

Las Expediciones de Matienzo



Cueva de Riaño, sala nueva con los exploradores. Foto de Sam Davies

Introducción

Esta memoria trata de los trabajos espeleológicos de la expedición a Matienzo en la Zona 17 de la figura 1, durante el periodo de noviembre de 2023 a noviembre de 2024. Esta zona de exploración abarca los municipios de Ribamontán al Monte al Sur de la autovía A-8, Solórzano, Entrambasaguas al Este de la CA-651 y Ruesga, al Norte de Cruz Usaño. La autorización también permite los trabajos en la cueva de la Vallina, la que conecta hidrológicamente con el sistema de La Vega de Matienzo. La expedición tiene acuerdos formales para trabajar conjuntamente con el Club de Espeleología La Cambera en ese sector de Ribamontán al Monte y con el Espeleo Club de Tortosa en la cueva de la Vallina.

Este año, los proyectos realizados incluyeron asegurar la entrada de Giant Panda al sistema de los Cuatro Valles, donde los movimientos del terreno habían amenazado el acceso, y utilizar la entrada de la Torca de la Decepción (4732) al mismo sistema para continuar la exploración y nueva topografía de galerías cuya topografía original tiene más de 40 años de antigüedad.

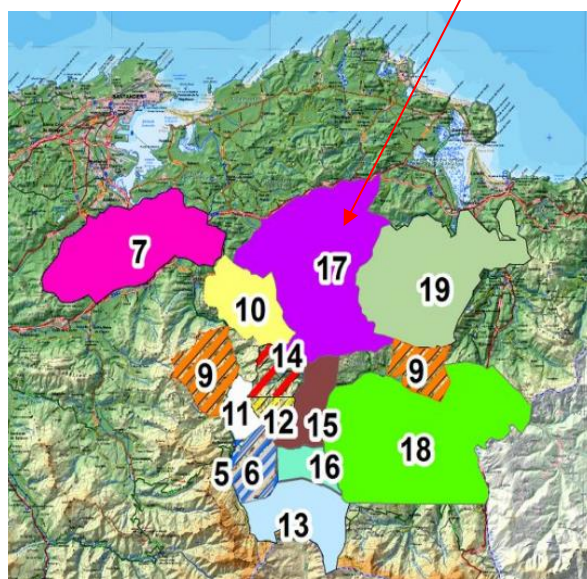


Figura 1
Área de exploración de la expedición británica en 2024

Se exploraron y topografiaron un poco más de siete kilómetros de galerías nuevas en el presente año, de los que algo menos de cuatro kilómetros corresponden al sistema de los Cuatro Valles, que ahora tiene un desarrollo total de casi 77 kilómetros. Además, se identificaron y documentaron 51 cavidades nuevas. Las novedades principales durante el año se hallaron en la cueva de Riaño (0105), Cueva Hoyuca (0107), y Fridge Door Cave (1800), todas las que forman parte de dicho sistema, y en Torca de la Peña Encaramada (3380) y la Fuente Aguanaz (0713). Algunas de las topografías se encuentran en el proceso de pasarse a limpio y aparecerán en el sitio web de Matienzo Caves Project (<http://matienzocaves.org.uk/page1.php>) cuando se completen, junto con detalles de todas las cavidades conocidas en la zona de exploración.

Matienzo Caves - newly surveyed caves November 2023 to October 2024						
Cave	Name	Area	Grid Ref Datum ETRS89	Previous length (m)	New length (m)	Extra length (m)
0105	Cueva de Riaño	Riaño	30T 448137 4794052	72973 ¹	76908	1793
0107	Cueva Hoyuca	Riaño	30T 451816 4799805			1442
1800	Fridge Door Cave	Riaño	30T 451162 4800782			551
4732	Torca la Decepción	La Secada	30T 453011 4798395			102
5368	Vaca Bypass	Riaño	30T 451279 4800925			47
3380	Torca de Peña Encaramada	Hornedo	30T 447739 4801293	4086	4931	845
0713	Fuente Aguanaz	San Antonio	30T 446482 4801430	4776	5299	523
0028	Cueva del Selvijo	Ozana	30T 454086 4794584	244	693	449
0019	Cueva de la Loca1	Ozana	30T 454217 4794721	100	458	358
0017	Cueva del Jivero 2	Ozana	30T 453618 4794705	284	517	233
0733	Cueva Vallina	Arredondo	30T 450017 4792405	38361 ²	38591	230
2538	El Cubillon	Moncobe	30T 446058 4796484	2673	2797	124
4937	Nepa Hole	Beranga	30T 453064 4806504	0	121	121
5411	Shafts 2	Quebraduras	30T 453241 4803040	0	95	95
0429	Shaft	N Vega	30T 452748 4796771	0	35	35
0103	Cueva de la Espada	Riaño	30T 451082 4800727	2345	2380	35
0024	Cueva de la Puerta	Ozana	30T 453528 4795371	0	34	34
5445	Shaft	Solórzano	30T 451616 4801974	0	0	22
2101	cave	La Secada	30T 451429 4797619	0	20	20
1261	Alzado, Cueva del	El Sedo	30T 453518 4795561	0	14	14
5162	Shaft	S Vega	30T 452977 4794243	0	14	14
3684	Cave	Cobadal	30T 448672 4796685	5	18	13
5362	Shaft	La Secada	30T 453032 4798514	0	11	11
3685	Shaft	Cobadal	30T 448643 4796695	0	11	11
0816	Shaft	Cubija	30T 450139 4796974	0	11	11
Total new cave surveyed to BCRA 5c						7133
(1) Four Valleys System, (2) Length Includes 0753 Rotura and finds by Espeleo Club Tortosa						

Trabajos de investigación

Se realizó un estudio hidrológico desde la dolina de Selvijo hasta la cueva de Selvijo (0028) y cueva de la Loca 1 (0019). Detectores en la cueva y la surgencia fueron positivos, para confirmar una conexión supuesta. Otra prueba desde un sumidero en el valle de Cubija (cerca de la cueva del Regatón) no tuvo éxito, aunque se había colocado detectores en Riotuerto Inlet en la cueva del Molino y en la Fuente del Escalón. Por lo tanto, será necesario seguir estudiando los cursos de agua en este sector.

El proyecto de Dr Peter Wynn de la Universidad de Lancaster continuó, con la ayuda de Matienzo Caves Project, al recoger muestras de agua en la Cueva-Cubío del Llanío (3234), Riaño, por debajo de un prado.



cráneo humano en la Cueva 3754

Hallazgos Arqueológicos

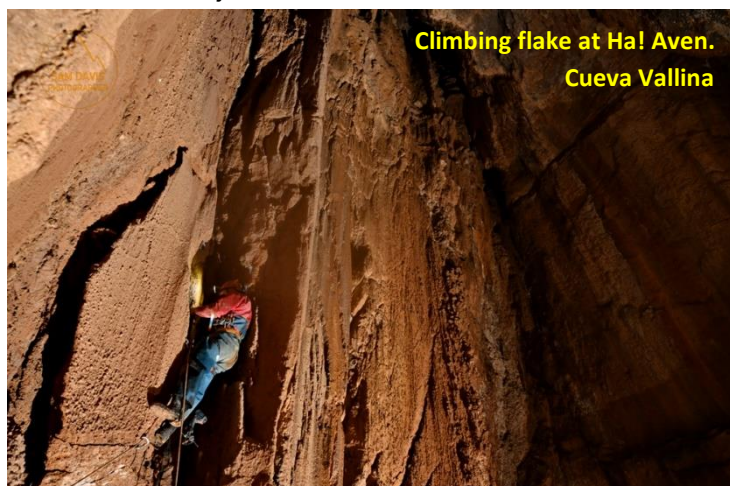
Durante la exploración espeleológica del valle del río Bencano (Riotuerto), se encontró un cráneo humano en la Cueva 3754, a unos cuatro metros de la boca. Exploramos este sector del municipio de Riotuerto con el acuerdo del Grupo de Espeleología Pistruellos, los titulares de la zona.

Después de ver el cráneo, se paró la exploración de la cavidad y a continuación se informó al servicio de Patrimonio Cultural, de la consejería de Cultura, Turismo y Deporte, con fecha del 11 de junio de 2024

Sector Sur

Cueva de la Vallina (0733). El acuerdo entre Matienzo Caves Project y Espeleo Club de Tortosa (ECT) para compartir la exploración de la cueva de la Vallina sigue funcionando bien. Las exploraciones del ECT, principalmente en La Vallina II no se incluirán en la presente memoria, pero todo el trabajo de ese club aparece en la web de Matienzo Caves Project, con las actualizaciones de la topografía.

Nuestros trabajos continuaron en el extremo de *Sunday Stomps*, el que se accede desde la boca original de la cueva. Un pozo nuevo *TLC Aven*, se localiza al oeste de *Ha! Aven*, donde se realizó una escalada artificial hasta una sala. Desde aquí, por *Far Left Passage*, se instaló un pasamanos. Existían mucha piedra suelta en esta zona, y no se hallaron muchas posibilidades para progresar en la cueva. Un laminador con arena lleva a unas concreciones y otro laminador hasta unas salas y otro pasamanos y un pozo que probablemente comunicará con la escalada inicial en *Sunday Stomps*. Parece que hay un error o en la topografía original o en la de este año. Puede ser necesario hacer una

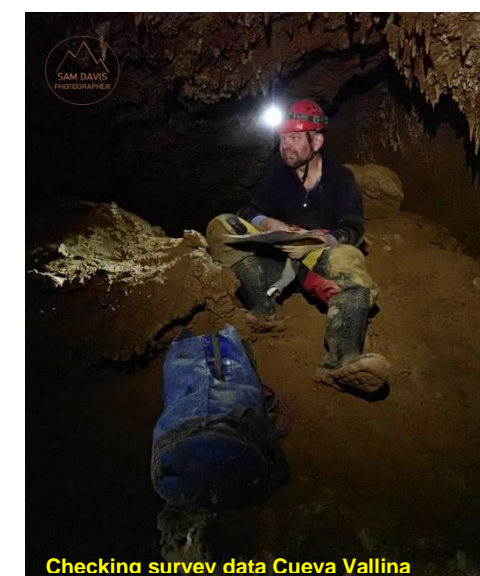


Climbing flake at Ha! Aven. Cueva Vallina

nueva topografía para solucionar este problema. El trabajo de buceo en el sifón principal de aguas abajo fue afectado por los altos niveles del agua en julio y agosto, y también en octubre, cuando el agua llevó material que se consiguió recuperar después. Se seguirá intentando bucear en este sifón pero será importante disfrutar de un periodo de tiempo estable para llevar todo el material para las técnicas avanzadas necesarias.

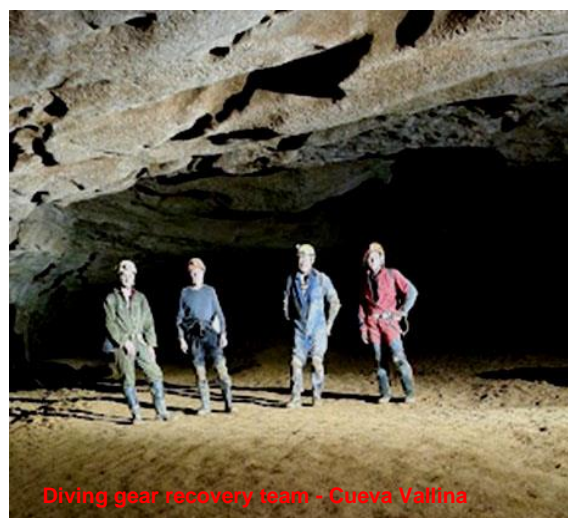
nueva topografía para solucionar este problema.

