

# Las Expediciones de Matienzo 2023



Vaca Bypass con sus exploradores – foto de Sam Davies

## Presentación

Esta memoria presenta los trabajos espeleológicos en la zona 17 de la figura 1, durante el periodo de noviembre 2022 a octubre 2023. Abarca los términos municipales de Ribamontán al Monte y Hazas de Cesto al sur de la autovía A-8, Solórzano, Entrambasaguas al Este de la CA-651 y Ruesga al Norte de Cruz Usaño. También incluye la Cueva de la Vallina, de la cual se demostró en 2016 que está unida hidrológicamente con el sistema de La Vega de Matienzo. La expedición tiene acuerdos formales firmados con el Club de Espeleología La Cambera para explorar conjuntamente la zona de Ribamontán al Monte, y con el Espeleo-Club Tortosa para la Cueva de la Vallina.

Este año fue dedicado a varios proyectos, los cuales incluían la comunicación entre Fridge Door Cave (1800) y la cueva-cubío del Llanio (3234), y localizar y proteger una entrada nueva a aquella cavidad, la que se necesitaba para que los buceadores tuvieran un acceso mejor y más seguro; estabilizar la Entrada Giant Panda (2691) que había empezado a colapsar e instalar un tubo de gran diámetro para protegerla de futuros desmoronamientos; y aprovechar el acceso por la torca de la

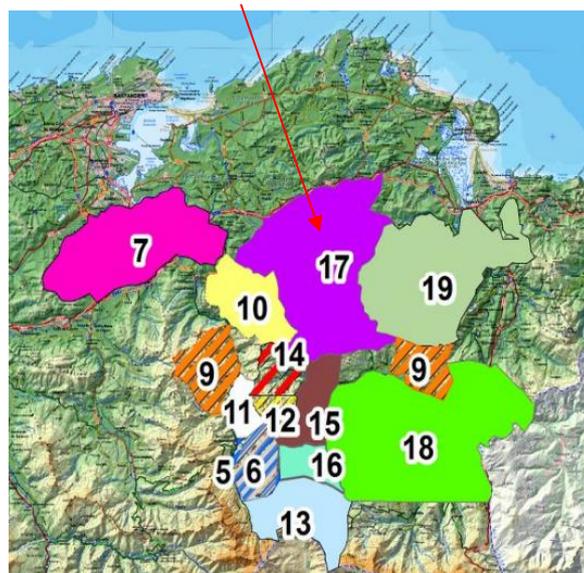


Fig 1 Expedición Británica área de permiso 2023

Decepción (4732) para llevar a cabo una nueva topografía de unos 1.235 metros de la *Galería de los Horrores* hasta el *Sifón Duckhams*.

Matienzo Caves - newly surveyed caves November 2022 to October 2023						
Cave	Name	Area	Grid Ref Datum ETRS89	Previous length (m)	New length (m)	Extra length (m)
0733	Cueva Vallina	Arredondo	30T 450017 4792405	36771	37536	765
1800	Fridge Door Cave	Riaño	30T 451162 4800782	70059 <sup>1</sup>	72973 <sup>2</sup>	818
5368	Vaca Bypass	Riaño	30T 451279 4800925			408
0107	Cueva Hoyuca	Riaño	30T 451816 4799805			234
4732	Torca la Decepción	La Secada	30T 453011 4798395			215
3234	Cueva-Cubio del Llanio	Riaño	30T 451519 4800779			23
5369	Tomb of the Oil King	Trillos	30T 448137 4794052	0	365	365
0258	Torcón de la Calleja Rebollo	Seldesuto	30T 448780 4795064	7902	8208	306
4867	Resurgence	El Rincon	30T 451027 4805506	0	155	155
2538	El Cubillon	Moncobe	30T 446058 4796484	2522	2673	151
5023	Villanueva resurgence	Villanueva	30T 447757 4804095	782	915	133
3254	Shaft	Seldesuto	30T 449046 4793657	0	105	105
0008	Cueva del Anderal 1	Ozana	30T 453958 4794801	80	185	105
4669	Torca del Dron	S Vega	30T 452097 4794840	499	593	94
5336	Bus Stop Cave	Beranga	30T 451600 4806553	0	80	80
3450	El Suto	San Antonio	30T 445949 4800807	139	216	77
0085	Abrigo de la Cuevona	El Camino	30T 452748 4796771	0	47	47
4941	Cueva La Centinela	Hazas de Cesto	30T 452779 4805796	0	44	44
3355	Cave	S Vega	30T 451361 4795347		43	43
0151	Cueva del Anio	La Secada	30T 451488 4797364	0	41	41
0713	Fuente Aguanaz	San Antonio	30T 446482 4801430	4738	4776	38
5372	Cave	Trillos	30T 448063 4794077	0	35	35
2908	Bus Stop Shelter Cave	Cobadal	30T 448032 4798083	0	35	35
0890	Cave	Bosmartín	30T 449508 4796801	0	24	24
5321	Shaft	S Vega	30T 451396 4795364	0	21	21
1149	Cave	Seldesuto	30T 449138 4793611	0	20	20
5371	Cave	Trillos	30T 448070 4794076	0	20	20
0539	Shaft	Trillos	30T 448110 4794175	0	19	19
5361	Arch Cave II	Hazas de Cesto	30T 452673 4805889	0	18	18
5382	Four Entrance Cave	Hazas de Cesto	30T 452888 4805803	0	17	17
5370	Cave	Trillos	30T 448075 4794041	0	15	15
5209	Shaft	Seldesuto	30T 449227 4794321	0	11	11
5334	Vaca-Cud	La Secada	30T 452517 4796638	0	14	14
5026	Cave	Villanueva	30T 447955 4803684	0	12	12
3762	Shaft	South Vega	30T 451899 4794331	0	11	11
5317	Cave	El Naso	30T 451437 4797163	0	10	10
5338	Cave	Beranga	30T 451834 4806683	0	9	9
5374	Shaft	Trillos	30T 448055 4794080	0	9	9
5384	Cave	Cubija	30T 449980 4796598	0	9	9
1312	Cave	Seldesuto	30T 448345 4794172	0	8	8
5381	Ravine Cave	Hazas de Cesto	30T 452887 4805835	0	5	5
5340	Cave	Beranga	30T 451777 4806653	0	5	5
Total new cave surveyed to BCRA 5c						4574
(1) Four Valleys System, (2) Length Includes sites 1800 and 5368 both joined via 3234 in 2023						

En total se exploraron y topografiaron 4,5 km de galerías nuevas durante 2023. Unas setenta cavidades nuevas fueron documentadas. Las exploraciones más importantes tuvieron lugar en Fridge Door Cave, Cueva de la Vallina (0733) y las cavidades nuevas Vaca-Bypass (5368) y Tumba del Rey del Aceite (5369). Algunas de las topografías se hallan en el proceso de pasarlas a limpio y aparecerán en la web de Matienzo Caves Project (<http://matienzocaves.org.uk/page1.php>) cuando estén terminadas junto con los detalles de todas las cavidades dentro de la zona del permiso.

### Investigación científica

Después de la pausa debido a la pandemia del Covid-19, se ha retomado el proyecto para estudiar los quirópteros con cinco especies de murciélagos identificadas en más de 13 sitios. Se subirá una memoria a la web de Matienzo Caves Project.



Murciélagos en la cueva de Comellantes

Un equipo encabezado por Dr Peter Wynn de la Universidad de Lancaster inició el proyecto 'Paleotermómetro fosfato de los espeleotemas', el

que tiene el objetivo de avanzar en el campo de la reconstrucción de temperaturas pasadas al desarrollar un paleotermómetro que emplea los isótopos de fosfato-oxígeno dentro de los espeleotemas. Este proyecto utiliza el cueva-cubío del Llanío en Riaño para recoger las muestras. Dentro de este proyecto, se recogieron 150 litros de agua para el muestreo.

### Sector Sur

#### **Cueva de la Vallina (0733)**

Al final de los *Sunday Stomps*, una escalada artificial en el curso de tres visitas alcanzó más de 700 m de galerías grandes (*Top Level Continuation*). Una galería volvió encima de los *Sunday Stomps* antes de conectar de nuevo con la galería principal. Quedan una escalada y unas incógnitas para seguir en el año 2024.



Cueva Vallina – Escalada al final de Sunday Stomps



Cueva Vallina – galería en la parte alta de la escalada

El trabajo en la *Zona Blanca* y la *Sala Pin* continuó con la topografía y confirmó las uniones entre las distintas galerías. La exploración en esta zona de la cavidad está terminada.

Cerca de la entrada, una galería lateral a los *Sunday Stomps* consistió en 42 metros de galerías con numerosos cristales de yeso en las paredes; por lo que recibió el nombre de *Gypsum Paradise*. En el Río Rioja hacia arriba se buceó en el Sifón 9, que tiene 7 m de largo, para alcanzar 120 m de galería baja y un laminador que continúa pequeña.



Cueva Vallina Gypsum Paradise

Todavía queda por topografiar.

#### **La Vega**

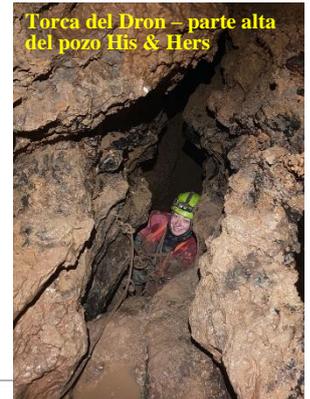
Se visitaron más de 30 cavidades en este sector, incluyendo 14 sitios que se inspeccionaron en el proyecto de los quirópteros. La mayoría de estos se hallan ocupados. En la cueva del Comellante

(0040) en una visita de divulgación con niños se localizaron unos doce individuos del murciélago de cueva (*Miniopterus schreibersii*), seis murciélagos pequeños de herradura and un murciélago grande de herradura.

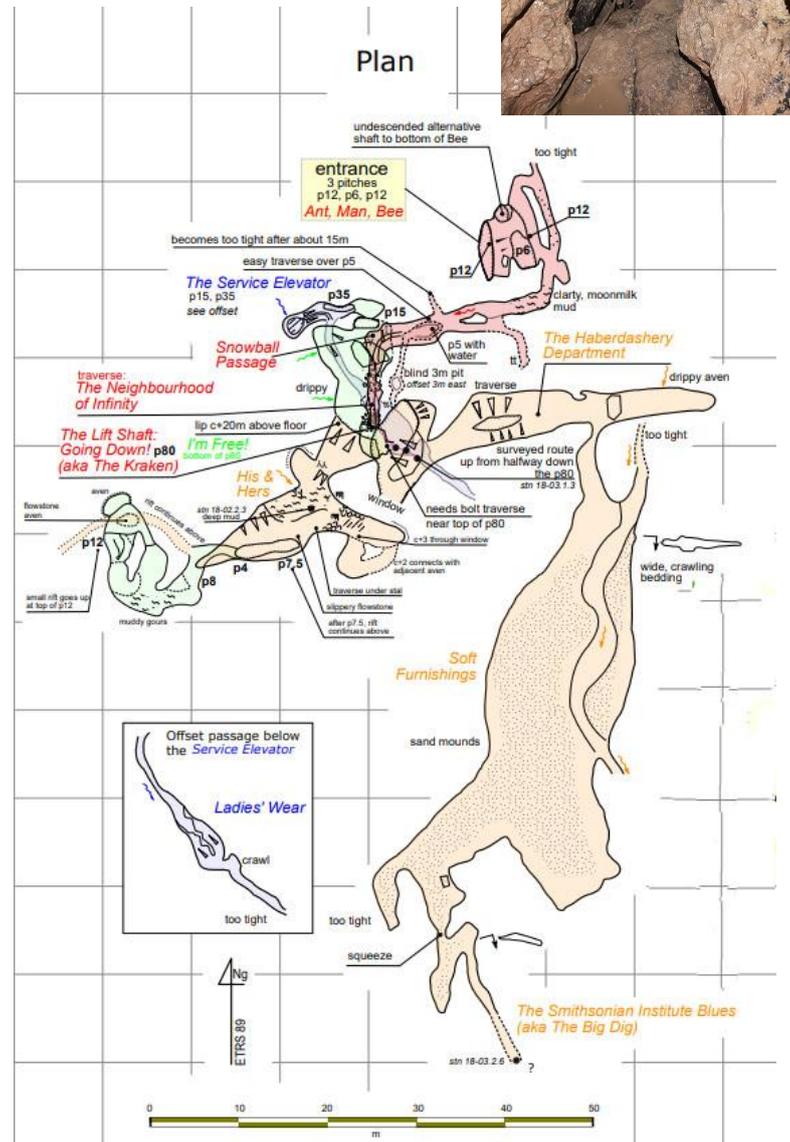
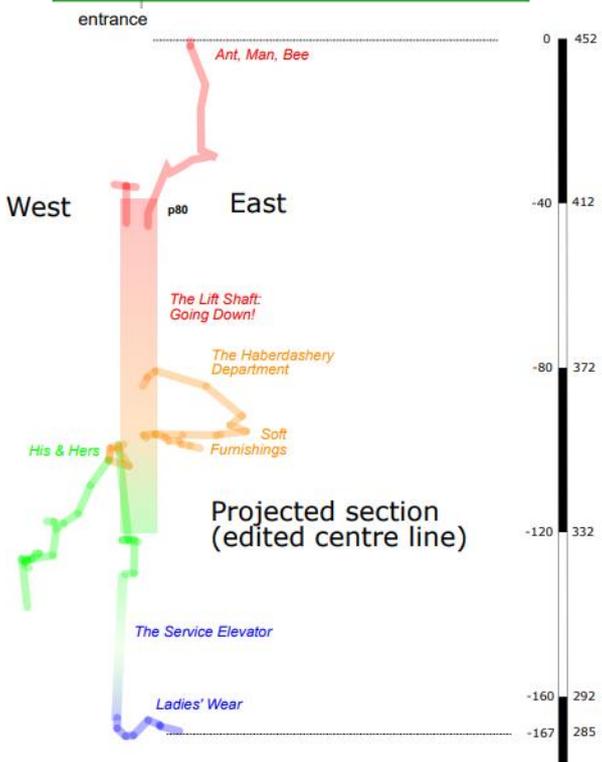


