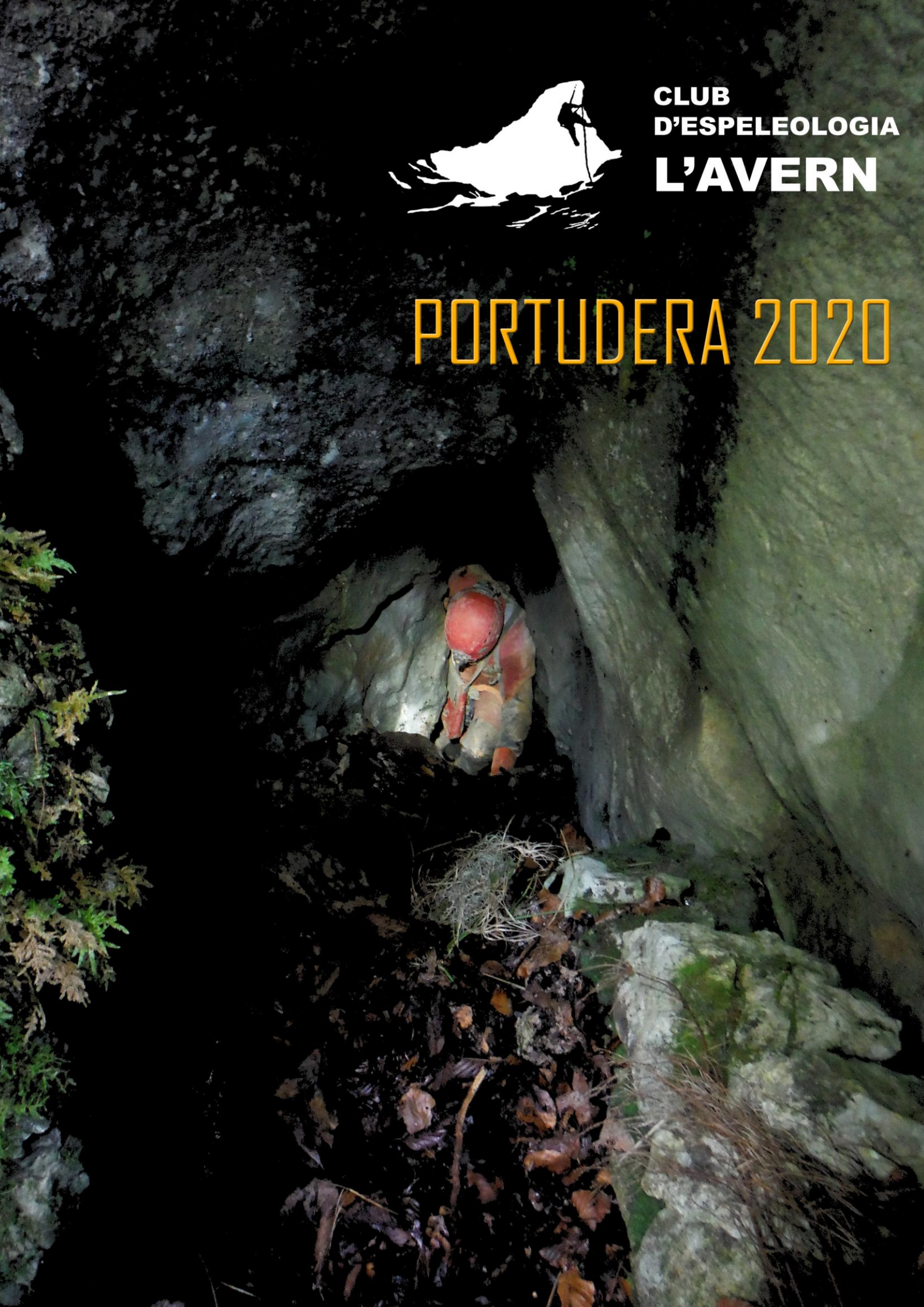




**CLUB
D'ESPELEOLOGIA
L'AVERN**

PORTUDERA 2020





CLUB D'ESPELEOLOGIA

L'AVERN

PROYECTO DE EXPLORACIÓN ESPELEOLÓGICA

PORTUDERA 2020



Introducción

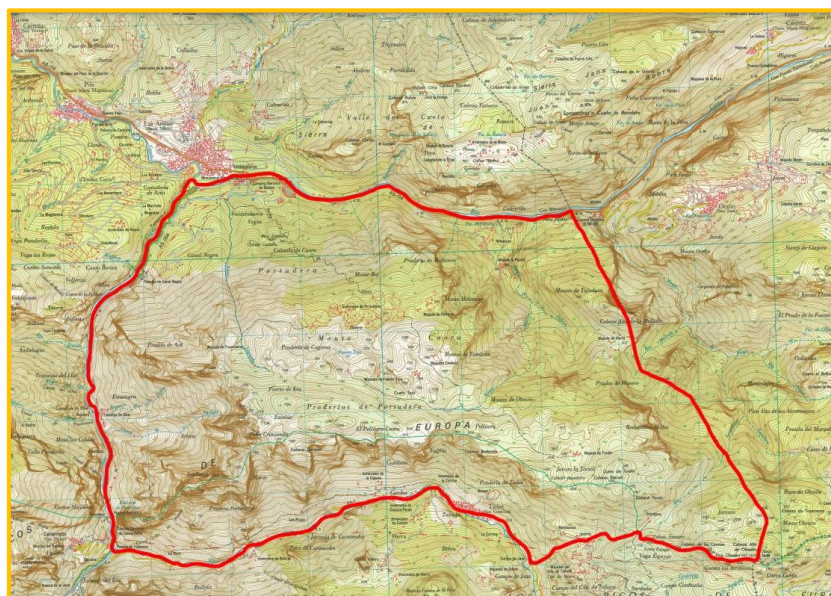
En el año 2016 se inició por parte del **Club d'Espeleologia l'Avern** de Ontinyent, Valencia, el *Proyecto de Exploración Espeleológica en la zona de Portudera* en el macizo Oriental de los Picos de Europa. Este proyecto tiene como objetivo crear un censo de las cavidades existentes en la citada zona. Facilitando, de esta manera el conocimiento del funcionamiento del karst en Portudera, que si bien no resulta ser algo extraordinario, sí que es muy complejo, debido a sus características geológicas.

Durante las exploraciones llevadas a cabo en el año 2020, y a pesar de los condicionantes que la pandemia mundial por la Covid-19 ha impuesto, y a la posibilidad de realizar tan solo una campaña en todo el transcurso de este 2020, hemos podido aumentar significativamente la cantidad de cavidades catalogadas. Aunque los resultados a nivel de profundidad y desarrollo en todas las cavidades han sido modestos, cabe destacar la exploración de la cavidad marcada como PO-58 en la Vega de l'Engraneu.

También durante el transcurso de la campaña realizada durante el 2020, se ha logrado aumentar el número de cavidades localizadas, llegando a tener un total de 78 cavidades catalogadas en la actualidad. Desde el **Club d'Espeleologia l'Avern** como exploradores, esperamos en próximas campañas, aumentar el catalogo de cavidades de Portudera.

Delimitación de la Zona de Trabajo

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 rio Duje. Por su vertiente Oeste y Norte, el rio 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 ultimo 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 realizará directamente sobre los habitantes de la zona.



PORTUDERA 2020

Este año la campaña de exploración espeleológica en Portudera, al igual que toda actividad cotidiana, también se ha visto condicionada por la pandemia mundial que el Covid-19 ha provocado. En nuestro caso, nos ha impedido realizar diferentes campañas en el transcurso del año, pudiendo llevar a cabo tan solo la campaña de septiembre en la zona.

En esta campaña de septiembre, y a pesar del buen tiempo reinante, no se han podido alcanzar grandes resultados, siendo los objetivos principales un tanto decepcionantes. La exploración de la cavidad PO-58, principal objetivo de la campaña y en la que teníamos depositadas grandes esperanzas, finalizó bruscamente a escasa profundidad.

