

Las Expediciones de Matienzo 2022



Introducción

Esta memoria describe las exploraciones espeleológicas en la zona 17 de la figura 1. Esta zona cubre el municipio de Ribamontán al Monte al sur de la autovía A-8, Solórzano, Entrambasaguas al este de la carretera CA-651, y Ruesga al norte del Cruz Usaño. El permiso igualmente contempla nuestros trabajos en la cueva de la Vallina, la que está unida hidrológicamente con Matienzo, como se demostró en el año 2016. La expedición a Matienzo mantiene acuerdos formales con el Club de Espeleología La Cambera para trabajar conjuntamente en el sector de Ribamontán al Monte y con Espeleo-Club Tortosa para las exploraciones in La Vallina.

La memoria abarca los trabajos espeleológicos entre octubre de 2021 y septiembre de 2022.

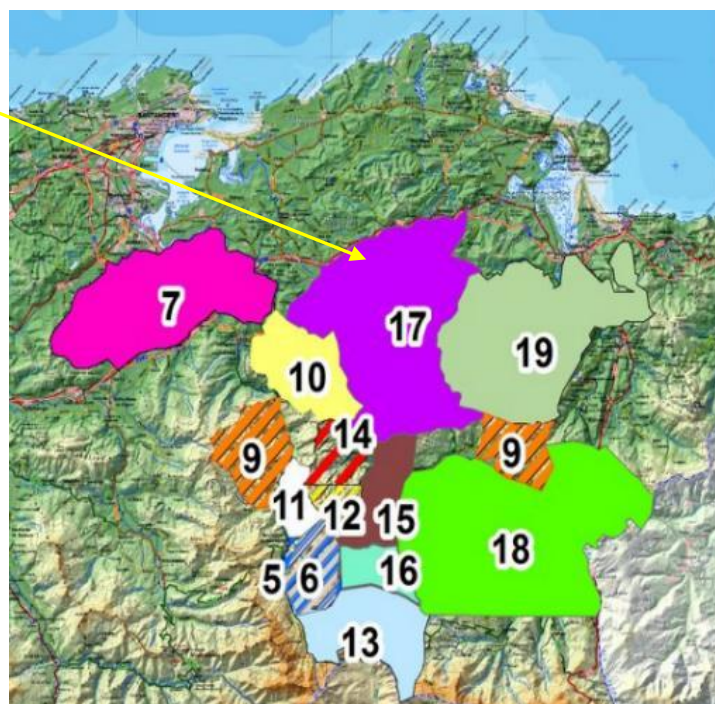


Fig 1 Expedición Británica área de permiso para el 2022

Después de dos años de limitaciones en los viajes y otras restricciones debido a la Covid-19, en el 2022 pudimos volver a una situación más normal para la expedición. No obstante, hubo unos

Matienzo Caves - Newly surveyed caves November 2021 to November 2022						
Cave	Name	Grid Reference 30T datum ETRS89	Area	Previous length (m)	New length (m)	Extra length (m)
2081	Torca del Muérdgo	452218 4794249	S Vega	0	2131	2131
252	Torca la Decepción	453024 4798423	La Secada	216		2119
81	Cueva de Carcavuezo	452787 4797778	La Secada	67420 ⁽¹⁾	70059 ⁽¹⁾	273
3234	Cueva-Cubio del	451519 4800779	Riaño			31
1800	Fridge Door Cave	451162 4800782	Riaño	255	1284	1029
5023	Fuente de Villanueva	447757 4804095	Villanueva	0	795	795
27	Cueva Oñite	454296 4794900	Ozana	11528 ⁽²⁾	11788 ⁽²⁾	208
25	Sistema del Risco	453199 4795845	El Sedo			52
733	Cueva Vallina	450017 4792407	Arredondo	35462	35636	174
98	Cueva de Bollón	452048 4797721	La Secada	1742	2221	107
3991	Cueva de Lolo	452480 4803262	Solórzano	275	367	91
662	Tonsillitis Pot	449054 4793567	La Rasa	25	109	84
79	Sima Wendy	450701 4797006	El Naso	0	71	71
71	Torca del Mostajo	450243 4796764	Cubija	22949 ⁽³⁾	23010 ⁽³⁾	61
810	Shaft	455088 4795391	Mullir	0	61	61
2538	El Cubillion	446058 4796484	Moncobe	2481	2533	52
904	shaft	455787 4794611	Mullir	0	49	49
5035	Cueva de la Llusa 3	449346 4804971	Cierrolinos	0	45	45
5102	Shaft	449318 4804844	Cierrolinos	0	42	42
34	Cuevas los Adillos	451567 4794774	South Vega	20	52	32
904	Shaft	455787 4794611	Mullir	0	32	32
877	Cave	450603 4797017	El Naso	0	29	29
5163	Cave	450990 4796679	El Naso	0	27	27
2134	Shaft	450541 4796552	Cubija	0	26	26
4038	Cave	453265 4802989	Solórzano		23	23
5089	Cueva de Dos Árboles	451771 4794755	S Vega		22	22
4867	Resurgence	451027 4805506	El Rincón	0	20	20
4659	Cave	452102 4793966	Piluca	0	20	20
477	Cave	451492 4795377	South Vega	24	43	19
353	Shaft	452628 4798341	La Secada	0	18	18
2798	shaft	454888 4795565	Mullir	0	15	15
780	Torca de Corcada	448216 4794634	Seldesuto	307	321	14
5140	Cave	454833 4795478	Mullir	0	14	14
5141	Cave	454842 4795464	Mullir	0	14	14
5143	Cave	452139 4794061	Piluca	0	13	13
5206	White Rabbit Hole	450791 4796940	El Naso	0	10	10
1608	Shaft	450966 4796650	El Naso	0	8	8
5142	Shaft	452170 4793989	Piluca	0	6	6
1344	Cave	451837 4794593	South Vega	8	12	4
(1) part of the Four Valleys System, (2) part of the Sima-Cueva del Risco system, (3) part of the Cubija						
Total Cave Passage Surveyed						7841

efectos residuales que resultaron en que algunos miembros no pudieron participar o tuvieron que reducir el tiempo de su estancia en Cantabria.

Los hallazgos principales tuvieron lugar en: Torca del Muérdago (2081); Torca de la Decepción (0252); Fridge Door Cave (1800) y la fuente de Villanueva (5023). Esas cuatro cavidades explican

más de seis de kilómetros de las casi ocho kilómetros de galerías nuevas halladas y topografiadas en el presente año.

Se han añadido 68 cavidades nuevas a nuestra web desde nuestra última memoria en noviembre de 2021. De éstas, se hallaron 45 durante las expediciones de semana santa y verano, mientras las otras o fueron localizadas durante el invierno o por el Club de Espeleología la Cambera, con quienes compartimos la información de las exploraciones en el sector de Ribamontán al Monte al sur de la autovía A-8. Varía topografías se hallan en proceso de pasar a limpio y aparecerán en la web de Matienzo Caves Project (<http://matienzocaves.org.uk/page1.php>) cuando están terminadas, con detalles de todas las cavidades conocidas en la zona de nuestra autorización.

Sector Sur

Cueva de la Vallina (0733)

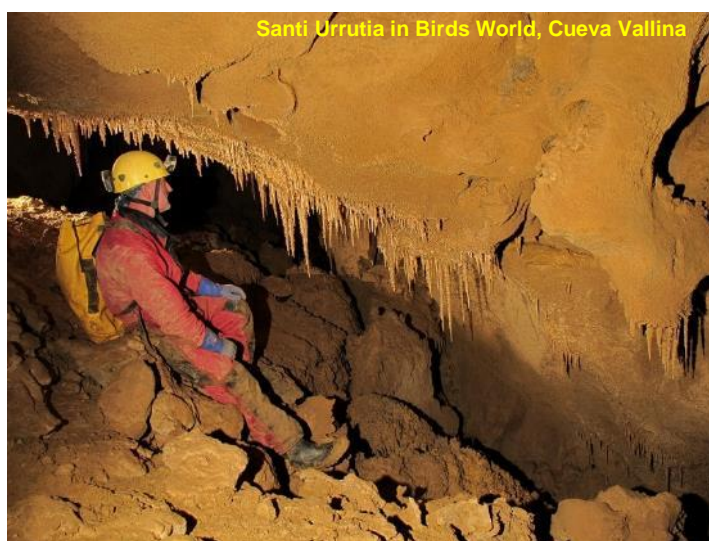
El área de *Zona Blanca* y *Swirl Chamber* en La Vallina I es muy compleja y no estaba claro en las distintas topografías si existen uniones entre galerías, algunas de las cuales no se habían añadido a la topo. En la semana santa se aclaró esta área y se sumó 174 m de galerías topografiadas.

Se tuvo que posponer el buceo en los sifones abajo del *Río Rioja* cuando el buceador tuvo que regresar al Reino Unido

inesperadamente. Compartimos la

exploración del sistema con Espeleo Club de Tortosa, que tenía el permiso para la cueva en los años 1990s, cuando colaboramos con ellos. Una vez más este año, organizaron

visitas para explorar en La Vallina II. Se subirán los hallazgos a nuestra web, pero no explicamos sus trabajos en esta memoria. Sus nuevas investigaciones han revelado una anomalía en el plano de La Vallina II y entre los dos grupos intentamos identificar el error y corregir la topografía.

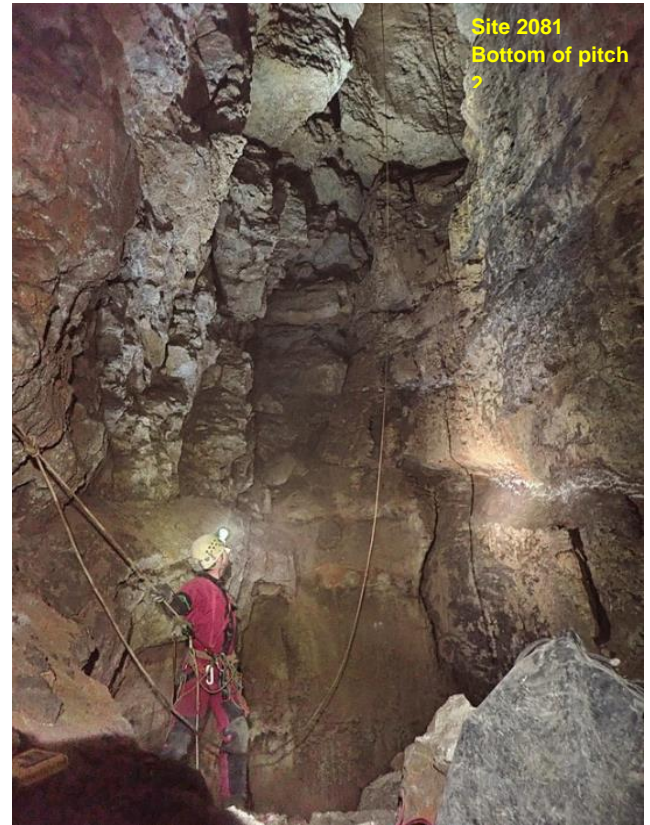


La Vega Sur

La Torca del Muérdago (2081) es una importante cavidad nueva, con más de 2km de desarrollo y 200m de desnivel. La entrada, localizada en 1992, fue desobstruida en diciembre de 2021. Es necesario tener cuidado en toda de torca porque la caliza es de mala calidad, que afecta a los anclajes y a los puntos de apoyo de los pies y las manos.



La exploración continuó durante la semana santa, cuando alcanzó los 2 km, con varias incógnitas para explorar el año próximo. La cueva se dirige



hacia el sur de Cruz Usaño y es posible que el arroyo surja en el Hoyo de Mortiro. Otra posibilidad es que gire hacia el suroeste y el Río Rioja en la cueva de Vallina. No fue posible hacer una prueba hidrológica en el verano debido a la sequía, y se la realizará en el año 2023.