En la torca de Azpilicueta (0333), se intentó topografiar la Red 87, que empieza en el lateral del pozo anterior al pozo grande. Sin embargo, la instalación resultó ser difícil debido al barro y la fragilidad de las paredes. Se decidió que sería mejor descender y topografiar la torca 0675 que comunica con esa Red 87 y hacer la topografía desde ese extremo.

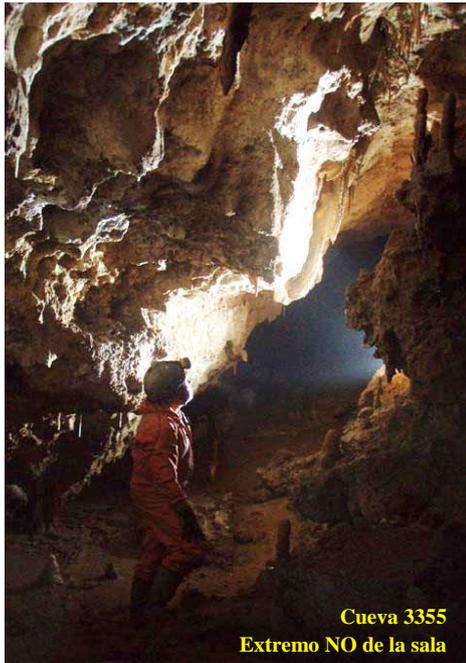
Se topografiaron casi 100 m de galerías en la zona *His & Hers* de la Torca del Dron (4669). El pozo del 'salpicón de agua' fue descendido hasta otros dos pozos y una gatera con barro hasta dos pozos más que entraron en la misma sala, sin otra salida. Pero todavía quedan unas incógnitas en esta zona para investigar.



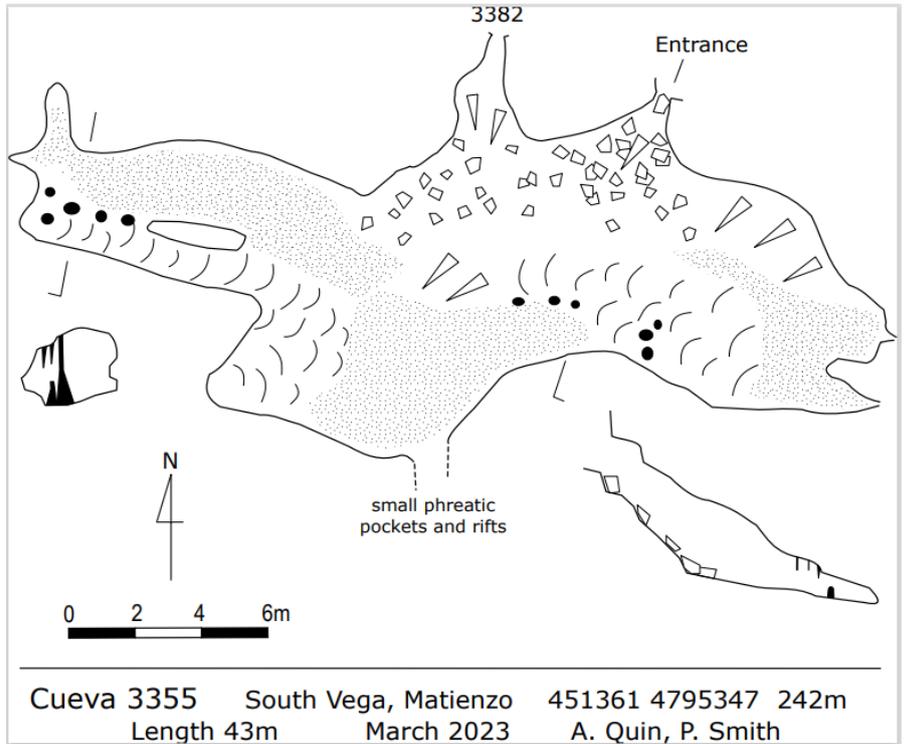
**site 4669: Torca del Dron**  
 South Vega 30T 0.452.097 4.794.840 (ETRS89) Altitude: 452m  
 Length: 593m Depth: 167m  
 This cave survey is aligned to the ETRS89 grid which is 0.4 degrees to the west of True North.  
 Surveyed: April 2018 - 2023  
 Survey grade: UISv1 4-3-A  
 Batch 18-01 **James Carlisle**, Bill Nix, Phil Gillespie. LM,C&C  
 Batch 18-02 **Diane Arthurs**, James Carlisle, Simon Cornhill, Alex Ritchie. DistoX.  
 Batch 18-03 **Diane Arthurs**, James Carlisle, Simon Cornhill, Alex Ritchie. DistoX  
 Batch 23-01 **Andrew Northall**, Gracie Sharp. DistoX  
**Version 23.01** May 2023 Drawn in Inkscape: Juan Corrin  
 Note that a horizontal passage off the head of the main pitch has been explored but not surveyed. See logbook 22/4/19; 14/8/21 and sketches linked from the description. Also batch 19-01 near head of p80 is not shown for clarity.  
 Matienzo Caves Project 2018 - now



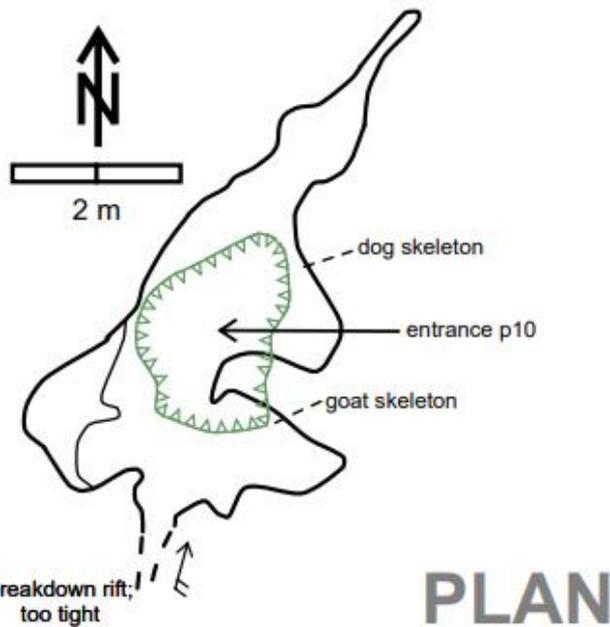
Se realizó la topografía de la cueva 3355 con un recorrido de 43m.



Cueva 3355  
Extremo NO de la sala

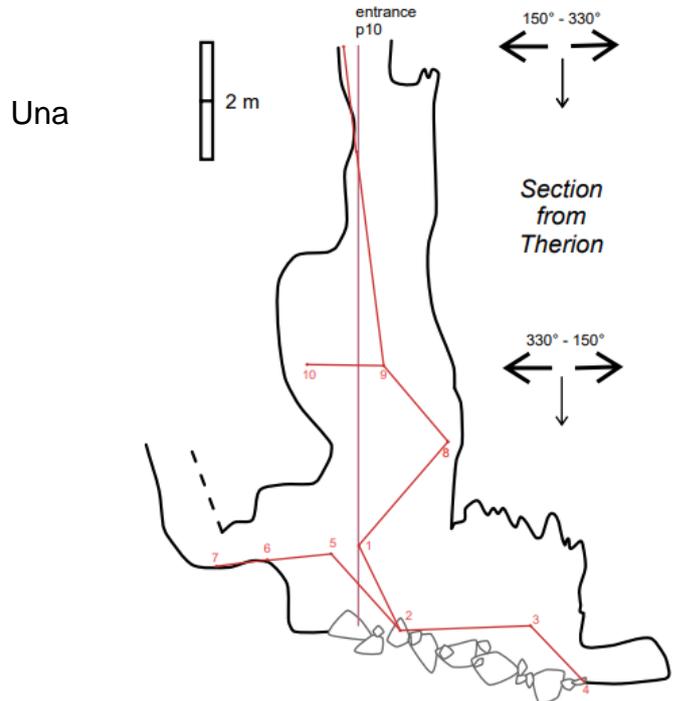


Un sitio nuevo (5321), 21 m de largo, localizado en el límite de un bosque, tiene un desnivel de 10 m hasta una galería corta y se abre en una chimenea lavada por el agua.



### 5321:shaft

South Vega 30T 451396 4795364 (Datum: ETRS89) Altitude 223m  
 Length 21m Depth 11m  
 Surveyed by Martyn Grayson and Jess Eades, April 2023  
 Drawn in CaveRenderPro by Juan Corrin



revisión completa de la cueva Tablons (0242), para buscar de donde viene la corriente de aire, exploró un meandro en la sala final hasta dos continuaciones con



Sitio 5321 – alcita erosionada en el techo

una fuerte corriente. El meandro es muy estrecho, pero será posible pasar al mover unas piedras en el suelo.



Sitio 2082

Se revisó la sala final en la cueva Volcán (1391), que se había derrumbado parcialmente desde la última visita hace más de 10 años. Será difícil progresar ahora aunque es una cavidad importante entre el sistema de la Vega y la cueva de Vallina, con los que debe de estar relacionada a juzgar por su fuerte corriente de aire.

También en La Vega, se descendió la torca 2018 sobre 5,7 m. Se identificaron otras cavidades pero la mayoría se hallaban obstruidas y no parecían tener potencial de seguir.

