

MEMORIA DE ACTIVIDADES A.E.R. AÑO 2024

Informe para la Federación Cantabra de Espeleología

Introducción:

Esta memoria documenta los trabajos realizados por el A.E.R., en las zonas de trabajo asignadas, desde la presentación de la anterior en Octubre de 2023, es decir abarca los trabajos realizados en los dos últimos meses de 2023 hasta octubre de 2024.

Siempre en colaboración con los amigos de Castro del grupo La lastrilla

Como resumen podemos decir que durante el año 2024, hemos continuado trabajando en el sistema del Mortillano, básicamente en varias simas exploradas en la campaña de F.Fria.

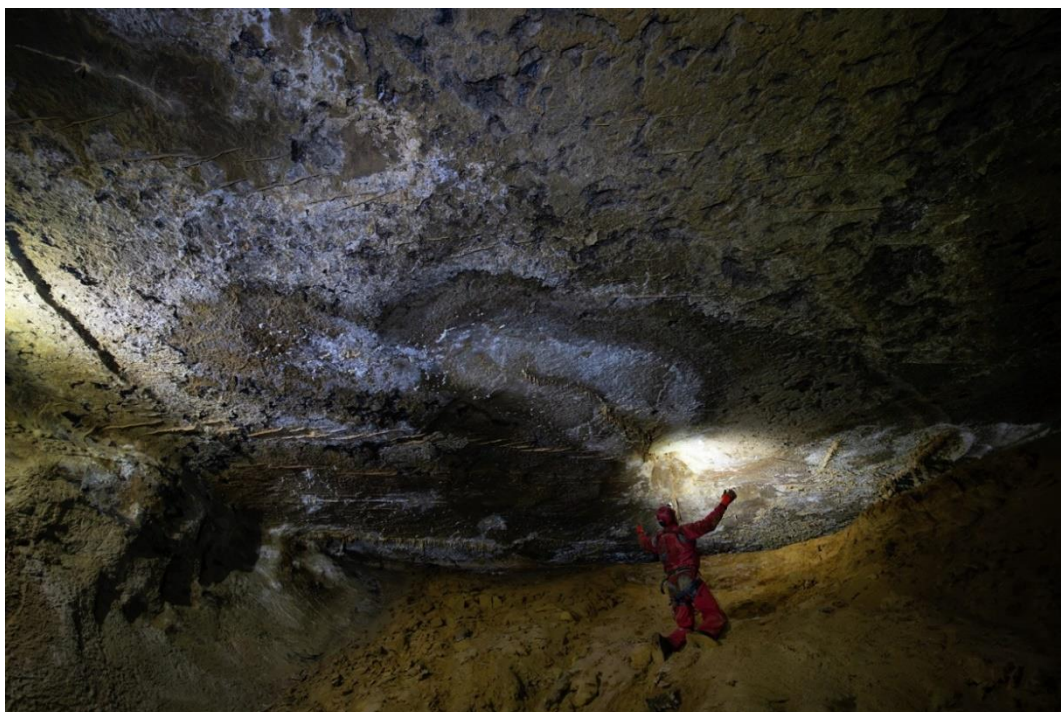
También se ha realizado la 23ª edición del campamento de F.Fria.

En el macizo del Hornijo es donde mas intensamente hemos trabajado este año, se han realizado salidas de prospección, localizando y descendiendo varias simas, en compañía de los colegas del SCD. Se han topografiado más de 2 Km de galerías en 4 importantes cavidades.

También se ha retopografiado la cueva del Aspío, incluyendo un nuevo nivel superior no incluido en la topo clásica.

En el macizo del Moro, se ha revisado una vieja boca que nos ha dado una sorpresa con grandes y bonitas galerías, que han aportado rápidamente más de 1 Km de galerías. También hemos seguido trabajado en la Torca de La calera donde su laberinto supera ya los 4 Km.

En el capítulo de divulgación mantenemos Facebook, Instagram, el blog y la web actualizados con nuestras exploraciones.



Descripción de las actividades:

Campamento Fuente Fría 2024:

Este año de nuevo hemos vuelto a este paraje para realizar la 23ª edición, en la que hemos contado con la asistencia de colegas de diversos sitios de España y Cantabria.

Objetivos:

Este año teníamos como principal objetivo continuar los trabajos en la FH24, sima en la que llevamos un par de años trabajando, pero cuyas estrecheces nos están poniendo la progresión difícil. Además, buscábamos localizar un par de cavidades con aire mencionadas en las memorias de la SEII: la SR5 y la PR6, ambas con corriente de aire. Finalmente, y aprovechando que había juventud, continuar con las labores de prospección en la zona de la Peña de Fuente Fría, donde el año anterior habíamos bajado unas cuantas simas que, pese a no continuar, parecían demostrar que la zona podía tener interés (además, habían quedado varias de ellas sin bajar).

Resultados del campamento:

No ha sido un año particularmente productivo. La meteorología adversa de la primera mitad de la campaña dificultó la prospección precisamente los días que más gente había. Pese a ello, se han localizado y explorado casi una veintena de simas. Por otra parte, se ha continuado con las labores de desobstrucción de la prometidora FH24, y se abre un nuevo frente con la FV40 (o HM11), que se prevé largo y arduo.

A continuación, una breve reseña de las simas exploradas.

FV26: P.5 con una estrechez en su base, que da a un P.10. Terminada. En la Peña de Fuente Fría.

FV27: sima en el extremo de una grieta. Se inicia con un P.6, seguido de un P.4 y un P.7 que da fin a la cavidad. Terminada. En la Peña de Fuente Fría.

FV31: en la ladera Este del Hoyo Salzoso. Sin bajar.

FV32: sima de unos 50 metros con esqueleto de cabra en su base. No tiene continuación ni aire. En Sierra Redonda .

FV33: marcada por Pedro. Sima sin bajar, de unos 15 metros, cuya cabecera requiere una pequeña desobstrucción. En la ladera Este del Hoyo Salzoso .

FV34: P.27 con una rampa en su base, que llega hasta 32. Abajo hay un meandro completamente colmatado. En Sierra Redonda.



FV36: tres pozos gemelos de unos 15 metros. Abajo una ventana estrecha que da a un P.10, sin aire. Se abandona porque no parece que merezca la pena desobstruir. En Sierra Redonda (04/07/2024).

FV38: grieta sin interés. Bajando de Sierra Redonda hacia el Salzoso.

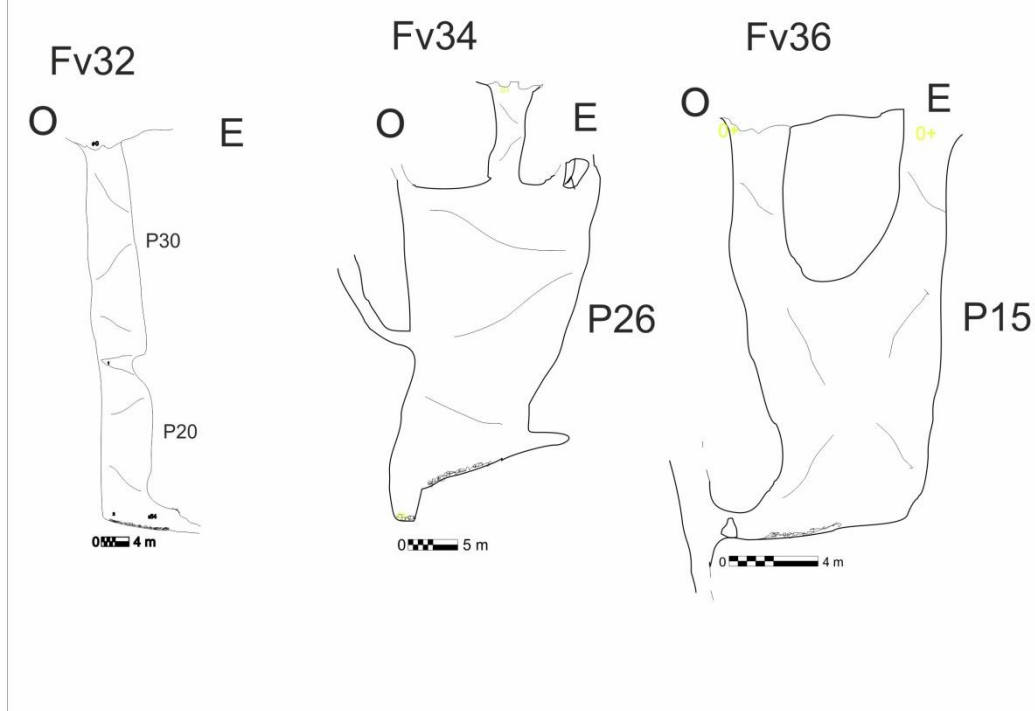
FV40: también marcada como HM11 (y SR5 por la SEII). Por su entidad, la describimos al final de este apartado.

FV41: sima de 8 metros, sin interés. En la Peña de Fuente Fría.

FV42: cueva sin mayor interés. En Sierra Redonda.

FV43: P.10 sin mayor interés. En la Peña de Fuente Fría.

Cavidades con Topo en Fuente Fría 2024



FV44: sima con P.8, con meandro impenetrable sin aire. En Sierra Redonda (02/07/2024).

FV45: P.20 con una salita en su base. Allí un pasamanos da acceso a un P.4, tras el que hay un destrepe y un agujero estrecho que sale a la superficie por una ventana colgada en una pared. En la Peña de Fuente Fría (04/07/2024).

FV46: una cabecera estrecha da paso a un P.10, en cuya base hay un meandro impenetrable. Junto a la FV44. En Sierra Redonda (02/07/2024).

FV49: P.7 seguido de un P.8 que da a un meandro que por un lado se cierra y por otro da a un P.10 estrecho y peligroso. Bajada por Pedro. En Sierra Redonda (05/07/2024).

FV51: grandes grietas que se entrecruzan; en el fondo agujero entre piedras con frescor. Marcada por Gelo y Berto. Bajo la cumbre del Mortillano (03/07/24).

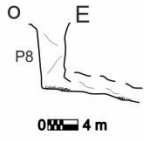
FV52: grieta en forma de V, con tapón de bloques, que parece tener agujero pero hay que bajar con cuerda para ver. Marcada por Gelo y Berto. En una de las terrazas al noroeste de la cumbre del Mortillano (03/07/24).

FU32: pendiente del año pasado. Grieta que baja unos 10 metros. Bajada por Zuriñe y Joserra (05/07/24).

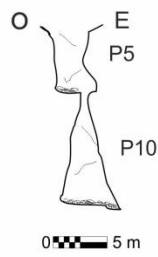
Durante la campaña NO se usaron los siguientes números: FV28, FV29, FV30, FV35, FV37, FV-39, FV47, FV48, FV50. Tampoco FV53 ni siguientes.

