



Introducción

Esta memoria describe las actividades espeleológicas de la Expedición Espeleológica a Matienzo, dentro de la zona del permiso 13 indicada en la figura 1, durante el año 2021. Esta zona abarca los municipios de Ribamontán al Monte hacia el sur de la autovía A-8, Solórzano, Entrambasaguas hacia el este de la carretera CA-651 y Ruesga al norte del puerto de Cruz Usaño. También incluye la cueva Vallina, que está unida hidrológicamente con Matienzo a través de la sistema de la Vega, como quedó demostrado en 2016. La expedición ha acordado trabajo juntamente con el Club de Espeleología La Cambera en el sector de Ribamontán al Monte y con el

Espeleo-Club de Tortosa en la cueva Vallina.

Para ser más preciso, esta memoria cubre el periodo entre octubre de 2020, cuando se entregó la última memoria, y octubre de 2021.

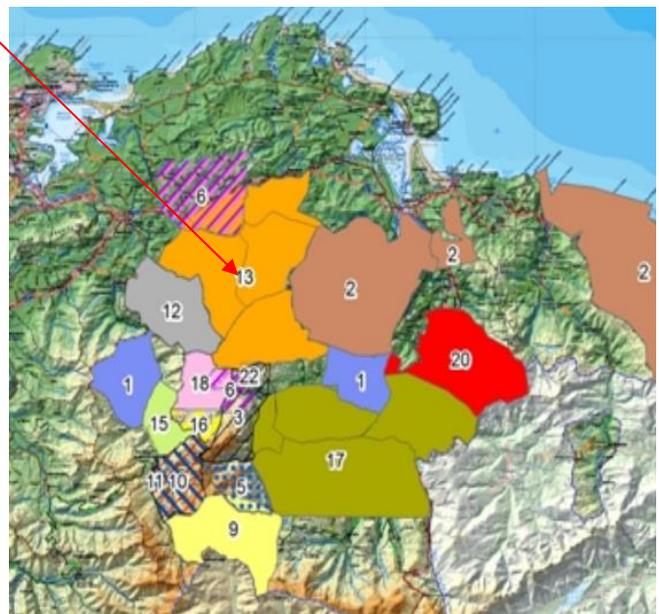


Fig. 1 Expedición Británica área de permiso para el 2021

Debido a la necesidad de hacer cuarentena por las normas sanitarias al viajar entre el Reino Unido y España, venir a Matienzo antes del verano no fue factible. Por consecuencia, las visitas programadas antes de julio de 2021 tuvieron que ser canceladas y la mayoría de los miembros de la expedición tuvieron que posponer sus reservas hasta 2022. Esto afectó a dos buceadores que tuvieron que cancelar sus planes de seguir las inmersiones en la Fuente Aguanaz (0713) y Fridge Door Cave (1800), entre otros sifones. Solamente los miembros que tuvieron una casa en Matienzo pudieron viajar a Matienzo en el verano, resultando en un número reducido de espeleólogos, lo que limitó las exploraciones. Se espera que la situación vuelva a la normalidad en 2022, con las principales actividades teniendo lugar en la semana santa y el verano.

Las exploraciones más importantes fueron en Torca de la Decepción (4732), que es una entrada a la cueva 0252, y dos torcas en La Vega Sur (2694 y 2593), de las que solamente se habían documentado las bocas, antes de que fueran abiertas este año. Además, se exploraron nuevas galerías en Torca del Mostajo (0071), Torca de la Corcada (0780) y Torca La Vaca (2889). Con otros hallazgos menores, sumaron a casi 900 m de galerías nuevas topografiadas. Adicionalmente, se re-topografió casi medio kilómetro en la cueva-cubío de la Reñada (0048) y la Torca de los Canes (0100), de la que solamente teníamos una vieja topo en papel de los años 70 del siglo pasado. Se han añadido 47 sitios nuevos a la base de datos en la web de Matienzo desde la última memoria de octubre de 2020. Más detalles en <http://matienzocaves.org.uk>, varias topografías están en proceso de ser completadas y aparecerán en este sitio web.

Matienzo Caves Project - Summer expedition 2021					
Cave	Name	Area	Previous Length (m)	New Length (m)	Extra Length (m)
0071	Torca del Mostajo	Cubija	22625	22888	263
4732	Torca la Decepción	La Secada	82	216	134
2889	Torca la Vaca	Hornedo	23783	23914	131
0780	Torca de Corcada	Seldesuto	307	397	90
2694	Shaft	S Vega	0	89	89
2593	Shaft	S Vega	15	75	60
1265	cave	Carrales	31	80	49
1949	Cave	Muela	0	21	21
2575	Dingle view Cave	El Naso	0	20	20
5081	Cueva del Gusano	S Vega	0	17	17
4853	dig	S Vega	0	11	11
5082	cave	S Vega	0	4	4
5079	dig/cave	La Gatuna	0	4	4
0100	Torca de los Canes	Riaño	100	102	2
Total New Cave Surveyed					895

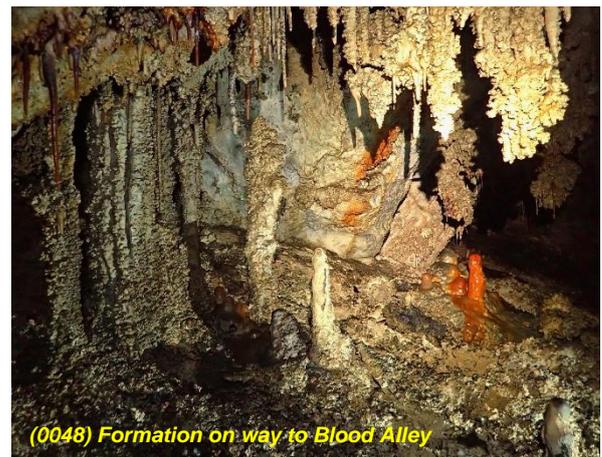
Sector Sur

En la Cueva Vallina (0733), se inició el buceo en los sifones de río abajo pero fue entorpecido primer por problemas con el equipo del buceador y después por el robo de su material de descenso y ascenso por cuerda desde la parte alta del pozo *Double Dutch*. La sustracción de material espeleológico a una distancia importante en el interior de una cavidad es una preocupación porque solamente ha podido hacerla espeleólogos experimentados. Parece que han ocurrido casos similares en la zona y debemos estar alertos al riesgo si dejamos material dentro de una cueva. Afortunadamente no llevaron ni las cuerdas ni el equipo de buceo.