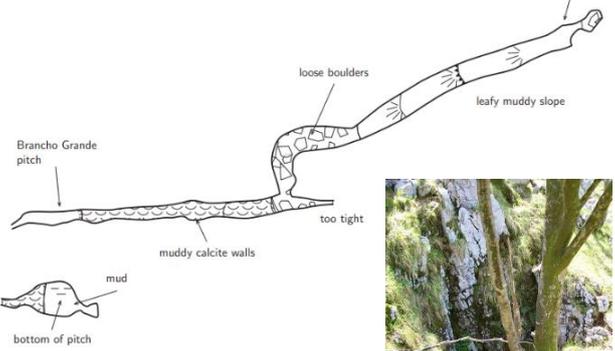


Cueva Volcán – abajo del último pozo

ENT Tree pitch

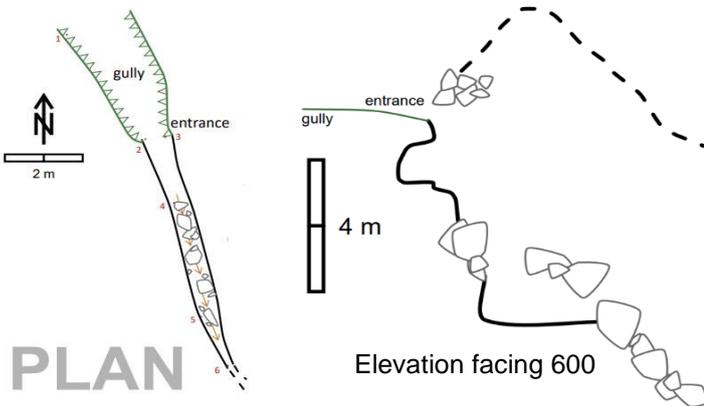
**Seldesuto**

Se exploró la torca 3254 en el curso de tres visitas sobre un desnivel topografiado en 89 m y recorrido de 105 m. Será difícil progresar en el fondo pero puede ser posible hacer un péndulo hasta un pozo más alto. Necesita comprobar la



**5209: shaft**

Seldesuto 30T 449227 4794321 (Datum: ETRS89) Altitude 463m  
Length 11m Depth 9m  
Surveyed by Martyn Grayson, April 2023  
Drawn in CaveRenderPro by Juan Corrin



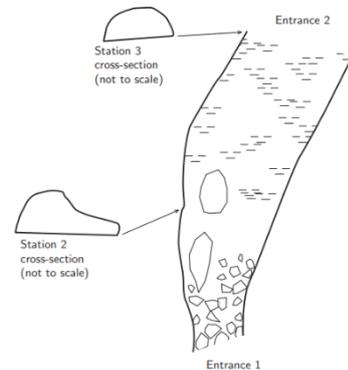
PLAN

**3254 - Tree Pot**

Scale 1 : 200  
0 2 4 6 8 10 m



Length: 105 m  
Depth: 89 m  
Surveyed by: Raoul Hidalgo Charman, Francesca McDonald, Carolina Smith de la Fuente, Michael Topsom 2023



existencia de corrientes de aire en un día de calor. Se descendió la torca 5209 hasta un meandro de 15 m. También sería conveniente revisar la posibilidad de corrientes entrantes cuando hace calor. Otra cavidad (1149), a la que se dio el nombre de 'Oh no, pedí un Heineken!', es un túnel descendiente con dos entradas 20 m de largo. Dos torcas nuevas (5329 y 5330) descendieron a obstrucciones a 5 m y 25 m, respectivamente, y se exploró la torca 2796 por un pozo de 30 m hasta un suelo llano sin continuación.

**1149 - Oh no, I've ordered a Heineken**

Scale 1 : 200  
0 2 4 6 8 10 m



Length: 20 m  
Depth: 6 m  
Surveyed by: Raoul Hidalgo Charman, Francesca McDonald, Michael Topsom 2023

Durante siete visitas, se revisó la red de la entrada en la Torcón de la Calleja Rebollo (0285) y se topografiaron unos 300 m de galerías que no estaban topografiadas. Ahora esta zona ha sido revisada bien, y el potencial para exploraciones nuevas se halla en el interior de la cavidad.



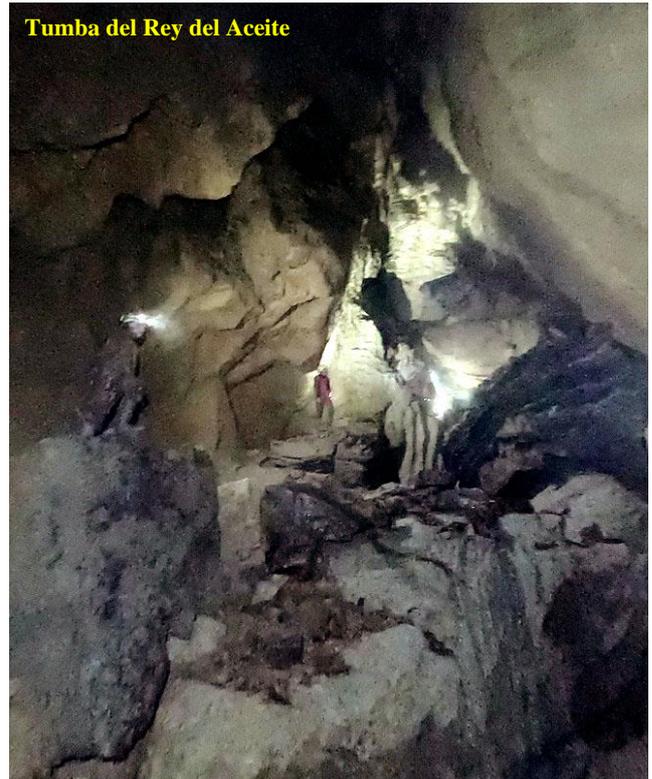
## Los Trillos y Alisas

En la zona debajo del mirador en el puerto de Alisas, se encontraron y exploraron diez sitios nuevos. La más larga se llamó Tumba del Rey del Aceite (5369), que tiene un desarrollo de 365



**Tumba del Rey del Aceite –  
bloques debajo del pozo de entrada**

m y desnivel de 90 m. Es una cavidad complicada de varios sectores con bloques sueltos y peligrosos. Fue necesario estabilizar algunos de los bloques para permitir acceso seguro y la exploración. Se completó la topo en octubre de 2023 y aparecerá en la web de Matienzo Caves cuando se la dibuje.



**Tumba del Rey del Aceite**

Entre las otras cavidades, la cueva 5372 con un riachuelo pero sin continuación fue topografiada sobre 35 m, la cueva 5370 sobre 15 m hasta una sala que tiene murciélagos, y cueva 5371 consiste en 20 m hasta un pozo, pero la roca blanda dificultó su instalación. La cueva 5374 tiene bloques que obstruyen el acceso a un pozo. Las otras cavidades prometían menos aunque una surgencia (5375) tiene una buena corriente de aire.



**Sitio 4374**



**Sitio 5372 vestibulo**

## Al norte de La Vega, con el valle de Cubija y El Nanso

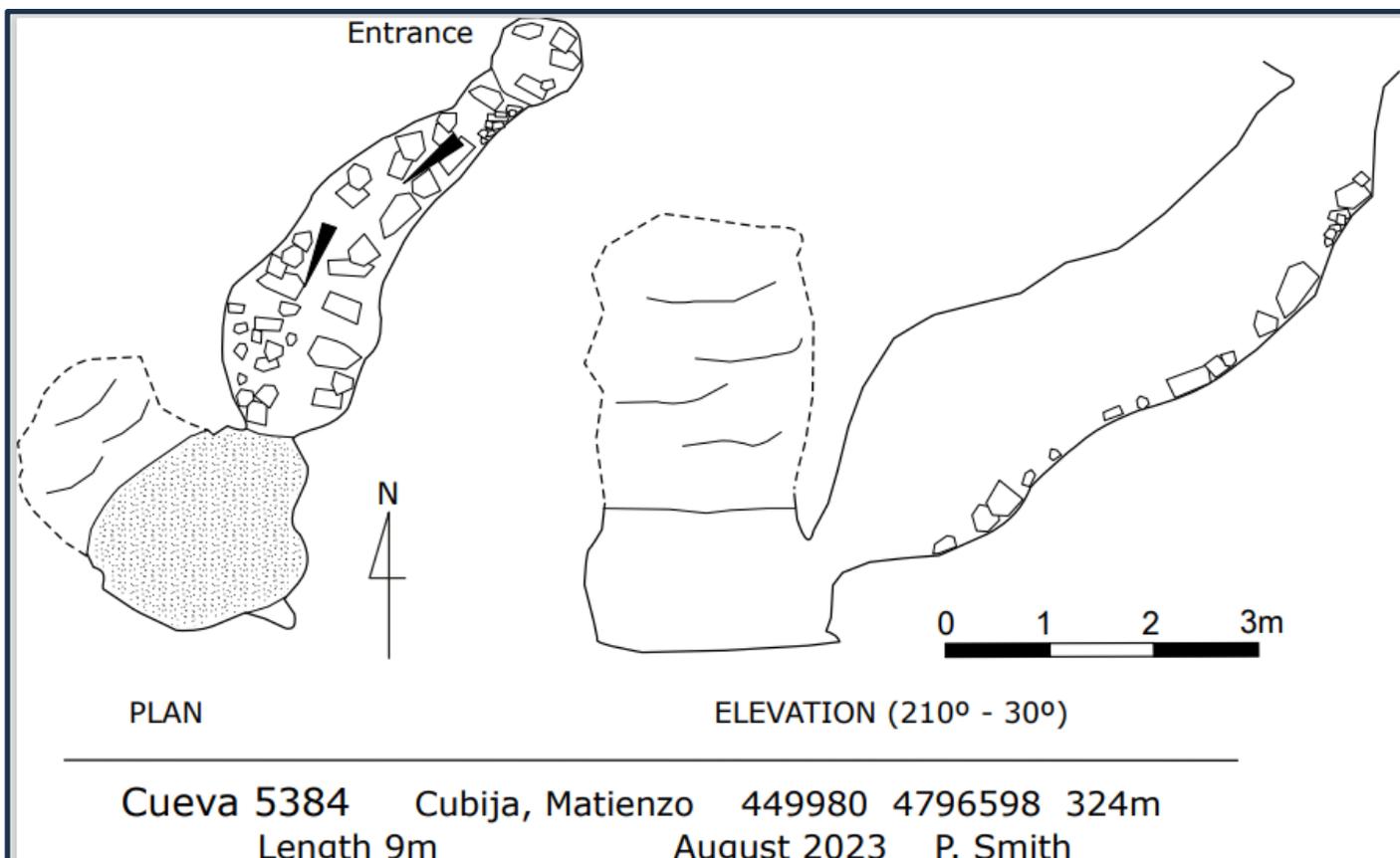
Se trabajó en el sitio 0813 que se localiza encima de una zona blanca del sistema de La Vega Norte y se encontraron dos sitios nuevos (5323 y 5325) aunque será difícil progresar en ellos.



Una cavidad nueva llamada Cueva Dana (54387) con una fuerte corriente de aire fue encontrada por una perra con el nombre de Dana. Es estrecha y obstruida por bloques. Otra cavidad nueva (5384) desciende hasta un estrechamiento y un destrepe en una sala con una chimenea 6 m de alta.

Miembros de la expedición a Matienzo participaron en el taller de bioespeleología dirigido por Alberto Sendra y organizada

por la Federación Cántabra de Espeleología. Se estudió la fauna en los varios ambientes desde la entrada hasta el interior donde no llega la luz de día.



## El Sedo, La Colina, Cubillas y Ozana

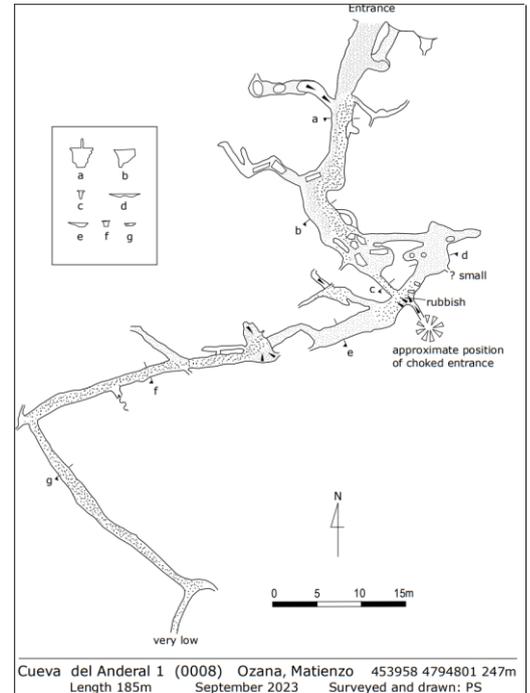
Como parte del proyecto de los quirópteros, se visitaron la cueva del Concebo (0012) y la cueva de Cuatribú (0013).



Las dos tenían murciélagos, con cuatro especies en la segunda cavidad. Se realizó una nueva topografía de la cueva del Anderal I (0008).

En el monte Mullir, se descendió la torca 1451 por 5 m, hasta donde se hizo demasiado estrecha. Se ve una sala más abajo, pero no

se sentó corriente de aire. En la cueva de Tiva (0226) se examinó una obstrucción por si tenía una corriente de aire; se detectaron corrientes entre los bloques arriba y más abajo hacia la izquierda con 10 m de diferencia en el nivel de los dos lugares.