A pesar de este condicionante, y haciendo acopio de fuerzas renovadas, en esta campaña hemos alcanzado algunos de los sectores más alejados de nuestro campamento. Prospeccionando y localizando diferentes cavidades, así como planificando la logística para el ataque de estas zonas en próximas campañas.

La campaña de Portudera 2020, pobre de resultados espeleológicos, pero llena de ilusiones para futuras campañas, también nos ha permitido disfrutar de nuevo -y afianzar más si cabe- nuestra amistad con Fernando y Manolo, pastores de Tordín, con quienes hemos compartido gran parte de nuestro "tiempo libre".

Con ganas ya de volver a Portudera, y en aras de poder continuar con este proyecto de exploración espeleológica, miramos hacia el 2021 con la esperanza que la pandemia remita y nos permita retomar nuestras actividades.

Diario de Campaña

5-9-2020

El sábado 5 de septiembre llegamos a Arenas desde Ontinyent, y como viene siendo habitual nuestra primera parada es para saludar a nuestros amigos Pepe, Carmen y Diego. Con distancia y mascarillas, nos ponemos al día de nuestras vidas y de la situación de la pandemia.

Poco después de cenar en Carreña, nos vamos a dormir con los pensamientos puestos ya en el inicio de campaña.

6-9-2020

Domingo 6 de septiembre, primer día de campaña que empezamos con un tiempo inestable, pero sin lluvia. Quedamos en Tielve con Rubén de Sotres, que gracias a su taxi 4x4, podemos subir todo el material necesario para la campaña hasta Valfrío. Cuando iniciamos la subida de la inclinada pista que se dirige hasta Valfrío, un perro pastor hizo acto de presencia, protagonizando la gran que será anécdota de la campaña de Portudera 2020.

Cuando llegamos a Valfrío, y como cada año, nos encontramos a Quili, con el cual charlamos un rato antes de empezar a portear las cuatro mochilas que debemos llevar hasta Tordín, donde se sitúa nuestro campamento. Cuando iniciamos la marcha nos percatamos que el perro

que había aparecido en Tielve nos había seguido. Este hecho, y cierto parecido al perro de Fernando y Manolo, nos hizo dudar de la posibilidad de que fuera el suyo, por lo que dejamos que nos siguiera.

Después de unas tres horas de porteo, donde progresábamos con una de las pesadas mochilas un tramo, para luego volver a por la otra, llegamos a Tordín acompañados tanto del perro, como de una lluvia cada vez más intensa. Ya en el jou donde se encuentra la cabaña de Fernando y Manolo, los ladridos de Sol (el perro de estos) ya nos dimos cuenta que teníamos un problema con nuestro "compañero" de porteo. Saludando a Fernando con gran alegría, nos dispusimos a comer en su cabaña, ya que la lluvia arreciaba.

Hasta bien entrada la tarde la lluvia no cesó, momento en el cual empezamos a montar el campamento, siempre con nuestro "fiel compañero" observándonos. El poco tiempo que la lluvia nos dio tregua, hizo que el montaje del campamento fuese parcial. Decidiendo que en la próxima jornada finalizaríamos el montaje del campamento, y bajaríamos hasta Tielve para poder hacer que alguien se hiciera cargo del perro -ya que nosotros evidentemente no podíamos- nos fuimos a dormir.



Nuestro "fiel compañero" en el primer día de campaña en Portudera.

7-9-2020

El lunes 7 de septiembre, amaneció totalmente despejado, cosa que sería la tónica general en esta campaña. Tal como habíamos decidido -y después de saludar y tomarnos el obligado café con Fernando- bajamos hacia Tielve con el perro, para conseguir que alguien se hiciese cargo de él. Por suerte en Valfrío se encontraba Quili, que sin dudarlo se hizo cargo del animal, para conseguir localizar a su dueño.

Volviendo de nuevo a subir hacia Tordín, y tras de esta pequeña anécdota, ya podíamos centrarnos en la exploración espeleológica. Ya en el campamento, finalizamos el montaje de este, al tiempo que preparamos ya todo el material necesario para la siguiente jornada, en la cual iniciaríamos la exploración de la PO-58, principal objetivo de la campaña.

Por la tarde, acompañados de Fernando nos dirigimos hacia la Vega de Juan de Poo, donde nos indicó la localización de una cavidad que aún no teníamos localizada. Marcada como la PO-68, parece ser una cavidad de poca entidad, pero tendremos que volver para explorarla. Volviendo al campamento y después de cenar, con un cielo nocturno espectacular donde pudimos disfrutar de la Vía Láctea, dimos por finalizada la jornada.



Entrada a la PO-58 en la Vega de l'Engraneu.

8-9-2020

El martes 8 de septiembre, y tras saludar a Fernando, nos dirigimos hacia la Vega l'Engraneu donde se sitúa la PO-58, principal objetivo de esta campaña. Sin dificultad, y con una mañana totalmente despejada, llegamos a la cavidad. Después de cambiarnos y prepararnos iniciamos la exploración de la cavidad.

La cavidad continúa expulsando una fuerte corriente de aire, tal y como comprobamos el año pasado. Tras pasar la estrechez inicial que nos sitúa en una pequeña estancia de techo bajo e incómoda, encontramos la cabecera de un estrecho pozo. La cabecera de este pozo se nos presentó de poca amplitud y cubierta de bloques. La zona libre de bloques, situada en su inicio, nos ofrecía un ángulo imposible de superar. Tras intentar varias veces el superar esta estrechez, nos dimos por vencidos, asumiendo que para superar esta dificultad tendríamos que desplazar parte de los bloques que tapizaban el resto de la cabecera del pozo.

Dejando para la próxima jornada esta tarea, ya que no disponíamos del material adecuado para realizarla, salimos de la cavidad, no sin dejar de pensar en la fuerte corriente de aire que expulsaba la PO-58. Dejando el material de progresión en la boca de la cavidad, decidimos aprovechar el resto de la jornada para prospeccionar en la zona del Cantu Pelliteru.

Llegando a la zona del Pelliteru en poco más de media hora, localizamos fácilmente el Torco del Pelliteru (PO-7), marcada ya por nosotros en la primera campaña en Portudera en el año 2016. Recorriendo toda la zona caliza hasta los cortados que caen a Tielve, prospectamos minuciosamente todos los sectores de la zona, llegando solo a localizar dos nuevas cavidades la PO-69 y la PO-70. La cavidad PO-69 es explorada y resulta ser de poco interés, la PO-70 queda pendiente de explorar en otra jornada. Con estos resultados damos por concluida la

prospección en este sector de Portudera, volviendo al campamento, para de nuevo visitar a Fernando.

9-9-2020

El miércoles 9, y después de saludar a Fernando, nos dirigimos de nuevo hacia la PO-58. Una vez ya en la cavidad, y después de preparar todo lo necesario, nos dispusimos a desplazar los bloques que nos impedían acceder a la zona con más amplitud del estrecho pozo. No sin dificultad, logramos desplazar dos grandes bloques y retirar gran cantidad de piedras de menor tamaño, para al fin poder pasar la estrechez inicial.

El descenso de esta vertical resultó ser muy incómodo, sobre todo en sus primeros metros debido a su estrechez. Al final, el mismo ganó amplitud, hasta alcanzar los casi dos metros de anchura. Tras esta primera vertical, la cavidad continuó de forma descendente hasta una nueva vertical de unos 5 m. Tras el descenso de este pequeño pozo, de nuevo con fuerte inclinación, la cavidad descendió hasta un resalte que pudimos superar sin necesidad de utilizar cuerda, llegando tras este a un conducto que poco a poco perdía amplitud hasta volverse impenetrable.



Interior de la PO-58.

Un poco desilusionados, ya que teníamos muchas -por no decir todas- esperanzas en esta cavidad, y en su fuerte corriente de aire, la cual desaparece ya en el pozo de entrada, iniciamos el ascenso hacia el exterior realizando la topografía y revisado la cavidad exhaustivamente.

