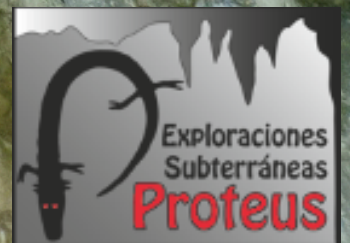


DICIEMBRE 2024

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: A0600NSacj5nh90qOt2hRFxFSHJLYdAU3n8j



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

Firma 1: 13/02/2024 - JUAN ANTONIO GONZALEZ FUENTES  
DIRECTOR GENERAL - D.G. DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTORICO  
CSV: A0600NSacj5nh90qOe2hRFxFSHDJLYdAU3n8j



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

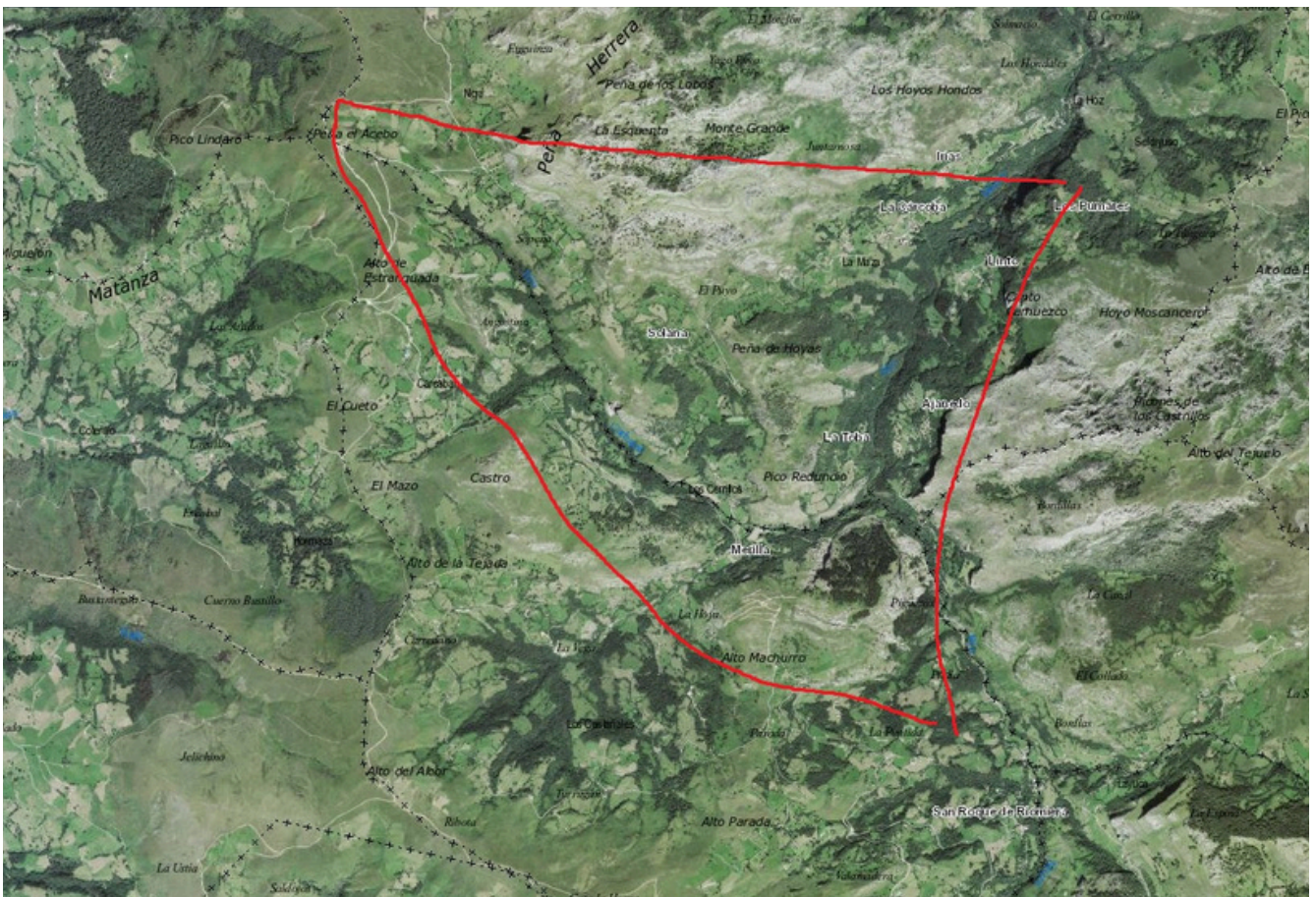


Este documento tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa del documento ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015)

Pág 2/2

# LA ZONA

Ha simple vista hemos podido observar que se trata de una zona de roca **caliza** con importantes lapiaces, en cuya formación han influido agentes **tectónicos** de las distintas fallas que encontramos, así como la importante acción erosiva del **río Carbajal**.