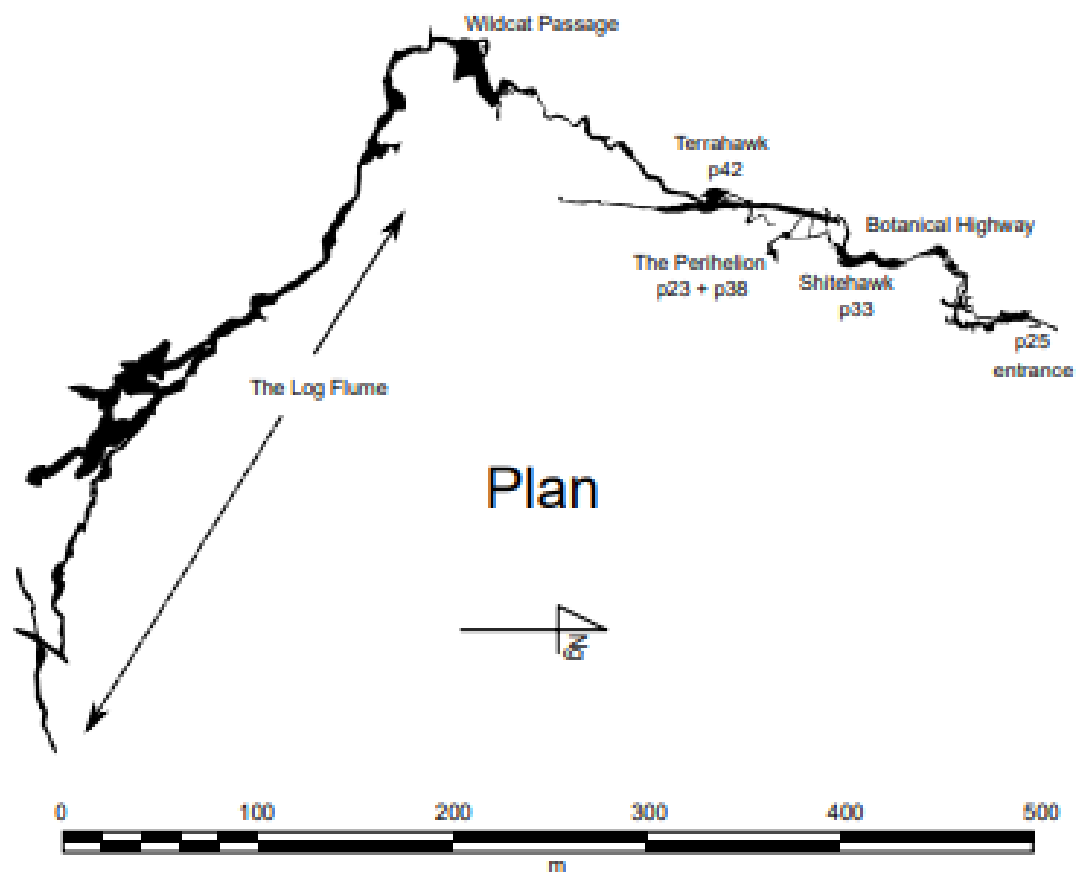
Varias capas o estratos de arenisca forman el suelo de la galería activa, de forma similar a la cueva de los Cantones (0865). Como resultado, la altura de la galería se reduce hasta que el



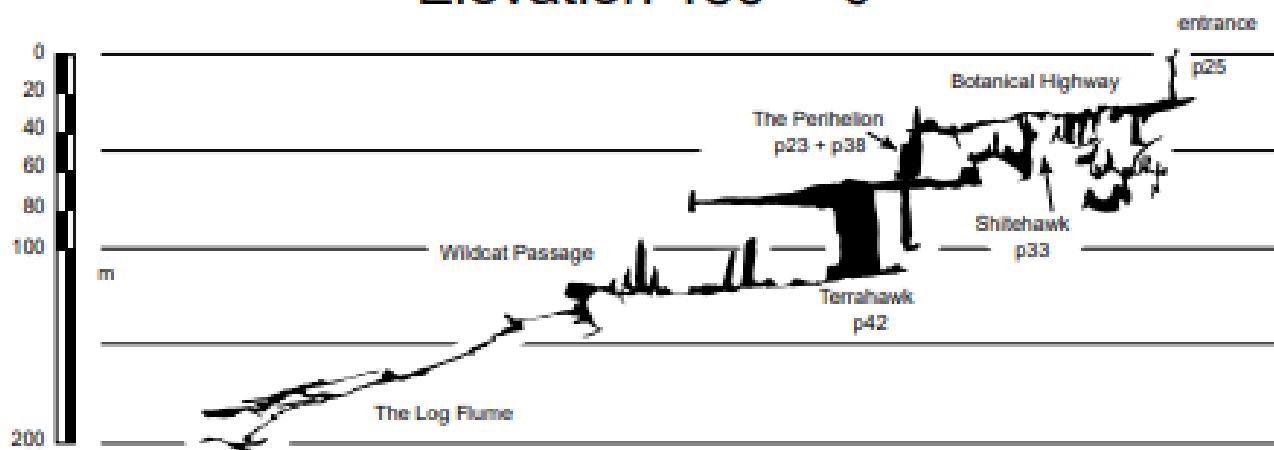
agua pasa el estrato de arenisca y la galería vuelve a incrementar de tamaño. En la parte baja de la cavidad, la inclinación de los estratos es hacia el sur y los mismos forman una serie de rampas resbaladizas que serían muy difíciles de subir si la corriente de agua aumenta.



Con el tiempo lluvioso a finales de la semana santa, se tuvo que dejar de explorar esa zona de la torca.



Elevation 180° - 0°



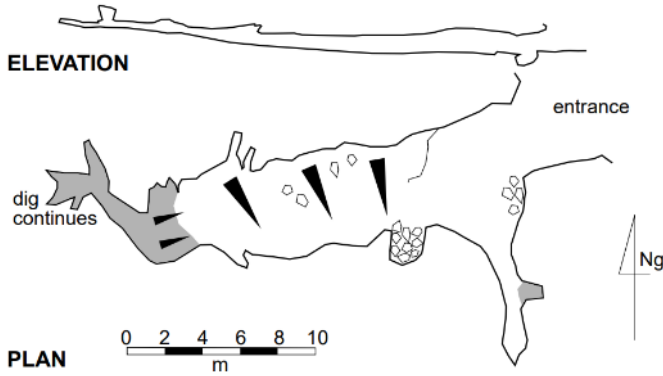
Site: 2081 - Torca del Muérdago (Mistletoe Pot)

Length:2131m Depth:213m Altitude:557m

South Vega, Cantabria, Spain 30T 452218 4794254(ETRS89)

En la torca del Dron (4669), se desobstruyó la galería arenosa a un lado del pozo principal sobre una distancia de 10 m, con una buena corriente de aire. La galería es un tubo freático y habría

llevado un río importante en el pasado. El laminador

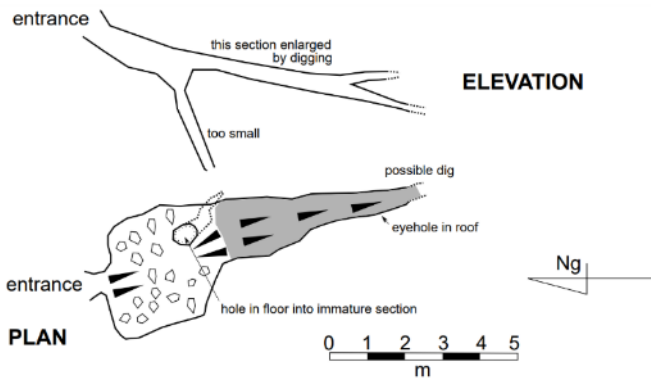


Site 0034: Cueva de los Adillos

South Vega 30T 451567 4794779 Altitude 420m
 Surveyed 2022 to BCRA 5c by DistoX

Length 51m
 Drawn by NJD

interesante. En la cueva de los Adillos (0034), se ensanchó el laminador en la parte final de una



Site 1344: Cave

South Vega 30T 451837 4794593 Altitude 484m
 Surveyed 2022 to BCRA 5c by DistoX

Length 12m
 Drawn by NJD

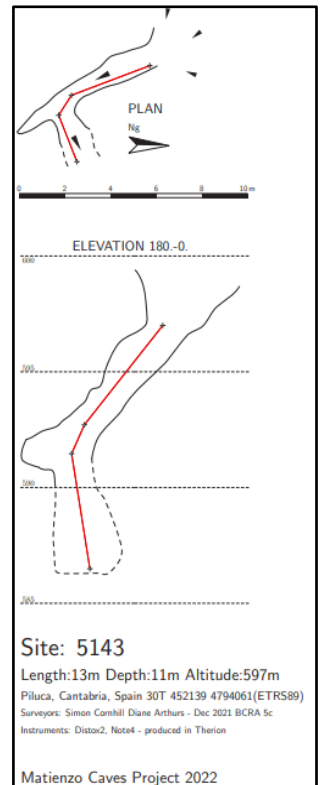
pero necesitará más trabajo.

Se visitaron cuatro simas en la zona al sureste de



la cueva de Codisera (0039). Se descendieron 5106 y 5109 hasta obstrucciones en los desniveles de 9 y 10 m, respectivamente. Resultó ser posible destrepar en la sima 2913 en una diaclasa que termina con 7 m de profundidad. La sima 5162 fue explorado por un pozo de 6 m hasta una obstrucción que se despejó hasta alcanzar un bloque que se mueve, en el alto de un segundo pozo de unos 7 m con eco. Va a ser necesario quitar dicho bloque para

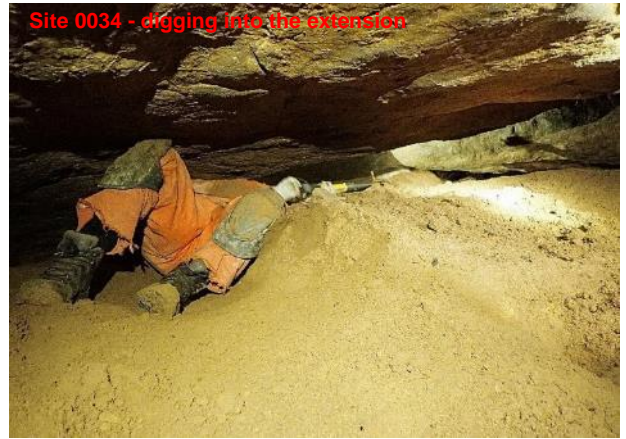
descender el pozo. Se localizaron dos torcas: la primera (5142) terminó a -6m y la segunda (5143) a -7 m. Se rescató una cabra desde la torca 0476, a la petición del ganadero. El animal llevaba más de un día en el



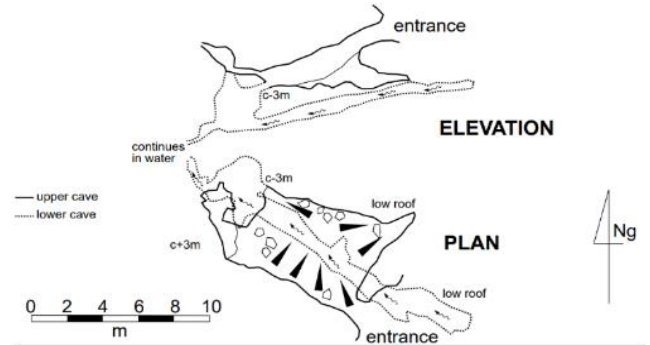
Site: 5143

Length:13m Depth:11m Altitude:597m
 Piliuca, Cantabria, Spain 30T 452139 4794061(ETRS89)
 Surveyors: Simon Cornhill Diane Arthurs - Dec 2021 BCRA 5c
 Instruments: Disto2, Not4 - produced in Therion

Matienzo Caves Project 2022



continúa hasta una curva y tiene una potencial



Site 0477: Cave

South Vega 30T 451492 4795369 Altitude 106m
 Surveyed 2022 to BCRA 5c by DistoX

Length 39m
 Drawn by NJD

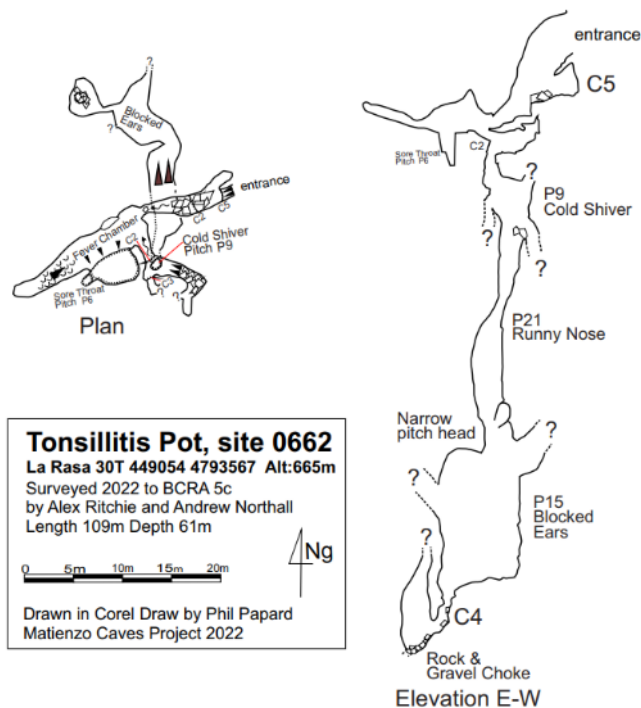
galería de 31m, con un poco de aire y la continuación visible. También se realizaron desobstrucciones in 1390 (Twin Streams Dig), 1344 and 0477, donde se consiguió progresar

fondo de la torca, pero parecía estar sano al salir. Cueva de los Dos Árboles (5089) fue explorada a través de dos salas, mientras varias galerías cortas acabaron. Es una cavidad fósil y, dada la falta de corriente de aire e incógnitas para mirar, se considera ahora que tiene poca potencial.