Sin encontrar ninguna posible continuidad llegamos a la vertical de entrada, en la cual y en su mitad una estrecha rampa nos invitaba a descenderla. Tras superar esta rampa, nos situamos en un antiguo conducto de presión con un descenso continuado. Este conducto nos situó en la cabecera de una vertical de unos 10 m, que tras descenderla accedimos de nuevo a una de las salas ya exploradas. Topografiando este sector, ya salimos al exterior dando por finalizada la exploración en la PO-58.

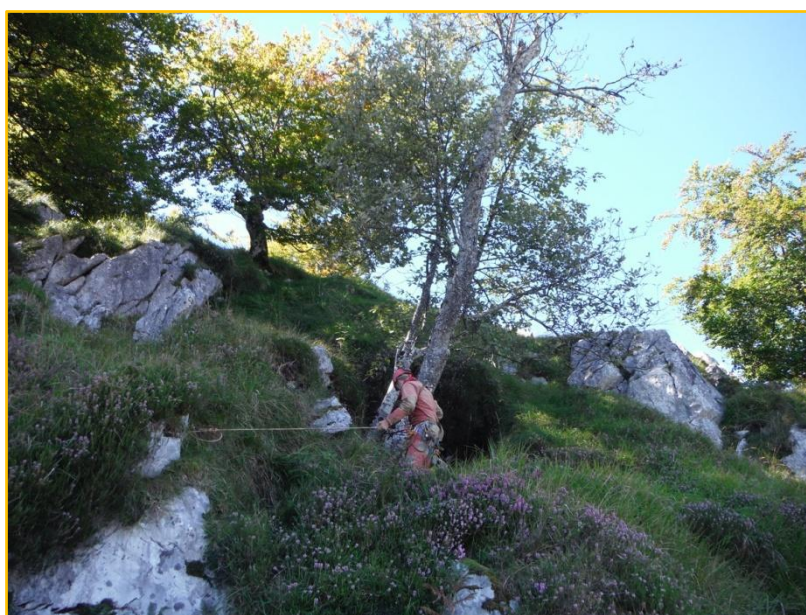
Ya casi anocheciendo llegamos al campamento, donde se encontraba Fernando esperando las noticias de una agotadora jornada. Después de contarle que la gran esperanza de la campaña finalizaba bruscamente a unos 40 m profundidad, nos fuimos a cenar y a dormir.

10-9-2020

Tras despertarnos un poco más tarde de lo habitual, el jueves 10, y tras saludar a Fernando, decidimos planificar los objetivos para esta jornada. Con la PO-58 finalizada, el sector de la Vega de l'Engraneu quedaba ya finalizado, a falta de explorar una boca localizada justo debajo de las características hayas que circundan el camino que atraviesa la vega. Con la exploración de esta cavidad en la mente, y el posterior traslado de todo el material hacia la zona del Pelliteru, iniciamos la marcha hacia la Vega de l'Engraneu.

La dura jornada en la PO-58 nos pasó factura, y el camino hacia l'Engraneu lo emprendimos sobre las 12:00 del mediodía. A paso tranquilo llegamos a la cavidad, que marcada como PO-71, no mostraba demasiado interés, pero que para acceder a su interior resultaba necesario la utilización de técnicas de progresión vertical. Razón por la que tuvimos que ir hasta la zona alta de la vega, donde se localiza la PO-58, lugar donde teníamos todo el equipo de exploración. Esto supuso un esfuerzo extra a sumar.

Ya con todo lo necesario pudimos explorar la cavidad, que como suponíamos no ofreció demasiado juego, finalizando bruscamente en una pequeña sala. Pero en un lateral de la entrada, y oculto por la abundante vegetación encontramos un meandro. Iniciando su exploración nos encontramos en un estrecho conducto con clara continuación, pero sumamente estrecho y repleto de grandes arañas. Forzando estrechez tras estrechez, llegamos a un punto donde el meandro se desfondaba en una vertical de unos 6 m, pero que debido a su morfología y al material arcilloso que recubría el conducto en este sector, hacia necesario una pequeña desobstrucción y la instalación de cuerda para hacer seguro el descenso. Descartando esta posibilidad marcamos esta continuación como una incógnita para futuras campañas.



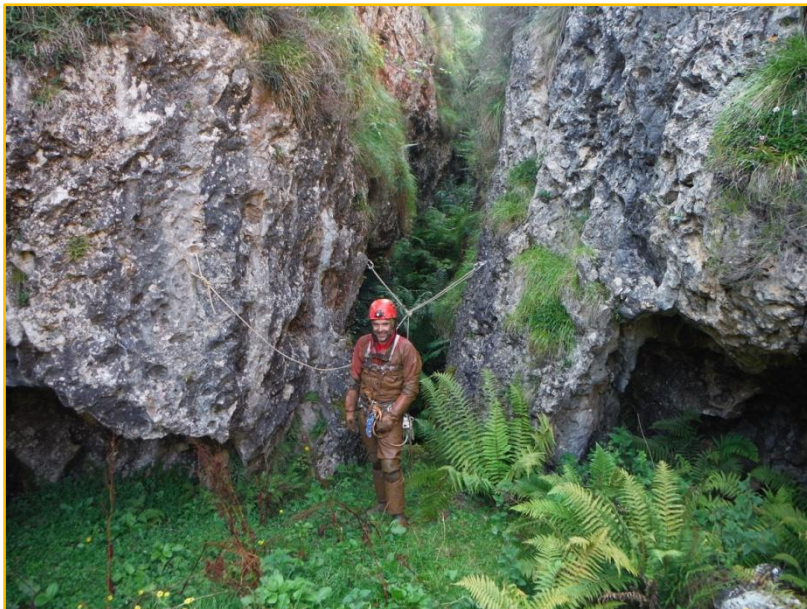
Entrada a la PO-71, cavidad situada en la Vega de l'Engraneu.

Cuando salimos de la PO-71, nos dispusimos a transportar todo el material de exploración desde la Vega de l'Engraneu hasta la zona del Pelliteru. Algo cansados hicimos el porteo, llegando hasta el Pelliteru sobre las 18:00. Asumiendo que era ya demasiado tarde para iniciar la exploración de cualquier cavidad, decidimos regresar hacia el campamento.

Cuando llegamos a Tordín -campo base de nuestra expedición- vimos que Fernando tenía visita en su cabaña. Nader, Mónica y la hija de esta venían a pasar la noche a la cabaña del primero. Tras contar los pormenores de la jornada, cenamos los seis todos juntos en la cabaña de Nader. Tras una agradable cena nos fuimos a dormir.

11-9-2020

El viernes 11 nos dirigimos hacia la zona del Pelliteru. Cuando llegamos a la zona, decidimos que, como primer objetivo, descenderíamos al Torco del Pelliteru (PO-7) gran cavidad, conocida desde siempre por los pastores de la zona. Por problemas en la instalación, finalmente no realizamos su descenso, dejando pendiente, su exploración para próximas campañas. Con un poco de desanimo decidimos trasladarnos hasta la zona de Mingoriella, donde se encuentra la PO-42, cavidad marcada también como objetivo para este 2020.



Salida de la PO-42 en Mingoriella, y tras intentar forzar la estrechez de barro.

Al llegar a la PO-42, y prepararnos para su exploración, instalamos la pequeña vertical de entrada y que nos sitúa sobre la espesa vegetación que cubre los primeros metros de la cavidad. Ya en el punto donde se detuvo la exploración en el año 2018, empezamos a valorar como afrontar el forzar el conducto. Este de estrecha sección y casi colmatado en su totalidad de sedimentos y barro, no nos dio otra opción que la de retirar estos. Tras casi cuatro horas de duro esfuerzo, decidimos continuar en la jornada siguiente. Volviendo al campamento por el camino de la calzada, que, aunque más largo y con mayor desnivel, nos ofrecía la posibilidad de tantear el Sumidero de la Vega de las Cuerres, cavidad nombrada por los pastores y donde el arroyo de la vega de las Cuerres se sume.

