

Expedición Espeleológica a Matienzo 2014



Cueva Riocueva – Galería del Yeso

Exploración espeleológica durante el año 2014

Esta memoria describe el trabajo de la expedición espeleológica dentro de una revisada zona de exploración en el año 2014, abarcando los municipios de Solórzano, Entrambasaguas y Ruesga al norte de Cruz Usaño. Se muestra dicha zona de exploración en la figura 1.

La zona fue asignada para dar cabida a otros grupos activos en Cantabria. Es prácticamente igual que la zona en la que hemos trabajado durante más de 20 años, pero está restringida a los tres municipios citados. Elimina los sectores que explorábamos previamente en Voto y Riotuerto.



En cambio, la zona se extiende hacia el norte más que anteriormente, y decidimos a dedicar tiempo a revisar las cavidades conocidas y sus posiciones con GPS. Hicimos nuevas topografías de varias de las cavidades donde las topografías existentes estaban incompletas o no estaban disponibles en formato moderno.

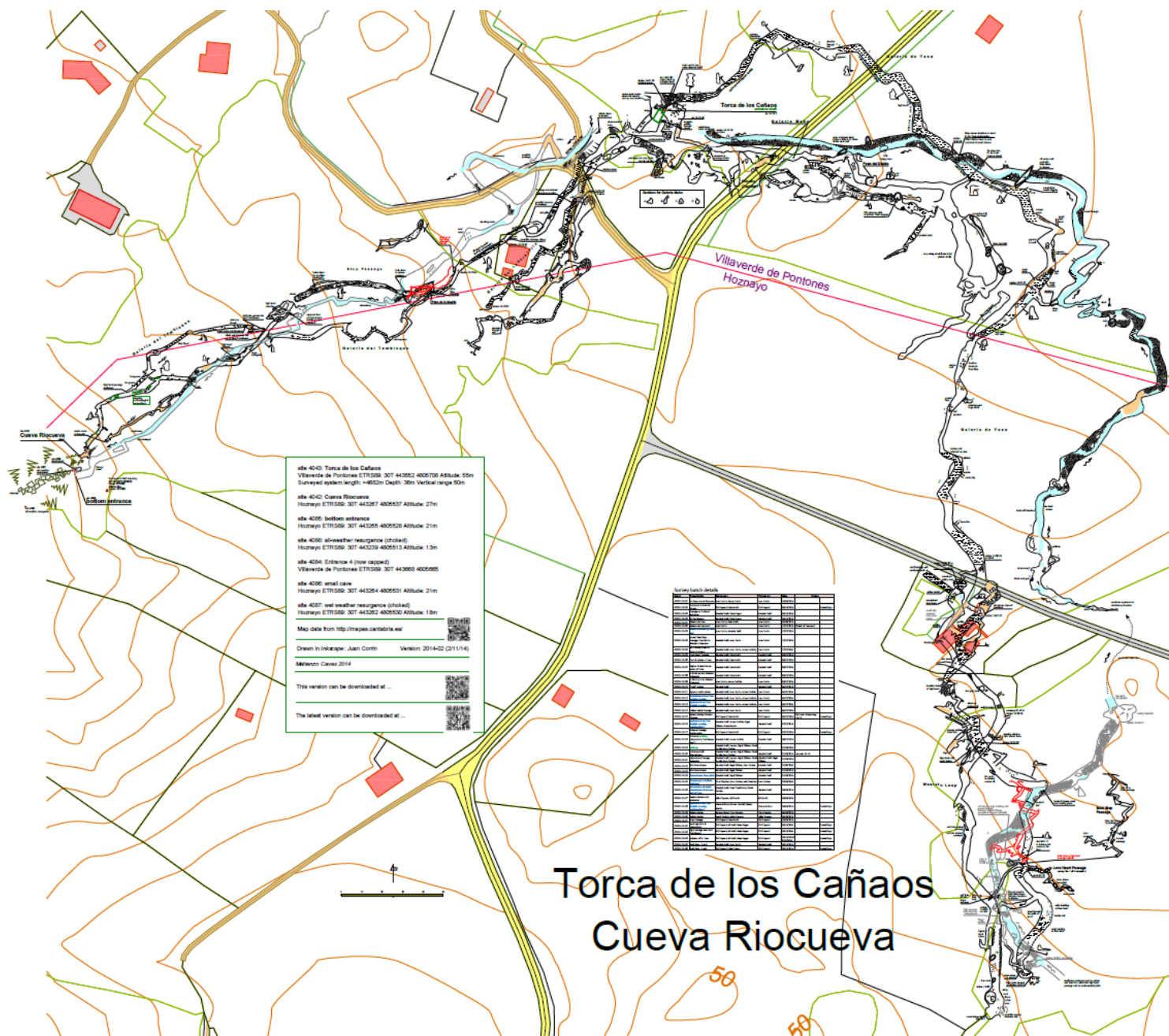
Unos 60 espeleólogos participaron en las exploraciones en Matienzo durante el año 2014, principalmente en la Semana Santa y el verano. Se exploraron unos 11 km de galerías durante el año, de los que unos 7 km fueron nuevos. En total, se localizaron unos 150 cavidades y sitios nuevos, y muchos de ellos fueron explorados. Se encuentran los datos de todos estos sitios en nuestra web <http://matienzocaves.org.uk>. Se topografiaron más de 6 km de galerías en las cuevas conocidas dentro de los sectores nuevos de la zona de exploración. El trabajo en curso desde años anteriores en los sistemas principales resultó en la exploración de unos 6 km de galerías nuevas, con incógnitas dejadas para el año 2015.

Seguimos completando nuestro trabajo en algunas de las cuevas que llevamos años explorando en Voto y Riotuerto (los sectores eliminados de nuestro permiso) con el acuerdo de la Federación

Cántabra de Espeleología y de los dos grupos cántabros que actualmente exploran en dichos municipios.

Se empleó bastante tiempo y recursos en la desobstrucción de BigMat Calf Hole (sitio 3916) puesto que se había hundido durante el invierno lluvioso. Esta labor consiguió comunicar el sitio con Torca la Vaca, y así se ha obtenido el acceso mejor y más seguro que necesitábamos. En octubre, se restauró la zona de la boca y se instaló una puerta segura al ganado. En la parte final del año, se ha podido utilizar esta boca nueva en pocas ocasiones; sin embargo se han hallado y topografiado casi 2 km de galerías nuevas. La exploración continuará en el año 2015.

Se dedicó tiempo también a la exploración y re-topografía de la cueva Riocueva-Cañaos, en el extremo norte del sector nuevo de la zona de exploración. La cueva fue explorada anteriormente con un desarrollo publicado de 3,1 km (*Cantabria Subterránea*, José León García). Hasta la fecha hemos topografiado 4,7 km, con unas galerías activas por debajo de la Torca de los Cañaos y en la parte de aguas arriba todavía sin topografiar.



La expedición presentó una comunicación en las jornadas de la Sedeck, en Ramales de la Victoria en septiembre. Dicha comunicación se centró en las cavidades y su potencial en el sector de La Vega/Vallina. Un objetivo fue de lograr un ambiente de cooperación con los otros grupos que trabajan en la zona del Alto Asón para llevar a cabo las pruebas necesarias para conocer la hidrología de la zona. Para este proyecto se propone utilizar abrillantador óptico. Se llegó a un acuerdo entre los grupos y el primer paso se realizará en la semana santa, cuando se centrará en la cueva de la Vallina. Esta cavidad es importante porque ahora parece posible que el agua se una con el sistema de La Vega, y también es posible que las galerías superiores se asocien con los sistemas hacia el oeste. Se ha establecido en "grupo de google" para coordinar este trabajo. Además, posiblemente se solicitará una subvención a la Federación Espeleológica Europea, puesto que cinco países están colaborando en el proyecto (España, Reino Unido, Francia, Bélgica y Dinamarca).

Exploraciones y topografías principales realizadas en el año 2014 - Ver la tabla de abajo.