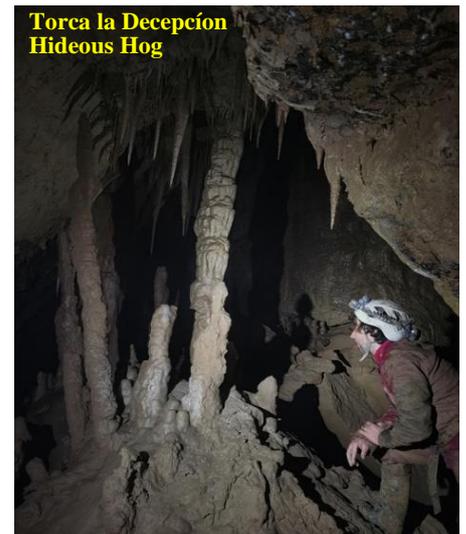
## Sector Noreste y el Sistema de los Cuatro Valles

### La Secada

Las exploraciones principales estuvieron en la torca de la



Decepción (4732), donde durante seis visitas se reemplazó la instalación con parabolt de acero inoxidable. El logro principal fue el encuentro de una



unión entre la zona de *Griffons Club* hasta *Hideous Hog*. Igualmente se exploró el *Afluente de los Niphargus*, la *Galería de los Horrores* y la *Red Trident* que pertenecen a la cueva de la Hoyuca (0107). Se exploraron más de 200 m de galería en el *afluente de los Niphargus*. Se realizó una nueva topografía de 1.235 m de galería desde la *galería de los Horrores* hasta el *sifón Duckhams*. Se exploró y topografió un afluente al este de *Vienna Coup* sobre 142 m hasta que se hizo demasiado pequeño.

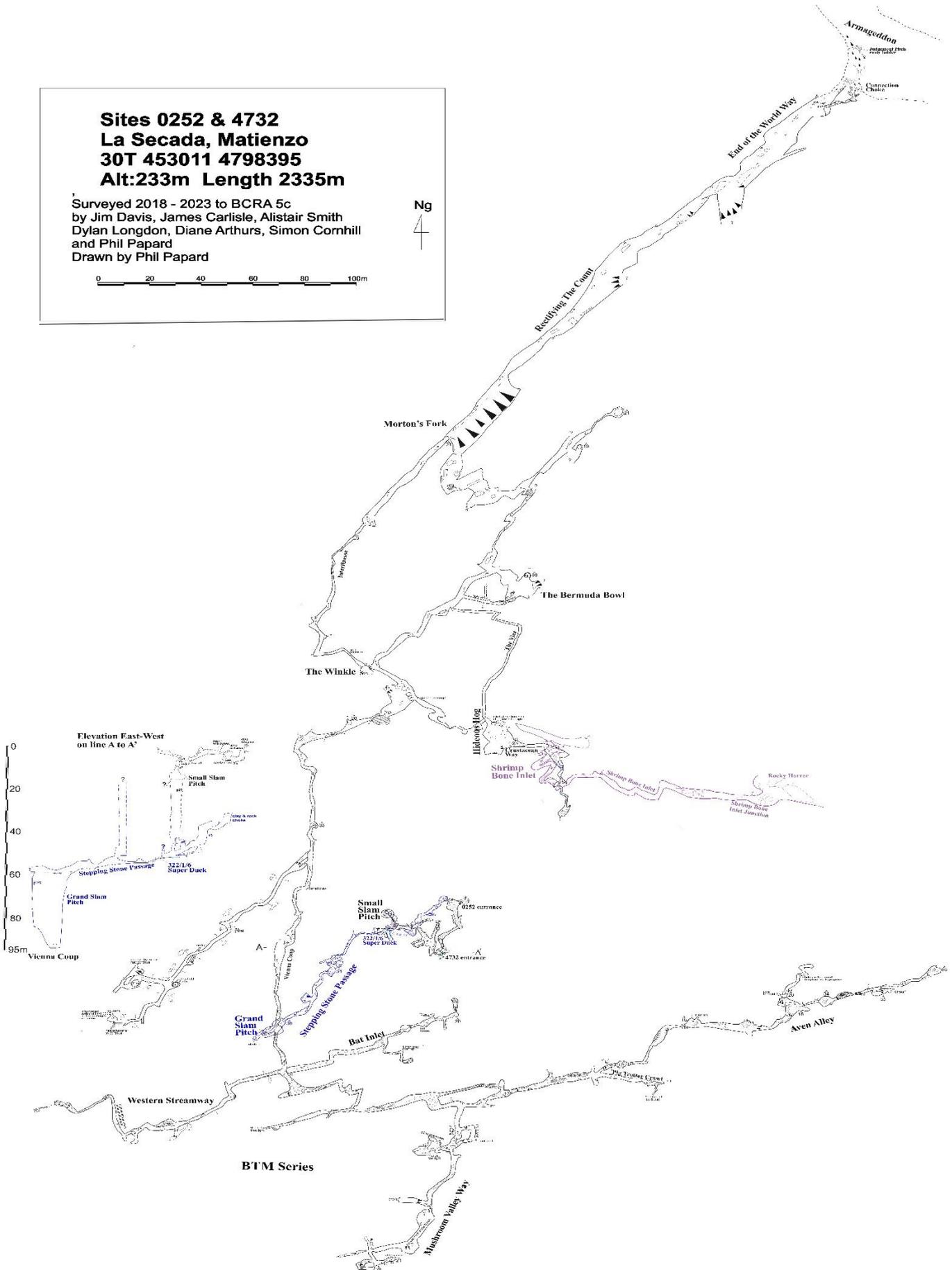


**Sites 0252 & 4732**  
**La Secada, Matienzo**  
**30T 453011 4798395**  
**Alt:233m Length 2335m**

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



No se pudo alcanzar la pared norte al final de Los Horrores debido al nivel alto del agua en la semana santa. Puede ser una zona de interés porque galerías en la cueva de Llueva (0114) sugieren que puede haber un nivel superior en esa dirección. Galerías en la zona del *Big Bang Burger Bar* en la cueva de Llueva, exploradas por primera vez en 2014, fueron examinadas de nuevo. Una escalada artificial llegó a unos 15 m de la parte superior cuando se quedó sin cuerda, y todavía tiene que completarse. Se identificaron varias galerías laterales.

Este año se ha limpiado el río en las proximidades del sumidero del Carcavuezo con el objetivo de reducir las inundaciones. Se despejó el canal desde el sumidero hasta la zona de la entrada a la cueva del Carcavuezo (0081). Dicha entrada se halla obstruida por troncos, pero un agujero al final del canal puede ser una entrada alternativa. Existía una

entrada en esta zona en el pasado (3895) pero después se quedó obstruida por los restos de las riadas.

Una cavidad improbable se localizó al lado de la carretera en Matienzo, entre el puente y la ermita. Lo que parecía ser una salida de drenaje atrajo el interés de un miembro de la



Vaca-Cud  
Entrada



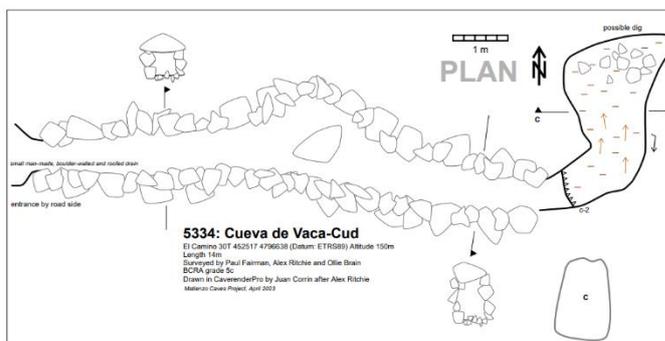
Vaca-Cud

meandro estrecho que no aparece en la topografía, y se realizó una nueva topografía de la cavidad, con un desarrollo de 41 m. Se forzó la parte final de La Cuvia (0086) hasta que se hizo demasiado estrecha. Se exploraron cavidades como Apprentice Cave (2108) donde fue difícil de progresar. Socks (1017) es una cavidad con una fuerte corriente de aire al Oeste de La Secada, no muy lejos de galerías en el sistema de La Vega Norte.

Entre otros sitios, la torca 5364 se hallaba parcialmente obstruida por el tronco de un árbol a un desnivel de -3 m. Se ve que dos pozos descienden por otros 3,5 m y 4,5 m, pero es necesario extraer el tronco para acceder a ellos.



Cueva de Carcavuezo  
entrada obstruida



expedición. Encontró que es en realidad una cueva, unos 14 m de largo (Vaca-Cud, 5334). No tiene mucho potencial, pero demuestra que la caliza llega hasta el fondo del valle en esa zona.

En la cueva del Anío (0151), se detectó un



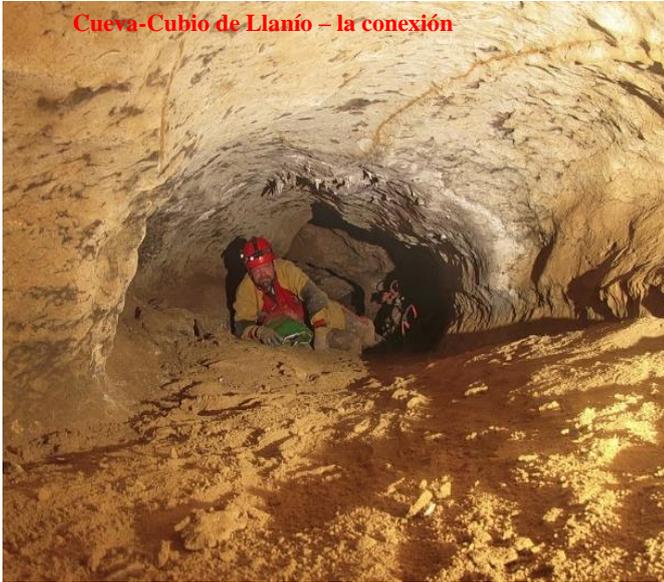
Apprentice Cave

## Fresnedo

Se visitaron la cueva 2522 que debe unirse a la cueva del Torno (2366) y el sitio 2414, debajo del borde Este de la carretera a Solórzano. Por otro lado, no se pudo localizar la sima 2662; parece que se ha tapado.

## Riaño

La cueva-cubío de Llanío (3234) fue unida a través de la parte final de *High Pulse* con Fridge Door Cave (1800). De esta forma, el desarrollo del sistema de los Cuatro Valles ha aumentado a más de 72 km. Utilizando esta ruta, en vez de bucear, el pasamanos encima de 'Tiburón' fue explorado hasta que terminó, mientras una



galería en un nivel inferior continúa, pero es muy pequeña. Se instaló un pasamanos por encima del sifón 2 para hacer el acceso al sifón 3 más fácil y seguro. Se observó un vacío grande detrás del caos de bloques en este sector que se podrá alcanzar con una escalada artificial.

Se revisó la posible unión entre Fridge Door Cave a la cueva de la Espada (0103), entrando por la zona de río arriba en Espada. Parece que sería posible comunicar las dos cavidades.



El punto más próximo a la superficie de Fridge Door Cave (1800) se llama *Stairway to Heaven*. Un equipo que entró a través de la cueva-cubío de Llanío y otro equipo en la superficie utilizaron radios para localizar una nueva entrada a 1800, la que se ha llamado el Boob Tube (5000).

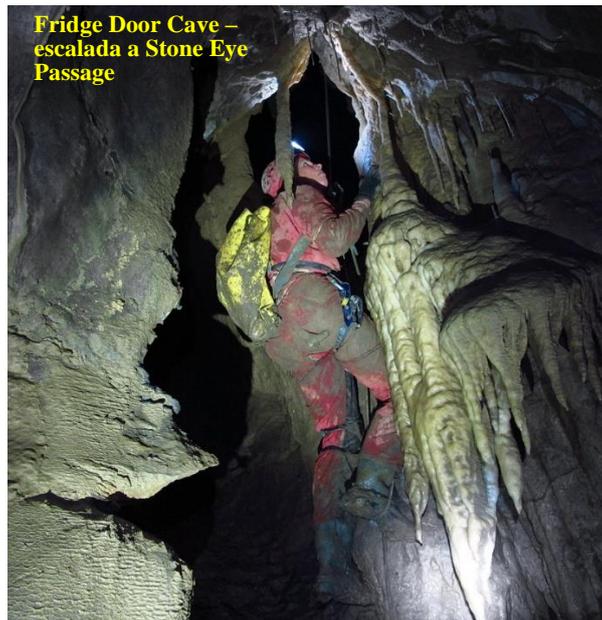


Después se estabilizó la entrada con un tubo de drenaje y se instaló una tapa para evitar que cabras u otros animales puedan entrar.

