

**CLUB
D'ESPELEOLOGIA
L'AVERN**



PORTUDDERA 2017



PORTUDERA 2017



CLUB D'ESPELEOLOGIA

L'AVERN

PROYECTO DE EXPLORACIÓN ESPELEOLÓGICA

PORTUDERA 2017

MEMORIA DE ACTIVIDADES

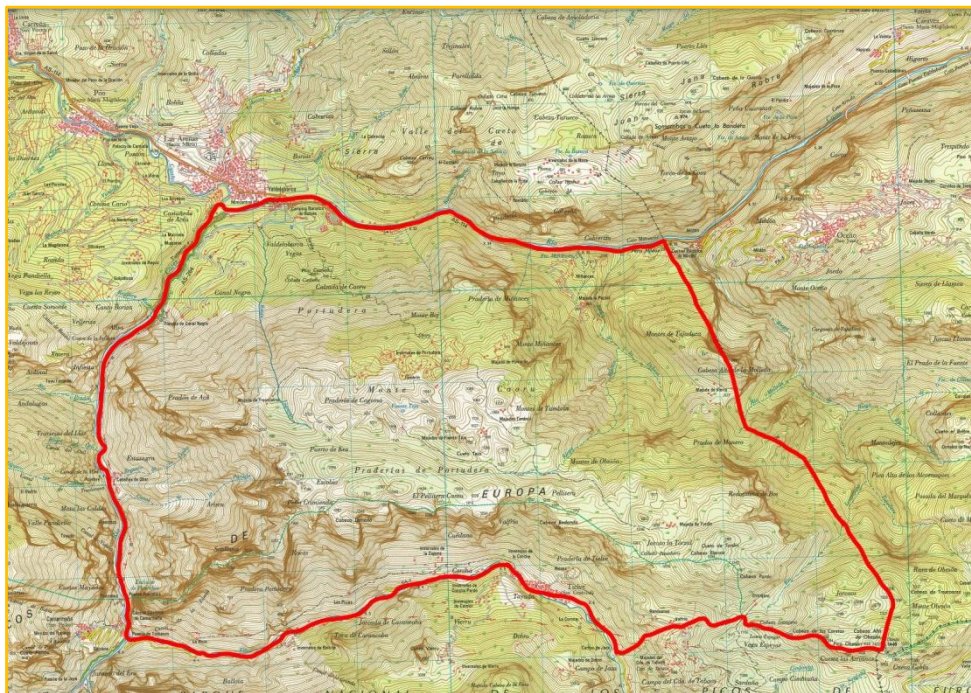
INTRODUCCIÓN

En el año 2016, el **Club d'Espeleologia l'Avern** de Ontinyent, inició el proyecto de exploración espeleológica en la zona de Portudera en el Macizo Oriental de los Picos de Europa. Dicho proyecto de exploración marca como objetivo la catalogación y exploración de las cavidades existentes en la zona delimitada, creando un censo que ayudará a conocer el patrimonio subterráneo de la misma.

Desde las siguientes líneas se quiere dar a conocer las memorias de las actividades, así como los resultados obtenidos en las diferentes campañas realizadas durante el año 2017, segundo año de nuestras exploraciones en Portudera.

DELIMITACIÓN DE LA ZONA

La zona de Portudera, objetivo de nuestras exploraciones, se encuentra situada en el extremo más occidental del Macizo oriental de los Picos de Europa. La zona se encuentra delimitada en su vertiente Sur por el río Duje. Por su vertiente Oeste y Norte, el río Cares marca los límites de Portudera. En cambio en la vertiente Este no existe un accidente geográfico que limite de forma clara su finalización, motivo por el cual hemos delimitado la zona aprovechando los límites municipales de los concejos de Peñamellera y Cabrales. Perteneciendo a este último la totalidad de la zona de trabajo.



MÉTODO DE TRABAJO

El principal objetivo de nuestro proyecto de exploración en Portudera, es la creación de un censo de las cavidades subterráneas que puedan existir. Nuestro método de trabajo, y con el que pretendemos desarrollar nuestras exploraciones, son:

- **Reconocimiento de las zonas a explorar, delimitando las mismas en pequeñas sub-zonas.**
- **Prospeccionar exhaustivamente estas sub-zonas, localizando y situando mediante G.P.S. todas las cavidades descubiertas.**
- **Explorar las cavidades localizadas, tanto si se tratan de cavidades inéditas, como si se tratan de cavidades exploradas con anterioridad. Descartando cualquier posible continuación en las mismas.**
- **Topografiar todas y cada una de las cavidades exploradas, así como realizar una detallada descripción de las mismas.**

Respecto al marcaje de las cavidades, y dado el gran número de topónimos que hemos advertido en la zona de Portudera, y para no caer en errores de localización, hemos decidido marcar cada cavidad con las siglas **PO** seguida de la numeración respecto a la localización de la misma. Posteriormente en la descripción y topografía de cada cavidad se indicará el lugar exacto y el topónimo del mismo, así como el nombre por el cual es conocida la cavidad, si lo tuviera. El trabajo de recopilación de datos toponímicos se realizara directamente sobre los habitantes de la zona.



PORTUDERA 2017

En las presentes memorias se dan a conocer los trabajos de exploración espeleológica desarrollados durante el año 2017 por el **Club d'Espeleologia l'Avern** en la zona de Portudera, en el concejo de Cabrales. Estos trabajos de exploración, iniciados en el pasado 2016, se han llevado a cabo en cuatro fases. Divididas a lo largo de todo el año, estas tres fases se han realizado en el mes de abril, la primera de ellas, con una duración de cinco días. La segunda fase y principal, con una duración de doce días, realizada en el mes de septiembre. En el mes de noviembre se realizó la tercera fase, con una duración de seis días. Ya en el mes de diciembre, y empelando tres días, se realizó la cuarta y última fase del **Proyecto de Exploración Espeleológica Portudera 2017**.

CAMPAÑA DE ABRIL

La campaña de abril supuso de nuevo el contacto con la zona de Portudera, iniciando la primera de las cuatro campañas con las que contarían las exploraciones en este 2017. La duración de esta primera campaña fue de cinco días. Nuestros objetivos en esta primera campaña se centraron en la zona norte de Portudera, entre las cotas de altitud de 500 a 900 metros, con acceso directo desde Arenas de Cabrales.

Los objetivos planteados fueron los siguientes:

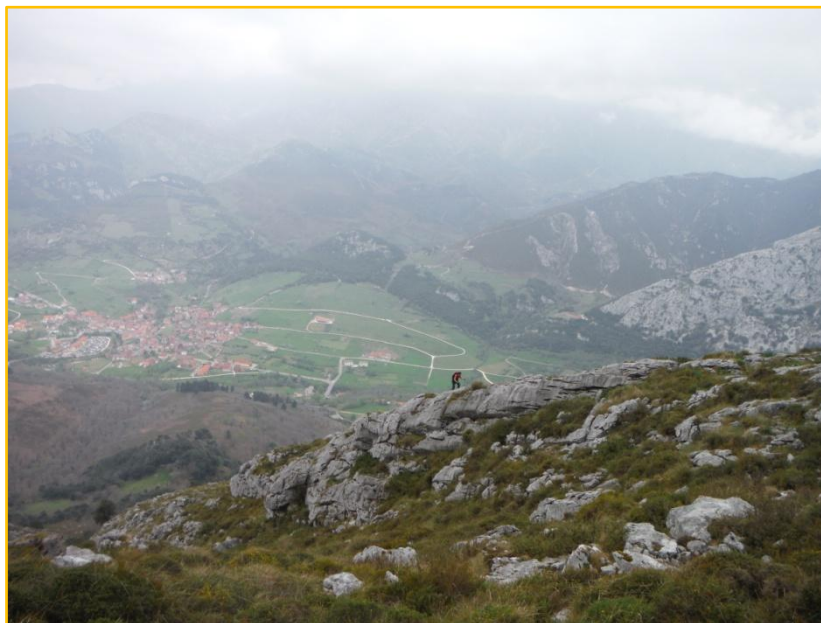
- **Localizar la Torca de la Yuja. Esta cavidad indicada tanto por nuestro amigo Pepe Cotera, como por otros pastores, ofrecía gran interés, tanto por tratarse de una nueva cavidad para nosotros, como por los comentarios de los propios pastores, ya que hacían referencia a una gran torca.**
- **Desarrollar labores de prospección en la zona aledaña a la canal de Yuja en busca de otras cavidades.**
- **Acceder a Tambrin, zona cercana al campamento de verano, para prospeccionar y buscar nuevas cavidades.**

Con estos objetivos iniciamos esta primera campaña en Portudera, marcada por las buenas previsiones climatológicas.

CRÓNICA DE LAS EXPLORACIONES

Llegando a Arenas de Cabrales el jueves 13 de abril, y después de un viaje de cerca de 10 horas, y como es de suponer, esta jornada tan solo se dedico a ultimar algunos detalles para que en los siguientes días tuviéramos los menos contratiempos posibles. Ya el viernes 14 nos pusimos en marcha, comenzábamos la primera campaña del 2017 en Portudera. En este día el objetivo principal era localizar la Torca

de la Yuja, así como la Cueva del Paré de Yuja, nombrada también por Pepe Cotera, y que se encontraría en las inmediaciones de la Torca de la Yuja, aunque por la descripción de Pepe, parecía tener menos interés que la primera. Aun así, entraba dentro de nuestro objetivo el localizarla. Si conseguíamos localizar estas dos cavidades, el siguiente objetivo del día sería prospeccionar en la propia canal de Yuja y sus aledaños.



Prospección en la Canal de Yuja, con Arenas de Cabrales al fondo.

Con estos trabajos en mente ascendimos por la senda del Caoru (calzada romana), hasta que en un punto donde el bosque desaparece - y siguiendo las indicaciones de nuestro amigo Pepe- abandonamos este camino para seguir por una senda poco marcada que nos llevaría directos a la canal de Yuja. Sin ninguna complicación ni extravío llegamos a la zona, encontrando en primer lugar el Paré de Yuja, y en ella la propia cueva que recibe su nombre. Esta cavidad fue marcada como PO-15. Este paré finaliza en la propia canal de Yuja en un gran caos de bloques. Remontando este gran caos, la canal pasa a estar cubierta de un manto herboso y aumenta considerablemente su inclinación, haciendo peligroso el ascenso por la misma.

Remontamos la canal sin que en un principio observáramos ningún indicio de la torca, haciéndonos dudar de la ubicación de la misma. Pero llegando casi a la zona superior de la canal y donde empieza a perder amplitud, a nuestra derecha apareció la imponente boca de la cavidad. Tal y como nos informaron, la torca presenta unas dimensiones notables. Esta cavidad fue marcada como PO-16, y sería el objetivo de la próxima jornada.

Localizadas las dos cavidades, empezamos a prospeccionar los alrededores de la canal de Yuja, marcando el sector Este de la misma como prioridad en este día. Lamentablemente, y después de dedicar varias horas a prospeccionar, cubriendo una amplia zona, llegando casi a subir a la majada de Espinas, situada en la zona superior de Portudera, tan solo localizamos dos cavidades. La PO-17 y la PO-18. Dando por



Entrada a la Torca de la Yuja (PD-16).

finalizados los trabajos en esta jornada volvimos hacia la senda del Caoru, y ya desde esta, poder volver a Arenas.