Matienzo Caves 2014 - Surveyed new passages and known caves in new permit area					
Cave	Name	Area	Previous Length (m)	New Length (m)	Extra Length Found (m)
2889	Torca la Vaca	Hornedo	15875	17470	1502
81/107/114	Sistema de Cuatro Valles - Hoyoca, Carcavuezo and Llueva	Ruesga, Sorlórzano, Voto	56770	57941	1171
71	Mostajo	Cubija	21686	22353	667
25	Sima-Cueva del Risco	El Sedo	11467	11889	422
2917	Cueva de los Urros,	Entrambasaguas	1399	1562	163
4019	Cave	Sorlórzano	0	159	159
3380	Torca de Peña Encaramada	Entrambasaguas	3930	4086	156
1800	Fridge Door Cave	Riaño	0	136	136
4089		Riolastras	0	132	132
3923		Hornedo	0	131	131
0048	South Vega System, Renada Area	Ruesga	32951	33071	120
3995		Solorzano	0	106	106
3842	Cave	Sorlórzano	0	94	94
3215	Duck Pond Dig (Cold Store)	Entrambasaguas	28	122	94
4041	shaft	Navaheda	0	88	88
4075	Double Dog	Riocueva area	0	81	81
4074		Riocueva area	0	66	66
137	Cueva del Coveano	La Colina	0	66	66
3938/9	Cave	Alisas	0	66	66
3988	Cave	Sorlórzano	0	63	63
2381	Shaft	Entrambasaguas	10	60	50
4061	Snail Cave	Riolastras	0	47	47
4091		Riolastras	0	32	32
50	Torca del Serucco	South Vega	316	339	23
3955	Cueva del Ermita	Solorzano	0	21	21
4060	Pylon Cave	Riolastras	0	21	21
3985	Flunky Flashing Light Cave	Sorlórzano	0	14	14
4016	Dig	Ruesga	0	4	4
Total length of new passage surveyed					5695
4043/4	Torca de Cañaos/Riocueva	Hoznayo			4682
3961	Cueva de Nicanor	Sorlórzano			285
3991	Cueva de Lolo (Secretario)	Sorlórzano			275
4007	Cueva del Abortal	Sorlórzano			83
3973	Cueva la Revoltona	Sorlórzano			76
Total length of passage surveyed in known caves in new permit area (over 1.5km of which had not been surveyed previously)					5401
Total length of passage surveyed including survey of known caves in new area					11096

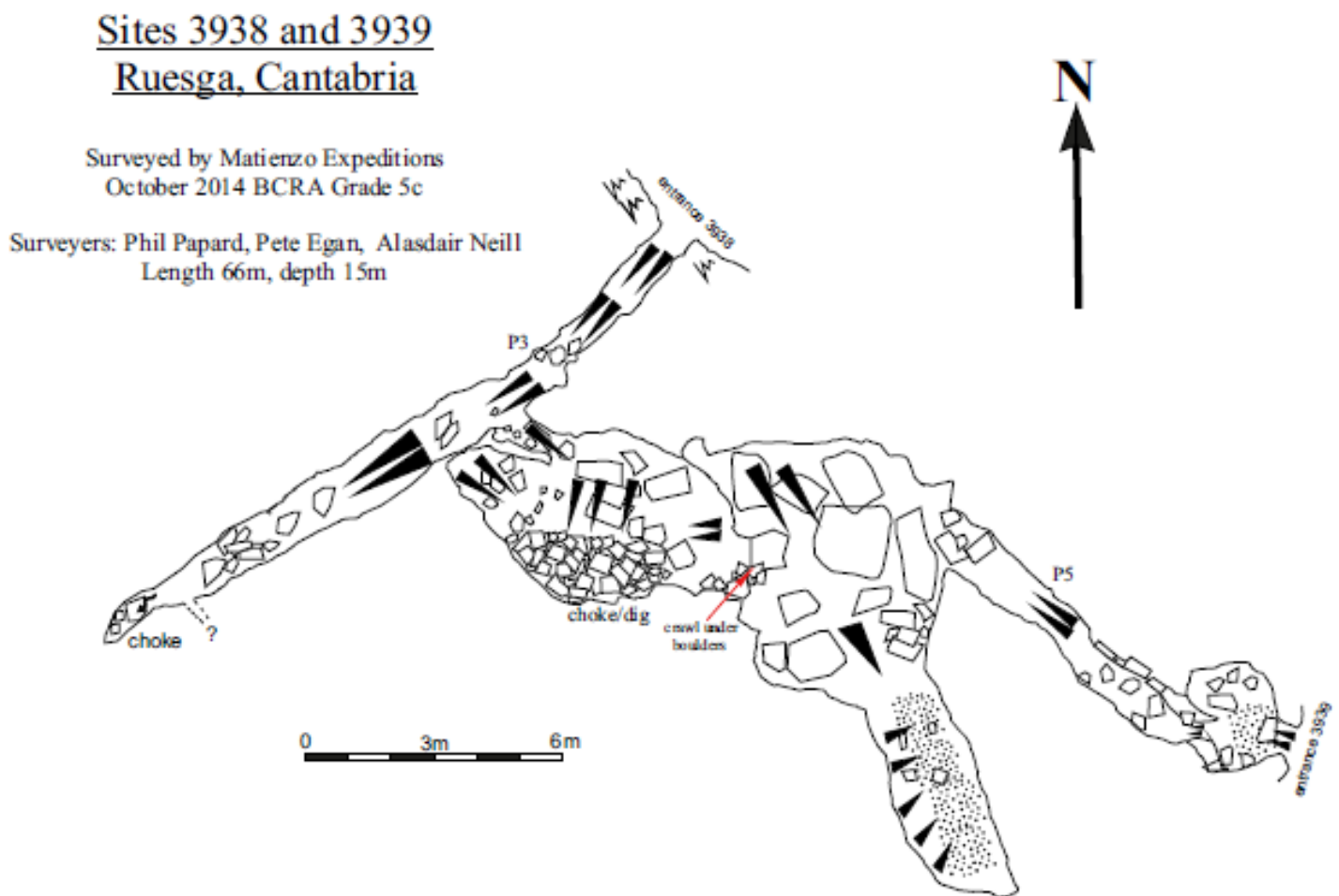
Los sitios y hallazgos menores no se representan aquí, pero todos los detalles se hallan disponibles en nuestra web <http://matienzocaves.org.uk>, con sus posiciones, topografías y fotografías.

SECTOR SUR (LA COLINA, OZANA, LA VEGA Y VALLINA)

En momentos fuera de los periodos principales de la expedición, se dedicó tiempo a localizar sitios que se reconocieron en los años anteriores a la disponibilidad de los GPS. Esa labor está en progreso y todas las localizaciones actualizadas se hallan en nuestra web.

Zona de Alisas: Esta zona es clave, puesto que pensamos que es donde se captura el drenaje tanto hacia **Cueva de la Vallina (733)** como al **cuño de la Reñada (48)**, pero está resultando difícil acceder a los sistemas profundos que existirán.

Se exploraron los sitios **3938** y **3939** a finales de 2013 (después de terminar la memoria de ese año). Se realizaron las topos en el 2014 y se exploró el sitio 3938 a una obstrucción con potencial reducido.



Se descendió el sitio **637** con material limitado que fue inadecuado para un descenso de más de 30 m, el que se explorará en el 2105. En un sitio nuevo, **4072 (Cueva del Perro)** es necesario ensanchar la parte alta de un pozo de 10 m, mientras los sitios **4064** y **4082** tienen buenos corrientes de aire y necesitan ser desobstruidos.

Cubío de la Reñada (48). Se exploraron 120 m de sifón y galería aguas arriba de *Squirrel's*

Passage, que terminó en diaclasas y burbujas de aire, que parece ser la zona que recoge el agua de las galerías grandes en la ruta principal por la cavidad. Se comenzó una nueva topografía digital del sistema, con la primera parte de la cueva re-topografiada a detalle. Al mismo tiempo, se realizaron fotografías en algunas de las galerías principales.



Cubío de la Reñada – Anastomoses Hall

Cueva del Risco (25). Como parte de un proyecto entomológico en la zona de Matienzo, se recogieron nuevos ejemplos de una posible especie de arácnido. A la vez, se descubrieron y topografiaron 422 m de galerías superiores con espectaculares formaciones.