Cavidades con Croquis Fuente Fría 2024

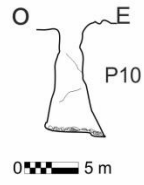
Fv44



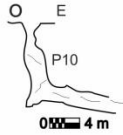
Fv26



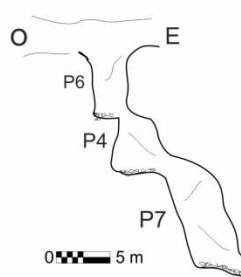
Fv43



Fv46



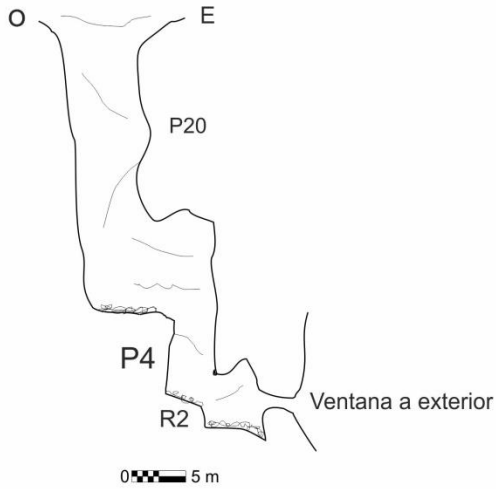
Fv27



Fv41



Fv45

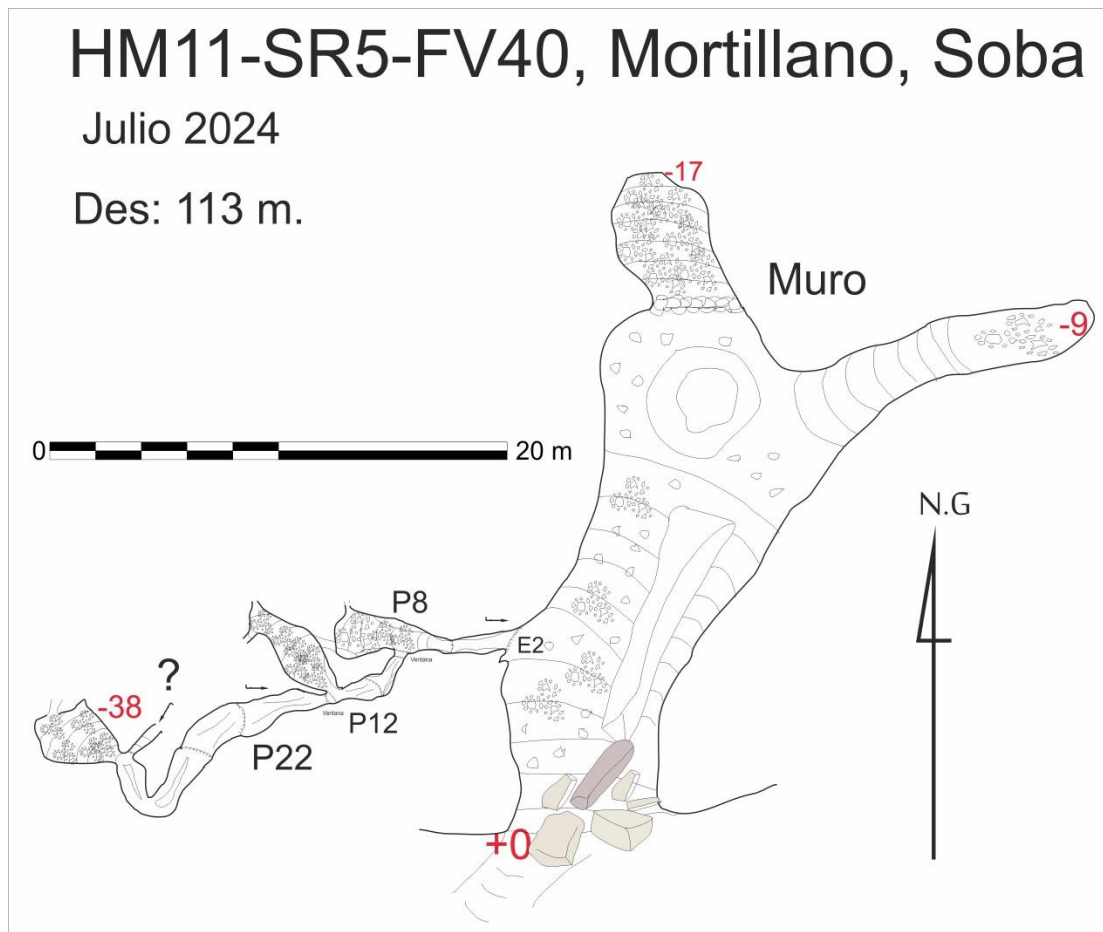


Pasamos a describir las dos simas en las que hemos concentrado nuestros esfuerzos.

FV40: Leyendo antiguas memorias de la SEII en la zona del Mortillano, se mencionaba una cueva con alguna zona que tenía corriente de aire, la SR5. Por tanto decidimos tratar de localizarla en la campaña de 2024 y revisarla.

Eso era más fácil decirlo que hacerlo, ya que la descripción de su situación no era muy precisa, más allá de saber que se encontraba en Sierra Redonda, en un vallejo sobre el Hoyo Salzoso. Teníamos localizada una boca supuestamente cercana, la SR6, lo que nos daba una oportunidad. Finalmente tras un largo día de prospección y gracias al instinto de Turri (que ignoró a los autóctonos), se localizó la boca y se pudo comprobar que efectivamente tenía una corriente de aire en una vía de pozos lateral.

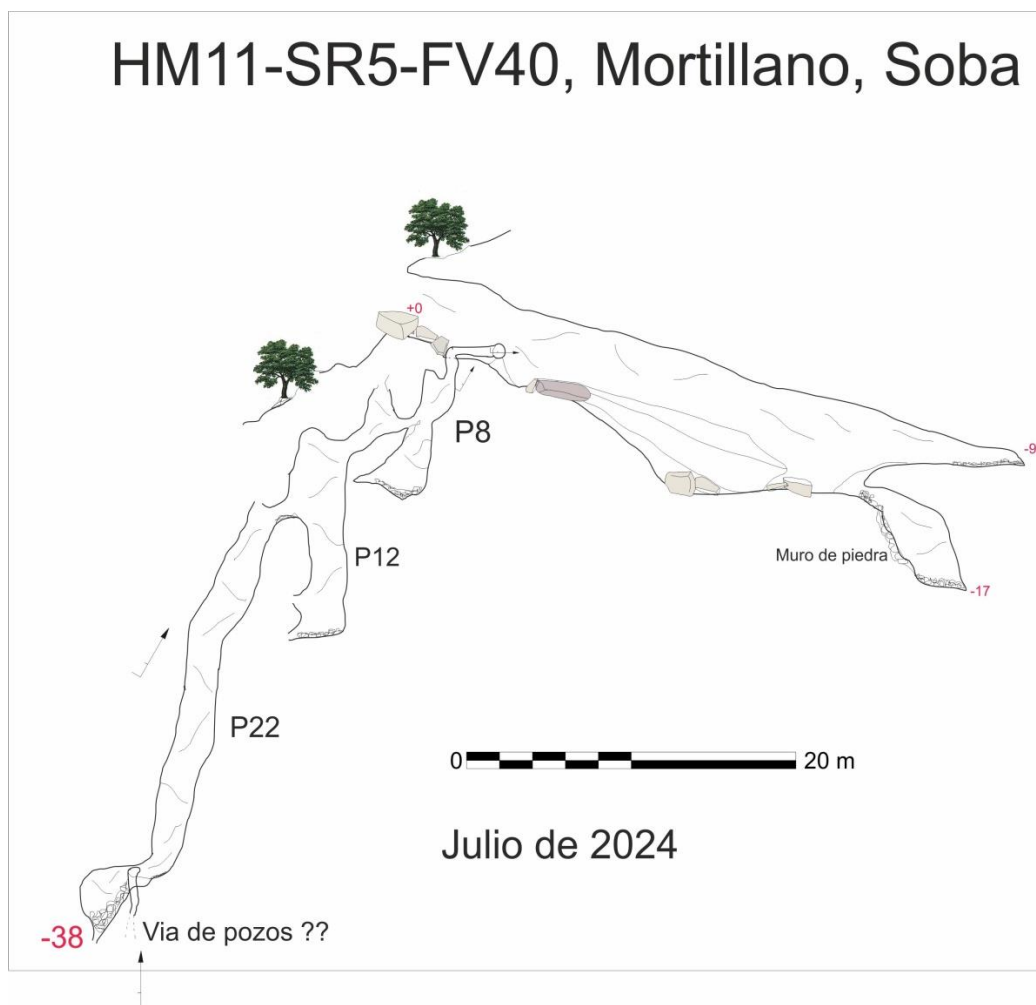
También encontramos una antigua marca nuestra en la boca: se trataba de la HM11 y revisando las coordenadas y memorias se confirmó que se trataba de esta cueva.



Es una cavidad de amplia boca (unos 8 metros de ancho por 4 de alto) con varios bloques grandes que obstruyen parcialmente la entrada. Luego la galería desciende cogiendo más volumen, alcanzando los 10 metros de anchura y 7 de alto, con un desarrollo de unos 25 metros. En ese punto la pendiente se termina y la cueva sigue en dos direcciones.

A la derecha una trepada por una rampa de fuerte pendiente conduce a una corta galería, rellena de unos 8 metros de largo y 4 de ancho, que se va haciendo más baja, hasta colmatarse.

A la izquierda el techo de la gran galería baja y casi parece cerrarse. En ese punto un gran muro artificial, seguramente montado por los ganaderos, para impedir que el ganado se cayera por la rampa de bloques que va colmatando la galería. Unos bloques inestables impiden continuar, si bien se ve, más abajo, volumen suficiente para pasar.



La continuación esta curiosamente casi en la misma entrada: en la pared izquierda una pequeña ventana colgada conduce a una vía de pozos con aire saliente. En este punto la SEII bajó dos pozos de 8 y 12 metros tras ampliar la entrada.

Nosotros hemos ampliado un poco más esa entrada y tras bajar los dos pozos se encontró una ventana en el segundo pozo, que también tuvo que ser ampliada para acceder a un pozo de 22 metros, bastante ancho pero de unos 2 metros de separación entre las paredes.

En el fondo, a la izquierda una salita en rampa y con bloques, hay alguna diaclasa muy estrecha. A la derecha, el aire proviene de un estrecho tubo vertical, que solo ha podido ser descendido por los más finos del equipo, hasta una cabecera muy estrecha que parece dar a

un pozo de más de 30 metros de largo. Se han iniciado trabajos de ampliación del tubo para poder llegar a la cabecera, pero será el próximo año. Este año el desarrollo alcanza los 113 metros con una profundidad topografiada de 38 metros, que como decimos serán casi el doble, una vez se consiga superar las estrecheces



. **FH24.** La sima numerada como FH24 se encuentra en la cara Noreste del Mortillano, al pie de su pared, en la cota 1305. En la memoria del 2023 hay una descripción detallada de esta cavidad.