Esta primavera se firmó un acuerdo de compartir nuestra autorización para explorar la cueva Vallina con el Espeleo-Club Tortosa, quienes tuvieron el permiso en los años 90 y nos dejaron colaborar con ellos. Organizaron una campaña para explorar galerías en la Vallina II. Nos enviarán información de sus trabajos y se la añadiremos a nuestra web en breve. Esperamos que este acuerdo abra la posibilidad de trabajar juntos en el futuro.

El sector de La Vega

En la cueva-cubío de la Reñada (0048) se continuó con el trabajo de realizar una nueva topografía, en la galería que empieza en la rampa después del *Duck*, por *Blood Alley* hasta el cruce con *Anastomosis Hall*. En los próximos años, si se completa la topo nueva, se podrá

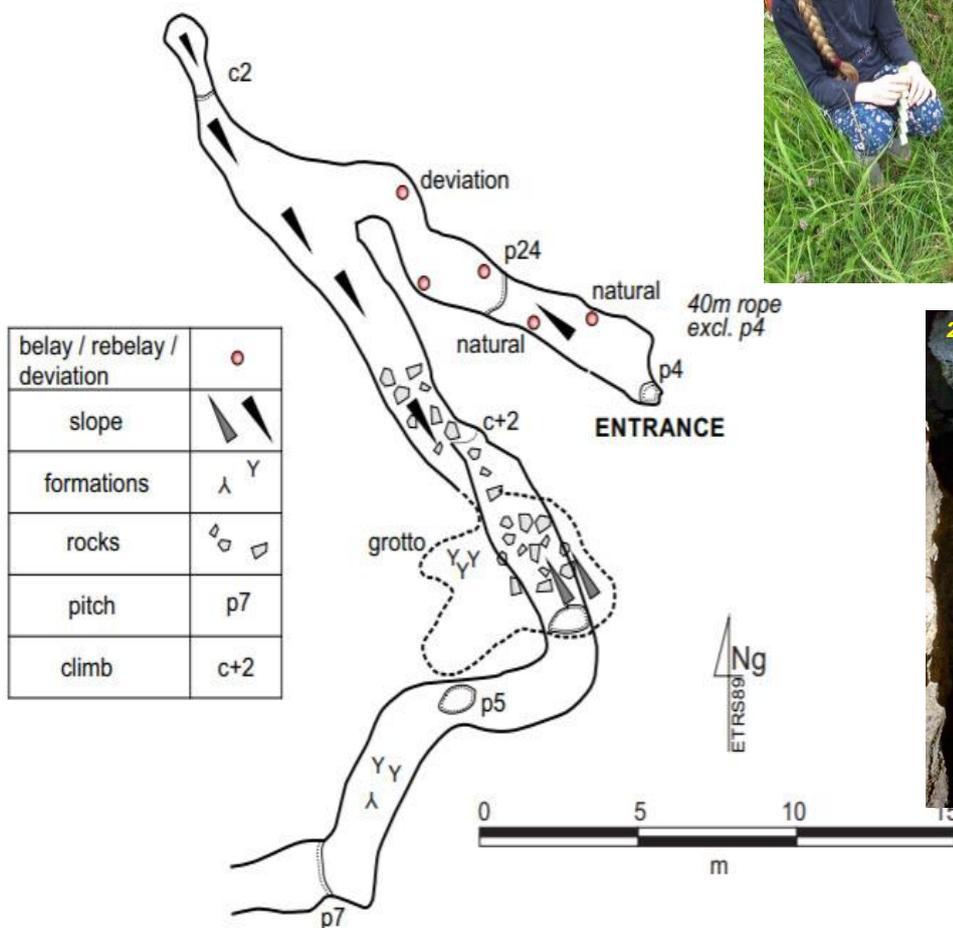


producir una topografía completa de todo el sistema. Se exploraron unas torcas pequeñas hacia el oeste del sistema: 5040 (11 m), 5049 (16 m) y 5050 (14 m). Todas se hallan obstruidas.

Se terminó el pasamanos sobre los dos pozos adyacentes debajo de la entrada de la Torca del Dron (4669). La galería que se había visto anteriormente estaba obstruida, y otra vista por encima se estrecha en una galería donde será necesario realizar una escalada artificial. Las principales incógnitas son el segundo pozo paralelo, y unas posibles continuaciones en el fondo de la cavidad.



Se realizaron varias desobstrucciones con resultados variables. Se abrió 2694 en un vertical de 4m con escala, hasta una pendiente que lleva a la parte alta



This cave survey is aligned to the ETRS89 grid which is 0.4 degrees to the west of True North.