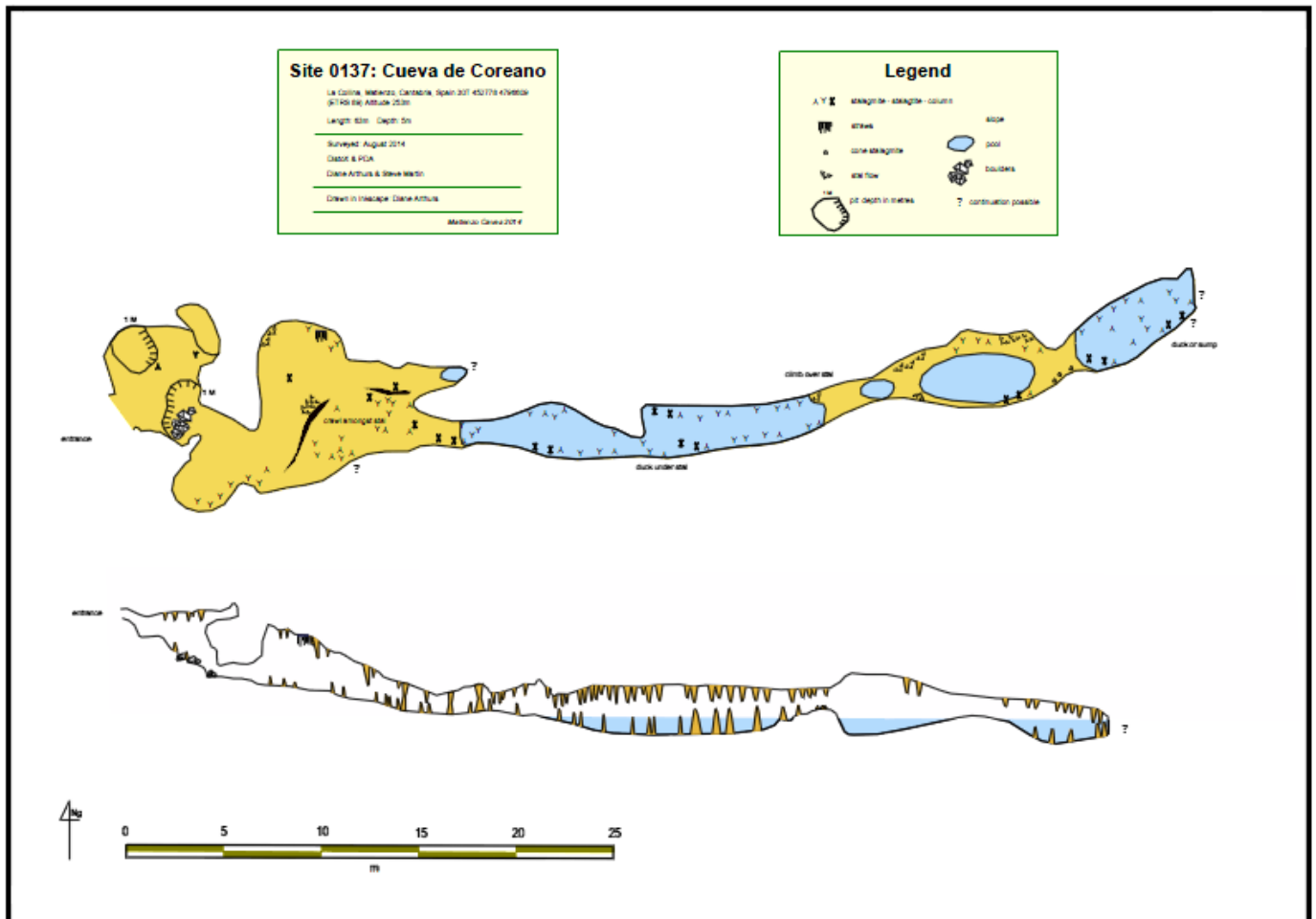
Cueva del Risco – Galería “where are all the spiders” –



Cueva del Risco – Galería “where are all the spiders”

Cueva de Coreano (137). Localizada en La Colina, se exploró una galería con estalagmitas por debajo del nivel del agua, sobre 65 m.

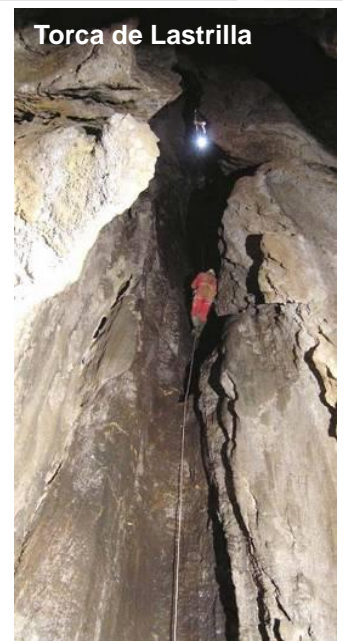
Será necesario emplear equipo subacuático para continuar por una sección inundada.



NORTE DE LA VEGA Y LA ZONA DE EL NASO HACIA EL OESTE Y LAS CALZADILLAS

Torca de Lastrilla (427). Se descendió un pozo estrecho en la sala alcanzada en el año 2012. Es una diaclasa de 9,8 m de desnivel con corriente de aire, donde en 2015 hará falta desobstruir para avanzar. Es un sitio importante, puesto que puede comunicar o con las simas del Picón o con la torca de Regatón en el sistema de Cubija.

Torca de Mostajo (71). Se continuaron los trabajos en la red descubierta en el 2013, con la topografía de unos 750 m de galerías nuevas. Se localizó un acceso posiblemente mejor a la red, desde la galería principal superior. La exploración continuará el año próximo. Se ha iniciado la labor de unir las distintas topografías del sistema y de





repetir la topografía donde sea necesario. Se producirá una topo actualizada de la cavidad.



galería principal del río y el lago, y quedan posibilidades para futuras exploraciones.

Cueva del Carcavuezo (81). Se continuaron las labores para la actualización y re-topografía del sistema de los Cuatro Valles. Se han encontrado unos 300 m de galerías nuevas.

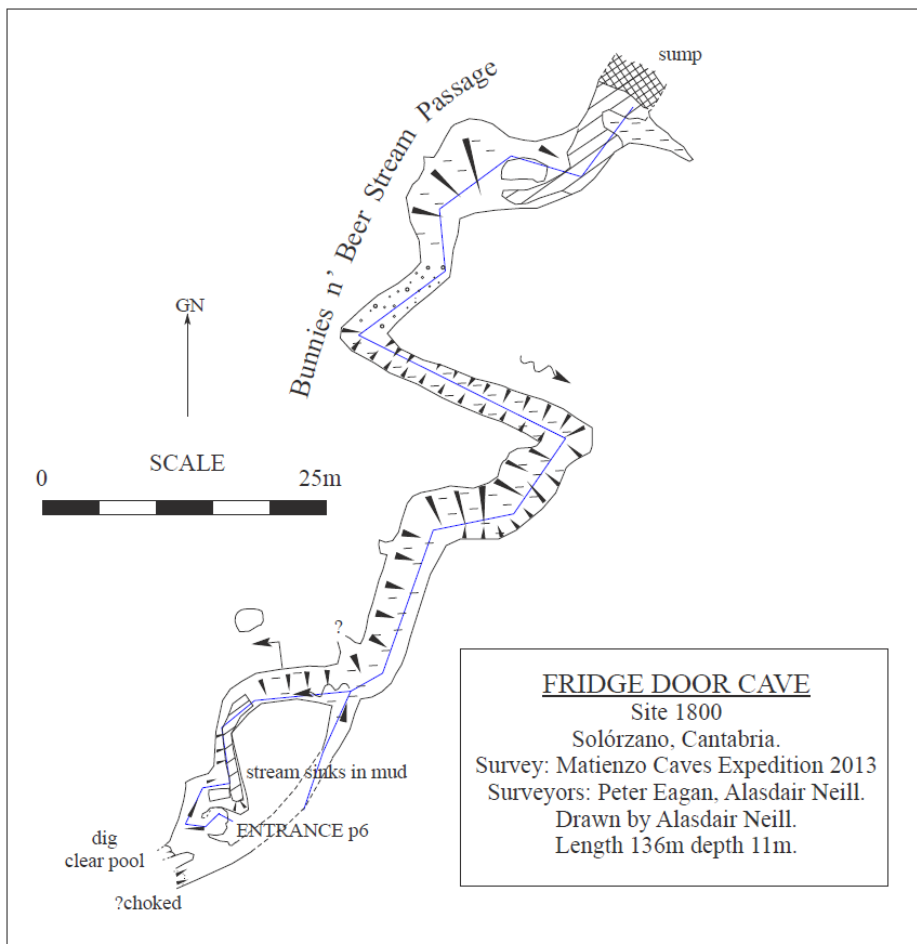
Cueva de la Hoyuca (107). Se ensancharon los estrechamientos en la entrada de **Giant Panda (2691)** para facilitar el acceso. Empleando esta boca, se escaló una chimenea de 50 m, en la zona de *Sloppy Inlet*, a tres horas de la entrada. Un pasamanos llegó a una galería y un pozo de 28 m hasta una red de galerías y salas que continuaban aguas abajo. Se dejaron unas galerías para el próximo año. En total, se añadieron unos 800 m de galerías nuevas a la cavidad en este año.

Cueva-cubío del Llanío (3234). Se examinaron unas incógnitas en los niveles inferiores, pero casi todas terminaron y necesitan desobstruirse. Un medidor de radón que se dejó en la cueva del 15 al 20 de abril dio una cifra de 3612 Bq/m^3 . Esto es veinte veces más del límite recomendado para una casa, pero dado el tiempo limitado que se pasa en la cavidad, representa un riesgo bajo.

