

Memoria de actividades del año 2024

Sistema Alto del Tejuelo

Bustablado / Alisas

(Cantabria)



*Torca de Escalones - Cerca de "Donde Enrique"*



Exploraciones subterráneas PROTEUS

## ÍNDICE.-

<b>Portada</b>	<b>1</b>
<b>1-Índice</b>	<b>2</b>
<b>2-PRÓLOGO</b>	<b>3-4</b>
<b>3-ZONA PROTEUS-BUSTABLADO/ALISAS</b>	<b>5-11</b>
<b>Permiso de exploraciones.</b>	<b>6-7</b>
<b>Situación de la zona de exploración.</b>	<b>8-9</b>
<b>Planteamiento de las exploraciones.</b>	<b>10-11</b>
<b>4-CAVIDADES DEL ALTO DEL TEJUELO</b>	<b>12-46</b>
<b>Sistema Canal del haya.</b>	<b>13-26</b>
<b>Torca sin humo, Osezno.</b>	<b>13-22</b>
<b>Torca sin humo, Osexno - Maxou.</b>	<b>23</b>
<b>Torca de Hormigas.</b>	<b>24-26</b>
<b>Torca de Escalones.</b>	<b>27-28</b>
<b>Aitken-Tycho-Viento.</b>	<b>29-36</b>
<b>La Canal.</b>	<b>37-44</b>
<b>Torca grande de la Mazuela.</b>	<b>45</b>
<b>Prospección.</b>	<b>46</b>
<b>5-OTRAS CAVIDADES</b>	<b>47-48</b>
<b>Cueva del molino</b>	<b>48</b>
<b>6-OTRAS ACTIVIDADES Y COLABORACIONES</b>	<b>49-57</b>
<b>Travesía Torca sin Humo-Escalones.</b>	<b>50-53</b>
<b>Cueva de las Cascajosas y su entorno.</b>	<b>54-56</b>
<b>Monográfico autosocorro.</b>	<b>57</b>
<b>7-DIFUSIÓN</b>	<b>58-64</b>
<b>Charla Segovia.</b>	<b>59</b>
<b>Charla Monasterio de la Sierra.</b>	<b>60</b>
<b>Charla Espinosa de los Monteros.</b>	<b>61</b>
<b>Charla Aranda del Duero.</b>	<b>62</b>
<b>Entrevista RTVE.</b>	<b>63</b>
<b>Entrevista con 20 minutos.</b>	<b>64</b>
<b>8-AGRADECIMIENTOS.-</b>	<b>65-66</b>

## PRÓLOGO.-

Este año 2024 ha sido de todo menos corriente, un año muy intenso, con grandes eventos, muchos cambios y cosas que aprender, así como grandes celebraciones e hitos históricos en nuestro sistema de exploración.

Hemos visto reconocido nuestro trabajo, apareciendo en diferentes artículos de prensa nacional e internacional, así como en distintas entrevistas televisivas, incluida la realizada para TVE (Cantabria).

También se han realizado diferentes charlas a lo largo del territorio nacional, mostrando los trabajos realizados, así como las maravillas que oculta este gran sistema, dando así visibilidad al increíble mundo subterráneo que oculta estas tierras.

Después de más de 10 años de trabajos, la Torca de Aitken fue finalmente conectada al Sistema Alto del Tejuelo, teniendo como punto de conexión la torca de Hormigas, hito llevado a cabo conjuntamente entre miembros de varios clubes del colectivo, consiguiendo de esta manera un hecho histórico y situando al Sistema Alto del Tejuelo no solo como el sistema kárstico más grande de España, sino como el segundo más grande de Europa.

Se ha continuado estrechando los lazos con distintos grupos y gentes, convirtiéndose varios miembros del Geget (getafe) en una parte habitual, así como vital, de la exploración de este sistema.

Sumado a esta gran cantidad de logros, se ha continuado con la divulgación del Sistema y su exploración en web, blog y redes sociales.

A su vez, se ha colaborado con la Federación Castellano Leonesa de Espeleología, siendo impartidos varios cursos por uno de nuestros más experimentados miembros, Álvaro de la Fuente.

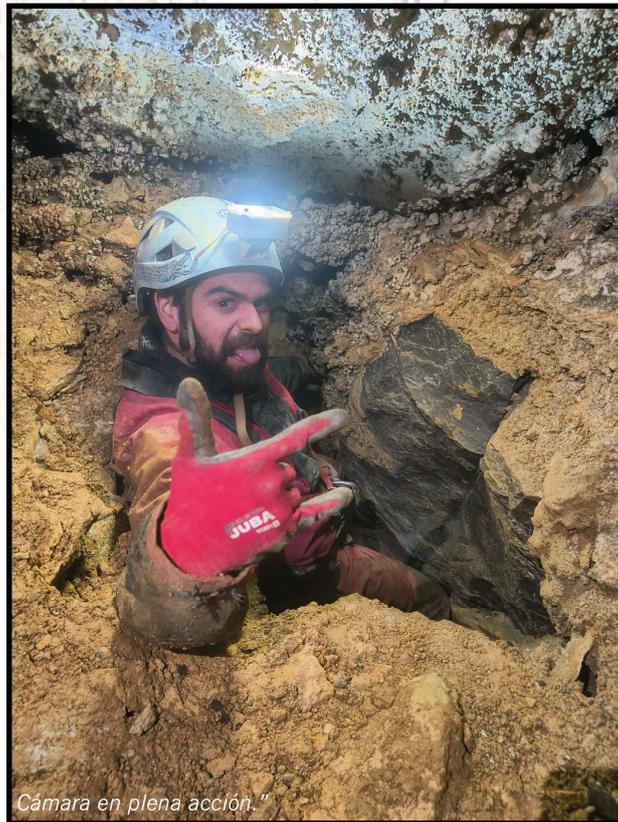
Y se ha investigado tanto interna como externamente la zona asignada

## PRÓLOGO.-

por el Gobierno de Cantabria, como ha sido costumbre estos últimos años.

Con todo esto, podemos sentirnos orgullosos y satisfechos del trabajo realizado y que a continuación pasamos a mostrar en esta memoria, realizada por un grupo joven y muy motivado en continuar sacando “a la luz” los pequeños recovecos que conforman esta zona del subsuelo Cántabro.

Álvaro Cámara García



# 3-ZONA PROTEUS-BUSTABLAO/ALISAS

- Permiso de exploraciones.-
- Situación de la zona de exploración.-
- Planteamiento de las exploraciones.-





## SITUACIÓN DE LA ZONA DE EXPLORACIÓN.-

3-ZONA PROTEUS-BUSTABLADO/ALISAS

Situada en el centro de la comunidad Cantábrica, y entre los valles del Asón y el Miera, encontramos el macizo del Alto del Tejuelo.



La zona de exploración, delimita al Norte por las montañas cercanas al Puerto de Alisas, cómo son La Garma (706mts), Las Piqueras (692mts) y el Cotero La Alta (702mts).

Al Oeste, se ve delimitada por los valles que descienden al Miera, cómo son Los Cerros, El Cerillo, Seldiyuso y La Tángara.

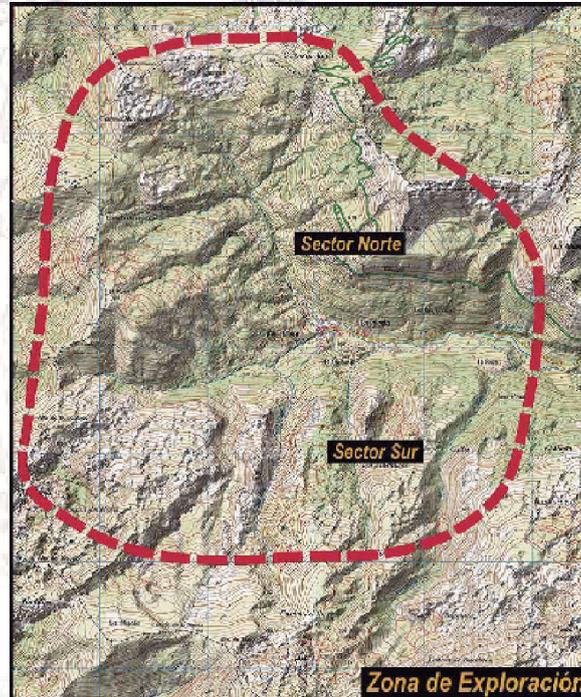
Por el Sur, a su vez, la zona se delimita de una forma geográfica por el Barranco de Calles, hasta el paralelo  $Y=4790962$ .

Y por el Este, la zona de se ve delimitada por el meridiano  $X=449008$ , y el Barranco de Calles hasta el río de Bustablado.

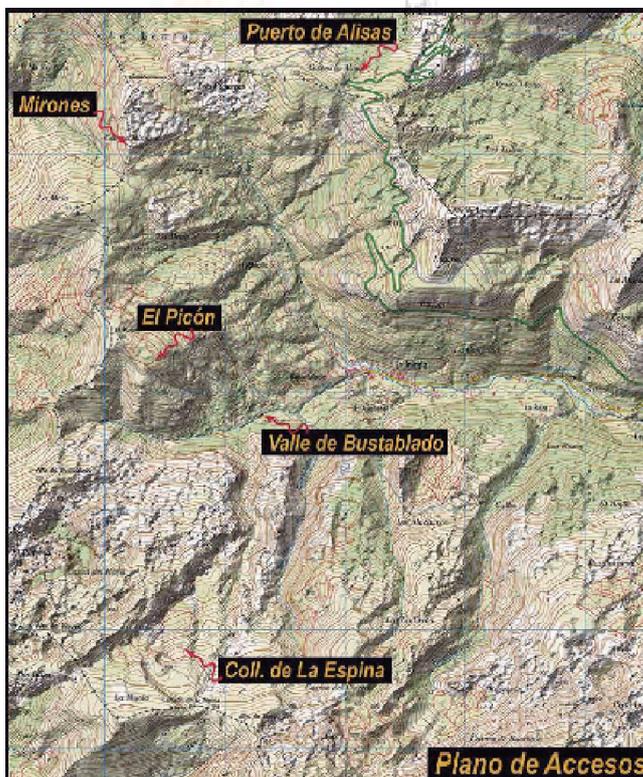
La zona, está conformada por dos zonas perfectamente diferenciadas. Por un lado, la parte norte, está formada por grandes prados y pastizales, salpicada ocasionalmente por pequeños lapiaces.

## SITUACIÓN DE LA ZONA DE EXPLORACIÓN.-

Sin embargo, la zona Sur, está dispuesta por grandes lapiaces, dolinas y simas.



Los principales accesos a las zonas de exploraciones son los siguientes:



NORTE:  
Puerto de Alisas.

OESTE:  
Carretera de acceso desde  
Mirones.

ESTE:  
Antena de telefonía de El  
Picón.  
Eje del valle de Bustablado.

SUR:  
Carretera de acceso al Collado  
de La Espina.

## PLANTEAMIENTO DE LAS EXPLORACIONES.-

3-ZONA PROTEUS-BUSTABLADO/ALISAS

Para este nuevo año tenemos en mente diferentes trabajos a realizar en la zona de exploración además de continuar con trabajos pendientes de otros años, los cuales siguen dando sus frutos.

Seguiremos haciendo incursiones a la Torca de Escalones, con mucho trabajo todavía por realizar y muchos misterios que resolver, sobre todo, haciendo hincapié en la zona situada más al Este de la cavidad, donde puede llegar a situarnos en otras cavidades del sistema desde la misma Torca de Escalones.

Así mismo, proseguiremos con los trabajos en la Torca de la Canal, tanto en el sector 1, el cual nos dio grandes resultados e incógnitas en las últimas entradas, como en el sector 2 y 3, este último sector con mucho terreno que explorar. Además en este mismo es donde se encuentra uno de los grandes colectores del sistema, por lo que seguiremos el estudio del comportamiento del río y de sus aguas.

Continuaremos con la revisión sistemática de Maxou-pichu, perteneciente al sistema Canal del Haya, conectado este mismo año al sistema y posiblemente de alguna cavidad más ya explorada con anterioridad, como la TB41, que seguro que alguna sorpresa nos dará, también dentro del sistema Canal del Haya.

Respecto a la Cueva del Molino, haremos más estudios topográficos y del comportamiento de sus aguas, con la intención de resolver los importantes enigmas de esta cavidad.

En cuanto al trabajo exterior, prospectaremos por varias zonas que nos pudieran llevar al sector 1 de la Torca de la Canal de una forma más segura y rápida, evitando así, la peligrosidad de los caudales y las zonas de agua. De la misma forma se realizarán trabajos externos por la zona al este de Escalones y al oeste del Coter, siendo esta una zona

## PLANTEAMIENTO DE LAS EXPLORACIONES.-

3-ZONA PROTEUS-BUSTABLADO/ALISAS

blanca bastante compleja de transitar pero con un alto potencial. Todo esto acompañado de prospecciones cerca del barranco de Bustablado, que bien han dado sus frutos en las últimas salidas.