El sábado 15 de abril -con la Torca de la Yuja localizada- y después de preparar todo lo necesario para su exploración, volvimos a encaminarnos hacia la senda de Caoru, aunque esta vez el ritmo de subida se impuso más lento por el peso que transportábamos. A mitad del trayecto, y casi cuando teníamos que abandonar la senda para dirigirnos hacia la canal de Yuja, una débil lluvia hizo acto de presencia. Esta lluvia si bien no condicionaba la exploración en sí, sí que volvería un poco más peligrosa la canal herbosa por la teníamos que acceder a la torca. Cuando llegamos al Paré de Yuja la lluvia cesó.

El acceso a la torca, y a pesar de la lluvia caída resulto más cómodo de lo esperado, aunque a la bajada deberíamos arrastrarnos y extremar las precauciones para evitar un caída incontrolada. Una vez en la boca de la cavidad, esta se presenta como un gran abismo en la propia canal, que paradójicamente no se observa hasta que estas muy próxima a ella. Iniciando el descenso desde un estrato de roca en su pared oeste, llegamos a una rampa con fuerte inclinación que desemboca en la vertical de acceso a la cavidad.

Al tiempo que descendíamos, las dimensiones aumentaban, ofreciendo una espectacular imagen. Lo que si resultó un poco frustrante fue la calidad de la roca, ya que tan solo en los primeros metros resultaba de calidad, condicionando la propia instalación. Superada la primera vertical de unos 30 metros, llegamos a su base, siendo esta una rampa de fuerte inclinación con un gran cumulo de rocas.

Siendo necesaria la utilización de cuerda volvimos a instalar, accediendo de esta forma a un pequeño salto de tres metros. Tras esta pequeña vertical la cavidad se convertía en una galería de medianas dimensiones. El suelo de esta galería formado por un gran cono de derrubios, nos hacía sospechar de un colapso de la cavidad, pero un conducto al final del mismo cono de derrubios nos hizo albergar ciertas esperanzas de poder dar continuidad a la torca.

Cuando accedimos al citado conducto, una profunda decepción se apoderó de nosotros, ya que la cavidad finalizaba bruscamente. De este modo la Torca de la Yuja

nos mostraba su final, ya que en todo su recorrido tampoco observamos ninguna posible continuación. En este punto, de máxima profundidad de la cavidad, encontramos una inscripción de los exploradores suizos del S.S.S. de Geneve, con la fecha que realizaron su exploración en esta cavidad.

Recuperados de la decepción que se había apoderado de nosotros por el hecho de que una cavidad tan espectacular nos ofreciera tan poco juego, iniciamos la topografía de la misma, desinstalando al mismo tiempo la cavidad. Finalizada la topografía y desinstalación de la cavidad descendimos por la canal hasta llegar a la Cueva del Paré de Yuja (PO-15), para iniciar su exploración. Esta cavidad, de escaso desarrollo, no nos ofreció ninguna continuación, así que realizamos su topografía, concluyendo de esta forma los trabajos en esta jornada. Después de recoger todo el material y comer alguna cosa iniciamos el descenso hacia Arenas.

En la jornada del domingo 16 de abril, siendo nuestro último día en Portudera, subimos hacia la zona de Tambrin para prospeccionar la misma. En este día el material necesario se reducía a la comida, el agua i el G.P.S. como herramienta para el marcaje de las cavidades, haciendo de la subida por la senda del Caoru una actividad algo más llevadera.

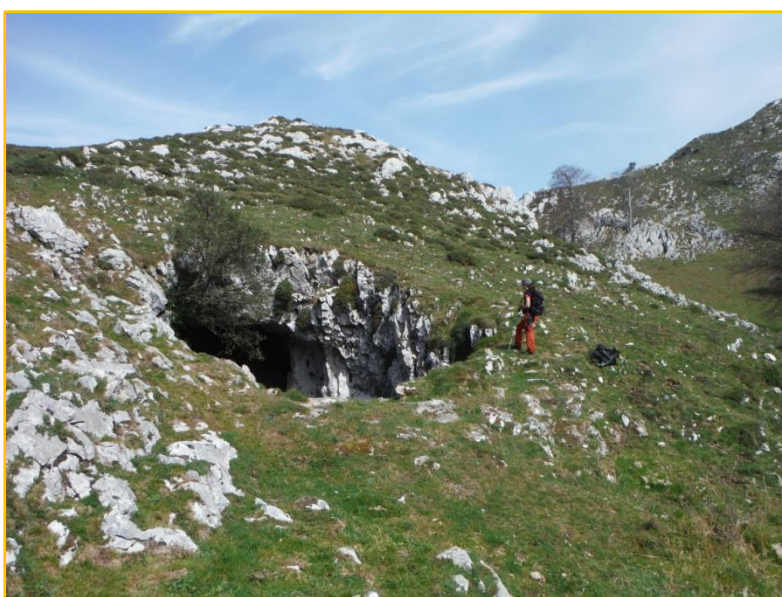


Inicio de la vertical de 30 metros en la Torca de la Yuja (PO-16).

Cuando llegamos a la zona de Tambrin, y como primer objetivo del día, nos dirigimos hacia la canal de Tambrin para intentar localizar de nuevo la torca que según los pastores se encuentra en la misma canal. Descendiendo por esta canal herbosa de gran pendiente hasta su mitad, y después de rastrear la misma hasta unos cortados que hacían peligrosa la progresión decidimos abandonar la búsqueda de esta cavidad, dejando como un objetivo futuro la localización de la misma. Continuando con la prospección en Tambrin, descendimos por el bosque de hayas, observando grandes zonas de lapiaz, así como un gran número de dolinas, pero que lamentablemente no

ofrecieron ningún resultado positivo. Llegando al final del bosque y en la proximidad de los cortados que caen verticalmente hacia el Cares, y limitan en este punto la zona de exploración, hallamos la gran boca de Jocecuevu. Esta imponente boca, visible desde la propia senda del Caoru, parece albergar en su interior un gran volumen cavernario, y según los pastores fue utilizada como vivienda en épocas pasadas. Marcada como PO-19, esta cavidad pasa a ser un futuro objetivo para próximas campañas.

Volviendo a la calzada, nos dirigimos hacia la zona de Los Llambrios, lugar donde nos indicaron que existía una torca. Sin mucho esfuerzo localizamos la cavidad, que muy a pesar nuestro, resulto ser de poca entidad, aunque habría que esperar a su exploración para confirmarlo. Esta cavidad fue marcada como PO-20. Localizada esta última cavidad, continuamos prospeccionando la zona de Los Llambrios sin resultado alguno. Finalizando esta manera la jornada, y la propia campaña de abril.



**Entrada de
Jocecuevu
(PO-19),
cavidad
localizada en
los montes de
Tambrin.**

CAMPAÑA DE SEPTIEMBRE

La campaña de septiembre, aunque se tiene que valorar muy positivamente, por el propio desarrollo de la misma, se vio condicionada por diversos factores. El primer condicionante fue el no poder desarrollar la campaña que teníamos previsto para junio, y en la cual hubiéramos porteado la totalidad del material técnico necesario para nuestras exploraciones, obligándonos de esta forma a realizar un día de porteo extra en esta campaña de septiembre, limitando así, los días dedicados a la exploración.

Como segundo factor condicionante, y el más importante, tuvimos a la meteorología. La entrada de una fuerte borrasca en el epicentro de la campaña alteró tanto la estancia en el campamento, como las exploraciones en las cavidades, llegando a impedirnos el acceso a alguna de ellas.

Así y todo, los trabajos -y como hemos dicho anteriormente- se pueden calificar de positivos, ya que las exploraciones avanzan, y los resultados, aunque modestos, nos van motivando a continuar con la catalogación de cavidades en Portudera.

Objetivos para la campaña de septiembre:

- Continuar con la exploración de la cavidad PO-2, iniciada en la campaña de 2016.

- Iniciar la exploración del Sumidero de Coprevidi (PO-8).

- Visitar la zona de Tresmialma, tanto para ampliar nuestro conocimiento de Portudera, como para localizar cavidades allí existentes.

- Iniciar la exploración de distintas cavidades, tanto las ya localizadas durante los trabajos del 2016, como las posibles cavidades localizadas en este 2017.

CRÓNICA DE LAS EXPLORACIONES

Partiendo de Ontinyent el sábado 2 de septiembre, y con una duración estimada de unos diez días, iniciábamos la campaña de septiembre en Portudera. Como siempre este día, y después de un largo viaje, lo dedicamos a ultimar detalles y organizar las próximas jornadas que estarían dedicadas al porteo del material necesario para el desarrollo de la campaña.

El domingo 3, fue la primera de estas jornadas de porteo. También durante este día se montó el campamento, que este año, y a diferencia del anterior, contaba con una tienda de mayores dimensiones, que esperábamos que nos hiciera la estancia un poco más cómoda durante la campaña. El lunes 4, al igual que la jornada anterior, estuvo dedicado al porteo de material y comida, así como a ultimar detalles del montaje del campamento.

Por fin, y después de dos duras jornadas de portar material, podíamos empezar con los trabajos de exploración. En esta jornada -martes 5 de septiembre- el objetivo que nos habíamos propuesto era conocer y prospectar, tanto la zona de Tresmialma, como la zona de Estormugosu.

Estas dos zonas componen, junto a la majada de Coprevidi, una potente zona de absorción. Alineadas de Este a Oeste, y con una longitud de varios kilómetros, estas majadas



Situación del campamento en Portudera.



Entrada de la PO-22 en la majada de Nuncalera.

albergan en sus límites grandes dolinas, sumideros, cuevas y torcas. Constituyendo una zona de especial interés para nuestros trabajos de exploración.

Desde el campamento nos dirigimos hacia la majada de Tresmialma, y al poco de iniciar la marcha y sobre la fuente de los Troncos observamos un hundimiento del terreno, hacia donde nos dirigimos. Este hundimiento estaba provocado por una potente fractura, en la cual se observaba una cavidad, pero la abundante vegetación

nos impedía llegar a ella, dejando para otra ocasión su exploración y marcándola con las siglas PO-21, continuamos hacia nuestro objetivo. Tras pasar por la majada de Coprevidi, donde se encuentra uno de los objetivos previstos para esta campaña, el Sumidero de Coprevidi (PO-8). y en nuestro camino hacia Tresmialma, iniciamos la localización de cavidades en la majada de Nuncalera. Dirigiéndonos hacia los puntos de absorción que podíamos distinguir fácilmente, encontramos las primeras cavidades, la PO-22 y la PO-23, localizando también algunos puntos de absorción sumamente interesantes –Sumidero de Nuncalera- pero que su actual difícil acceso por la abundante vegetación impiden confirmar que se traten de cavidades penetrables, siendo uno de los retos a los que nos tendremos que enfrentar en futuras campañas.

Cuando llegamos a la majada de Tresmialma, inmediatamente localizamos la Cueva de Tresmialma, marcándola como PO-24. Esta cavidad abre su boca en el fondo de una importante depresión y ha sido utilizada como “cuerre” y quesera por los pastores de Portudera. Penetrando en la cavidad tan solo unos metros ya pudimos comprobar las grandes dimensiones que poseía la misma, y despertando nuestra curiosidad de inmediato, decidiendo en ese momento que la próxima jornada la dedicaríamos a explorarla.

Continuado con la prospección llegamos a Estormugosu, donde una descomunal depresión nos daba la bienvenida. En esta, y donde los materiales impermeables toman contacto con la caliza, se forman potentes dolinas. Siguiendo el cordal de dolinas y revisando todas las que nos ofrecían posibilidades de acceso, ya que aquí la abundante vegetación también condicionaba la exploración. Llegando al extremo occidental de la zona,



Entrada a la PO-20, en los Llambrios.

momento en el que comprobamos que la jornada tocaba a su fin, decidimos volver hacia el campamento, dejando para próximas campañas la exhaustiva revisión de esta zona.