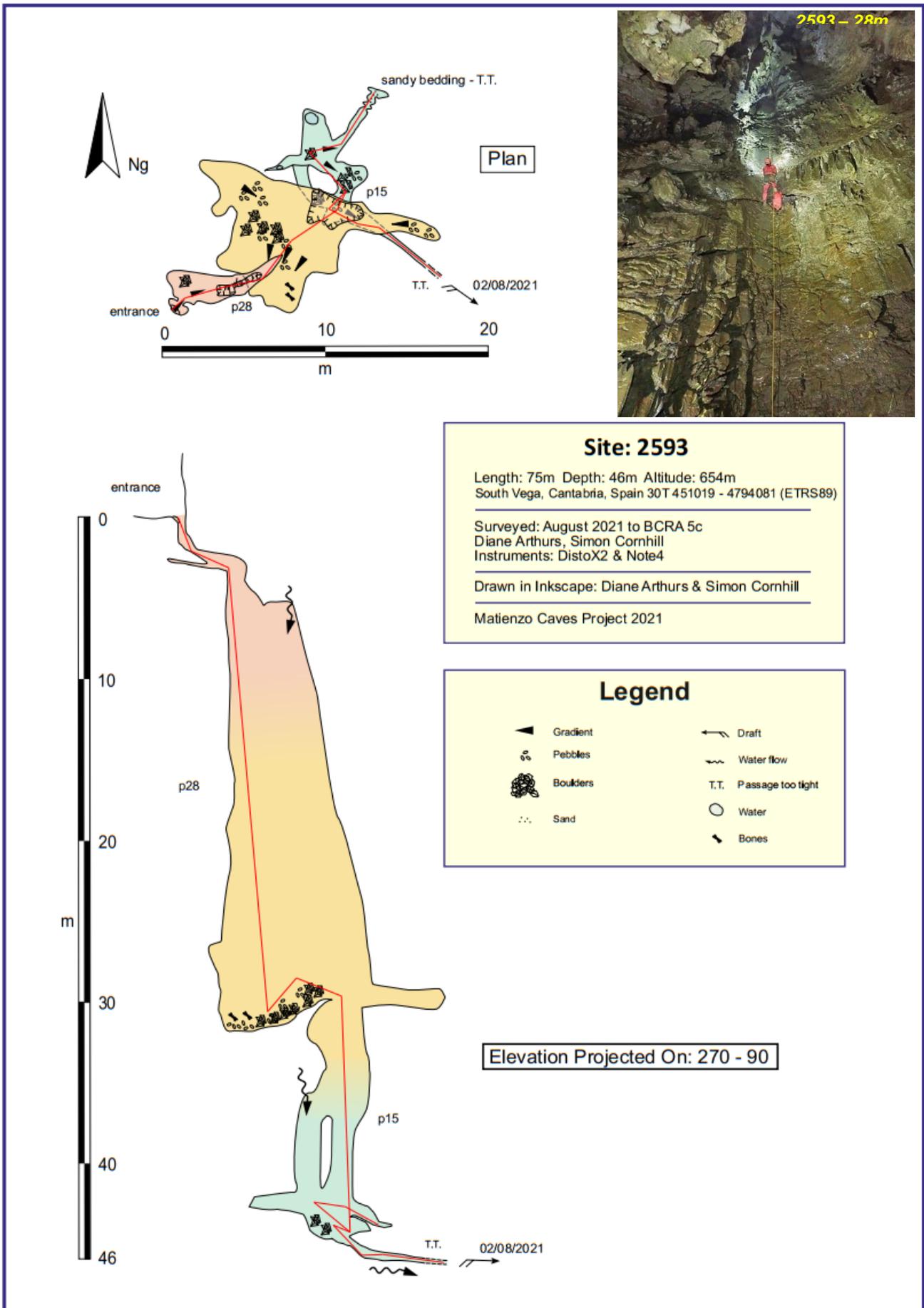
Site 2694: shaft Plan

South Vega 30T 0450708 4795218 (ETRS89) Altitude 308m
 Surveyed summer 2021 to UISv1 6-4-B (DistoX)
 by Torben Redder and Louise Korsgaard (PocketTopo)

Length 89m Depth 40m
 Drawing in Corel Draw by Juan Corrin



de un pozo de 24 m. En el fondo, un destrepe de 2 m acaba en una salita concrecionada mientras, por encima, una galería lleva a pozos ciegos de 5 m y 7 m. Hacia el norte, una galería colgada a 4 m fue alcanzado haciendo un péndulo, pero terminó después de solamente 3 m.

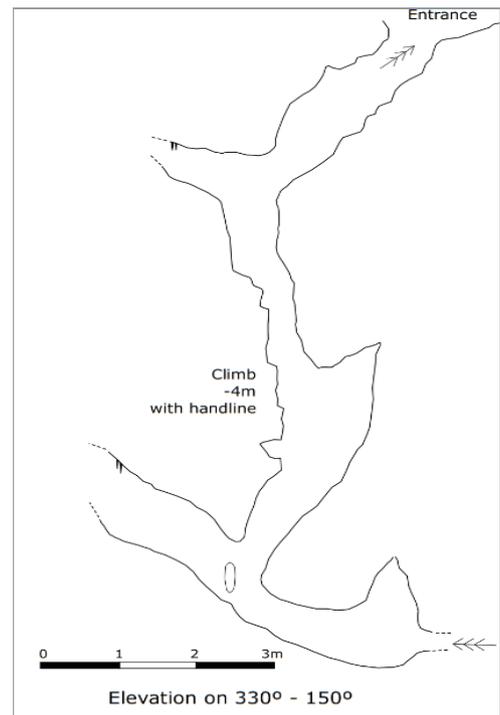


Se desobstruyó el sitio 2593 hasta un estrechamiento y un pozo de 28 m. Se descendió en

una galería inclinada (¿un fallo geológico?) hasta una sala. Otro pozo de 15 m alcanzó un suelo con un laminador con aire que se exploró sobre 4 m. Ent onces se hacía más pequeño sobre al menos 5 m, y no será fácil seguir.

La cueva 2353 se halla en el extremo norte de una dolina; se desobstruyeron los primeros 2 m, hasta una sala 2 x 2 m de tamaño, sin continuación. Otros sitios documentados fueron: 5084, una torca de 4 m; 5089, una cueva que lleva a un pozo que necesita más trabajo; 5082, dos bocas adyacentes, la primera una rampa de 2 m y la segunda una diaclasa de 3,5 m; y 5091, a la derecha de la entrada de la cueva de la Coquisera (0039), una gatera de 5 m hasta un estrechamiento con la galería continuando.

Cueva del Gusano (5081) es una cavidad con una fuerte corriente de aire, con 17 m de recorrido, que fue desobstruido hasta un pozo de 4 m. Un meandro en el fondo termina en un estrechamiento que necesita más trabajo.



