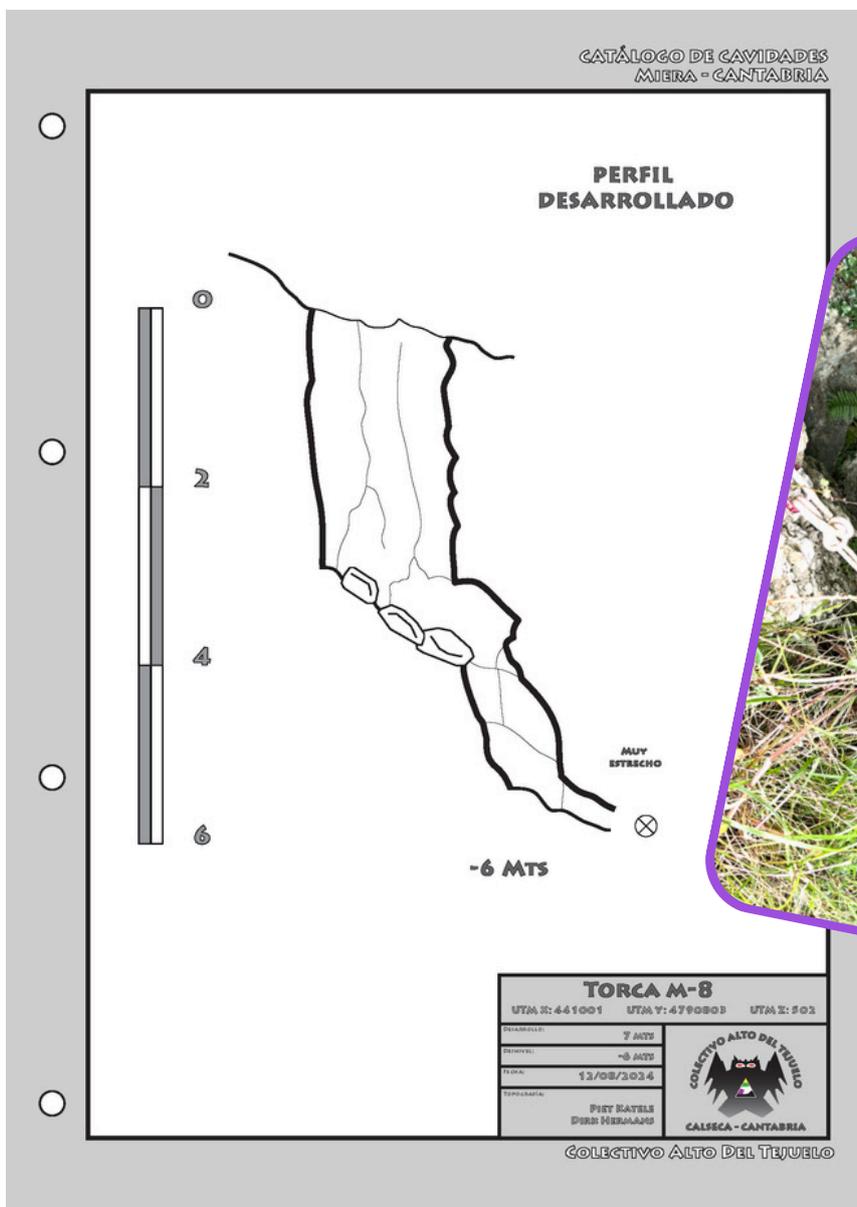
ABRIGO M-2		
UTM X: 441446	UTM Y: 4789891	UTM Z: 48S
DESARROLLO:	+3 MTS	 COLECTIVO ALTO DEL TEJUELO CALSECA - CANTABRIA
DESIVEL:	8 MTS	
FECHA:	06/04/2024	
TOPOGRAFIA:	ÁFRICA MÁRQUEZ CARBERO ASTURO MÁRTINEZ CUEVAS	

COLECTIVO ALTO DEL TEJUELO

TORCA M8

DESARROLLO: 7 m
DESNIVEL: -6 m

Se trata de una **pequeña torca** localizada y explorada por miembros de Spekul en los aledaños de Soterraña. La cavidad se encuentra en una **frondosa dolina**, un primer resalte vertical nos deja en una rampa de piedras sueltas que tras otro resalte termina siendo impenetrable. Para su exploración se utilizó una cabecera natural y un Peltz Coeur Pulse $\varnothing 8\text{mm}$ para que el **impacto** de nuestra exploración en la zona sea **mínimo**.