Seldesuto. En el lado norte del lomo de La Rasa,



se desobstruyó un laminador en Tonsillitis Pot (0662) para alcanzar una serie de pozos y galerías que finalmente terminaron. En total se topografiaron 84 m de galerías nuevas por lo que ahora la cavidad tiene un desarrollo de 109 m y desnivel de 61 m.



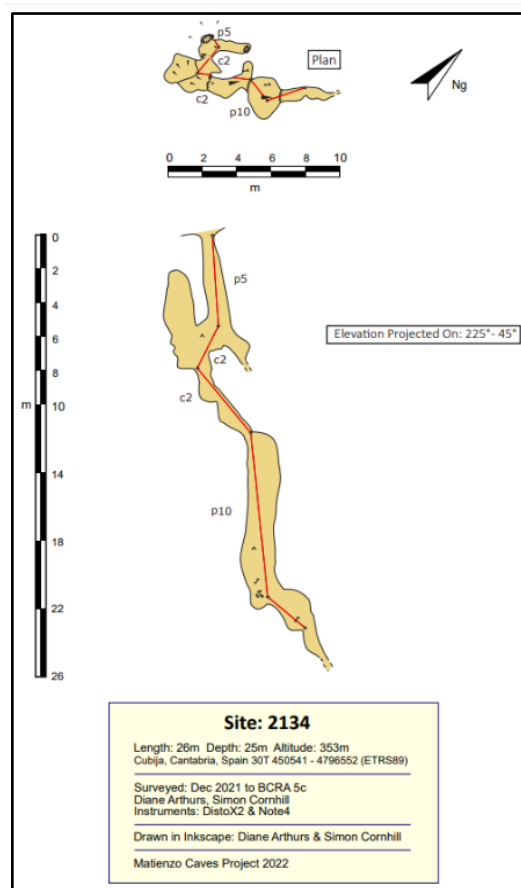
Se trabajó en la parte final de la *Ruta Fósil* en la torca de la Corcada (0780) y se topografiaron sobre 14 m desde la terminación anterior de la topo. Se necesita seguir trabajando en esta cavidad importante. Se desobstruyó una surgencia que es activa en las crecidas (1900) cerca de la cueva del Arenal, pero las continuaciones son obstruidas por concreciones y son demasiado estrechas.



Las Calzadillas. Esperábamos que el camión que se cayó a la torca Lorry Pot () se hubiera podrido suficiente durante los últimos 23 años para permitir descender

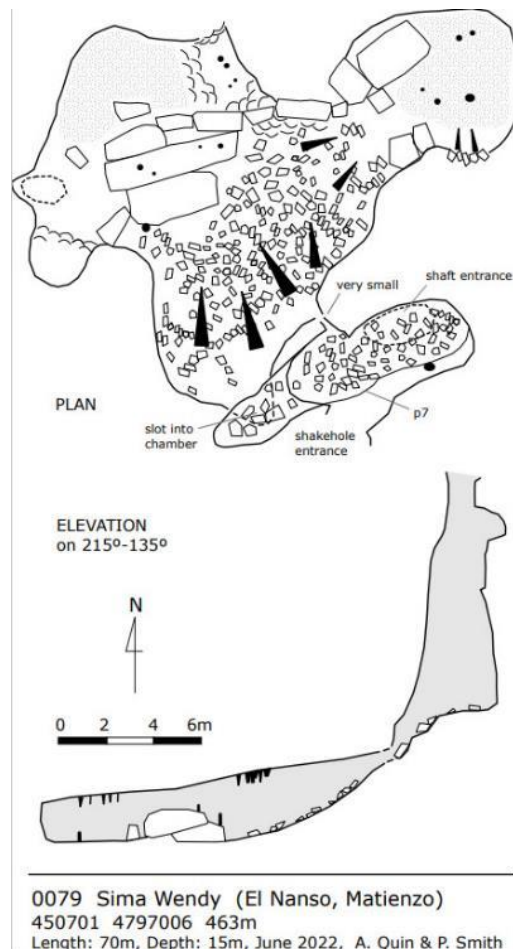
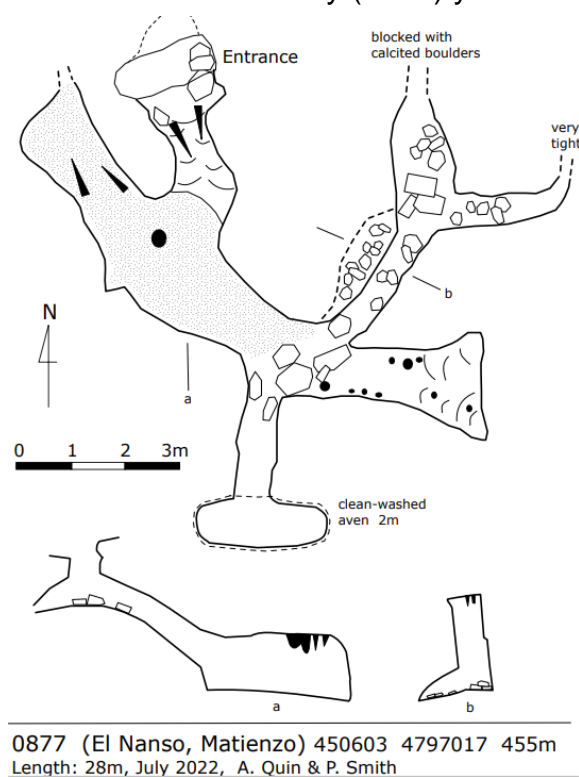
el pozo. Al contrario, se halló que se había fragmentado y caído más abajo, con piedras y basura caídas encima de los restos. Es demasiado peligroso como para intentar descender.

Cubija. Las últimas galerías sin explorar dentro de la *MUSC Series* de la torca del Mostajo (0071) fueron revisadas. La que tenía mejor aspecto terminó después de un recorrido corto. Se topografiaron unos 81 m en esta galería y otras ya conocidas. Un sitio con fuerte corriente de aire (0813) fue el objeto de un trabajo de desobstrucción. Se sitúa encima de una zona blanca en el sistema de Cubija, y el trabajo continuará en el año



2023. Se localizaron dos sitios nuevos: una sima (5165) con un desnivel de 7,8 m, situada detrás de un árbol de aborto, y otra sima (5189) de 9 m, sin continuación. Se examinó una obstrucción a una profundidad de 25 m en la torca 2134, pero la posible continuación resultó ser de un tamaño muy reducido.

El Naso. Se topografiaron y fotografiaron las cavidades conocidas Sima Wendy (0079) y la 0877.



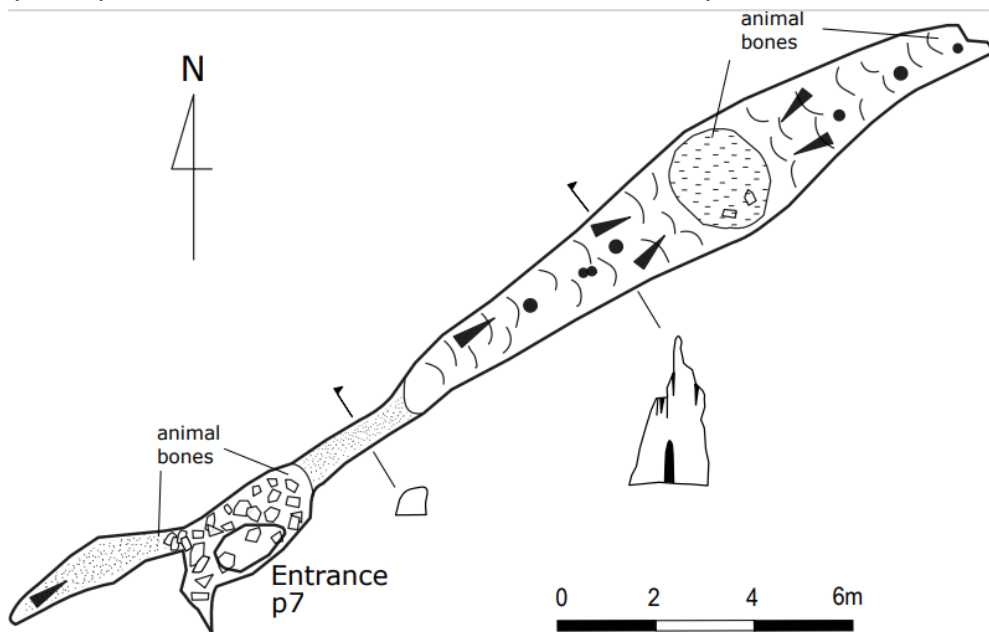
Se abrió la cavidad 5163 dentro de un viejo sistema de meandros, con una posible segunda entrada (5198). Sin embargo, para abrir esta boca haría falta quitar mucha roca para poco beneficio. Se localizó una nueva torca (5202) cuando fuimos llamados para sacar una ternera de ella, la que se rescató. Sin corriente de aire, no tiene mucha potencial.

En la entrada de Cueva Coberruyo (0138) debajo de las rutas de escalada, se vio una piedra que es un posible percutor prehistórico. Debido a la proximidad y uso del abrigo por los escaladores se eligió sacarlo y, como nuestra autorización requiere, informar a la consejería de Cultura. De acuerdo con sus instrucciones de llevó la pieza al Museo de Prehistoria y Arqueología de Cantabria. En el museo la piedra fue limpiada con ultrasonidos para conseguir un impacto mínimo a su superficie, que parece mostrar grabados incisos.



Se revisó la sima 1544 a la espera que los animales muertos detectados en el pasado se habrían descompuesto. No fue el caso y ahora se encuentran más animales podridos en sacos que antes. No obstante, se topografió la cavidad.

Se desobstruyó en Palindrome Dig (0535), con una fuerte corriente de aire,



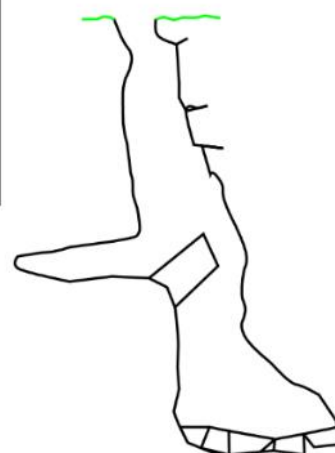
1544 El Nanso, Matienzo 451343 4796755 418m

Length 32m Depth 10m Survey September 2022 PS durante tres días. Se hizo evidente que no existe roca madre firme en la cavidad y más trabajos pueden socavar los bloques y resultar en un ejercicio masivo de ingeniería. En las proximidades, se detectó en pequeño agujero, White Rabbit Dig (5206) en medio de un sendero. Se lo abrió hasta un pequeño fragmento de una cavidad vieja, con concreciones, pero prácticamente sin continuación o corriente de aire. Se volvió a tapar la boca.