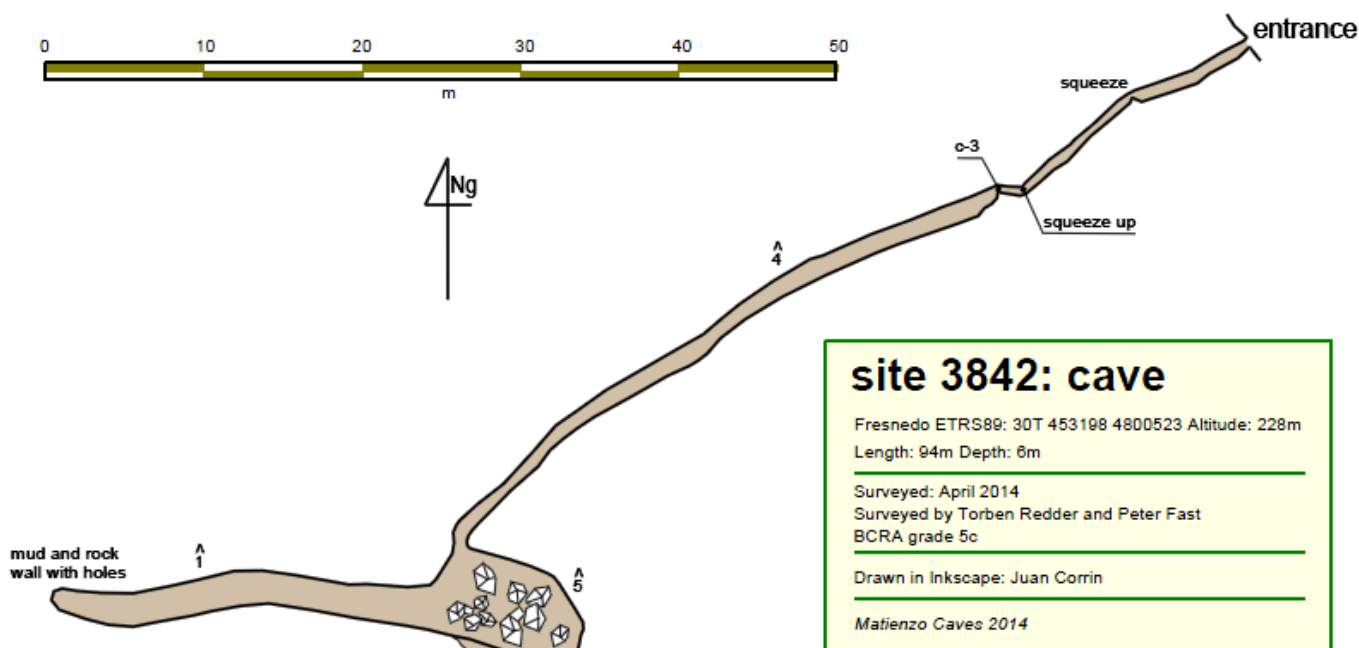
Cueva de la Puerta del Frigorífico (1800). Se la exploró sobre 136 m en octubre 2013. Puede constituir una unión entre cueva-cubío del Llanío y la cueva de la Espada (105). En octubre de este año, en condiciones secas, se bajó el nivel del agua, pero no lo suficiente como para avanzar, y ahora será necesario bucear.

SOLÓRZANO Y RIOLASTRAS

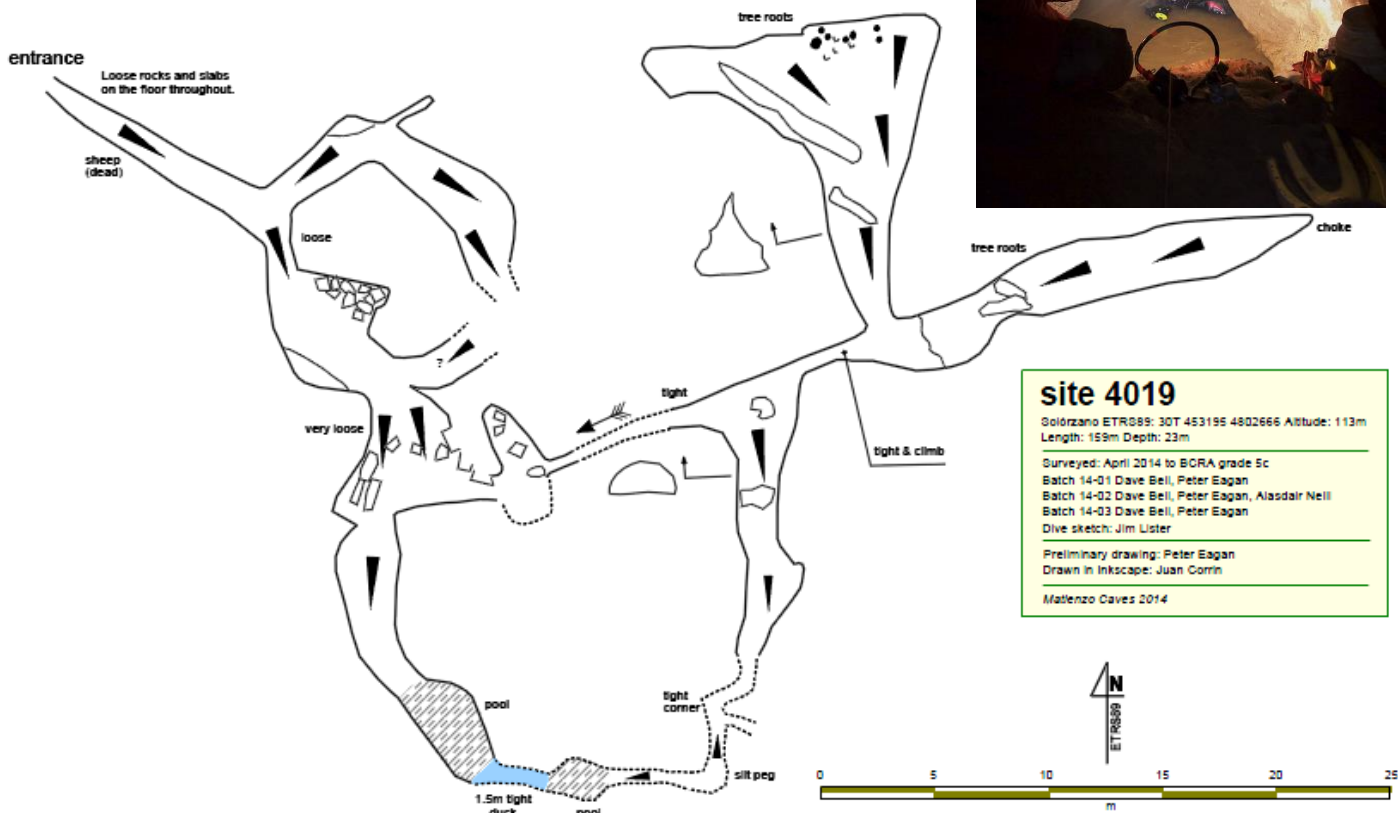
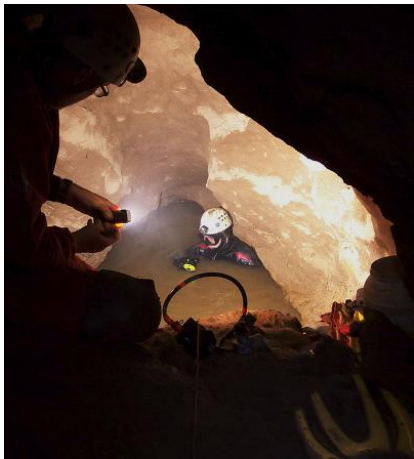
Existen varias cavidades conocidas en este municipio, exploradas por grupos cántabros en los años 70 y 80 empleando los mapas militares para sus coordenadas. Por lo tanto, actualmente es difícil identificar la localización de algunas de ellas.