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

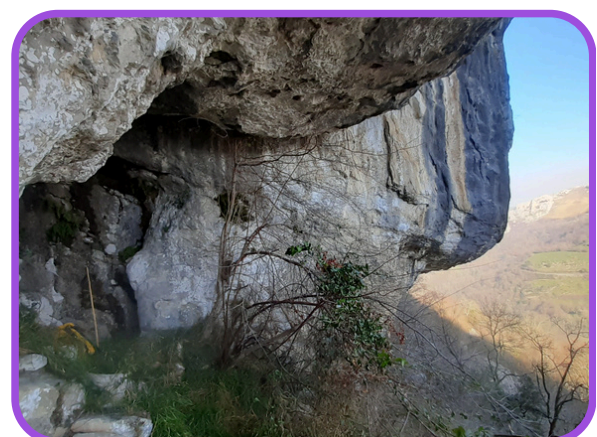
Situados en la ladera **sureste** del **Pico Redundio**, en el contacto entre los cortados y los prados del barrio de La Toba.



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



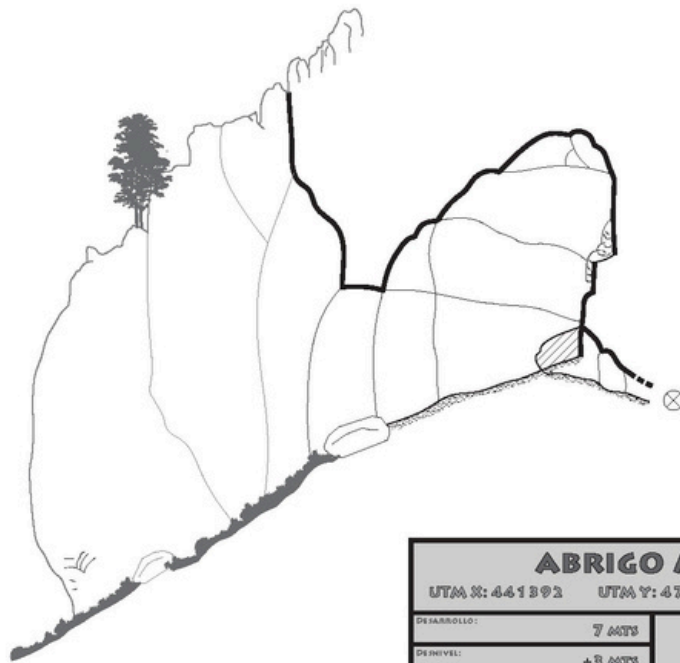
M2

CATÁLOGO DE CAVIDADES  
MIERA - CANTABRIA

PLANTA



PERFIL  
PROYECTADO 70-0

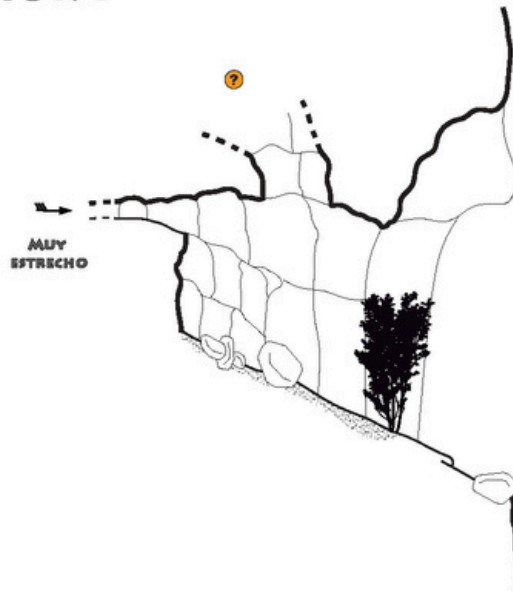


<b>ABRIGO M-1</b>		
UTM X: 441392	UTM Y: 4789678	UTM Z: 478
DE ARBOLLO:	7 MTS	
DE NIVEL:	+3 MTS	
FECHA:	02/03/2024	
TOPO GRAFIA:		
ÁFRICA MÁRQUEZ CORDERO ARTURO MÁSTINEZ CUEVAS		
 COLECTIVO ALTO DEL TEJUELO CALSECA - CANTABRIA		