En el sitio 0614 se abrió un pozo de 3m con corriente de aire, pero la tierra que cayó por la boca la obstruyó y se perdió la corriente. Su posición es importante porque se halla encima de la parte Este del sistema de Cubija. Se volverá a examinar el sitio en el año 2023.



Site 1608 El Naso
 30T 450966 4796650 Alt:496m
 Length 8m, depth 6m
 Surveyed and drawn
 by Phil Papard to BCRA 2b
 Matienzo Caves Project 2022



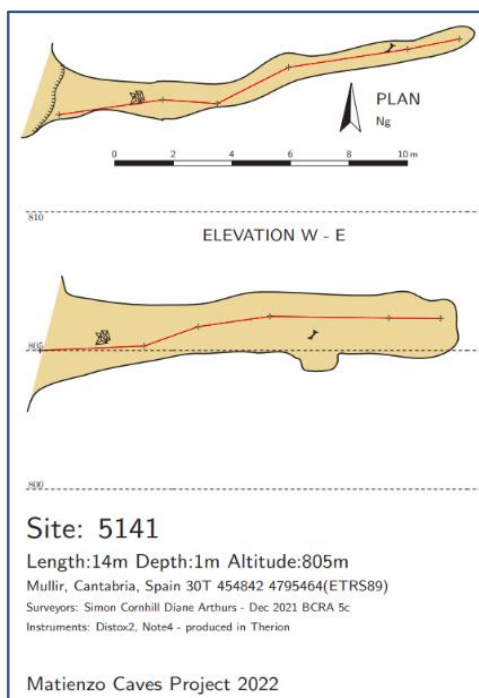
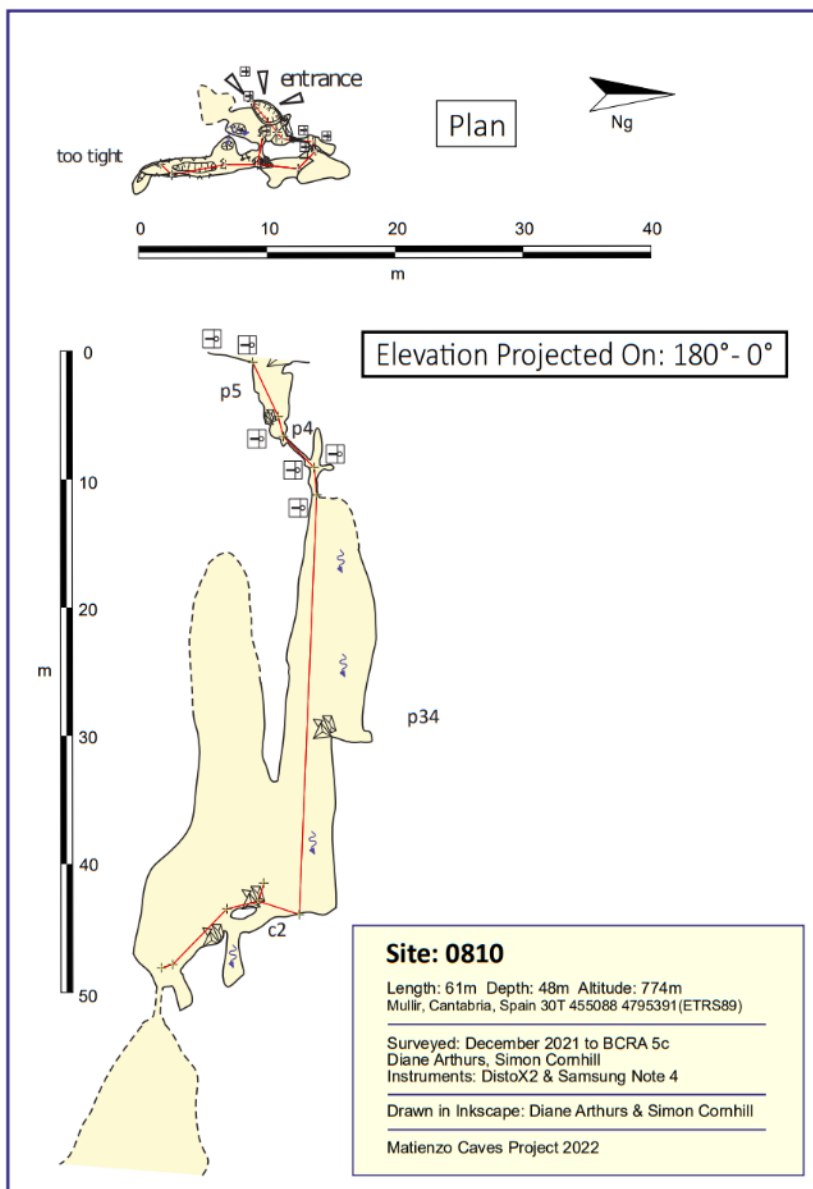
Se eliminó un bloque que obstruía el paso en la torca 1608, pero la supuesta sala en el fondo no existe y la cavidad terminó en un suelo de piedras.

Muela y Mullir, con El Sedo, La Colina, Cubillas y Ozana

Se descubrieron y exploraron varias cavidades en al monte Mullir. La torca

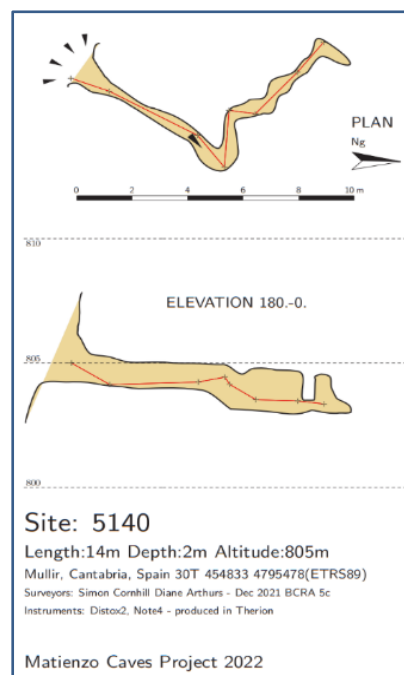


0810 tiene un desnivel potencial de



más de 600 m. Se ensanchó la parte alta del segundo pozo (40 m) y alcanzó un tercer pozo (desnivel de 50 m) donde se piensa que una grieta estrecha permitirá el acceso después de otra jornada de trabajo. Parece que será necesario ensanchar la parte superior de todos los pozos.

La cavidad más alta en el Mullir es la torca 2798, a una altitud de 816 m. El pozo rápidamente se hizo impasable. Se exploraron y topografiaron dos cortas cuevas nuevas (5140 y 5141).



En el sendero obstaculizado por la vegetación que sube al monte desde la Cruz Usaño, se localizó el



sitio 0904 a 90 m de su supuesta posición. Un “buen pozo de 43 m” acaba en una torca que tiene un suelo con huesos y un viejo collar de perro.

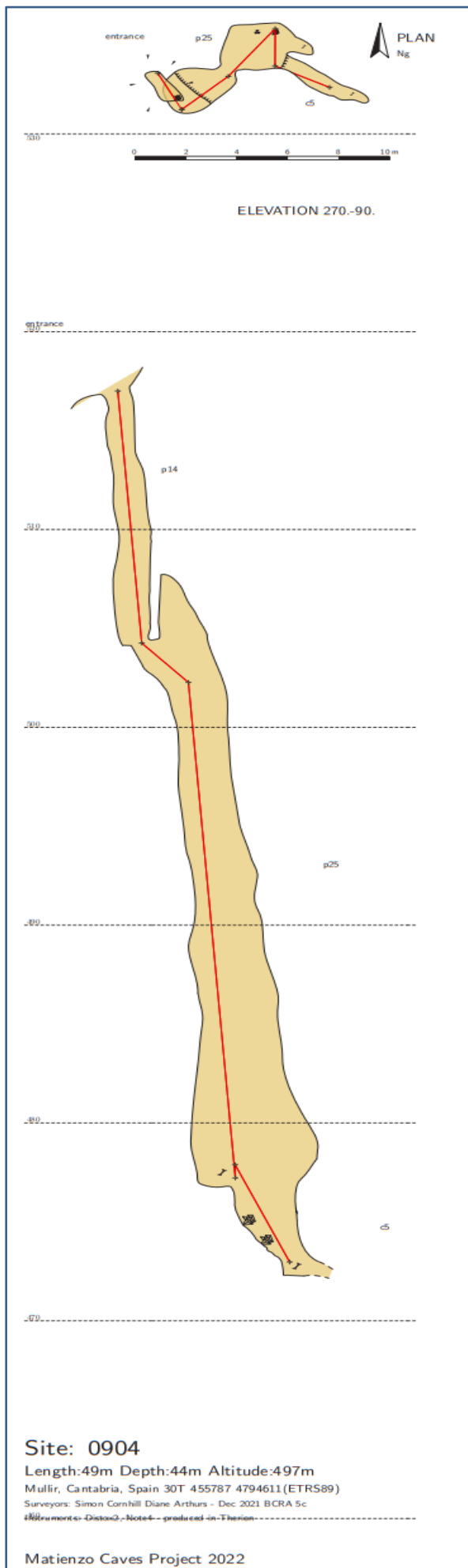


En el sistema de El Risco (0025), en la proximidades de la entrada de la torca de El Sedo, se halló una conexión entre el comienzo de la *galería Arco* y la *Dambuster Series*, una ruta más segura hasta esta parte del sistema.

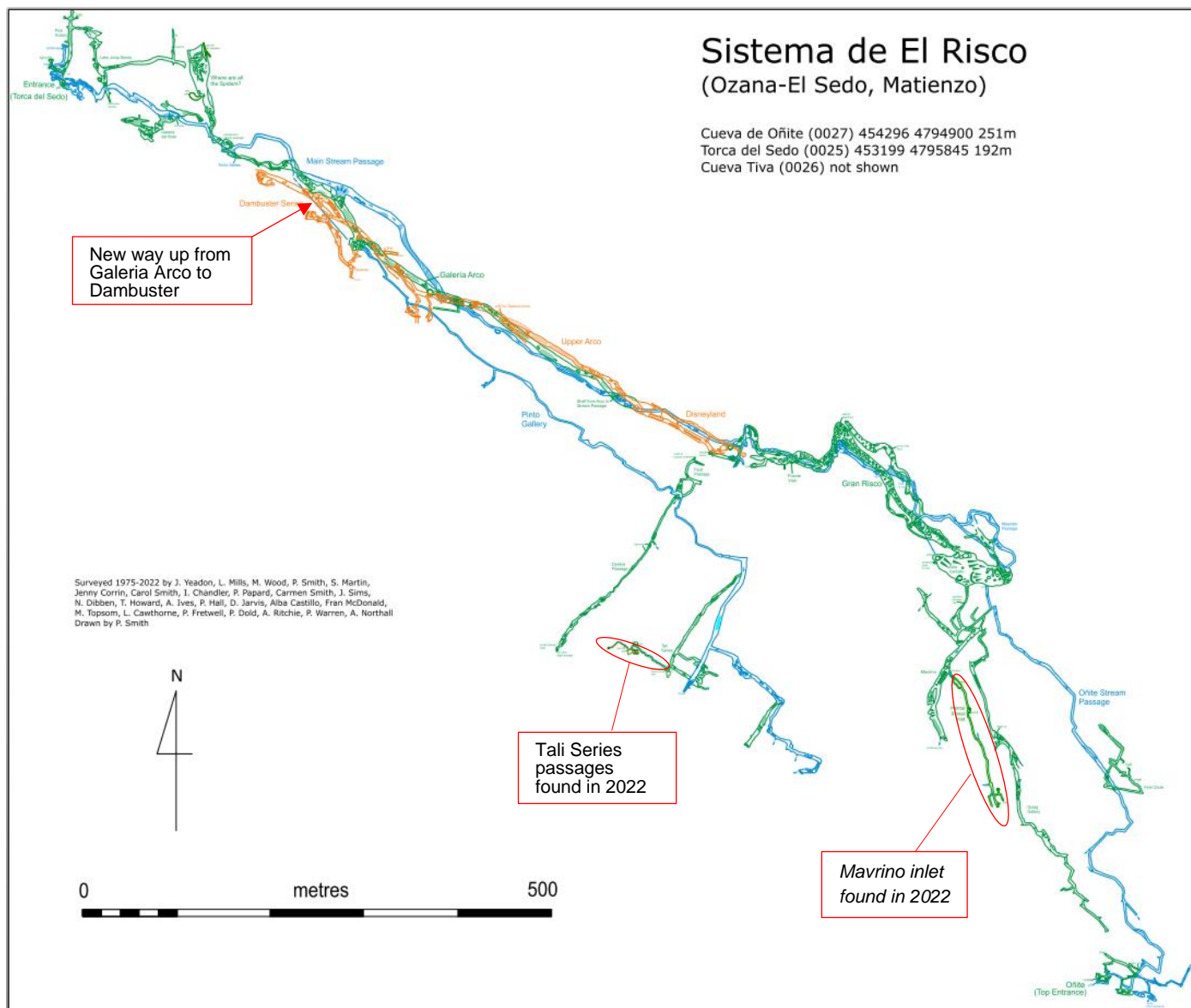


En el otro extremo del mismo sistema, Cueva Oñite (0027), se exploró un afluyente sobre más de 200 m en una galería activa y un pasamanos

hasta una obstrucción de barro y piedras con raíces que tiene que ubicarse cerca de la superficie.