La jornada del miércoles 6 -y después, también, de una noche lluviosa- nos despertamos acompañados por una intensa lluvia, condicionando los objetivos marcados. Sin poder hacer más que descansar y esperar a que amainara la lluvia, estuvimos en el campamento hasta las dos del mediodía, hora que cesó la lluvia, y pudimos al menos aprovechar la jornada realizando algún objetivo menor.

Como objetivos menores y cercanos al campamento, teníamos la exploración de las cavidades localizadas tanto en los Llabrios, PO-20, como en los Troncos, PO-21. De este modo nos dirigimos hacia estos objetivos, con una espesa niebla como compañera. La exploración de las dos cavidades -PO-20 y PO-21- lamentablemente, fue rápida ya que su desarrollo y profundidad son escasos. De vuelta al campamento, y cerca del camino, revisamos una potente fracturación del terreno, que no ofreció nada de interés. Así, un poco decepcionados por los resultados, dimos por concluida esta jornada.



Cueva de Tresmalma (PO-24), conducto a -41 metros de profundidad, completamente obstruido por cantos rodados, por donde se sumen las aguas que recorren la cavidad.

Ya el jueves 7 de septiembre, y con un tiempo espléndido, iniciamos la exploración de la Cueva de Tresmalma. Llegando a ella por un camino mucho más corto, que evitaba pasar por el jou de la Poza y Coprevidi, pudimos empezar su exploración.

La cavidad se presentaba con forma de galería de grandes dimensiones, y en cuyo fondo discurre un río, el cual -y durante esta jornada- estaba completamente inactivo. Revisando exhaustivamente la cavidad llegamos a una bifurcación, donde la galería principal pierde dimensiones. Siguiendo el curso del río, la cavidad se volvió impenetrable, así que iniciamos la exploración de la galería que aparecía colgada por encima del río. Esta de menores dimensiones nos ofreció muchas más posibilidades de continuación. En muchos conductos y estancias de la cavidad podíamos observar

pequeñas marcas de carburo y huellas de antiguos exploradores. Al llegar a una pequeña sala pudimos observar como en altura, y realizando una escalada (E-5), podíamos acceder a una estancia superior. Tras esta un pequeño pozo (P-4) y unos resaltes nos dejaban en otra estancia, desde donde partía un conducto. Este conducto, en sus inicios de dimensiones cómodas, se estrechaba súbitamente. Esta estrechez de apenas 30 centímetros nos dio paso a un



Estrecha cabecera del P-15 en la Cueva de Tresmialma.

pequeño y estrecho conducto, que desembocaba en un meandro. Este meandro, que descendía progresivamente, finalizó en un pozo de unos 15 metros y de cabecera muy estrecha, y donde no encontramos ningún tipo de instalación ni marca. Este hecho nos animo sobremanera, ya que podíamos estar en un sector inexplorado de la cavidad.

Descendida esta vertical, llegamos de nuevo a conductos donde el agua circula hasta sumirse por grandes cúmulos de cantos rodados, y que frenan nuestra progresión. No desistiendo, iniciamos la revisión de todo este sector, encontrando un par de incógnitas en altura donde será necesario escalar. Decidiendo dejar por esta jornada la exploración, para continuar con ella en los próximos días, salimos de la cavidad y volvimos al campamento, de nuevo acompañados de una espesa niebla y una ligera lluvia.

La jornada del viernes 8, se presentó con una meteorología favorable, cosa que nos benefició enormemente, ya que las actividades programadas eran la prospección en la zona de los Cocines, y ya por la tarde bajar hasta Arenas para así el sábado

realizar el segundo porteo de material necesario para esta campaña.



El Laminador en la Cueva de Tresmialma (PO-24).

La prospección en los Cocines resultó muy productiva para el poco tiempo que pudimos emplear en ella, ya que se localizó una boca de grandes dimensiones, marcada como PO-25. También se localizó una zona muy fracturada y prometedora, con

numerosas bocas, donde será necesario un reconocimiento más exhaustivo. Llegando al campamento hacia el mediodía, y habiendo preparado todo lo necesario, iniciamos el descenso hacia Arenas, donde pasaríamos la noche para ya en la jornada del sábado volver al campamento.

El sábado 9, con una previsión meteorológica desastrosa, ya que se avecinaba una fuerte borrasca que barrería el norte peninsular de Oeste a Este, tan solo pudimos desear llegar al campamento antes que la borrasca nos alcanzase a nosotros.

Iniciando el ascenso hacia el campamento con un ligero "urbayu", que dejó paso a algunos claros, llegamos a la zona de Tambrin. Desde aquí pudimos divisar como la espectacular cortina de agua se acercaba. Acelerando un poco la marcha pudimos llegar al campamento justo antes de que empezara el diluvio.

Desde ese momento ya no paro de llover intensamente, aunque lo peor estaba por llegar, ya que al poco de oscurecer, potentes ráfagas de viento ponían a prueba nuestra tienda y nuestros ánimos. Durante la madrugada, pudimos comprobar cómo el terreno donde se asentaba el campamento ya no era capaz de absorber más cantidad de agua, convirtiendo la tienda en una cama flotante.

Después de una noche "poco" agradable, el domingo 10 no amaneció mucho mejor, ya que la lluvia persistía, así como el viento. Las previsiones alertaban de una mejoría hacia las 12, y por suerte fue así. Aunque la lluvia y el viento cesaron, todos los prados se encontraban encharcados, al tiempo que entró en funcionamiento espectacularmente todo el karst, haciendo que jous, arroyos y sumideros se activaran. Estas condiciones del terreno limitaron sobremanera las exploraciones en las cavidades, ya que en algunas nos impidió entrar, como es el caso del Sumidero de Coprevidi (PO-8), donde teníamos previsto iniciar las exploraciones en las próximas jornadas.



Entrada de la Cueva de Nuncalera (PO-23).



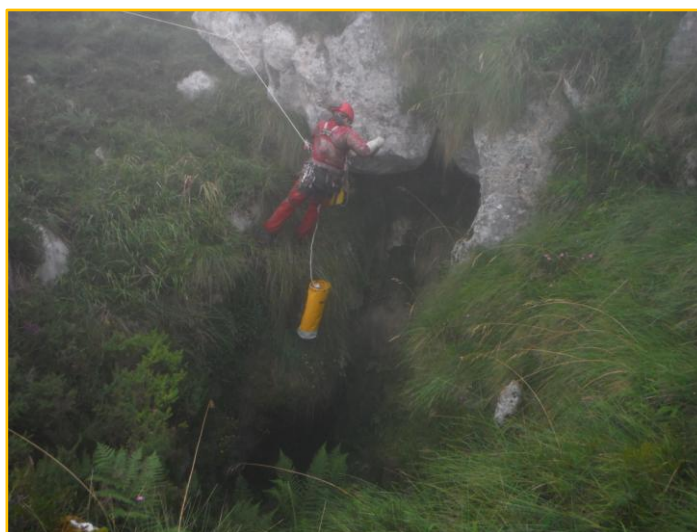
Curso activo en la Cueva de Tresmialma (PO-24).

Con estas premisas, el lunes 11 decidimos continuar con las exploraciones en la Cueva de Tresmialma. Cuando llegamos a la cavidad pudimos comprobar cómo un pequeño arroyo se sumía unos metros antes de la boca de la cueva. Ya en su interior, la cavidad se encontraba en plena actividad con el río siguiendo su cauce, y con abundantes filtraciones. Esta actividad hídrica no nos impidió en ningún momento la progresión, hasta que llegamos a la estrechez que antecedia al meandro donde encontramos el P-15. En este punto un pequeño curso de agua obligaba a mojarse por completo, precipitándose posteriormente por el pozo, que dada su estrechez, recepcionaba la totalidad del mismo. Este hecho, unido a que ya estábamos un poco

saturados de estar permanentemente mojados a lo largo de casi toda la campaña, nos hizo replantearnos los objetivos del día, dejando la exploración de este sector para un futuro.

Así, desde este punto iniciamos la topografía de la cavidad hasta el exterior, para luego, iniciar la exploración de otra cavidad próxima. Conocida como la Cueva de Nuncalera (PO-23), iniciamos su exploración y topografía, consiguiendo completarla en poco más de cuatro horas, ya que lamentablemente no nos ofreció muchas posibilidades de continuación. Finalizadas estas tareas volvimos de nuevo al campamento, rodeados, de nuevo por una densa niebla.

Para el martes 12 la previsión meteorológica era mucho mejor, esperándose cielos despejados a lo largo del día, aunque hacia el anochecer la lluvia volvería a hacer acto de presencia en Portudera. Unos de los objetivos para esta campaña era continuar con la exploración de la PO-2. Iniciada en el 2016, esta



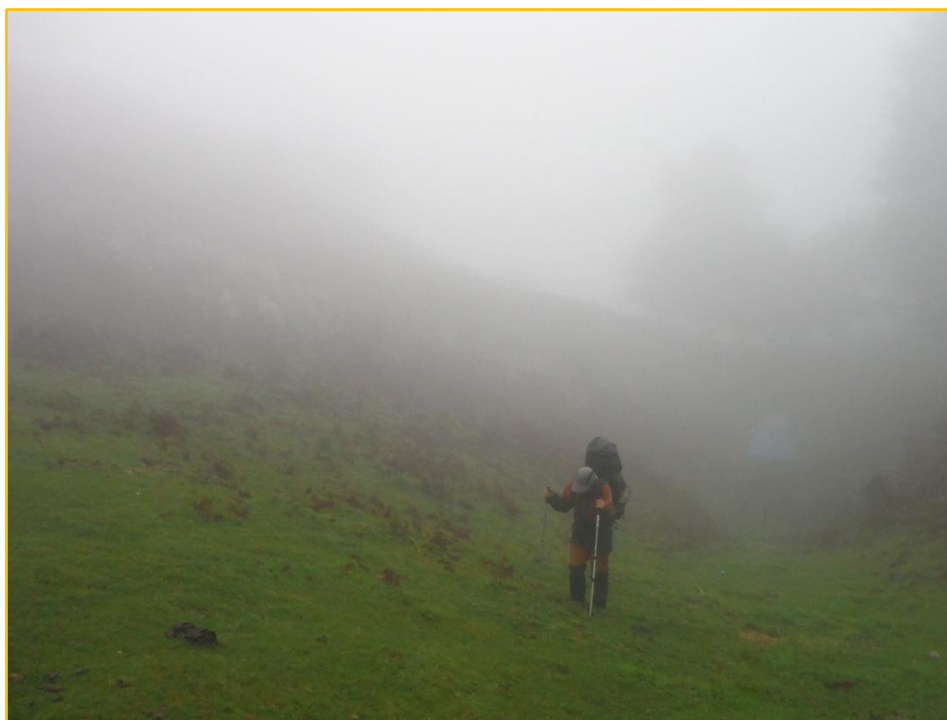
Entrada a la PO-2, en el Jou de la Poza.

cavidad presentaba diferentes incógnitas, así como había que realizar la correspondiente topografía.