El trabajo de buceo en el sifón principal de aguas abajo



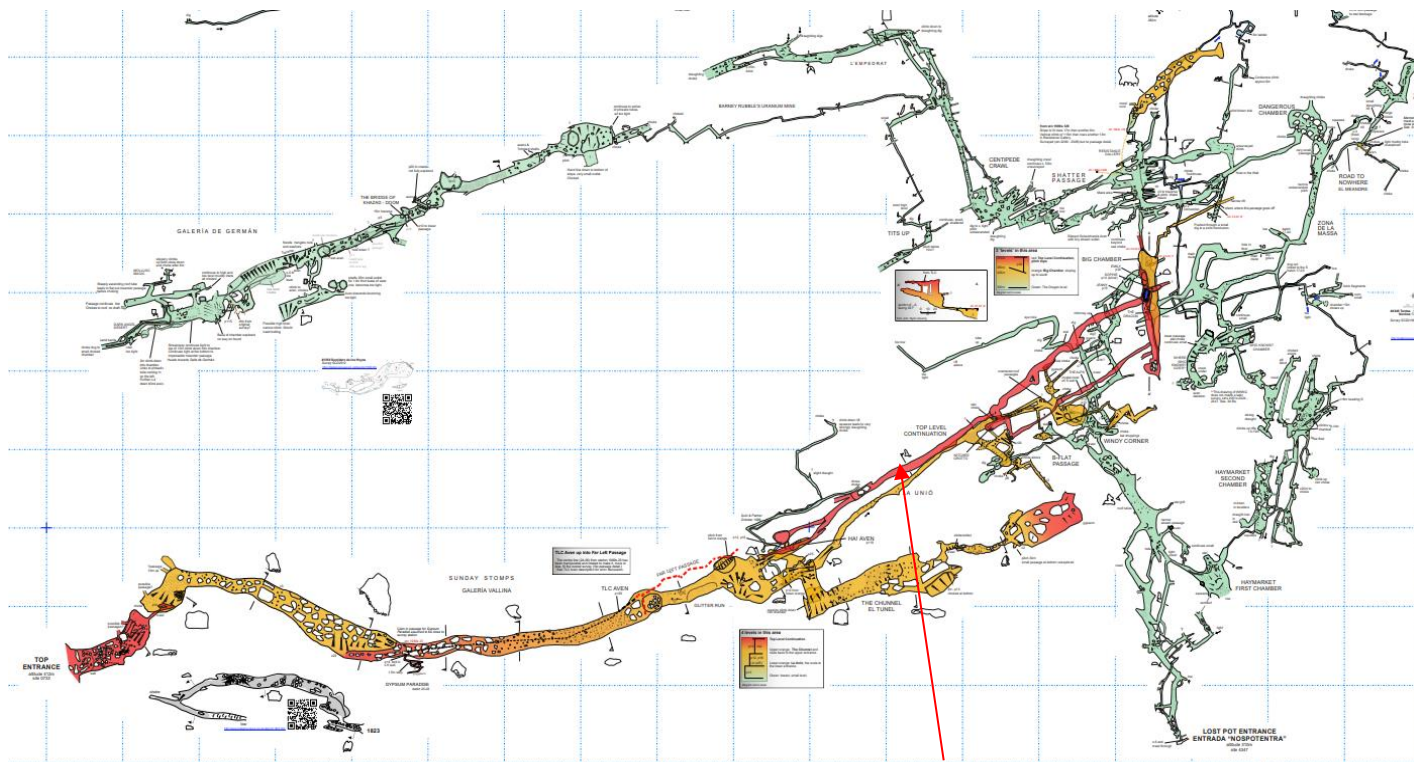
Checking survey data Cueva Vallina

fue afectado por los altos niveles del agua en julio y agosto, y también en octubre, cuando el agua llevó material que se consiguió recuperar después. Se seguirá intentando bucear en este sifón pero será importante disfrutar de un periodo de tiempo estable para llevar todo el material para las técnicas avanzadas necesarias.



Diving gear recovery team - Cueva Vallina

Utilizando *Lost Pot Entrance*, se visitó el área entre las salas *Shatter* y *Dangerous* para intentar comunicarlas. Pero hubo mucho peligro de bloques sueltos lo que limitó la exploración. No obstante se hallaron dos galerías laterales (89m topografiados). En el monte entre Matienzo y Arredondo se revisó la ubicación de seis bocas por GPS y se hallaron dos cavidades nuevas que todavía no se han explorado.



Cueva Vallina entrance series showing new passages (coloured red) above HA! Aven

El sur de La Vega

En la **cueva de los Tablons** (0242), se encontró que los laminadores en la parte final de la cueva no llevaban corriente de aire. La corriente principal de la sala final pasa entre bloques grandes y no por los laminadores descubiertos en el año 2023. Sería un trabajo masivo seguir en esta sala final debido a los grandes bloques.

Para actualizar la página web, se visitaron doce sitios para revisar su localización por GPS y determinar su potencial. Adicionalmente, se identificaron seis cavidades nuevas. Se descendió la **Torca 1272** hasta una obstrucción con corriente de aire que merece una nueva examinación. Se topografió el sitio 0311, sobre 34m de desnivel. Sin embargo debido a bloques sueltos, es necesario tomar mucha precaución en el descenso. La **Torca de Hiedra** (5405) resultó ser una fisura de 10 m de profundidad obstruida en el fondo con piedras y huesos de cabras sin posibilidad de seguir. El sitio 1875 tiene un bloque grande que se podría intentar pasar, para la falta de corriente de aire sugiere que su potencial es limitado.



Los Trillos (zona de Alisas)

Se revisaron cinco sitios conocidos para verificar su localización y potencial. Uno de ellos (2052) resultó ser más corto que se pensaba con un conducto de unos 25m hasta un estrechamiento y un pozo estimado en 15 m por debajo. El estrechamiento fue demasiado pequeño y solamente una persona delgada podría descender y volver con seguridad. Se halló una cavidad de 6 m (5419), la que se llamó **Plant Pot Cave**, en un estrato de arenisca.



En **Tumba del Rey del Aceite** (5369) se encontró que grandes bloques habían colapsado sobre la boca. Se intentó ir por el pasamanos en vez de bajar hasta la gran sala pero más bloques de arenisca obstruyeron la galería después de 10 metros. Visitantes a esta cavidad deben tomar mucho cuidado.

El **sumidero 2930** soplabla aire frío. Esta cavidad se sitúa encima de galerías en **Torcón de la Calleja Rebollo** (0258). Se despejó la boca para revelar un par de piedras grandes con un agujero 30 cm de diámetro y 5 m de profundo en el barro.

El Norte de La Vega, incluyendo Cubija y El Naso

Se trabajó en el sitio 0813 con su fuerte corriente de aire que indica una comunicación con el **sistema de La Vega Norte**. Se progresó mucho en este proyecto que se plantea a largo plazo.

Se localizaron dos sitios nuevos (5402 y 5403) con potencial. Se visitó la cueva de **Rascavieja** (0077) para revisar las dos obstrucciones. Se observó que la de la derecha tiene una corriente de aire fuerte y merece más atención en el futuro.

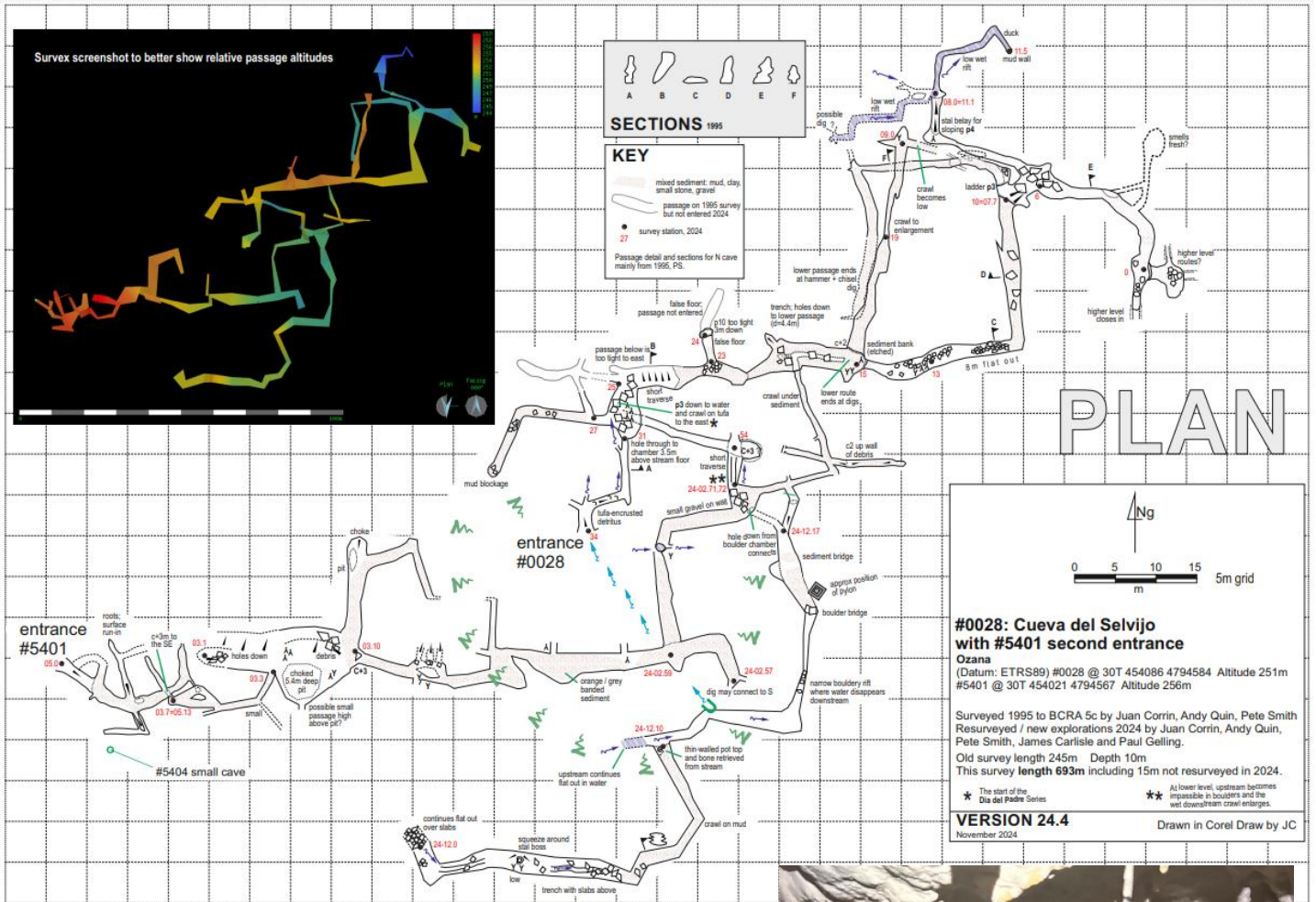
Se descendió la torca 0593 sobre 3 m hasta un pozo de 10 m, estrecho en su parte superior, y otro de 5 m. Tiene corriente de aire.