Llegamos a la Vega de las Cuerres, y en su zona más profunda localizamos el sumidero. Marcado como PO-72, en un primer tanteo pudimos constatar que la cavidad capta gran cantidad de agua, y que ofrece diversos conductos que en próximas campañas habrá que

explorar exhaustivamente. Cuando llegamos al campamento hablamos con Fernando, cena y a dormir.

12-9-2020

El sábado 12 nos despertamos con elevadas temperaturas, que serian la tónica ya en los próximos días en Portudera. Volvemos a Mingoriella para continuar con los trabajos en el estrecho conducto que nos cierra el paso. Para nuestra sorpresa, el conducto -y gracias a un intenso goteo en la zona inicial- se encuentra inundado. En ese instante nos toca pelearnos con un gran barrizal. Con mucho esfuerzo, conseguimos avanzar un poco más, hasta el punto donde el conducto cambia un poco su sección, volviéndose esta elíptica. Esto hace que el sedimento acumulado cueste más de retirar, y que nos hundamos en el sin poder casi que cambiar nuestra posición, dada su estrechez.

El rumor de un curso activo, y el vislumbrar una clara continuación, hace que nuestra desesperación aumente al no poder forzar el paso. Pero, finalmente el agotamiento y el desanimo hacen que nos rindamos, dejando de nuevo la exploración de la PO-42 para próximas campañas.

Subiendo el material hasta el camino del Pelliteru, decidimos aprovechar lo que queda de jornada en la búsqueda de nuevos objetivos para las próximas campañas en Portudera. Desde el Pelliteru nos dirigimos a Peña Crimienda y el Jou de Jocejerreru, que, a pesar de ser las zonas con mayor potencial, aún eran desconocidas por nosotros. Ligeros, por no llevar material alguno, recorrimos rápidamente tanto el Jou de Crimienda como el Jou de Jocejerreru, localizando las entradas de las principales cavidades conocidas en la zona, Cueva Crimienda y Pozu Jocejerreru.

Tras recorrer estos dos jous, nos subimos a la divisoria que podemos encontrar entre Crimienda-Jocejerreru y Cobrevidi-Tresmialma, y desde donde es visible casi el 80% de nuestra zona de exploración. Planificando futuras campañas, volvimos al campamento, donde como siempre encontramos a Fernando. Tras charlar con él, cena y a dormir.



Boca de entrada al Pozu Jocejerreru, la cavidad de mayor desarrollo y profundidad de Portudera.

13-9-2020

Como siempre, el domingo 13 después de despertarnos y desayunar, fuimos a visitar a Fernando con el que nos tomamos el café de rigor. Para esta jornada estaban previstas altas temperaturas en la zona de Picos de Europa, así que el objetivo marcado para esta jornada se vio condicionado enormemente, ya que era la prospección y búsqueda de nuevas cavidades en la zona de Crimienda y Jocejerreru, era lo planificado. Protegidos del sol al máximo, y con gran cantidad de agua en la mochila, salimos del campamento.

Recorriendo los diferentes jous que encontramos en la zona de Crimienda, y centrándonos en sus zonas profundas, pudimos localizar y catalogar diferentes cavidades. Al llegar al Jou de Sonllano, una gran falla que divide el jou casi por la mitad nos llamó poderosamente la atención, siendo la revisión de esta enorme fractura uno de los futuros objetivos en la zona. Con un sol implacable, y temperaturas que superaban los 32º centígrados, el fondo de los jous se convirtieron hacia el mediodía, en grandes ollas de calor infernales, de donde huimos rápidamente. En el campamento, aunque más protegidos, el ambiente era también abrasador, finalizando la jornada como la más calurosa de las vividas en Portudera, y en la que deseamos como nunca el regreso de la espesa niebla que caracteriza a la zona.



Entrada de una de las cavidades localizadas durante la jornada de prospección.

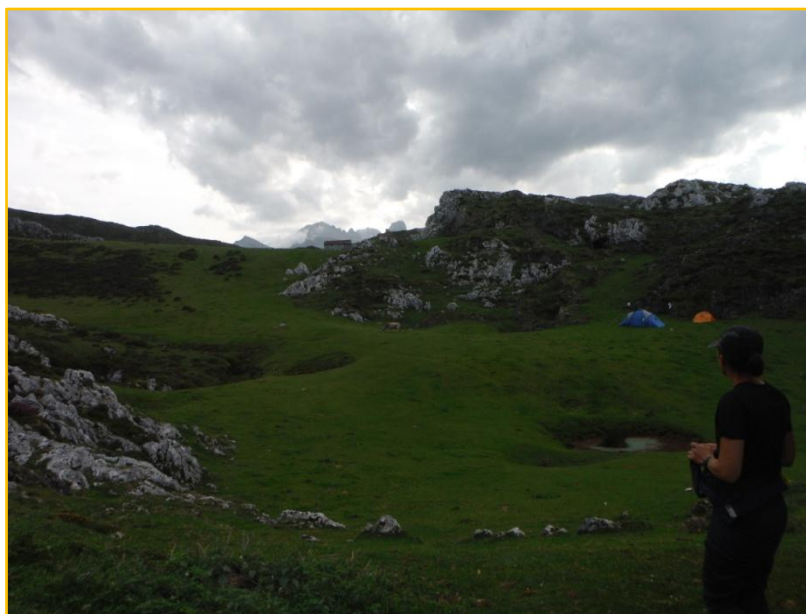
14-9-2020

El lunes 14 de nuevo, nos dirigimos hacia el Jou de Jocejerreru. Los objetivos para esta jornada son explorar alguna de las cavidades localizadas en la jornada anterior. De nuevo para este día se esperaban elevadas temperaturas, pero también se preveían a partir del mediodía fuertes tormentas, razón por la que deberíamos estar alerta y escoger bien la actividad a realizar.

Llegados a la zona de Jocejerreru, la primera cavidad que decidimos explorar fue la PO-78, última de las cavidades localizadas en el día anterior. Esta resultó ser de escaso desarrollo y profundidad. Tras su exploración y topografía, decidimos dirigirnos hacia una cueva próxima, la cual parece captar parte del agua que recorre la gran depresión que forma este jou.

Pero, en el camino hacia la cavidad, nos percatamos de la aproximación de un frente tormentoso, que, aunque todavía lejano, se dirigía hacia la cordillera inexorablemente. Esto nos hizo tomar la decisión de regresar al campamento. A paso ligero, cargados con todo el material sobre nuestros basters (mochilas con estructura metálica), ganamos la carrera a la tormenta, llegando a Tordín a tiempo para descargar el material y visitar a Fernando. Los tres, junto a Sol, el perro de Fernando, esperamos con resignación del frente tormentoso, que con fuerza descargó tanto en Portudera, como en todos los Picos, llegando al Cuera. Fuerte tormenta sobre todo con aparato eléctrico, pero con momentos de gran cantidad de descarga de agua.

Pasada la medianoche, y cuando la calma parecía reinar en Portudera, de nuevo la tormenta se reactivó, aunque ya con menor fuerza e ímpetu. Tras esta la calma llegó de nuevo a Tordín.



Ambiente de tormenta en Tordín. Poco después descargó un potente frente tormentoso en la zona.

15-9-2020

La tormenta del día anterior, dejó paso en la mañana del martes 15 de septiembre, a un día espectacular, despejado y con temperaturas no tan extremas como en los días anteriores. Tras unas jornadas de calor extremo, donde la actividad se había desarrollado sobre todo con extenuantes porteos de material, y con objetivos claros para las próximas campañas en Portudera, pero no para los siguientes días, decidimos tomarnos un descanso.

Así, invitados por Fernando, decidimos acompañarlo hasta Vierru, y de este modo visitar a Manolo, al que todavía no habíamos visto en este 2020. Bajando por el espectacular monte de la Tabla, Fernando nos enseñó diferentes bocas de cavidades, que, aunque parecen ser de poca entidad deberán ser exploradas y catalogadas.