Descendiendo hasta el fondo conocido de la cavidad –la base de una vertical de 6 metros en una zona caótica e inestable- comenzamos a topografiar y revisar de nuevo la cavidad. En una de las zonas revisadas, y tras comprobar que tras unos bloques había una continuación evidente, nos pusimos a retirar alguno de estos, para así poder acceder a unos pequeños resaltes, que desembocaban en una pequeña vertical de 9 metros, muy regada. Una vez superada esta dificultad, y lamentablemente llegamos a un paso sumamente estrecho -con clara continuación- que nos impedía continuar. En este paso, punto de máxima profundidad de la cavidad, se sumía un pequeño curso de agua, y tras el podíamos oír uno mayor, lo cual nos infunde ánimos para en futuras campañas forzar este paso. De hecho, en la zona superior de los resaltes que anteceden al P-9, encontramos una nueva estrechez que parece albergar una estancia de mayores dimensiones, pero que también será necesario forzar. Tras explorar este sector, continuamos con la topografía y la revisión de la cavidad.

Cuando salimos al exterior ya de noche, la lluvia, y tal como nos esperábamos, nos volvió a acompañar hasta el campamento. Al llegar al mismo y tras comprobar cómo el parte meteorológico anunciaba la llegada de una nueva borrasca para el jueves, decidimos adelantar el fin de la campaña para la jornada siguiente.

El miércoles 13 y con un tiempo espléndido, pudimos recoger todo el campamento, y descender hacia Arenas. Allí nos reunimos con nuestros amigos Pepe, Carmen y Diego, explicándoles los resultados y pormenores de la campaña, pero sobretodo del trabajo pendiente que queda en Portudera. Así tras 11 días de expedición volvíamos a Ontinyent, para empezar, eso sí, a organizar la próxima visita a los Puertos de Era.



La niebla y la lluvia fueron la tónica general en la campaña de septiembre.

CAMPAÑA DE NOVIEMBRE

Aprovechando un pequeño periodo vacacional, los primeros días del mes de noviembre nos dirigimos de nuevo a Portudera. En esta ocasión, y por los días limitados que disponíamos, decidimos continuar con los trabajos de exploración en la zona de Vierru y Cabeza Molleda. En esta zona el pasado 2016 ya iniciamos los trabajos de prospección, encontrando tan solo una cavidad. Está cavidad, localizada en la cumbre misma de la Cabeza Sal del Gato, fue marcada como PO-14, y su exploración todavía está pendiente. También, y después de estudiar la situación del actual campamento, decidimos cambiar su emplazamiento en la campaña del 2018, situándolo en la zona de Tordín, situación mucho más estratégica y cómoda para llevar a cabo nuestras exploraciones. Por este motivo en esta pequeña campaña, aprovecharíamos una jornada para visitar la majada de Tordín y buscar el lugar idóneo.

Objetivos de la Campaña de noviembre:

- **Explorar la PO-14.**
- **Prospeccionar nuevos sectores de la zona de Vierru-Molleda.**
- **Localizar la Torca de los Colladines, nombrada por los pastores de Vierru.**
- **Buscar un nuevo emplazamiento para el campamento en la próxima campaña 2018.**

CRÓNICA DE LAS EXPLORACIONES

El martes 31 de octubre llegamos a Arenas con energías renovadas para afrontar de nuevo unas interesantes jornadas de exploración, o al menos, así lo esperábamos. Ya alojados en la pensión de nuestros amigos, preparamos todo lo necesario para la próxima jornada.

De esta forma, el miércoles 1 de noviembre, y partiendo des de La Pernal, tomamos el sendero, que entre un paisaje idílico, nos conduciría a Vierru. Para este día queríamos; En primer lugar intentar localizar a los pastores de Vierru, Fernando y Manolo, para que nos indicaran a ser posible la ubicación de la Torca de los Colladines. En segundo lugar, llegar a la PO-14, en la Cabeza Sal del Gato, para iniciar su exploración.

Cuando llegamos a Vierru, y des del prado pudimos divisar a los hermanos en su cabaña, dejando las pesadas mochilas allí, subimos a saludarlos. Por suerte, y después de preguntar por la torca, Fernando decidió acompañarnos hasta la boca, porque según él, no la encontraríamos dada su difícil localización.

Con Fernando de guía, buena conversación y un tiempo estupendo llegamos a la Torca de los Colladines, marcada por nosotros como PO-26. Comprobando como



Entrada de la Torca de los Colladines (PO-26).

Fernando y Manolo tenían razón en la difícil localización de la cavidad. Sin su ayuda hubiera sido muy complicado el encontrarla.

Después de despedirse de Fernando, y él emprender el camino de vuelta a Vierru, empezamos a valorar un cambio en los objetivos del día, ya que según Fernando, la torca fue mostrada en la década de los noventa del pasado

siglo, a un grupo de espeleólogos, que parece ser exploraron la cavidad hasta la cota -50, dejando una clara continuación, pero que jamás regresaron.

Con estas premisas, la curiosidad innata del explorador, y la ansiedad de estar ante una cavidad con muchas posibilidades, nos hicieron decantarnos por posponer la exploración de la PO-14, para iniciar la exploración de la Torca de los Colladines (PO-26). De este modo, y después de prepararnos y comer alguna cosa, iniciamos la exploración.

Un primer pozo de unos 15 metros de profundidad, y un diámetro de unos 2 metros, nos situó en una pronunciada rampa de derrubios. Esta rampa ofrecía por cada uno de sus costados sendas posibilidades de continuación. Eligiendo la más evidente, llegamos a la cabecera de un amplio pozo de unos 30 metros. Ya en la base de este bello pozo, sabíamos que si la cavidad continuaba en vertical no tendríamos posibilidades de continuar en esta jornada, ya que hasta este punto ya habíamos consumido la cuerda que traíamos para la PO-14. Pero la exploración tenía que continuar.

En la base del pozo empezamos a explorar cada rincón, observando las abundantes formaciones y como en altura la cavidad ya ofrecía alguna incógnita donde será necesario escalar. Cuando realizamos una pequeña y evidente trepada, llegamos a un punto donde un paso estrecho entre formaciones fue desobstruido por los primeros exploradores.



Rampa de acceso al P-34 en la PO-26.

Superado este paso, de nuevo entre formaciones y potentes coladas, una estrechez vertical de unos 5 metros, nos ponía a prueba. Aunque el descenso fue bastante cómodo, el ascenso por esta dificultad se preveía "divertido". Llegando a una estancia de mayores dimensiones y donde la cavidad de nuevo se desfondaba en una nueva vertical de unos 30 metros, nos detuvimos. En este punto ya no observamos ningún anclaje, siendo a ciencia cierta, el punto donde se detuvieron los primeros exploradores de la cavidad.



Inicio del descenso del pozo de 34 metros, P-34, en la Torca de los Colladines (PQ-26).

Con la mente puesta en esta vertical inédita, y los secretos que pudiera albergar, salimos de la cavidad topografiando todo este sector. Al salir, y cuando llegamos a Vierru, Fernando y Manolo nos esperaban impacientes por saber de la cavidad y su interés. Así, y tras una breve conversación, volvimos hacia la Pernal.

Al día siguiente, jueves 2 de noviembre, con la ansiedad que se crea en el explorador cuando sabe que se enfrenta a algo desconocido, comenzamos a andar de nuevo desde la Pernal hasta Vierru. En esta jornada el tiempo también nos acompañó, haciendo del paseo por este sendero algo extraordinario. De nuevo saludamos a los pastores de Vierru, pero sin subir a su cabaña, ya que queríamos aprovechar al máximo la jornada.

Al llegar a la cavidad, y al tiempo que comíamos y preparábamos lo necesario, nos dispusimos a entrar a la torca. Ya en el interior de la cavidad, llegamos rápidamente al punto donde se detuvo la exploración en la jornada anterior. Iniciando el descenso de esta vertical, pudimos comprobar cómo se trataba de un pozo-rampa formado por una potentísima colada. Durante su descenso observamos diferentes incógnitas en sus laterales que tendrán que ser revisadas.



De camino a Vierru.

En su base, y tras unos bloques desencajados, un estrecho conducto nos permitió continuar hasta un pequeño resalte, el cual nos situó en una estancia con bellas formaciones. En esta estancia, la cavidad ofrecía diferentes opciones de continuidad. Tanto en altura como en su zona baja los conductos se volvían impenetrables, un pequeño paso nos condujo a una nueva estancia, de menores dimensiones, pero repleta de

formaciones, incluyendo formaciones excéntricas de gran tamaño.

Tras comprobar que esta pequeña sala no ofrecía ninguna continuación, volvimos a la anterior para comprobar un lateral donde se entreveía una estrechez con aparente continuación. La estrechez, bastante incómoda, pero sin llegar a ser extrema, nos condujo a una nueva sala, más espaciosa que las anteriores. En el punto más bajo de esta, una nueva estrechez nos ofrecía continuación. Este nuevo paso resulto ser un poco más complicado de superar que el anterior, ya que a la estrechez misma del paso, había que unir el recubrimiento del mismo con formaciones de tipo coralinas que se clavaban en cada movimiento.

Después de maldecir unas cuantas veces, llegamos a una nueva sala mucho mayor que las anteriores, y con potente recubrimiento calcítico. De fuerte pendiente, y con diversos resaltes, esta sala finalizó en un paso inundado. Este paso, contaba con curiosas formaciones, las cuales dejaban una pequeña oquedad para superarlo.

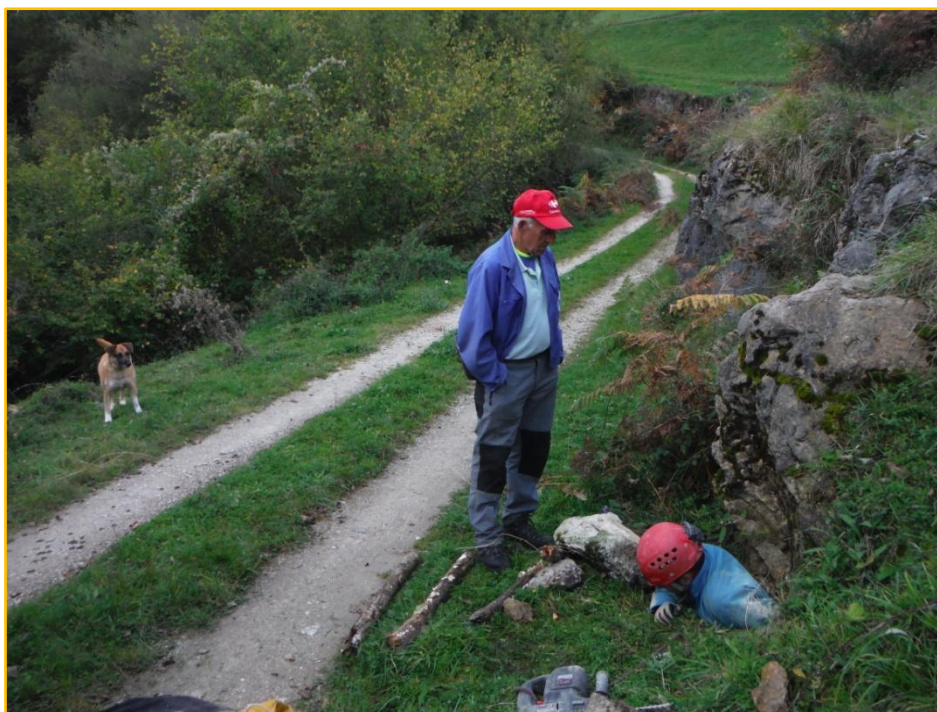
Con clara continuación, y sabiendo que tendríamos que mojarnos por completo, dudamos si forzar el paso en esta jornada o volver en otra ocasión e intentar vaciar el agua. Decididos a no esperar, optamos por mojarnos, y descubrir como la cavidad, y tras tres pronunciadas rampas fácilmente destrepables,



Formaciones en el paso inundado, que dio continuidad a la torca, hasta su máxima profundidad actual.

finalizaba bruscamente. Topografiando todo este sector de pequeñas salas y estrecheces, decidimos volver hacia el exterior, ya que el frío después de mojarnos nos recomendaba no permanecer quietos mucho tiempo. Ya en el exterior, y con ropa seca, iniciamos el regreso, augurando que posiblemente habíamos superado los 100 metros de profundidad en la Torca de los Colladines (PO-26), y que todavía no estaba todo dicho en la misma.