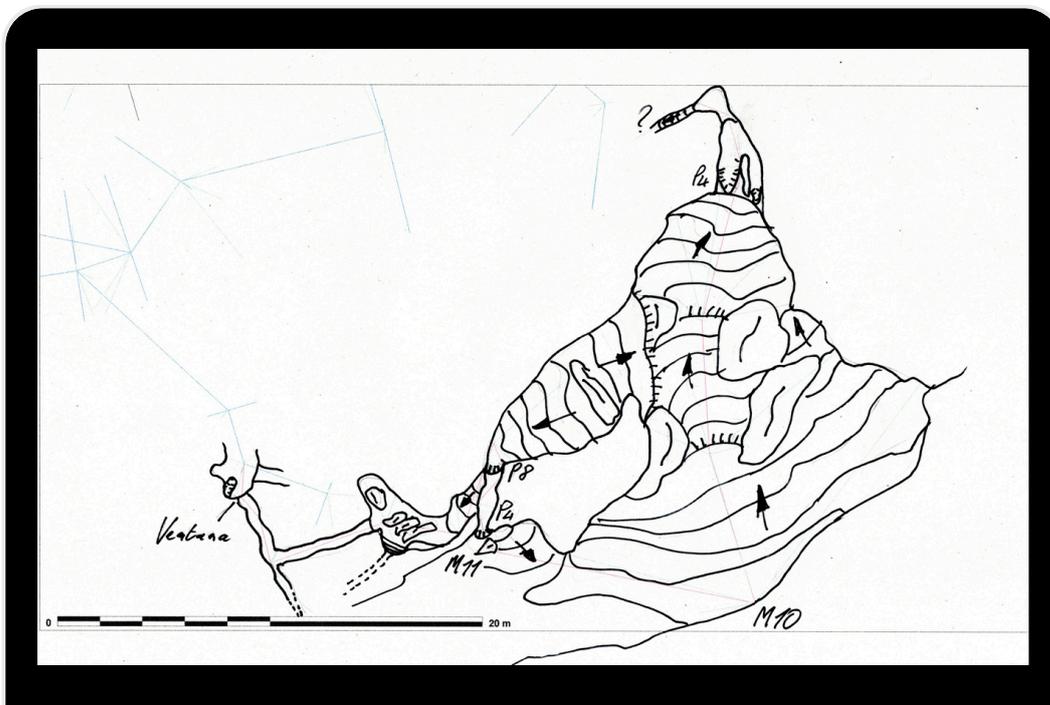


TORCA M10

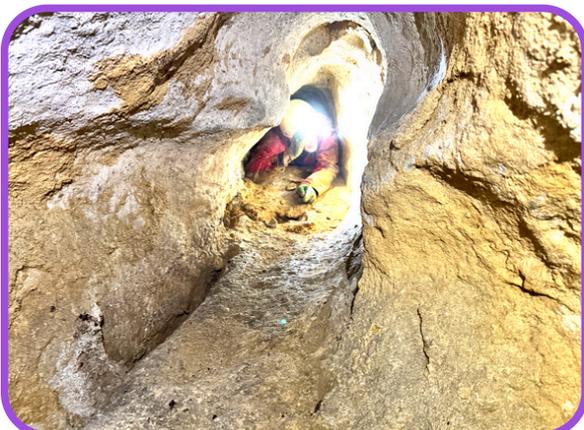
TORCA M11

DESARROLLO: 84 m
DESNIVEL: -28 m

Se trata de una **pequeña torca** localizada y explorada por miembros de Spekul en los alrededores de Soterraña. La cavidad se encuentra en una **frondosa dolina**. Una serie de resaltes nos dejan en una pequeña sala que, tras un **estrecho tubo** freático, conecta con la vecina Cueva de **Soterraña**.