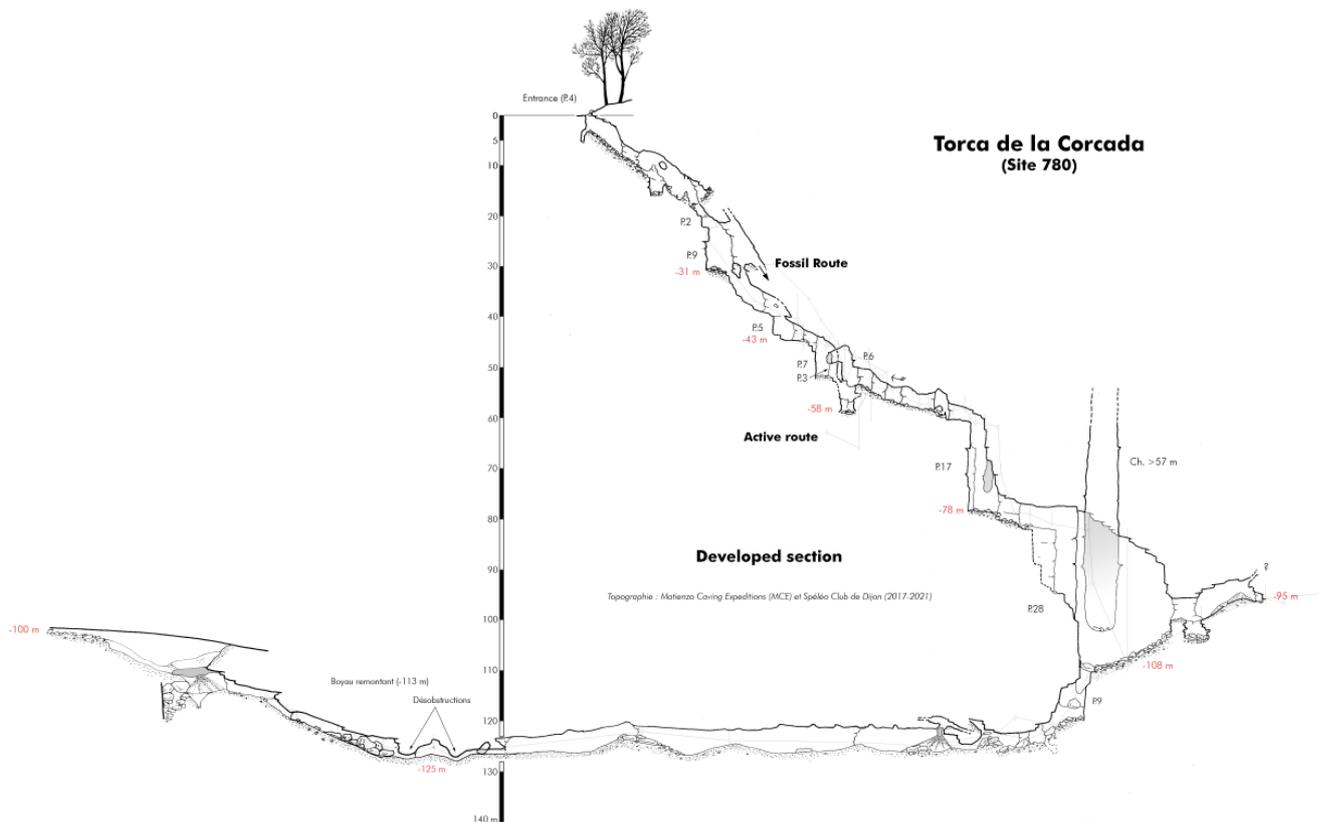
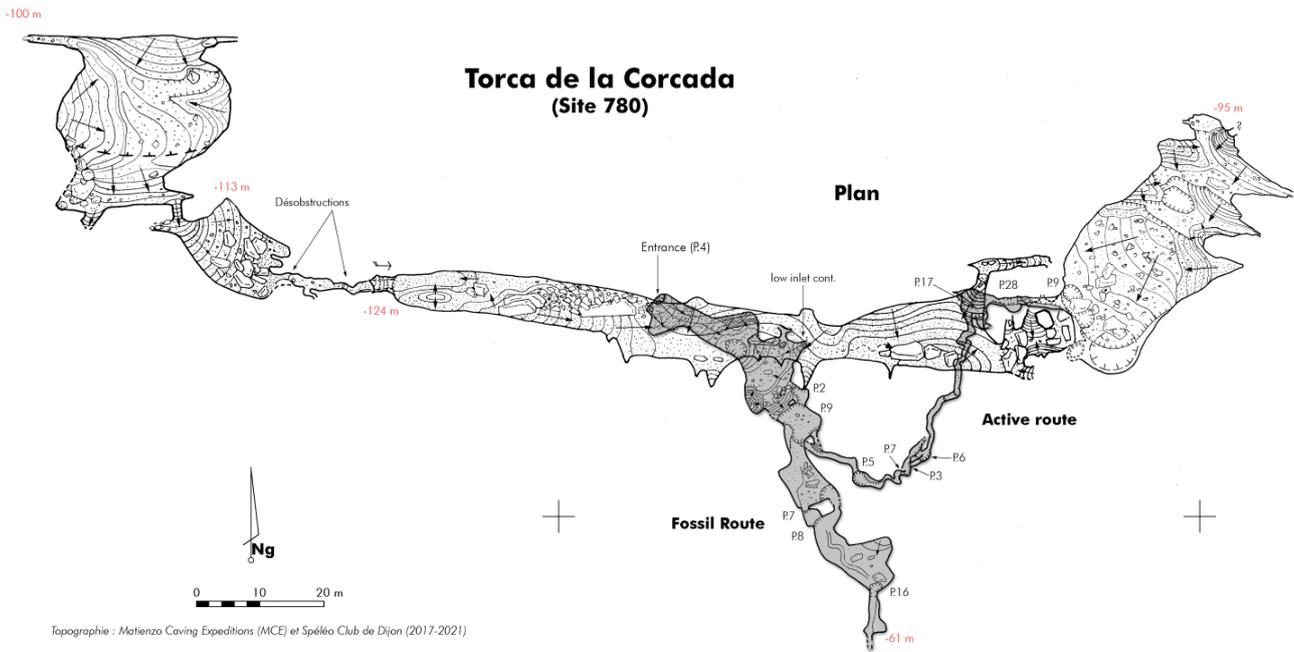
Cave 5081 Cueva del Gusano (South Vega)
 Length 17m Depth 8m 450796 4795185 309m
 Survey August 2021, PS

