

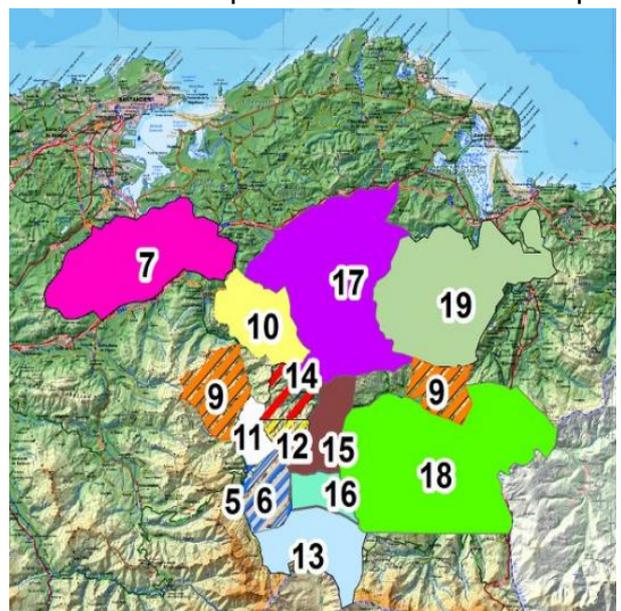
## Las Expediciones de 'Matienzo Caves' 2020



### La exploración espeleológica durante el año 2020

Esta memoria cubre las labores espeleológicas en la zona de exploración nº 17 en el mapa de la figura 1. Esta zona cambió en 2020. Se eliminó la parte del municipio de Entrambasaguas al noroeste de la CA-651 y a cambio se incluyó el sector de Ribamontán al Monte al sureste de la autovía. La zona también abarca los municipios de Solórzano, Entrambasaguas y Hazas de Cesto al sur de la CA-651, y Ruesga al norte de Cruz Usaño. Nuestra permiso también cubre las exploraciones dentro de la cueva Vallina, la que está relacionada hidrológicamente con el sistema de La Vega, de Matienzo.

La memoria informa sobre las actividades espeleológicas realizadas desde noviembre de 2019 hasta octubre de 2020. La pandemia de Covid-19 resultó en la cancelación de la



expedición de la semana santa 2020, en cumplimiento con las instrucciones de la Federación Cántabra de Espeleología. Igualmente, debido a la grave situación tanto en España como en el Reino Unido, decidimos limitar las actividades durante el verano. Aunque un grupo de 10 espeleólogos pensaban viajar a España, solamente unos pocos consiguieron llegar antes de que el Ministerio de Asuntos Exteriores del R.U. aconsejó que ‘únicamente viajes esenciales’ a España fueron recomendados.

Por todos estos motivos, esta memoria es mucho más corta que es habitual. Esperamos volver al nivel de actividad usual en el año 2021, si la situación sanitaria lo permite.

En total, se han identificado 52 sitios nuevos, y se han topografiado un poco menos de 300 m, con más de 100 m de galerías grandes en la torca de la Corcada (sitio 0780). Otras cavidades fueron exploradas y dejadas para el futuro cuando la expedición cuente con más participantes.

Una ampliación importante en la cueva Vallina, realizada en octubre de este año, todavía no ha sido topografiada.

### **Estudios científicos**

La situación del Covid-19 acortó los estudios científicos, y esperamos que los trabajos hidrológicos y el proyecto entomológico continúen en 2021. Se llevaron a cabo unas pocas tareas relacionadas con el proyecto de Dr Peter Wynn de la Universidad de Lancaster en la cueva-cubío del Llanío, al recoger muestras de agua y tierra para su análisis.

Durante las vacaciones de navidad 2019 se observaron los murciélagos de herradura grande y pequeño en las cavidades de Las Palomas (4004) y La Reñada. Debido a la imposibilidad de viajar, la especialista no pudo volver durante el resto del año. De todas formas, se explican los objetivos del proyecto de los murciélagos en la siguiente web, donde también se informará de los resultados de la investigación:

<http://matienzocaves.org.uk/science/Bats/index.htm>.