Utilizando la entrada del Boob Tube, se exploraron y topografiaron más de medio kilómetro de galerías nuevas que se dirigen tanto hacia el Norte como al Este, y se localizó un nuevo sifón 4. La ruta hasta el sifón supone

subir a un nivel superior y después bajar de nuevo a la red de galerías que llevan al nivel activo. Esta ruta es más fácil para los buceadores que pasar por el sifón 3.

Un problema inesperado de la entrada del Boob Tube es causado por la fuerte corriente de aire que sale de ella. Parece



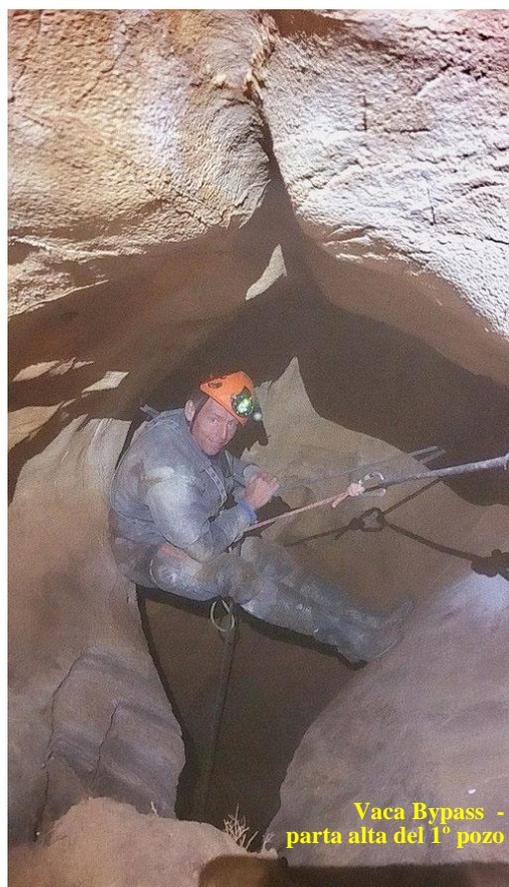
Fridge Door Cave – escalada a Stone Eye Passage



Fridge Door Cave zona de la Stalagmite Chamber

que atrae al ganado vacuno en días de calor y un día que un equipo se acercó a la cueva,

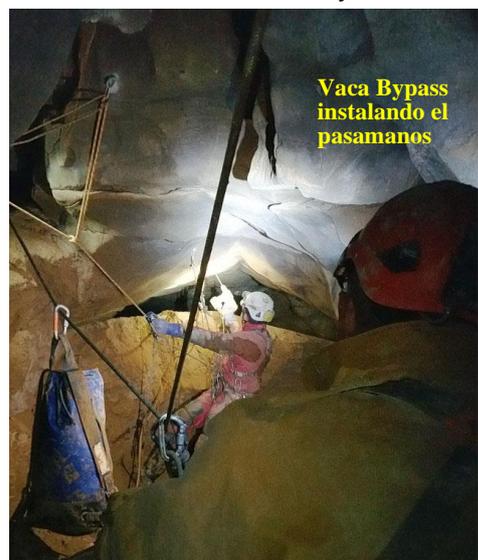
no pudieron entrar debido a que una vaca y un becerro estaban sentados encima de la entrada! En cambio, el equipo



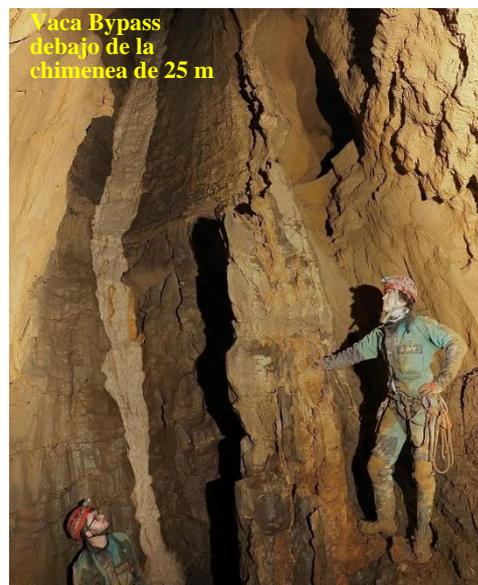
Vaca Bypass - parte alta del 1º pozo

decidió explorar los alrededores y localizó una cavidad nueva, que se ha llamado Vaca Bypass (5368). Durante cinco visitas se exploró la cavidad por varios pozos, galerías y pasamanos. Finalmente, se descendió un pozo de 8 m y se halló un sifón con un hilo de buceo. Después, este fue identificado como el comienzo del sifón 2 de Fridge Door Cave. De esta forma, la nueva cueva, en la que se topografiaron un poco más de 400 m, se unió al sistema de Cuatro Valles como su entrada 18ª. En Cueva Sin Sendero (5227) se halló una continuación con 3 m de galería nueva. Ahora es

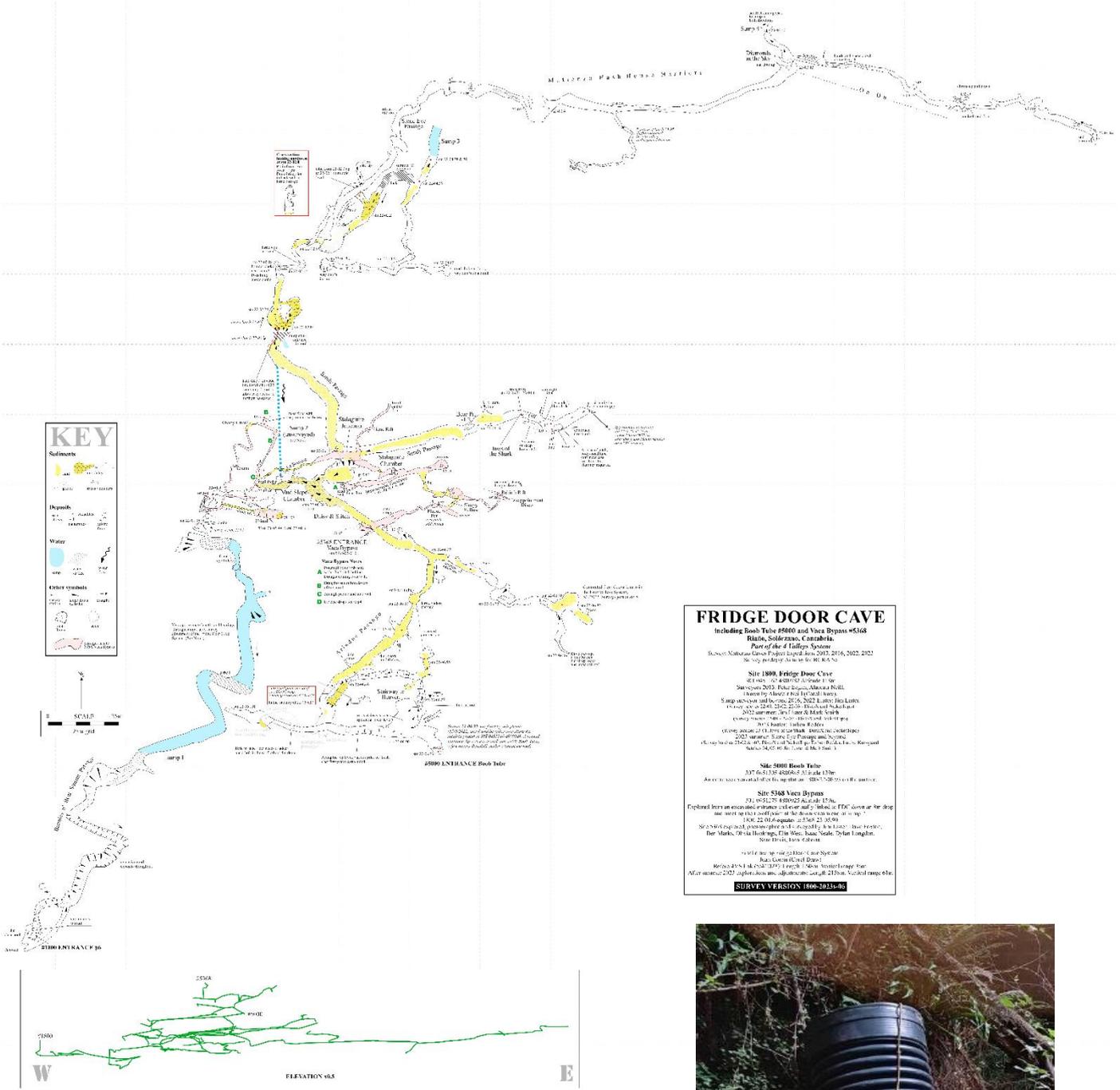
necesario seguir la exploración.



Vaca Bypass instalando el pasamanos



Vaca Bypass debajo de la chimenea de 25 m



**FRIGATE DOOR CAVE**  
 Including Bush Tube #5600 and Vaca Bypass #5168  
 Rioja, Solórzano, Cantabria.  
 Part of the 4 Valley System  
 Surveyed by the Cantabria Cave Project Expeditions 2015, 2016, 2022, 2023  
 The 4 Valley System is located in the Rioja region of Cantabria, Spain.

**Site 1800 Frigate Door Cave**  
 42° 44' 45" N, 0° 48' 00" W, 1100 m a.s.l.  
 Surveyed 2015. First Expedition, Cantabria Expedition.  
 Surveyed by the Cantabria Cave Project Expeditions 2015, 2016, 2022, 2023. Entry: 1100 m a.s.l.  
 Surveyed by the Cantabria Cave Project Expeditions 2015, 2016, 2022, 2023. Entry: 1100 m a.s.l.  
 Surveyed by the Cantabria Cave Project Expeditions 2015, 2016, 2022, 2023. Entry: 1100 m a.s.l.  
 Surveyed by the Cantabria Cave Project Expeditions 2015, 2016, 2022, 2023. Entry: 1100 m a.s.l.

**Site 20000 Bush Tube**  
 42° 44' 45" N, 0° 48' 00" W, 1100 m a.s.l.  
 Surveyed 2015. First Expedition, Cantabria Expedition.  
 Surveyed by the Cantabria Cave Project Expeditions 2015, 2016, 2022, 2023. Entry: 1100 m a.s.l.  
 Surveyed by the Cantabria Cave Project Expeditions 2015, 2016, 2022, 2023. Entry: 1100 m a.s.l.  
 Surveyed by the Cantabria Cave Project Expeditions 2015, 2016, 2022, 2023. Entry: 1100 m a.s.l.

**Site 5168 Vaca Bypass**  
 42° 44' 45" N, 0° 48' 00" W, 1100 m a.s.l.  
 Surveyed 2015. First Expedition, Cantabria Expedition.  
 Surveyed by the Cantabria Cave Project Expeditions 2015, 2016, 2022, 2023. Entry: 1100 m a.s.l.  
 Surveyed by the Cantabria Cave Project Expeditions 2015, 2016, 2022, 2023. Entry: 1100 m a.s.l.  
 Surveyed by the Cantabria Cave Project Expeditions 2015, 2016, 2022, 2023. Entry: 1100 m a.s.l.

**SURVEY VERSION 1800-2023-05**



**Tubo en al Entrada de Giant Panda**

la  
un  
se  
de  
una



**Entrada de Giant Panda preparando el tubo**

Se nos había informado que entrada de Giant Panda (2691) al sistema de los Cuatro Valles se hallaba en estado peligroso. Durante cuatro jornadas, se extrajo los apoyos antiguos y instaló un tubo de diámetro ancho hasta una profundidad aproximadamente 1,5 m de la base. Una tapa proteger la parte superior, y se incluyó escalera de aluminio para el descenso. De esta forma, la entrada es segura, pero es



necesario asegurar la parte alta del primer pozo subterráneo al pasar por el tubo corto que se colocó hace unos años.



## Sector Noroeste

### **Hornedo**

Se dedicaron muchos esfuerzos en esta zona, donde se localizaron catorce cavidades nuevas. Aquí se describirán las más importantes. La sima 5328, un poco al Este de Torca la Vaca (2889) tiene un desnivel de 8 m, con otros 2 m sobre desechos agropecuarios, sin continuación. La entrada principal a la sima 3736 ha sido tapada por un bulldozer pero se ha marcado la posición de una entrada alternativa con el GPS.