En **Seldesuto**, la Ruta Activa en la Torca de la Corcada (0780) fue explorado más allá de su extremo occidental. En el verano, se completó la topografía (sumando otros 90 m). No quedaban más incógnitas y se desinstaló la ruta. Ahora será necesario



explorar la Ruta Fósil. Va en otra dirección y por tanto no es probable que conecte con la Ruta Activa.





Se trabajó en la cueva 1289, con una muy fuerte corriente de aire, durante tres días. Se movió un bloque grande y ahora es posible pasar por encima de unas rocas suspendidas y mirar por un espacio sobre unos 2 m. Hará falta más trabajo para estabilizar el caos de

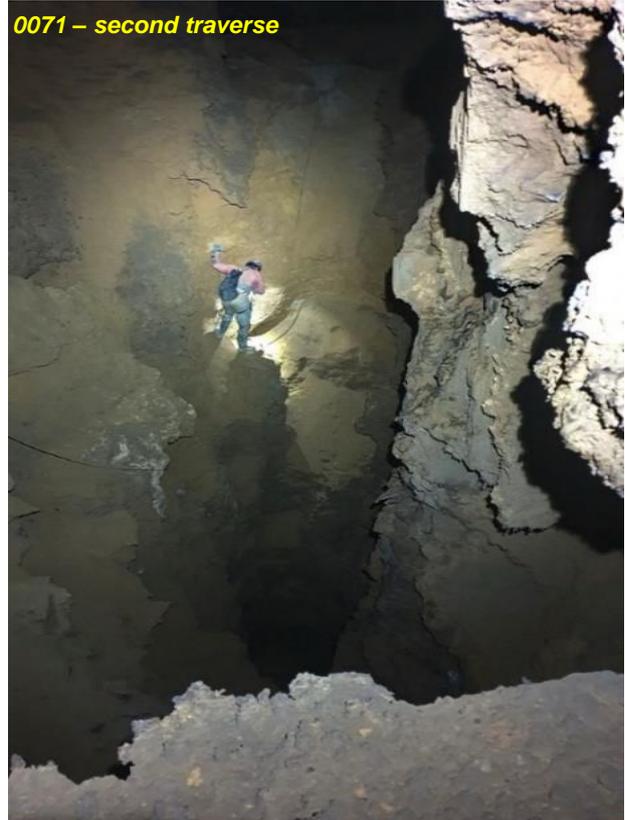


bloques en el año 2022.

En la zona de **Alisas**, se miraron algunas torcas sin descender previamente. 5072 fue explorado por 5 m hasta un suelo. Hacia el Este se hizo muy pequeña, y una fisura necesita ensancharse para poder progresar. Hacia el Oeste, un descenso de 2 m hasta una galería termina después de 4 m en un caos de bloques. En el caso de la Torca 1078, es necesario limpiar la boca de la vegetación para poder descender.

En **Cubija**, el objetivo de un equipo de explorar la *Serie de la MUSS* en la Torca del Mostajo, comenzó desde el pozo *Golden Void*, pero cuando no halló la conexión, el equipo se trasladó al pozo *Shunt Pitch* en el extremo de la galería principal. En la visita por el *Golden Void* topografió galerías que faltaban de la topo, algunas nuevas. En la segunda visita, revisó unas incógnitas pero todas terminaron. Una de ellas pasó un estrechamiento pero fue peligroso continuar debido a bloques sueltos. Al final, el equipo

0071 – second traverse



0726



halló un meandro que se ensanchaba en una galería mayor con rumbo hacia el Este. En una subsiguiente visita, este *Travelling Donkey Series* fue explorada hasta una galería activa 3 m de ancho. La red pasó por debajo de la galería principal y volvió a unirse a ella en el otro lado.

En **El Naso** se visitaron varios sitios para hacer fotografías y localizarlos con GPS, para actualizar la web. Se documentaron dos sitios nuevos, una cueva pequeña (5077) y otra cavidad (5086). Sin embargo, no fue posible encontrar unos sitios ya documentados.