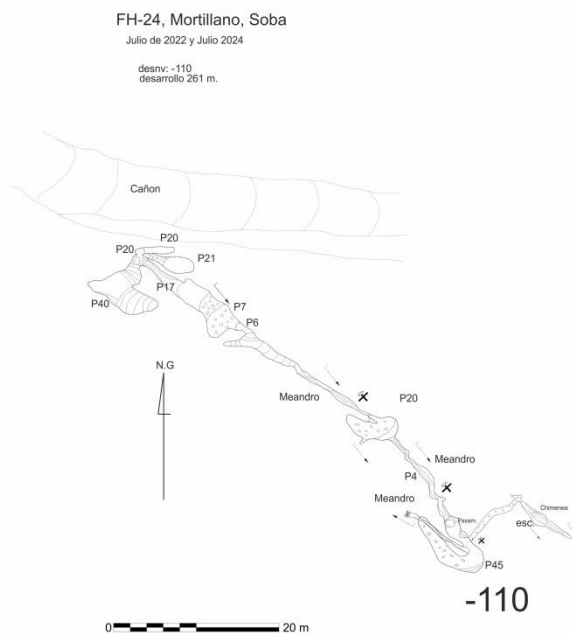
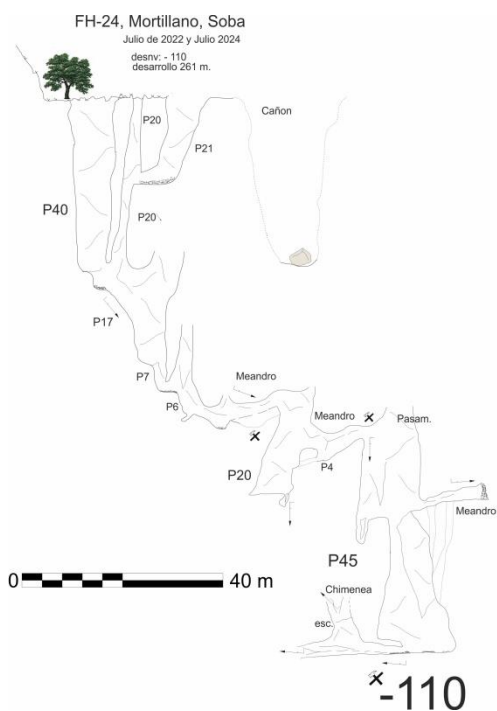
Llevamos varios años trabajando en ella, debido a la fuerte corriente de aire entrante que presenta en verano y que nos hace pensar en su conexión con niveles inferiores. El año pasado ya se alcanzó la cota 110, en la base de un amplio pozo de 45 metros. La corriente de aire se perdía por una estrecha fisura en la base del pozo, que se comenzó a ampliar para seguir avanzando. Tras algunos giros se llegó a una fisura alta en forma de chimenea por la que se infiltraba parte del aire y también por su zona baja, de pequeñas dimensiones. En 2023 también se localizó un meandro en medio del último pozo, por el que también se perdía una importante corriente de aire. Estos dos puntos han sido el objetivo en la presente campaña.

Se comenzó trabajando en el meandro colgado, mejorando el paso de algunas curvas, pero tras dos ataques se alcanzó un tapón de bloques inestables, con barro y agua, que hacia

peligroso seguir trabajando allí, por lo que se decidió abandonar la zona.

Una última salida se dedicó a la zona final de la sima, con una escalada en la chimenea, hasta un estrechamiento que pudo ser superado para llegar a una nueva chimenea, que debe de ser escalada en unos 6 metros hasta un recodo, que desconocemos si tendrá continuación. Será el objetivo para el próximo año. La cota este año no ha variado y el desarrollo apenas ha **aumentado en 20 metros, hasta los 261 metros.**





Listado de cavidades:

Nombre	X	Y	Z	Descripción
FU32	453429	4788081	1220	Grieta que baja 10 metros. En Peña Fuente Fría.
FV26				P.5 con una estrechez en su base, que da a un P.10. Terminada. En la Peña de Fuente Fría.
FV27				Sima en el extremo de una grieta. P.6, seguido de un P.4 y un P.7 que da fin a la cavidad. En Peña de Fuente Fría.
FV31	454535	4788304	947	Sima sin bajar. Probablemente haya que desobstruir un poco la cabecera. Entre Sierra Redonda y el Salzoso.
FV32	454251	4788227	1035	P.50 con esqueleto de cabra abajo.
FV33	454485	4788300	947	Sima sin bajar. Probablemente haya que desobstruir un poco la cabecera. Entre Sierra Redonda y el Salzoso.
FV34	454239	4788221	1009	P.27 con rampa abajo que llega hasta -32. Abajo meandro colmatado.
FV36	454245	4788241	1007	Tres pozos gemelos de 15 metros. Abajo una ventana estrecha que da a un P.10, sin aire.
FV38	454393	4788257	1015	Grieta sin interés.

FV40 (HM11)	454321	4788142	1007	SR5 de la SEII. Cueva con línea de pozos, en exploración.
FV41	453313	4787823	1211	Sima de 8 metros.
FV42	454362	4788245	995	Cueva sin interés.
FV43	453275	4787872	1246	P.10.
FV44	454352	4788243	992	Sima con P.8, con meandro impenetrable sin aire.
FV45	453335	4787770	1193	P.20 más P.4, destrepe y agujero que sale al exterior.
FV46	454358	4788249	985	Cabecera estrecha, luego P.10 y meandro impenetrable.
FV49	453393	4787930	1212	P.7+P.8 que da a un meandro que por un lado se cierra y por otro da a un P10 estrecho y peligroso.
FV51	452657	4787833	1328	Bajo cumbre del Mortillano, grandes grietas entrecruzadas, en el fondo frescor entre piedras.
FV52	452655	4787975	1352	Al NO de la cumbre del Mortillano. Grieta con tapón de bloques, que parece tener agujero (cuerda).



Exploraciones en el sistema del Mortillano:

Durante el año 2024 solo hemos podido trabajar en la superficie del sistema, y en alguna desobstrucción que está en curso.

Exploraciones en el Hornijo:

En 2024 de nuevo los trabajos se han realizado en colaboración con los espeleólogos del SCD.

Este año se han efectuado salidas de prospección a la zona de la Sierra de La verde, donde hemos localizado por fin dos cavidades con aire, que nos han dado la esperanzas de bajar hasta la zona profunda del macizo, donde se encuentra la cueva del Carcabon.

También una interesante cavidad, que parece un antiguo sumidero la FV56, que ha alcanzado un desarrollo de 506 m.

Además buscando los niveles fósiles del Carcabon, encontramos una bonita cueva con una gran galería, en la que han aparecido huesos de osos y de un ciervo. FU52.

Las previsiones que teníamos este año para entrar en la cueva del Carcabon, para el final del verano, se han frustrado por la inestabilidad del tiempo.

FU56- Sumidero de Veraza:

Esta cueva se encuentra en medio del monte sobre el pueblo de valle.

La boca en forma de mina, se transforma rápidamente en una corta gatera de piedras, que se abre en un meandro alto y con el suelo descendente en rampa, con restos de animales.

El meandro se va haciendo más grande, con un tubo a presión en el techo. Se cruzan tres desfondes, que nos llevan a un nivel inferior, en forma de diaclasa, que se van estrechando hasta cerrarse.

El meandro termina en una sala alta, con uno de los desfondes abajo y una rampa que conduce a la derecha a una colada y a la izquierda a una galería tipo mina, que se termina desfondando y cerrando.

Escalando por la colada, se accede a un nivel superior bellamente decorado. Recorriéndolo se llega a una amplia sala de techo plano con bonitas excéntricas. En su extremo un pozo conduce a un culo de saco, pero con grupos de excéntricas de gran belleza.

La cavidad tiene 506 m. de desarrollo y una profundidad de 60 m.



Sumidero de Veraza/ Fu56.
Valle , Ruesga

Exploración y topo A.E.R. 28-12-2023
 Desarrollo: 506 m.
 Desnivel: -60 m.



FU44- Cueva del Valle del Oso:

Se trata de una cueva de amplias dimensiones de entrada, usada por los pastores, ya que en sus primeros 14 m. hay un gran muro que impide que los animales caigan por la fuerte rampa de bloques que está a continuación.

El final de la rampa una amplia sala con bloques, tiene de frente unas rampas de coladas con formaciones, que llevan hasta una corta escalada con otra sala superior, que se cierra.

En el fondo de los bloques un paso desfondado y un par de giros, nos dejan en una ancha galería de unos 2 m. de alta con suelo de arena y barro seco.

Algunos cruces permiten tomar dos vías paralelas, que se unen en una amplia sala con el techo en forma de cúpula de disolución y el suelo formando un cono de arena. En el fondo restos de un pequeño aporte nos llevan a una galería ancha, con el suelo que se va acercando al techo hasta casi cerrarse por bloques caídos y formaciones.

En este punto una corriente de aire nos animó a quitar los bloques y avanzar a rastras por un ancho pero bajo tubo, con excéntricas y desecaciones.

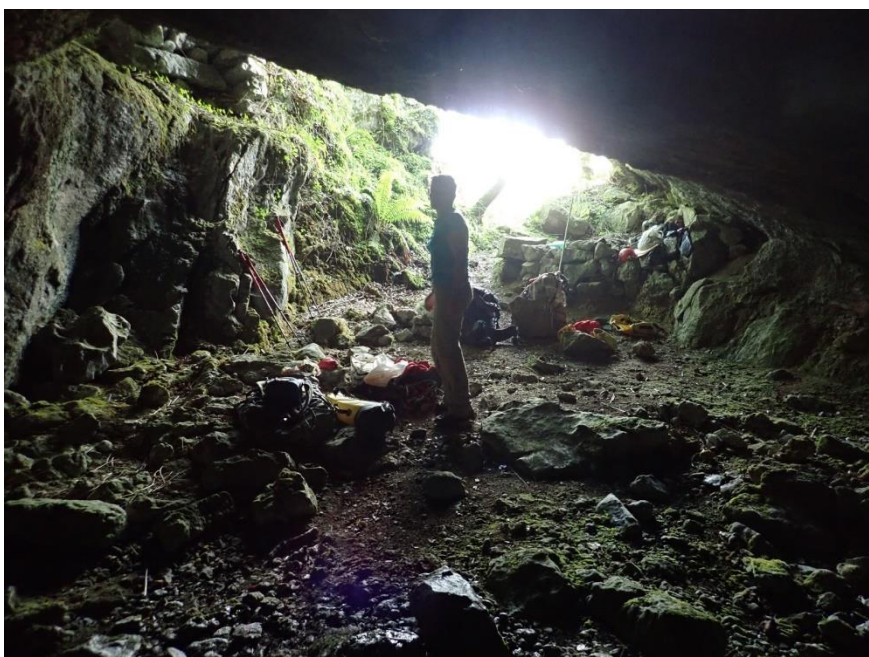
Al final del tubo una zona de coladas y formaciones casi bloquea el paso, pero con algo de trabajo, fue posible pasar hasta la cabecera estrecha de un pozo, que poco después se abrió en forma de gran pozo de 50 m..