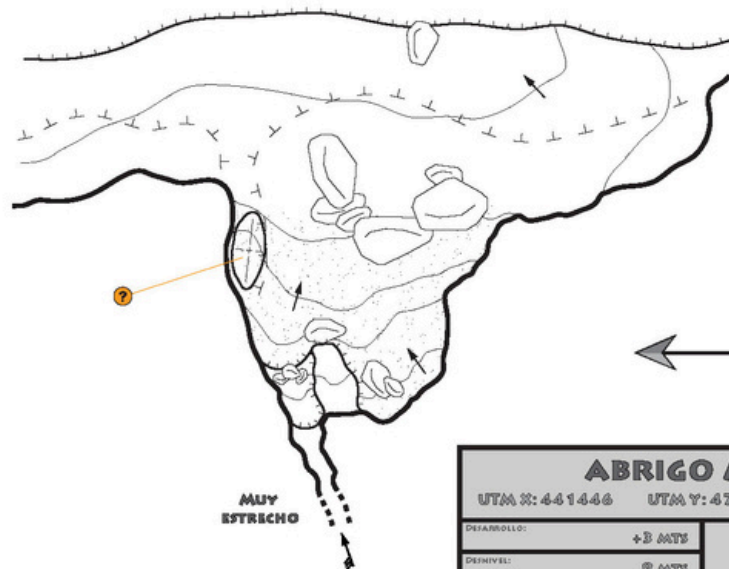
COLECTIVO ALTO DEL TEJUELO

CATÁLOGO DE CAVIDADES  
MIERA - CANTABRIA

**PERFIL  
PROYECTADO 180/O**



**PLANTA**



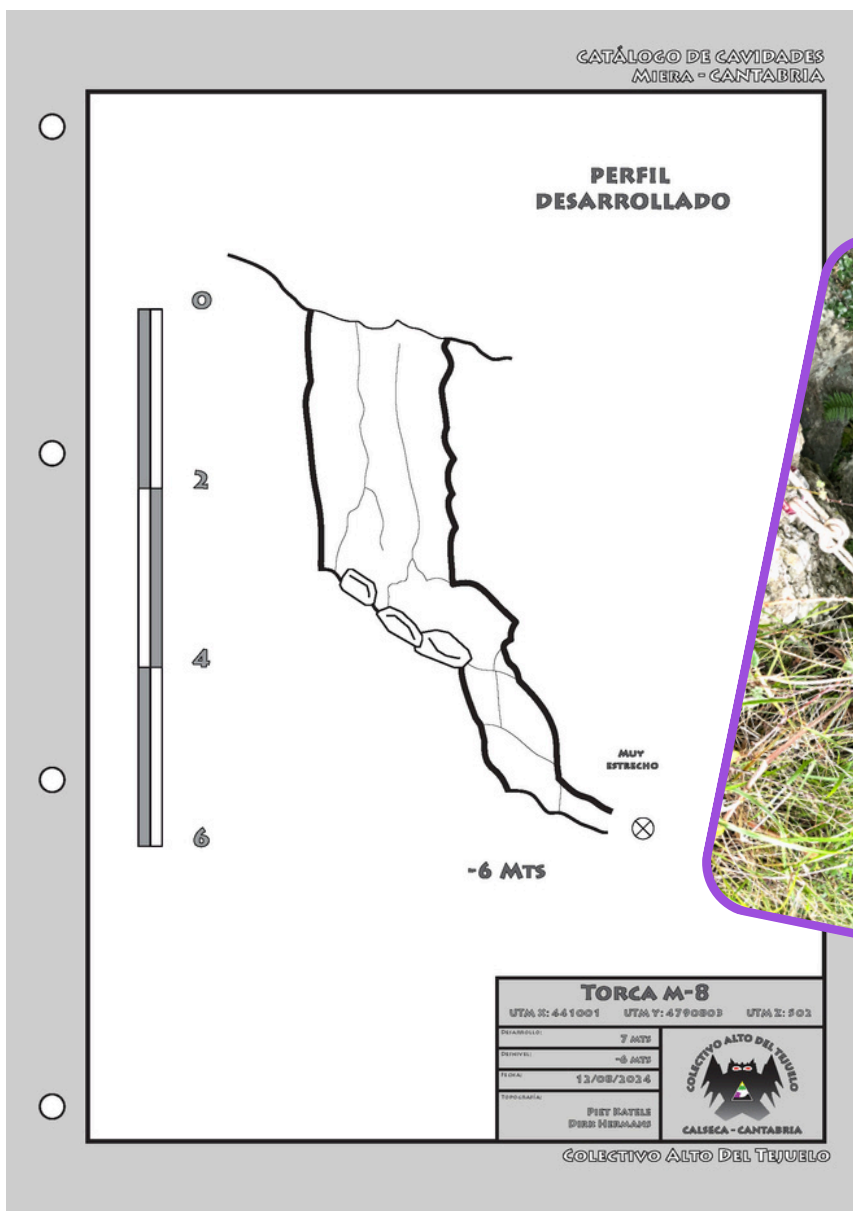
<b>ABRIGO M-2</b>		
UTM X: 441446	UTM Y: 4789891	UTM Z: 48S
DESARROLLO:	+3 MTS	 COLECTIVO ALTO DEL TEJUELO CALSECA - CANTABRIA
DESIVEL:	8 MTS	
FECHA:	06/04/2024	
TOPOGRAFIA:	ÁFRICA MÁRQUEZ CARBERO ASTURO MÁRTINEZ CUEVAS	

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 utilizo una cabecera natural y un Peltz Coeur Pulse  $\varnothing 8\text{mm}$  para que el **impacto** de nuestra exploración en la zona sea **mínimo**.