Se observó en la **torca del Mostajo** (0071) que la ruta hasta unas concreciones excepcionales ha sido muy pisada en los últimos dos años, con la colocación de muchas balizas reflectantes. Hasta ahora no se detectan daños a las concreciones, pero se va a hacer un seguimiento de la situación.

El Sedo, La Colina, Cubillas y Ozana

Se re-exploraron y re-topografiaron las cavidades de **Jivero 2 (0017)**, **Cueva de la Loca 1 (0019)** y **Cueva de Selvijo (0028)** durante el año. Todas estas cavidades fueron exploradas por primera vez hace 60 años, y no se había visitado la cueva de Selvijo desde el año 1995. En total se halló más de un kilómetro de galerías nuevas, además de un riachuelo con restos que habrán entrado

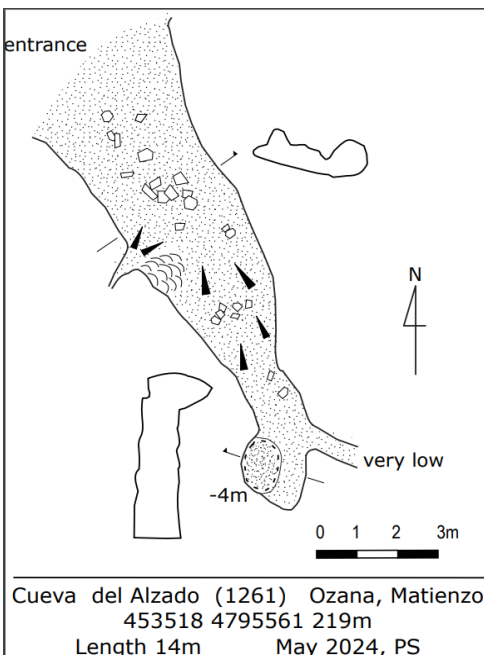
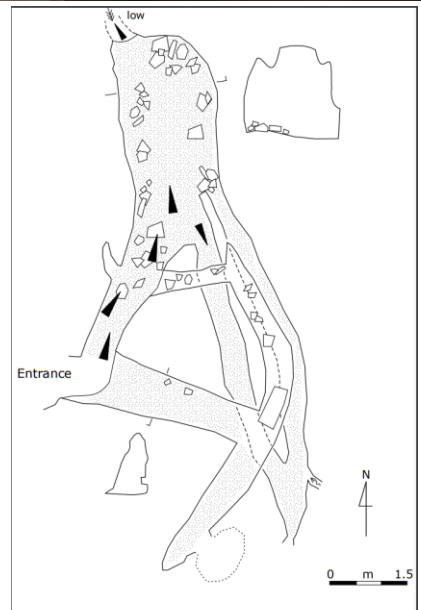
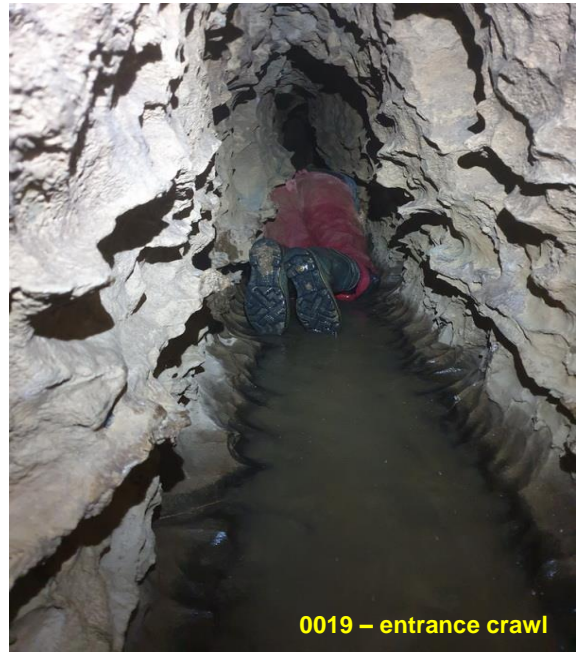
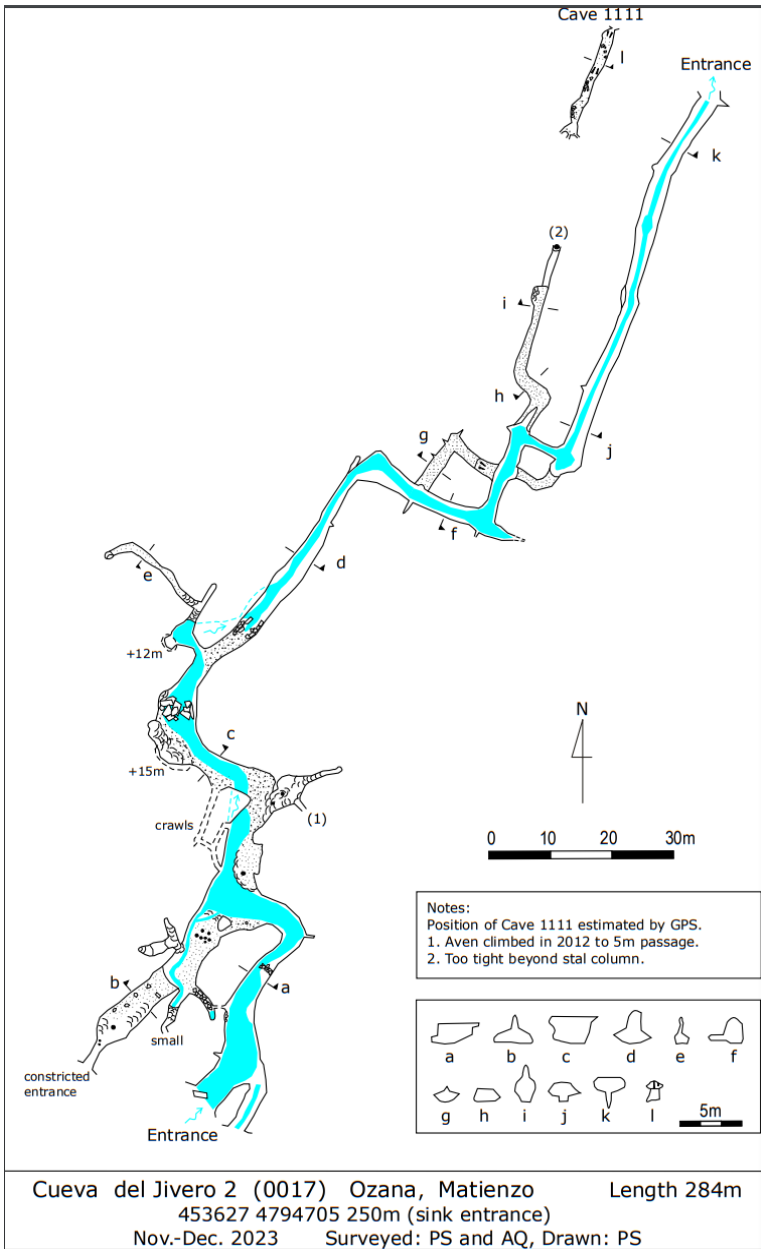


0028-top of rope climb El Dia del Padre extension

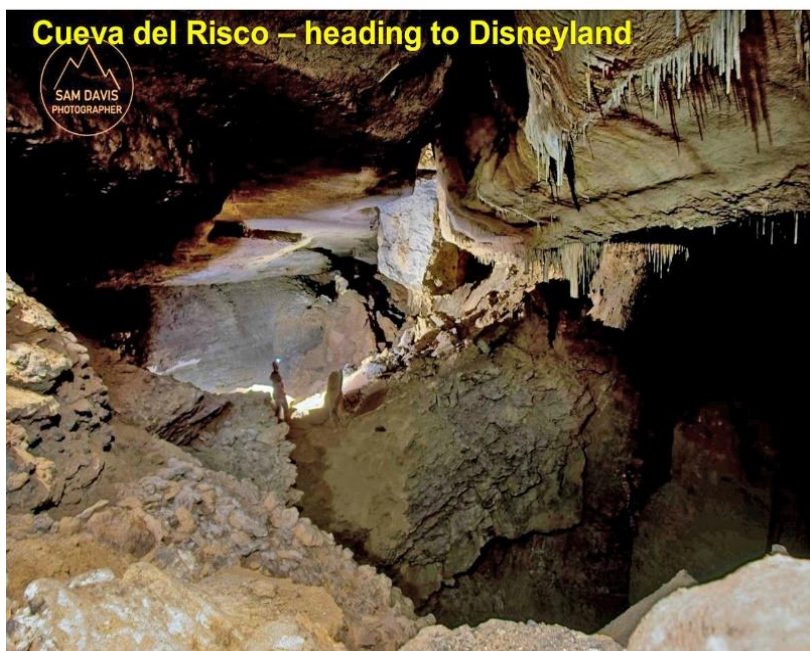


0019 – upper level

de la superficie. Se descubrió una boca nueva a la cueva de Selvijo (5401). En las proximidades de la cueva de la Loca 1 se halló una grieta (5436) y un laminador con aire (5435) que pueden unirse con este sistema compacto pero complejo. Estos resultados demuestran que visitas que re-exploran cavidades conocidas desde hace muchos años pueden ser muy productivas.



En El Sedo, se hicieron topografías y fotografías de tres cavidades conocidas: cueva de la Carrasquilla (0011), cueva de la Puerta (0024) y cueva del Alzado (1261).



En la **sima-cueva del Risco** (0025) se hizo una escalada artificial de 15m para conseguir una forma segura de acceder a los niveles más altos de la cavidad. Se halló una pequeña ampliación de la galería *Disneyland*. En el año 2025 esperamos realizar una nueva topografía y explorar galerías que fueron marcadas en la topo original pero que nunca fueron exploradas completamente y que se hallan cerca de la *Red Dambuster*.

En el monte Mullir, se revisaron diez sitios para verificar su potencial y localización correcta. De estos, se encontraba que la **Torca 3600** está a 10 m de la base de la dolina. Se descendió unos 10 m hasta un meandro de 6 x 1m, con una ligera corriente hacia dentro donde las



pedras caen entre rocas por otros 10 m. La **Torca 3601** es una pequeña fisura de 2 m de profundo hasta un suelo obstruido sin posibilidades. Se descubrieron siete cavidades nuevas. De estos, **Scabious Pot** (5429) consiste en un pozo de 6 m hasta una repisa y otros 7 m hasta un suelo sin continuación. La **Torca 5431** es un pozo ciego de 7 m y **Top Hole** (5432) es un destrepe de 8 m hasta una obstrucción con pequeños agujeros que continúan.