Cuando llegamos a Vierru nos encontramos con Manolo, que nos recibió con gran alegría. Pasando la mañana charlando y disfrutando de la tranquilidad que nos ofrecía Vierru, llegamos a la hora de comer. Después de dar cuenta a unas espectaculares lentejas que preparó Fernando, y tras un café, emprendimos el regreso por el monte de la Tabla hasta Tordín.

Llegados al campamento, y tras inventariar el material de la expedición, dimos por finalizada una agradable y tranquila jornada de descanso en Portudera.

16-9-2020

El miércoles 16 nos despertamos con la duda de si descender ya a Tielve, y finalizar la campaña, o aguantar un par de días más en la zona. Con objetivos poco definidos, y tras consultar el parte meteorológico, el cual anunciaba un cambio drástico para el jueves, decidimos -muy a pesar nuestro- dar por finalizada la campaña de Portudera 2020.

Tras hablar con Fernando, y transmitirle nuestro deseo de volver otra vez antes de que finalizara el año, nos dispusimos a desmontar el campamento. Una vez todo recogido, solo dejando la marca de las tiendas de campaña, como único testigo de nuestro paso por Portudera, iniciamos el descenso hacia Tielve.

Cargados como siempre con dos mochilas cada uno, al llegar a Valfrío y encontrarnos con Quili, este nos ofreció bajarnos con su tractor el resto del recorrido. Encantados por la propuesta, accedimos sin pensarlo demasiado. Ayudando a Quili con las vacas y las cabras hasta la hora de que él suele bajar a Tielve, hicimos de la espera toda una experiencia. Sobre las 20:00 llegamos a Tielve. Junto a Quili y su familia compartimos un refresco, y una agradable charla, hasta que ya cerca de las 22:00 nos dirigimos a la pensión de nuestros amigos El Castañeu, de la familia Cotera, donde teníamos que pasar la noche.



La Vega de Tordín, con el macizo central de los Picos de Europa al fondo.

17-9-2020

El jueves 17 era día de vuelta hacia Ontinyent. Como siempre antes de irnos nos despedimos tanto de Diego como de Carmen, deseándoles lo mejor en unos tiempos extraños. Ya dejando Arenas atrás, subimos hasta la Pernal, para poder despedirnos de Pepe Cotera, que como siempre en su finca nos recibió con alegría. Tras una breve charla, y con la promesa de volver pronto, volvimos a retomar nuestro camino de regreso hacia casa, deseando eso sí, el volver lo antes posible.

Resultados Portudera 2020

En las siguientes líneas se dan a conocer los resultados de las exploraciones llevadas a cabo en el Proyecto de Exploración Espeleológica Portudera 2020. A las cavidades catalogadas en este 2020, también unimos la descripción y topografía de la cavidad marcada como PO-36, explorada entre los años 2018 y 2019, y que hasta estos momentos no habíamos podido completar su estudio.

Toyu l'Agua (PO-36)

El Toyu l'Agua (PO-36) se trata de una cavidad conocida por los pastores de Tordín desde siempre. Utilizada por ellos para guardar al ganado, y para la maduración del queso, aunque según sus propias palabras, la constante y fría corriente de aire que encontramos en la cavidad, maduraba demasiado deprisa los quesos, echándolos a perder. Motivo por el cual quedó en desuso la cavidad para este fin.

La cavidad se trata de una surgencia activa, con un curso de agua casi constante, aunque de escaso caudal. Aunque tras fuertes lluvias -y según los pastores- descarga gran cantidad de agua. Estos creen que el agua que penetra por la Cueva de la Grallera (PO-28) surge por el Toyu de l'Agua (PO-36), aunque por nuestras observaciones, sería más probable, que las aguas que surgen por este último, correspondan a la captadas por los puntos de absorción que encontramos en Tordín, la Cotiñosa y en Trasdeltoyu. Aunque para confirmar esta hipótesis, sería necesario utilizar trazadores.



Entrada al Toyu l'Agua (PO-36), situada en la Canal del Toyu.

El Toyu l'Agua, se presenta ante el explorador con una gran entrada de forma casi circular, y con clara morfología freática. Una sala de grandes dimensiones, con techos a gran altura y

grandes formaciones, nos ofrece varias posibilidades de continuación. Cabe destacar la gran cantidad de excrementos de ganado acumulado en el suelo de este sector de la cavidad.

Si nos dirigimos hacia en dirección Este, la cavidad continua con grandes dimensiones, hasta que en un extremo queda colapsada por grandes bloques. Estos grandes bloques parecen proceder del hundimiento de la bóveda. Este hundimiento parece estar relacionado con el Torco de los Ciegos (PO-35), cavidad muy próxima al Toyu l'Agua. En el otro extremo de este sector, la cavidad paulatinamente, reduce sus dimensiones hasta pasar a ser un estrecho meandro de barro, el cual finaliza en un sumidero impenetrable.

Volviendo a la entrada de la cavidad, en dirección Oeste la cavidad de bifurca. En dirección Sur, podemos ascender una rampa de fuerte inclinación, que nos conduce a una nueva bifurcación. En este punto la cavidad presenta grandes y llamativas formaciones. Si continuamos por el camino más evidente a seguir, nos encontraremos con varias posibilidades. Un conducto amplio, y de fuerte inclinación, y con dirección Norte finaliza bruscamente. Si continuamos por este sector, entre formaciones y pasos estrechos, llegaremos a una sala de fuerte inclinación con abundantes formaciones. Superando un expuesto resalte en libre, llegaremos a un meandro fósil, que, con continuo descenso, nos sitúa en un P-10 que desemboca en una de las grandes galerías de la cavidad.



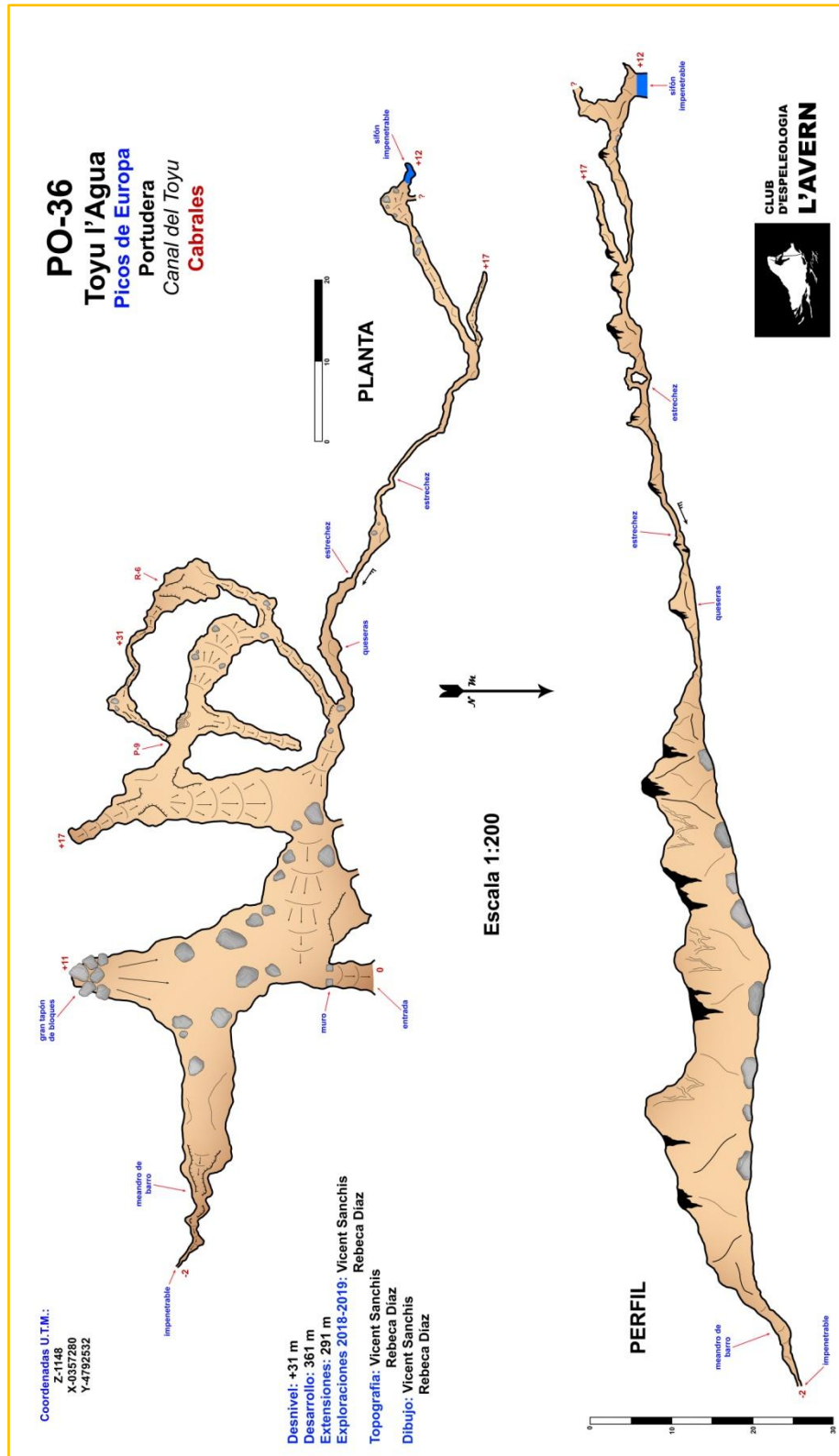
Una de las grandes galerías interiores del Toyu l'Agua.