El día siguiente, viernes 3 de noviembre, lo dedicamos a intentar de nuevo el forzar la entrada de la PO-10, cavidad que se encuentra en la finca de nuestro amigo Pepe Cotera, y que en el 2016 ya se intentó el forzar su entrada sin conseguirlo. Bajo la atenta de Pepe, intentamos de nuevo superar la estrecha boca, que exhala una débil corriente de aire, y nos hace pensar en un posible cavernamiento. Después de muchos esfuerzos, desistimos, y dejamos para otra ocasión el intentarlo. En el próximo año esperamos poder desvelar esta incógnita. Así dimos por concluida la jornada.



Intentando forzar la entrada de la PO-10, bajo la atenta mirada de nuestro amigo Pepe Cotera.

El sábado 4, teníamos como objetivo subir a Tordín desde Tielve, para poder localizar un nuevo emplazamiento para el próximo campamento, así como marcar con el G.P.S. algunas cavidades que ya conocíamos en la zona. Sabiendo que hacia el mediodía el tiempo cambiaba a peor, ya que daban importantes lluvias, calculamos el regreso al vehículo sobre las dos.

Partiendo a pie de Tielve por la pista que se dirige a Valfrío iniciamos el ascenso. Al poco de empezar coincidimos con Aquilino, "Quili", pastor de la zona de Portudera y amigo de Pepe Cotera, al que teníamos ganas de conocer, ya que según nos informaron, es muy buen conocedor de nuestra zona de exploración. Después de una interesante conversación, continuamos hasta Tordín. Enseguida nos dimos cuenta que el acceso por Valfrío es mucho más cómodo para portear el material que el de la

senda del Caoru. Ya en Tordín, buscamos en la majada un buen emplazamiento para el campamento. Viendo que aun teníamos tiempo, decidimos acercarnos a la vega l'Engraneu para localizar un torco que los pastores nos habían comentado. Sin demasiados problemas localizamos la cavidad, marcándola como PO-27.

De vuelta a Tordín, y como es habitual en los espeleólogos, nos entretuvimos mirando agujeros, grietas, fracturas y demás, retrasándonos en nuestro descenso hacia Tielve, factor que condiciono que realizáramos el mismo bajo una intensa lluvia, que ya no cesó en todo el fin de semana, y que provocó potentes crecidas. De esta forma finalizamos la jornada y la propia expedición de noviembre.

CAMPAÑA DE DICIEMBRE

Por todos es sabido que los espeleólogos que nos dedicamos a explorar, tenemos una curiosidad innata por los lugares desconocidos. Esta curiosidad nos hace imaginar y preguntarnos ¿Cómo será? ¿Continuará o se cerrara definitivamente? ¿Hasta dónde llegará la cavidad en la que estamos dedicados?

Con estas preguntas en la cabeza, y deseosos de darles respuesta, en el mes de diciembre, aprovechando los días festivos de la primera semana, decidimos volver a la Torca de los Colladines (PO-26) para continuar su exploración. Con todo en contra, ya que las condiciones meteorológicas fueron muy adversas en los días anteriores a nuestra llegada, y sabiendo de la llegada de un nuevo frente aun más potente, teníamos la esperanza de que la ventana de buen tiempo de dos días anunciada nos permitiera dedicarnos a la exploración de la cavidad.

Objetivos:

- **Continuar con la exploración de la Torca de los Colladines (PO-26). Topografiar el sector del pozo-rampa y las posteriores a él, para así poder calcular la profundidad actual de la cavidad.**
- **Prospeccionar en la zona de Canal Negra.**

CRÓNICA DE LAS EXPLORACIONES

El miércoles 6 de diciembre partimos de Ontinyent rumbo a Arenas. Con las condiciones de las carreteras un poco adversas por culpa de la meteorología, llegamos a Arenas mas tarde de lo habitual. La lluvia nos dio la bienvenida, augurando unos días complicados. Después de saludar a los amigos, nos fuimos descansar, ya que al día siguiente queríamos aprovechar al máximo la jornada.

El jueves 7, y con un cielo encapotado, pero sin lluvia nos dirigimos a La Pernal, y desde allí a Vierru, donde los pastores nos recibieron de nuevo, esta vez sorprendidos porque no nos esperaban hasta el próximo año, y es que las torcas no nos dejan dormir, como bien dicen ellos.



Pozo rampa de 30 metros en la Torca de los Colladines (PO-26).

Llegamos a la torca, y rápidamente nos preparamos para entrar, llegando rápidamente a la base del pozo rampa, empezamos de nuevo a revisar el sector posterior al mismo, no consiguiendo ningún resultado positivo. Al tiempo que topografiábamos remontamos hasta la cabecera del pozo rampa, de esta manera ya conseguiríamos calcular la profundidad de la cavidad, la cual y después de nuestros cálculos sitúa a la Torca de los Colladines (PO-26) en los -130 metros. Luego iniciamos la exploración de las diversas incógnitas laterales, explorando diversos conductos verticales, hasta que el tiempo nos apremió a regresar al exterior, dejado aún diversas incógnitas por revisar. Al salir al exterior una débil lluvia nos esperaba, prelude de lo que se avecinaba en los próximos días.

Y así fue, durante los días posteriores tan solo pudimos dedicarnos a hacer turismo, ya que la climatología nos impidió cualquier actividad. Finalizando las exploraciones en Portudera en este 2017.



Excéntricas en la Torca de la Colladines (PO-26).



RESULTADOS PORTUDERA 2017

En el siguiente apartado de las presentes memorias se quieren dar a conocer los resultados de las exploraciones dentro del Proyecto de Exploración Espeleológica Portudera 2107. Dichos resultados comprenden la descripción y topografía de las cavidades exploradas, y forman parte del catalogo de cavidades de Portudera, objetivo final de nuestro trabajo en la zona.

PO-2

Cavidad situada en el Jou de la Poza, y que fue localizada, y parcialmente explorada durante nuestra primera campaña en Portudera en el año 2016. La entrada de la cavidad está formada por un pozo de 6 metros. Esta pequeña vertical, podría destreparse fácilmente –la utilización antiguamente de la cavidad para madurar quesos así lo pone de manifiesto- de no ser por la abundante vegetación existente en la misma, razón por la que es preferible aconseja utilizar técnicas de progresión vertical para superar esta dificultad.

Tras este pozo, una pronunciada rampa nos sitúa en un punto donde la cavidad ofrece dos posibilidades de continuar. La más evidente se trata de un paso estrecho modificado por el hombre para poner una puerta, que nos sitúa en una sala de buenas dimensiones con restos de queseras. La segunda opción se trata de un conducto que entre bloques y resaltes siempre descendentes nos sitúa en el sector intermedio de la cavidad.

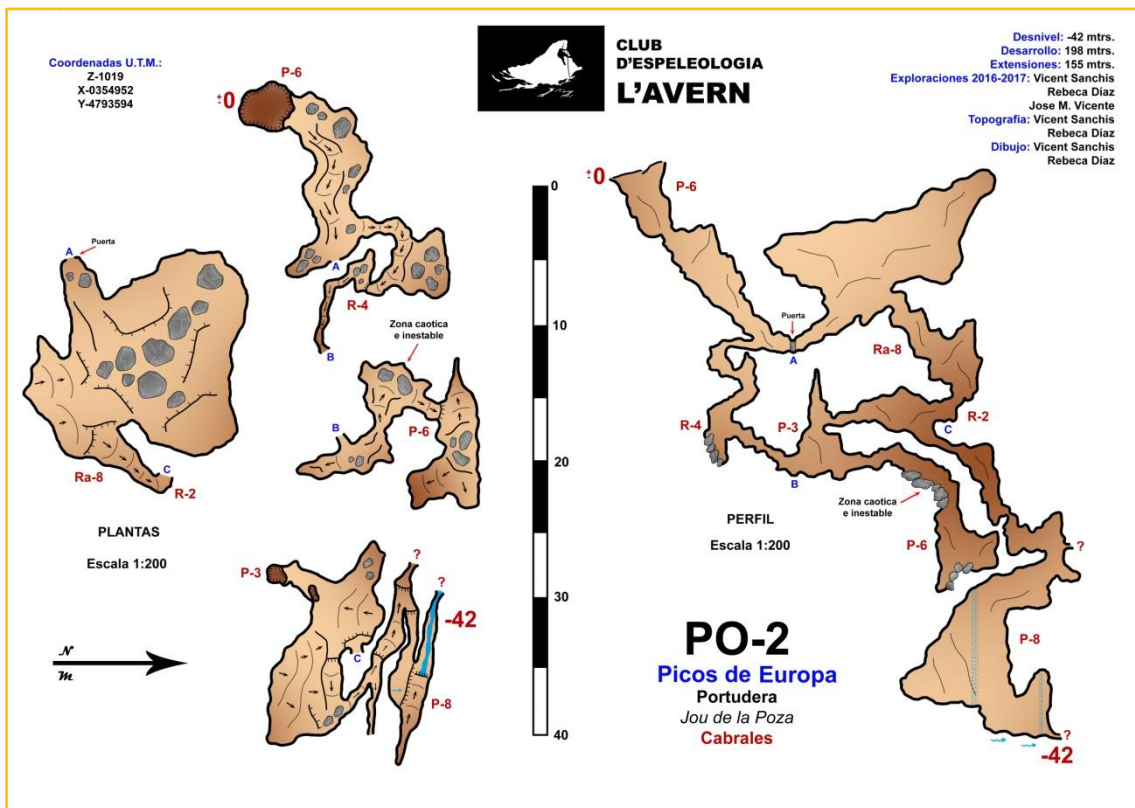
Volviendo a la sala, podemos observar como esta está formada por el colapso de grandes bloques provenientes del techo de la misma. En los laterales de la sala se puede acceder a zonas superiores, pero que no ofrecen continuación. En el extremo

**Formaciones
en la PO-2,
en el Jou de
la Poza.**



suroeste de dicha sala, encontraremos un conjunto de bellas formaciones, entre las cuales aparece una rampa de fuerte inclinación donde tendremos que utilizar de nuevo la cuerda. Tras esta rampa y un pequeño resalte, nos situaremos en una sala, pero de menores dimensiones que la anterior. Esta sala, realmente es una estancia creada por la acumulación de los grandes bloques. Des de este punto y en dirección sur, un pozo de 3 metros nos situara en el punto donde la segunda opción

anteriormente descrita finaliza. Desde aquí, y por un paso estrecho, nos situaremos en una zona de bloques en peligroso equilibrio, donde un pozo de 6 metros nos situará en una estancia sin posibilidad de continuación.



Volviendo a la segunda sala, y tras superar algún resalte en dirección oeste, unos conductos descendentes nos conducirán a una estrechez entre bloques. Tras esta estrechez –que tuvo que ser desobstruida- y tras un resalte nos situaremos en una vertical de 9 metros muy activa. Llegando a la base de este pozo un pequeño aporte hace acto de presencia para sumirse de inmediato por un conducto que impide nuestra progresión. Al otro lado de este conducto se aprecia una clara continuación, así como se oye circular un curso de agua mayor.