El Sector Noreste y el sistema de los Cuatro Valles

La Secada

En la **Torca de la Decepción** (4732), se halló que la apertura en la pared oeste del pozo *Small Slam* es una pequeña chimenea cerrada en el alto y que se une con el pozo por debajo. Concreciones erosionadas indican que es una galería antigua que se ha re-excavado, probablemente por agua durante una riada. En frente se encuentra una zona de cantos y barro y posiblemente una vieja galería freática rellena con este sedimento.



Se escaló hasta una sala superior en el lado SE de la galería justo antes de *End of the World Way*. Esta sala comunica dos escaladas desde la galería inferior, donde una ruta entre bloques no se ha explorado todavía. Trepar por una pendiente de barro, cerca de *End of the World Way*, se encontró un espacio grande que requiere una escalada artificial para ser alcanzado. Algunas pequeñas exploraciones en la zona de *Morton's Fork* fueron documentadas pero todavía no han sido topografiadas.

En el alto de *Small Slam Pitch*, un afluente que lleva agua hasta el pozo cuando llueve fue explorado sobre 4 m hasta un estrechamiento hacia la derecha que impidió progresar. Se ve por otros 3 m hasta un giro hacia la izquierda.



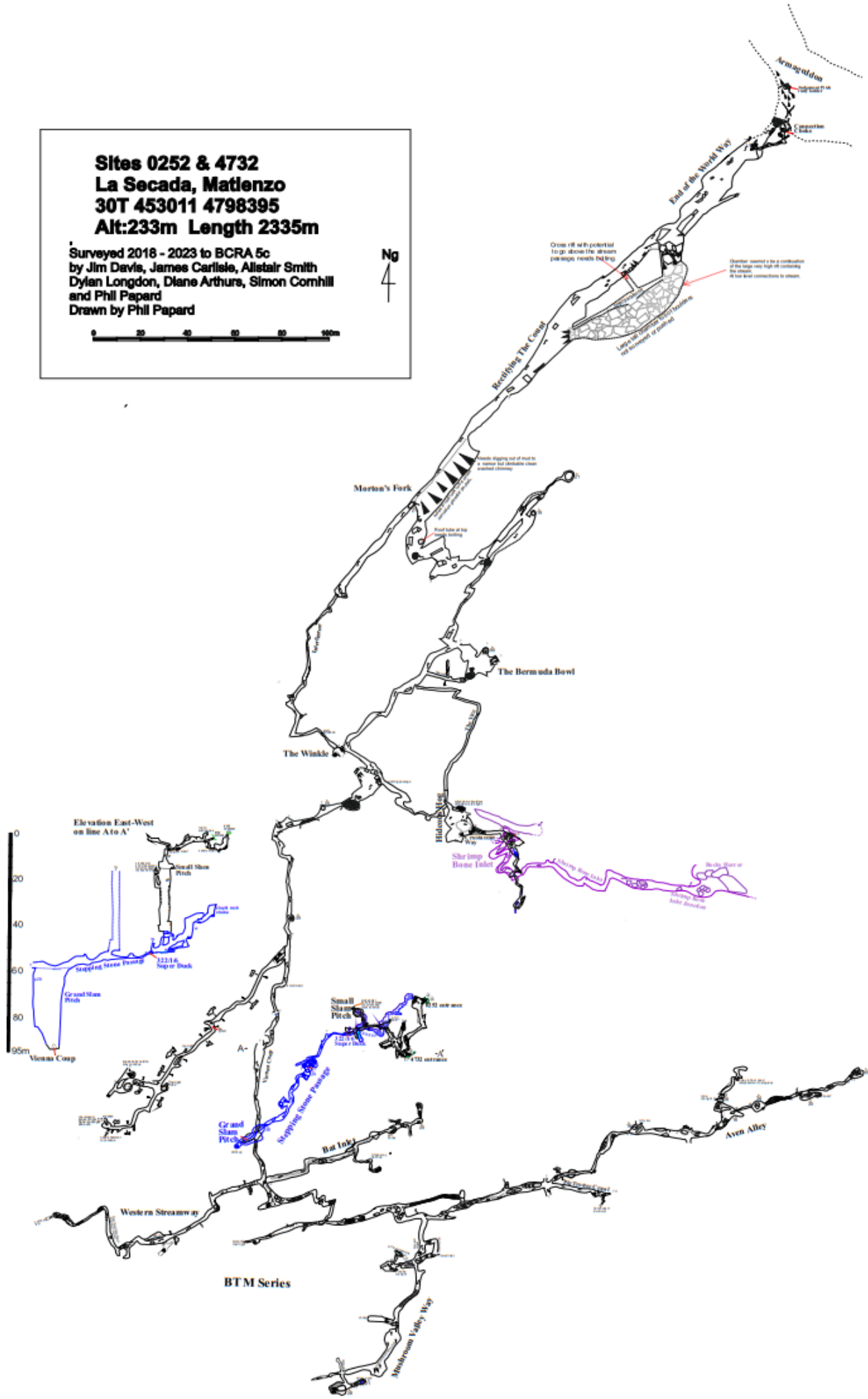
Se examinaron y topografiaron varias galerías en el fondo de *Grand Slam Pitch*. La primera implicaba una escalada hasta un agujero 8 m más alto de la gran repisa en el fondo del pozo. Se encontró otro pozo de 6 m pero solamente llevó a un estrecho meandro que acabó encima de la galería del río BTM. Una escalada de 3 m desde la base de *Grand Slam Pitch* acaba en una chimenea alta y otra galería llevó de nuevo a la galería del

río. En total, se topografiaron 102 m de galería nueva.

Sites 0252 & 4732
La Secada, Matienzo
30T 453011 4798395
Alt:233m Length 2335m

Surveyed 2018 - 2023 to BCRA 5c
 by Jim Davis, James Carlisle, Alistair Smith
 Dylan Longdon, Diane Arthurs, Simon Cornhill
 and Phil Papard
 Drawn by Phil Papard

Ng
 4



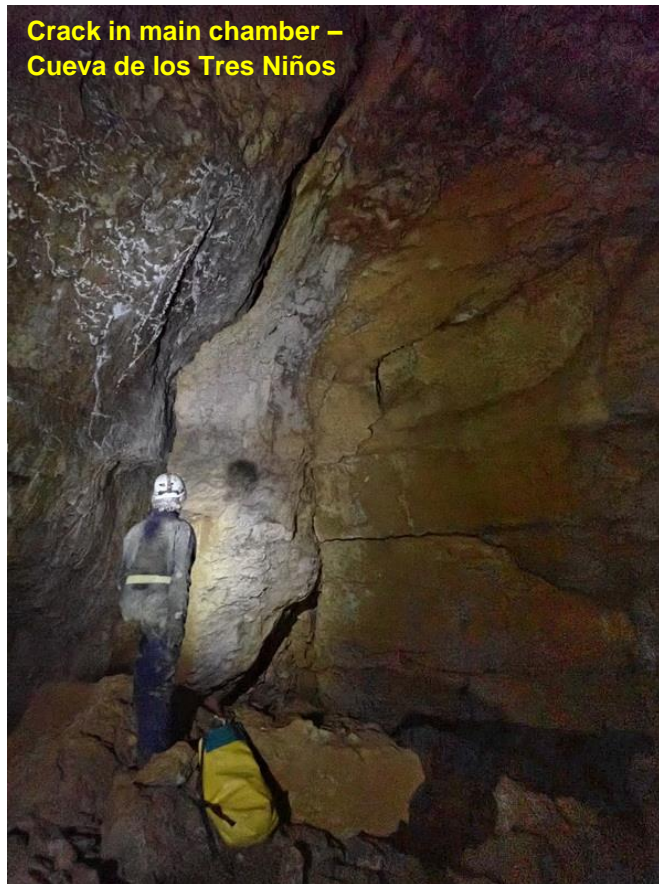
El sector occidental de La Secada tiene muchos entradas sopladores y es una zona clave entre el sistema de los Cuatro Valles y el sistema de La Vega norte. Este año se ha concentrado en **Socks** (1017) con una corriente de aire muy fuerte. Se ha visto que la corriente no viene del laminador en el fondo de la sala pero entre bloques al pie de la sima de la entrada. Se espera examinar esta cavidad de nuevo en el año 2025.



Socks 1017 entrance

Se visitó la **cueva de los Tres Niños** (0565) y se observó que el techo había colapsado con muchos bloques nuevos en el suelo, por lo que la sala principal es peligrosa. A unos 100 m de distancia en **La Cuvía** (0088) se vio que la ruta

entre los bloques hasta la galería principal ha



Crack in main chamber –
Cueva de los Tres Niños



Main chamber
Cueva de los Tres Niños



Boulders in floor
of main chamber
Cueva de los Tres Niños

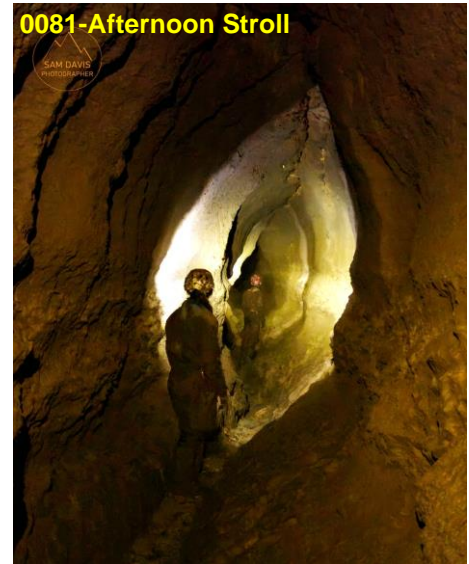
cambiado y no se encontró la forma de descender. Es muy probable que bloques han movido, posiblemente asociado con el colapso en Los Tres Niños.

Se volvió a la cueva del **Carcavuezo** (0081) con la idea de extender la red occidental hacia la cueva del **Volvo** (0098). La boca usual se hallaba obstruida por troncos, y se buscó otra entrada inferior en la canal utilizada en las riadas. Se notó que la ruta por los meandros hasta la *Western Series* no está bien balizado y es necesario asegurar el pasamanos. En el camino de la *Eastern*



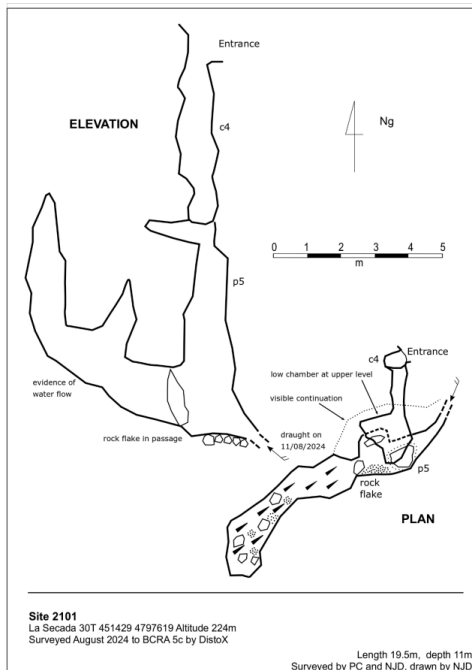
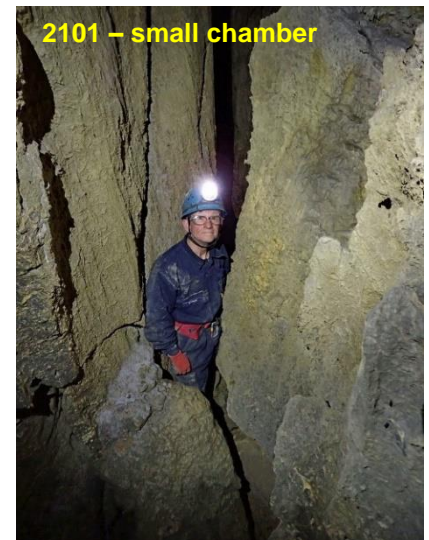
0081 blocked
Entrance

Series, se descubrió una galería nueva con varias salas y una buena corriente de aire en el comienzo de *Afternoon Stroll*.