<b>Matienzo Caves - Newly surveyed caves and passages 2020</b>					
<b>Cave</b>	<b>Name</b>	<b>Area</b>	<b>Previous length surveyed (m)</b>	<b>New length (m)</b>	<b>Extra length surveyed (m)</b>
0780	Torca de la Corcada	Seldesuto	307	417	110
4772	La Sima Grande de las Calzadillas	La Calzadillas	0	98	98
0096	Cueva Vecina	La Secada	0	44	44
5036	Cueva de Covachera	Villanueva	0	9	9
<b>Total New Cave Surveyed</b>					<b>261</b>

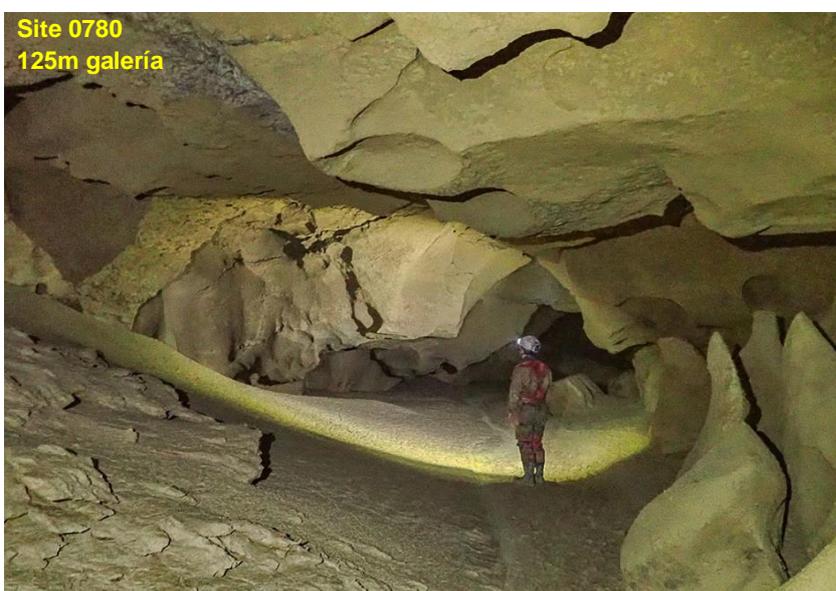
## Las exploraciones realizadas en el año 2020

Unos sitios y descubrimientos de poca importancia o que no se topografiaron con precisión, no se describen aquí, pero todos los detalles se hallan disponibles en nuestra web: (<http://matienzocaves.org.uk> ).

### Sector Sur (Vallina, La Vega, Alisas, La Colina y Ozana)

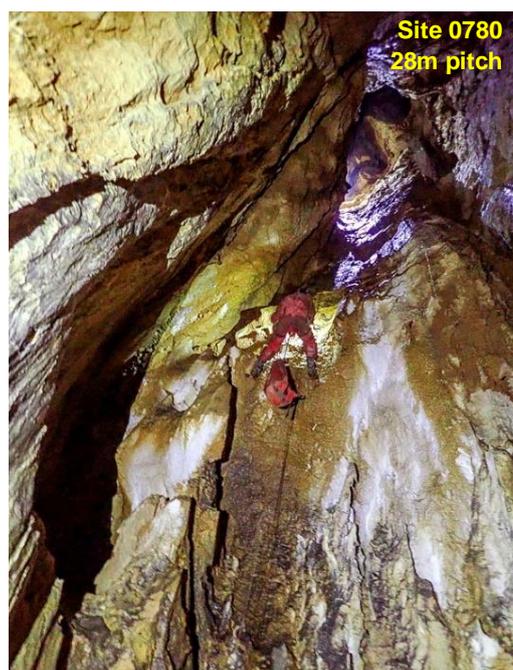
En la **cueva Vallina** (0733), dos visitas particularmente largas en octubre de 2020 exploraron la punta en el noreste, cerca de la Galería New York City. El equipo consiguió pasar un caos de bloques y continuó aguas arriba hasta una cascada, que se escaló por unos 12 m para seguir por unos 120 m de galería activa. Otro meandro fue remontado por 40 m hasta una gran sala fósil.