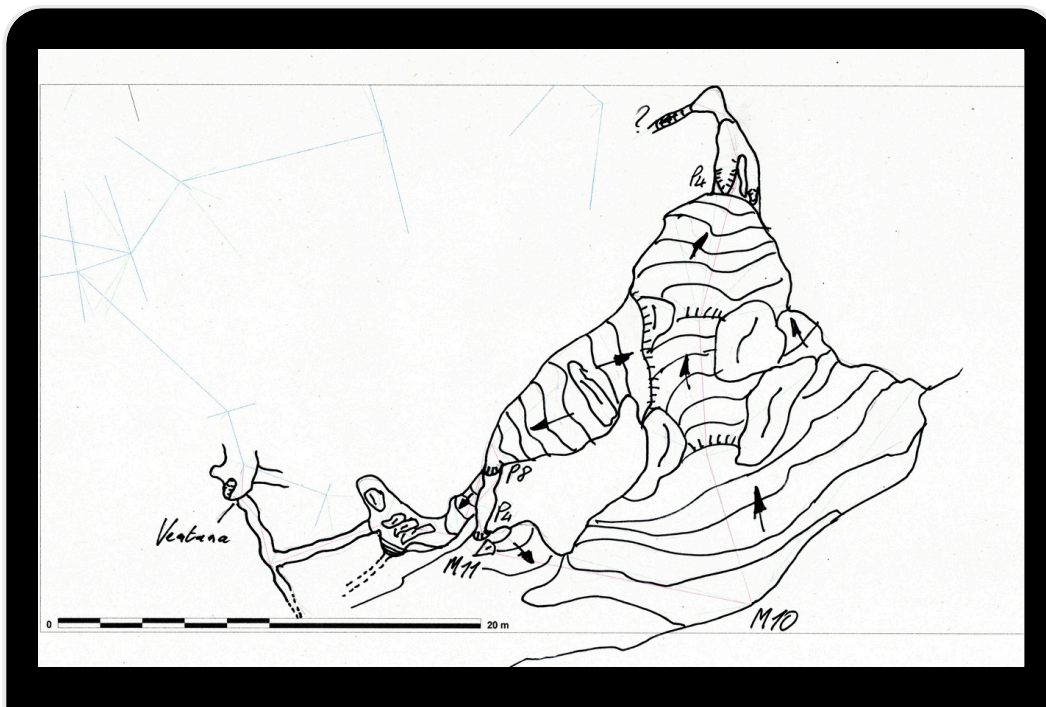


# TORCA M10

# TORCA M11

**DESARROLLO: 84 m**  
**DESNIVEL: -28 m**

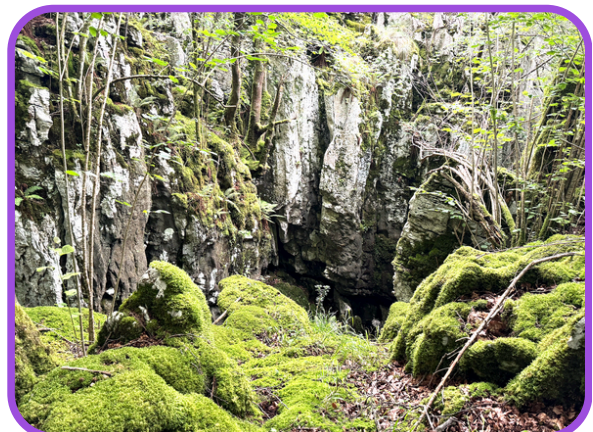
Se trata de una **pequeña torca** localizada y explorada por miembros de Spekul en los alrededores de Soterraña. La cavidad se encuentra en una **frondosa dolina**. Una serie de resaltes nos dejan en una pequeña sala que, tras un **estrecho tubo** freático, conecta con la vecina Cueva de **Soterraña**.