En su fondo se une con otra amplia chimenea paralela, pero la continuación se complica con un estrecho meandro, que tubo que ser ampliado para llegar a un pozo de 10 m..

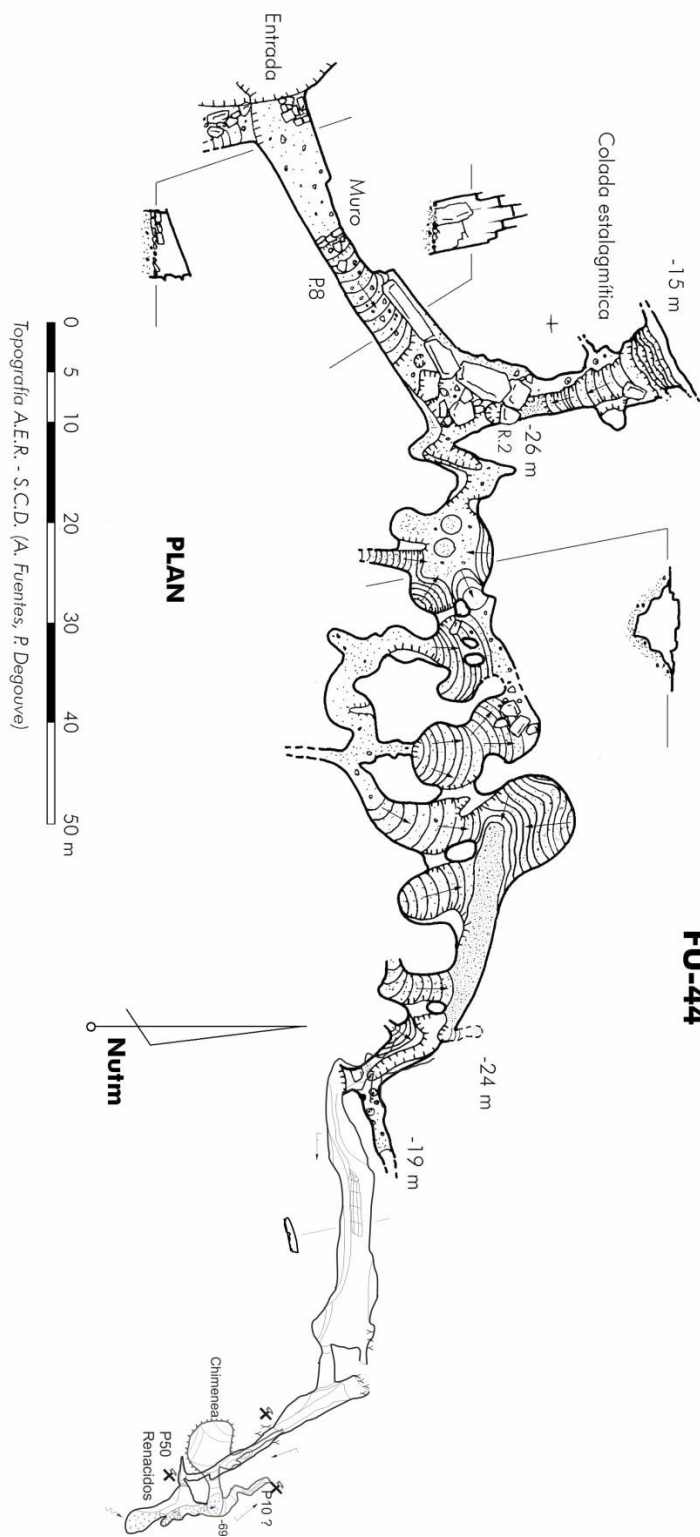
En el fondo de este pozo un nuevo meandro estrecho nos obliga a trabajar mucho, para alcanzar otro pozo de 8 m..

El proceso se repite y en la base del P8, se inicia un meandro horizontal que de nuevo precisa trabajar en el para alcanzar una salita, donde se ha detenido la topo., que no la exploración que ha continuado y esperamos que en el futuro nos de mas alegrías.

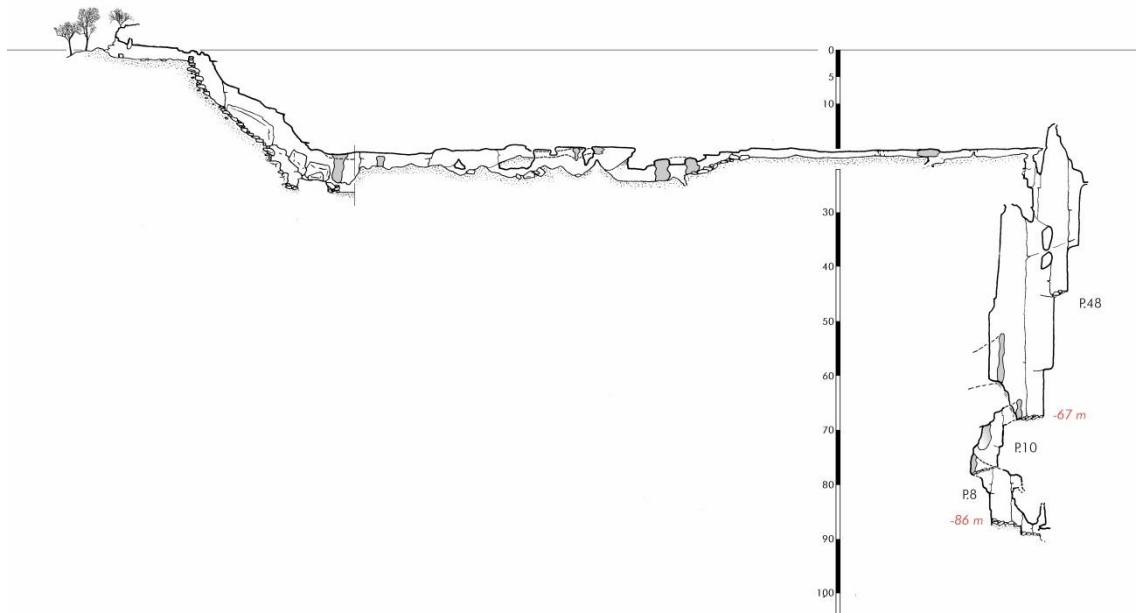
Por ahora se han topografiado 383 m. de galerías con una profundidad de -83m.



Cueva del Valle de Oso FU-44



FU44, corte:



FV7- Torca del Botijo:

En la larga búsqueda de bocas superiores al Carcabon, hemos entrado en el intrincado bosque de encinas y zarzas que cubre el lapiaz, en la zona inicial del macizo.

Fruto de esta búsqueda en una pequeña dolina cubierta de tierra y rodeada de arboles, un pequeño agujero del tamaño de un balón, mostraba en verano una notable corriente de aire.

Tras abrir en el monte un camino mas civilizado, empezamos unos largos trabajos de ampliación del agujero, sacando muchos m3 de tierra y piedras que acumulamos en los alrededores de la dolina. Curiosamente apareció un trozo de cerámica de un botijo, lo que muestra que esta fresquera ya era conocida por los lugareños de la comarca.

La zona de tierra dio paso a una estrecha fisura que nos hizo trabajar más, para alcanzar la cabera de un pozo doble en forma de diaclasa.



En el fondo de uno de ellos, trabajamos de nuevo quitando piedras para echarlas en el otro pozo.

Dos recodos estrechos fueron superados y por fin llegamos a lo que parecía otro pozo en diaclasa. Tras un una repisa y un pequeño resalte, de nuevo otra diaclasa vertical con un estrecho meandro excavado sobre ella.

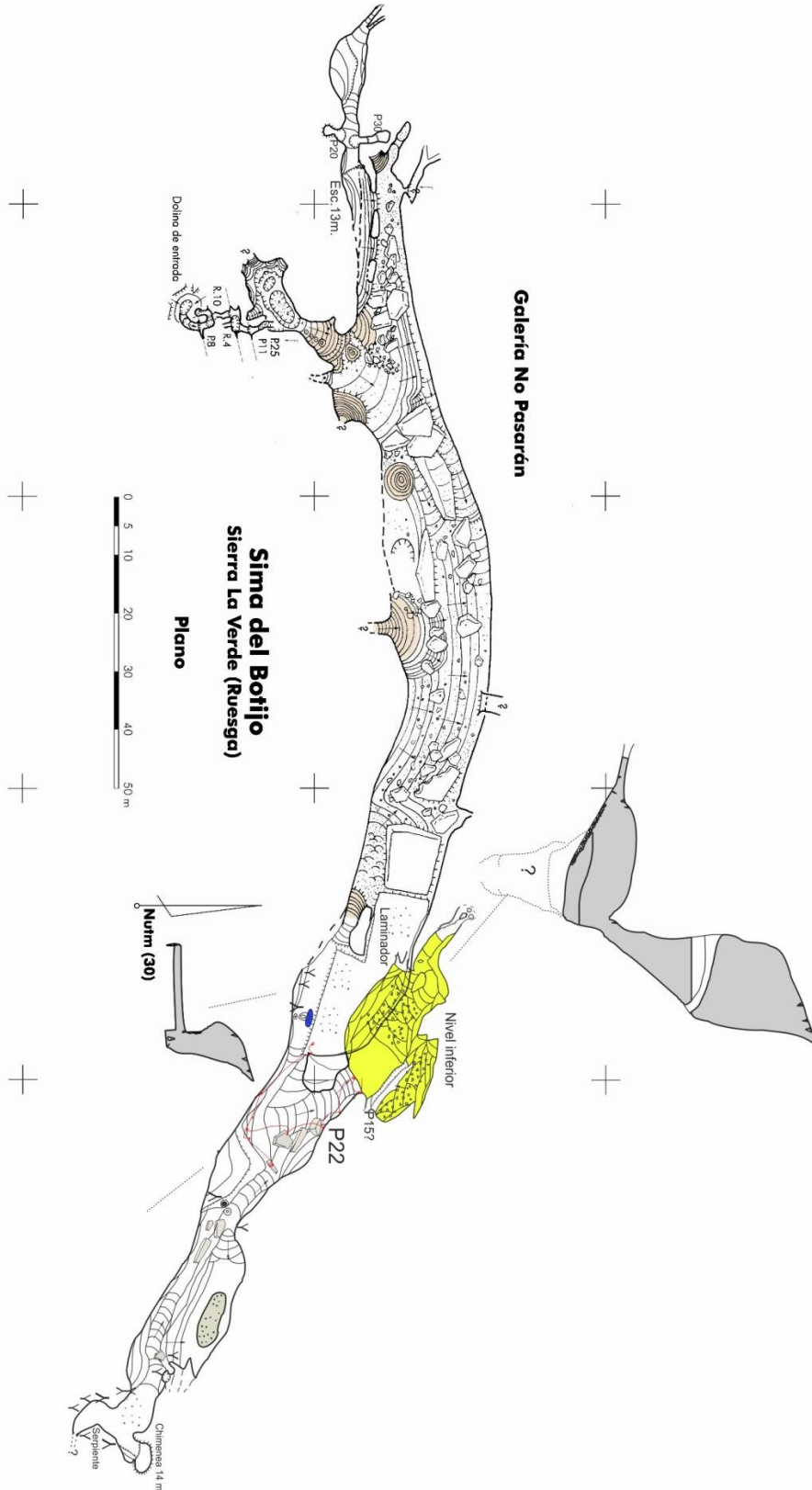
Mas trabajos de desescombro, fueron necesarios para alcanzar de nuevo otro pozo, pero esta vez sonaba más grande y amplio.