El sitio 5344 es una dolina grande con tres agujeros sopladores. Se pudo entrar en la boca al Sur, para acceder a una cueva 10 m de largo con un meandro en arenisca y caliza fracturada. La continuación está al fondo de un pozo estrecho de 3 o 4 m.

El sitio 5350 consiste en una ranura estrecha con corriente de aire, con forma de un pozo de 5 m hasta una galería de 4 m y otra galería lateral. Tiene un desarrollo total de 9 m, terminando en un estrechamiento entre rocas. Las piedras se caen sobre unos 7 m.

El sitio 5352 es una rampa de 4 m hasta un caos de bloques y 5 m de galerías. La corriente de aire sube por un estrechamiento con un espacio mayor en el fondo.

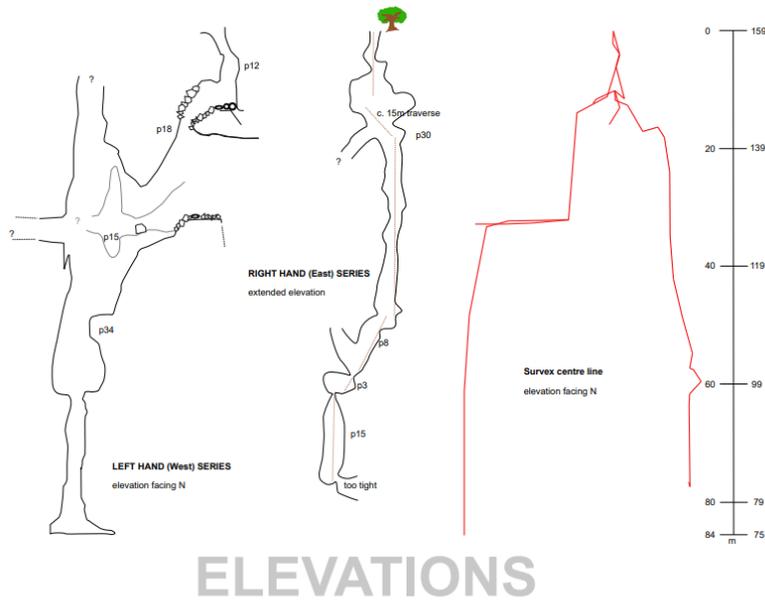
El sitio 5353 empieza con una entrada baja a una galería de 5 m donde se puede caminar. Un destrepe de 2 m entre pilares de roca y concreciones alcanza un obstáculo donde la piedra se caían por varios metros, Después se descendió 5 m hasta en meandro que vuelve en dirección a la superficie y un conducto hacia abajo que parece ensancharse después de un metro.



### **San Antonio**

En la Fuente Aguanaz (0713), las preparaciones para el buceo conllevaba la introducción de una escala corta hasta el sifón 1. Allí había resultado difícil descender, llevando todo el material para el buceo. El hilo se rompió dos veces en el sifón 1 y tuvo que ser reparado y reemplazado con un hilo más grueso. La visita al final del Afluente Sarah Jean, al otro lado del sifón 5b, tuvo el objetivo de buscar posibles continuaciones pero no se hallaron ninguna con potencial de seguir. Ahora, la incógnita principal en este sector de la cavidad es la Chimenea GH, porque las otras opciones necesitan demasiado trabajo en este lugar tan remoto. Se observó cómo contaminación de color verde entraba en la cavidad y corría hasta el final del sifón 5b aguas abajo.

Se visitó el complejo sistema de verticales, El Suto (3450) en cinco ocasiones para hacer una nueva topografía de la cavidad, además de explorar unas zonas nuevas. Se añadió 77 m al desarrollo total topografiado. No se pudo avanzar en el fondo de la ruta a mano izquierda, pero un pasamanos sobre la parte alta del pozo grande puede ser una posible manera de continuar la exploración. Va a ser necesario renovar la instalación en esta sima.



**Torca el Suto** (#3450) San Antonio, Entrambasaguas, Cantabria  
 30T 445949 4800807 (Datum: ETRS89) Altitude 159m  
 Length 216m Depth 84m

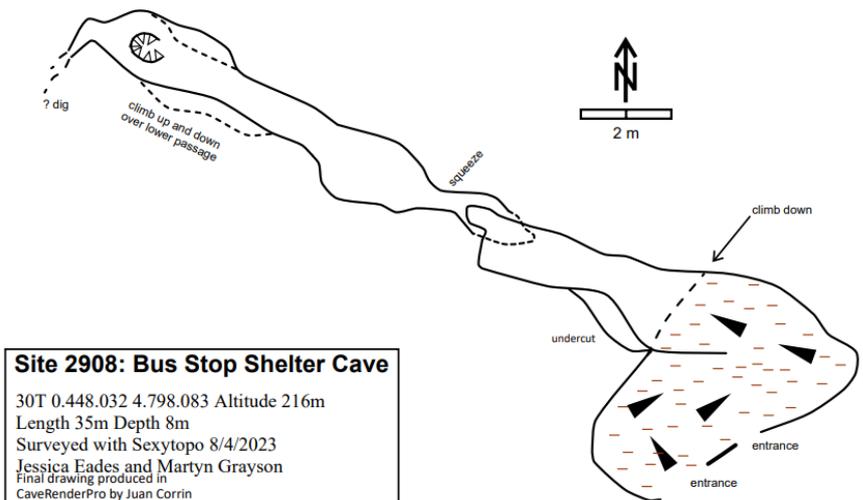
Left Hand Series surveyed April 2023 by Alex Ritchie with Oliver Brain and Paul Fairman  
 Right Hand Series surveyed March 2023 by members of the Imperial College Caving Club  
 Final drawing by Juan Corrin in Affinity Designer

**Cobadal**

En la torca 3684, un destrepe de 2 m llevaba a una rampa hasta una sala de 3 m de diámetro con un pozo en el fondo. Sin embargo, tres rocas obstruyen este vertical de unos 6 m de desnivel. Se ve una galería con potencial en el fondo. Igualmente, una sala es visible en la cueva 3685, que sopla, pero es demasiado estrecha.



Se topografió en Bus Stop Shelter Cave (2908) sobre 35mm, pero las posibilidades de seguir son limitadas.



**Site 2908: Bus Stop Shelter Cave**  
 30T 0.448.032 4.798.083 Altitude 216m  
 Length 35m Depth 8m  
 Surveyed with Sexytopo 8/4/2023  
 Jessica Eades and Martyn Grayson  
 Final drawing produced in CaveRenderPro by Juan Corrin

Se revisó Fat Boy GT (0613) durante el Proyecto de los Quirópteros, encontrando que murciélagos estaban presentes. También se examinó el final de la cueva pero sería difícil lograr la continuación.

La entrada de Sumidero de Cobadal (1930) estaba abierta y se siguió la ruta a través de la cueva hasta el caos de bloques encima de *Wessex Inlet*, que tiene mucha potencial debido a la fuerte corriente de aire.

**Sector Norte**

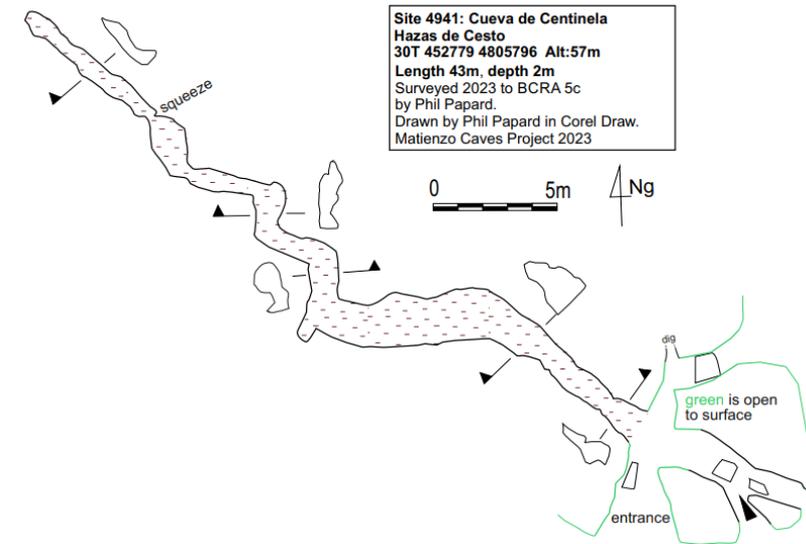
**Garzón**

Se encontró que la cueva 4132 se hace demasiada estrecha después de un recorrido de 17 m y un desnivel de 9 m. La torca 4242 tiene 5 m de desarrollo y profundidad.



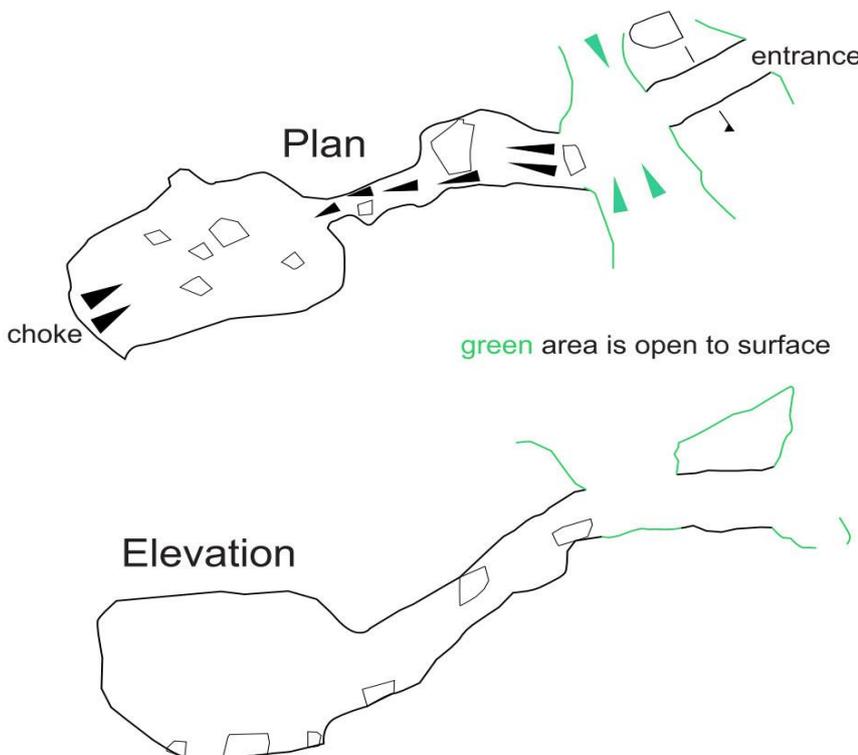
**Hazas de Cesto**

Se visitó la cueva de las Palomas (4004) en Riolastras durante el Proyecto de los Quirópteros y se identificaron individuos de murciélagos de herradura grandes y pequeños. Las cavidades en esta zona son claramente fragmentos de sistemas muy antiguos. La cueva de la Centinela (4941) consiste en una galería donde se puede ir caminando hasta un estrechamiento, pero termina después de otros 10 m. En total su desarrollo es 44 m. Ahora parece que tiene pocas posibilidades.

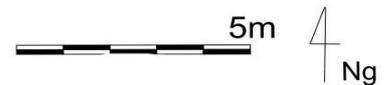


se identificaron individuos de murciélagos de herradura grandes y pequeños. Las cavidades en esta zona son claramente fragmentos de sistemas muy antiguos. La cueva de la Centinela (4941) consiste en una galería donde se puede ir caminando hasta un estrechamiento, pero termina después de otros 10 m. En total su desarrollo es 44 m. Ahora parece que tiene pocas posibilidades.

La próxima Arch Cave 2 (5361) fue explorada por una rampa de 30° hasta una sala, lo que dio un desarrollo de 18 m.