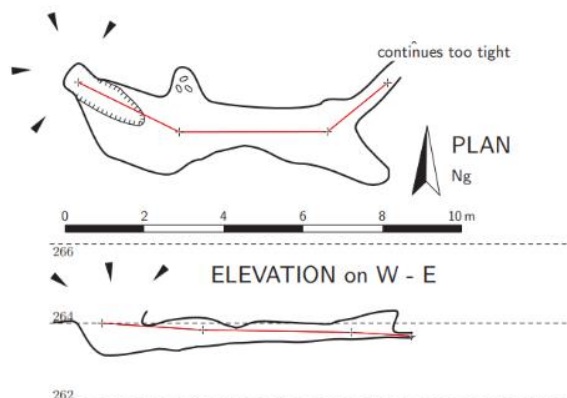
Además, al final de *Tali Series*, se descendió un pozo hasta un meandro que seguía por unos 50 m sin terminar.



Se hallaron dos torcas nuevas: la sima 5168, 5 m de profundo con huesos de bóvido en el fondo, y la sima 5160, -5 m en una zona de lapiaz muy facturada. Una cueva nueva (5164) resultó tener un recorrido de 8,5 m hasta un pequeño agujero sin corriente.



Al norte del sendero en el alto de El Risco, se halló una cueva, Ant Hole (5197), que fue ensanchada hasta un pozo de 6 m donde se necesita una escala. Queda por investigar, pero tiene poco potencial por la falta de corriente de aire.



Site: 5164

Length:10m Depth:1m Altitude:262m

La Colina, Cantabria, Spain 30T 452772 4796407(ETRS89)

Surveyors: Diane Arthurs, Simon Cornhill - April 2022 BCRA 5c

Instruments: Distox2, Note4 - produced in Therion

Matienzo Caves Project 2022

El sector noreste y el sistema de los Cuatro Valles

La Secada. La torca de la Decepción (0252-4732) recibió su nombre por los pocos avances en el



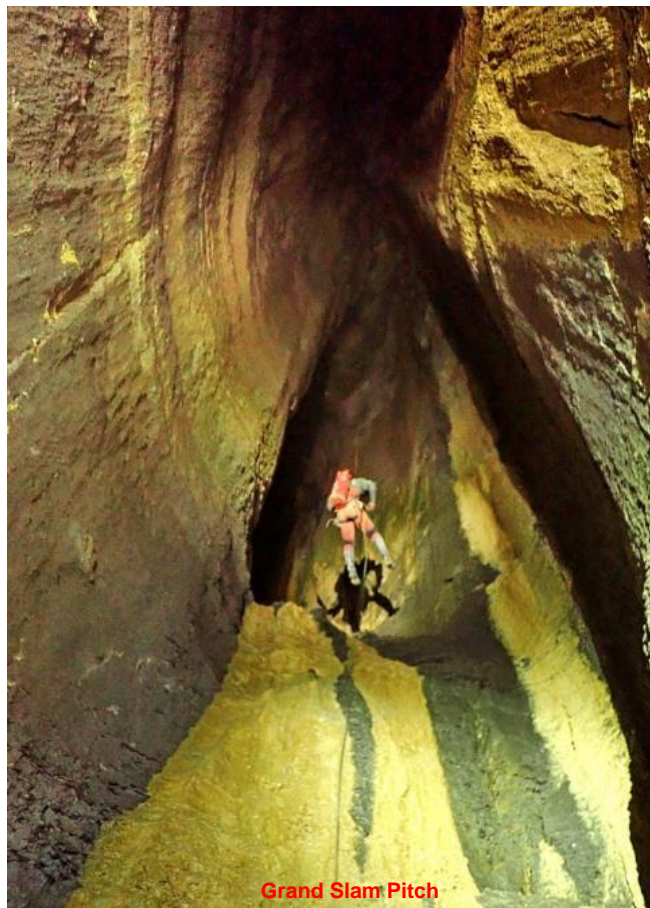
año 2021. Después de cinco años de trabajo de desobstrucción, un pozo de 40 m solamente llevó a unas galerías laterales y un laminador estrecho con agua. Sin embargo, este verano un miembro de nuestro equipo consiguió pasar el laminador, empujando el barro hacia delante con sus pies.

El laminador llevó a una galería activa (*Stepping Stone Passage*) que acaba en una fisura de 35 m y un pozo de 26m al final de la fisura (*Grand Slam Pitch*). Un amplio sistema de galerías en el fondo permitió la exploración de 2 km de galerías. La rama norte alcanzó el caos de bloques de *Armagedón* en la cueva de Hoyuca. Un bloque encima de las cabezas de los exploradores obstruía la conexión, pero ellos lanzaron una cuerda sobre el bloque

como marcador. Otro día entraron por la boca de *Giant Panda* (2591) hasta la cueva de la Hoyuca (0107), y llegaron a *Armagedón* donde encontraron

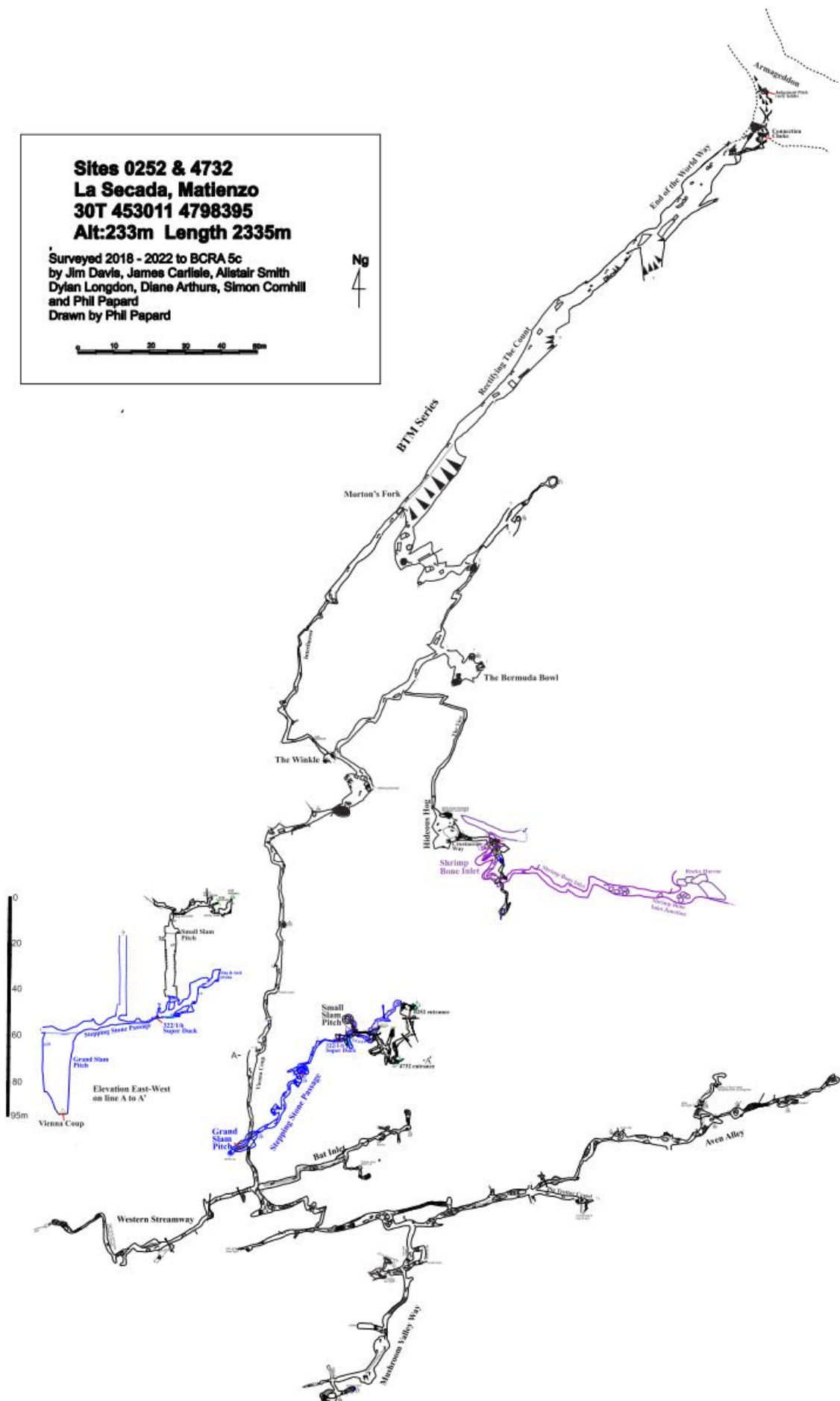


la cuerda. Quitaron el bloque y así pudieron completar la travesía. En visitas sucesivas, se consiguió la unión con el *afluente de los Niphargus* y desde allí a la *Galería de los Horrores*. Además, una compleja red de galerías se dirige al sur, por debajo del bosque en el valle. También se exploraron galerías hacia el