Se visitaron ocho sitios conocidos para revisar su potencial y corregir cualquier error en su ubicación. Se pasó el estrechamiento en la entrada de la

Cueva 1506, y la cavidad fue explorada hasta piedras sueltas al final del nivel superior. Se amplió la **Cueva 2101**, que se localiza encima de la carretera de Fuente las Varas. Durante cinco visitas se alcanzó una pequeña sala con un meandro con corriente de aire. En una dirección, la galería subió hasta una posible entrada de agua. En la otra, la cueva termina en un meandro con aire. La cavidad tiene actualmente 20 m de desarrollo y 11 m de desnivel.



Fresnedo

Se visitó la **cueva del Torno** (2366) en dos ocasiones. Sin embargo fue difícil seguir la ruta porque no todos los nombres de la descripción aparecen en la topografía. La exploración de esta cavidad es importante si queremos comunicarla con la cueva de Riaño (0105).



Riaño

En la **cueva de la Hoyuca (0107)**, se visitaron las galerías más lejanas utilizando la entrada de la



torca de la Decepción (4732). Para hacer la entrada más fácil y segura, se bajó el nivel en el 322/1/6 *Super Duck*. Se dedicaron esfuerzos a la *Red Trident*, particularmente, *Gypsum Traverse*.

Se accede a esta galería sobre una obstrucción de calcita en el ramal Norte, y se dirige en el rumbo ENE en un nivel superior hacia la *Galería de los Horrores*. La re-topografía incluyó *Snow White* (parte de la galería izquierda), donde una galería



más pequeña tiene asombrosas paredes cubiertas de yeso. Se exploró un afluente a partir de la *Galería Paisley* y se realizó una nueva topografía. Después de pasar por chimeneas 45 m y 37 m de alto, un nuevo estrechamiento dejó el equipo en una impresionante gran chimenea circular (*Indomba*) con un suelo liso del color de



natillas. El láser solamente alcanzó una altura de 62 m debido al espray del agua que se cae; no obstante es mucho más alta. Se re-topografió el *afluente de los Niphargus*, y se escaló una cascada de 10 m, donde se encontró una cuerda todavía colgada después de más de 25 años. En total se re-topografió 1.121 m de galerías y un poco menos de 1,5 km de galerías nuevas fueron topografiadas.

Se realizaron numerosas visitas a **Fridge Door Cave** (1800), utilizando la entrada **Boob Tube** (5000). El equipo de buceadores exploró los sifones y las galerías secas en la continuación. Las inmersiones comenzaron en el Sifón 4, que fue estrecho con suelo de barro. Se alcanzó una sala encima del agua y otro sifón de 20 m que terminó en un espacio de aire. Aquí se avanzó caminando por un afluente 40 m de largo hasta el Sifón 5. De nuevo en la sala, se trepó por una rampa de barro en un intento de alcanzar la parte alta de la sala, en una altura de 16 m. Los buceadores encontraron una galería con concreciones de 2 x 7 m, que terminó pronto. Sifón 5 tiene 6 m de largo hasta una galería con aire que continúa por los sifones restringidos 6 y 7. Otra galería llevó al Sifón 8, que se hallaba parcialmente obstruido por barro. Pasaron el sifón hasta otra galería donde pudieron caminar por 50 m, hasta el Sifón 9. En la visita siguiente se encontró que el Sifón 8 estaba completamente obstruido y se espera que una riada durante el invierno saque parte del barro para permitir el buceo en el Sifón 9.



Formations in sumo 7

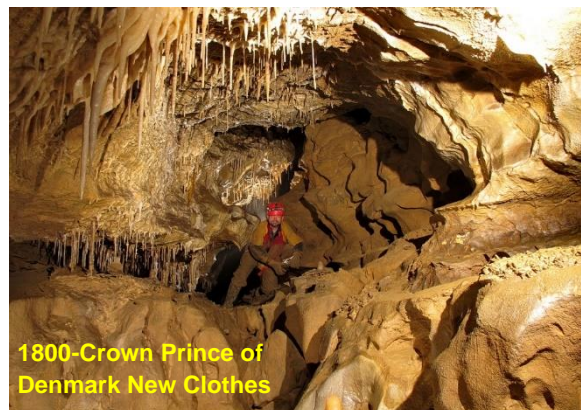


Repair to diving gear

La topografía hasta el Sifón 8 muestra que se habían explorado unos 300 m nuevos. La presencia de concreciones y excéntricas en los espacios con aire en el Sifón 4 fue comunicada al profesor John Gunn (Universidad de Birmingham). Opina que sugieren alguna conexión

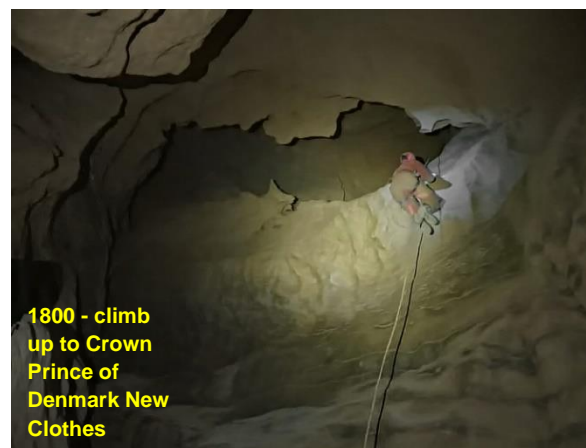
encima de los sifones y algún cambio de aire debe ocurrir. Si no fuera el caso, los niveles de CO₂ no serían lo suficientemente bajos para causar una reducción en los valores en las gotas de agua y la precipitación de calcita.

En otras visitas por no-buceadores, se exploró y



1800-Crown Prince of Denmark New Clothes

topografió *Crown Prince of Denmark's New Clothes* hasta una galería con muchas estalactitas. Después de



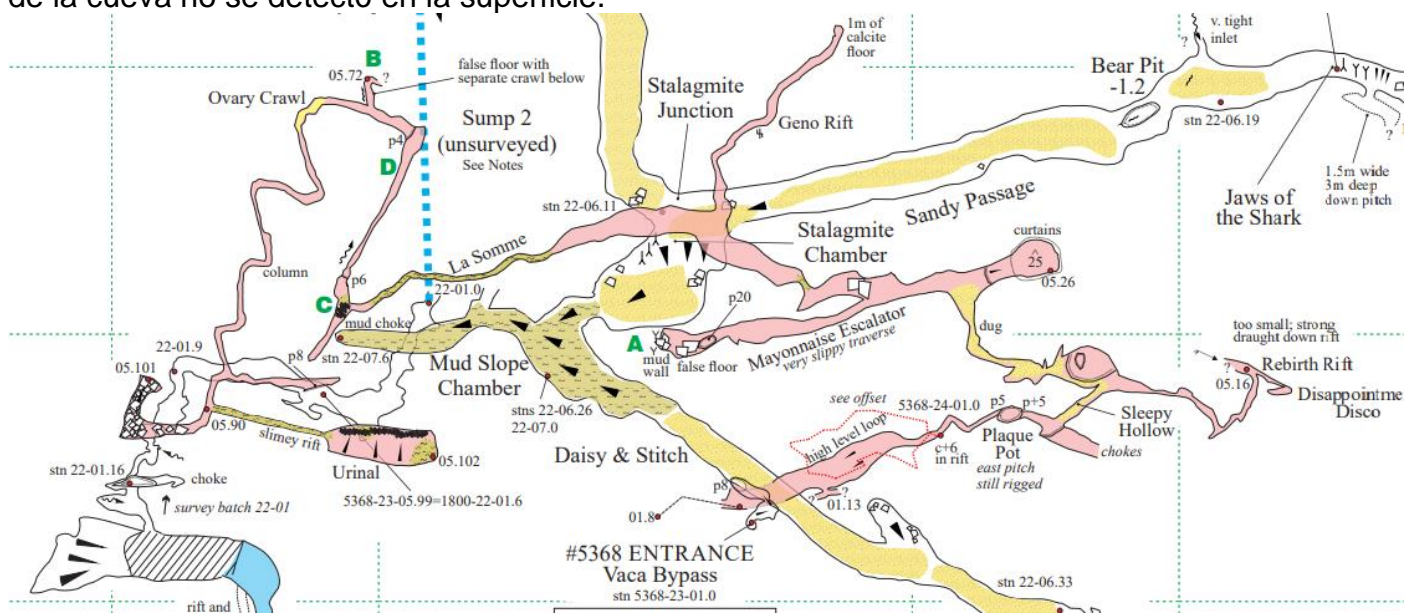
1800 - climb up to Crown Prince of Denmark New Clothes

8 m, hay un pozo pero se estrecha. Se continúa por otros 12 m pero la galería se hace pequeña mientras se inclina hacia abajo. No se sintió corriente de aire. En la misma zona, la sala Este-Oeste, se dirige hacia el oeste donde también se inclina hacia abajo y acaba. Se hallaron dos zonas nuevas. Otra visita tuvo el objetivo de explorar la zona de *Matienzo Hash House*. Se exploraron varias escaladas y rampas y se halló un pozo nuevo de 15 m que queda para topografiar. Se exploró *Low in Knickers* en dos lugares pero solamente se topografiaron 14 m.

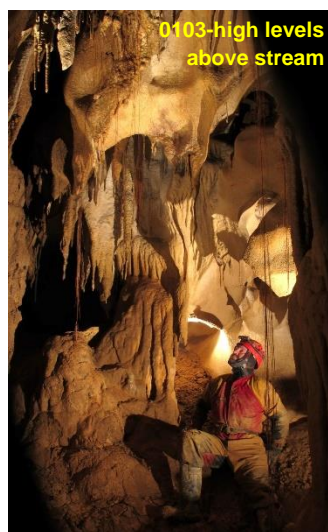
poco encima del meandro llevó a una sala 3 m de diámetro y un laminador con corriente de aire terminó en cantos. Una galería que se dirige en la misma dirección entró una sala de 2,5 m de diámetro en forma de cúpula. Una pendiente llevó a una galería donde se podía caminar fácilmente. Terminó en una sección baja que se hizo demasiado pequeña, pero con aire. En total se topografiaron 551 m de galerías.

Además, se revisó la entrada original de **Fridge Door Cave** (1800) para buscar una posible comunicación con la **Cueva de la Espada** (0103). Hay un posible continuación por una grieta pero estaba inundada en un momento de lluvias. Haría falta un periodo de tiempo seco para explorarla.