Volviendo a la galería inicial, y en su extremo final, un conducto con fuerte inclinación, similar y paralelo al anterior descrito, nos permite conectar con la gran galería de entrada, justo antes de iniciarse el estrecho conducto que da continuidad a la cueva.

Este conducto, por el que circula el pequeño curso activo que surge por la cavidad, y en el que apreciamos una gélida corriente de aire, es en su inicio de reducidas dimensiones, para al poco ampliar su tamaño. En este punto encontramos los restos de las queseras, en las que los pastores intentaron madurar sus quesos sin éxito. Siguiendo una clara directriz noroeste, el conducto, y sin apenas variar sus dimensiones -tan solo en algún punto donde las dimensiones se reducen hasta formar alguna gatera- nos conduce a una sala de mayor amplitud, y donde las acentuadas formas de erosión son la nota a destacar. Aquí, en un meandro inundado y sin posibilidad de continuación termina el Toyu l'Agua. Tan solo en un estrecho meandro colgado a

unos 5 m, cabría la posibilidad de encontrar una continuidad. Cabe destacar que el nivel freático que marca el meandro inundado del Toyu l'Agua, coincide casi en cota, con el nivel del pozo inundado de la Torca de Traseltoy (PO-40 y PO-41), poniendo de manifiesto una clara relación entre las dos cavidades y su localización.

El Toyu l'Agua ofrece unos resultados de +31 m de desnivel, y 361 m de desarrollo horizontal. **Exploración finalizada.**



PO-58

La cavidad marcada como PO-58, descubierta en el año 2019, era una de las grandes esperanzas para esta campaña. Pero muy a pesar nuestro no dio los resultados que esperábamos, ya que ni su profundidad ni su desarrollo alcanzaron grandes cotas.

Localizada en la Vega de l'Engraneu, en el fondo de una gran dolina muy próxima a los grandes cortados que caen al Duje, la PO-58 posee una gran boca de entrada en forma de abrigo. Con escasa profundidad y desarrollo, esta zona inicial de la cavidad era ya conocida por los pastores. Entre los bloques que tapizan, tanto el suelo como alguna de las paredes de la cueva, apreciamos una notable corriente de aire.



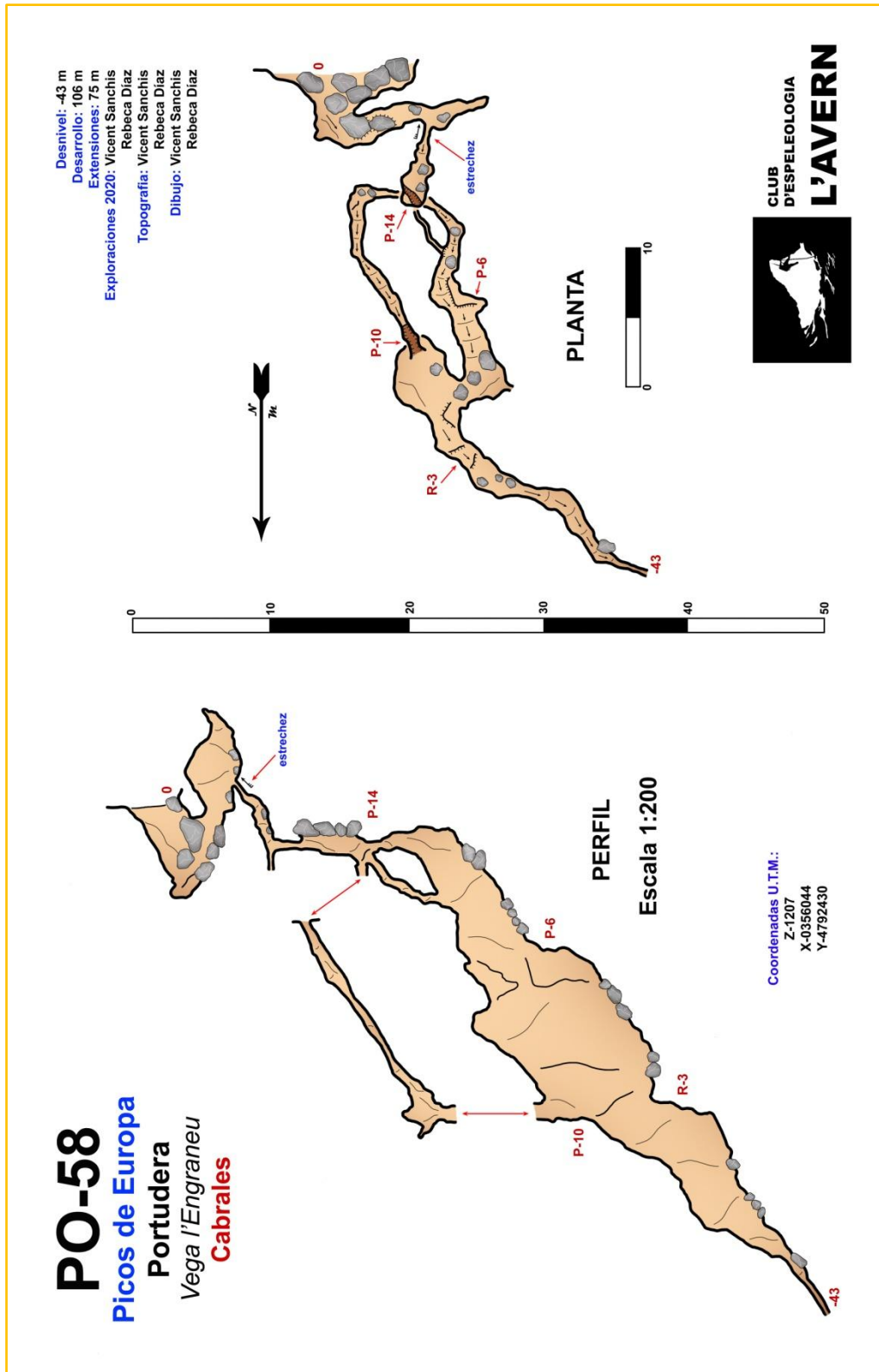
Paso estrecho de acceso a la vertical de 14 m que da continuidad a la PO-58.