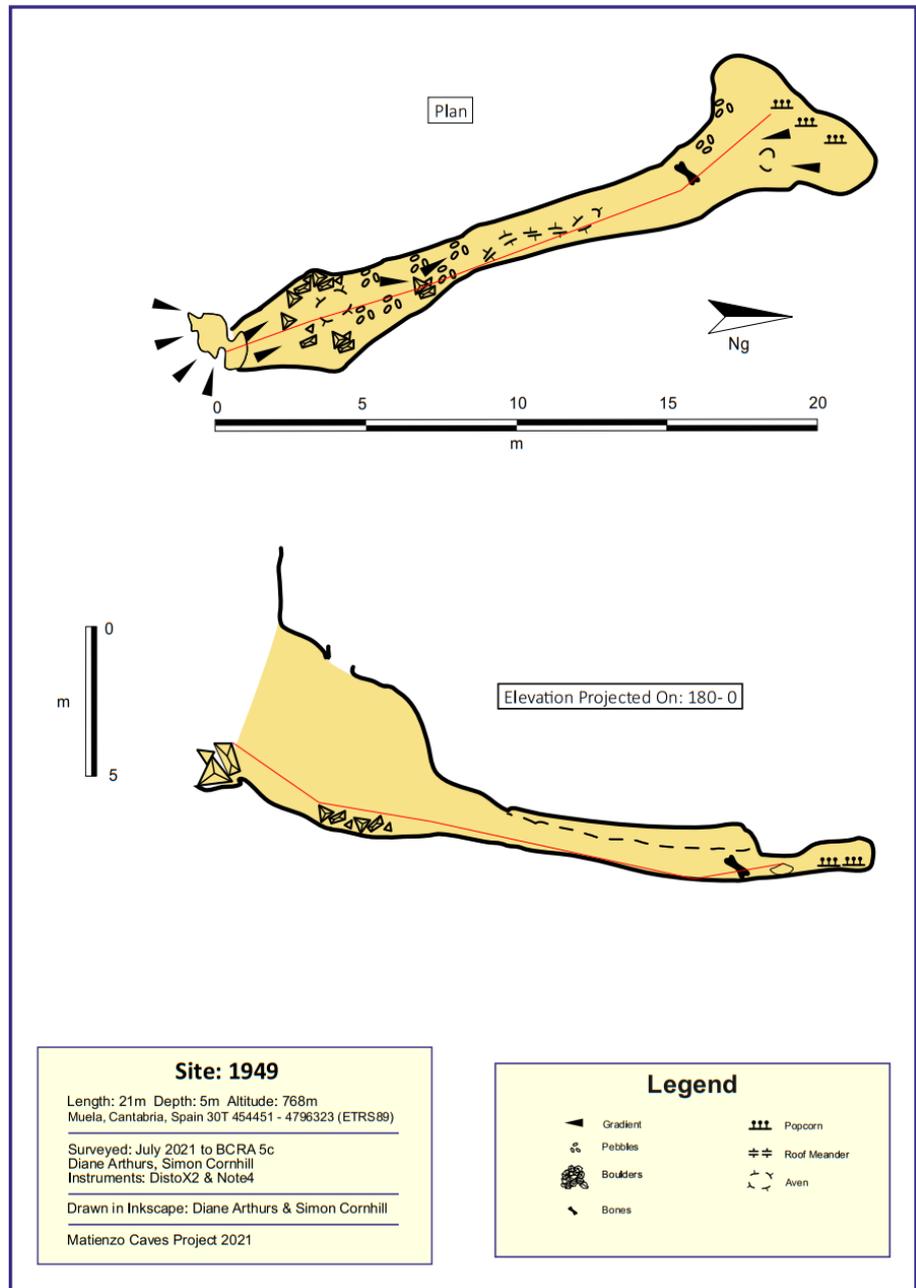
En 2017 se había trazado una pista

a través de la zona y es posible que haya tapado o destrozado esas cavidades. En Dingle View Cave (2575), se encontraron dos galerías, una a cada lado de la entrada. En el Oeste, la galería tiene un recorrido de 5 m, y en el Este, se ve que la galería continúa después de un estrechamiento. Se hicieron nuevas topografías de la cueva de las Charcas (0726) y de la Cueva 0345, para obtener datos digitales para los mapas del SIG.

En la zona de **El Sedo**, se visitó la sima-cueva del Risco (0025) para explorar la parte final de la *Tali Series*. Las dos incógnitas fueron prometedoras y es necesario volver con más materiales en 2022 para continuar. Una desobstrucción abrió un laminador hasta un pozo que se podrá descender mejor con una escala. Se halló que el río en la galería de Pintó estaba contaminado con estiércol.

En **Muela**, fotografías hechas durante varios vuelos de dron revelaron la existencia de tres sitios nuevos. Torca 5085 tiene un desnivel de 12 m, sin continuación. Otro de los sitios, 5087, es un abrigo, y la Cueva 5088 tiene un desnivel de 5 m sin señales de continuar.

Se topografió la Cueva 1949, la que acabó en una sala final.



Se completó la topografía de la Cueva 1265 en el barrio de **Carrales**.

El Sector en el Noreste y el sistema de los Cuatro Valles

En **La Secada**, la torca de la Decepción (4732), que es una de las entradas dentro de

la Cueva 0252, fue uno de los objetivos principales para el verano. En febrero de 2020, la desobstrucción en la parte final de la cavidad había encontrado un pozo estrecho donde las piedras caían por una distancia



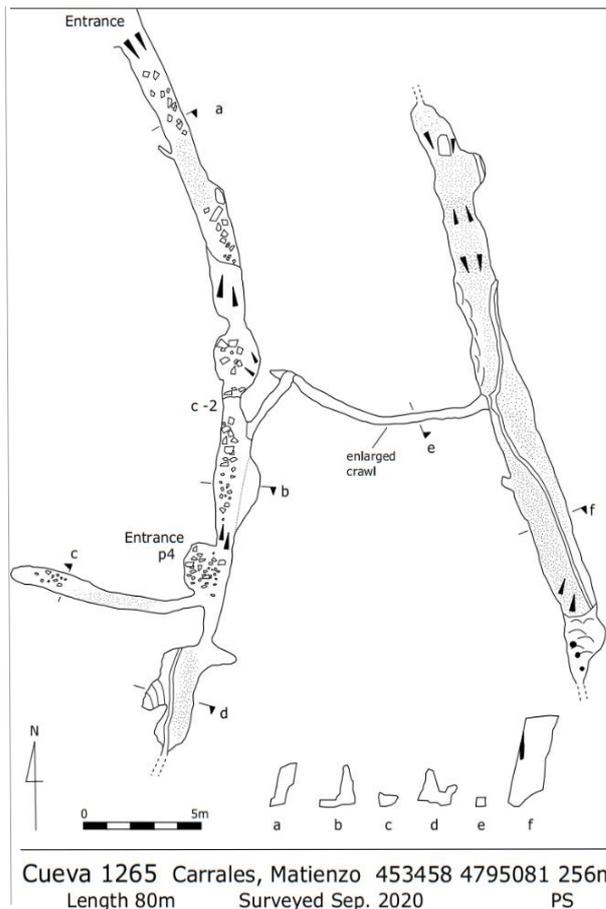
4732 P7 top

considerable. En el verano del mismo año, se ensanchó el pozo, el que se descendió sobre 7

m hasta una repisa y una continuación con un diámetro importante. Este año, se descendió el pozo sobre 27 m, hasta una nueva repisa y otro descenso de 6 m hasta una galería.