En **Seldesuto**, el año pasado se exploró la Ruta Activa en la torca de la Corcada (0780) por un pozo de 28 m hasta una sala grande con un caos de bloques. Este año se logró pasar los bloques para entrar en una galería grande a una altitud de 265 m, en un desnivel de 125 m respecto a la boca de la cavidad. El desarrollo total de la torca es actualmente algo más de 400 m.

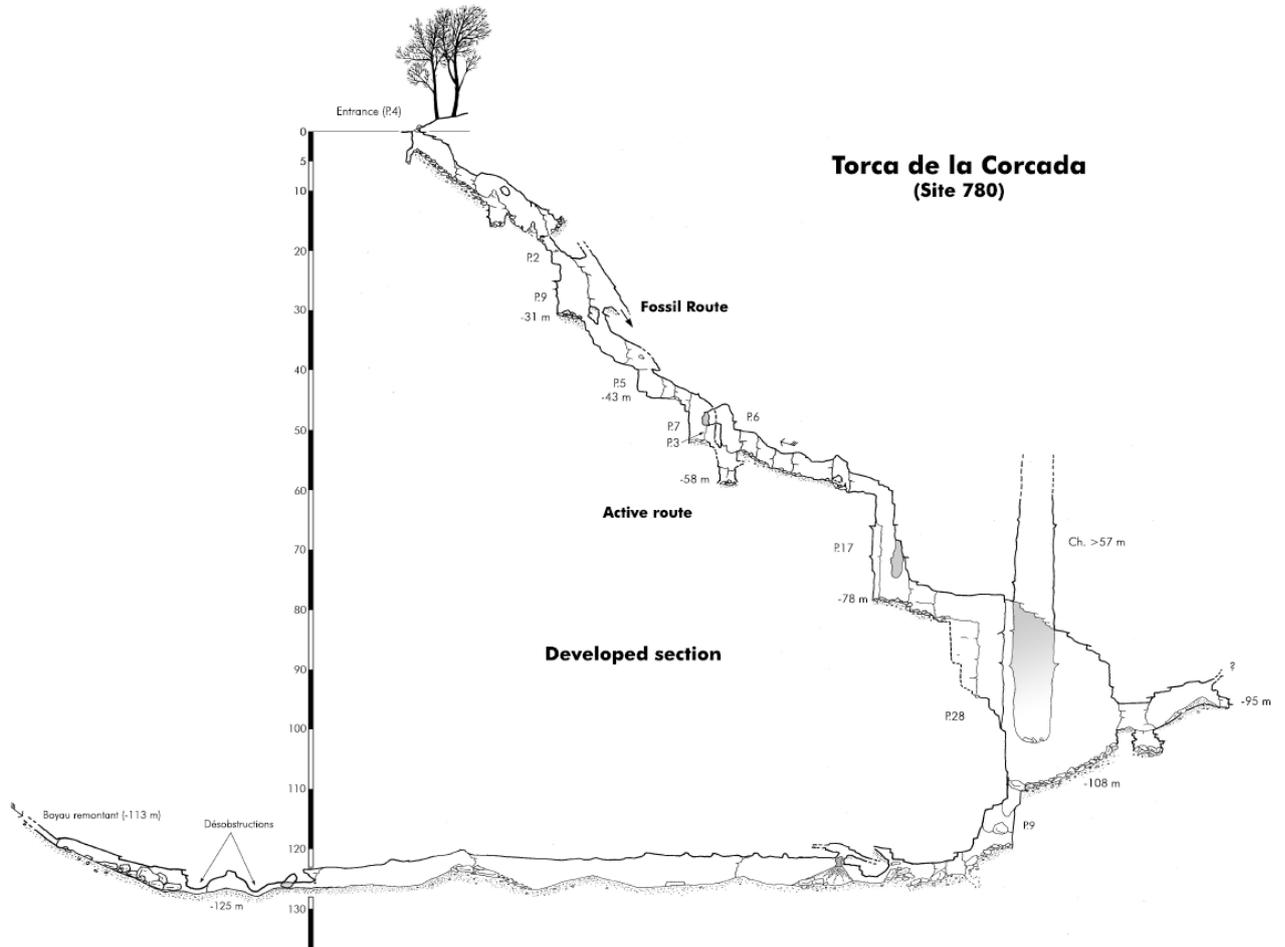
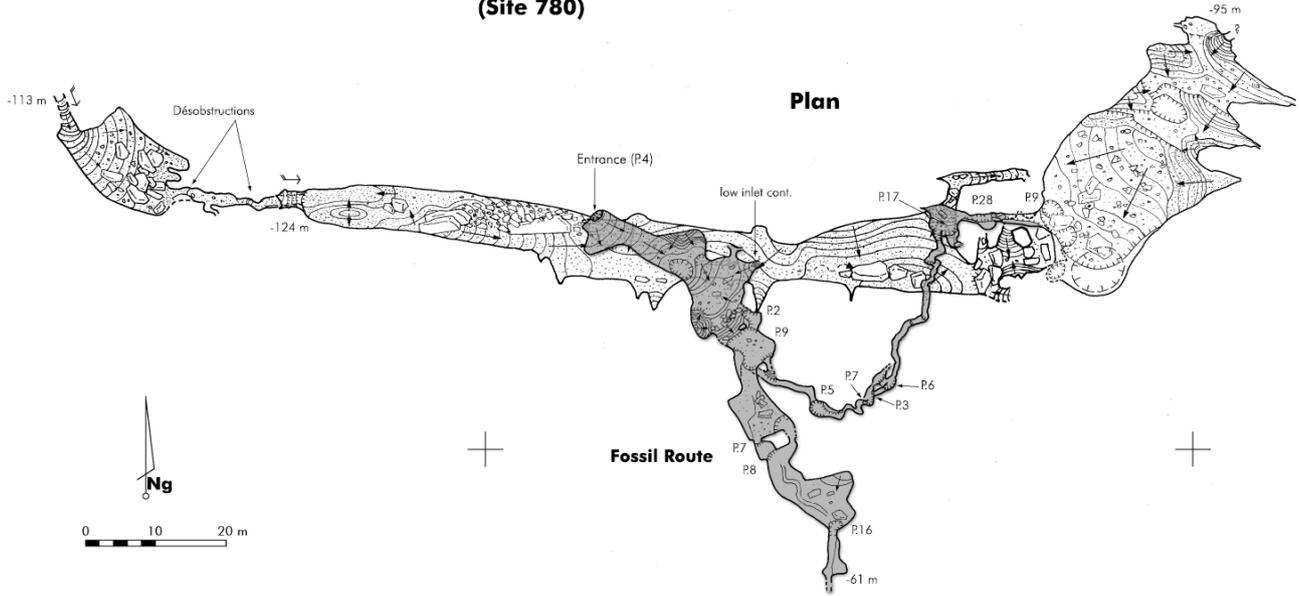