Dibujo a escala de M10 y M11.



Tubo de conexión con Soterraña.



Dolina de entrada a M10

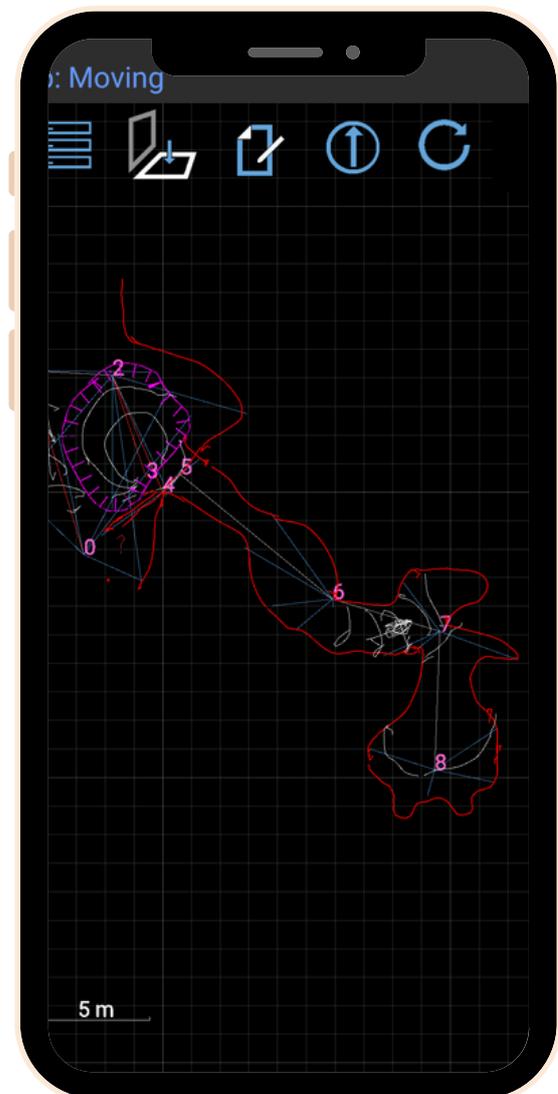
CUEVA DE LAS CASCAJOSAS

En la Cueva de las Cascajosas quedaba por bajar un pozo en una de las galerías principales. Se instala el pozo y se topografía la pequeña galería colmatada a la que da acceso quedando así resuelta una de las últimas incógnitas.

Queda pendiente el trabajo de gabinete, el cual esperamos poder presentar pronto.



Compañeros de Spekul en el pozo.



Topografía de campo en programa Topodroid.