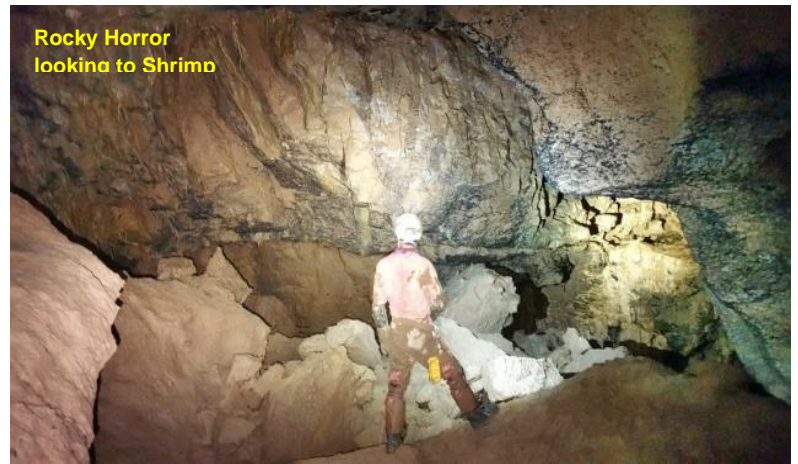
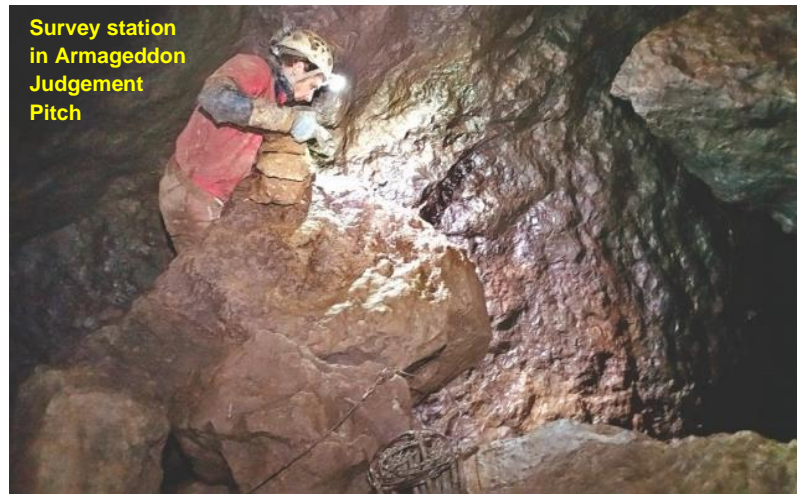
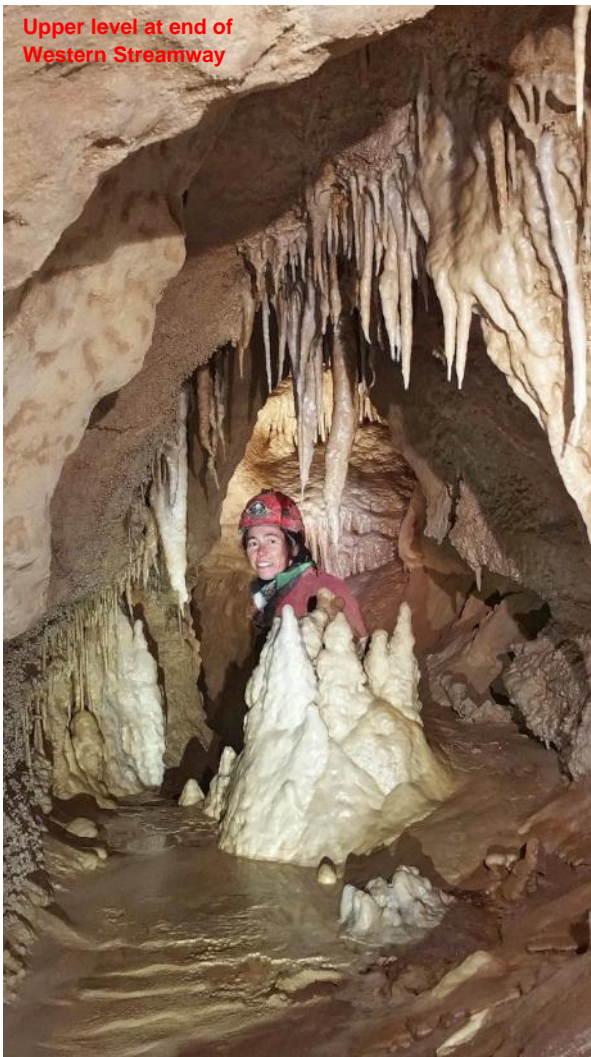


Sites 0252 & 4732
La Secada, Matienzo
30T 453011 4798395
Alt:233m Length 2335m

Surveyed 2018 - 2022 to BCRA 5c
by Jim Davie, James Carlele, Alistair Smith
Dylan Longdon, Diane Arthurs, Simon Cornhill
and Phil Papard
Drawn by Phil Papard



Todavía quedan galerías por mirar en el sistema, pero sería conveniente encontrar una alternativa



al laminador porque en tiempo lluvioso es probable que sea impasable, especialmente a la vuelta. Existen

varias opciones para lograr eso.

Incluso, si las exploraciones continúan, se podría encontrar nuevas galerías superiores que se comunican con otras cavidades.

En la cueva del Carcavuezo (0081) se comenzó el trabajo de topografiar los *Sewers of Doom*, un laberinto muy complejo que se extiende debajo del *Coke Run*. Se empezó bien, con más de medio kilómetro topografiado; mucho de esto había sido topografiado anteriormente pero no en formato digital, solamente en papel. Se completará este proyecto en el año 2023.

Se exploró la pequeña cavidad Cueva del Bollón (0098) y la topografía añadió 107 m a una cueva que se visitó por primera vez, pero claramente no completamente, en 1974. Es una demostración de lo que se puede conseguir en cavidades conocidas.

La desobstrucción en la cueva del Bingo (0880) continuó. Esta cueva fósil se sitúa encima y al Este de la nueva red en la Torca de la



Decepción. Es posible que no forme parte de esa red sino de otro sector del sistema de los Cuatro Valles, si la desobstrucción logra dar con galerías abiertas.

Igualmente se intentaron desobstruir en los sitios 5045 y 1292, que tienen una corriente de aire débil, además de Socks (1017) y Cueva Superfosfato (0200) que tienen corrientes más fuertes.

Fresnedo

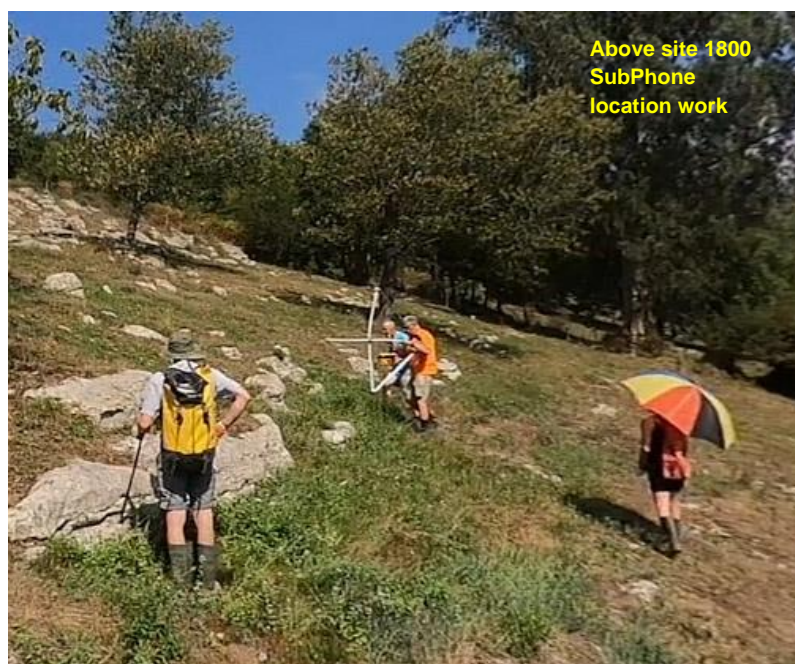
Se visitó la *Knotted Rope Series* en la cueva de Fresnedo 2 (0841) en dos ocasiones. Se reemplazó la cuerda que da acceso a la red. Por un lado, la escalada propuesta no llevó a una galería superior y por otro el pozo que se descendió estaba obstruido en el fondo. Esta zona de la cavidad necesita una nueva topografía.

La cavidad 2522 que debe comunicarse con la Cueva del Torno (2366) fue examinado en un día de calor para evaluar las posibilidades de la comunicación. Se confirmó que la corriente de aire sale del fondo de la entrada. Esto será un proyecto para el año próximo.

Riaño

Los buceadores continuaron en Fridge Door Cave (1800) en el verano (uno de ellos tuvo problemas para venir a España en la semana santa). En la primavera el otro buceador había ensanchado un paso estrecho que le permitió iniciar el buceo en el Sifón 2. Lo pasó y encontró galerías secas.

Parecía seguro que estas galerías formaban parte del mismo sistema que la cueva-cubío del Llanío (3234) y entonces se decidió que la mejor opción para unir las



dos cuevas sería una desobstrucción al final de una de las galerías en El Llanío. Se inició ese trabajo en una galería

lateral al comienzo de High Pulse, pero se hizo impenetrable.

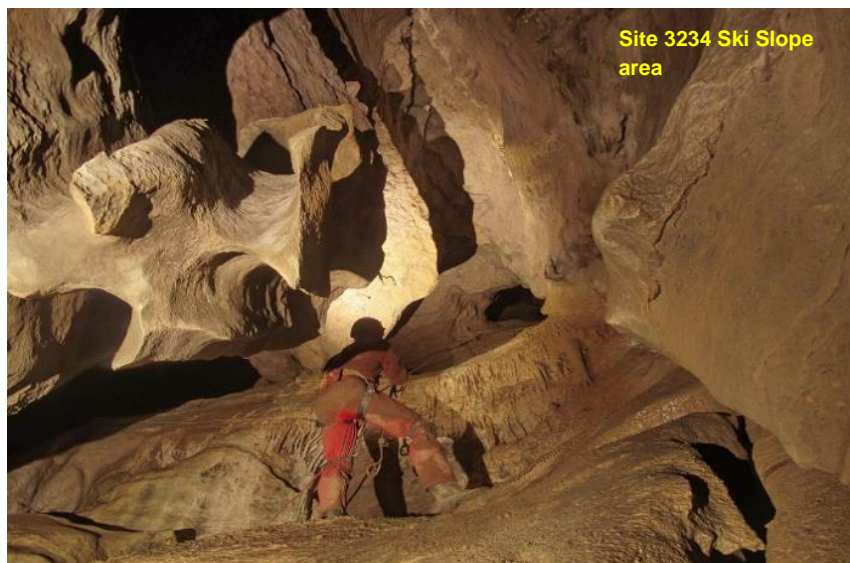
En Fridge Door Cave, un sector (*Stairway to Heaven*) parecía llegar muy cerca de la superficie, como indicaba la topografía y la presencia de caracoles y raíces. Entonces se decidió localizar ese punto de la cavidad con las radios Sub-phone, para determinar las posibilidades de abrir una entrada y para corregir la topografía, porque se sabía que fácilmente habría un error en la topo de Fridge Door Cave debido a los sifones. La localización fue un éxito y se halló que la cueva está a una profundidad de solamente 3 o 4 m en un prado donde no había señales de una boca. Por lo tanto, sería necesario llegar a un acuerdo con el dueño del prado si queremos abrir esa entrada.



Posiblemente no será necesario porque la nueva posición de *Stairway to Heaven* estaba a 40 m de dónde se pensaba antes, debido a ese error en la topografía de los sifones. La corrección de la topografía determinó que Fridge Door Cave se situaba a solamente unos pocos metros, y en la misma altura, que el extremo occidental

de *High Pulse* en El Llanío.

Se había pensado que una desobstrucción al final de *High Pulse* sería muy dura, y además mucho trabajo por ser lejos de Fridge Door Cave. Ahora que sabemos que solamente quedan unos metros, hay muchas posibilidades de conseguir la comunicación. Sin embargo, será necesario ensanchar unos estrechamientos en El Llanío para hacer el acceso más fácil para todo el mundo. Si se logra la unión de Fridge



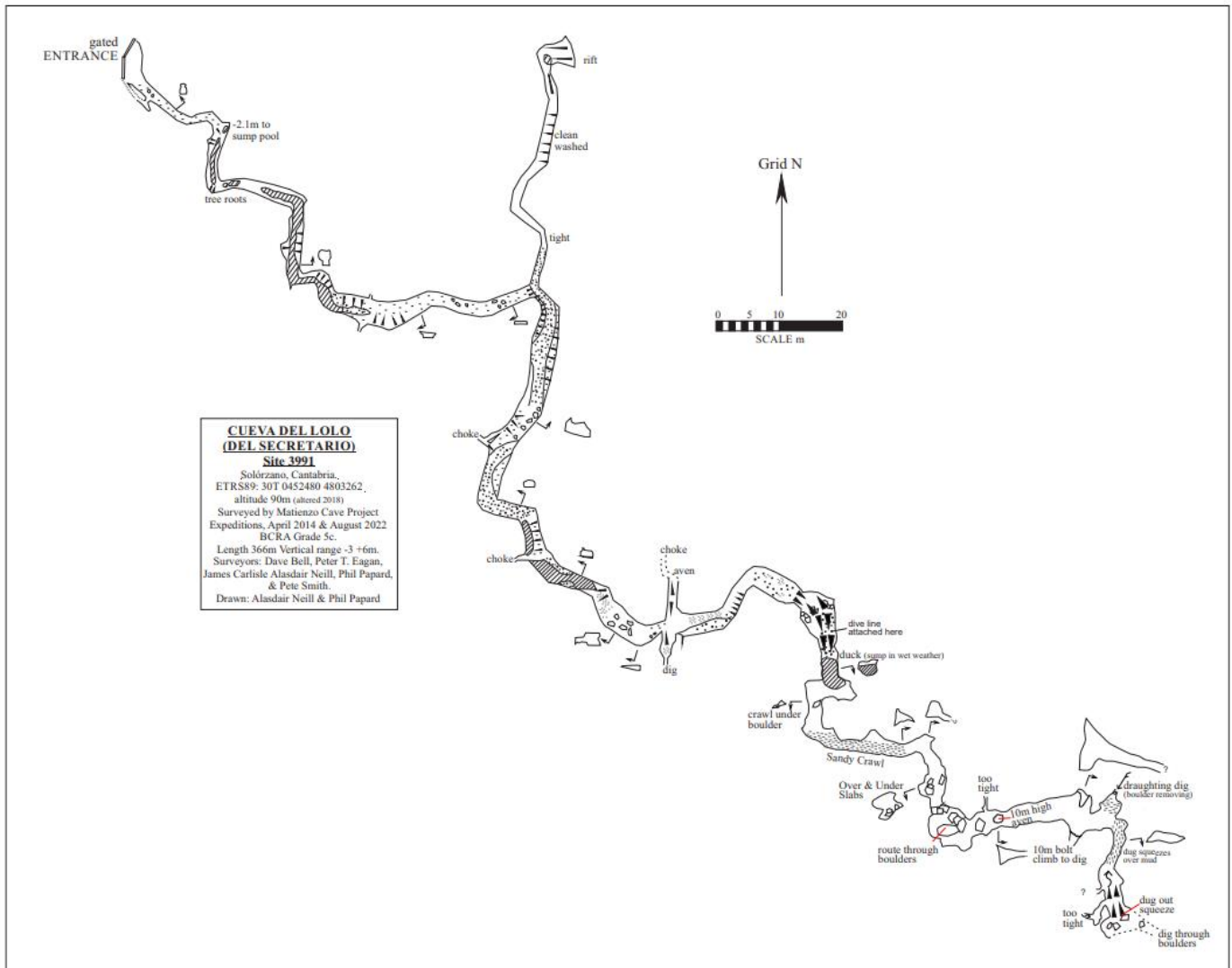
Door Cave con esta zona del sistema de los Cuatro Valles, sería interesante añadir también la cueva de la Espada (0103) a través de una conexión con Fridge Door Cave.