Como años atrás y como siempre hemos ido haciendo, seguiremos con la colaboración de diferentes clubes del colectivo así como del resto del territorio nacional e internacional en nuestras exploraciones. Por nuestra parte también colaboraremos en las suyas y en la de otros compañeros. Por último pero no menos importante, igual que este año y otros años anteriores, siguiendo la dinámica de este club desde sus inicios, continuaremos con la divulgación mediante diferentes vías como charlas, certámenes, congresos y diversos lugares de la geografía española y quizá de otros lugares del mundo, donde expongamos los grandes misterios que vamos resolviendo y descubriendo de este gran sistema de cavidades que tenemos en Cantabria.

Cristian Sampedro Laorden



*Cristian en plena acción."*

# 4-CAVIDADES DEL ALTO DEL TEJUELO

Sistema Canal del Haya.-  
Torca de Escalones.-  
Aitken-Tycho-Viento.-  
La Canal.-  
Torca grande de la Mazuela.-  
Prospección.-

## SISTEMA CANAL DEL HAYA.-

### **Torca sin humo, Osezno.**

Para ponernos un poco en situación, la exploración de esta torca ya había sido comenzada por el SCD años atrás. En nuestro caso, la exploración comenzó a finales de diciembre de 2021 y finalizó el 9 de Septiembre de 2023, con la tan ansiada conexión al Sistema Alto del Tejuelo. Para conseguirlo, han trabajado incansable y duramente, tanto dentro como fuera de la cavidad, varios miembros de nuestro grupo espeleológico, que sin saber realmente si este logro sería posible, no cesaron en su empeño y no pararon hasta que todas y cada una de las posibles continuaciones fueron revisadas.

El planteamiento de estos trabajos partió tras verse en los distintos mapas topográficos que existía una gran zona en blanco muy cercana a la Torca de Osezno, y también muy cercana a la “Sala sin Paredes”, una de las puntas de exploración de la Torca de Escalones. ¿Podría existir un camino más cómodo para llegar a esta zona de la cueva? Tras mucho tiempo y trabajos que se irán relatando a continuación, nos daríamos cuenta de que el camino si existía, pero lo de facilitar el acceso no iba a ser el caso.

Toda esta gran aventura comenzó a finales de 2021 con unos jóvenes exploradores, con mucho que aprender pero también con muchas ganas de formar parte real de la exploración de este gran sistema. A éstos se les fueron sumando con el tiempo, ya fuese de forma puntual, o para unirse al barco y no abandonarlo jamás, otra serie de miembros cuya ayuda en la propia exploración, en la logística y en el trabajo de gabinete han resultado de un valor incalculable, y sin los cuales esto que aquí relataremos a continuación no hubiese sido posible.

## SISTEMA CANAL DEL HAYA.-

### 4-CAVIDADES DEL ALTO DEL TEJUELO

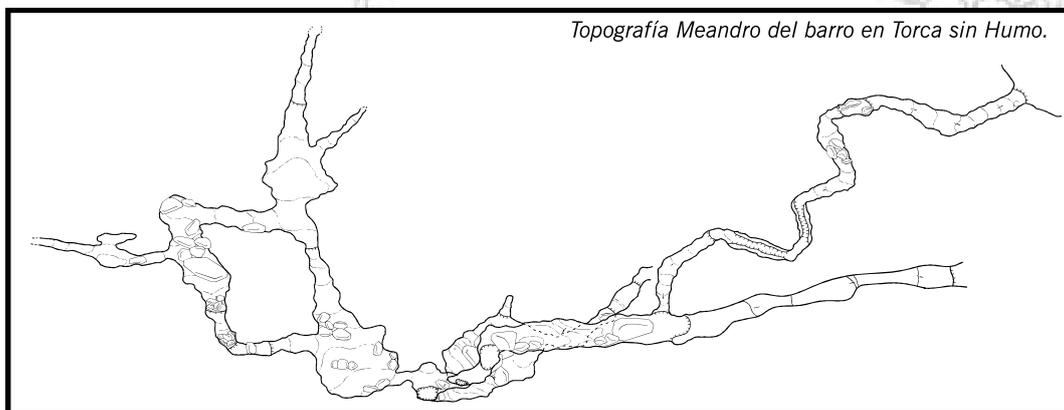
En las primeras entradas, los trabajos se centraron en revisar todas aquellas incógnitas y zonas sin topografiar de la cavidad. Se reinstaló el acceso a esta cavidad y se localizó un meandro en altura el cual era desconocido hasta el momento. Tras pasar una zona de meandros se localizaron dos caminos: uno que conectaba por dos sitios diferentes con zonas ya conocidas de la cavidad; y otro que dio paso al descubrimiento de una pequeña sala, cuya principal característica era la gran cantidad de barro líquido que tenía, en comparación con el resto de la cueva, seca en su mayor parte del recorrido.



*Meandro del barro en Torca sin Humo.*



*Preparación de material en TSH.*



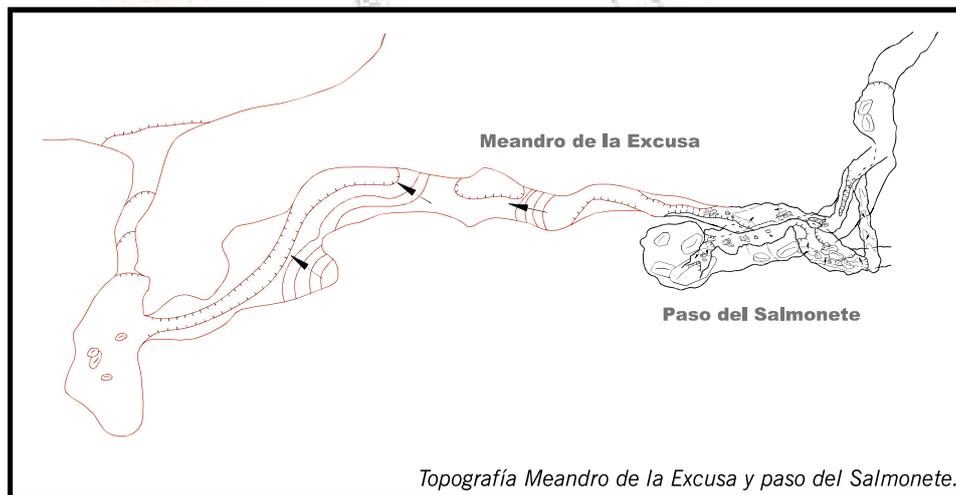
*Topografía Meandro del barro en Torca sin Humo.*

## SISTEMA CANAL DEL HAYA.-

### 4-CAVIDADES DEL ALTO DEL TEJUELO

Finalizada toda esta parte de la cueva y eliminada toda posible continuación de la cavidad por esta parte, se procedió a continuar con la revisión de incógnitas, acto que desembocaría finalmente en el descubrimiento del paso que nos llevaría a la futura conexión de esta cavidad, con la anteriormente mencionada Torca de escalones.

Cabe recalcar que este paso del que hablamos estaba señalado en una topografía anterior como meandro impenetrable, pero gracias a la casualidad y la caída de una cámara de fotos que nos forzó a ir un poco más allá, pudimos observar que un poco más adelante y tras varios pasos muy estrechos el meandro finalmente se ampliaba y desfondaba en un pozo de 25 m, tras conseguir superar el paso del salmonete, aparece un pozo de varios metros. Dicho esto, no será difícil entender el peculiar nombre de esta zona, conocida como meandro de la excusa, ni tampoco imaginar a qué se debe el nombre del paso del salmonete.

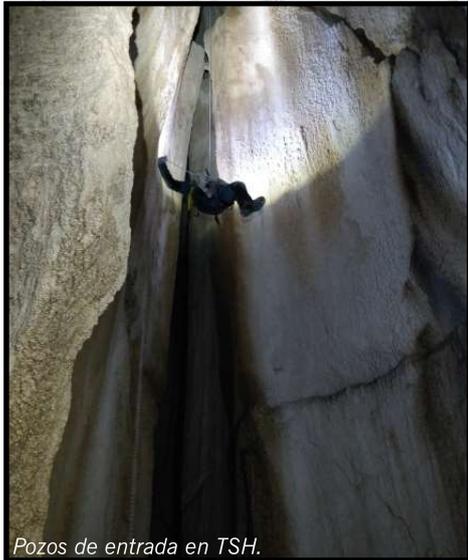


El descubrimiento de esta nueva zona de la cueva, en continuo descenso y desarrollo, aportó una gran motivación al grupo, los cuales continuaron con las labores de exploración en sucesivas entrada. En casi todas ellas, la hora de salida se vio marcada por el agotamiento de los espeleólogos ,

## SISTEMA CANAL DEL HAYA.-

4-CAVIDADES DEL ALTO DEL TEJUELO

ya que se movía una gran cantidad de material que permitía progresar con seguridad.

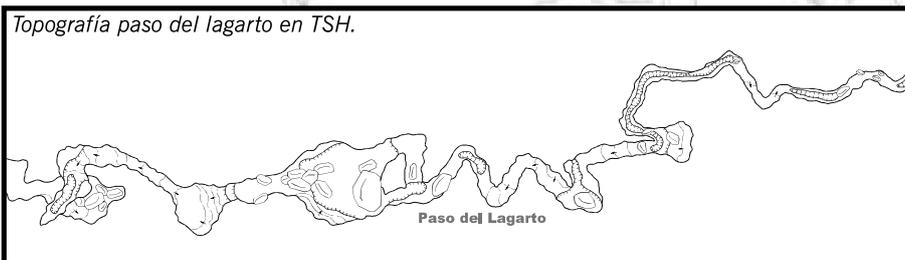


*Pozos de entrada en TSH.*



*Meandro de la excusa en TSH.*

Este sector de exploración está compuesto principalmente por una sucesión continuada de meandros estrechos y desfondados, intercalados con pozos de pequeñas dimensiones y de penurias varias, en los que cabe señalar una serie de nombres que no dejarán indiferentes a nadie: el paso “Gorka”, donde irónicamente no pasó. El paso de “la lagartija”, el cual solo un espeleólogo ha conseguido superar con el equipo de progresión puesto. Y por último, el “Unga Unga”, un paso desobstruido a golpe de roca contra roca, gracias al cual se evita la progresión por una serie de trepadas y desfondes bastante precarios debido a lo imposible de asegurar estos.



## SISTEMA CANAL DEL HAYA.-

4-CAVIDADES DEL ALTO DEL TEJUELO

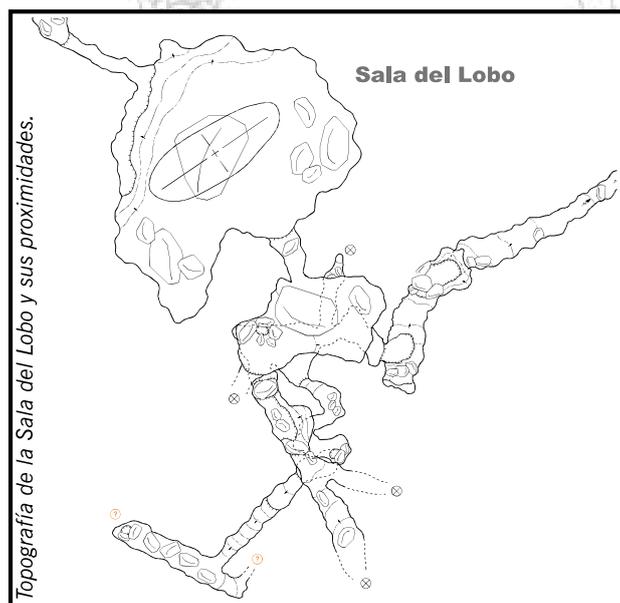


*Uno de los muchos meandros en TSH.*



*Pascu trabajando en TSH.*

El hecho de finalizar todas y cada una de las entradas con una nueva continuación clara, hizo que la motivación nunca fallase, a pesar de las incesantes penurias que todos y cada uno de los espeleólogos que allí han estado tuvieron que sufrir. Después de algo menos de un año de exploración, se localiza finalmente el primer gran volumen de la cavidad, una gran sala con forma de chimenea de alrededor de 100m de altura, por 40m de ancho, que quedaría bautizada como Sala del Lobo, en honor a un espeleólogo, compañero y amigo tristemente fallecido en un barranco.



*Topografía de la Sala del Lobo y sus proximidades.*

## SISTEMA CANAL DEL HAYA.-

### 4-CAVIDADES DEL ALTO DEL TEJUELO

Futuras entradas continuaron con el descenso de la cavidad hasta la cota de -230m, lugar en el que se realizaron diversas tareas de búsqueda por distintos tubos arenosos debido a la proximidad en cota con la punta de exploración de la Torca de Escalones.

Resultados infructuosos en estos trabajos (debido a lo que posteriormente se identificaría como un error de cota en la entrada de la Torca de Escalones) y la dureza de esta torca (llegando a realizarse entradas de 17 horas), hizo que se planteara la construcción de un vivac, algo que finalmente no fue necesario.

Otra entrada, de nuevo para buscar un posible paso en cota de galerías o en alguna otra zona que hubiesen podido pasar por alto en anteriores entradas, permitió localizar un paso taponado por varios bloques de grandes dimensiones en el que se apreciaba una notable corriente de aire, de una intensidad que todavía no se había percibido a lo largo de toda la cavidad.

Esto generó un gran entusiasmo en el grupo de trabajo, que ya iba viendo cercana la conexión y la finalización de esta dura exploración.