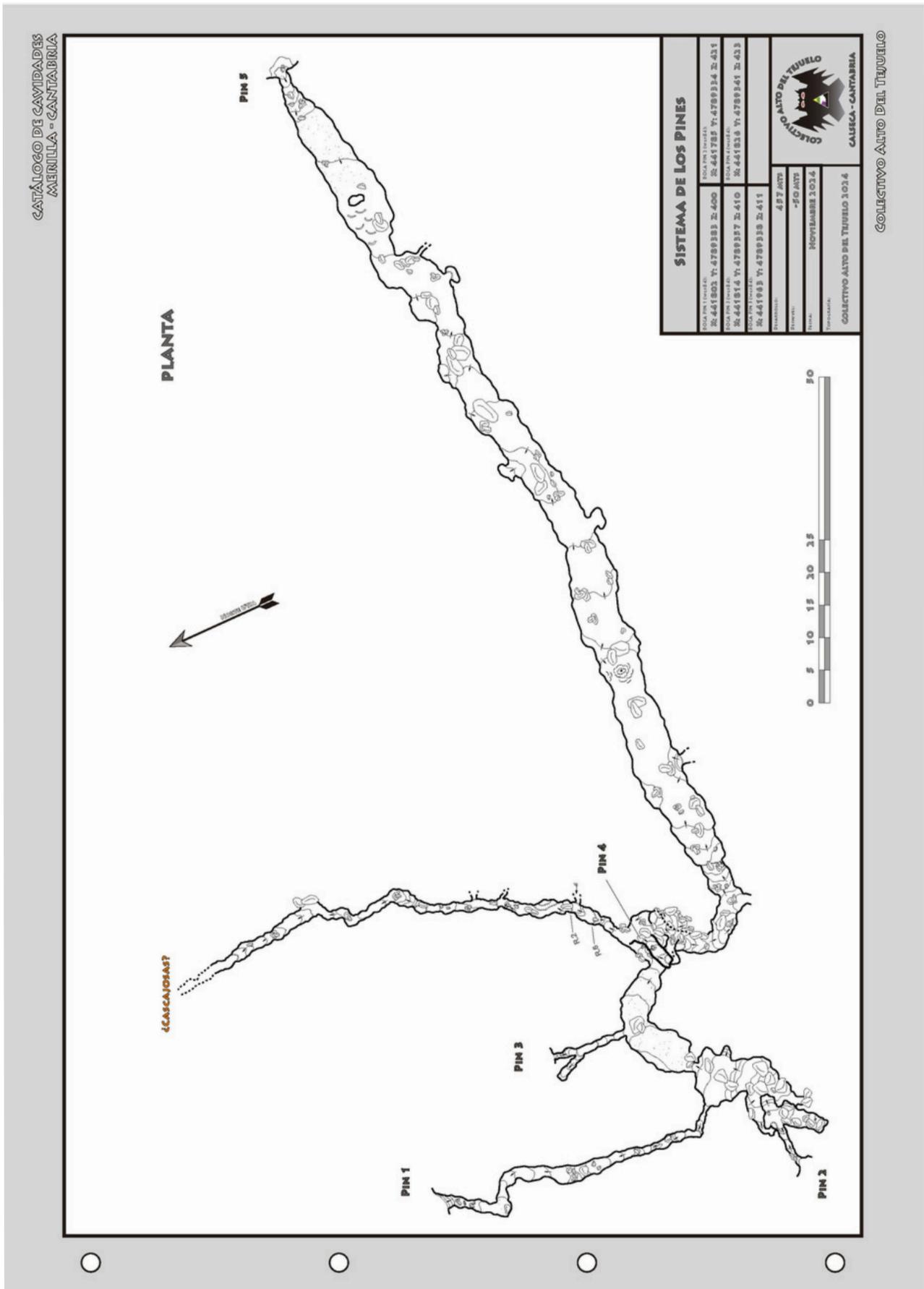
SISTEMA DE LOS PINES

DESARROLLO: 457 m
DESNIVEL: -50 m

En la derecha orográfica del **río Carbajal**, en la ladera de coníferas situada por encima de la cueva de las Cascajosas hemos ido encontrando **pequeñas cavidades**, que tras su exploración se ha descubierto que están **conectadas** entre sí dando lugar a lo que hemos denominado **Sistema de los Pines**.

Se trata de una cavidad mayormente horizontal y de amplios volúmenes que actualmente cuenta con **5 bocas** de entrada y 457m de desarrollo. Esta cavidad se encuentra todavía en exploración y tenemos localizadas otras cavidades en su entorno por lo que no descartamos que **aumente** tanto en desarrollo como en entradas durante próximas campañas.





PIN 50

DESARROLLO: 118 m
DESNIVEL: +5 / -4 m



Tras el descubrimiento del Sistema de los Pines, los siguientes esfuerzos de prospección se centraron en el **farallón** inferior de la zona de Cascajosas. Sus resultados no fueron tan satisfactorios y fue una tarea trabajosa ya que 2, de las 3 bocas localizadas, se encontraban en altura teniendo que realizar **escaladas** para acceder. Finalmente, estas cavidades en altura se consideraron **sin interés**.