Cabecera del pozo de 9 metros, que nos sitúa en la máxima profundidad actual de la PO-2.

En este punto se detuvo la exploración, convirtiéndose esta incógnita en un objetivo para futuras exploraciones. La cavidad presenta unos resultados de -42 metros de profundidad, con un desarrollo de 198 metros. **Exploración en curso.**

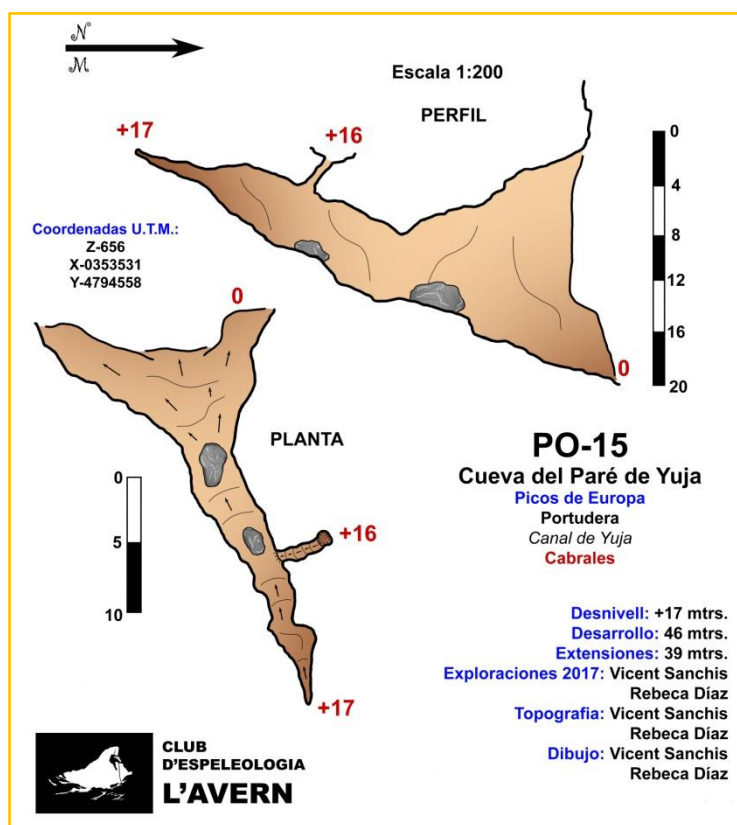
PO-15

Cueva del Paré de Yuja

Cavidad que abre su entrada en el Paré de Yuja, en la canal homónima. Esta cavidad, de escaso desarrollo, se trata de un conducto ascendente, que inicialmente presenta unas grandes dimensiones, llegando a alcanzar el techo en la entrada casi los 20 metros. Paulatinamente estas dimensiones disminuyen hasta volverse impenetrable. De fácil acceso, y con unas condiciones idóneas para su utilización como "cuerre" para el ganado, ha estado utilizada desde tiempos inmemoriales hasta casi la actualidad por los pastores de Portudera.

La cueva presenta una segunda entrada de pequeñas dimensiones, que penetra por la zona superior de la misma en su sector intermedio, este conducto se encuentra parcialmente oculto por la vegetación en el exterior.

La cavidad ofrece unos resultados de 17 metros de desnivel positivo y un desarrollo de 46 metros. **Exploración finalizada.**



PO-16**Torca de la Yuja**

Esta cavidad abre su gran boca de entrada en la misma canal de Yuja, casi en su extremo superior. De grandes dimensiones, su entrada ofrece una espectacular imagen. Una rampa inicial de fuerte inclinación, desemboca en una vertical de 30 metros. Este pozo (P-30) con un diámetro próximo a los 15 metros, nos sitúa en otra rampa inclinada, donde el agua en épocas de lluvia debe circular. Esta rampa finaliza en una pequeña vertical de 3 metros, llegando a un conducto donde la anchura del mismo supera los 9 metros. En el suelo de este conducto encontramos gran cantidad de bloques de diferentes tamaños, provenientes de los procesos clásticos. Continuando por el mismo conducto, y hasta el punto donde empieza a perder amplitud una pequeña estancia nos sitúa en la máxima profundidad de la torca, en este punto la misma finaliza bruscamente.



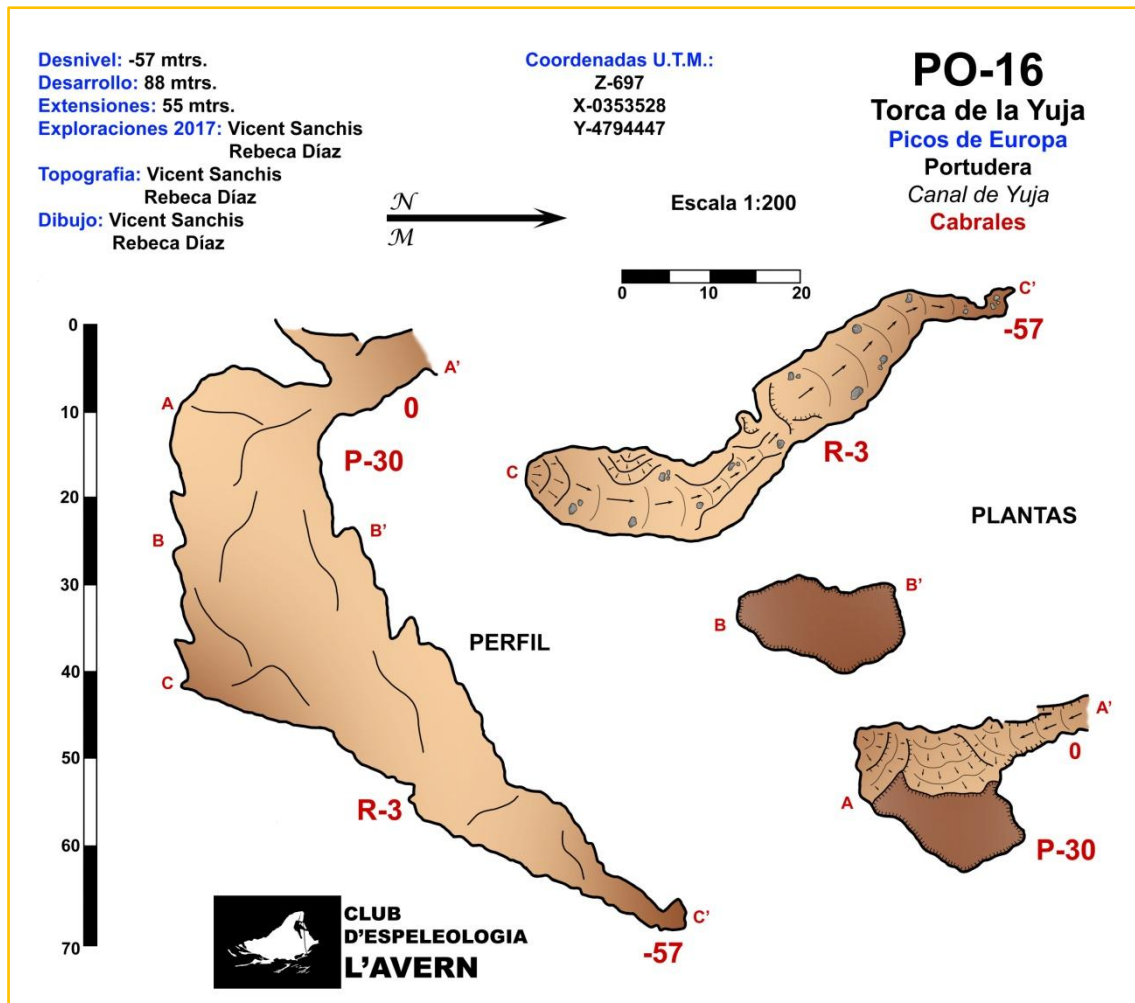
Interior de la Torca de la Yuja (PO-16) desde la base del P-30.

La cavidad, en su evolución, parece responder a la serie de cavidades afectadas por procesos de disolución inversa, provocando dicha disolución el fuerte cavernamiento de la cavidad. La boca de entrada responde a este proceso, donde la propia cúpula del pozo colapsó abriendo la cavidad al exterior.

La Torca de la Yuja es conocida por los pastores de Portudera desde siempre, siendo para ellos un lugar peligroso -lugar donde se “entorcaban” la vacas- dada su situación en una canal de fuerte inclinación, y dado que su situación es inapreciable

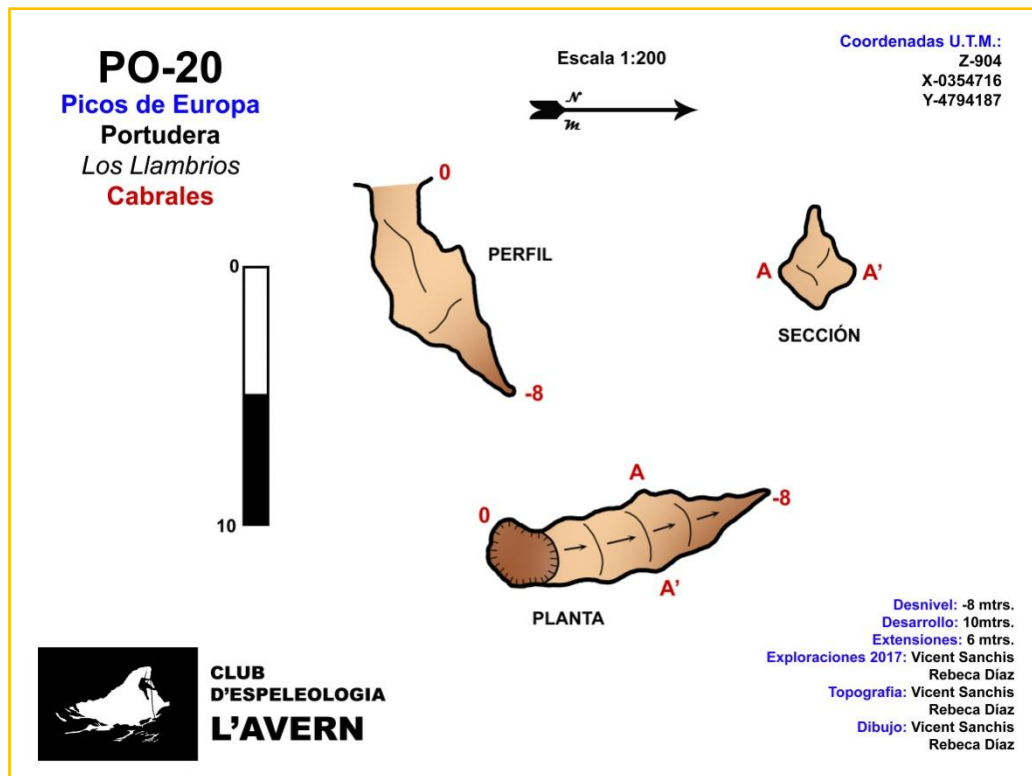
hasta llegar al lado justo de la cavidad. Las primeras exploraciones en la cavidad parece ser que fueron llevadas a cabo por espeleólogos suizos a principios de la década de los 80 del pasado siglo, tal y como lo demuestra la inscripción que dejaron en la cavidad. Aunque revisando sus memorias y trabajos en Portudera no hemos encontrado referencia ni topografía alguna de esta torca. Ignoramos si posteriormente a la exploración de los espeleólogos suizos la cavidad fue de nuevo visitada.