Una futura entrada, permitió la desobstrucción de este paso de bloques, accediendo posteriormente a otra serie de pequeños pozos que finalizaban en una pequeña galería horizontal en la que aparecía una pequeña surgencia de agua. Llegados a este punto, nos dimos cuenta de que empezaba a aflorar el moonmilk, una peculiar formación de color blanco que en este sistema de cuevas suele localizarse en zonas de grandes corrientes de aire.

El acceso a esta galería llegó tras un último rapel, un poco precario debido a la finalización del material de instalación, con un roce evitado por las piernas de uno de los espeleólogos, lo que supuso la finalización

## SISTEMA CANAL DEL HAYA.-

4-CAVIDADES DEL ALTO DEL TEJUELO

de la actividad en este punto.

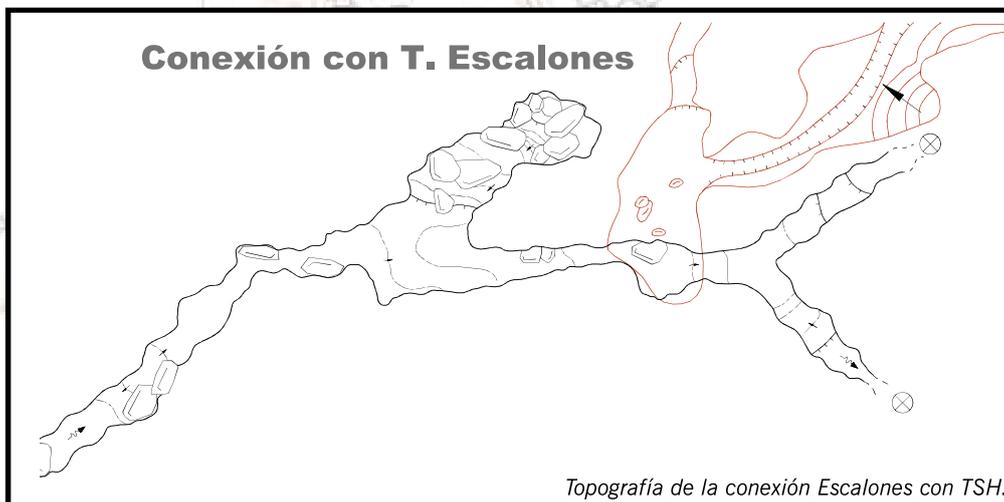
Finalmente, El 9 de septiembre de 2024 un grupo formado por tres espeleólogos, accedió a la cavidad a las 11h y salió a la 1h de la madrugada, avisando de la consecución de la tan ansiada conexión. Sumando 11km más al sistema, creciendo por tanto hasta los 191km totales de desarrollo. Este descubrimiento abriría la puerta a la que sería la siguiente conexión del sistema, uniendo las torcas de Hormigas y Aitken. Esto convertiría al Sistema Alto del Tejuelo en el mayor sistema kárstico de España y en el tercero de Europa, con un total de 202 km, cifra que hasta la fecha no ha dejado de crecer, situándose a finalización de esta memoria en un total de 211Km.



*Galería fósil cerca de la conexión con Escalones en TSH*

## SISTEMA CANAL DEL HAYA.-

4-CAVIDADES DEL ALTO DEL TEJUELO



Al igual que ocurre siempre en este inmenso sistema, nada acaba nunca del todo. Y después de lo que nos había hecho sufrir, también tocaba disfrutar. Fue de este sentimiento, donde nació la idea de realizar una travesía entre estas dos entradas del sistema, algo que finalmente se llevaría a cabo y que también se puede encontrar plasmado en esta memoria, en el apartado de “Otras actividades y colaboraciones”.

Por último, y una vez finalizadas todas las tareas de exploración de esta parte de la cueva, todavía quedaba un trabajo final: su desinstalación.

## SISTEMA CANAL DEL HAYA.-

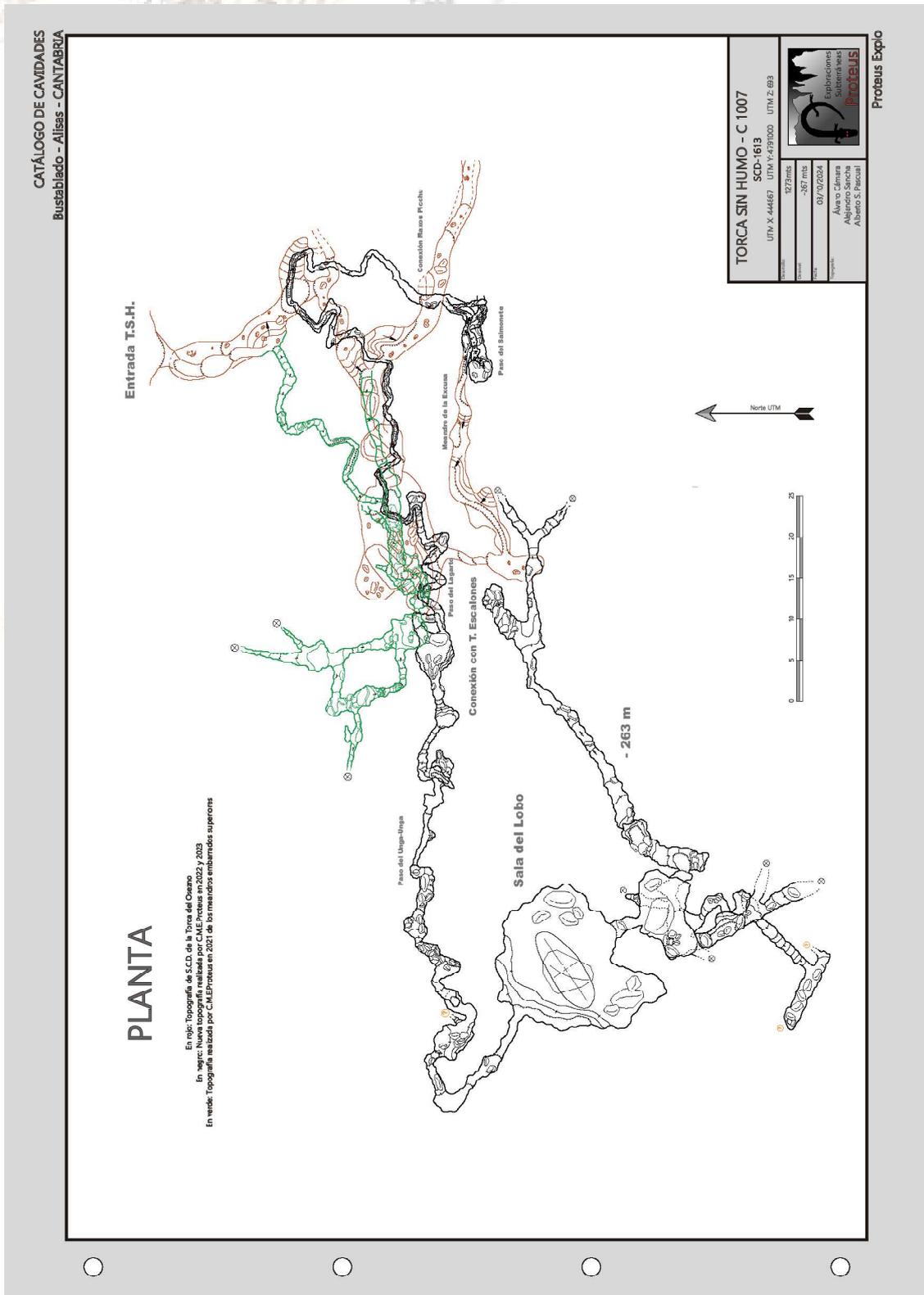
4-CAVIDADES DEL ALTO DEL TEJUELO

Siendo más que conocido el trayecto y las continuas penurias a atravesar en el recorrido de esta cavidad, la necesidad de llevar los petates poco cargados era un hecho. Para ello se planteó una actividad masiva a la que se invitó a un gran número de miembros del grupo espeleológico Proteus, así como a miembros de otros clubes (Geget y Niphargus), para formar un equipo total de 12 espeleólogos en cavidad y algún otro en exterior que ayudaría a las tareas de porteo una vez desinstalada la cavidad.

La actividad se planteó como si la equipación de un barranco se tratase, pero al revés. Se organizaron 3 grupos de 4 espeleólogos cada uno, los cuales entrarían en horario escalonado y a profundidades diferentes, para de esta forma evitar obstaculizaciones y esperas innecesarias. De esta manera, un solo grupo descendió la totalidad de la torca, comenzando a desinstalar el siguiente grupo en el punto en que el anterior había finalizado y mientras éste proseguía su camino hacia la salida sin tener que realizar ninguna otra parada. Esto se repitió de nuevo en el punto en el que el grupo 3 relevó al 2. Una vez todos los grupos se encontraban en el exterior y todo el material estaba recogido, a excepción de aquel que da acceso a las galerías de la cueva que unen con la cueva de Maxou Picchu, ya solo quedaba relajarse junto a todos esos amigos, que unidos por una misma pasión, no podían parar de recordar todos aquellos momentos vividos en esta y en otras tantas cuevas ya exploradas, ni de soñar con todas aquellas que todavía están por serlo.

4-CAVIDADES DEL ALTO DEL TEJUELO

SISTEMA CANAL DEL HAYA.-



## SISTEMA CANAL DEL HAYA.-

4-CAVIDADES DEL ALTO DEL TEJUELO

### Torca sin humo, Osezno - Maxou.

Al igual que había ocurrido con la parte de la Torca Sin Humo (Osezno) que conectó finalmente con la Torca de Escalones, nuestros trabajos en esta zona de la cueva se han centrado en: la re-exploración, búsqueda de posibles uniones y eliminación de antiguas incógnitas. En diversas entradas, se reinstaló la totalidad de la Torca hasta su conexión con la cavidad de Maxou Picchu. Se acondicionaron algunos pasos, debido tanto a la estrechez de algunos, como a la peligrosidad y precariedad de otros.

En la última entrada realizada a esta cavidad, se dieron por resueltas cuatro incógnitas que se cerraban infructuosamente en las inmediaciones de la Galería Lasso. Quedando descartadas de esta manera la mayoría de posibles continuaciones.

Quedan pendientes y se seguirá trabajando en las pequeñas posibles incógnitas que aún aparezcan, que ya sea porque tiran o porque no, seguirán dejándonos descubrir sus ocultos misterios.



*Uno de los pozos de Maxou.*



*Pascu ascendiendo un pozo de Maxou.*

## SISTEMA CANAL DEL HAYA.-

4-CAVIDADES DEL ALTO DEL TEJUELO

### Torca de Hormigas.

La torca de las Hormigas, explorada en los años 90 por el grupo SCD, ha dado muchas vueltas a la cabeza de exploradores de varios grupos a lo largo de estos años. En nuestro caso, desde el colectivo, se alcanzó un acuerdo de exploración con el grupo Talpa, anteriores gestores de esta zona, ya que el colector del Canto Encaramado pasaba muy cerca de esta cavidad, pero 80m de desnivel por debajo de ella. De aquella época, conseguimos una topografía actualizada y detallada, lo que lleva al Talpa a lograr localizar nuevos pasos y galerías después de varios años sin datos fiables de la misma. Entre ellos podemos destacar la conexión con la cercana TB-41. Así como la localización de la conexión, de las cavidades Maxou-pichu/Torca de Osezno, hecha por el SCD sin el permiso ni conocimiento del grupo "titular". Además de diferentes desarrollos como la Galería Maravillas, etc.



*Pozos de entrada de Hormigas.*

En los años posteriores Talpa deja la zona y su relevo lo cogemos desde Proteus, así que realizamos una revisión sistemática como

## SISTEMA CANAL DEL HAYA.-

### 4-CAVIDADES DEL ALTO DEL TEJUELO

acostumbramos, lo que sigue aportando nuevos hallazgos (por ejemplo, galerías del Desmán) aunque sigue lejos de nuestras manos la conexión al sistema, objetivo perseguido desde hace más de 15 años. Ya en 2019, tras la conexión de la torca de escalones y los resultados en la revisión de la torca Aitken, se acerca ese objetivo de conexión, por lo que Hormigas vuelve a estar en el disparadero.

Ya en 2023, 30 años después de su primera exploración, y tras la revisión y conexión al sistema de la torca Osezno (recordemos, sistema canal del Haya lo forman Hormigas, TB-41, Maxou pichu y Osezno), Hormigas pasa a ser parte del sistema. Los trabajos realizados en la torca Aitken, acercan sus galerías hasta superponerse con las galerías de hormigas, por lo que creemos por lo creemos que esta torca está en condiciones de conectarse en relativo poco tiempo. En 2024 se realiza la actividad en la que un equipo por Aitken, y otros dos por Hormigas, consiguen conectar las dos cavidades. Llevando al sistema Alto del Tejuelo a superar la mitica cifra de 200km de desarrollo.



*Pascu escalando en Hormigas el día de la conexión*



*Pozos de entrada de Hormigas.*

## SISTEMA CANAL DEL HAYA.-

4-CAVIDADES DEL ALTO DEL TEJUELO

La torca de las Hormigas ha sido una cavidad en la que hemos trabajado sin llegar a conseguir grandes resultados, pero en la que hemos mantenido, con bastante esfuerzo y perseverancia, la atención necesaria dada su posición estratégica desde el principio, cosechando los mejores resultados esperados en esta última y rápida etapa de nuestras exploraciones.