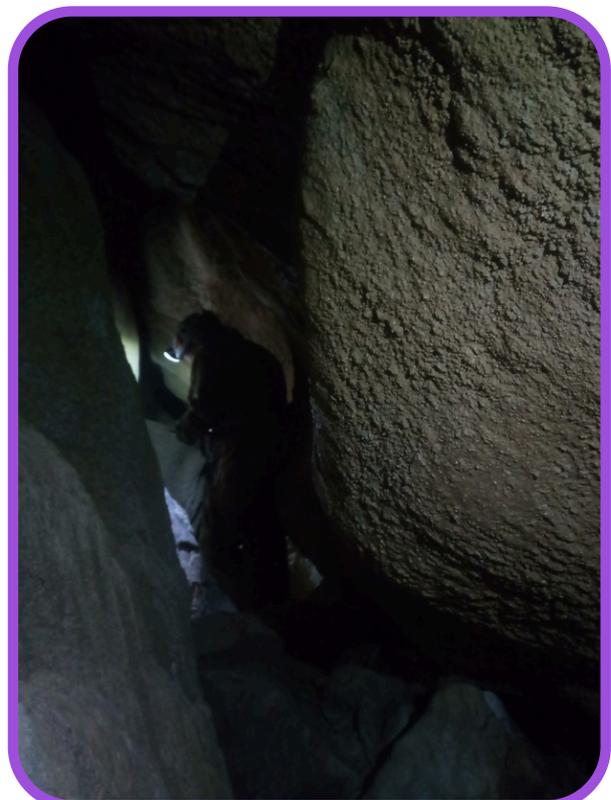


Escalada a boca colgada.



Boca de entrada. Al fondo el camino de La Toba.

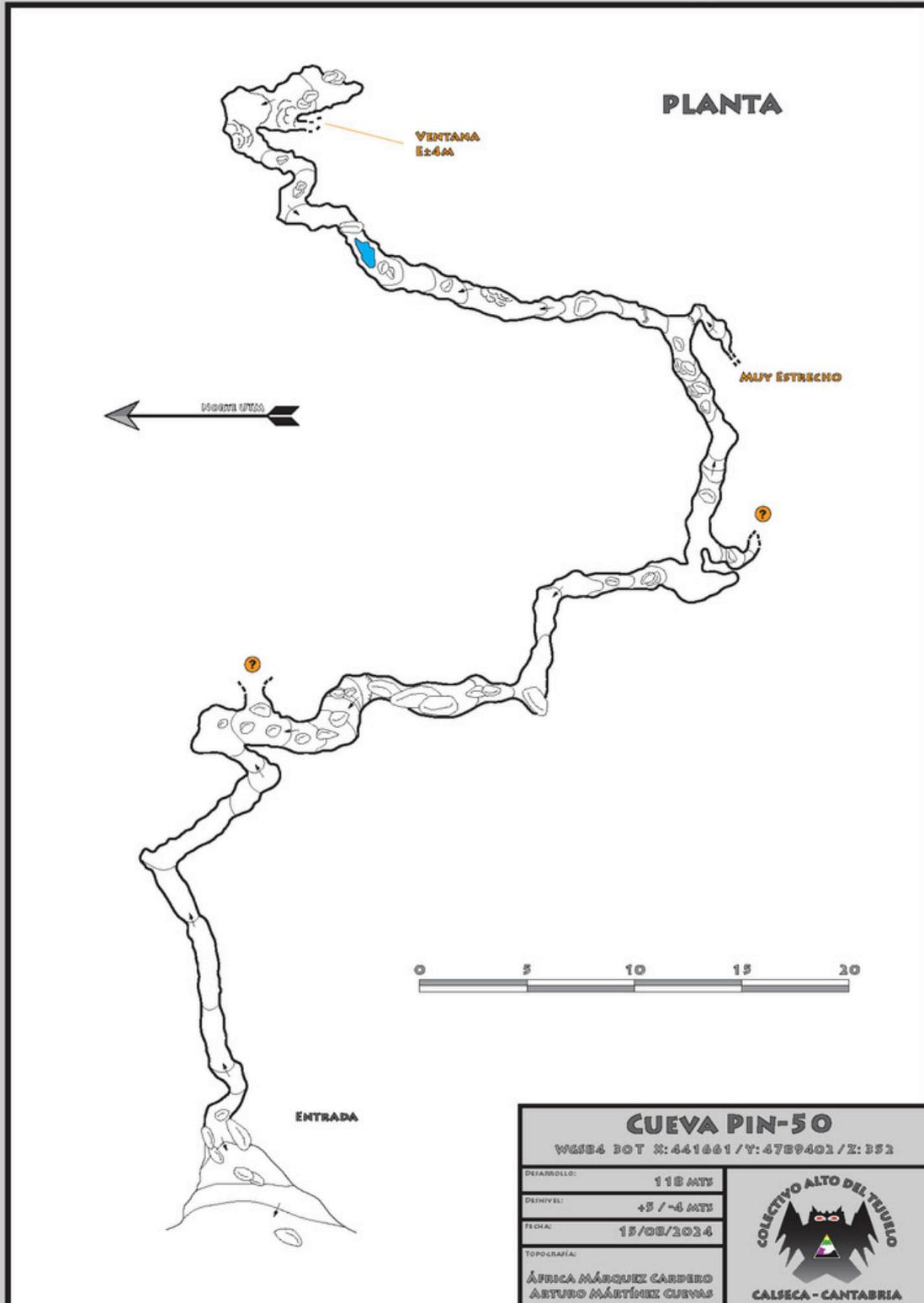
Sin embargo, se encontró otra cavidad denominada **Pin 50**, que, si tuvo cierto desarrollo, por lo que se volvió otro día para realizar la topografía. Principalmente se trata de un **meandro** de techo alto, con **pequeños ramales** laterales, donde queda por explorar una posible **continuación en altura**.