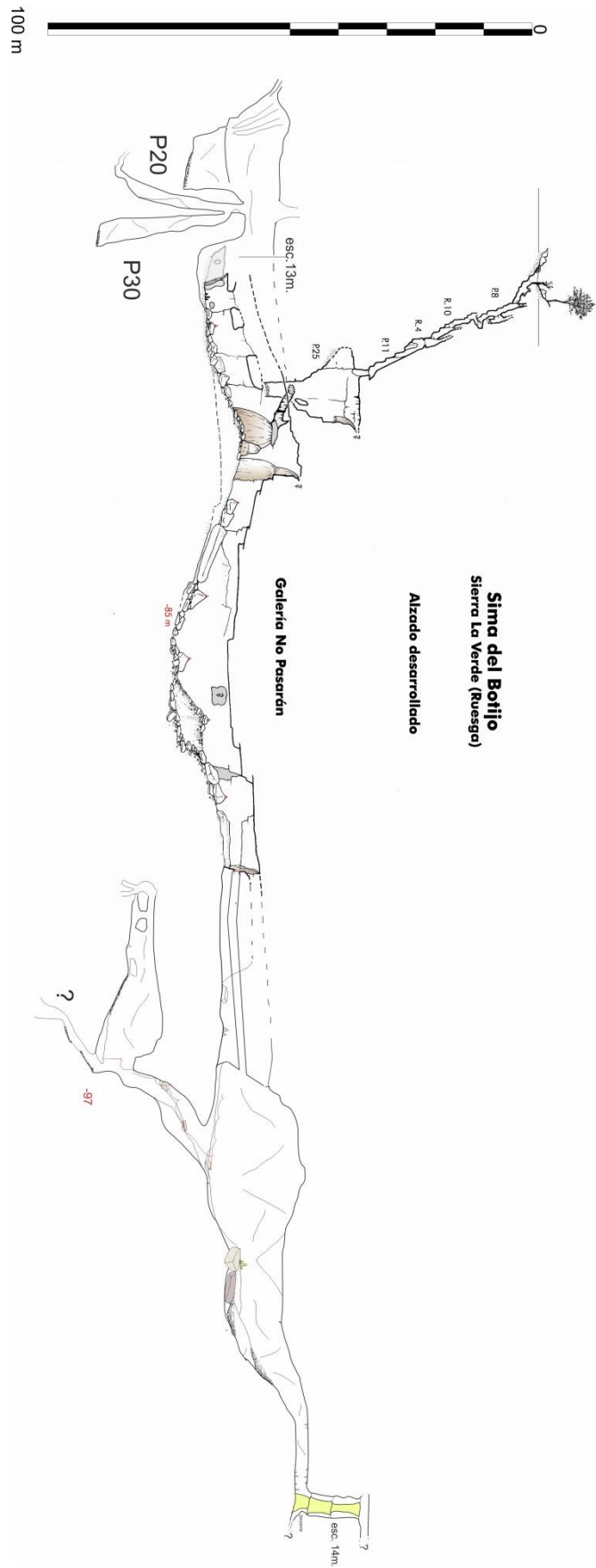
Efectivamente apareció un amplio pozo de 25 m., con una ventana a unos 5 m. del suelo, por donde salía el aire. Entrando por ella un bonito rincón de excéntricas daba paso a una rampa de colada, que conducía a una amplia galería.

Fue un bonito premio a tanto trabajo.

La galería de unos 250 m. de largo, excavaba sobre el eje de una diaclasa inclinada, con el suelo cubierto a tramos de un barro pegajoso y de coladas, presento tras su revisión, varias incógnitas en forma de escaladas y desfondamientos, que están siendo explorados en la actualidad. También bonitos rincones decorados con excéntricas.

Al cierre de esta memoria la torca tiene un desarrollo de 642m. con un desnivel de -116 m.





FU52, cueva del Ciervo:

Los trabajos de prospección en los montes que hay sobre el Carcabon, nos regaló una bonita cavidad, que al principio era un simple agujero en un estrato en medio del monte con una ligera corriente de aire.

Ampliado el paso resulto ser solo una ventana en el techo de una amplia galería.

Bajando la rampa de bloques bajo la ventana, la galería tenía amplias zonas de coladas que en algunos puntos superan los 40 m. de ancho con alturas variables desde los 3 m hasta los 8 m.

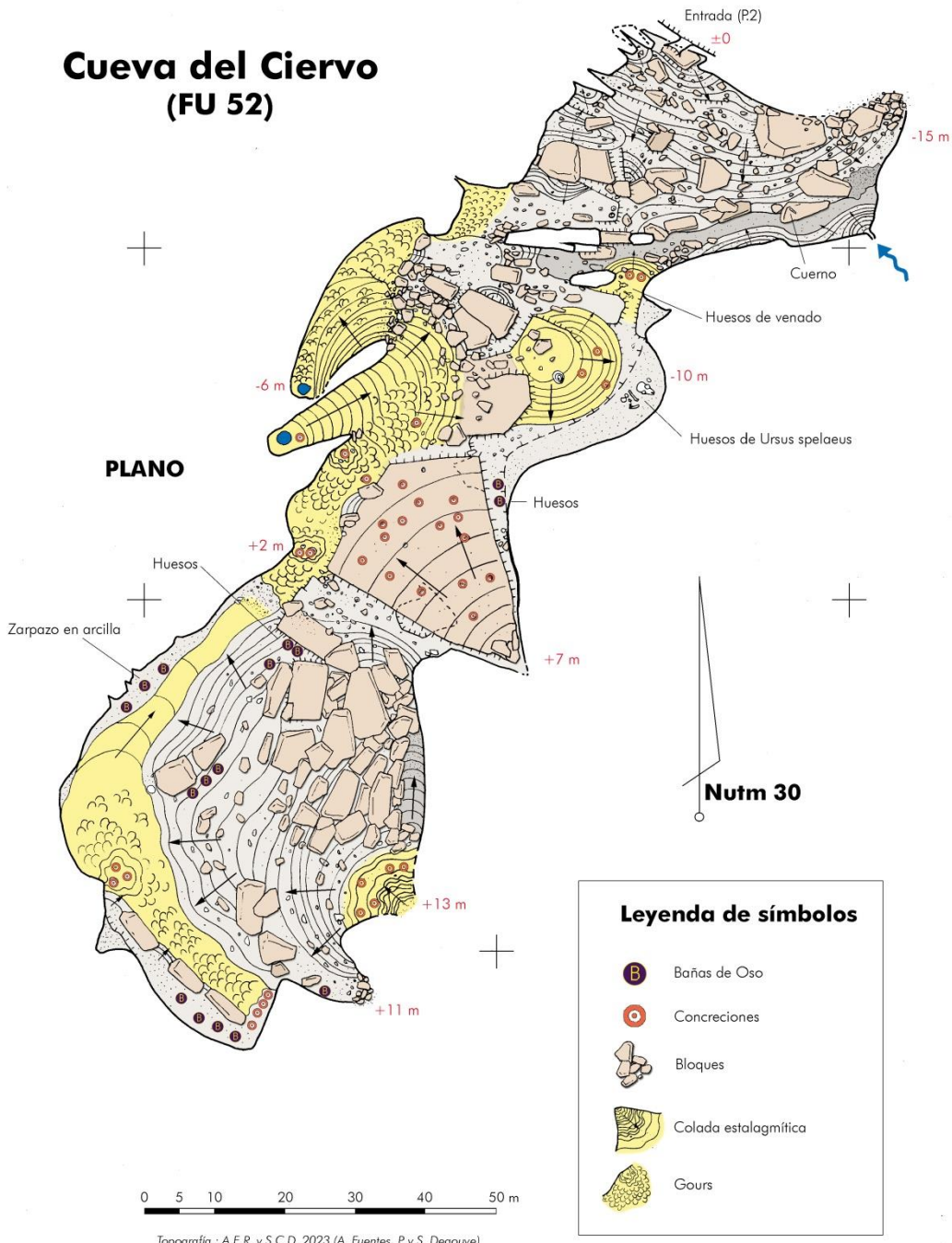
Con un trazado de SurOeste a NorEste, estaba cerrada en sus extremos por hundimientos de bloques y coladas.

Lo verdaderamente destacable de la cueva fue la aparición de numerosas oseras y restos de varios osos, alguno muy antiguo. También la cabeza de un ciervo con su cornamenta.

La cueva tiene un desarrollo de 386m.



Cueva del Ciervo (FU 52)



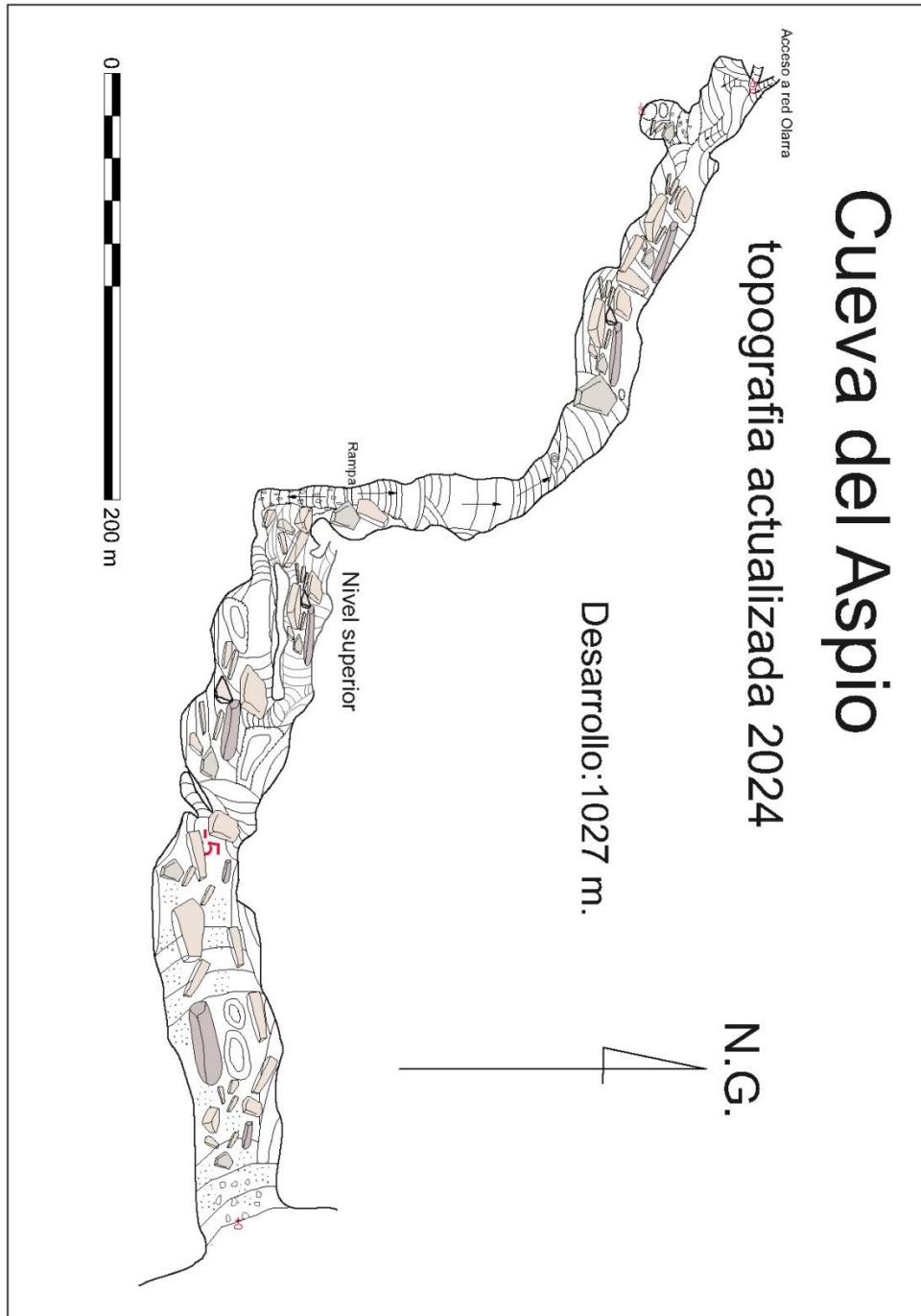
Topografía : A.E.R. y S.C.D. 2023 (A. Fuentes, P. y S. Degouve)