*Dibujo a escala de M10 y M11.*



*Tubo de conexión con Soterraña.*



*Dolina de entrada a M10*

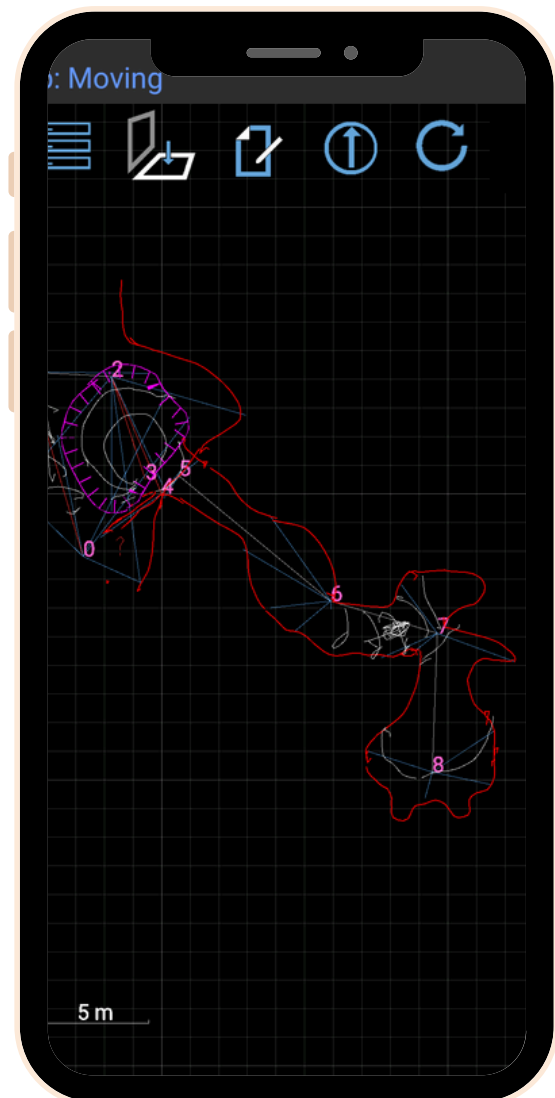
# CUEVA DE LAS CASCAJOSAS

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.*



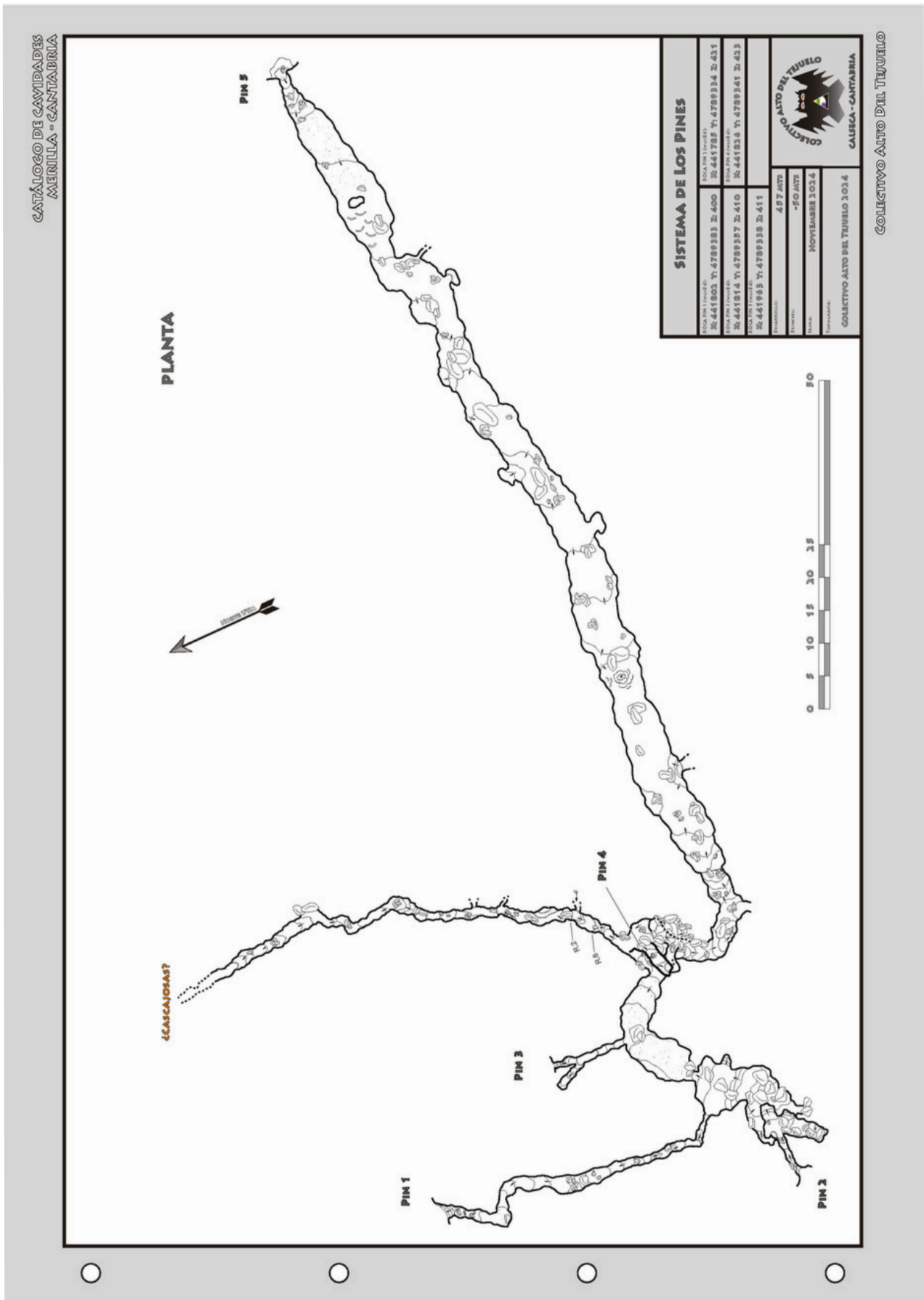
# SISTEMA DE LOS PINES

**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**.

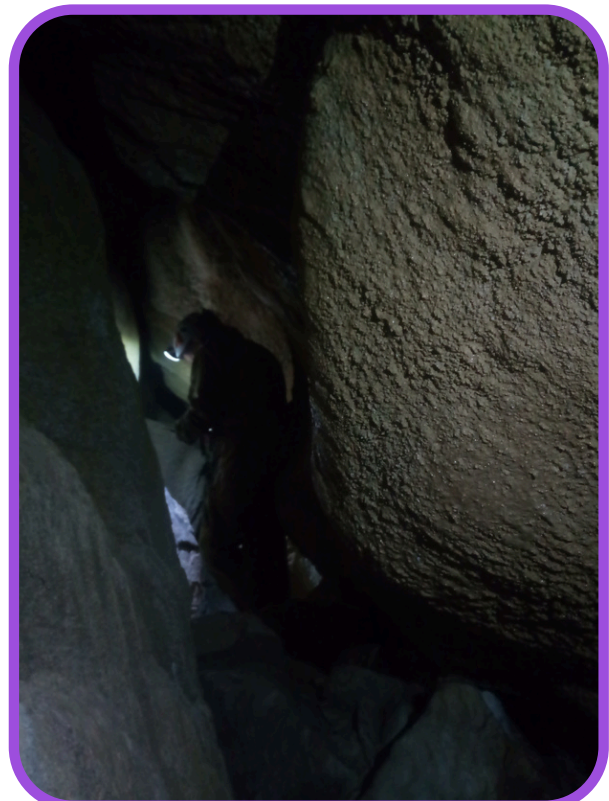


*Escalada a boca colgada.*