Un estrecho conducto entre los bloques, nos sitúa en una estancia de techo bajo y muy incómoda. Esta estancia se encuentra atravesada por una fractura vertical, estrecha, y con gran cantidad de bloques y piedras inestables. El acceso a esta vertical que da continuidad a la cueva, es extremadamente dificultoso, ya que el ángulo que hay que salvar, unido a la poca altura del techo en este punto, hacen que superar este paso sea la mayor dificultad técnica de la cavidad. Inicialmente este P-14 es estrecho hasta el punto de limitar los movimientos del explorador. En sus metros finales la vertical gana amplitud con dimensiones más cómodas.

Ya situados en la base del P-14, una rampa con grandes bloques y piedras inestables, nos sitúa en la cabecera de un P-6. Tras esta pequeña vertical, de nuevo encontramos una rampa de fuerte inclinación, y también tapizada de grandes bloques. Tras esta rampa la cavidad gana amplitud y el techo se eleva hasta sobrepasar los 10 m de altura. En este punto la cavidad continúa descendiendo. Un resalte de 3 m fácilmente destrepable nos sitúa en una estancia de menor tamaño que la anterior, tras la cual la PO-58 reduce drásticamente sus dimensiones. Un conducto estrecho y con fuerte inclinación, desciende hasta quedar colapsado por derrubios, impidiendo cualquier continuidad a los -43 m de profundidad. Punto donde la PO-58 finaliza.

Volviendo al P-14 de entrada, y en su mitad encontramos un conducto freático, que con continuo descenso nos permite conectar a través de un P-10 con la sala anteriormente descrita, aportando algunos metros más al desarrollo de la cavidad.

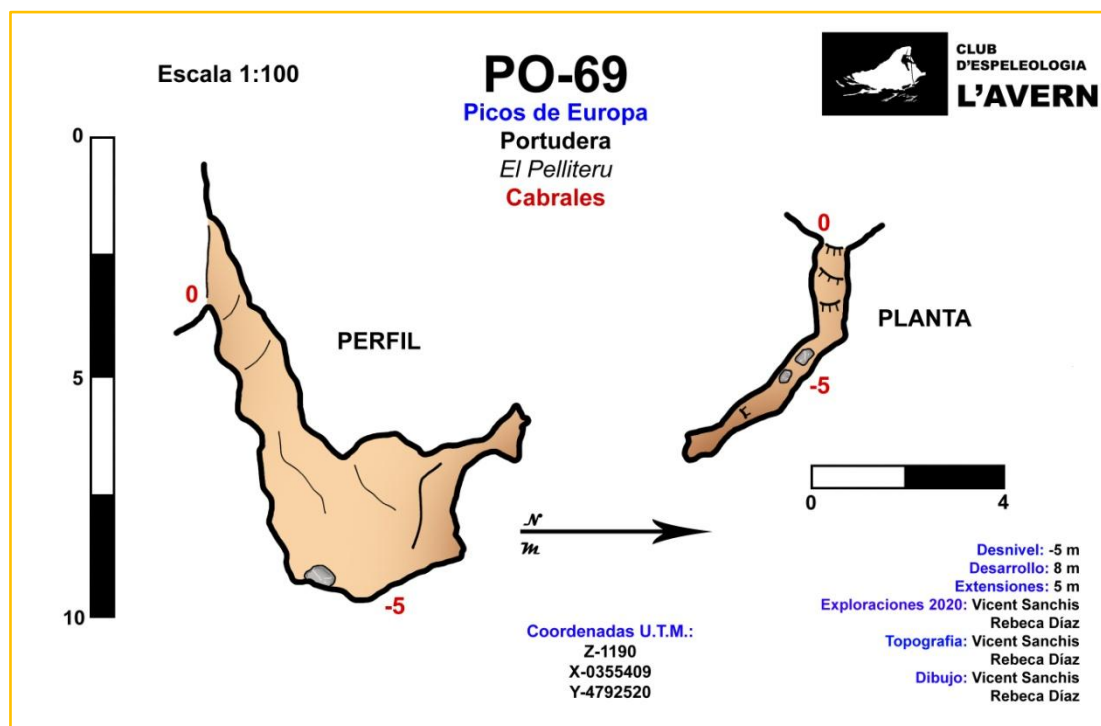
La PO-58 ofrece unos resultados de -43 m de profundidad, y 106 m de desarrollo. **Exploración finalizada.**



PO-69

Pequeña cavidad de escaso desarrollo y profundidad, y nulo interés. La PO-69 se localiza en el fondo de una gran dolina. Su situación la hace captar las aguas que en caso de lluvia o deshielo recorren la depresión, siendo el punto de absorción de estas. Con una boca de unos 3 m, y escasa amplitud, la PO-69, y tras el descenso de un resalte tapizado de bloques de tamaño medio, nos sitúa en una estancia alargada y estrecha donde finaliza bruscamente la cavidad.

La PO-69 presenta unos resultados de -5 m de desnivel, y 8 m de desarrollo. **Exploración finalizada.**



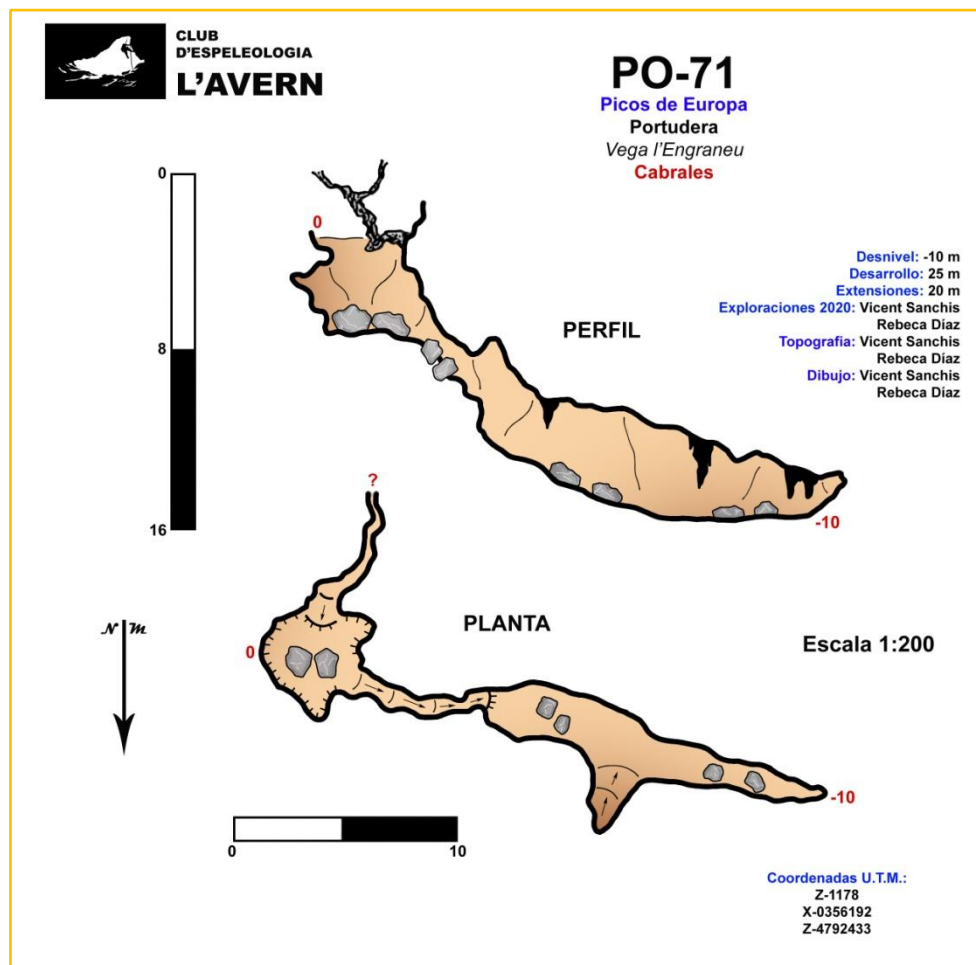
PO-71

Pequeña cavidad situada en la Vega de l'Engraneu, y bajo las características hayas que encontramos junto al camino que atraviesa la vega. Su entrada queda oculta, tanto por su posición un poco elevada, como por la vegetación que encontramos a su alrededor.