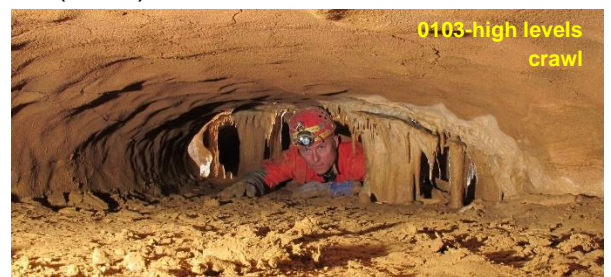
En **Vaca Bypass** (5368), dos visitas investigaron un pozo al pasar por *Mayonnaise Escalator*. Se lo descendió por 10 m hasta una repisa y otros 10 m hasta un espacio de 5 x 2,5 m con una galería que parece ser un viejo curso de agua. Cuando se instalaba *Crackpot*, una escalada llegó un meandro que continuaba en dos direcciones; a la derecha a estalagmitas y un laminador con raíces en la pared izquierda. Se intentó localizar esta posible boca, pero un silbato soplado dentro de la cueva no se detectó en la superficie.



Se examinaron varias incógnitas en la **cueva de la Espada** (0103) en el curso de tres visitas a los



niveles superiores en el extremo oriental del sistema. Se añadieron 35 m de galerías nuevas. La zona con más potencial fue una grieta con una fuerte corriente de aire. Al pasar el estrechamiento una galería freática con suelo de arena se dirige hacia el suroeste. El laminador se hace muy bajo aunque más adelante se observa una sección más alta. Una chimenea con restos óseos de jabalí, vaca y otros animales indica una conexión con el exterior. También se examinó una sección aguas arriba hacia Fridge Door Cave. Una galería pequeña hacia la derecha con corriente de aire parece tener potencial para avanzar.



Se recogieron muestras de agua en la **cueva-cubío del Llanío** (3234) como parte del proyecto de la Universidad de Lancaster estudiando la química del agua. A diferencia del año pasado, se

trataron las muestras parcialmente dentro de la cueva y por lo tanto no hacía falta sacar grandes volúmenes de agua de la cavidad.

Las otras exploraciones importantes en este sector tuvieron lugar in la **cueva de Riaño** (0105). En el curso de trece visitas se descubrieron un poco menos de 1,8 km de galerías nuevas y otras



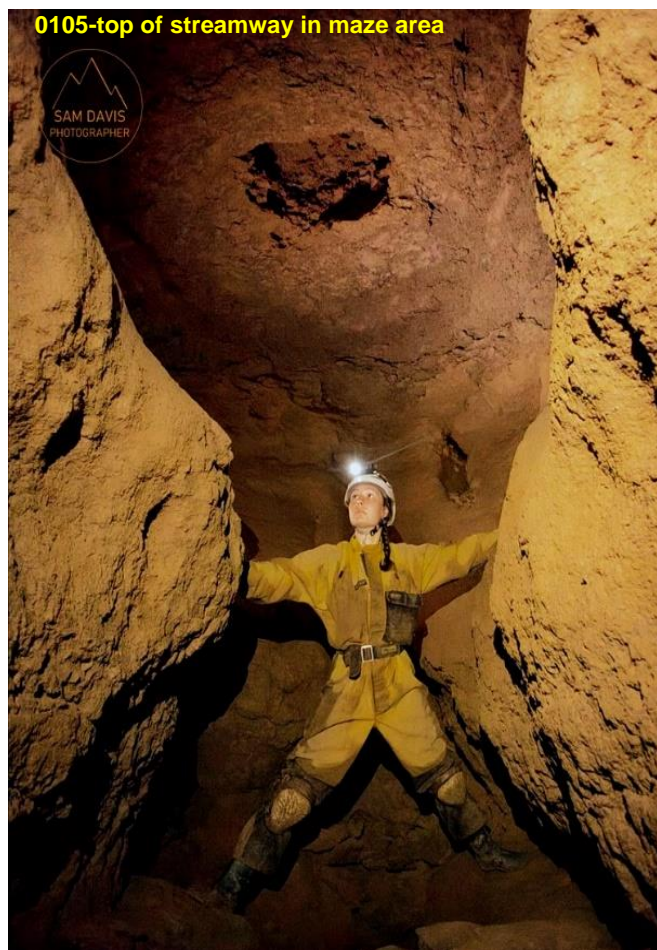
0105-dead fly covered in calcite

conocidas pero sin topografiar, principalmente en los niveles superiores de la cavidad. Se notó que el lado Este de la *Red Superior* tiene un techo muy plano y todavía muestra las marcas de gubia señalando la

dirección del flujo original. La exploración terminó en un bloque grande y resbaladizo donde es necesario instalar una cuerda.



0105-new passage east of streamway



0105-top of streamway in maze area

La mayoría de las exploraciones fueron en la zona fracturada después de *La Playa* y en los afluentes a la galería del río. Llevaron a un laberinto que posiblemente había sido visitado en el pasado. Terminó en bloques y señales del exterior, como



0105-Pessimist Series rift passage

caracoles y arañazos de murciélagos. Otras galerías alcanzaron una chimenea grande y, en la dirección contraria un pozo de 8 m con un pasamanos por encima. La ruta principal en esta zona fue seguida sobre 200 m, con galerías laterales, hasta una sala que parece estar cerca del exterior.



0105 Pessimist Series crawl leading to upstream sump.

Una galería lateral (*Mouse Print Passage*) es un meandro seco donde se puede caminar, con pequeñas divertículos. Lleva corriente de aire y se reduce a un laminador sobre barro seco. Se hallaron conchas de caracoles en el laminador y en la sala. Se examinaron estas secciones con restos del exterior pero no se logró localizar una salida. La mejor opción ahora sería utilizar el sistema de radiolocalización. Se exploraron *Pessimist Passage* y *Redeeming Feature* hasta salas (ver la topografía actualizada cuando se publique en la web de Matienzo Caves) y unos sitios donde una escalada artificial pueden llevar a más galerías, incluida una cascada de 6 m en el extremo de *Redeeming Feature* con lo que parece ser una galería en su parte superior.

Un afluente a 50 m de donde la red de la entrada encuentra la cueva principal llevó a un meandro y una galería de aguas abajo. Continúa sobre 100 m en un nivel superior hasta una obstrucción parcial de calcita y un descenso hasta el río. Esta galería en el nivel inferior fue

explorada sobre 50 m en una galería estrecha que continuaba con fuerte corriente de aire, en dirección de aguas arriba.

Al finales de octubre del presente año, el desarrollo del **sistema de los Cuatro Valles** había aumentado por 3.935 m, con un desarrollo total de 76,908 m.

Una cavidad nueva, **Cueva GeeBee** (5406), es una grieta vertical lleno de escombros. La grieta continúa hacia atrás unos 1,5 a 2,0 m. Otra torca próxima 2 m de ancha (sitio 0256) tiene un desnivel de 8 m. Estaba tapada con una hoja de aluminio y lleno de basura en el fondo.

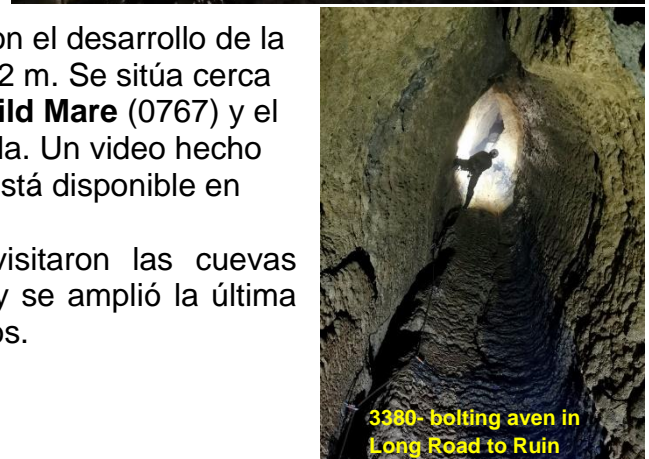
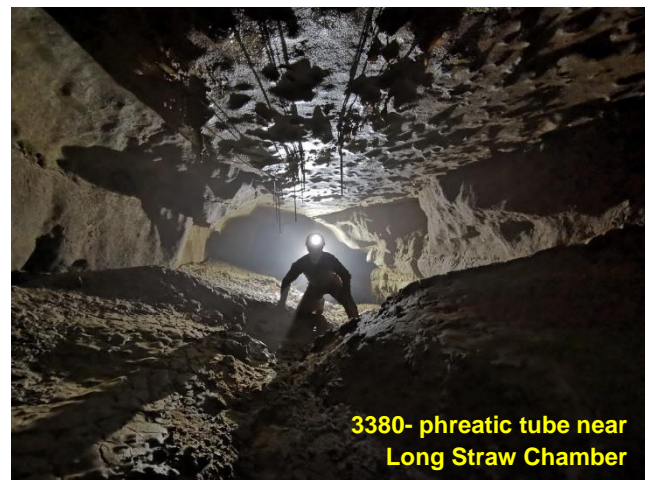
Sector Noroeste

Hornedo

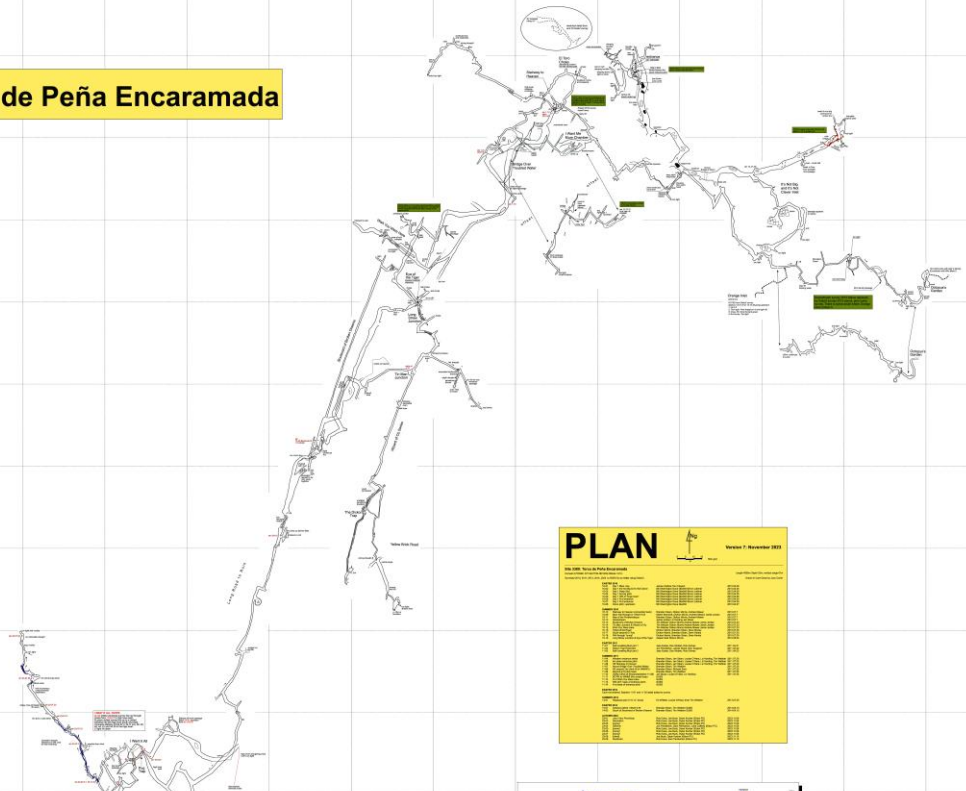
Un equipo exploró la **torca de la Peña Encaramada** (3380) en el curso de una semana en noviembre.