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

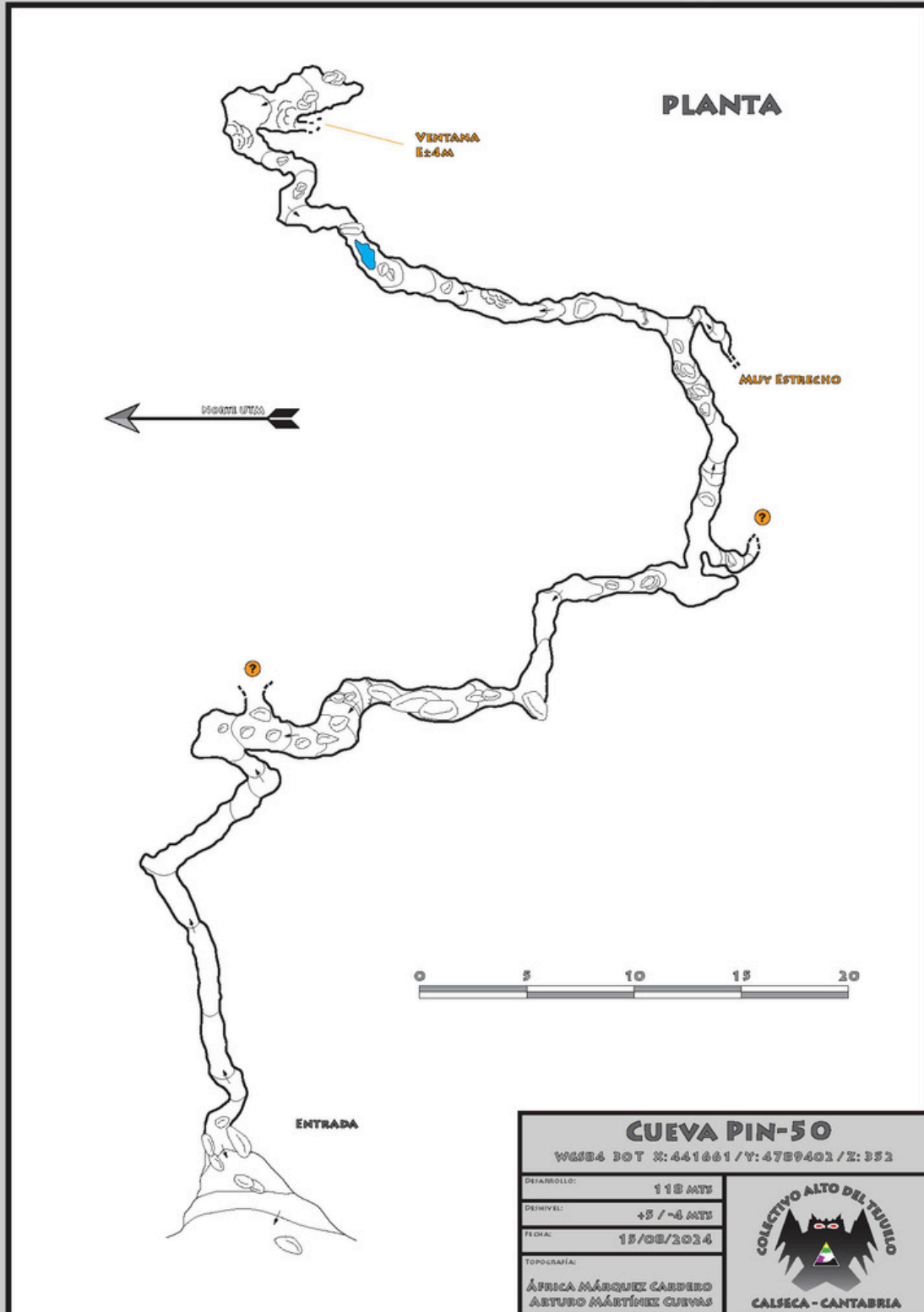
Sin embargo, se encontró otra cavidad denominada **Pin 50**, que, si tuvo cierto desarrollo, por lo que se volvió otro día para realizar la topografía. Principalmente se trata de un **meandro** de techo alto, con **pequeños ramales** laterales, donde queda por explorar una posible **continuación en altura**.