Cueva del Aspío:

Este año también realizamos una revisión de esta cueva clásica, ya explorada por el A.E.R. en los años 60 y también en los 90.

Realizamos una nueva topografía que incluimos en esta memoria y se topografió un nivel superior que no estaba en la topo clásica de la cueva.

El resultado de esta retopografía son 1027 m. de topografía de los cuales 147 m. son de nueva topo y 880 m. retopografiados.



Cavidades en el Hornijo:

Este año se han realizado algunas salidas al macizo en solitario y en compañía de los colegas del SCD. Se han localizado las siguientes cavidades:

Todas las coordenadas en WGS84:

Nombre	X	Y	Z	Descripción
FU52/ciervo	459510	4789790	316	Boca pequeña en estrato fino horizontal que sopla. Da paso a gran cueva con salas de 40 m. de ancho y numerosos huesos antiguos.
FU53	459749	4789836	280	Boca amplia de 3x2 m. que baja unos 8 m, a sala o galería amplia rumbo 290, con formaciones fósiles, en el fondo gateras sin aire, conecta con la FU55
FU54	459756	4789834	285	Boca de 2x 1m. Que baja en rampa a pequeña salita
FU55	459756	4789827	280	Boca de 3x1 m. que da a vertical de 2 m. Suelo con rampa y pozo que conecta con la FU53, había plato viejo y pequeña pared de piedra.
nexciervo	459529	4789585	329	Cueva con muro de piedra en topo junto a la cueva del Ciervo. Pendiente
FU56	457996	4790894	257	Sumidero de Veraza. Cueva descendente con pinta de sumidero. El meandro se desfonda en varios sitios hacia nivel inferior en diaclasa que se cierra.
FV2	458471	4789654	469	sima de unos 15 metros (roca madre) que parece echar aire caliente. En la cabecera del valle que da al Aspío. Marcada, dos pozos paralelos que bajan unos 20 m. cada uno hasta meandro con algo de aire que llega de arriba.
FV3	458998	4790126	321	pequeño agujero que parece tener aire, pero nada significativo. Es posible que sea de grietas superiores. Sin marcar.
FV4	456162	4791200	265	Pequeña dolina junto a la pista que desde Valle sube hacia la C8. Tiene pinta de haber sido un antiguo sumidero, pero está muy rellena. Sin aire.
FV5	456016	4791163	283	Pequeño abrigo en una pared que preside una dolina de tamaño medio. Sin interés y sin marcar.
FV6-VA35	459176	4789498	383	Cueva situada encima de la VA-54. Es una boca amplia (unos 4x2,5) que tras una salita de entrada da paso a un laminador bajo de unos 15 metros, que se cierra sin aire. Excéntricas.
FV7	459280	4789601	360	Agujero soplador entre tierra, en una pequeña dolina. En la vaguada que baja hacia la boca del Aspío. Mucho aire (sopla).
FV8	459380	4789016	201	Agujero con aire (a veces sopla y a veces traga) en el mismo cauce del barranco de Ancillo, en su margen izquierda. A apenas medio metro sobre el nivel del río, justo al lado (aguas abajo) de un abrigo bajo impenetrable con cantos de arenisca en su entrada. Sin marcar.

FV9	459287	4789768	328	Pequeña sima. Se destrepa 5 m. con arboles y abajo un pozo de unos 6 m. con sensación de aire.
FV10	458976	4790894	106	Agujero soplador en el lado del Hornijo frente a Ruminada, justo bajo el camino y sobre brazo seco del rio. Boca de 1 m. de diámetro que da a fisura estrecha que se esta desobstruyendo
FV11	457361	4791161	197	Pequeño abrigo ubicado por encima de la pista que desde Valle lleva a Veraza. Es una salita de unos 3x3. No tiene aire ni mayor interés.
FV12	460837	4789164	105	Boca grande (3 de alto por 5 de ancho) pero enmascarada por el derrumbe de la visera. En la misma entrada un hundimiento de la galería da paso a un meandro bien formado de 4 de alto por 1,5-2 de ancho, que al de unos 7 metros se divide en dos, cerrándose ambos ramales enseguida (no más de 25 metros de desarrollo en total). En el piso superior, una desobstrucción da paso a un estrecho laminador de arena. Otra desobstrucción en colada da paso a una galería colmatada (unos pocos centímetros de altura) que acaba cerrándose por coladas y tierra. Cerca (en el prado que hay detrás) hay dos simas gemelas, y también otra más profunda cuya boca está parcialmente tapada por ruedas). Leve corriente de aire pulsante (probablemente porque dé a alguna de esas simas).
FV13	459581	4789508	265	Pequeño tubo colmatado en la marcada vaguada que sube desde el camino del Carcabón hacia el Mazo del Currucuco. No parece tener mayor interés que marcar un posible nivel, dado que a una cota similar y 25 metros más al Noreste, hay otro igual.
2850	456373	4789491	690	una gran boca, de más de 10 m. de diámetro, en forma de chimenea pozo abierta, con un pozo que la ocupa casi por completo . La instalo y bajo unos 14 m, en el fondo bloques y tierra pero nada mas a pesar de que arriba se nota aire frio.
2851	456357	4789395	697	sima de boca de 3 x1 m. que baja 5 m
FV15	456345	4789376	713	amplia sima con un árbol en medio, pero que no baja mas de 6 m.
FV17	456442	4789435	694	una boca con un gran avellano y al tirar las piedras caen unos 30 m. en varios saltos y rampas
FV14	459536	4789460	273	abrigo de unos 2 metros de alto por uno de ancho en su inicio, que al momento se torna estrecho, cerrándose por coladas. Profundidad de unos 3 metros.
FV16	459096	4790250	292	pequeña sima de 1,5 metros de diámetro y seis de profundidad, al SO del prado del Aspío. Se ve el fondo completamente relleno, sin aire.

FV18	459294	4789894	327	pequeña fisura con aire frío. No parece tener demasiado interés; es posible que el aire venga por una canal superior.
FV20	458728	4790127	348	abrigo en la gran visera que bordea la dolina ubicada encima de la Red Olarra (Aspio). Sin aire.
FV21	458702	4790158	350	agujero con corriente de aire frío. Requiere desobstrucción (piedras, tierra...). Encima de la Red Olarra (aproximadamente).
FV29	457073	4790736	365	Una pequeña cueva que adquiere forma de meandro y por la que circula agua. Los paisanos la usan para cargar botellas. Muchos opiliones. Es ascendente, y al de unos 6 metros impenetrable.
FV50	459405	4790002	275	Agujero entre bloques junto a gran castaño en Dolina del antiguo camino al Aspio. Sopla en verano.. Tras desobstruir los bloques de la entrada. Un P.6 estrecho que se destrepa da paso a una pequeña sala, en la que una desobstrucción quitando barro permite llegar a la cabecera de un P.8 en rampa (al final, vertical) tapado de bloques. Una hora de desobstrucción permite bajar; se cierra sin aire. En la cabecera, una rampa ascendente permite, tras quitar unos bloques, alcanzar una salita (bloques en el techo) que da paso a un pozo peligroso. Una gatera desobstruida nos pone en la cabecera de un P.6 que comunica con la base del otro pozo. Un resalte nos deja en la parte más baja de la sima, un meandro de 1,5 de ancho, pero completamente colmatado, sin aire.
FV35	459041	4790241	299	Dos cuevas con bocas tapadas de vegetación. Leve corriente de aire, probablemente por comunicar entre sí. La primera es un P.4 fácilmente destrepable, que da una pequeña galería que se cierra en unos cinco metros. Queda pendiente una estrechez que parece dar a una salita ciega, sin aire. La otra cueva tiene un diámetro de 1,5, y da paso a una estrechez (se pasa justo) que da paso a una pequeña galería. A la derecha la colada impide pasar, aunque sigue, en unos cuatro metros. A la izquierda, un ramal descendente de unos cuatro metros se ciega. No tiene mayor interés.
FV37	459033	4790261	300	casi enfrente de las anteriores, junto a un gran árbol. Es una pequeña salita de unos 4 metros de diámetro, sin interés.
FV39	459050	4790327	281	al Oeste de la anterior, en una dolina. Estrecho agujero sin aire, por el que las piedras caen unos 8-10 metros. Sin mayor interés.
FV53	457292	4790963	299	cueva con boca de 1,5 metros de diámetro. Es un sumidero taponado por rocas, sin aire. .

FV54	457286	4790958	302	sima meandriforme de unos 6 metros de profundidad, cerca de la anterior. Sin bajar, la mayor parte se ve desde el exterior, pero en su extremo podría bajar más. Es posible que sea la FQ-7 (sin bajar).
FV55	457796	4790928	242	grieta con aire Precisa desobstrucción. Tras estrechez inicial se ve una rampa suave de unos tres metros, que da paso a una zona horizontal, de un metro y poco de alto. No se aprecia más. El aire es frío y evidente, pero no continuo.
FV56	459146	4790476	240	sima de unos 7 metros de profundidad, bajo un labio de roca,. Sin bajar
FU44	456901	4790101	570	Cueva amplia descendente con muro, sin aire cerca de Cubillones. Cueva del Valle del Oso



Macizo del Moro:

Este año de nuevo hemos trabajado en este macizo, cercano a Ramales.