Esta torca se localiza en una zona significativa, entre los extremos finales de la cueva-cubío de la Reñada y la cueva del Arenal (0035),

y sus afluentes conocidas de la cueva Vallina y la torca del Hoyón (0567). También se sitúa 250 m hacia el sur del torcón de la Calleja Rebollo (0258). La galería nueva está en la misma altitud que otras galerías importantes en dichas cavidades.



# Torca de la Corcada (Site 780)

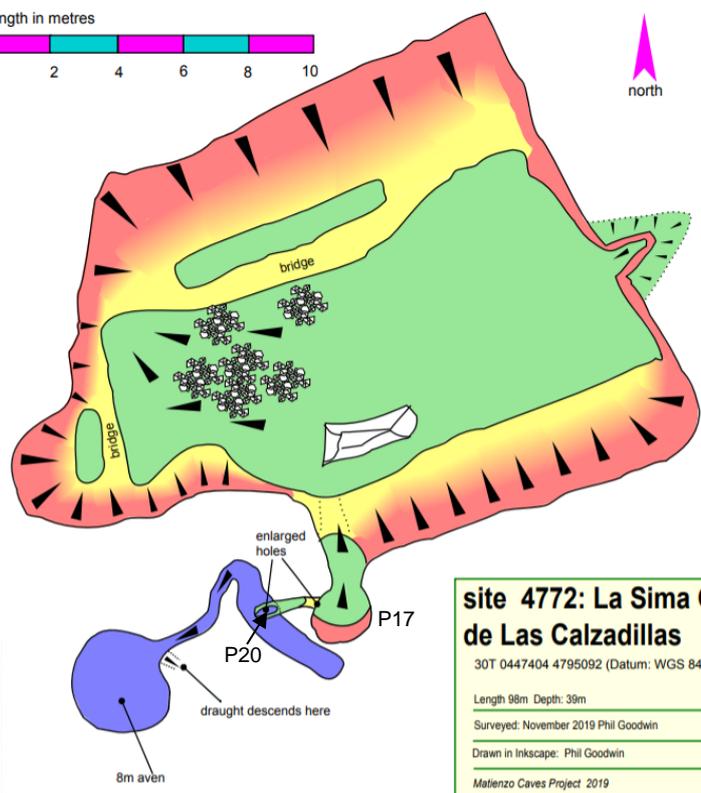
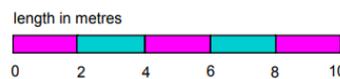


En **La Vega Sur**, se dedicó mucho tiempo a revisar la ubicación de cavidades que se exploraron antes de la existencia de los GPS. Durante este trabajo, se hallaron ocho sitios nuevos, por ejemplo: 5049, con un desnivel de 16 m; 5050, 14 m de desnivel, con un estrecho meandro en el fondo; 5054 solamente 3 m de profundo, justamente encima de la cueva 1055; 5053, 4m hasta el suelo con un meandro estrecho con aire pero que necesita ensancharse; y 5052, donde un laminador con aire también necesita trabajo de desobstrucción. La cueva 5009 es solamente 7 m de largo con un desnivel de 4 m.



En **Las Calzadillas**, la Sima Grande de Las Calzadillas (4772) consiste en una sima amplia de 20 m, con puentes naturales en el norte, oeste y sur. Un laminador en el fondo lleva a una pequeña galería y un pozo de 20 m. A continuación un destrepe alcanza una sala con el suelo obstruido y una chimenea. Esta cavidad fue topografiada.

Al lado de la carretera desde Alisas a La Cavada, se desobstruyó un agujero soplador (5004) hasta un meandro estrecho.

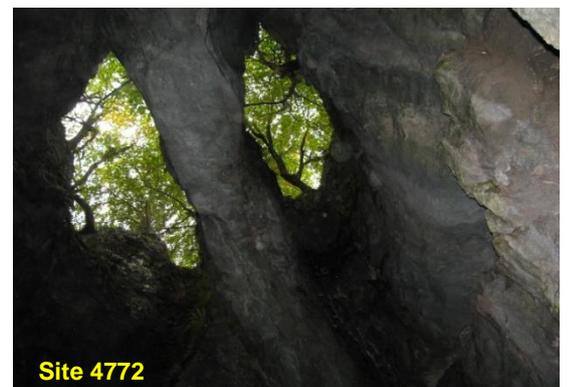


<b>site 4772: La Sima Grande de Las Calzadillas</b>	
30T 0447404 4795092 (Datum: WGS 84) Altitude 492m	
Length 98m Depth: 39m	
Surveyed: November 2019 Phil Goodwin	
Drawn in Inkscape: Phil Goodwin	
Matienzo Caves Project 2019	



Se revisaron las ubicaciones de varias cavidades en la zona de

Las Calzadillas, y se documentaron dos sitios nuevos. Otras cavidades que se examinaron, por ejemplo el sitio 2862, se hallan obstruidas con pocas posibilidades.