**Site 5361 Hazas de Cesto**  
 30T 452665 4805883 Alt:67m  
 Length 18 depth 6m  
 Surveyed 2023 to BCRA 5c  
 by Phil Papard.  
 Drawn by Phil Papard in Corel Draw.  
 Matienzo Caves Project 2023

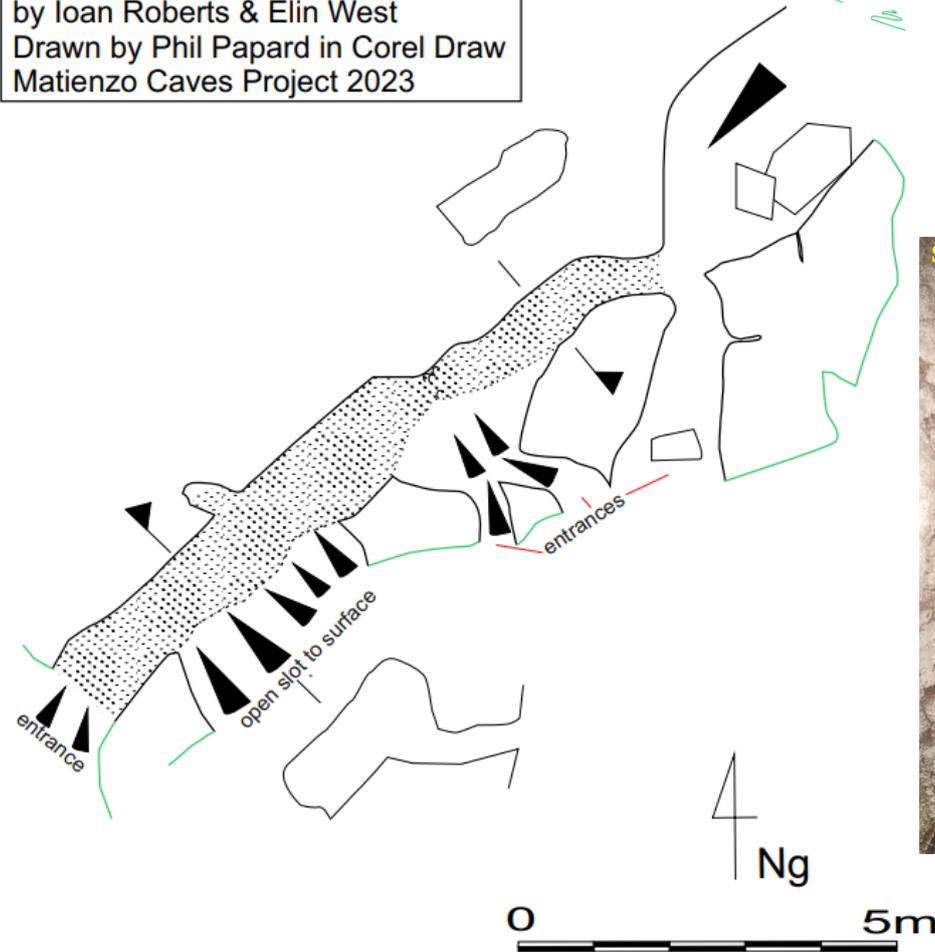


En la parte oriental de la carretera, un área con roca madre muy erosionada tiene varios oquedades y cañadas.

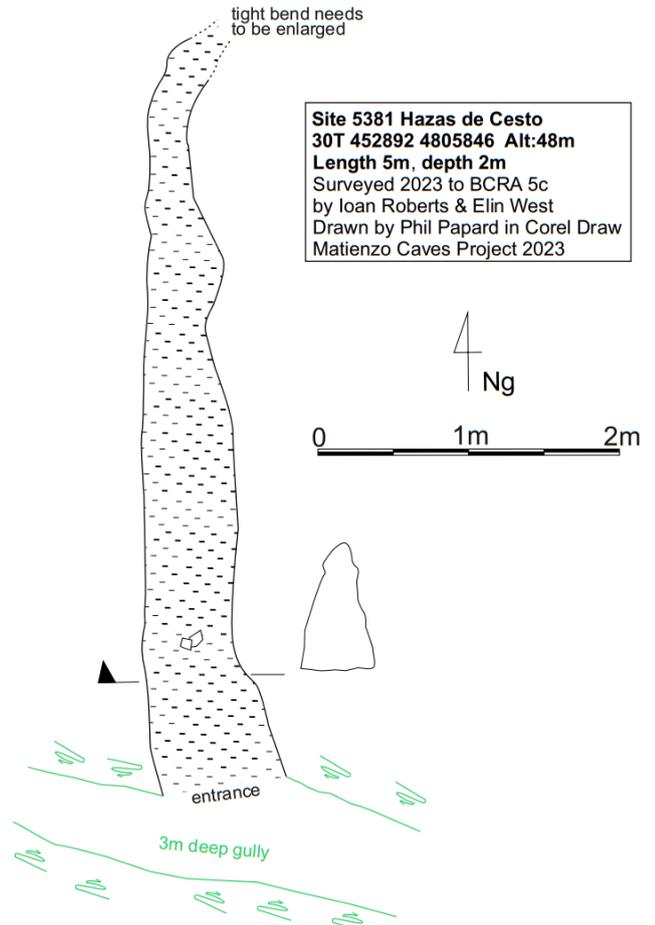
Una pequeña cañada a 90° de la carretera tiene una cueva en su pared septentrional: Ravine Cave (5381). Después de un recorrido de 5 m, se encuentra un giro que es muy estrecho. Hay una pequeña corriente de aire.

Justo al sur, en una dolina con arbolado al lado de unos prados, se halla otra cavidad en su pared occidental que atraviesa la caliza hasta una salida con otras dos bocas (Four Entrance Cave, 5382). Se la topografió como una galería con tamaño para ir caminando, sobre un recorrido de 17 m.

**Site 5382 Hazas de Cesto**  
**30T 452883 4805808 Alt:49m**  
**Length 17m, depth 2m**  
 Surveyed 2023 to BCRA 5c  
 by Ioan Roberts & Elin West  
 Drawn by Phil Papard in Corel Draw  
 Matienzo Caves Project 2023

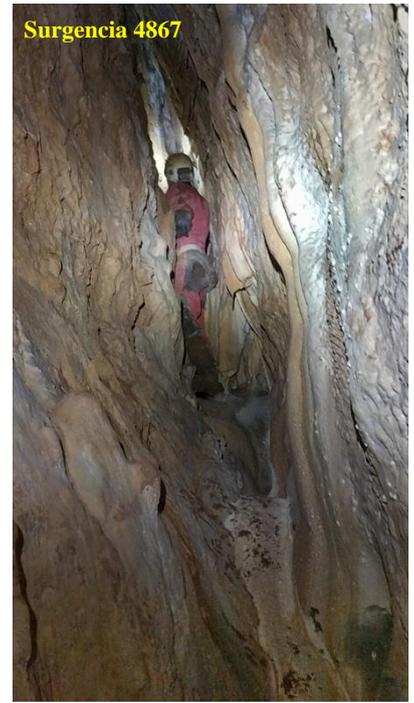


**Site 5381 Hazas de Cesto**  
**30T 452892 4805846 Alt:48m**  
**Length 5m, depth 2m**  
 Surveyed 2023 to BCRA 5c  
 by Ioan Roberts & Elin West  
 Drawn by Phil Papard in Corel Draw  
 Matienzo Caves Project 2023



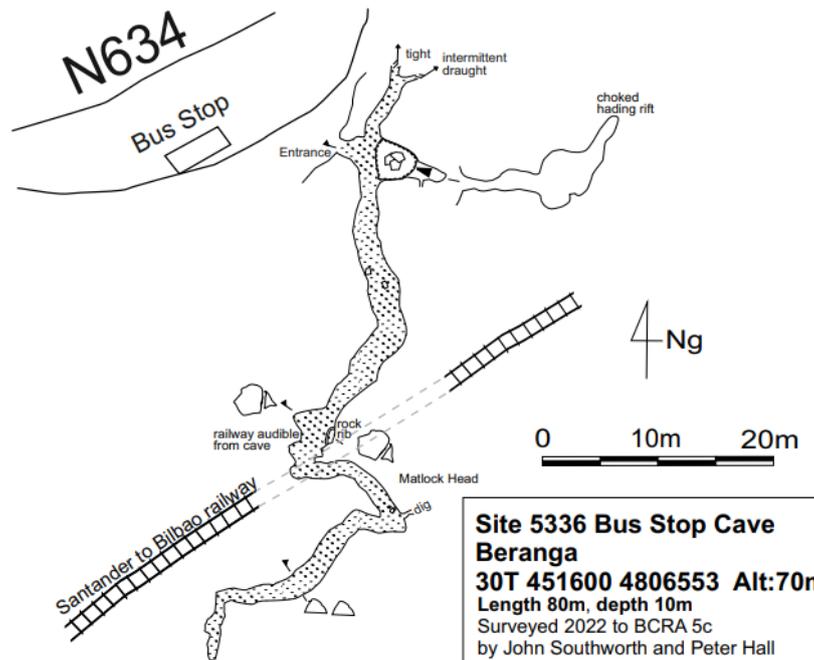
## El Rincón

Se exploró y topografió la surgencia 4867. Se había supuesto que solamente consistía en unas decenas de metros, pero al final se halló 155 m de galerías, en parte pequeñas y afiladas. Existe un posible sifón, pero la naturaleza de la galería significa que acceso será difícil para los buceadores. Probablemente será mejor examinarlo primero que material ligero. Hay potencial en el monte detrás de la surgencia para una cavidad extensa.



## Beranga

Se localizaron cinco cavidades pequeñas al lado sur de la carretera N-634; la mayoría parecía ser viejas cuevas abandonadas, actualmente truncadas por los desmontes para la carretera. La más larga es Bus Stop Cave (5336), la que se topografió sobre 80 m, y que pasa por debajo de las vías del tren.



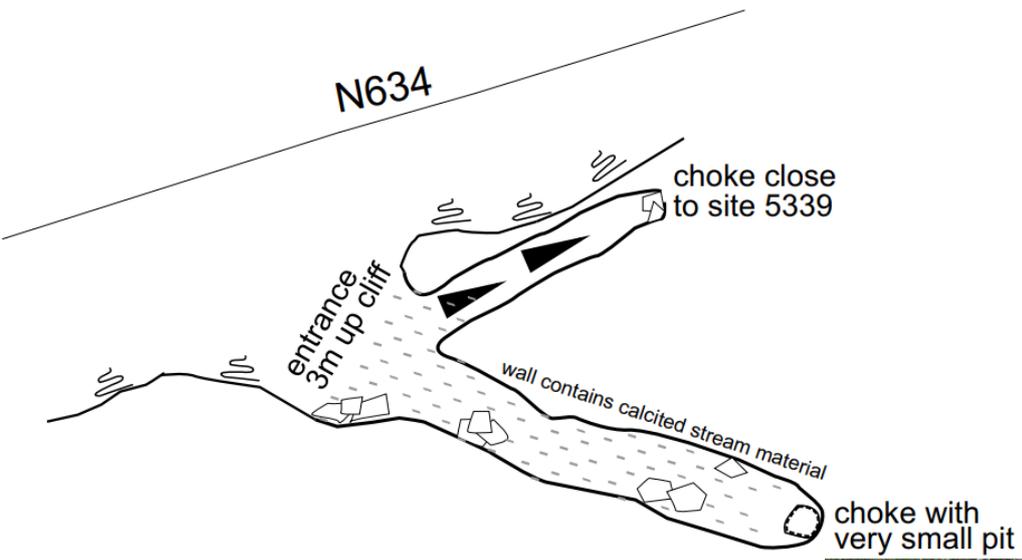
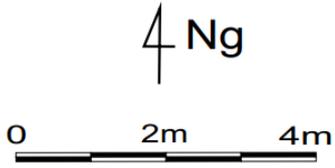
**Site 5336 Bus Stop Cave**  
**Beranga**  
**30T 451600 4806553 Alt:70m**  
**Length 80m, depth 10m**  
 Surveyed 2022 to BCRA 5c  
 by John Southworth and Peter Hall  
 Drawn by Phil Papard in Corel Draw.  
 Matienzo Caves Project 2023



Otra cueva, 5337, es pequeña y fue explorada parcialmente. Hacia el Este, tres cuevas al lado de la carretera fueron visitadas; dos de ellas necesitaban el empleo de una escalera para alcanzar la boca. La cueva 5338 está a una altura de 5 m. Está en la forma de un laminador hasta un agujero muy pequeño, con una pared que parece hecha de