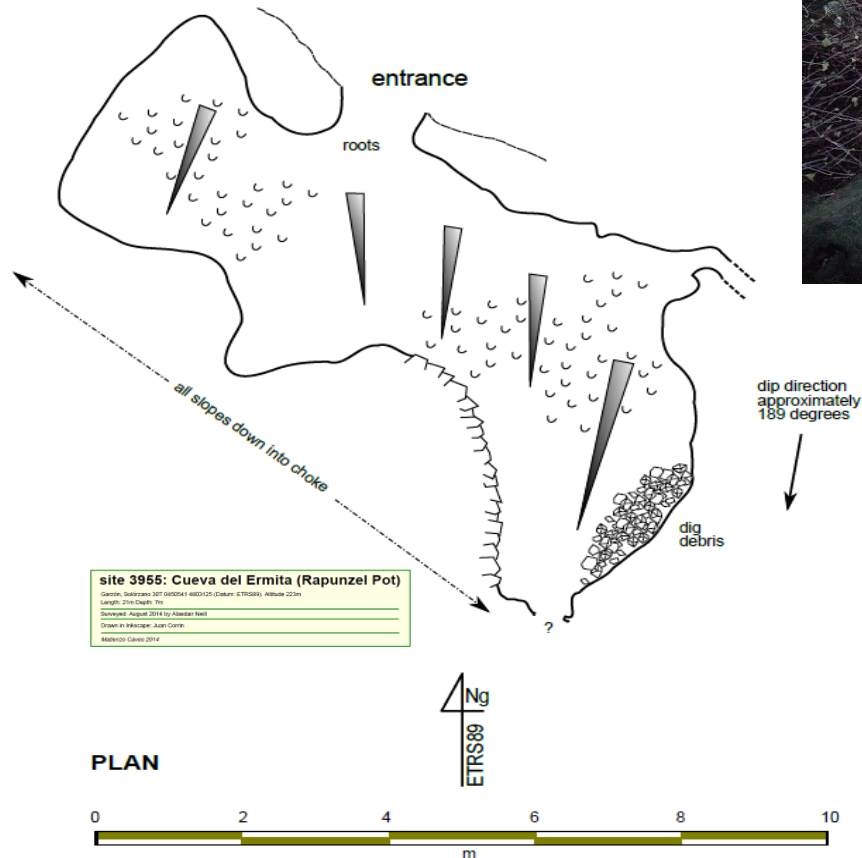
Se examinó y topografió la **cueva de de la Revoltona (3973)** y se desobstruyó un pozo dentro de la cavidad. En Fresno, los buceadores exploraron el sitio **3910** y la **Fuente de la Virgin (582)**, pero los dos sifones se hicieron pequeños, sin muchos progresos. Se abrió el sitio **3842**, que terminó después de un recorrido de 94 m.



Se exploró el sitio 4019 hasta un sifón, el que se pasó hasta una continuación. Al desobstruir en la galería, se halló una forma de evitar el sifón y eso posibilitará la exploración futura.

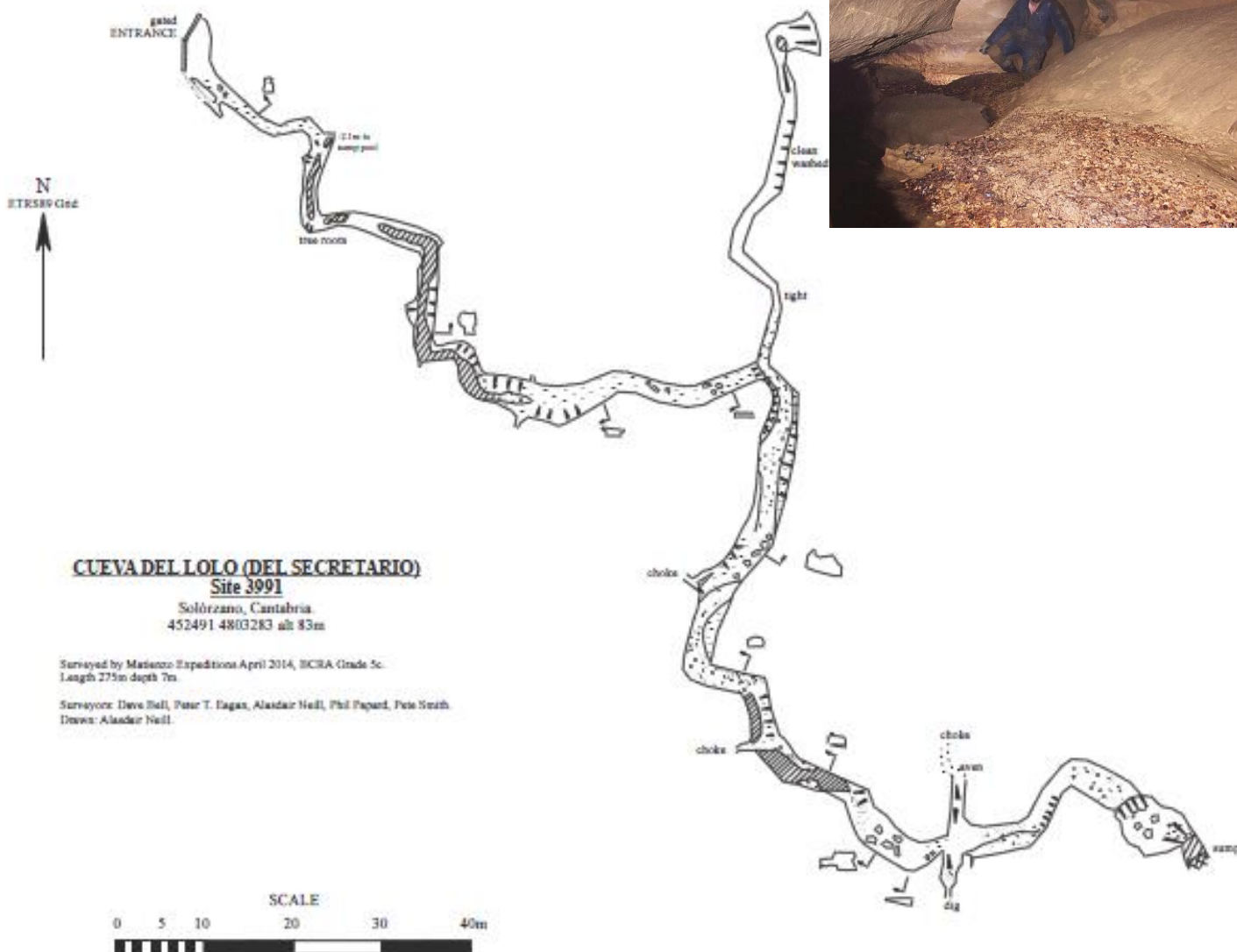


Cueva de la Ermita (3955). Se exploró una diaclasa muy inclinada y llena de raíces. Se halló un fragmento de un cráneo humano, el que se



entregó al Museo de Prehistoria y Arqueología de Cantabria. Dado la importancia arqueológica de la cavidad, se ha parado la exploración.

Cueva de Lolo (3991). Localizada detrás del centro de salud de Solórzano, se topografiaron 270 m. Esta cavidad, que es activa en las inundaciones, acaba en una elevación hidráulica de grava que desciende a un pequeño sifón.

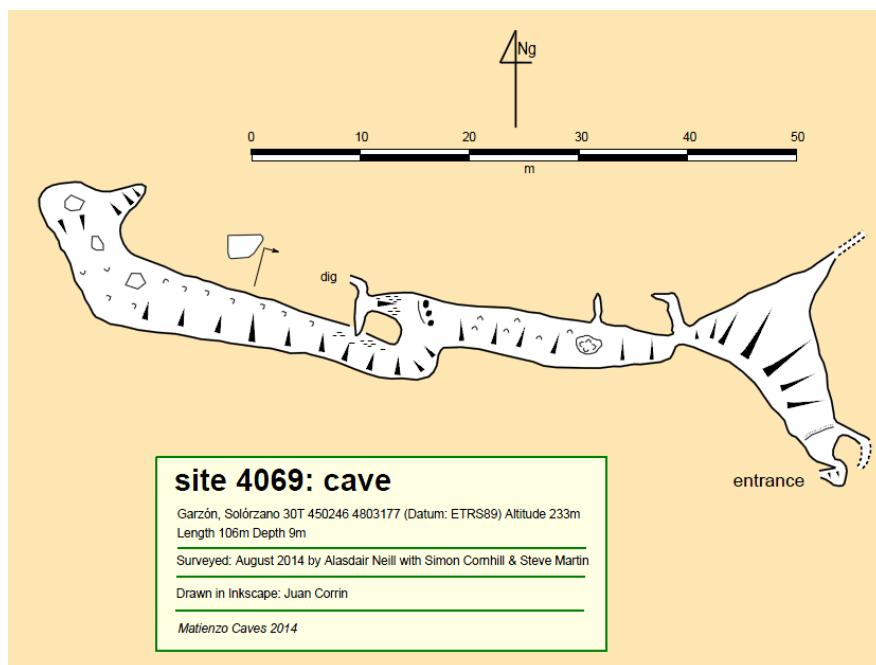


Parece que será corto y debe llevar mucha agua en las riadas para empujar la grava hacia arriba. Una posibilidad para bucear en el futuro.

El sitio 4069 (Top Dog).