Reconocieron varias zonas de la cavidad y topografiaron 845 m en niveles bajos y altos. Estos trabajos llevaron el desarrollo de la cavidad a 4.932 m. Se sitúa cerca de la **cueva Wild Mare** (0767) y el agua fluye a ella. Un video hecho por el equipo está disponible en YouTube.

También se visitaron las cuevas 5353 y 3404, y se amplió la última por unos metros.



Site 3380: Torca de Peña Encaramada



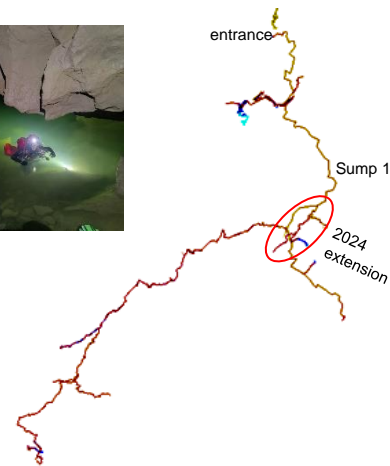
PLAN Version 11 November 2023

Chamber Name	Area (sqm)	Volume (cu m)	Notes
3380-Long Straw Chamber	1200	15000	Large chamber with high ceiling
...

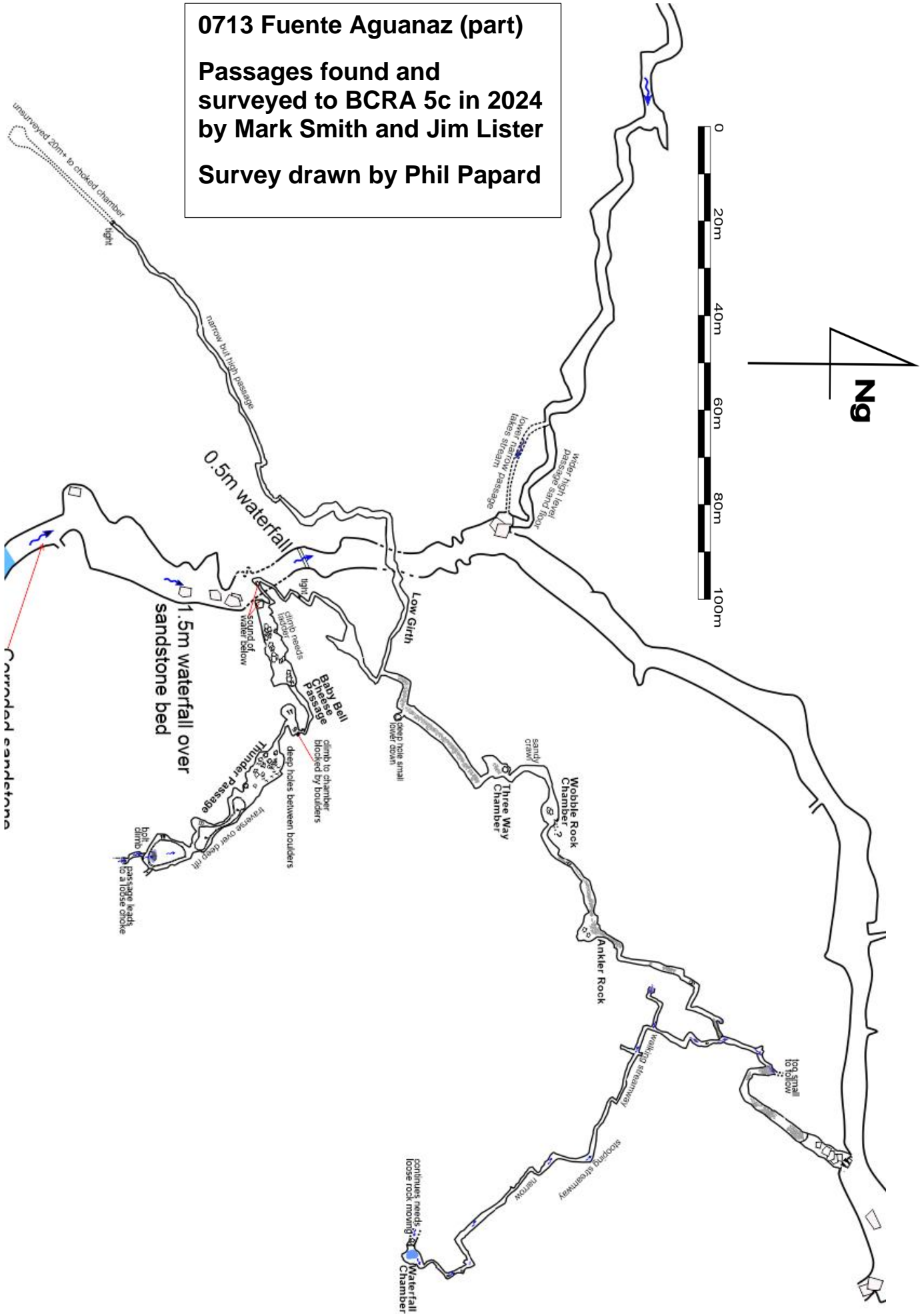


San Antonio

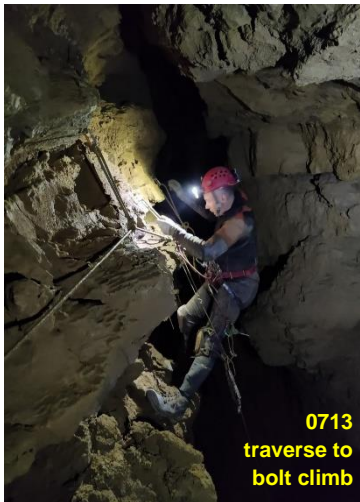
La **Fuente Aguanaz** (0713) fue otro objetivo de los buceadores, quienes querían examinar el sifón final y el caos de bloques adyacente. Este resultó ser imposible de pasar. No obstante, al salir de la cavidad descubrieron un afluente cerca del Sifón 1. Durante seis visitas, topografiaron las galerías nuevas. Estas comenzaron en el río principal del Aguanaz, y después pasaron por piedras hasta varias salas, incluidas *Wobble Rock Chamber*, y unos laminadores. En otra sala se escucha un río que todavía es necesario investigar. También



0713 Fuente Aguanaz (part)
Passages found and surveyed to BCRA 5c in 2024
by Mark Smith and Jim Lister
Survey drawn by Phil Papard



hallaron una galería donde podían caminar con suelo de cantos y una sala grande con otra ruta posible.



A continuación, pasaron unas piedras sueltas hasta una galería estrecha. Encontraron una chimenea de 16 m, donde hicieron una escalada artificial hasta una galería con un río y un caos de bloques. Hicieron otras escaladas hasta una galería en el techo. En este punto no continuaron debido a la naturaleza inestable de los bloques. Será necesario instalar la ruta para una exploración segura en el futuro. En total topografiaron 525 m.



Cobadal

Se trabajó mucho en el sector alto al sur de Cobadal, con acceso desde la carretera de Alisas a La Cavada, principalmente en la **Cueva 3685**. Se descendió hasta una segunda sala pequeña con un bloque en el techo. Será necesario colocar entibos para acceder y explorar en el suelo donde la continuación con corriente de aire es visible.

En las proximidades, se descendió la torca 3684 hasta una sala con un pozo y otras salas. Se topografió la cavidad pero parece que no tiene mucha potencial.

Se localizaron cuatro sitios nuevos en este sector. Se descendió una torca (5425) parcialmente y fue medida en 7,9 m hasta un suelo de piedras.

La Gatuna

Se localizó una cavidad nueva, el sitio 5442.

Sector Norte

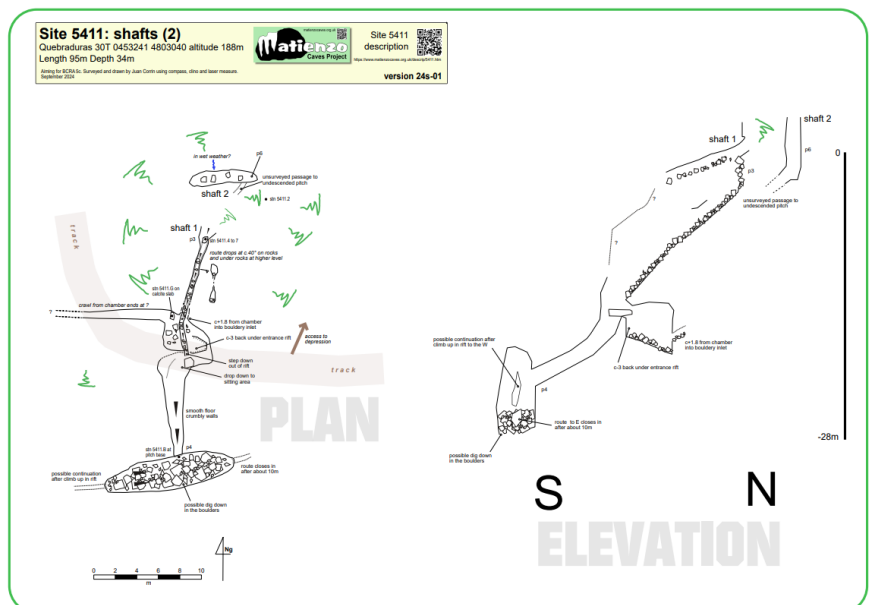
Solórzano y Las Quebraduras

Torcas Gemelas (5411) se halla en un bosque al Este de Solórzano pero el acceso era difícil debido a la maleza.



La cavidad consiste en dos simas paralelas. La meridional fue descendida por una grieta hasta un estrechamiento y un pozo de 4 m hasta una sala.

Se examinaron varias posibles continuaciones en la sala pero todas terminan. Se realizó la topografía (95 m). Se descendió la segunda sima hasta una posible



continuación pero parece probable que comunica con la primera, encima de la sala final.



Otra cavidad nueva, **Field Dig** (5410), es una torca pequeña de 4 m, con una ligera corriente de aire. Se documentaron otros tres sitios, pero solamente uno de ellos era realmente significativo: **Sofa Hole** (5439), que se exploró sobre un sofá hasta una tubería de drenaje y la terminación a un desnivel de 5 m.



La **Torca 5445**, se localiza cerca de la curva de herradura en la carretera de Solórzano a Fuente las Varas. La cuneta acaba en una torca que personas desconocidas habían explorado anteriormente. Se descendió la torca por 10 m hasta una rampa que se acaba después de 10 m en un divertículo debajo de la carretera. La topografía tiene 22 m.

Se intentó localizar la **cueva de los Cacoles** (3997) utilizando la información detallada en la publicación español original que la sitúa cerca de una casa con tres silos. Se encontró la casa pero no la cueva. Recientemente se ha mejorado el camino antes de la casa y los silos, y una losa de hormigón cubre la cuneta al lado del camino. Es posible que esas obras hayan tapado la boca de la cueva.