Interior de la cueva.

CATÁLOGO DE CAVIDADES
MIERA - CANTABRIA

PLANTA



CUEVA PIN-50	
WGS84 DOT X: 441661 / Y: 4789402 / Z: 352	
DESARROLLO:	118 MTS
DESNIVEL:	+5 / -4 MTS
FECHA:	15/08/2024
TOPOGRAFIA:	ÁFRICA MÁRQUEZ CARBERO ARTURO MÁRTINEZ CUEVAS
 CALSECA - CANTABRIA	

COLECTIVO ALTO DEL TEJUELO

CUEVA DE SOTERRAÑA

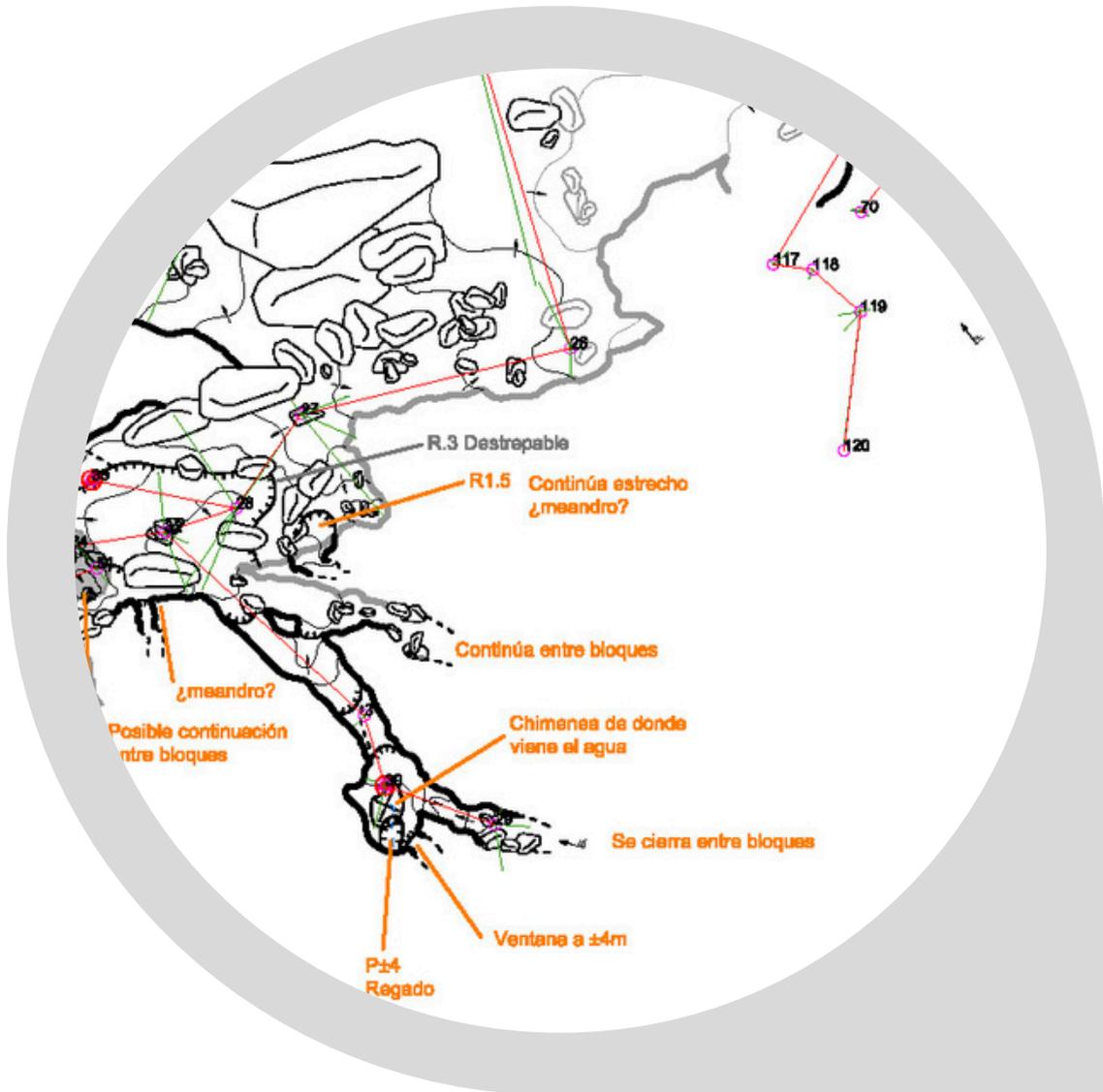
DESARROLLO: 874 m
DESNIVEL: +14 / -26 m

Esta cueva localizada durante un paseo por la zona, parecía muy pisada cuando la encontramos, comenzamos a recopilar información tanto en internet, como visitando la **biblioteca de la F.C.E.** para leer antiguas memorias y nos dimos cuenta que se trataba de la cueva de Soterraña.

Tras una primera visita que despertó nuestro interés, tanto por la **corriente de aire** que tenía, como por los **grandes volúmenes** que presentaba, se decidió **revisarla** y **topografiarla** sistemáticamente, como ya habíamos hecho en otras cuevas exploradas por el Colectivo.



Fin de la jornada de exploración.



Zona donde se ha conectado la nueva boca.