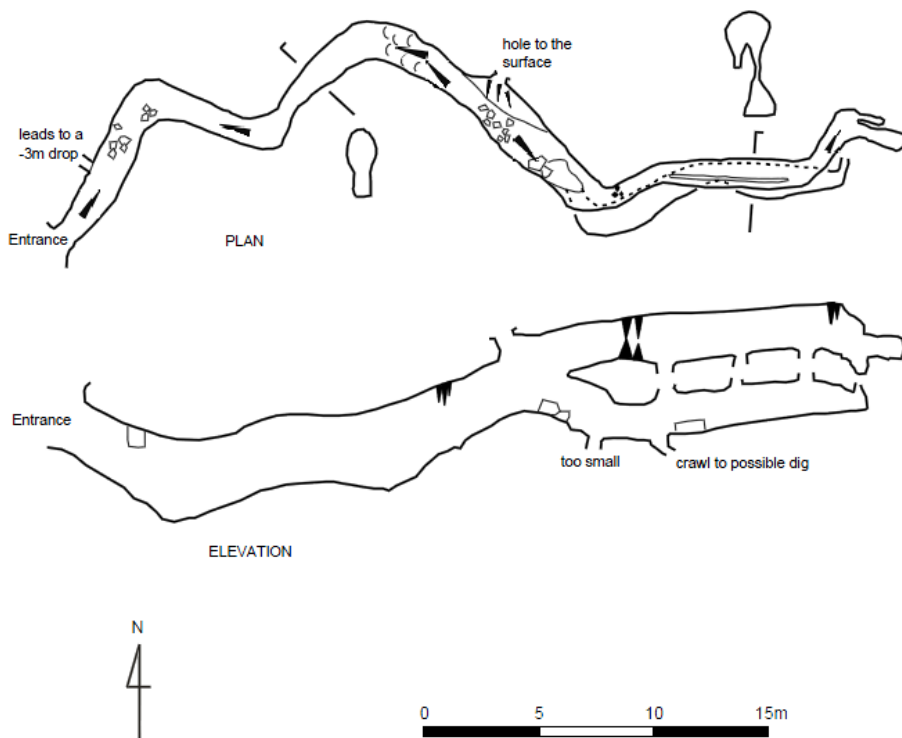
Topografiada sobre 106 m, es el fragmento de una cavidad a poca profundidad debajo de la superficie. Puede continuar hacia el oeste, al otro lado del hundimiento de la entrada, pero probablemente acabe truncada por la erosión del monte.

Cueva de Nicanor (3961). Se exploró y topografió en esta cavidad. Una desobstrucción no progresó más de unos pocos metros. Se descubrieron varias cavidades en la zona, como el



sitio **3988**, con un recorrido de 63 m que acaba obstruido con concreción.

Entre las otras cavidades menores que fueron identificadas, la **Cueva del Corte (3985)** ha sido convertida parcialmente en un almacén, detrás



Cueva 3988 Solórzano 452954 4803398 118m Length 63m

Surveyed April 2014 (disto, compass and clinometer) by P T Eagan, A Neill and P Smith Drawn by PS

de una casa, con luces intermitentes, mientras **3988** es una cavidad pequeña dentro de un eucaliptal.

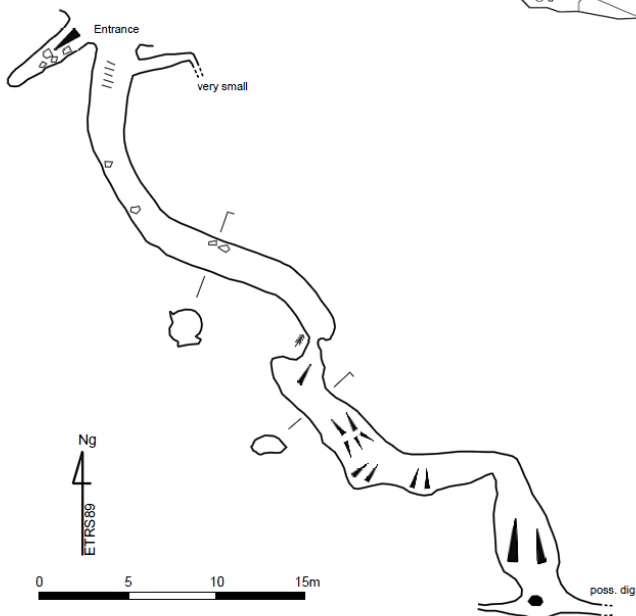
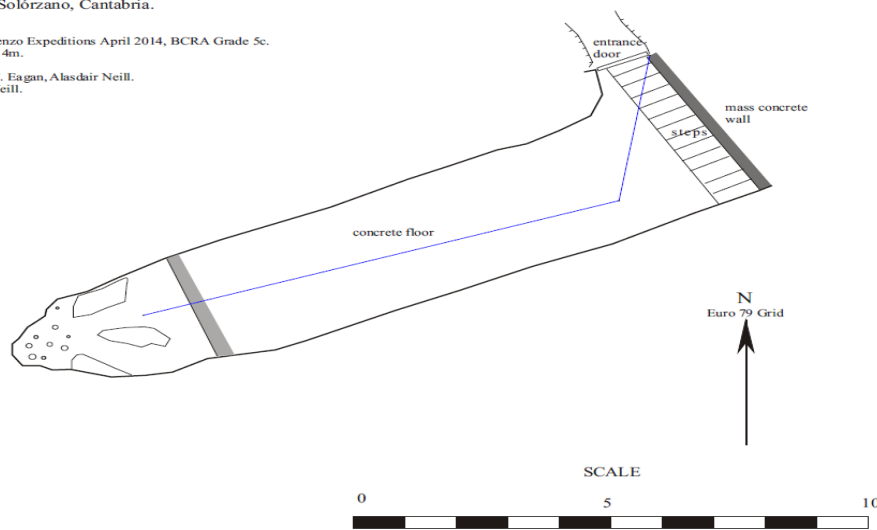
FUNKY FLASHING LIGHT CAVE
Site 3985

Solórzano, Cantabria.

Surveyed by Matienzo Expeditions April 2014, BCRA Grade 5c. Length 14m depth 4m.

Surveyors: Peter T. Eagan, Alasdair Neill. Drawn: Alasdair Neill.

Cueva de los Zorros I (4065) tiene un desarrollo de 67 m, donde al final de la cueva puede ser posible desobstruir.



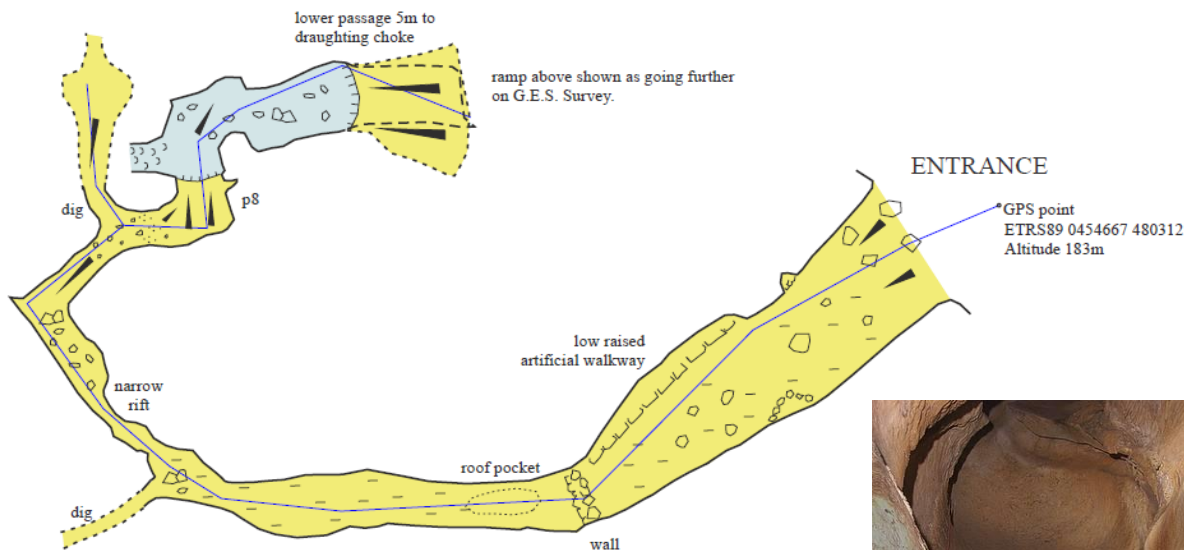
Cueva de los Zorros I

Solórzano 30T 452672 4803339 (datum: ETRS89) Altitude 89m Length 67m

Surveyed and drawn by Peter Smith

Surveyed June 2014 (disto, compass and clinometer)

Cueva del Abortal (4007). En el sector de Riolastras, se topografió la cavidad, y se entró en una galería nueva de solamente 8 m de recorrido.



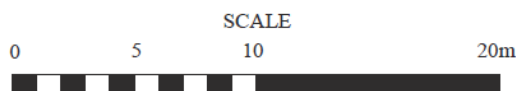
CUEVA DEL ABORTAL

Site 4007

Riolastras, Cantabria.