Creemos que es importante agradecer y reconocer el trabajo que muchos grupos y exploradores, que tanto bajo el paraguas del colectivo Alto del Tejuelo, como anteriormente a nuestra llegada, han aportado para que nosotros podamos llegar a publicar este trabajo, y la torca de Hormigas quede grabada a fuego en nuestra memoria e historia espeleológica.

Este dos últimos años se han realizado diferentes entradas, en ellas hemos reinstalado la torca para el acondicionamiento de la posible conexión y se han revisado unas escaladas interesantes (en estas escaladas se trabajó durante tres jornadas). En las últimas entradas se procedió a recoger el vivac, a desinstalar las escaladas que no tenían continuación y a sacar todo el material de la torca. Dando por finalizada y cerrada la misma después de muchos años de trabajo.

## TORCA DE ESCALONES.-

Esta torca, en la que hemos centrado esfuerzos los últimos años, no la hemos podido dedicar todo el tiempo que nos gustaría, ya que somos un grupo pequeño y no tan comprometido a ciertos niveles como podíamos pensar. Los trabajos en otros sectores de la zona, como el sistema Canal del Haya, han copado nuestra disponibilidad. Pero en el final de esta temporada y la que viene queremos darles un buen empujón a estos trabajos.



*Últimas salas descubiertas en la Torca de Escalones.*



*Restos de huesos en la Torca de Escalones.*

A fecha de realización de esta memoria solo se ha realizado una salida que sepamos. Una entrada de fin de semana donde se trabajó un sector en la zona central de la cavidad (sector carpetas verdes).

Se localizó un pozo que, tras varios pasos bajos, dio acceso a una

## TORCA DE ESCALONES.-

4-CAVIDADES DEL ALTO DEL TEJUELO

galería con una importante corriente de aire que nos llevó a una sala de dimensiones medias – grandes donde no se pudo localizar continuación a falta una revisión en profundidad. Aun así, quedaron varias incógnitas por lo que creemos que aun podremos realizar algún hallazgo importante en esta zona.



Se ha aumentado el desarrollo en 100m, finalizando el año en un desarrollo total de 8415m.

## AITKEN-TYCHO-VIENTO.-

### **Introducción.**

El Sistema está compuesto por tres entradas. Torca de Aitken, Torca de Tycho y Torca del Viento.

Las Torcas de Aitken y Tycho fueron descubiertas en 2008 por el grupo de espeleología francés SCD y la Torca del Viento en el 2016 por el colectivo Alto del Tejuelo.

Desde el año 2019 el colectivo Alto del Tejuelo, Proteus, ACEM, SPEKUL y SECJA, se ha hecho cargo de la exploración del Sistema aumentando su desarrollo en cuatro kilómetros.

Este año 2024 ha sido conectado al Sistema Alto del Tejuelo, pasando a tener este último 206 Km de desarrollo y convirtiendo al mismo en la primera cavidad en desarrollo de España, en la tercera a nivel europeo y en la doceava a nivel mundial.

### **Historia.**

Las entradas de Aitken y Tycho fueron descubiertas por miembros del club de espeleología SCD de Francia en 2008.

Durante los siguientes 10 años y gracias a varios vivacs consiguen explorar 9060 m de conductos con una profundidad de 274 m.

En el año 2016 se descubre la Torca del Viento, por parte de Jordi Carretero y Jordi Francés (Bombero). Su exploración es abandonada en el “Meandro del Infierno” debido a su dificultad.

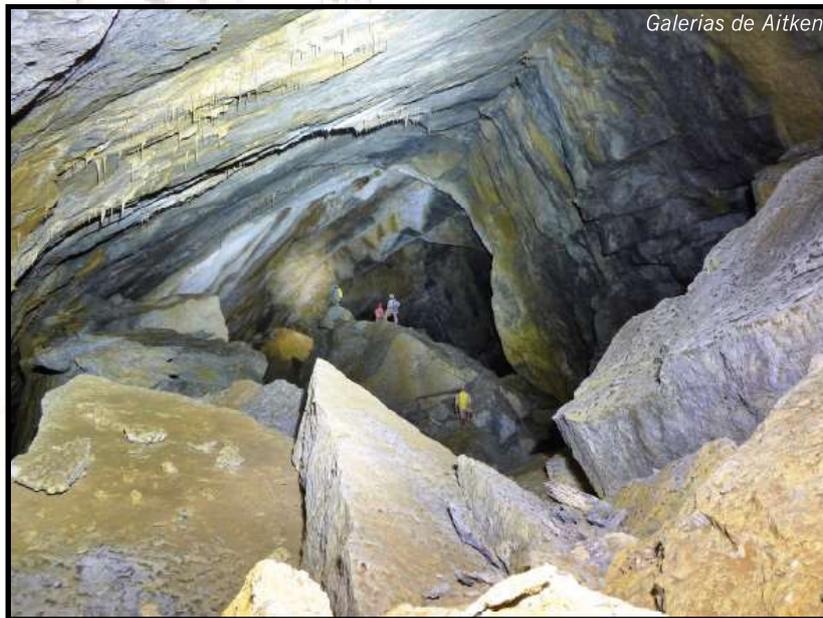
En el 2020 Jordi C. y Cristian regresan a la Torca del Viento atraídos por su fuerte corriente de aire y consiguen progresar algunos metros más.

## AITKEN-TYCHO-VIENTO.-

4-CAVIDADES DEL ALTO DEL TEJUELO

Este mismo año, tras varias entradas, Jordi C., junto con Antonio, consiguen franquear algunos pasos muy estrechos y acceder a una red de pozos de buen tamaño, alcanzando la cota de 130 m de profundidad.

A finales de 2020 se consigue la unión de dicha cavidad en las proximidades de la base de los pozos de Aitken-Tycho.



### Últimos años.

En el año 2019 se retoman las exploraciones por parte del colectivo Alto del Tejuelo de la Torca de Aitken-Tycho.

Durante los dos primeros años se reacondicionan las instalaciones de los pozos y el vivac, y se realizan distintas incursiones a varios sectores para reconocer la cavidad. También se realiza un nuevo levantamiento topográfico de los pozos y algunas galerías para comprobar si los datos que nos han facilitado los franceses son los correctos. Al final damos por buenos sus datos y en el futuro serán los que nos sirvan de base para continuar con la topografía.

## AITKEN-TYCHO-VIENTO.-

### 4-CAVIDADES DEL ALTO DEL TEJUELO

Durante el 2021 se realizan dos entradas. En la primera se localizan algunos pasajes nuevos que nos acercan un poco más a la Torca de Escalones, que pertenece al Sistema Alto del Tejuelo.

En la segunda se realiza el primer vivac por parte de nuestros exploradores, con el propósito de intentar la conexión con otro equipo que entraría por la Torca de Escalones. A pesar de los esfuerzos, al final no se consiguió establecer la unión.

Continuamos en el 2022 con la búsqueda de nuevos pasajes que nos acerque más al Sistema Alto del Tejuelo. En esta ocasión efectuamos 4 entradas a lo largo del año.

En la primera localizan una serie de pequeñas galerías, con corriente de aire que se dirigen al sur y con numerosas incógnitas por desvelar.

En la siguiente se van resolviendo estas y van apareciendo nuevas que progresan lentamente hacia el sur por pequeños conductos y también se localizan algunas salas de medianas dimensiones.



## AITKEN-TYCHO-VIENTO.-

### 4-CAVIDADES DEL ALTO DEL TEJUELO

A finales de este año regresamos nuevamente a esta zona y desvelamos algunas incógnitas que nos aproximan a la Torca del Coter, que pertenece al Sistema Alto del Tejuelo.

Progresamos lentamente revisando minuciosamente cada rincón de esta zona, sin encontrar por el momento nada interesante. Al final esta zona añade 700 metros nuevos a la cavidad.

En el 2023, año consagrado completamente a la exploración de esta cavidad con un total de 11 entradas a la misma, se realizan los siguientes trabajos:

Regresamos nuevamente a la zona que nos dirige al sur de la cavidad. En esta ocasión se localizan nuevas galerías con muy buenas perspectivas de continuación.

Un pasamanos que sorteando un gran pozo localizado en la anterior incursión nos lleva por una galería hacia el este que nos deposita en la zona de la Sala Angora.

Se realiza un vivac de varios días por parte de nuestros compañeros belgas de SPEKUL. Se localizan nuevos pasajes sin explorar y se visitan nuevas zonas con el fin de conocer mejor la cavidad.

Se acondicionan las zonas de paso cambiando anclajes y cuerdas que estaban en mal estado y se revisa alguna incógnita sin grandes frutos.

En una nueva zona muy próxima a la Torca de Escalones se descubren nuevos pasajes con corriente de aire y algunas incógnitas.

En la zona que se dirige al sur, una de las incógnitas nos devela 100 metros nuevos de galerías con gran cantidad de barro.

## AITKEN-TYCHO-VIENTO.-

### 4-CAVIDADES DEL ALTO DEL TEJUELO

Se localizan una serie de pasos nuevos en una zona ya conocida con perspectivas de continuación, también progresamos por una galería ascendente sobre una gran fractura que nos va acercando al sureste.

En otra entrada se topografía una zona ya explorada en anteriores incursiones.

Nuevamente nuestros compañeros belgas realizan un vivac de varios días. Localizan nuevos pasajes sin explorar, y sobre todo, uno de ellos al oeste que nos aproxima mucho a zonas conocidas de la Torca de Hormigas, que ya se encuentra integrada en el Sistema Alto del Tejuelo.

Según los datos topográficos, todo hace indicar que nos encontramos ante lo que podría ser un acontecimiento extraordinario en el mundo de la espeleología y es que un Sistema de cuevas supere la cifra de 200 Km.



*Una de la salas de Aitken.*

## AITKEN-TYCHO-VIENTO.-

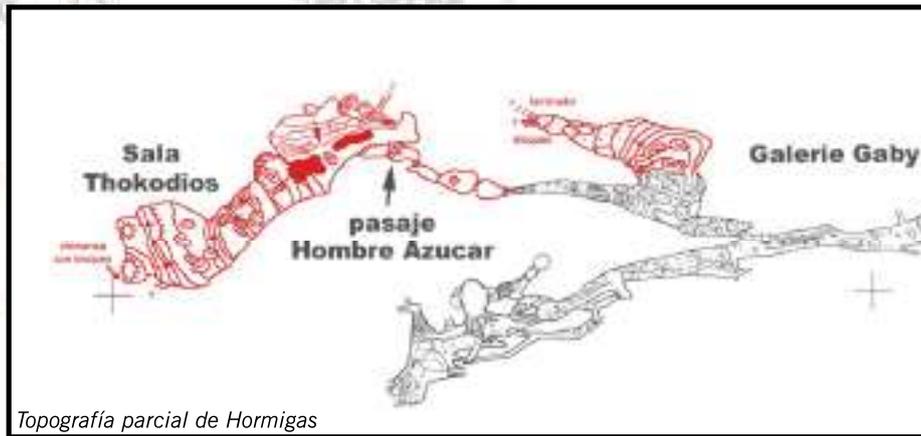
### Año 2024.

A principios de 2024, aprovechando que nuestros compañeros belgas van a realizar un vivac de varios días, y que un numeroso grupo de espeleólogos pertenecientes a los otros grupos que componen el colectivo Alto del Tejuelo, SECJA y Proteus, pueden coincidir, se organiza una gran entrada conjunta para intentar la unión de ambas cavidades. Anteriormente se realizaron un par de entradas a la Torca de Hormigas para acondicionar los pozos y el acceso a la zona de Desman.

Un día antes de la conexión con el sistema, entrarán los belgas junto con miembros de Proteus para acondicionar el vivac y dejar todo organizado y preparado para el día siguiente. El día de la conexión, un surtido grupo de espeleólogos de Proteus y SECJA penetran por la Torca de Hormigas con el fin de encontrarse en la zona establecida con nuestros compañeros de SPEKUL y SECJA. A las 13 horas los componentes de Aitken escucha ruidos de taladro y posteriormente voces. Los sonidos del taladro son de los espeleólogos que están realizando una escalada importante en la sala grande de Hormigas. Las voces son de los que se encuentran en unos pasajes muy estrechos en la zona de Desman de Hormigas. A las 13:05 se establece la conexión visual. Unos minutos más tarde se consigue franquear el paso y se realiza la conexión físicamente.

Un día después, aprovechando la estancia en la cueva, nuestros compañeros belgas exploran y topografían 550 m de nuevos conductos.

## AITKEN-TYCHO-VIENTO.-



### Conclusión.

Tras más de 16 años de exploración por un nutrido grupo de espeleólogos, se ha conseguido Integrar esta espectacular cavidad al Sistema Alto del Tejuelo. El futuro parece muy prometedor, pues continuamente se están encontrando nuevos pasajes inexploradas que seguramente incrementen el desarrollo de esta.