Se empleó la boca de *Sub-phone Entrance* (4536) de la cueva-Cubío del Llanío en dos visitas para examinar sendas galerías en el área al sur del *Ski Slope*. No tuvieron un recorrido largo; es necesario ensanchar una y la otra conectó de nuevo con la cueva.

Sectores Norte y Oeste

Hornedo. Nuestro equipo entró en Torca la Vaca (288) a través de la boca de BigMat Calf Hole (3916) para explorar galerías más allá de *Bathtime Baby* en el nivel inferior, debajo de *Scaffell Aven*. El nivel del agua estaba muy alto y en cambio el equipo examinó la zona de *Tuna Can Corner*, una pequeña galería con corriente que se hizo muy estrecha.

Solórzano. El acceso a la Cueva de Lolo (3991) es a través de una puerta detrás del centro médico en el pueblo. Se amplió la cueva por unos 91 m, al pasar la bóveda sifonante final. Con la



sequía este obstáculo consistía de dos secciones con un espacio de aire de 0,5 m para llegar a la sala encontrada hace algunos años buceando. Se continuó por una galería con barro hasta una chimenea unos 6-8 m de alto, la que será necesario ensanchar para poder escalar hasta una galería en la parte alta. Se exploraron otras salas, algunas de las cuales estarán debajo del agua cuando llueve.

En el lado Este de la carretera en **Quebraduras**, se localizaron cinco sitios de interés en un bosque con acceso difícil

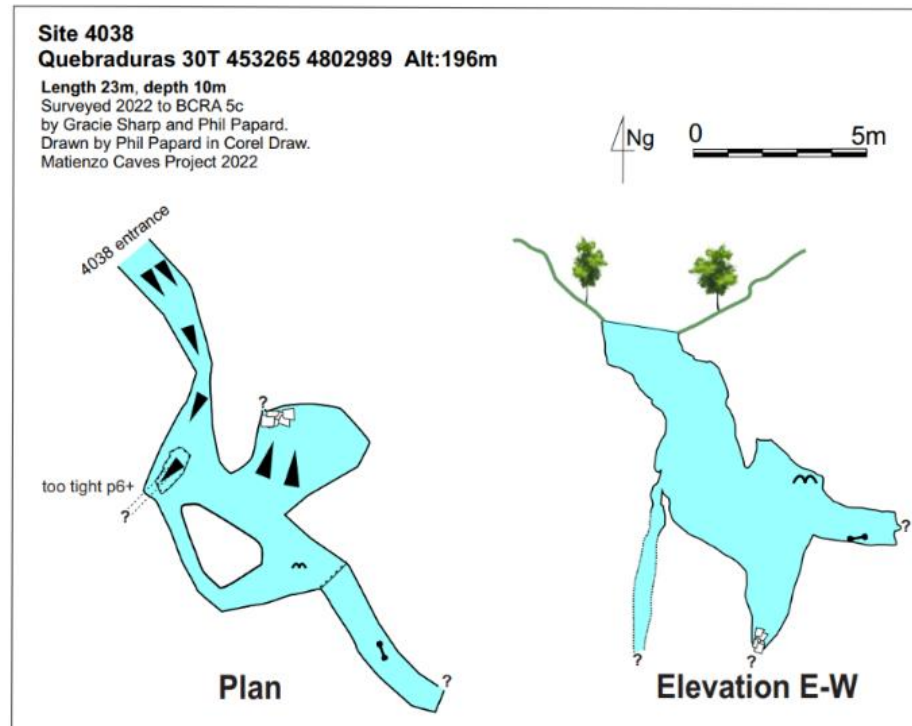


debido a la maleza. El sitio 5173 es una dolina con dos pequeñas cuevas que descienden a un suelo liso y probablemente terminan. Merecería la pena desobstruir 5174 pero el fondo estaba lleno de animales en un estado de descomposición. La más profunda es 5175, con verticales de 3, 2 y 5 m, en un desnivel total de 12 m. La galería en el fondo



acaba en las dos direcciones. La sima 5176 tiene 9 m de desnivel, con un bloque atravesado a los 3 m de la boca. Finalmente, sima 5177 tiene un pozo de 4 m, con una continuación que es sobre derrubios los que es necesario quitar o por una grieta la que es necesario ensanchar. Tiene corriente de aire, con el suelo a unos 5 m de profundidad.

Además, se visitaron dos cavidades conocidas. Se topografió 4038, sobre 23 m, con un murciélago, mientras Car Parts Cave (4039) tiene un



coche en pedazos en el fondo de un pozo de 7 m. Parece que puede haber una pequeña continuación, pero primero tendríamos que sacar las partes del coche.

Hazas de Cesto. Se localizaron dos sitios en la semana santa que fueron explorados con tiempo más seco en el verano. La surgencia 5187 se había secado: se quitó una roca para permitir acceso a un meandro estrecho que es más amplio en el fondo, pero necesita mucho trabajo



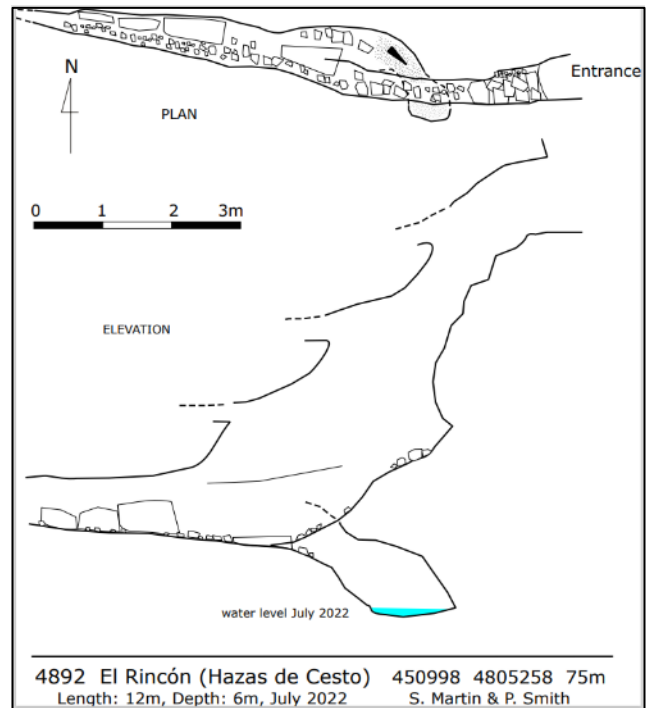
para poder seguir. La sima cercana (5188) fue explorado con una escala hasta un meandro con sacos en el suelo; parecen contener animales muertos. No había corriente de aire. Tiene un

desnivel de 7 m en un rumbo de 338°.

El Rincón. Estuvimos ensanchando la surgencia 4892 varios días en las navidades y la semana



santa. En el verano se topografió el meandro que normalmente está inundado, y se quedó claro que necesitaría mucho trabajo para poder seguir. En cambio, se trasladó el interés a otra surgencia, 4867, hacia el norte. El animal muerto que había parado la exploración en el pasado se había ido y durante cinco días se ensanchó la galería por unos 13 m, suficiente para que una persona delgada podía pasar hasta una



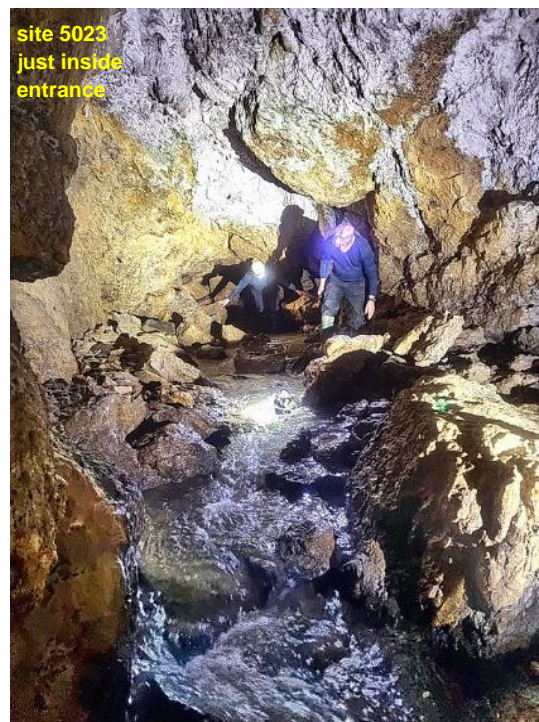
continuación más grande. Encontró una salita, una chimenea y un laminador. Otra jornada de trabajo permitirá a personas menos delgadas pasar para explorar dicho laminador.

Ribamontán al Monte (*área compartida con Club de Espeleología La Cambera cuyas propias exploraciones no se incluyen aquí*)