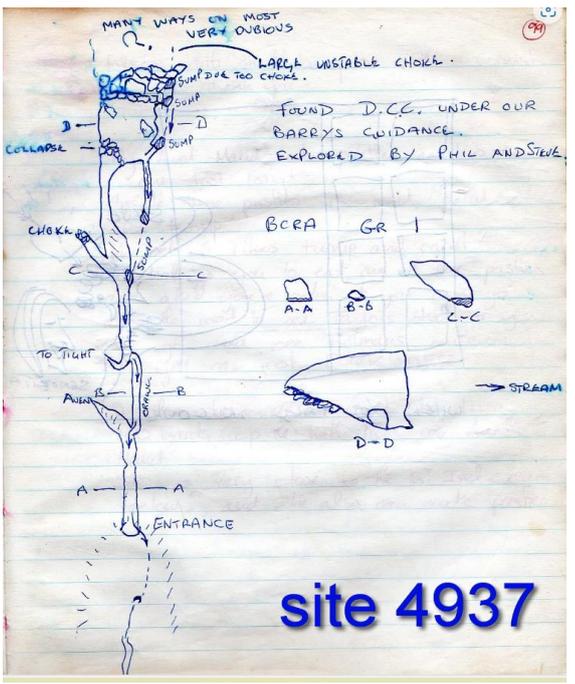
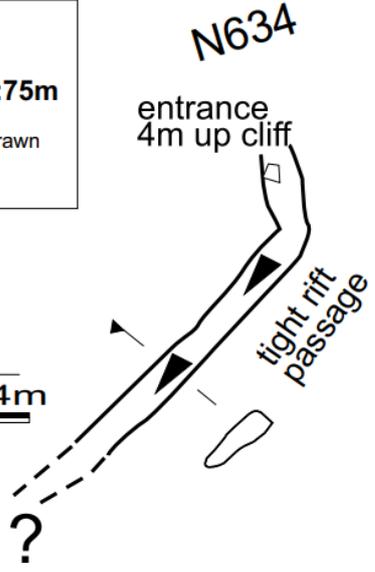
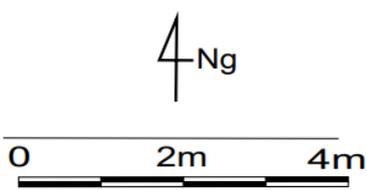


**Site 5338 Beranga**  
**30T 451834 4806683 Alt:75m**  
 Length 9m, depth 1m  
 Surveyed 2023 to BCRA 5c and drawn  
 by Phil Papard in Corel Draw.  
 Matienzo Caves Project 2023



grava concrecionada, como si fuera parte de una cavidad antigua más grande. Una galería lateral termina en una obstrucción que puede haber comunicado con la cueva 5339, situada en la base de la pared de roca. Un poco hacia el Oeste de las dos últimas cavidades, una pequeña cueva (5340) es una fisura en caliza que gira a la derecha en un meandro que necesita una persona delgada para su exploración.

**Site 5340 cave Beranga**  
**30T 451777 4806653 Alt:75m**  
 Length 5m, depth 1.5m  
 Surveyed 2023 to BCRA 5c and drawn  
 by Phil Papard in Corel Draw.  
 Matienzo Caves Project 2023



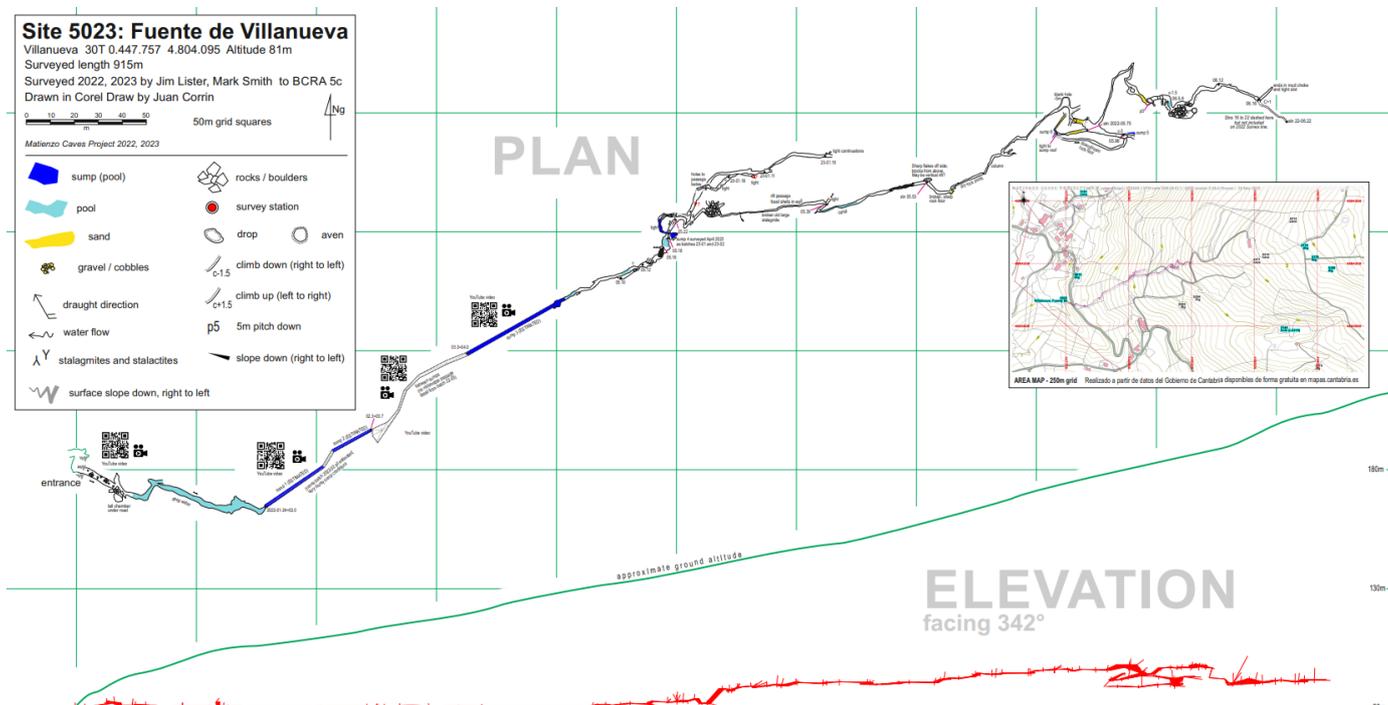
**site 4937**

Se buscó la surgencia 4937. Fue explorada por primera vez en el año 1977 y documentada con un croquis en el libro de salidas. Se pensaba que la boca estaba en una pared de roca oscura donde el agua se cae desde arriba. Subiendo por el monte, un agujero soplador se halla obstruido por el tronco de un árbol viejo. Al mirar el viejo croquis, parece que ésta es la cavidad explorada en 1977. Sin embargo, será necesario emplear una moto-sierra para acceder a la cueva, y después hará falta proteger la entrada del ganado.

## Villanueva, Ribamontán al Monte - Se comparte esta zona con el Club de Montaña y Espeleología La Cambera.

Se exploró la cueva de Covachera (5036) sobre 15 m. Tiene una buena corriente de aire en la parte final.

En la surgencia de Villanueva (5023), los buceadores exploraron el sifón 4 y añadieron 133 m al desarrollo de la cavidad.



Se examinaron otros tres sitios en la zona de Villanueva. La cueva 5191 termina en un sifón minúsculo después de 5 m. También se localizaron el sumidero 5345 y una dolina-hundimiento.

En la cueva 5192, se exploró un agujero descendiente cerca de la sección 'b' de la topografía, pero resultó ser demasiado estrecho, sin corriente de aire.

## Moncobe

Las exploraciones en esta zona se llevan a cabo con el acuerdo del Club G. E. Pastúrelos.

En El Cubillón (2538) se intentó completar la topografía y la exploración. Se visitó la *Galería Hilary Stop* pero después de un par de salas con espeleotemas, se terminó obstruida para la calcita. Un pozo descubierto en la Semana Santa, cerca de la parte final de la cavidad, fue instalado para que el buceador pudiera forzar el sifón. Sin embargo, no se encontró un punto donde amarrar el hilo de buceo, y con la visibilidad nula fue demasiado arriesgado continuar. En la base del pozo, una escalada a través de una serie de salas alcanzó otro pozo de 40 m de desnivel con el ruido del agua en el fondo. una escalada a través de una serie de salas alcanzó otro pozo de 40 m de desnivel con el ruido del agua en el fondo.

# Site 2538: Cueva El Cubillon (Moncobe)

Moncobe, Cantabria, Spain 30T 0446058 4796484  
 (ETRS89) Altitude 235m  
 Length: 2656m Depth: 92m

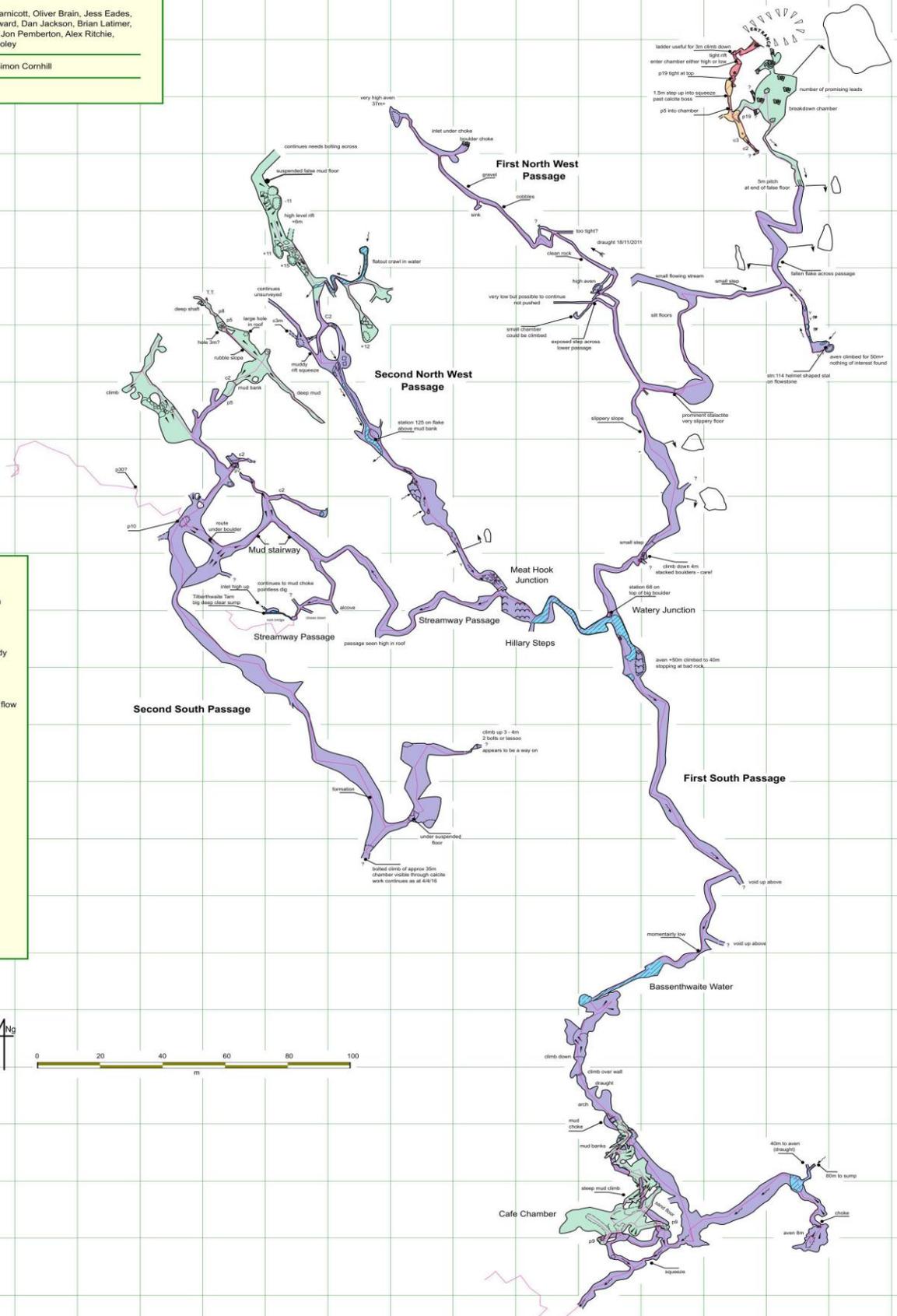
Surveyed: 2011, 2012, 2013, 2019, 2022 & 2023

DistoX & PDA

Surveyed By: Diane Arthurs, Marín Barnicótt, Oliver Brain, Jess Eades, Paul Fairman, Phil Goodwin, Tom Howard, Dan Jackson, Brian Latimer, Jim Lister, Steve Martin, Dave Milner, Jon Pemberton, Alex Ritchie, Chris Scaife Mark Smith & Richard Tooley

Drawn in Inkscape: Diane Arthurs & Simon Cornhill

Matienzo Caves Project 2023



### Legend

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