Un resalte de apenas 3 m, pero en el que es necesario emplear cuerda, nos deja sobre una base casi circular. En dirección oeste una rampa de fuerte inclinación, nos sitúa en una estancia de unos 15 m de largo. Sin posibilidad de continuación, la cavidad alcanza su final a los -10 m de profundidad.

Si nos situamos de nuevo en la entrada de la cavidad, y en dirección norte, encontraremos un estrecho meandro de unos 10 m de recorrido, y que finaliza en una severa estrechez, tras la cual podemos apreciar continuidad. Esta incógnita, con pocas posibilidades reales de ofrecer algún resultado alentador, queda descartada como objetivo para futuras campañas.

La PO-71 ofrece unos resultados de -10 m de profundidad, junto con un desarrollo de 25 m.
Exploración finalizada.

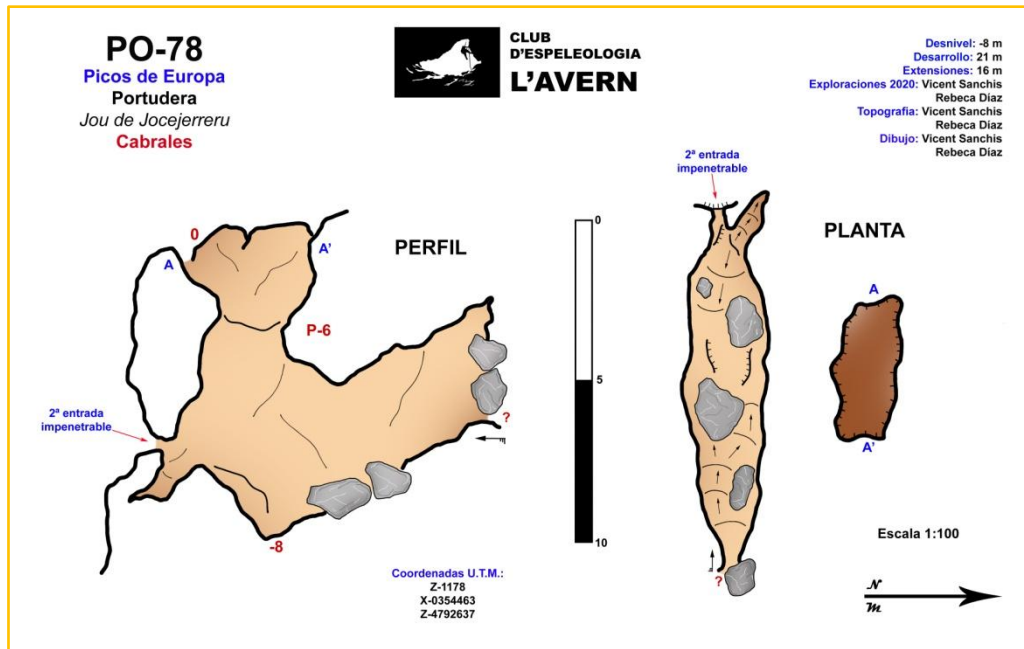


PO-78

Situada en la vertiente este del Jou de Jocejerreru, la PO-78 se trata de una pequeña cavidad de escasa profundidad y desarrollo. Su interés reside en su localización, ya que se encuentra situada justo por encima de uno de los puntos de absorción del jou. La fractura que la forma, y por debajo de la propia cavidad, en época de deshielo o tras fuertes lluvias recoge gran cantidad de agua. De ahí, que una posible conexión con la red inferior de drenaje sería uno de los objetivos a conseguir en esta cavidad.

Una vertical de 6 m, nos sitúa en una amplia estancia desarrollada a favor de la fractura que origina. En su extremo Oeste encontramos una pequeña abertura impenetrable al exterior. Hacia el Este, la fractura se colapsa con grandes bloques, entre los cuales se entrevé una posible continuación, al tiempo que se aprecia una ligera corriente de aire. En esta incógnita - que debería ser valorada en un futuro- en la actualidad descartamos el dedicar esfuerzos a su exploración.

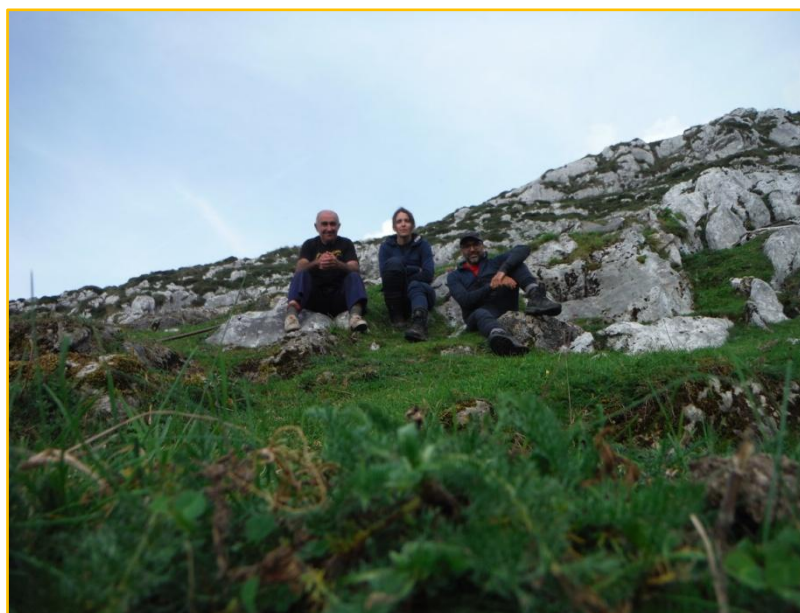
En la actualidad la PO-78 presenta los siguientes resultados, -8 m de profundidad y 21 m de desarrollo. **Exploración finalizada.**



Conclusiones

Si bien en este 2020, año de pandemia y restricciones, y de pocas oportunidades de visitar la zona, los resultados han sido escasos, y nada favorables, hemos sumado nuevos conductos subterráneos a los ya catalogados, alcanzando ya los 3371 m de conductos subterráneos topografiados en Portudera. También el número de cavidades catalogadas ha aumentado, hasta llegar a las 78 en la actualidad, de las cuales nos restan muchas por explorar.

Comprometidos con este proyecto, y sabiendo que en futuras campañas encontraremos nuevas cavidades, y nuevos retos en Portudera, tan solo deseamos el poder continuar con nuestras actividades en la próxima campaña.



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 José M. Vicente, Javi Fuentes y a Alfonso Soler, por estar siempre alerta y pendientes de nosotros.

A la familia Cotera; Pepe, Carmen y Diego, por todo. Por su hospitalidad y su gran ayuda, pero sobre todo, por su amistad.

A Fernando y Manolo, pastores de Viernu y Tordín, por su amistad y ayuda, por su compañía, y por los buenos momentos de relax y largas conversaciones en su cabaña. Por sus indicaciones y consejos, que hacen de nuestros trabajos en Portudera mucho más llevaderos.

A Quili de Telve y a su familia, por su hospitalidad, por la información que nos da de las torcas y cuevas, y por el tentempié que nos ofrece cada vez que finalizamos la campaña y pasamos por Valfrío.

A Rafa Gramage, y a Rull Intersport por todo su apoyo.

A Rubén de Sotres, que con su ayuda se nos hace mucho más cómodo el porteo de material.

A la Federació d'Espeleologia de la Comunitat Valenciana por su apoyo.

A la Federación d'Espeleoloxía del Principau d'Asturies.

Al Ayuntamiento de Ontinyent por su apoyo constante.

Al Ayuntamiento de Cabrales por apoyar este proyecto.

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!!!





www.espeleoavern.es

exploracionesenportudera.blogspot.com