*Día de la conexión con Hormigas.*

AITKEN-TYCHO-VIENTO.-

4-CAVIDADES DEL ALTO DEL TEJUELO



*Día de la conexión con Hormigas en la entrada a la Torca.*

## LA CANAL, SECTOR 1.-

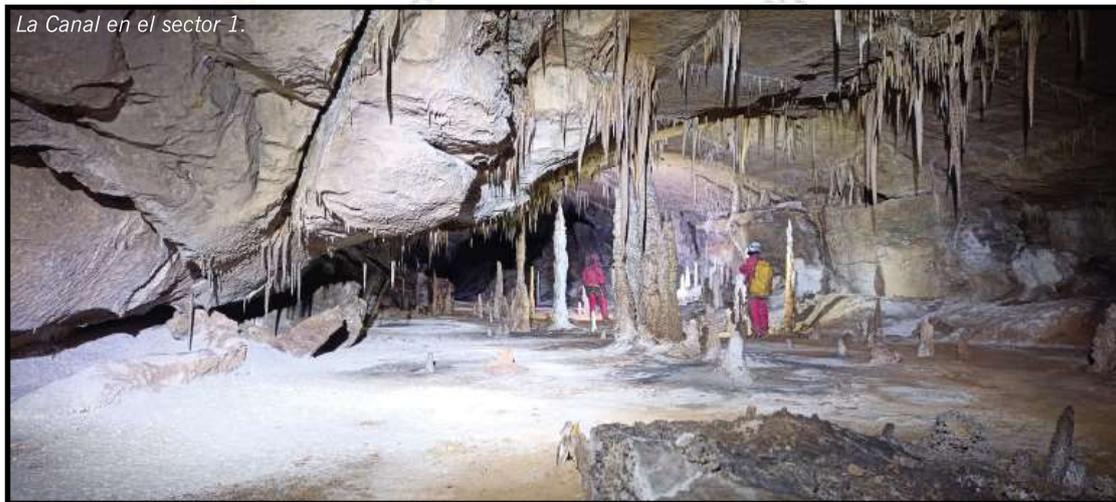
Seguimos trabajando esta mítica cavidad, en la que ya cumplimos 10 años de revisión. Hemos realizado varias entradas, destacando los trabajos en el sector 3 (zona del río), aunque seguimos terminando trabajos en los otros dos sectores.

### TRABAJOS SECTOR 1

#### -Sector de verano

Volvemos a este sector limitante en momentos de lluvias, no habíamos vuelto desde hace unos años y los resultados no pueden ser más alentadores.

En una entrada de fin de semana, se recorre el camino a la punta de exploración (2h) mejorando y revisando instalaciones de algunos pozos y mejorando el balizado. El primer trabajo al que nos enfrentamos es una escalada de unos 6m en una colada, desde donde se ven unas galerías grandes ya exploradas por SCD.

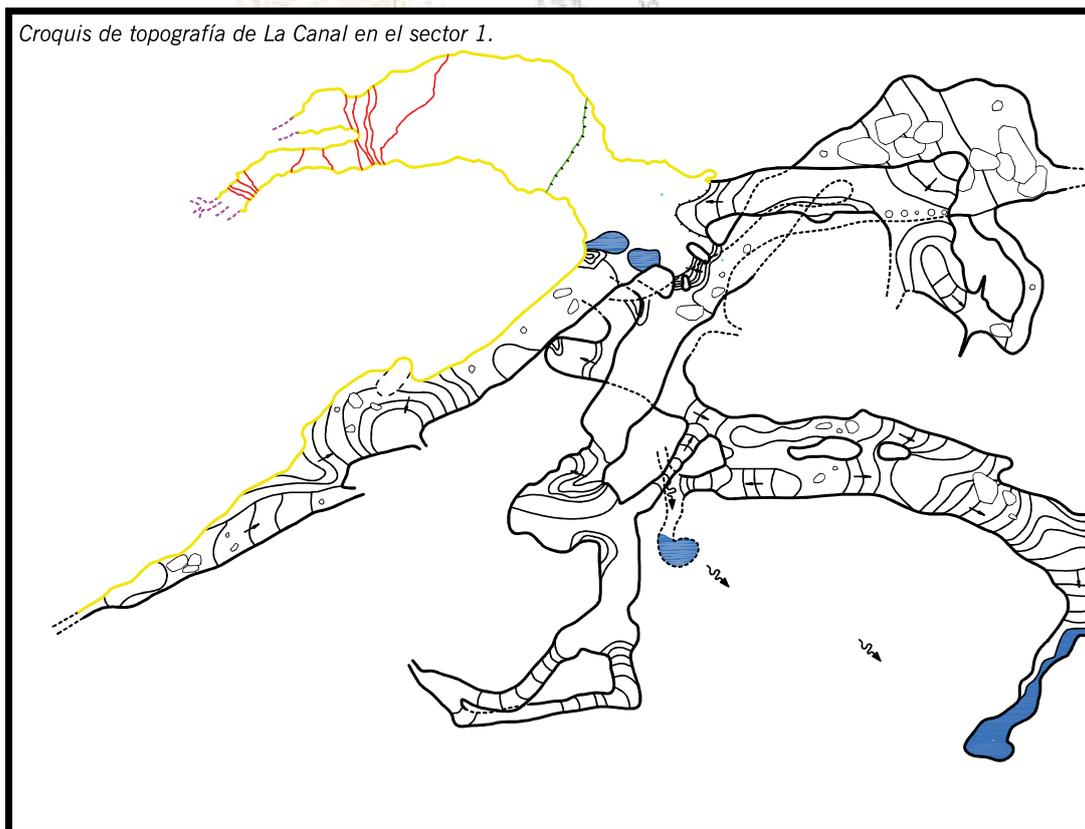


Finalizamos la escalada y se abren ante nosotros tres posibilidades, decidimos centrarnos en la que tiene un acceso más difícil. Aunque se sube “en libre”, instalamos una cuerda para las próximas

## LA CANAL, SECTOR 1.-

4-CAVIDADES DEL ALTO DEL TEJUELO

actividades. Se realiza la labor topográfica y descubrimos que en el final de esta galería hay una gran corriente de aire. Dejamos ahí la exploración por falta de tiempo, pero comprobando las cotas durante los trabajos de gabinete vemos que tenemos aun 200m hasta la superficie, por lo que las posibilidades de encontrar una nueva red de galerías vírgenes se multiplican. Hemos de decir que esta gran corriente de aire ha de deberse a la existencia de otra boca exterior, por lo que intentaremos realizar prospecciones en esa zona, ya que una boca desde la calle en este sector nos daría mucha seguridad por sus pasos peligrosos en caso de mal tiempo.



## LA CANAL, SECTOR 2.-

### TRABAJOS SECTOR 2

#### -Meandro del tránsito

Dentro de los pocos frentes que nos quedan en el sector 2, se baja un pozo lateral en la galería des faust que da acceso a un meandro ya transitado en el pasado (exploraciones SCD), pero que no aparece en los documentos de dichas exploraciones. Hasta el momento no hemos llegado a la finalización de los trabajos, hemos llegado a un pozo en el que se está trabajando y se ha explorado un desarrollo de 66m.

#### -Pozo lateral al miasmas.

En la frontera entre el sector 2 y 3 se localiza el pozo miasmas, en sus alrededores, hay varios pozos que bajan a las cotas del rio Eulogio. Intentamos progresar con complicados pasamanos para ver si hay continuaciones horizontales en las cabeceras de dichos pozos.



Sector de 2 de la canal.

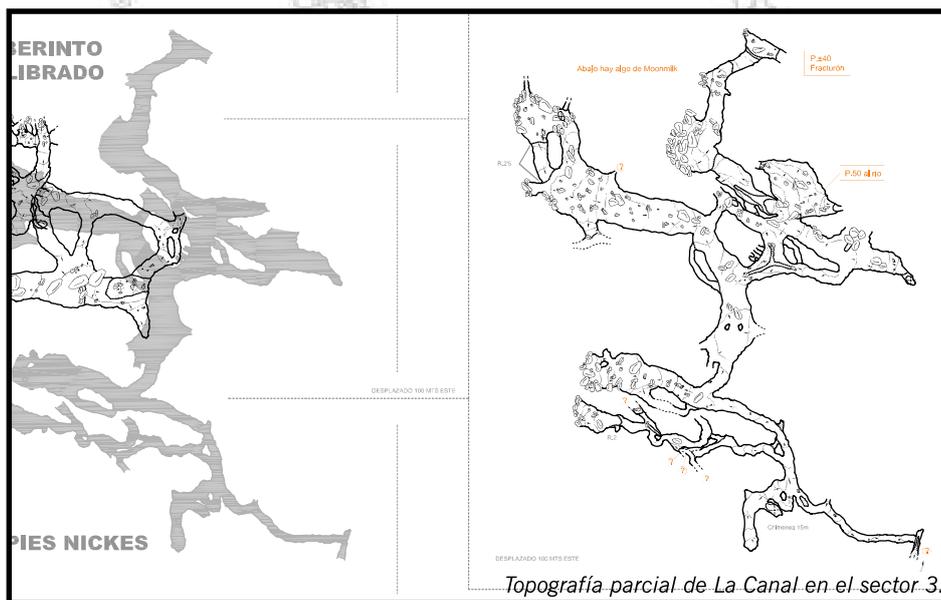
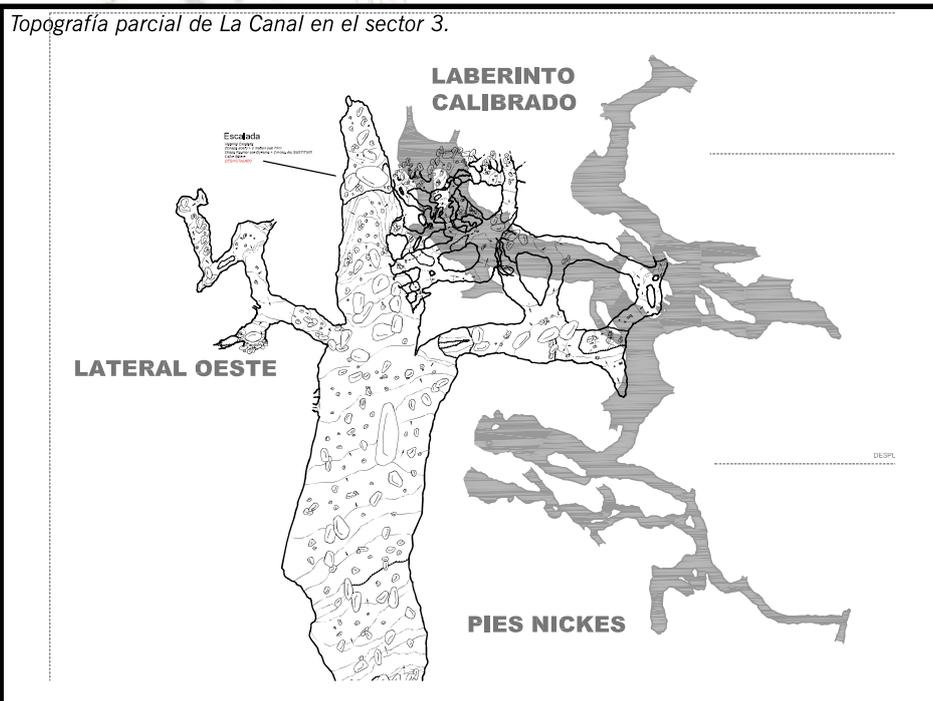
## LA CANAL, SECTOR 3.-

4-CAVIDADES DEL ALTO DEL TEJUELO

### TRABAJOS SECTOR 3

#### -Sector Pies Niques.

Este sector engloba los trabajos realizados en esta gran galería y sus alrededores. Además de estos trabajos que vamos a describir, también se ha aprovechado a mejorar el balizado de la zona y el reconocimiento de los próximos trabajos a realizar.



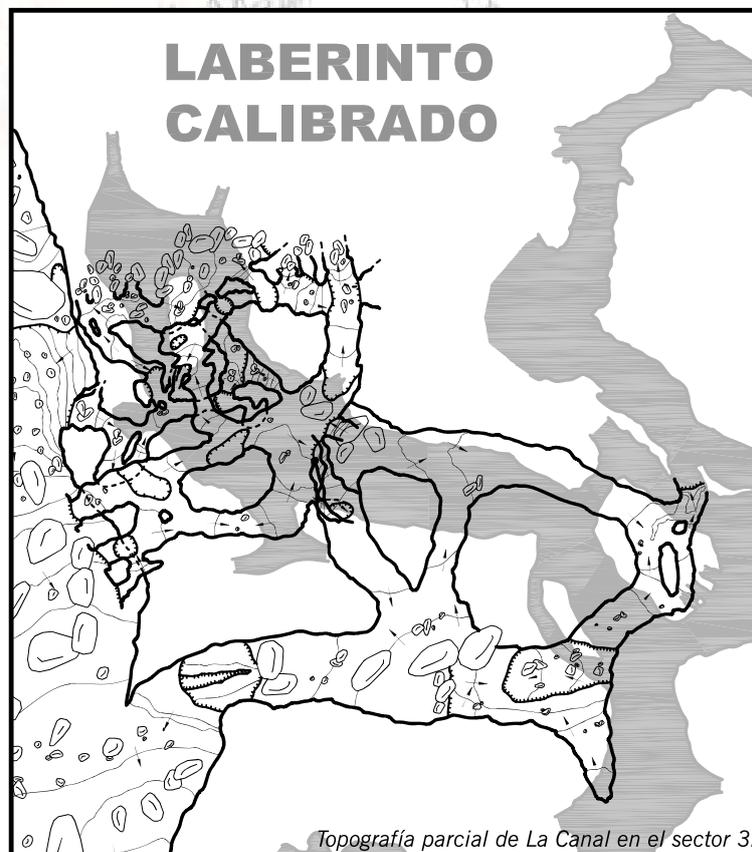
## LA CANAL, SECTOR 3.-

4-CAVIDADES DEL ALTO DEL TEJUELO

### -Laberinto Calibrado.



Esta zona es un enrejado de galerías de tamaño medio – pequeño, salpicado con algunos pozos y estrecheces. Funciona como el piso superior de las galerías Amelia, ya que en todos sus extremos norte y este, sus pozos conectan con esta zona. Le dedicamos dos jornadas prácticamente completas, ya que aunque solo cuenta con unos 300m de desarrollo, su tamaño lo convirtió en algo más duro.