La Torca de la Yuja arroja unos resultados finales de -57 metros de profundidad y 88 metros de desarrollo total. **Exploración finalizada.**



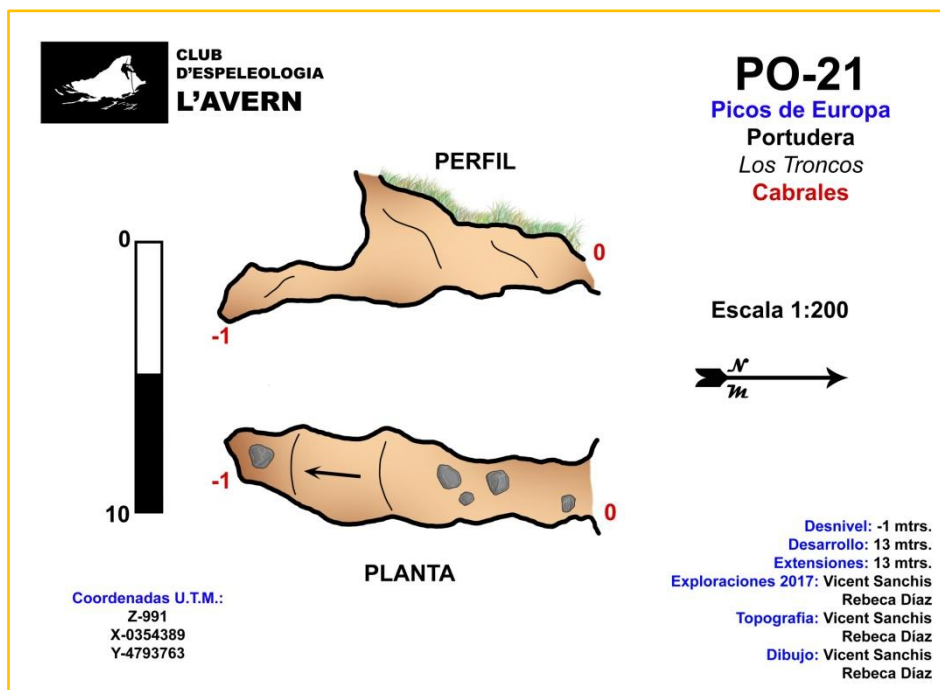
PO-20

Esta pequeña cavidad se encuentra en la zona de los Llambrios, y nos fue indicada por nuestro amigo Pepe Cotera. Se trata de una pequeña cavidad que recoge el agua de una depresión existente. Esta circulación ha aprovechado la junta de estratificación para disolver la roca. Su profundidad es de tan solo 8 metros y, su desarrollo no supera los 10 metros. **Exploración finalizada.**



PO-21

Esta cavidad se encuentra en la zona de los Troncos, y al igual que la anterior es de escaso interés. Formada a expensas de una pequeña fractura posee un desarrollo de 13 metros, con un desnivel negativo de -1 metro. **Exploración finalizada.**



PO-23**Cueva de Nuncalera.**

Esta cavidad abre su boca en la majada de Nuncalera, de la que recibe su nombre. Se halla ubicada en el fondo de una potente depresión, de la cual colecta sus aguas. El pequeño torrente que recorre esta depresión se sume por el lateral oeste de la boca por un conducto impenetrable. Este curso activo, ya no se logra alcanzar en el interior de la cavidad, ya que ningún conducto permite la progresión hasta él.

La boca de la cavidad tiene una altura que escasamente supera el metro, con una anchura de más de 5 metros. Desde la entrada, i siguiendo el conducto más evidente nos situaremos en un estrecho meandro que se cierra bruscamente por cantos rodados a los -6 metros de profundidad. El resto de la cavidad continúa siguiendo la pronunciada rampa que en dirección Este encontramos en la misma boca. Esta rampa de techo bajo nos obliga a arrastrarnos, hasta llegar a la segunda boca de la cavidad taponada de bloques.



Pendants en la Cueva de Nuncalera (PO-23).

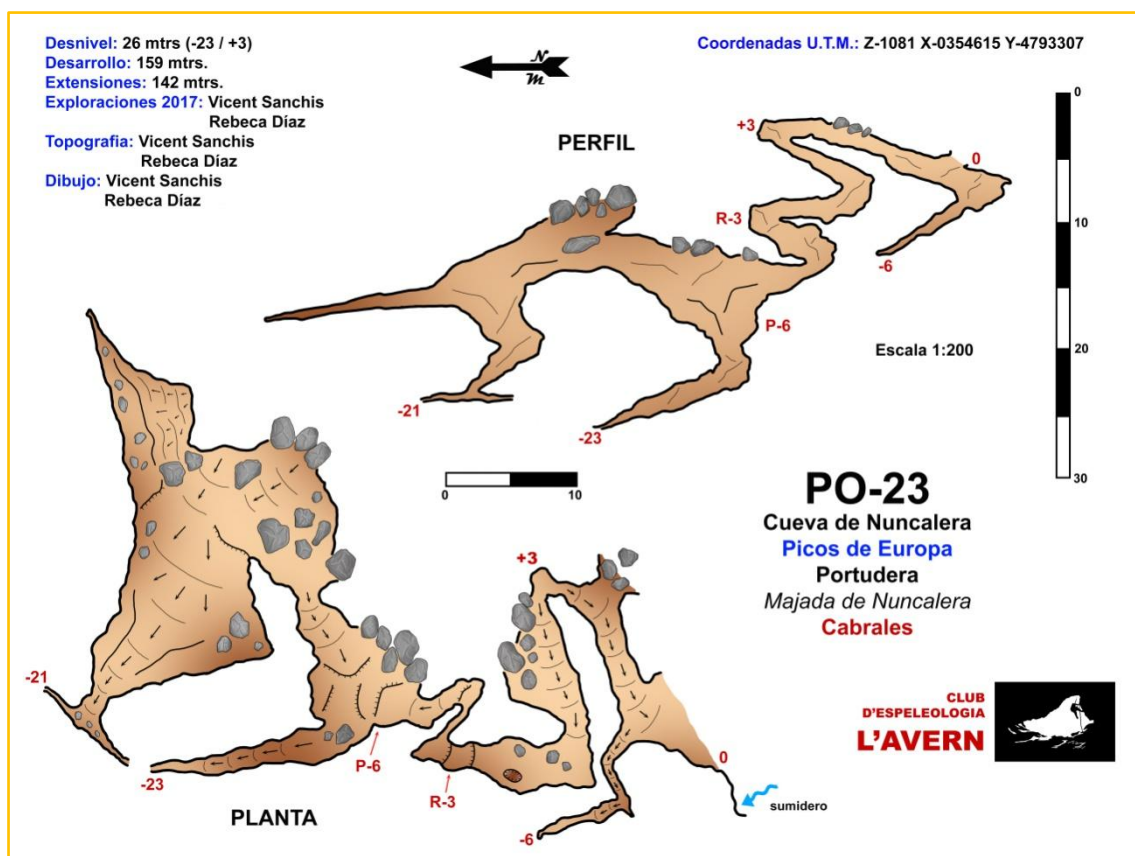
Aquí, y dando un brusco cambio de dirección, un paso de reducidas dimensiones nos sitúa de nuevo en una nueva rampa, pero esta vez descendente y con dirección Oeste. En la base de esta rampa encontraremos un gran cumulo de cantos rodados que taponan antiguos conductos por donde el agua tal vez solo circule en época de grandes crecidas.

Siguiendo por un meandro, donde un resalte, y un conducto estrecho nos permitirán acceder a una sala desfondada de mayores dimensiones. Esta estancia se

desfonda en una pequeña vertical de 6 metros, y en su lateral podemos encontrar un gran caos de bloques, por donde es posible destrepar extremando la precaución.

En la base de este P-6 un conducto por donde parece que si circula el agua habitualmente nos situará en el punto de máxima profundidad de la cavidad. Este conducto también se colapsa por la gran acumulación de cantos rodados. Volviendo a la base del P-6, y remontando el caos de bloques, entre los mismos encontremos un paso que nos llevara a una nueva estancia. Esta de mayores dimensiones que la anterior se encuentra tapizada de una gran acumulación de arena. De pronunciada inclinación, en su zona superior de nuevo aparecen grandes bloques, por entre los cuales existen infinidad de recovecos, que logran unir las diferentes estancias de la cavidad. Si bajamos en dirección Oeste por la gran rampa que forma esta estancia, donde la altura supera los 4 metros, y la anchura llega a los 10, llegaremos de nuevo a un conducto similar al anterior, pero a diferente cota de profundidad, y también taponado por cantos rodados.

Así, no ofreciendo ninguna posibilidad de continuación, la Cueva de Nuncalera alcanza una profundidad máxima de 26 metros de desnivel (-23/+3), con un desarrollo de 159 metros. **Exploración finalizada.**



PD-24

Cueva de Tresmialma

Cavidad que recibe su nombre de la majada donde se encuentra ubicada. Su entrada, situada en el fondo de una gran depresión recoge las aguas que por la misma discurren. Dichas aguas se sumen por un conducto impenetrable, para a los pocos metros de recorrido aparecer en el interior de la cavidad.

La Boca presenta unas medidas aproximadas de 1'70 de alto, por unos diez metros de ancho, y está ocupada por un muro para ser utilizada como corral para el ganado. Ya en el interior las dimensiones aumentan progresivamente, y de forma espectacular, alcanzando el techo de la galería en algunos puntos los 24 metros de altura. El río que circula con suave pendiente por la galería, ha excavado terrazas en diferentes alturas. Estas terrazas están formadas por depósitos de sedimentos y gran cantidad de cantos rodados, hoy re-excavados por el curso activo.



Toma de datos en los conductos fósiles de la Cueva de Tresmialma (PD-24).

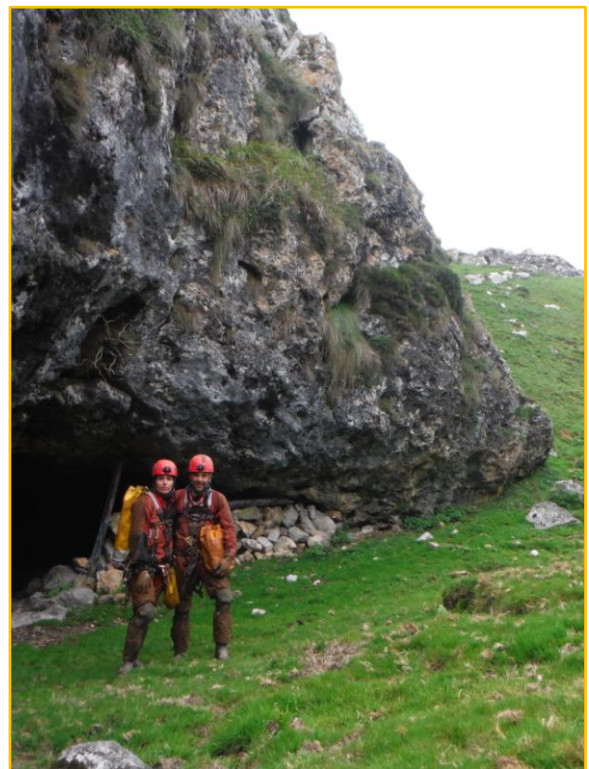
A los 200 metros aproximadamente de la entrada, a la derecha de la galería encontraremos un piso superior con abundantes formaciones colgado en altura a unos 10 metros sobre el fondo de la galería. Siguiendo el curso activo, y desde este punto, las dimensiones van disminuyendo, hasta que el agua, y por un conducto que progresivamente se colmata de cantos rodados, se sume por un paso impenetrable. Antes de adentrarnos en este conducto, y en una terraza colgada unos cuatro metros sobre el cauce, accederemos a una zona de conductos fósiles y activos.