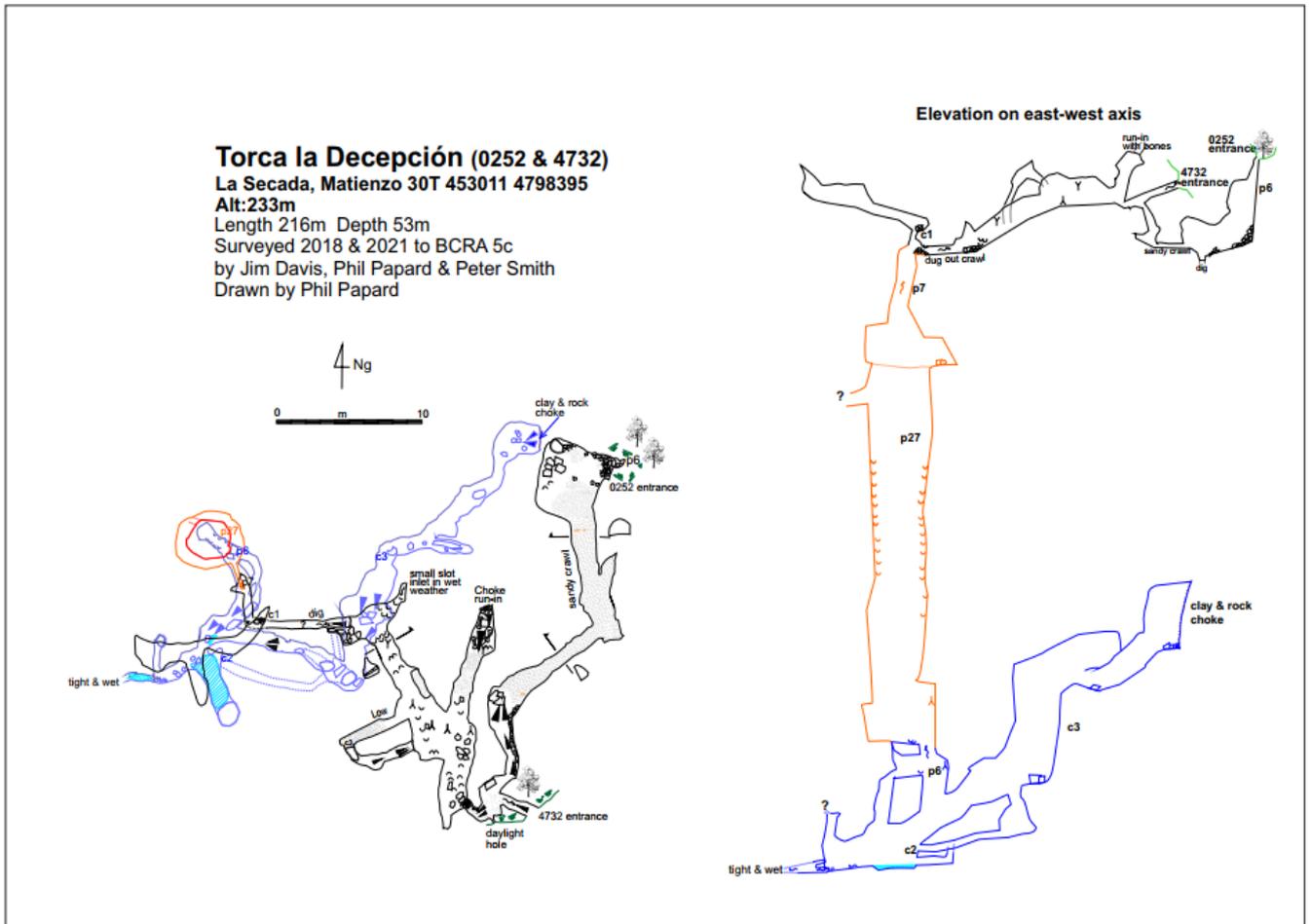


4732 choke in upstream chamber



4732 P27 top

En el cruce con otra galería se encontró un pequeño curso de agua: hacia abajo la galería terminó enseguida en un laminador estrecho con agua. Hacia arriba la galería terminó en una sala con una pared de piedras y barro. Está directamente debajo de la boca de la Cueva 0252. El laminador con agua que actualmente marca el fin de las exploraciones está situado unos 60 o 70 m encima de la

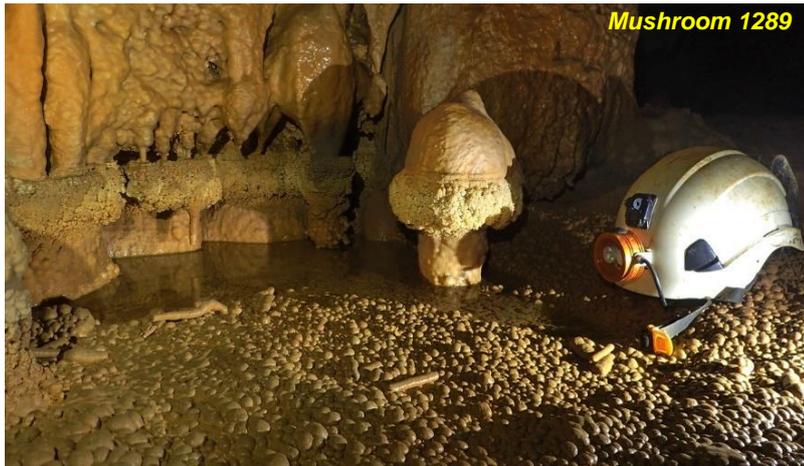


cueva de la Hoyuca en la zona de *Shrimp Bone Inlet/Rocky Horror*, la que puede ser el origen de la corriente de aire que sale del laminador.