Hazas de Cesto (oeste)

Resultó difícil encontrar la **Cueva 4939** en la densa vegetación en una zona de barrancos. Al final, era muy estrecha en una cruce de galerías. No tenía corriente de aire en un día caluroso. La **Cueva 5416**, en el lado norte de una dolina grande con maleza densa, termina después de 2 m donde el techo ha colapsado.

El Rincón

En la **Cueva 5417**, se entró sobre 3 m hasta un giro a la derecha. Una galería baja continúa sobre 2 m donde el techo se hace muy bajo, aunque posiblemente hay un espacio mayor después. Tenía una ligero corriente de aire en un día fresco.

Beranga

Nepa Hole (4937) se localiza al Oeste de la carretera justo antes del viaducto de la autovía. Fue explorada parcialmente por compañeros en el año 1977, pero no se ha vuelto a mirar porque quedaba fuera de nuestra zona de exploración.



Actualmente se halla dentro de nuestra zona revisada. El tronco de un árbol que se había metido dentro de la boca para evitar la caída de ganado fue



recortado suficiente para permitir la entrada. Sin embargo, más basura y escombros obstaculizaron el camino en la primera parte de la cueva. Al eliminar estos restos se entró en la cavidad y se volvió a explorarla y topografiarla durante dos visitas. Se llama Nepa Hole “debido a la

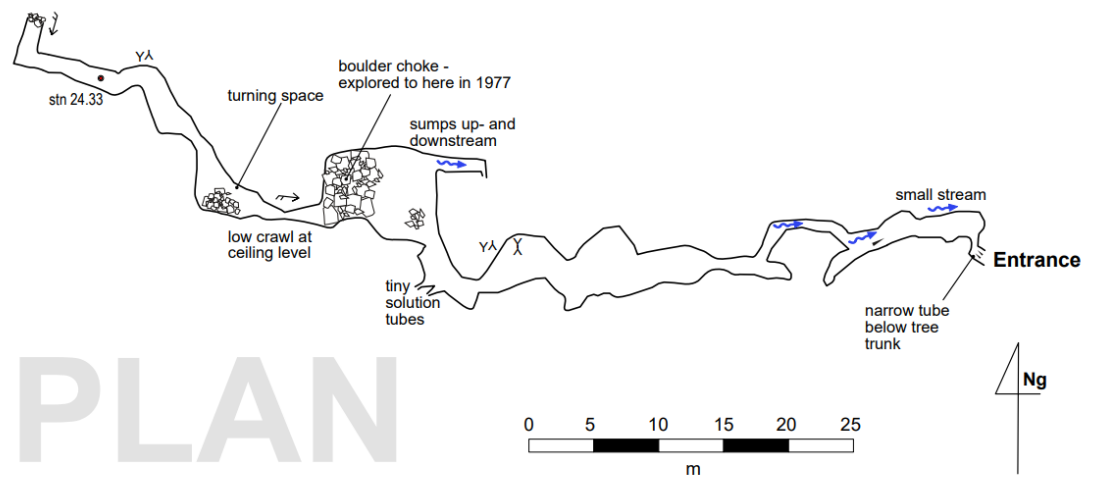
#4937 Nepa Hole

Beranga 30T 0.453.064 4.806.504 (ETRS89) altitude 53m

Length 121m Vertical range -3 +12m

DistoX survey by Chris Scaife with Chloe Almond and James Carlisle, August 2024

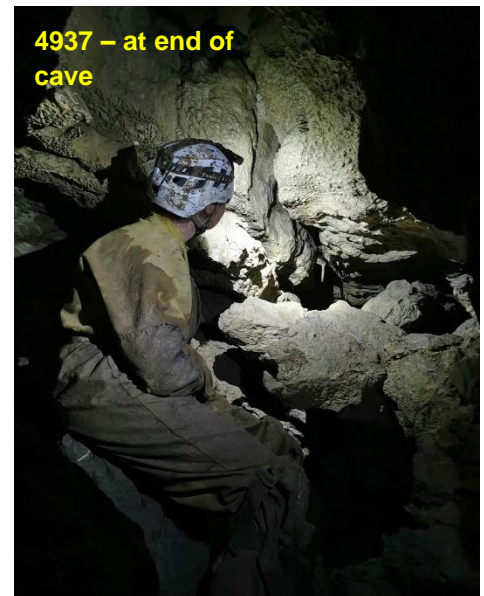
Survey version 24-02, drawn in Affinity Designer 2 by Juan Corrin



4937 – crawl into new passage

presencia de sanguijuelas en la cavidad”. El primera laminador alcanza una salita con el riachuelo. La galería sigue aguas arriba, a través de un conducto pequeño, alrededor de una columna, hasta otra sala. El caos de bloques en la sala

fue el límite de exploración en el año 1977. No obstante se consiguió pasar el obstáculo hasta otra salita. Tenía una corriente de aire bastante fuerte que venía de un tubo que llegó a otro caos de bloques, al final de un laminador. La topografía de la cavidad alcanzó los 121 m.



4937 – at end of cave

Villanueva, Ribamontán al Monte

Compartimos este sector con el Club Montaña y Espeleología La Cambera.

Se examinó la **cueva de la Covachera** (5036) después de verificar que el tejón no había vuelto a su madriguera. Desafortunadamente continúa por un espacio de 30 x 30 cm, y por lo tanto se considera que la cavidad tiene poco potencial.

Moncobe

Las exploraciones en este sector se llevan a cabo con el acuerdo del club G. E. Pistruellos.

En **El Cubillón** (2538), una visita para topografía y explorar los conductos descubiertos en el año 2023 encontró que la zona tenía mucho barro y en pozo sin descender necesita mucho trabajo en esas condiciones. Se topografió 141 m para completar la unión con las galerías conocidas.

Site 2538: Cueva El Cubillon (Moncobe)

Moncobe, Cantabria, Spain 30T 0446058 4796484
(ETRS89) Altitude 235m
Length: 2797m Depth: 92m

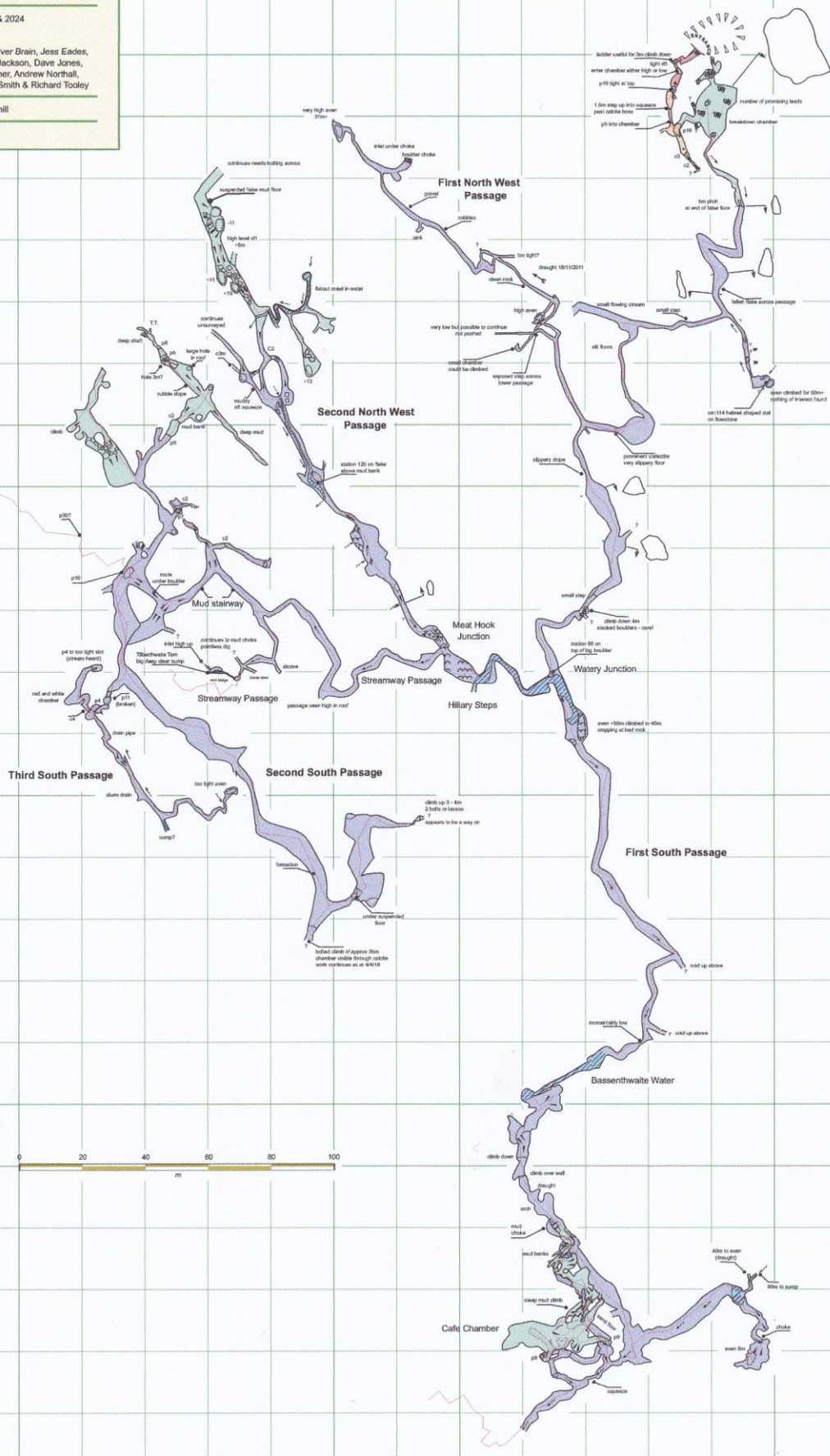
Surveyed: 2011, 2012, 2013, 2019, 2022, 2023 & 2024

DistoX & FDA

Surveyed By: Diane Arthurs, Martin Bamicoct, Oliver Brain, Jess Eades, Paul Fairman, Phil Goodwin, Tom Howard, Dan Jackson, Dave Jones, Brian Ladimer, Jim Lister, Steve Martin, Dave Milner, Andrew Northall, Jon Pemberton, Alex Ritchie, Chris Scaffe Mark Smith & Richard Today

Drawn in Inkscape: Diane Arthurs & Simon Comhill

Matienzo Caves Project 2024



Legend

- too narrow continuation
- unsurveyed passage
- sand wall in passage - majority of cave is sandy
- continuation possible
- water inlet: direction of flow
- stalagmite - stalagmite - column
- straws - helictites
- slope
- pit: depth in metres
- aven
- pool
- large boulder
- small boulders
- stal flow

Se localizó **la Cueva 3754** en la maleza después de intentos fallidos en años previos. Esta cavidad tiene un desarrollo de 4 m.

En el sitio 4480, se realizaron cuatro visitas para avanzar, animados por la buena corriente de aire. Se buscó la torca 4474, y la conclusión es que se ha tapado por un deslizamiento de tierra en la parte derecha del valle.