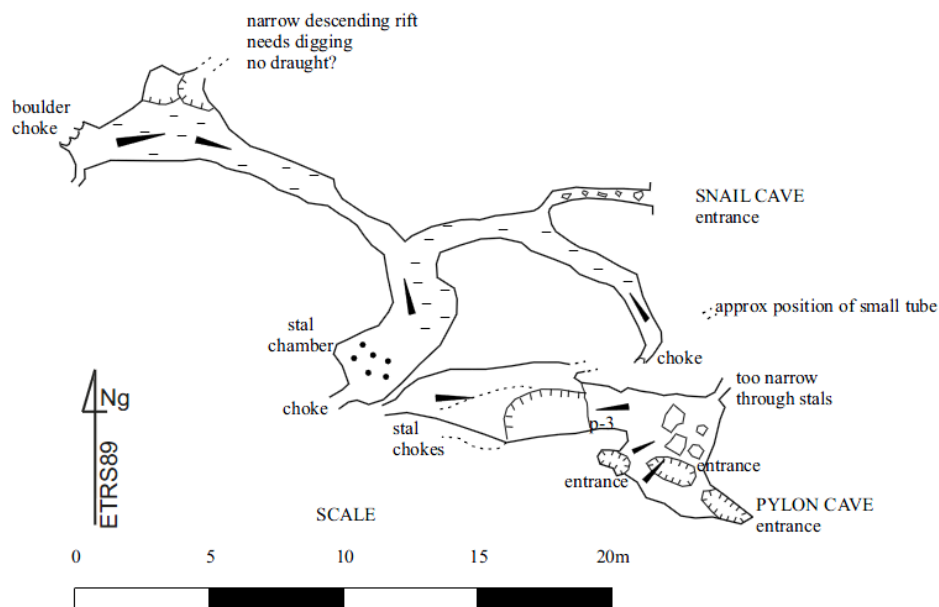
Surveyed by Matienzo Caves Expedition, April 2014, BCRA Grade 5c.
Length 83m Depth 14m.

Surveyors: Dave Bell, Peter T. Eagan, Alasdair Neill, Phil Papard, Pete Smith, Terry Whitaker
Drawn: Alasdair Neill.



Cueva del Abortal

Cueva de la Torre (4060 “Pylon”). También en Riolastras, se llegó a un pozo, donde es necesario volver. De forma parecida, la **cueva del Caracol (4061 “Snail”)** fue explorada a una diaclasa donde será necesario desobstruir.



SNAIL CAVE site 4061
PYLON CAVE site 4060

Riolastras, Solórzano, Cantabria

site 4060 @ 30T 0455205 4803072 (datum: ETRS89) Altitude 129m

site 4061 @ 30T 0455203 4803082 (datum: ETRS89) Altitude 128m

Survey: Matienzo Expedition 2014, BCRA Grade 5c.

surveyors: James Carlisle, Alasdair Neill.

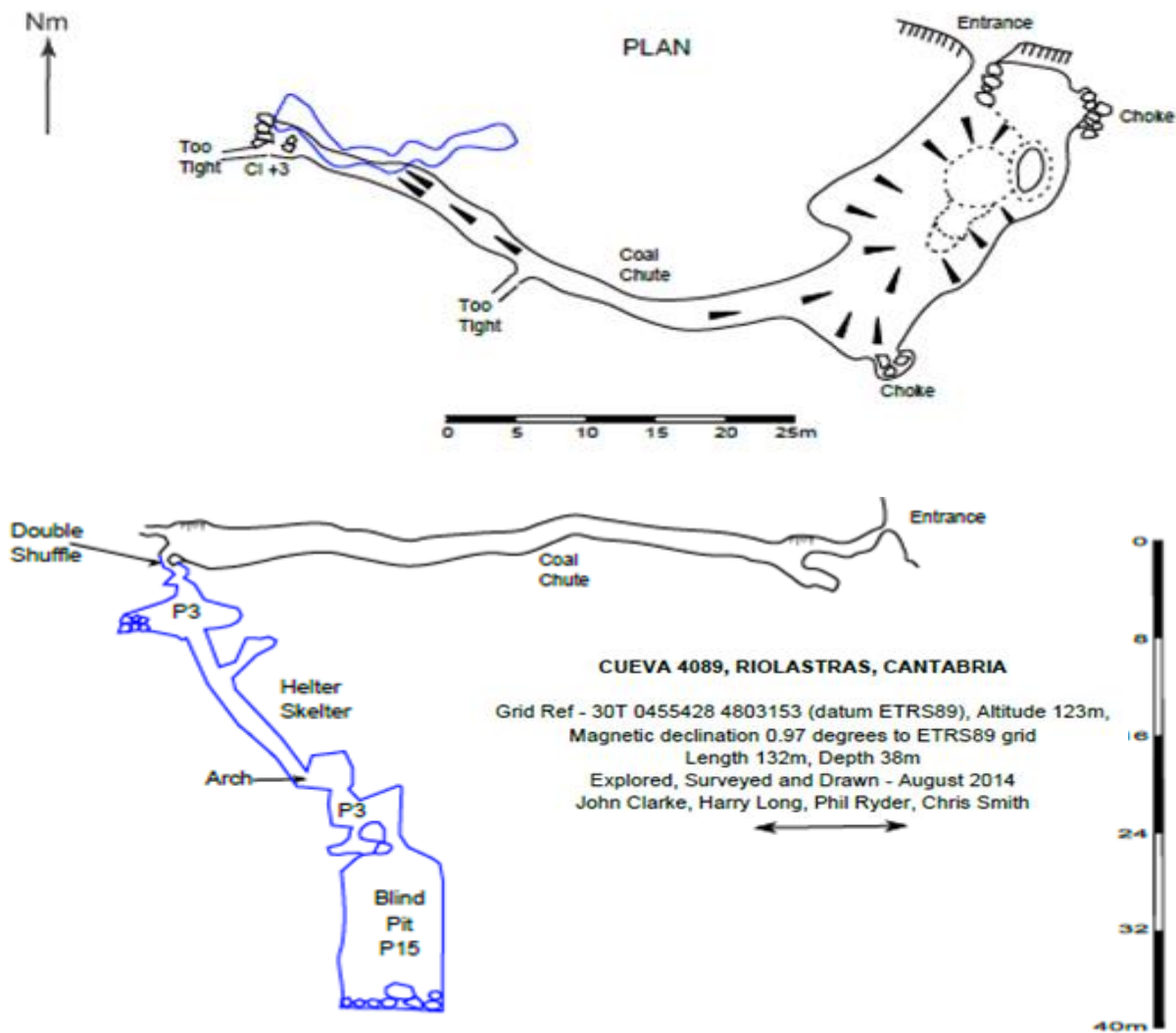
drawn: Alasdair Neill.

Length: Pylon Cave 21m
Snail Cave 47m.

Sitio **4089** fue topografiado sobre 132m y la cueva **4091** sobre 32 m, donde se divide y se hace muy pequeña, con corriente de aire en la galería a mano izquierda.



Cueva 4089



EL SECTOR NOROESTE

El Cubillón (2538). Con el acuerdo de G. E. Pistruellos, se ensanchó el estrechamiento encima del primer pozo, para facilitar el acceso con el equipo de buceo. Se exploró el sifón, pero resultó tener poco profundidad sobre barro, sin continuación. Se escaló una chimenea, pero en la parte superior se dividió en diaclasas sin una clara continuación.

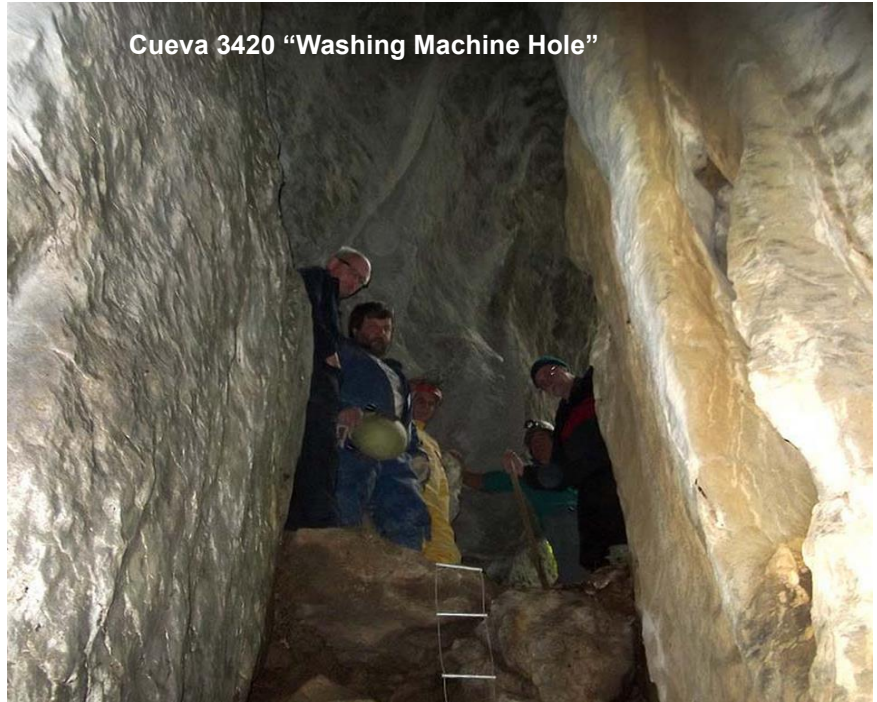
Duckpond Dig (3215). Al desobstruir, se entró en dos salas y un caos de bloques con varias posibles continuaciones. Se topografió un recorrido sobre 94 m. No se halló ruta a través de los bloques y se perdió la corriente de aire; hace falta volver cuando la corriente sea más fuerte.