## El Sector noreste y el sistema de los Cuatro Valles

En La Secada, se llevó a cabo una nueva topografía de la cueva Vecina (0096) y se



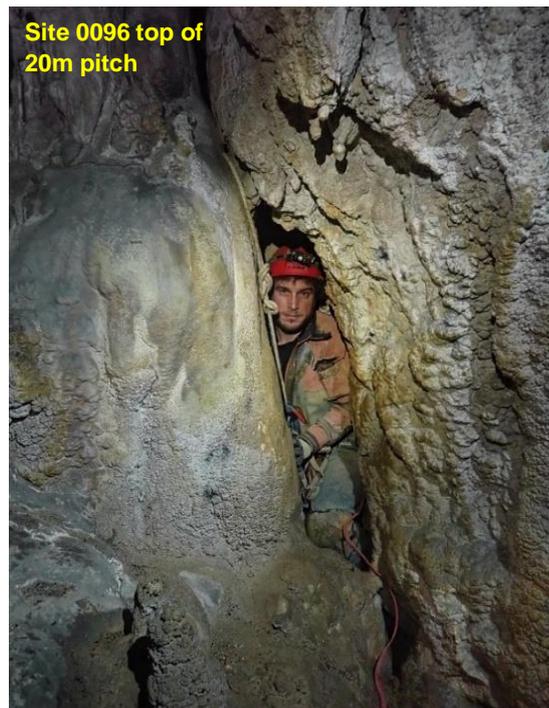
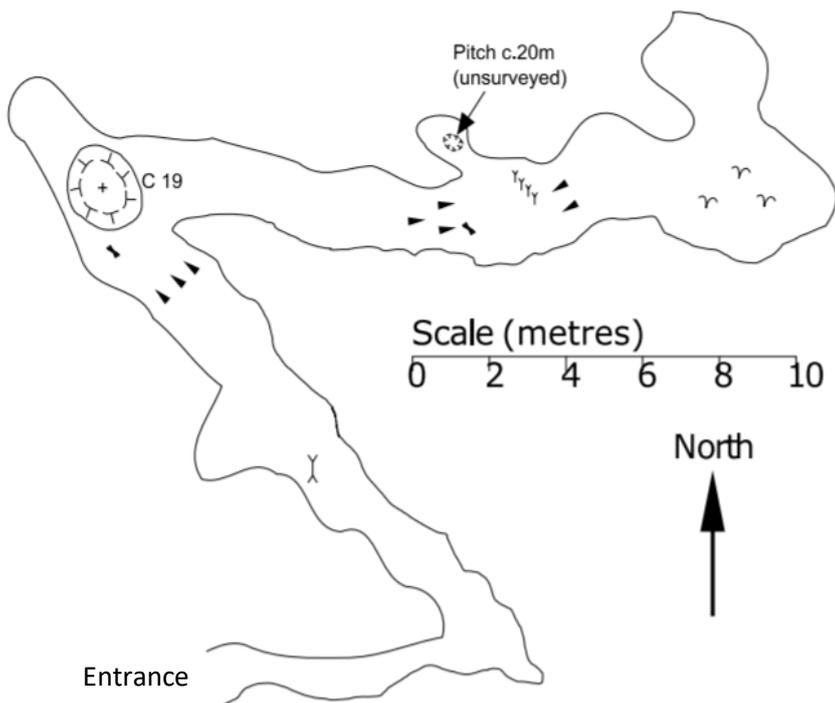
Site 0096 entrance

realizaron unas fotos nuevas.



Site 0096

Cueva Vecina 0096	Surveyed 7th January 2020
GR: 30T 452355 4797852	by Chris Scaife, Carolina Smith
Total length: 43.78m	de la Fuente, Peter Smith
Plan length: 41.63m	Disto X 2, Topodroid
Vertical range (excluding pitch): 23.79m	



Site 0096 top of 20m pitch

En el año 2018, se exploró el **sitio 0252** hasta una segunda boca (4732) y una galería que



Site 0252  
excavated crawl



Site 0252  
crawl spoil

terminaba en un laminador obstruido. Se desobstruía este laminador en el curso de varias visitas y en febrero de 2020, se consiguió pasar hasta una galería mayor con un meandro parcialmente bloqueado con piedras. En el verano se ensanchó este

meandro, que tiene una fuerte corriente de aire, y seguiremos trabajando en esta cavidad el año próximo. Se localiza encima de la *galería de los Horrores* en la cueva



Site 0252  
draughting rift



Site 5010

de la Hoyuca (0107). Es posible que comunicase con dicha cavidad o que alcance galerías fósiles en un nivel superior de La Hoyuca.