## LA CANAL, SECTOR 3.-

4-CAVIDADES DEL ALTO DEL TEJUELO

### -Escalada extremo norte.

Conseguimos acabar esta escalada iniciada hace varios años y que era muy interesante por situarse en el extremo norte de esta galería, aunque los resultados no han sido los esperados, apenas 50m de desarrollo, completa una fase de los trabajos en este sector.



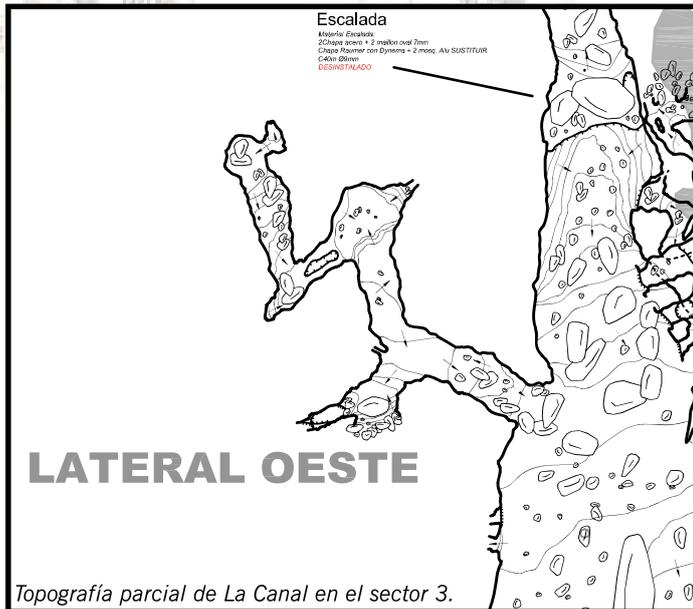
### -Lateral oeste.

En frente del laberinto calibrado, se abre esta galería, que toma dirección noroeste. Aunque su eje principal se tapona por varias zonas de sedimentación y derrubios, en una bifurcación nada más entrar a la galería y hacia el oeste, se abre un pozo de más de 25m. Seguido a este, otro que puede tener otros 15-20 y que no pudimos bajar por falta de tiempo, aunque sospechamos que puede bajar a las galerías que dan acceso a la cabecera del río Eulogio.



## LA CANAL, SECTOR 3.-

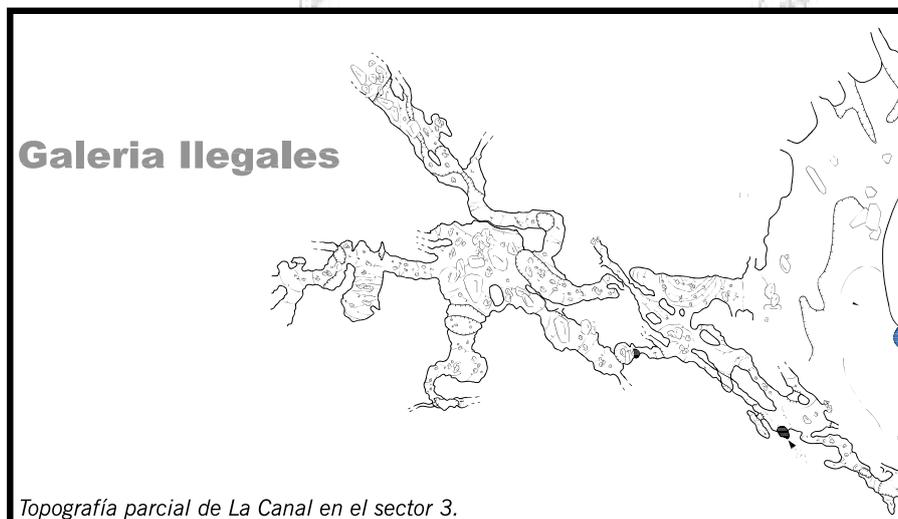
4-CAVIDADES DEL ALTO DEL TEJUELO



### -Galería ilegales.

Cuando encontramos esta galería, nos dio una muy buena sensación, finalmente no ha dado los resultados esperados. Se explora la incógnita grande que nos lleva hacia abajo y nos mete en un meandro estrecho, tras un pozo muy incómodo de 8m, se cierra todo.

Las otras incógnitas menores se convierten en bypasses que vuelven a salir a las galerías conocidas por lo que damos por finalizada toda la zona recogiendo todo el material.



## LA CANAL, SECTOR 3.-

4-CAVIDADES DEL ALTO DEL TEJUELO

Desde la pasada memoria se han realizado varias entradas, que han aumentado el desarrollo de la cavidad en 615m. En la actualidad, esta cavidad cuenta con un desarrollo de 41922m, lo que la sitúa en la segunda posición de las torcas que forman el SAT.

*Una de las grandes galerías de la Canal.*



## TORCA GRANDE DE LA MAZUELA.-

4-CAVIDADES DEL ALTO DEL TEJUELO

Otra gran torca del sistema, que gestionan nuestros compañeros de ACEM de Mataró, con un desarrollo actual de 33562m, es la torca de la Mazuela. También hemos colaborado con nuestros compañeros catalanes en algunas exploraciones en dicha torca.

Una de las entradas que se realizó este año, y en la que tuvimos el placer de colaborar con ellos, llegamos a trabajar en un sector bastante alejado de la cavidad, por la zona del espiritu santo. Fue en una escalada que ya estaba empezada y en la que se tenía esperanzas de que pudiese alcanzar galerías fósiles. Así fue, y a pesar de que está galería se colmataba, quedan un par de incógnitas que se resolverán en próximas entradas.



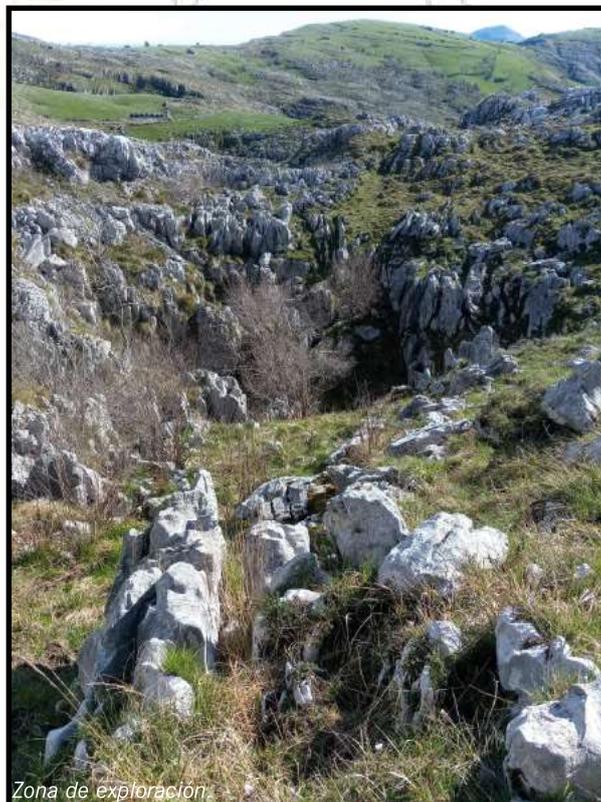
*Compañeros del ACEM a la salida de la Mazuela.*

## PROSPECCIÓN.-

### 4-CAVIDADES DEL ALTO DEL TEJUELO

Este año, como en anteriores, no se ha trabajado mucho la zona exterior, hay un nuevo grupo, que si ha trabajado algo la zona de la garma blanca desde mirones, localizando viejas cavidades, reconociendo la zona y buscando nuevas incógnitas de trabajo.

Buscando posibilidades de ampliar el sistema y de acceder a zonas más alejadas de las entradas principales, se ha realizado una salida a un salvaje lapiaz cerca del barranco de Bustablado, con muchas esperanzas por la dirección y la profundidad a la que se encuentran las galerías inferiores. El único problema es la dificultad que tiene la zona para andar. Siempre planteamos nuevas zonas con potencial donde podríamos buscar temas interesantes, pero nos puede la exploración, esperamos que el próximo año dediquemos algo más de tiempo a este trabajo, tan importante para seguir trabajando la zona con rigurosidad.



# 5-OTRAS CAVIDADES.-

Cueva del Molino.-

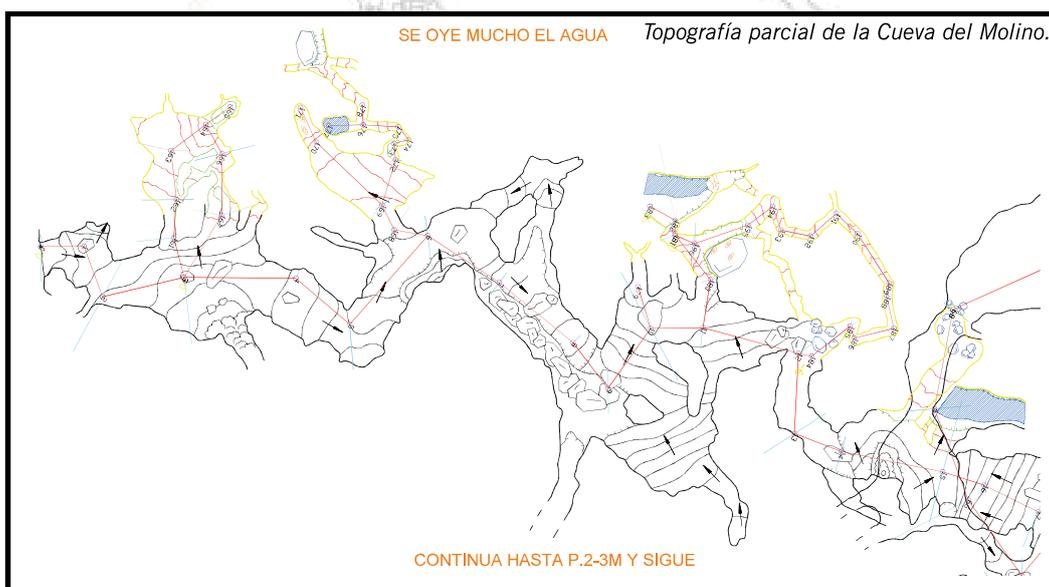
## CUEVA DEL MOLINO

### 5-OTRAS CAVIDADES

Son ya varias las entradas que se han realizado a esta cavidad, y ya sea por su aspecto laberíntico, por su alta humedad y zonas cercanas a cursos activos, u otra serie de razones, su exploración siempre ha sido una continua amalgama de trabajos, poligonales, dibujos de campo, etc. que distan mucho de la perfección.

A lo largo de lo que llevamos de año, se han realizado dos entradas diferentes y muy separadas en el tiempo. En una se recogieron nuevos datos de poligonales y dibujos de campo; y en la otra, se fue a revisar cuales de los dibujos de campo encajaban con qué poligonales nuevas, ya que el largo tiempo transcurrido entre ambas incursiones imposibilitó el correcto traspaso de información entre los distintos grupos de espeleólogos.

Esta última entrada también sirvió para localizar otra serie de pequeños tubos laberínticos y para que nos planteáramos la realización de una nueva topografía. De esta manera podremos enfocar la exploración “completa” de esta cavidad, ya que existen pasos sifonados, de una forma correcta y eficiente.