En la Torca de La Calera se ha realizado nuevos descubrimientos, algunos de ellos que de nuevo por enésima vez, han conectado con otras galerías conocidas, formando una compleja red de niveles superpuestos y en algunos puntos interconectados. Se han topografiado ya más de 4000 m, con 1017 m. durante esta temporada. La profundidad alcanza los 258 m.

En el macizo se han hecho trabajos de prospección localizando algunas bocas nuevas.

La revisión de una boca antigua nos ha dado una grata sorpresa, localizando unas amplias y bonitas galerías, que nos ha dado rápidamente más de 1 Km de galerías.FV19

Torca de La Calera- MR61.

Esta temporada se continuó la exploración en varias zonas de la cueva.

Se ha completado la exploración de la zona que llamamos Camino al Sol, con un meandro que precisó varias escaladas hasta alcanzar una alta sala. Desde allí se ascendió a un nivel superior que termino cerrándose. Bajando un pozo al final de la sala, terminamos llegando a otro pozo conocido en un nivel inferior de la cueva. Se exploraron algunos recodos mas y se desequipó la zona.

El descenso de un pozo pendiente en la parte central de la cueva, nos dio una sorpresa, ya que tras un resalte y una rampa, llegamos a un amplio y bonito pozo de 30m.

En su base un alto meandro muy concrecionado nos llevo a una de las múltiples conexiones que hemos hecho en esta cavidad.

En la zona final de la galería de la Ducha, una revisión de un paso muy concrecionado, nos dio acceso a una galería tipo mina, que por un lado se extendía en un largo ramal y por otro nos llevó a la base del Pozo del Moro de 120 m.

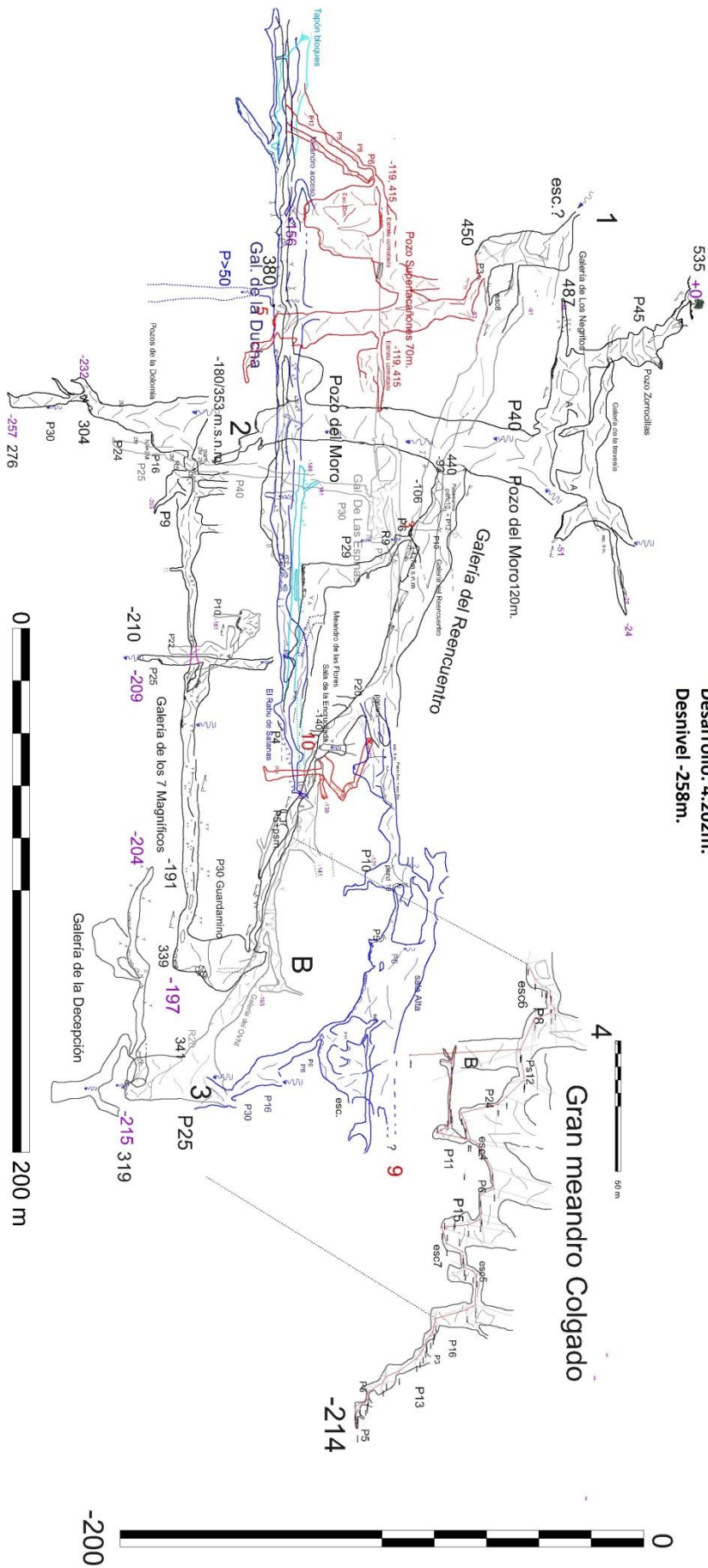


Torca de la Calera-MR61, Alzado desarrollado

A.E.R. 2024

Desarrollo: 4.202m.

Desnivel -258m.



Cueva de los Zarpazos – FV19.

Esta cueva ha sido una grata sorpresa este año ya que aunque era conocida su ubicación no esperábamos que su revisión produjera tan buenos resultados.

En tres sesiones de exploración y topo hemos topografiado mas de 1 Km. de galerías de grandes dimensiones y en algunos puntos de bella factura con numerosos gours , coladas y formaciones. Las zarpas de los osos han dejado su marca en varios puntos de la cueva , incluyendo algunos puntos de difícil ubicación.

Los únicos obstáculos que presenta la cueva es un pozo de 7 m. que da paso a una rampa descendente de colada hasta un pequeño gours colgado. Otra rampa ascendente de colada que precisa cuerda para asegurarse. Conduce a un gran nivel con coladas, gours y excéntricas.

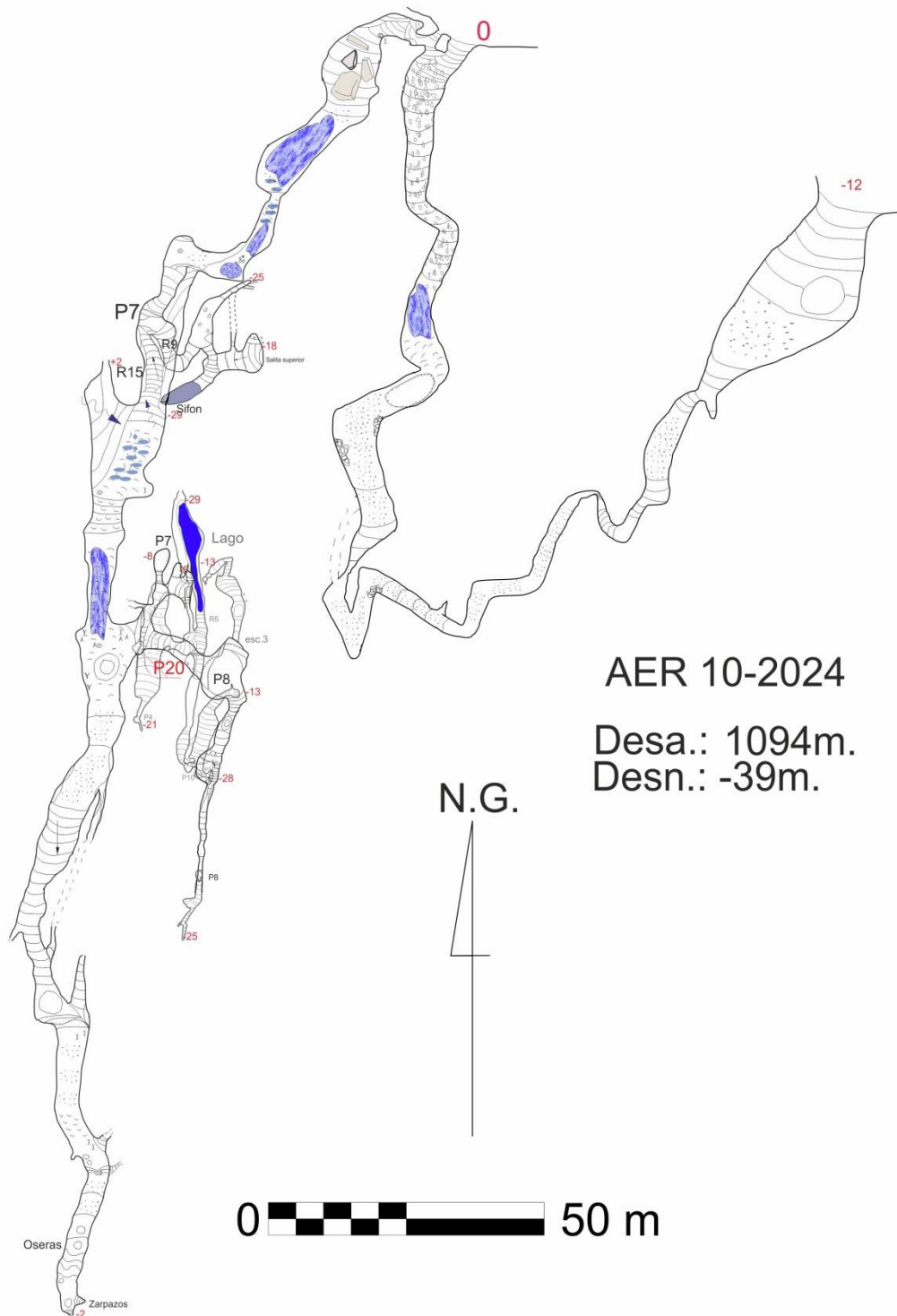
El desnivel se mantiene casi constante hasta el fondo donde la galería se ve colmatada por coladas.

En un lateral una galería paralela con un pozo de 20 m. a su entrada, conduce por dos sitios diferentes hasta un nivel inferior con un bonito lago colgado.

Se han topografiado 1094 m. con un desnivel de 39 m.



Fv19 Cueva de los zarpazos



Cavidades en el Moro:

Todas las coordenadas en WGS84:

Nombre	X	Y	Z	Descripción
FV19	467301	4789203	227	Gran cueva con zarpazos de oso
FV57	467596	4788752	338	pequeña cavidad con un arco en la entrada. Es un abrigo sin interés
FV58	467644	4788728	340	pequeño tubo ascendente de unos seis metros, con un diámetro de 0,7. Sin interés.
FV59	467692	4788604	379	sima de unos 35-40 metros, Tiene un diámetro de unos 6x4, y abajo suena más grande.