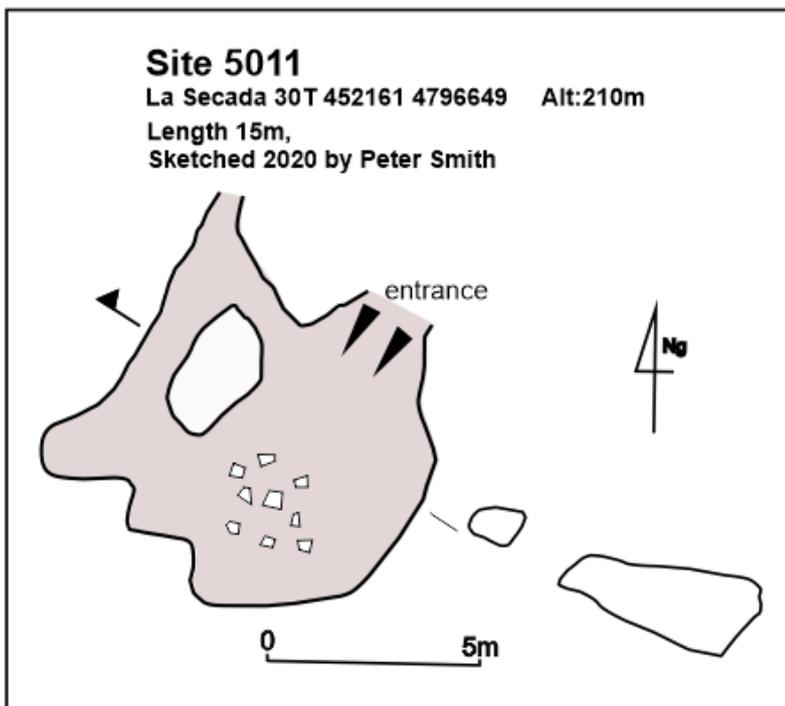
Un nueva torca, 5010, fue descendida por 7 m hasta una pequeña sala con formaciones, pero sin continuación.

Se descubrió otro sitio, 5045, donde se había caído un árbol por consecuencia de vientos fuertes. Parece que esta cavidad antigua se formó en caliza alterada hidrotermalmente y se halla obstruida por el crecimiento de los espeleotemas. Tiene una buena corriente de aire y se avanzó