# 6-OTRAS ACTIVIDADES Y COLABORACIONES



Travesía Torca sin Humo-Escalones  
Cueva de las Cascajosas y su entorno.-  
Monográfico autosocorro.-

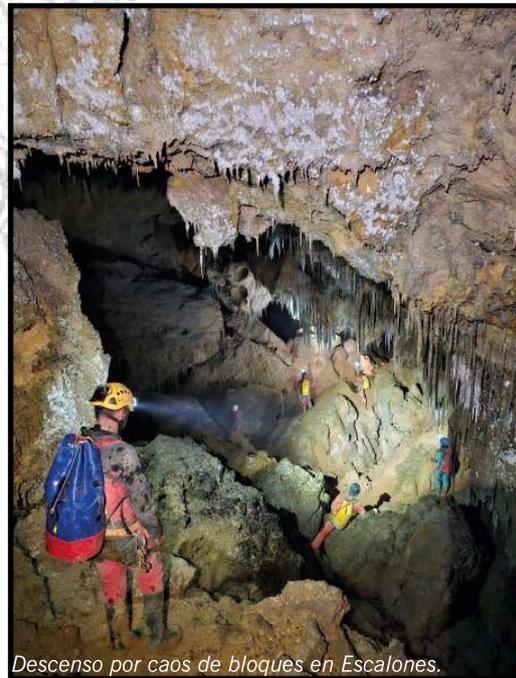
## TRAVESIA TORCA SIN HUMO-ESCALONES.-

### 6-OTRAS ACTIVIDADES Y COLABORACIONES

Había muchas ganas de hacer esta travesía. Desde que se conectó la Torca Sin Humo al Sistema Alto del Tejuelo. Esta actividad consistió en dos entradas diferentes a lo largo de un mes. En una primera ocasión, un gran grupo formado por hasta 8 espeleólogos de distintos clubes (GAEM, GEGET y Proteus) realizó el trabajo de logística en la Torca de Escalones, en la cual se balizó correctamente el camino y se comprobó el estado de las cuerdas que unían este gran coloso del sistema, con la ya mencionada Torca Sin Humo.



*Ascenso por caos de bloques en Escalones.*

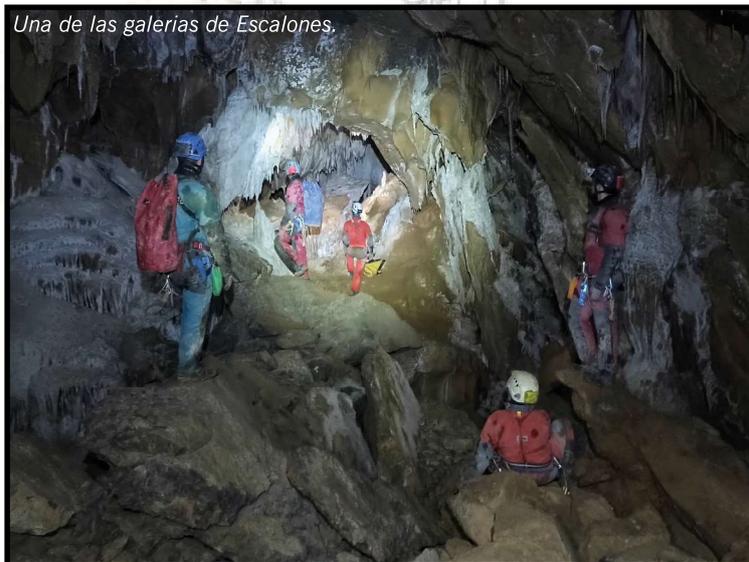
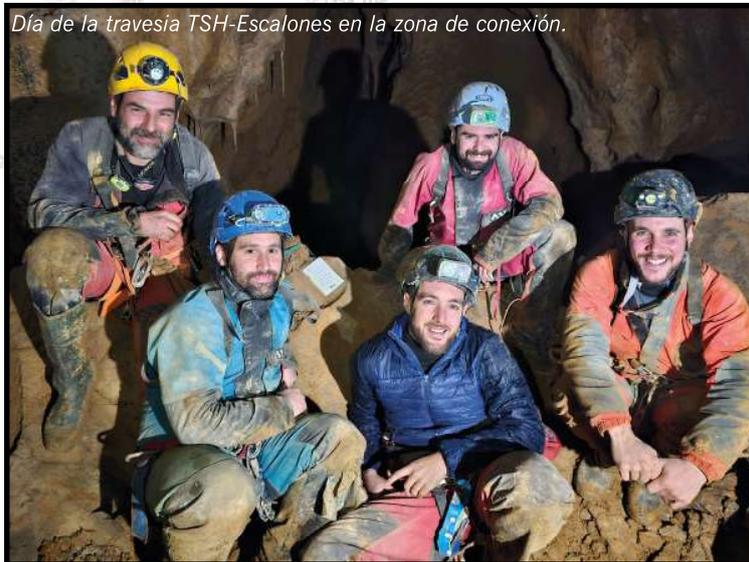


*Descenso por caos de bloques en Escalones.*

Esta conexión se había realizado en una de las puntas de exploración de la Torca de Escalones, la Galería Futura, cuyo nombre no había sido puesto en vano y hasta allí se dirigieron los trabajos anteriormente mencionados. A su vez se aprovechó esta entrada para bajar al vivac los distintos víveres que iban a ser necesarios el día de la travesía y así evitar la sobrecarga, tanto de peso como de volumen, que provocaría el día de la propia actividad. Y cómo no, para aprovechar a descubrir distintas zonas de la cueva, desconocidas para muchos, y compartir

## TRAVESIA TORCA SIN HUMO-ESCALONES.-

con gente de otros clubes las maravillas que este sistema kárstico esconde.



El día de la travesía llegó, y a pesar de existir una serie de bajas de última hora, la actividad siguió en marcha. Esta actividad fue realizada por cuatro de los miembros que más habían participado en la exploración de esta cavidad, lo que supuso que estuviese cargada de emociones.

## TRAVESIA TORCA SIN HUMO-ESCALONES.-

Por un lado: el júbilo, tanto por lo que había sido la conexión de esta torca al sistema y lo que ello suponía, como por no tener que volver a explorar a esta cavidad tan hostil en muchos sentidos. Por otro lado, un cierto toque agrí dulce con sabor a tristeza se escuchaba en aquellos recuerdos, que pozo a pozo, curva a curva y estrechez a estrechez, invadían las memorias de estos espeleólogos, conscientes de que esta, y la posterior desinstalación, iban a ser las últimas veces en las que pudiesen recorrer y vislumbrar estos lugares.



Cerca del punto de conexión, se aprovechó también a evaluar una incógnita que circulaba siguiendo el pequeño cauce activo de una surgencia localizada en las galerías inferiores de la Torca Sin Humo y que desafortunadamente se cerraba, tanto por una acumulación sedimentaria en el curso activo, como en una serie de chimeneas que finalizaban en forma de amplias bóvedas.

## TRAVESIA TORCA SIN HUMO-ESCALONES.-

6-OTRAS ACTIVIDADES Y COLABORACIONES

*Galería fósil en Escalones.*



En conclusión, una actividad dividida en dos, de tres y dos días respectivamente, que nos sirvieron para disfrutar, explorar, evaluar los planes futuros de la Torca de Escalones, y sus puntas de exploración, y para reforzar aún más, los ya fuertes vínculos que este deporte/ciencia permite forjar, y que solo los afortunados que conozcan estos mundos podrán comprender.

*Final de la travesía TSH-Escalones, ya en el exterior.*



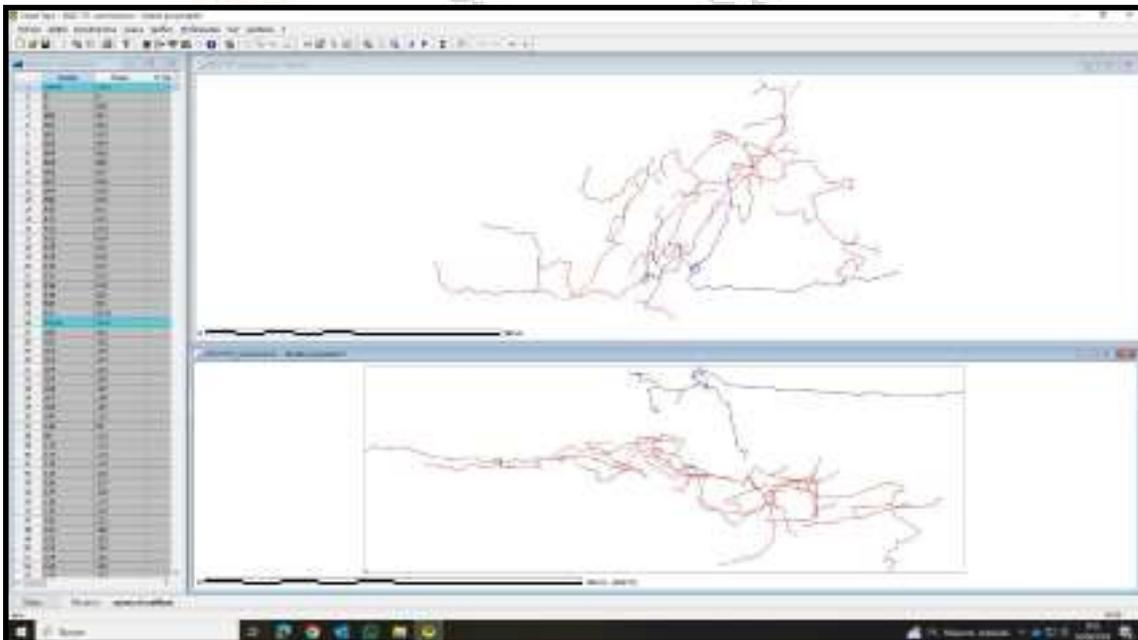
## CUEVA DE LAS CASCAJOSAS Y SU ENTORNO.-

6-OTRAS ACTIVIDADES Y COLABORACIONES



En la cueva de Cascajosas se han realizado un par de salidas, para resolver alguna incógnita y realizar la topografía pendiente de una pequeña galería.

En el exterior, en la zona situada por encima de la cueva de Cascajosas, se han localizado algunas cuevas, que posteriormente han sido conectadas entre sí, obteniéndose un pequeño sistema con muchas posibilidades de ser unida a la cueva de Cascajosas.



*En color rojo Cascajosas y en color azul el sistema de los Pines.*

## CUEVA DE LAS CASCAJOSAS Y SU ENTORNO.-



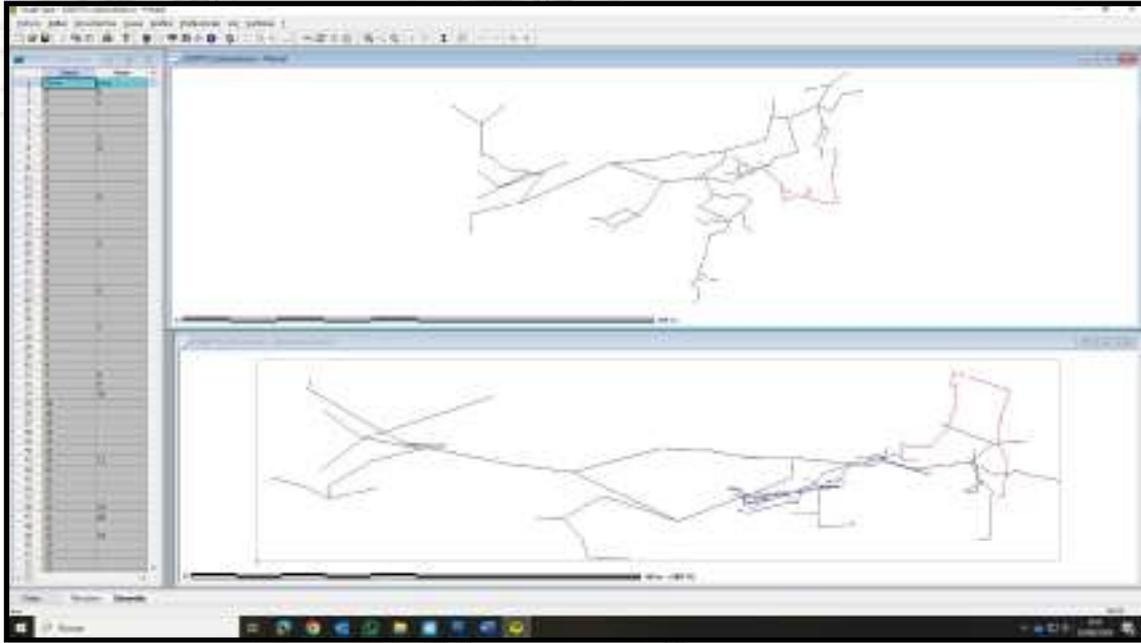
En la zona del Puyo se han localizado algunas torcas y cuevas que ya habían sido exploradas, y de las que no se poseía apenas información, por lo que se ha realizado un levantamiento topográfico de las mismas. En la cueva de Soterraña se ha realizado una nueva topografía muy detallada y también se ha conectado una torca aumentando su desarrollo.