*Interior de la cueva.*

CATÁLOGO DE CAVIDADES  
MIERA - CANTABRIA

PLANTA



<b>CUEVA PIN-50</b>	
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

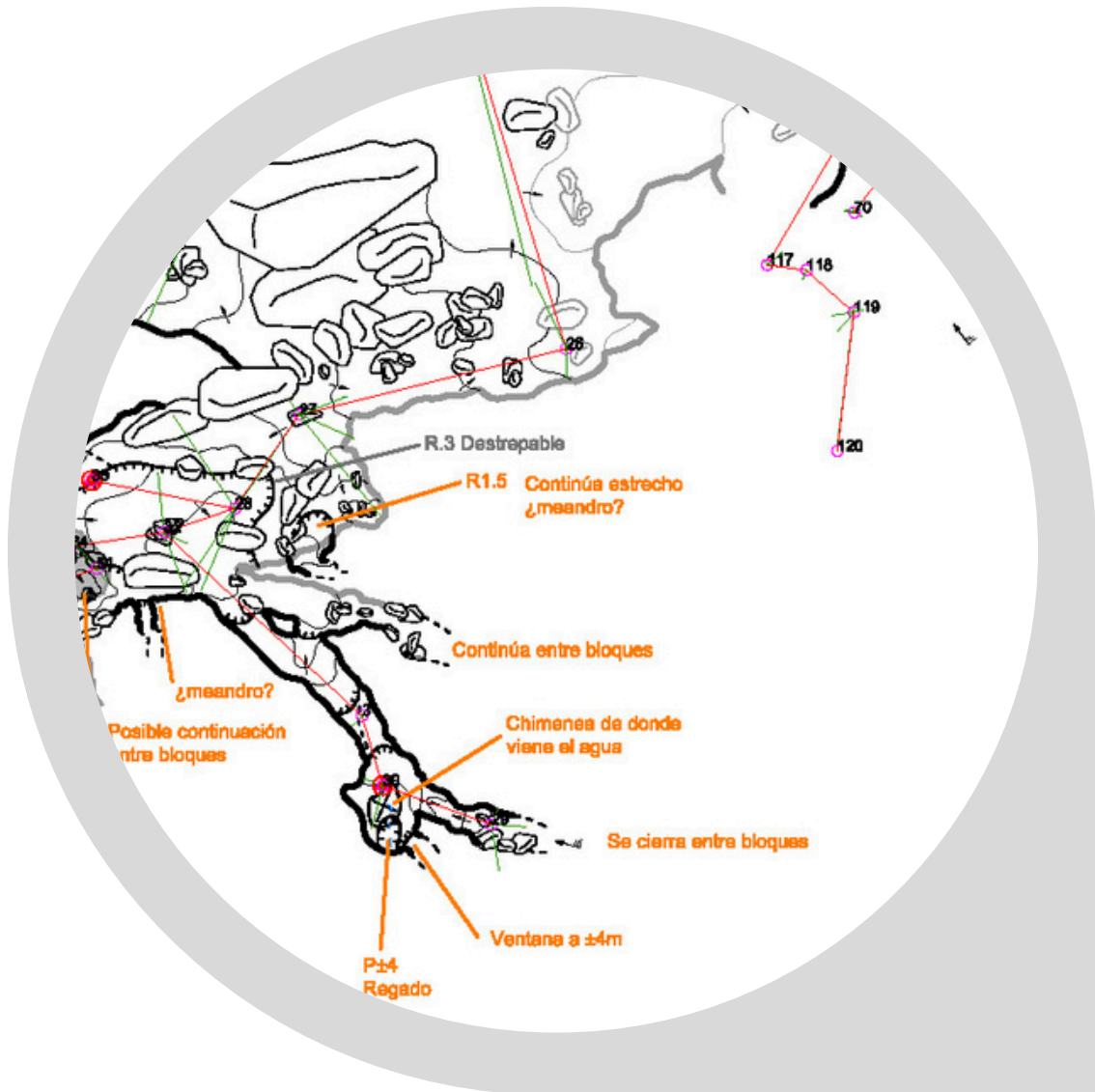
**DESARROLLO: 874 m**  
**DESNIVEL: +14 / -26 m**