Campamentos y Vivac:

Durante esta temporada el AER ha organizado su clásico campamento de F.Fria y además miembros del grupo han participado como habitualmente, en la campaña de Castil en Picos, organizada entre otros por La Lastrilla y la campaña de Deportes Espeleo también en Picos.

http://www.aer-espeleo.com/web_documents/MemoriaFuenteFria2024.pdf



La campaña de Picos en Castil:

PICOS 2024

RESUMEN DE LAS EXPLORACIONES EN EL MACIZO CENTRAL DE LOS PICOS DE EUROPA. SECTOR CASTIL – TORTORIOS – MOÑAS – URRIELLO

Volvemos al ataque en nuestra trillada zona...

El fin de semana del 27 de Julio se realizó el porteo de helicóptero junto a empresas que trabajaban por la zona y con otros grupos de espéleo que empezaban ese mismo día sus campañas. Nosotros comenzaremos una semana más tarde. De nuevo ausencia total de neveros, por lo que hemos tenido que realizar algún porteo desde la fuente del valle del agua, aunque un par de días de lluvia nos han ayudado enormemente.

Los Objetivos de este año

- Continuación de la exploración en M15.
- Revisión de la M-3.
- Revisiones en el Sector del Jou de Castil.

Sector Moñas

M-15

Tras hallar de nuevo el aire que habíamos perdido años atrás, el año pasado conseguimos una continuación ascendente, a la que hemos atacado este año.

Tras este paso, de nuevo otra zona ascendente de meandro y con corriente de aire nos vuelve a detener. El año que viene nos espera impaciente.

La cota no varió y esperamos conectar con la CT-1 o que nos dé una bonita sorpresa y vaya por libre.

M-3

En la revisión del año pasado nos centramos en la última vía encontrada en el año 2011 (-385), tocamos fondo de nuevo y encontramos nuevas incógnitas. Este año hemos dedicado tiempo a ellas, alguna escalada, pasamos sobre pozos pero no hemos encontrado un paso evidente. El fondo sigue teniendo aire, pero no demasiado y es muy muy estrecho. Desequipamos y de nuevo nos metimos en una de las vías más antiguas, abandonada en su momento (-251). Curiosamente, la parte de la cueva con mejor pinta es esta, pero un estrechamiento al fondo en su momento nos hizo centrarnos en escaladas con corriente de aire en la zona más alta. Y una mala anotación de los datos en el cuaderno de bitácora hizo que nos olvidásemos de ella.

Este año, hemos encontrado un paso estrecho por la zona alta del meandro, que nos ha hecho llegar tras unos resaltes a una nueva cabecera de pozo aún no bajado. Pese a las dimensiones de la zona percibimos corriente de aire, un cauce de agua nos acompaña y el meandro está lleno de grandes geodas con dientes de perro.

Así que el año que viene nos veremos las caras y nos enseñaremos los dientes.

Sector Jou de Castil

Las cavidades encontradas el año pasado no arrojaron grandes desarrollos ni profundidades pero nos han animado bastante. Hemos hecho muchas escaladas a bocas colgadas y a zonas inaccesibles.

Un porteo de helicóptero con material hasta esta zona nos ayudó bastante ya que se encuentra algo alejada del campamento.

La PC-22 y la PC-24 son dos viejas conocidas con tapón de hielo en su fondo, así que les dedicamos unos cuantos días de revisión.

La PC-24

Explorada en el año 1994 y terminada ante un gran tapón de hielo en su fondo, tenía una profundidad de -74 m. Este año, debido al cambio climático, hemos conseguido llegar a la cota -92.

Observamos un descenso de 18 metros en la capa del hielo.

PC-22

Esta cavidad se ha revisado varias veces a lo largo de los años, y siempre nos paraba el tapón de hielo.

Este año hemos conseguido superar una zona estrecha y pasar a un plano inclinado llegando hasta la cota de -60m.

Hay curso activo de agua, pero de momento hemos perdido la corriente de aire.

Otro pulso pendiente...

Resumen

A fecha de hoy, son más de 37 km de conductos topografiados en todo este sector.

En la campaña han participado un total de 26 espeleólogos en períodos fraccionados desde el día 02/08 hasta el día 24/08.

Las personas:

Alan Warild (Al), Allison Fenton (Allie), Enrique Gatón (Quique), David Torre Iglesias, Ignacio de Rafael Ramos (Nacho), Julen Hermoso, Marta Candel, Cristóbal Ortega, Andeka Escolar, Inmaculada Pumarino (Inma), Carlos Ares, Ion Etxegarai, Samuel Pinheiro (Sam), Manuel González (Nelín), Cedric Clary, Miguel Angel Pans (Miquel), Aitor Lotina (Loti), Olivier Gente, Laure Million, Clement Loiseaux, Pedro Jiménez Marcos, David Pessoa, Miguel Pessoa, Franco Attolini, Ignacio Fernandez Tellez (Teio) y Enrique Ogando (Zape).

Los clubes:

G. E. la Lastrilla, S.E. Burnia, N.E. Condeixa, U. E. Vallisoletana, Club Alpino Ouresan, **A.E. Ramaliega**, GES Irmandiños, Katteam Allo, Sydney USS, S.E. Valencia, Association Speleo Vercors (ASV), GUCEM, Furets Jaunes de Seyssins (FJS 38), Spéléo Club Ragaïc (Courthezon 84).

Las instituciones:

Queremos agradecer su apoyo a la Federación d'Espeleología del Principáu d'Asturies, a la Dirección del Parque Nacional de los Picos de Europa y a la Guardería del parque.

Y especialmente a "Casa Cipriano" de Sotres, por el apoyo logístico y por su amabilidad.

La campaña de Picos Deportes Espeleo:

Miembros del A.E.R., han participado este año en el mes de agosto en la campaña anual que organiza el grupo Deportes Espeleo.

A la fecha de elaboración de esta memoria no disponemos aún de la memoria de esta actividad, pero como será enviada a la FCE, por este grupo, se podrá comprobar en ella la participación de miembros del AER.



Divulgación:

1.- En 2024 se han publicado todos nuestros trabajos y actividades en el blog y web del club:

<http://valledelason.blogspot.com.es/>

<http://www.aer-espeleo.com>

Se ha publicado un total de **32 artículos** durante esta temporada, 7 a finales de 2023 y 25 en 2024.

2.-En nuestra WEB se han publicado este año dos memorias en pdf, memoria del campamento de ffría de 2024 y la memoria a la FCE de 2023.

<http://www.aer-espeleo.com/Mortillano.htm>

http://www.aer-espeleo.com/web_documents/MemoriaFuenteFria2024.pdf

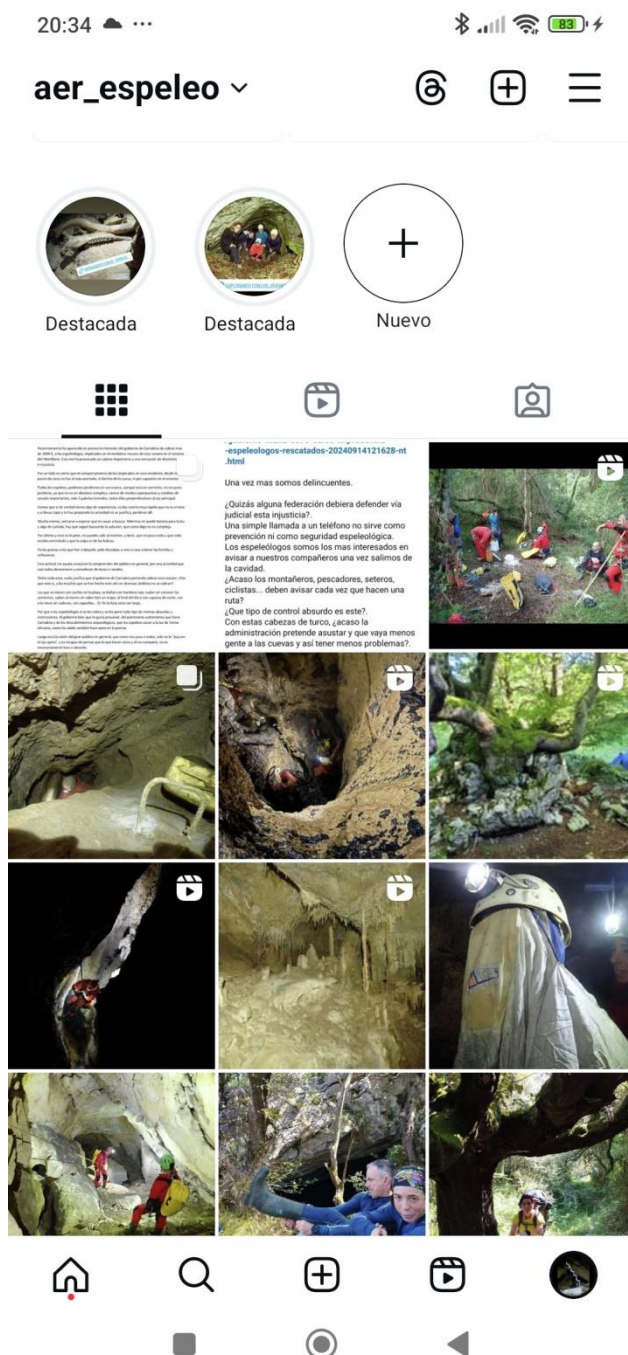
http://www.aer-espeleo.com/web_documents/memoria2023.pdf

3.- Se ha actualizado nuestro Facebook:

https://www.facebook.com/Aer-Espeleo-1095788093769597/?ref=page_internal

4.- Se ha abierto una cuenta en una nueva red social INSTAGRAM

https://www.instagram.com/aer_espeleo/



Se han hecho mas de 30 publicación en esta red.

5.- Se ha dado una proyección en Ramales este año:



6.- Se ha realizado una entrevista para TV5, que se ha emitido en las noticias de esta cadena edición nacional:

https://www.telecincinco.es/noticias/a-la-carta/20241007/informativos-telecincinco-video-integro-lunes-07-octubre-2024-edicion-mediodia_18_013649408.html

minuto 24

7.- Se ha publicado un artículo en prensa en el Diarios.es.

https://www.eldiario.es/cantabria/cobro-rescate-espeleologos-accidentados-enciende-animos-miles-intervenciones-112-no-pasan-caja_1_11659281.html

8.- Se han subido a la WEB información y 23 topografías de las exploraciones antiguas del AER.

<http://www.aer-espeleo.com/PROSPECCION/cuevastopo.htm>

Conclusiones:

Como resumen las actividades del AER en 2024 son:

Situadas un total de 60 cavidades.

2 superan los 1000 m. de desarrollo.

2 supera los 500 m. De desarrollo

2 superan los 300 m. De desarrollo

1 supera los 100 m. De desarrollo

4 cavidades con topografía y desarrollo menor de 100 m.

Un total de **4562 m. de nuevas topografías.**

1 cavidad retopografiada con mas de 1000m.

1 campamento como organizadores

2 campamentos como participantes

Se han publicado 33 artículos en el blog .

Se han publicado en la web, 23 topografías de antiguas exploraciones .

Se han publicado 2 memorias en nuestra web.

1 Proyección

1 Artículo en prensa

1 Entrevista en TV

Fin de la memoria 2024