*En color rojo la nueva torca que se ha conectado a Soterraña.*

CUEVA DE LAS CASCAJOSAS Y SU ENTORNO.-

6-OTRAS ACTIVIDADES Y COLABORACIONES



*En color rojo la nueva torca que se ha conectado a Soterraña.*



*Descenso de un pozo en las Cascajosas*



*Descenso de un pozo en las Cascajosas*

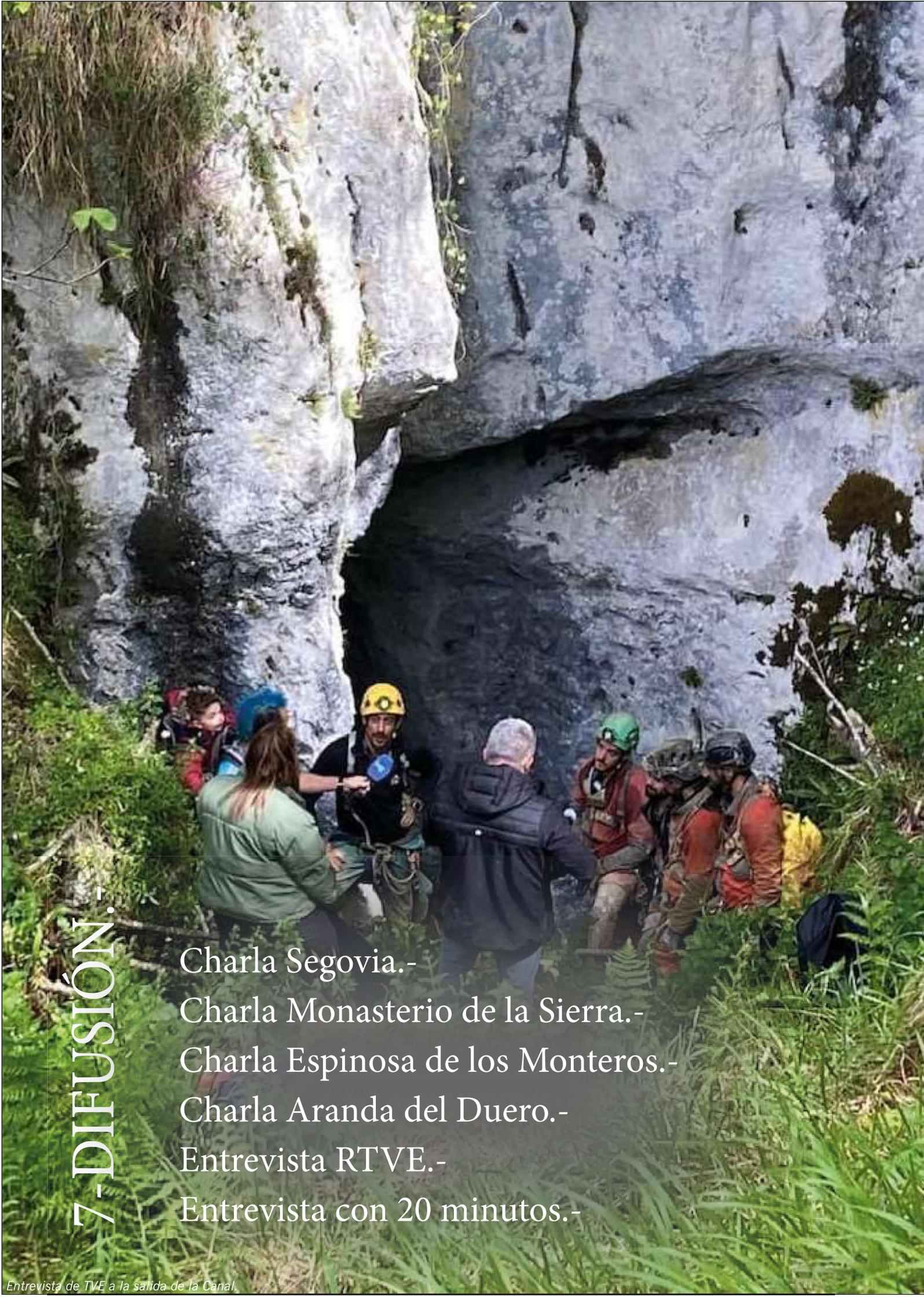
## MONOGRÁFICO AUTOSOCORRO.-

Uno de nuestros socios, Alboroto, TD2 en espeleología, ha aceptado el reto de coordinar la escuela federativa de CyL, por lo que este año desde esa escuela, han organizado los días 22 y 23 de junio un monográfico de autosocorro en la Roca (Palencia).

Hemos tenido la suerte de servirle de conejillos de indias, y repasar estas técnicas con él la tarde del 19 de junio.



El curso se desarrolló a la perfección, y tanto alumnos como técnicos, se fueron con una amplia satisfacción por los conocimientos vistos y como se han afianzado ciertas técnicas, sumamente importantes para cualquier deportista de esta disciplina.



## 7-DIFUSIÓN.-

Charla Segovia.-

Charla Monasterio de la Sierra.-

Charla Espinosa de los Monteros.-

Charla Aranda del Duero.-

Entrevista RTVE.-

Entrevista con 20 minutos.-

## CHARLA SEGOVIA.-

El día 15 de Julio, invitados por la federación de Castilla y León estuvimos dando una charla en Pradena (Segovia) sobre las exploraciones en el Alto del Tejuelo.



Englobado en las actividades del encuentro Masetaria 2024, promovido por la federación española de espeleología y la federación castellano leonesa, los asistentes pudieron disfrutar de los avances más recientes y de la breve muestra de lo que nos brinda este sistema a sus exploradores. Miguel Ángel González, Mercedes Sosa (Secja) y Álvaro de la Fuente (Proteus) nos desplazamos hasta Segovia para aportar ese granito de arena y disfrutar del resto de actividades y exposiciones de este encuentro.



## CHARLA MONASTERIO DE LA SIERRA.-

Encuadrada dentro de las actividades de las fiestas de esta localidad, en colaboración con la Peña de Monasterio, la asociación deportiva ladera sur cara norte y la cantina el soto, se nos hace un llamamiento para mostrar las maravillas de este sistema subterráneo a las gentes de esta zona de la sierra de Burgos. La charla, con un aforo más que aceptable, encantó a jóvenes y ancianos, ya que no imaginaban que a tan pocos kilómetros de su localidad hubiera una cavidad de referencia europea y mundial, ni las técnicas y trabajos necesarios para su exploración.

7-DIFUSIÓN



**CHARLA ESPELEOLOGÍA**  
**SISTEMA ALTO TEJUELO 200KM Y MÁS...**  
La cueva más larga de la Península y la tercera de Europa

**A CARGO DE:**  
**ALVARO DE LA FUENTE BLANCO**  
MIEMBRO DEL  
G.E PROTEUS

**ORGANIZA**  
Peña Alambor  
Sierra de Burgos

**COLABORAN**  
Ayuntamiento de Monasterio de la Sierra  
G.E. PROTEUS

**18:30H**  
**Martes 13**  
**Agosto**

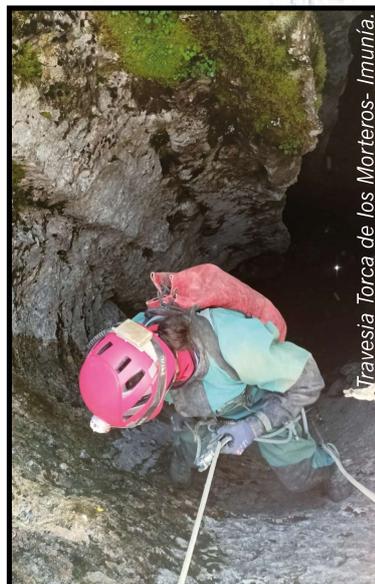
**SALÓN DEL AYUNTAMIENTO**  
**MONASTERIO DE LA SIERRA**

## CHARLA ESPINOSA DE LOS MONTEROS-

Por el cincuenta y cuatro aniversario del grupo NIPHARGUS, nuestro compañero Álvaro de la Fuente, fue a dar una charla sobre el sistema Alto del Tejuelo en Espinosa de los Monteros. Acudieron diferentes grupos de personas, muchos de ellos participantes tanto en exploraciones pasadas como presentes en el sistema. La charla tubo un grandísimo éxito, gusto a todos los públicos y acudieron más de cien personas a la misma, todo un logro.



Después de la charla, se realizó como actividad la travesía Torca de los Morteros – Imunía, organizada por el grupo NIPHARGUS, mil gracias a este grandísimo grupo por su participación y colaboración en estas magníficas jornadas.



## CHARLA ARANDA DEL DUERO-

7-DIFUSIÓN

En las cuarenta y siete jornadas de espeleología del grupo espeleológico ribereño, el grupo de espeleología de Aranda de Duero, pudimos disfrutar de su cuadragésima séptima edición del concurso de fotografía, con unas fotografías de una grandísima calidad, posiblemente el concurso de fotografía más antiguo a nivel nacional. Aprovechando la coyuntura, e invitados por el GER, dimos en esta ocasión una charla sobre el Sistema Alto del Tejuelo. Tuvo una grandísima acogida y un gran interés entre los espectadores, contando los últimos hallazgos rozando los 212km. Acudieron como ponentes a la charla: Álvaro de la Fuente del grupo Proteus, y también Miguel Ángel y Mercedes del grupo SECJA, además de estos, también acudieron varios exploradores del grupo Proteus. Muchas gracias al GER por su invitación y organización de este grandísimo evento espeleológico, que otro año más pudimos disfrutar.



## ENTREVISTA TVE-

7-DIFUSIÓN

En unas de las campañas que realizamos este año, exactamente en mayo, aprovechando que había cinco días seguidos en los que podíamos explorar, entramos a la Torca de la Canal.

Semanas antes se estuvo hablando con TVE para que cuando saliéramos el domingo de la cavidad pudiésemos coincidir con ellos para ser entrevistados y hablar sobre los últimos hallazgos conseguidos. Y también para hablar sobre los trabajos que se realizaron en esta misma campaña en mayo, después de estar cinco días de exploraciones en el sector más alejado de la cavidad.

Esa misma mañana TVE entrevistó a otros compañeros del colectivo que estaban en el exterior.



## ENTREVISTA 20 MINUTOS (RADIO)-

Debido a la gran repercusión que han tenido estos últimos hitos conseguidos, que han costado tres décadas de trabajos muy duros y minuciosos, llevados a cabo por muchos espeleólogos, también nos entrevistaron desde la radio, la cadena 20 minutos.

Se interesaron por todo el trabajo realizado durante todos estos años y por los enigmas y misterios de este grandísimo sistema de galerías.

≡ 20minutos

CANTABRIA

### "Un puzzle gigante"

Por su infinidad de galerías, túneles, pozos y cavidades, Miguel Ángel describe el sistema cántabro como **"un puzzle gigante"**. "Las piezas son las cuevas, que hemos ido acoplando", ha explicado el investigador. Con él coincide su compañero David García, investigador de Proteus Huesca que también ha colaborado en la unión de las cuevas, las que califica de **"laberínticas"**.

<https://www.20minutos.es/noticia/5214184/0/asi-es-cueva-mas-larga-espana-mas-200-kilometros-galerias-salas-tamano-un-campo-futbol/>

## AGRADECIMIENTOS.-

En Huesca a 3 de Septiembre de 2024

Tengo una oportunidad de oro para dejar plasmado para siempre lo que últimamente me ronda por la cabeza.

... como este año ya no haces la memoria, por lo menos, cúrrate los agradecimientos, ... me dicen desde la dirección.

Pues este es mi momento y mis líneas. Me gustaría agradecer, cosa que no pasa habitualmente, al menos no con mi persona, a todos los que habéis visto mi carrera espeleológica, desde el año 1998 hasta el 2018, fecha en la que paro toda actividad de campo continuada...

Agradecer, al GEA de Vitoria, en especial a Félix Álvarez, quien me enseñó un alto porcentaje de lo que sé, aunque decisiones absurdas de la dirección, definiesen el fin de mis días con ellos.

Agradecer, al GEBNA de Gasteiz, con los que echamos muy buenos ratos de exploración, más sencilla y grata en muchos momentos, pero que las malas decisiones directivas, nuevamente, definiesen el fin de mis días con ellos.

Agradecer, al PROTEUS EXPLO, con quien a día de hoy, también cierro mis días, pero eso sí, con quién hemos formado un equipo "estelar", diría yo, haciendo un trabajo siempre en la "Cresta de la Ola". Esto no es un adiós, como en los otros grupos, sino un "Punto y Aparte", ya que siempre estaré ahí para ayudar, "desde la barrera".

Dejo atrás, sobre todo a grandes maestros con los que aprendí a ser quien soy, bajo tierra y sobre ella. También dejo "en servicio" a otros tantos a los que inculqué una metodología de trabajo, para mí entender, ganadora. Espero y confío en que se sigan formando día a día y no se olviden de las enseñanzas de aquel "mandón" que les guiaba por las

galerías laberínticas del Sistema del Alto del Tejuelo.

Y por supuesto, no puedo acabar este texto sin mencionar, esto último, El Sistema del Alto del Tejuelo. Ese sitio maravilloso que nos ha dado la exploración “Tope de Gama”, que marca una vida, como lo ha hecho en la mía. No hablo de la cueva en si, que es fascinante, sino de la gente que se ha cruzado por ella...

Podría dar mil nombres, pero sería injusto, ya que seguro, que se me olvidan otros que también deberían de aparecer... Pero no quiero acabar este texto, sin nombrar a los que para mí, son los responsables de mi gratitud hacia el SAT, Dirk Hermans y Miguel Ángel Gallego, quienes abrieron mi puerta allí, compartimos multitud de horas bajo tierra y trabajamos en conjunto para hacer crecer el sistema en los años de las mayores exploraciones, numéricamente hablando.

Gracias a tod@s.

Un abrazo fuerte y buenas exploraciones.

David García.



*David en plena acción, como diría él "en otros tiempos"*

Memoria de actividades del año 2024

Sistema Alto del Tejuelo

Bustablado / Alisas

(Cantabria)



*Pared de fósiles en una de las Torcas del sistema.*



Exploraciones subterráneas PROTEUS