Estos conductos confluyen en la Sala del Gour, donde tras una escalada de cinco metros (E-5), y el descenso inmediato de un P-4, llegaremos a una pequeña

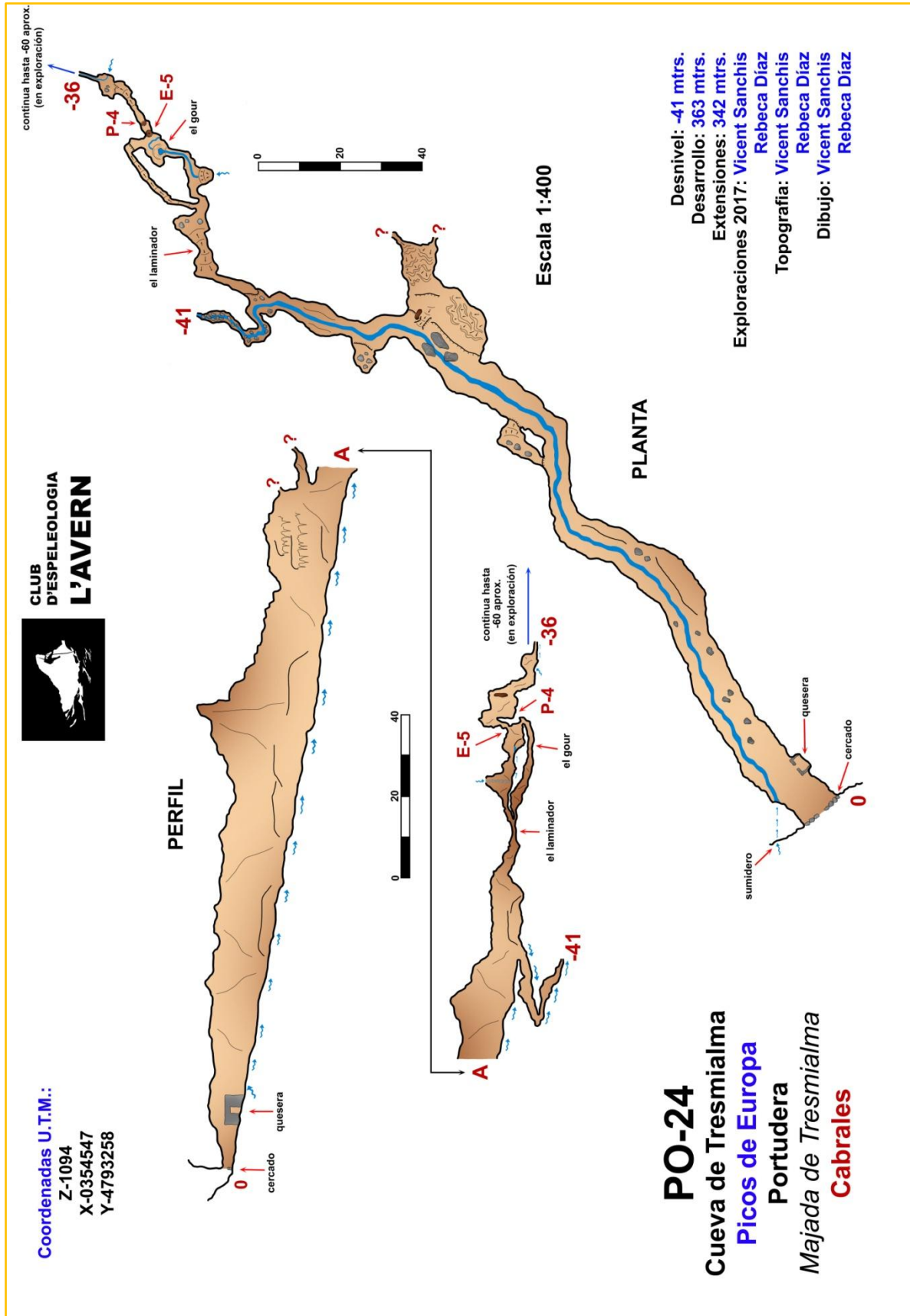
estancia donde aparece un pequeño curso de agua –punto final de la topografía- el cual recorre el conducto que da continuidad a la cavidad. Este conducto, con una estrechez de unos 30 centímetros en su mitad, inicialmente ofrece unas dimensiones aceptables, pero tras la estrechez las disminuye bruscamente, para desembocar en un meandro descendente. Este meandro finaliza en un pozo de estrecha cabecera.

Este pozo de unos 15 metros de profundidad va ensanchándose paulatinamente hasta su base. Desde esta base, y siguiendo el lecho de cantos rodados que recorre el curso activo, progresaremos hasta su final, donde finalmente se sume por un conducto nuevamente impenetrable. Volviendo a la base del P-15, y en su lateral encontraremos una estancia de techo bajo, con gran acumulación de arena, siguiendo diferentes conductos llegarnos a una estancia donde dos escalas detuvieron la exploración.

Los datos actuales datos topográficos de la cueva de Tresmialma, ofrecen unos resultados de -41 metros de profundidad, profundidad que se verá aumentada hasta los -60 como mínimo. El desarrollo de la cavidad hasta el último punto topográfico es de 363 metros, los cuales también sufrirán un aumento cuando finalicen nuestras exploraciones en la cavidad. **Exploración en curso.**



Diferentes momentos de la exploración en la cueva de Tresmialma (PO-24).



PO-26

Torca de los Colladines

Esta cavidad se encuentra en los Colladines de Vierru, y su localización es ardua complicada. Su boca, de modestas dimensiones, se abre en una serie de escalones rocosos. Un primer pozo de 12 metros nos sitúa en una rampa de fuerte inclinación, la cual desemboca en un pozo de 34 metros. Este P-34, posee un diámetro que supera los cinco metros. En su base, y siguiendo el conducto más evidente, remontaremos unos pequeños resaltes, para después de superar un paso estrecho, situarnos en la parte superior de una estrechez vertical de unos 6 metros. Tras esta estrechez llegaremos a una estancia con abundantes formaciones, que será la tónica en toda la cavidad. En el extremo de esta estancia, un pozo-rampa de unos 30 metros, dará la continuación a la cavidad. Este pozo se trata de una enorme colada, y está bellamente ornamentado con abundantes formaciones.



Descenso del pozo de 34 metros, en la Torca de los Colladines (PO-26).

En la base de este pozo, un estrecho conducto descendente nos sitúa en una pequeña estancia de dimensiones más reducidas, mucho más caótica, donde entre fracturas y bloques se forman otras pequeñas estancias. En una de estas pequeñas estancias encontraremos un buen número de formaciones excéntricas. Siguiendo la fractura principal, y por una incómoda estrechez, nos situaremos en una estancia donde aumentan las dimensiones.

Esta estancia, ligeramente descendente, finaliza en un estrecho conducto que da continuidad a la torca. Este paso se trata de una nueva estrechez, algo más severa que la anterior, pero sin llegar a ser extrema. Superada esta última dificultad, de nuevo

nos situaremos en una sala descendente, pero de mayores dimensiones que las anteriores. Al final de la misma, un paso inundado con curiosas formaciones, nos obligara a mojarnos para continuar. Tras este paso -que suponemos variará su nivel según la época de lluvias- la cavidad, y siguiendo la fractura principal, continúa descendiendo por unas cortas rampas, hasta que en un último resalte de 6 metros, la cavidad alcanza su máxima profundidad en la actualidad, a los -130 metros.

La Torca de los Colladines presenta múltiples incógnitas aún por explorar. En estos momentos, y tan solo con los datos que ofrece una topografía parcial, la Torca de los Colladines (PO-26) ofrece unos resultados de; -130 metros de profundidad, con 294 metros de desarrollo total.

Exploración en curso.



En la Torca de los Colladines (PO-26) quedan multitud de incógnitas que deben ser revisadas.

En toda la cavidad podemos encontrar lugares bellamente ornamentados con abundantes formaciones.



RELACIÓN DE CAVIDADES LOCALIZADAS

- PO-1** Jou de los Poza. Exploración en curso.
- PO-2** Jou de la Poza. Exploración en curso.
- PO-3** **Cueva de los Praducos**. Jou de los Praducos. Exploración finalizada.
- PO-4** Los Cocines. Exploración finalizada.
- PO-5** **Cueva de Umardu**. Majada de Umardu. Pendiente de topografía.
- PO-6** Vega l'Engraneu. Exploración Finalizada.
- PO-7** **Torco del Pelliteru**. Pelliteru Cantu. Pendiente de exploración.
- PO-8** **Sumidero de Coprevidi**. Majada de Coprevidi. Pendiente de exploración.
- PO-9** **Caleyu de la Pernal o Fuente de la Pernal**. La Pernal. Pendiente de Exploración.
- PO-10** La Pernal. Exploración en curso.
- PO-11** Montes de Tambrin. Pendiente de exploración.
- PO-12** Montes de Tambrin. Pendiente de exploración.
- PO-13** Montes de Tambrin. Pendiente de exploración.
- PO-14** Cabeza Sal del Gato. Pendiente de exploración.
- PO-15** **Cueva del Paré de Yuja**. Canal de Yuja. Exploración finalizada.
- PO-16** **Torca de la Yuja**. Canal de Yuja. Exploración finalizada.
- PO-17** Majada de Espinas. Pendiente de exploración.
- PO-18** Majada de Espinas. Pendiente de exploración.
- PO-19** **Jocecuevu**. Montes de Tambrin. Pendientes de exploración.
- PO-20** Los Llambrios. Exploración finalizada.
- PO-21** Los Troncos. Exploración finalizada.
- PO-22** Majada de Nuncalera. Pendiente de Exploración.
- PO-23** **Cueva de Nuncalera**. Majada de Nuncalera. Exploración finalizada.
- PO-24** **Cueva de Tresmialma**. Majada de Tresmialma. Exploración en curso.
- PO-25** Majada de Coprevidi. Pendiente de Exploración.
- PO-26** **Torca de los Colladines**. Los Colladines. Exploración en curso.
- PO-27** **Torco de l'Engraneu**. Vega l'Engraneu. Pendiente de Exploración.
- PO-28** **Cueva la Grallera**. Majada de Tordín. Pendiente de exploración.

AGRADECIMIENTOS

Desde el Club d'Espeleologia l'Avern queremos agradecer a las personas y entidades que nos han dado su apoyo, y han ayudado a que este proyecto se pudiese realizar.

- A Jose M. Vicente y a Alfonso Soler, por estar siempre alerta y pendientes de nosotros.
- A la familia Coterá; Pepe, Carmen y Diego, por todo. Por su hospitalidad y su gran ayuda, pero sobre todo por su amistad.
- A los pastores de Portudera. Sobre todo a Fernando y Manolo, por sus indicaciones y consejos.
- A Rafa Gramage, y a Rull Intersport por todo su apoyo.
- A la Federació d'Espeleologia de la Comunitat Valenciana por su apoyo.
- Al Ayuntamiento de Ontinyent por su apoyo constante.
- Al Ayuntamiento de Cabrales por todo.
- A la Federación d'Espeleología del Principau d'Asturies.
- Al Parque Nacional de los Picos de Europa y al Gobierno del Principau d'Asturies por permitir este proyecto.

A todos nuestro más sincero agradecimiento!!!



PORTUDERA 2017



www.espeleoavern.es