Seguimos trabajando en la desobstrucción de un agujero soplador (5045) pero el progreso fue lento debido a la naturaleza de la roca. Sin embargo, se ha avanzado hasta poder ver la continuación del conducto y se seguirá con este trabajo en el futuro.

En la parte occidental de La Secada, Socks (1017) es otra cavidad con una fuerte corriente de aire. Una desobstrucción en el curso de dos días ha abierto un espacio entre piedras sueltas. Un suelo de barro y piedras está visible 1,5 m por debajo. También se seguirá con esta desobstrucción en el año 2022.

Igualmente, se realizó una nueva desobstrucción en la cueva Superfosfato (0200). Se comprobó la continuación con una cámara en un palo y este sitio tiene muchas posibilidades.



Se visitó la Cueva 1289 para hacer fotografías de unas estalagmitas con la forma inusual de 'champiñones'. Dichas fotografías han sido utilizadas para una página web que destaca la diversidad de espeleotemas y espeleogenas en la zona de Matienzo:

<http://matienzocaves.org.uk/speleothems/index.htm>.



Se exploró la Cueva 3536 sobre 3,5 m hasta una pequeña sala de la que parten dos pequeños tubos. Se descendió la Torca 5080 y la cueva de las Cosas (0084) fue visitada en dos ocasiones para hacer fotografías.

En **Fresnedo**, la cueva de Fresnedo 2 (0841) fue el objetivo de una visita para explorar la red de la *Knotted Rope*, pero se encontró que la cuerda que estaba en la cavidad para subir hasta dicha red se hallaba en mal estado. Entonces el equipo cambió de planes y exploró los conductos en una parte de la cueva poco conocida. Ahora es necesario hacer una nueva topografía de esta zona.

Cerca del cruce de la carretera de Riaño a Solórzano, se visitó la Cueva 2414 debido a informaciones sobre el sonido de un curso de agua en tiempo de lluvia. Se ensanchó el pozo de entrada para hacer el acceso más fácil y se desobstruyó en la sala en el fondo de la cueva. Se volverá para continuar con la desobstrucción en las navidades o en el año 2022.



En **Riaño**, se trabajó durante tres visitas en el pequeño tubo al final de la surgencia Fuente de la Cuvía (0207), pero será necesario continuar durante más días en esta localización prometedora.

No se había vuelto a explorar la torca de los Canes (0100) desde los años 70 del siglo pasado. Se realizó una nueva topografía dentro del programa de obtención de datos digitales para utilizar con el SIG de Matienzo.

Sector noroeste

En Hornedo, se visitó la Torca la Vaca (2889) para topografiar la zona del río cerca de *Satterthwaite Tarn Chamber*, la que se había encontrado en 2019 pero que no se había topografiado en ese momento. Se hallaron unas nuevas galerías de unión durante este trabajo.

Se desobstruyó la surgencia del río Santa Juliana (3282) para quitar unas piedras desde debajo del nivel del agua. Ahora parece que será posible bucear en el sifón, aunque es estrecho.

En La Gatuna, un solo miembro de la expedición inició la desobstrucción de una nueva cueva (5079) sobre un recorrido de 4 m.

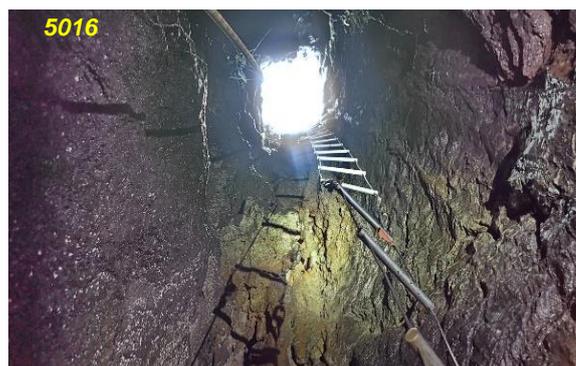
Zona de Ribamontán al Monte

Se encontró una cueva (5078) en **Garzón**. Es una rampa hasta una obstrucción en un laminador. En este sector, tenemos un acuerdo para trabajar con el Club de Espeleología de La Cambera, el que ha explorado varias cavidades en esta zona.

En **Cierrolinos**, se examinaron varias torcas que se hallaban cercadas con vallas y vegetación. La Torca 5013 fue equipada con dos escalas que no llegaron al fondo. El desnivel fue medido en 15,7 m. Se descendió la Torca 5015 con una escala hasta una obstrucción. La torca tiene una sección de 3 x 1 m, con



concreciones en cada lado. La Torca 5016 tiene un desnivel de 9,5 m, terminando en una obstrucción y huesos.



Otoño de 2021

Visitas por varios grupos en septiembre y octubre 2021, han explorada un número de cavidades en distintos sectores de la zona de exploración, incluyendo Ribamontán al Monte, Navajeda, la cueva Vallina y la cueva del Llanío (3234). Se presentarán los detalles de estas exploraciones en la memoria correspondiente al año 2022. También toda la información estará disponible en la web: <http://matienzocaves.org.uk>.

Divulgación del Matienzo Caves Project

Este año se ha publicado el libro *Matienzo Caves Project 2010-2019*, por Juan Corrin. Es una edición bilingüe (traducción por Carolina Smith de la Fuente), de 510 páginas, con toda la información de los últimos 10 años de exploraciones, fotos y topografías.

Durante este año, Matienzo Caves Project ha aportado información acerca de las cavidades afectadas por los proyectos de los polígonos eólicos de la Garma Blanca y de Las Quebraduras, como contribución a las alegaciones hechas por la Federación Cántabra de Espeleología. Asimismo, colaboró con la grabación del reportaje de TVE Cantabria sobre los polígonos eólicos en estas zonas kársticas, la que se realizó en la cueva del Molino de Matienzo (0059).