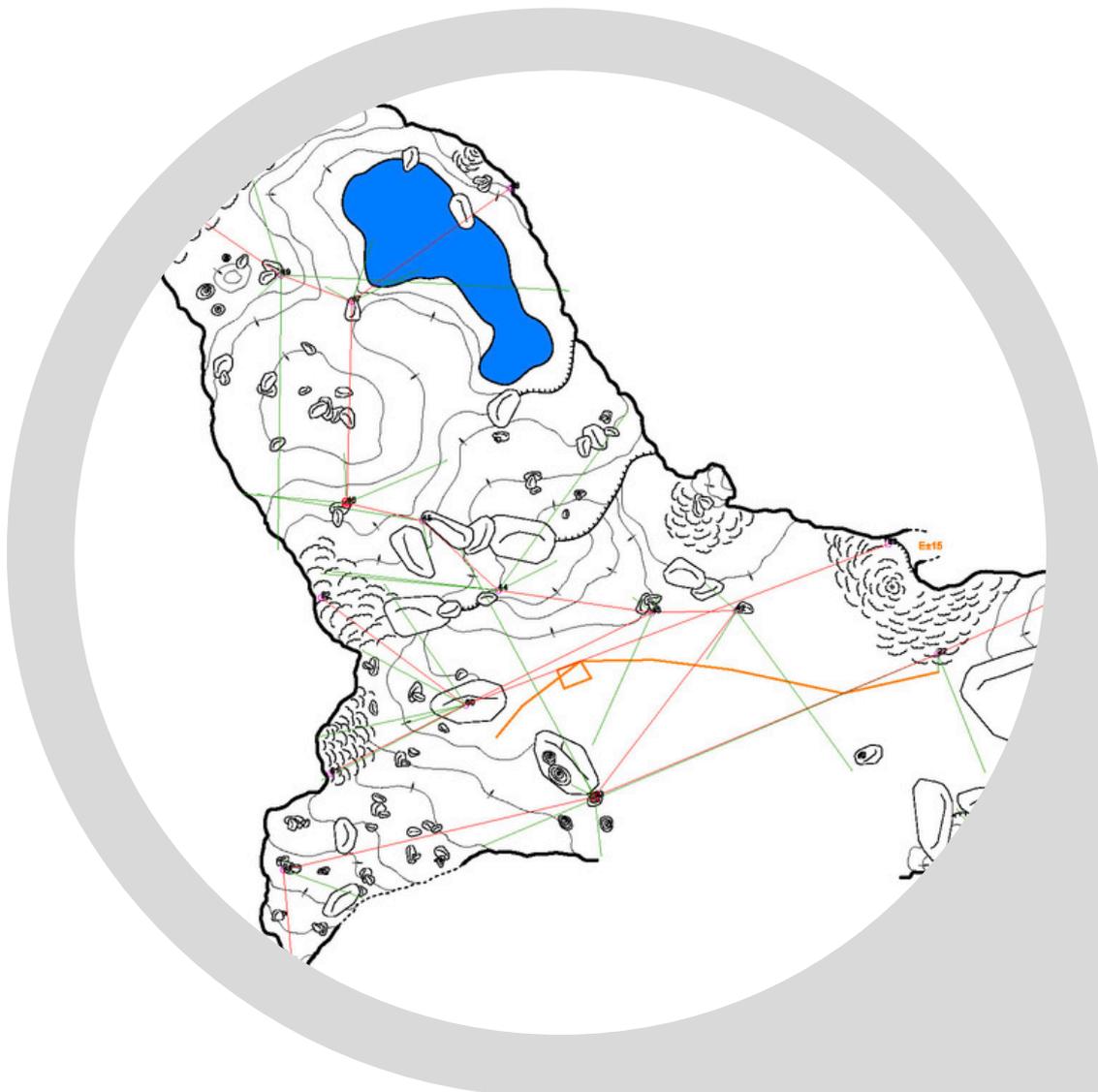
Dolina de entrada a M 11.



P.9 próximo a la entrada.

Aún quedan **incógnitas por resolver**, así como queda pendiente prospectar toda la zona de lapiaz situado por encima de la cueva. Aun así, se ha procedido a su retopografía, donde llevamos **874m** explorados, y se ha encontrado una nueva boca de acceso.

La cueva es principalmente **horizontal**, caracterizada por **grandes volúmenes**, tiene algún pequeño pozo, zonas de bloques, variados espeleotemas y destaca la presencia del **Zospeum** (caracolillo troglobio de diminuto tamaño).



Zona final de la cueva. Se aprecia un sector sin dibujo, falta topografiarlo.



Zospeum. ± 0.5mm



Boca de entrada principal.



Meandro que se dirige al sur con incógnitas por resolver.

AGRADECIMIENTOS

Podríamos hacer directamente un copia y pega de los agradecimientos del año pasado, ya que son siempre las mismas personas y organizaciones quienes hacen posible que la **espeleología sea mucho más que un deporte**. Nos referimos a que detrás de cada travesía deportiva o visita simplemente lúdica hay mucho trabajo de instalación, de gabinete, de topografía...

Y que para encontrar una cavidad atractiva hay que bajar muchos calcetines, dar muchos paseos y realizar varias investigaciones, trabajos que no siempre son visibles ni valorados, aunque la exploración en sí misma sea gratificante y sea un privilegio.

Por este motivo queremos dar las gracias a todas las personas y entidades que mantienen viva la exploración y a todos los que habéis leído esta memoria por el interés en conocer un poco más nuestro trabajo.

Fdo: AMC explora



Boca este de Cascajosas.





DICIEMBRE 2024

MIERA (CANTABRIA)