Cueva 2215 "Duckpond Dig"



Washing Machine Hole (3420). Dos de los miembros más delgados del equipo exploraron esta cavidad con su peligro en las inundaciones. Se llegó hasta un pozo, pero la galería fue tan estrecha que solamente uno de ellos pudo alcanzarlo. En el año 2015, se volverá para ensanchar la parte estrecha.

Se examinaron varios sitios en la zona de Navajeda. La cueva **3954** tiene buen corriente de aire y puede comunicarse con el sitio **3969**. Pero esta mayoritariamente en arenisca y cuando se atacó el caos de bloques, se escuchó en crac y parte del techo se hundió. La cueva es extremadamente inestable y se debe tener mucha precaución.



Se exploró el monte Vizmaya, y se localizaron algunos sitios, sin hallar nada con un desarrollo relevante.

Pozo de la Hoya (4017), al norte de la autovía, es una cueva fósil con tres bocas. Tiene poco potencial de ampliación aparte de en un punto de la galería alta. Sin embargo, demuestra que existe cavernamiento en la zona.

Riocueva (4042). Este sitio, con un importante yacimiento arqueológico, fue topografiado en el pasado, con un desarrollo de 3,1 km. Se le volvió a explorar, principalmente desde la boca



de **Torca Caños (4043)**, menos un día cuando accedimos por la entrada de Riocueva acompañados por el equipo de arqueólogos que trabajan en esta parte de la cueva. Hasta la fecha, la nueva topografía tiene un desarrollo de 4,7 km. Queda una sección de aguas arriba, donde se ha pasado una zona inundada hasta galerías superiores, las que se explorarán en el año 2015. Se identificaron varias cuevas pequeñas en la zona alrededor y hacia el sur de la cavidad; hasta la

fecha ninguna de ellas es extensa y es necesario seguir trabajando.

Torca de Peña Encaramada (3380). Al completar la topografía de 2013, se exploraron 156 m de galerías nuevas.

Cueva de los Campizos (Yo Yo Cave) (3812). Se ensanchó un estrechamiento hasta un pozo de 17 m, seguido por un pozo de 80 m, con una repisa de bloques, y otro pozo de 53 m hasta una sala grande con al menos dos continuaciones (cañones vadosos). Hacía falta más material y la cavidad será una prioridad para el año 2015.

Se había trabajado en la desobstrucción de dos posibles entradas secas (**3905** y **3916**) a Torca la Vaca (2889). Se realizó un esfuerzo importante en **BigMat Calf Hole (3916)**, la que se había localizada como un posible acceso empleando el sistema de radiolocalización. Después de retirar una cantidad apreciable de rellenos, se consiguió acceder a la cueva. Se instaló un tubo en la boca, se allanó el terreno alrededor y finalmente se colocó una tapa en octubre para restaurar la zona.



BigMat Calf Hole – entrada



BigMat Calf Hole – excavación



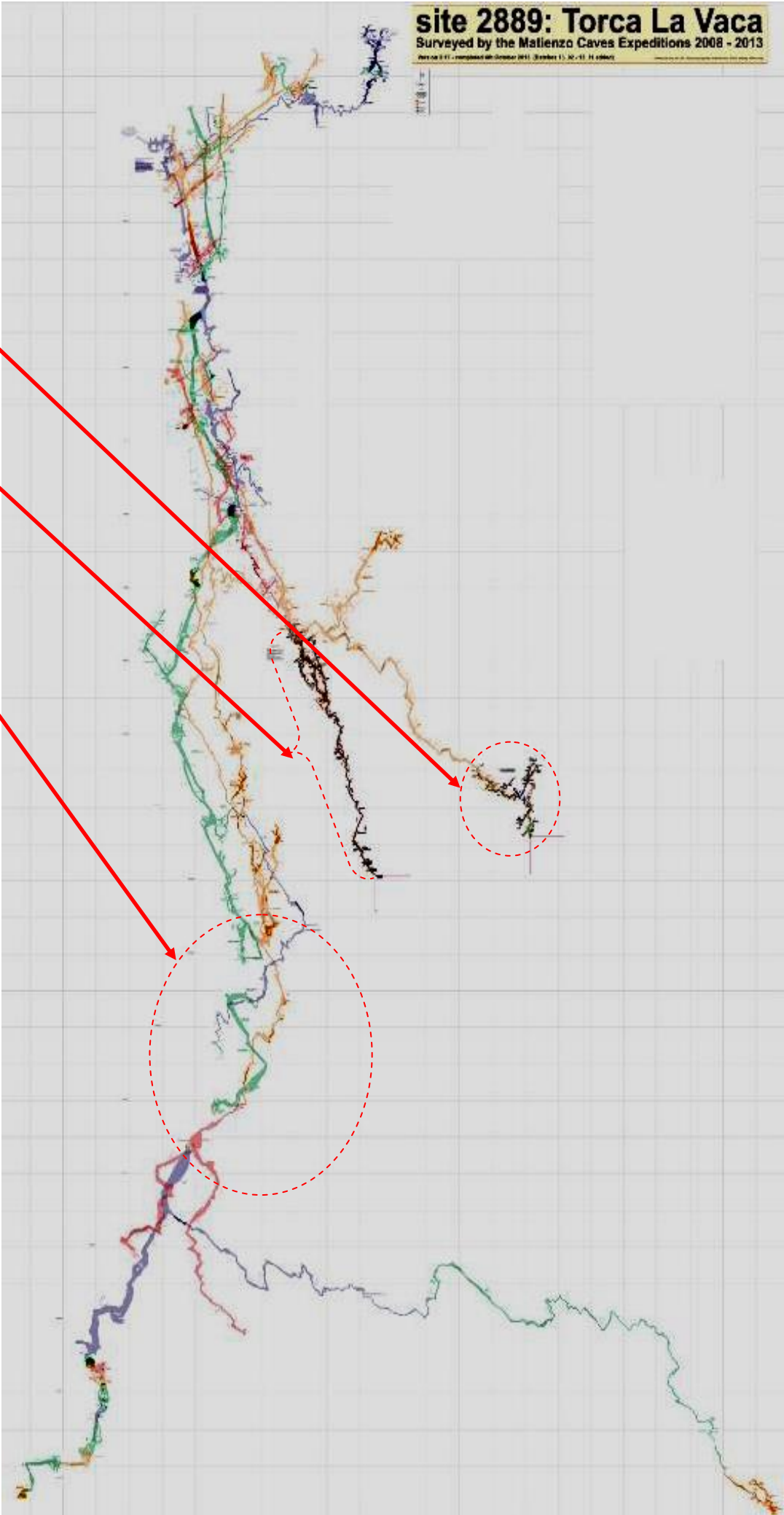
BigMat Calf Hole – excavación

Torca la Vaca (2889). Utilizando la boca de **BigMat Calf Hole**, se descubrieron y topografiaron 1,5 km de galerías nuevas en tres sectores principales:

1. **Al este de la boca nueva.**
2. **En la *Frizzington Series***, al sureste, bisecando la galería de *Wasdale Screes* y la cueva principal, y prácticamente alcanzando la cueva de los Urros (2917).
3. **En el extremo sur del sistema.** Esta ampliación consiste en dos zonas de grandes galerías, con un ancho de hasta 20 m, y un desarrollo total de 620 m. Se indica la zona en la topografía, pero las galerías no aparecen debido a que se descubrieron a mediados de octubre y todavía no se ha actualizado la topo.

site 2889: Torca La Vaca
Surveyed by the Malienzo Caves Expeditions 2008 - 2013

Surveyed by the Malienzo Caves Expeditions 2008 - 2013



1.

2.

3.