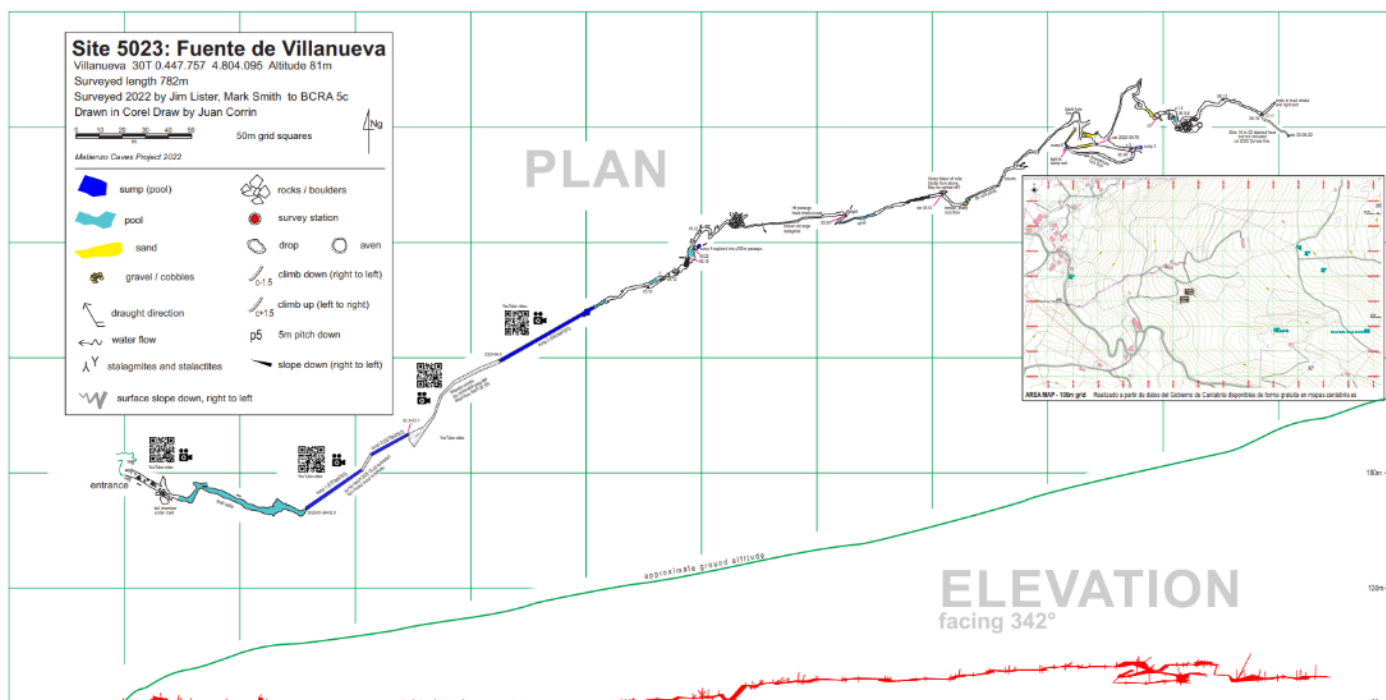
Villanueva. En la semana santa, el buceador exploró el sifón en la Fuente de Villanueva (5023) para ver si era posible pasarlo con una botella sola, y llegó a una gran galería inundada con



suelo que cantos. Dio la vuelta, pero antes de que pudiera volver a la cavidad llovió fuertemente y no era posible seguir buceando. En el verano, dos buceadores, apoyados por otros miembros de expedición, lograron topografiar más de 700 m en el curso de cuatro visitas. Los dos primeros sifones a menudo sufren de mala visibilidad, en parte por la entrada de lo que parece ser estiércol. El sifón 3 también tiene mala visibilidad por el cuarto es transparente, y puede resultar ser la continuación principal. Es una cavidad importante y la exploración continuará en el año 2023.

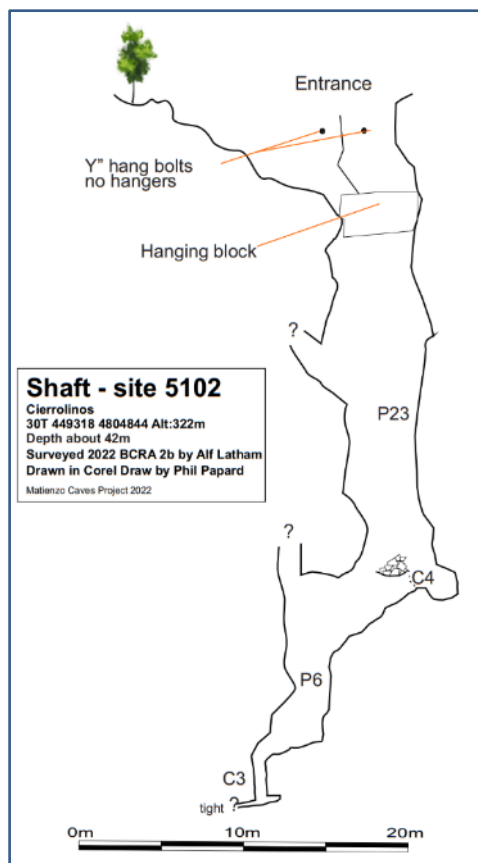


Fue difícil encontrar sitios nuevos en el monte por encima de la fuente debido a la maleza. Se localizaron dos cavidades, 5204 y 5205, pero sin corriente de aire no tiene muchas posibilidades de continuar.

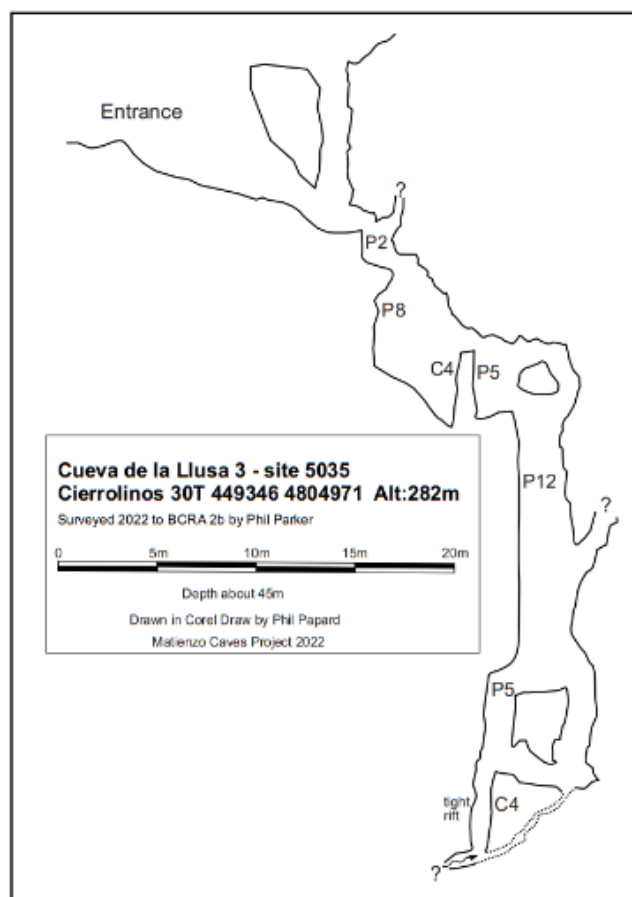


En el **monte Llusa**, se buscaron entradas nuevas con la ayuda de mapas e imágenes LiDAR. Se exploró la zona oeste del monte, bajando hacia el Este de Villanueva. La densa maleza no dejó llegar a algunos de los puntos de interés y al final solamente se encontró una sima (5167) con una profundidad máxima de 5 m, que se halla obstruida en el fondo.

En la zona de **Cierrolinos**, nueve cavidades



fueron investigadas, con tres que pasaron de 40 m de desnivel. Cueva de la Llusa 3 (5035) fue explorada en cinco visitas cuando era necesario ensanchar varios pozos: los de 3 m, 8 m y 15 m, con la complicación de escaladas a pozos paralelos y



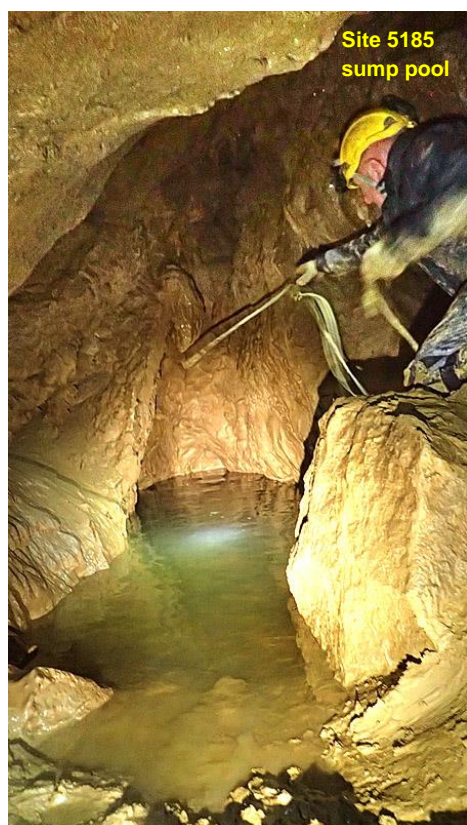
meandros estrechos. La sima 5102 fue descendida, aunque la parte alta tiene barro y piedras sueltas y se requiere tener mucho cuidado. Tiene una profundidad de 42 m. La sima 5031 fue instalada con una 'Y' a -8 m, cerca de un agujero en la pared, el que es necesario ensanchar para alcanzar una galería más grande. En el fondo del pozo, de unos 60 m de desnivel, la galería se gira hacia la derecha hasta un caos de bloques. Una fisura en la pared izquierda lleva un corriente de aire.

La torca de la Basura (5060) fue examinada y se hallaron dos posibles pasadizos superiores en esta cavidad de 10 m de profundidad. Probablemente la corriente de aire viene de ellos, pero no fueron explorados. Las otras cinco cavidades no continuaron o necesitan desobstruirse para progresar.

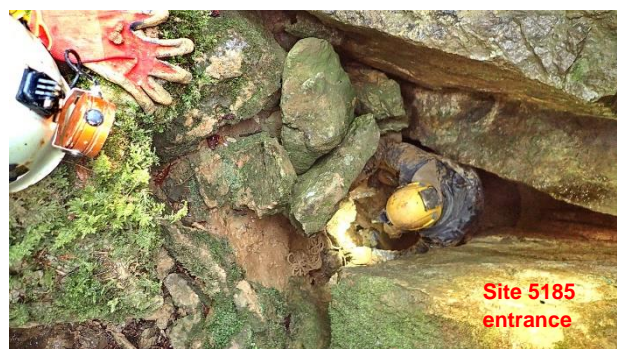
En **La Estrada (Anero)**, se exploraron las siguientes cavidades con el acuerdo específico del Club de Espeleología La Cambera.



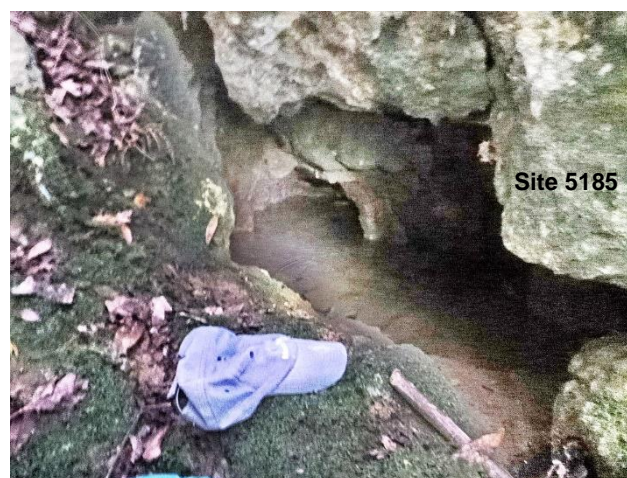
Justamente al norte de la autovía, un viejo molino y una instalación de bombeo de agua están localizados en las proximidades de una surgencia importante, cerrada detrás de una caseta (5184). En dirección a la autovía se halló una cavidad donde otro arroyo emerge entre bloques. Esta cueva



(5185) claramente se inunda y barro cubre muchas de las paredes de la galería. Tiene un desarrollo de 25m hasta un pasadizo hacia arriba con



una pequeño corriente de aire y un sifón con profundidad de unos 2m. La cueva 5192 se sitúa al norte de la surgencia citada antes. En la semana santa,



una fuerte corriente de aire soplaba encima de un charco de agua con la cueva continuando al otro lado.

La siguiente exploración se realizó con el acuerdo del Grupo de Espeleología Pistruellos.

Moncobe. El Cubillón (2538) fue explorado por los buceadores durante ocho días en el verano con el apoyo de otros miembros de la expedición. El trabajo se concentró en el sifón de *Tilberthwaite Lake* y en la zona de aguas abajo al pasar el sifón de *Bassenthwaite Water*. El primero objetivo fue Tilberthwaite donde sorprendió ver que el nivel de agua estaba más alto que el año pasado. Dado que este verano fue el más seco en 60 años, este hecho sugirió que la salida estaba parcialmente obstruida, como se confirmó al bucear.

Entonces, la atención cambió a Bassenthwaite Water. Al otro lado del sifón, una galería con suelo de grava fue ensanchada durante un par de días. Llevó a un pozo de 20 m, que se descendió hasta otro sifón. Dirección de aguas arriba el sifón continuó, pero no fue seguido al no ser una prioridad. El sifón de aguas abajo descendió a -15 m. Una fisura que sube fue buceada otro día, pero acabó un poco antes de llegar a la altura de la superficie del sifón. La visibilidad en el sifón es muy mala, y se necesita más trabajo para poder continuar en mejores condiciones.

Se está actualizando la topografía de la cueva, y aparecerá con los detalles de todas las cavidades, junto con las topografías, fotos y videos en la web de <http://matienzocaves.org.uk>.