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.



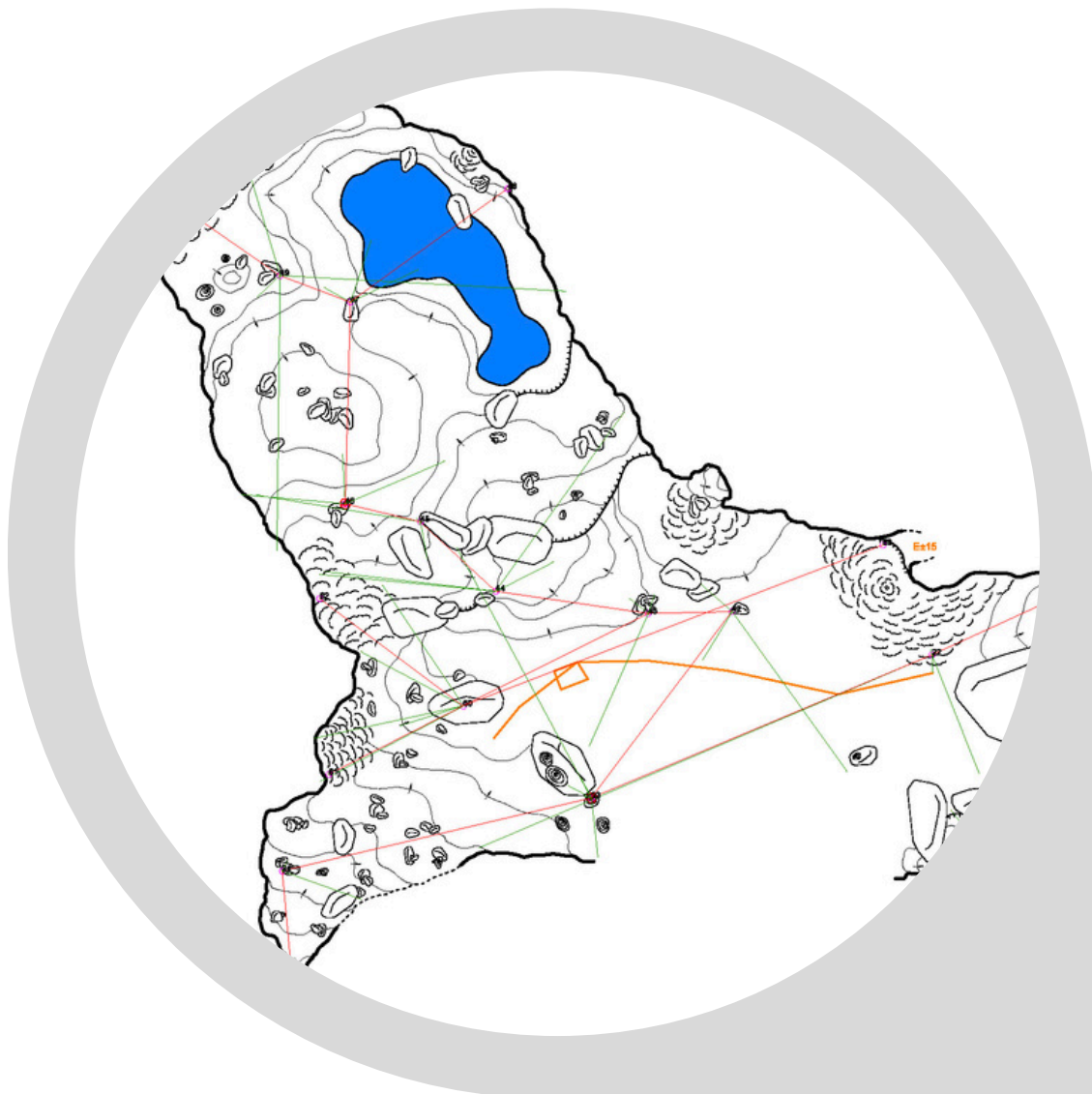
Dolina de entrada a M 11.



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)