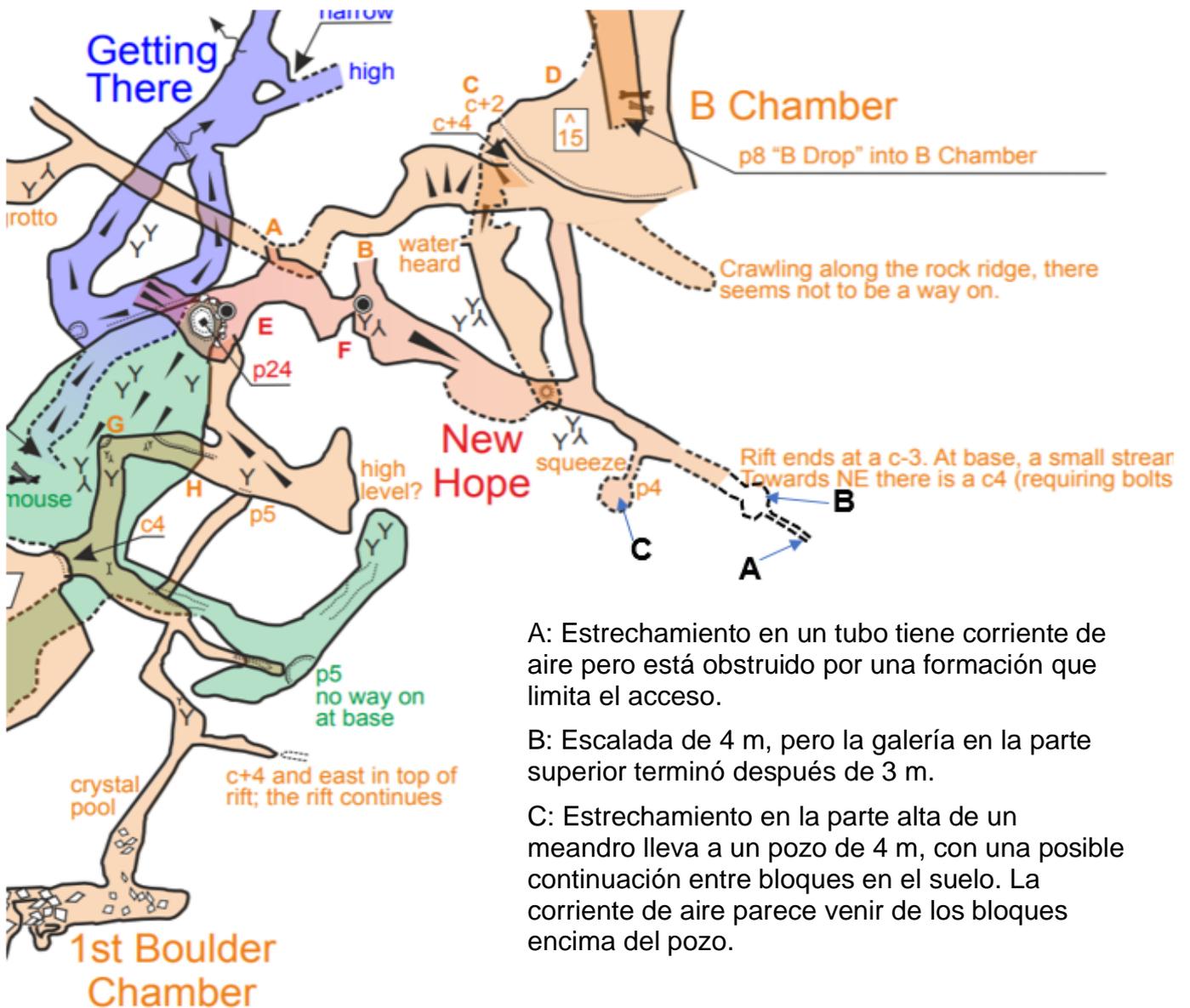
por una galería hacia un posible ensanchamiento a una distancia de unos 5 m.

Una pequeña cavidad, 5011, se localiza en el monte unos 250 m al noroeste de La Cueva. Una entrada baja da acceso a una sala unos 7 m de diámetro con un laminador en el fondo.



En **Riaño**, se han ensanchado los dos estrechamientos en la entrada de la cueva-cubío de Llanío (3234) y se ha localizado un agujero por donde se observa un pozo de unos 4 o 5 m hasta una 'galería paralela sin huellas en el suelo'. Se lo investigará en el año 2021.

Una visita para explorar *Nueva Esperanza* en el extremo SE del sistema no encontró galerías importantes pero identificó dos incógnitas (A y C en la topografía) que posiblemente se examinará el año próximo.



A: Estrechamiento en un tubo tiene corriente de aire pero está obstruido por una formación que limita el acceso.

B: Escalada de 4 m, pero la galería en la parte superior terminó después de 3 m.

C: Estrechamiento en la parte alta de un meandro lleva a un pozo de 4 m, con una posible continuación entre bloques en el suelo. La corriente de aire parece venir de los bloques encima del pozo.

### El Sector Norte (Solórzano, Hazas de Cesto y Ribamontán al Monte)

En el municipio de **Solórzano** se descendió el sitio 4924 por un pozo de 5 m hasta una galería estrecha que necesita ser ensanchada. En la cresta hasta el Monte Llusa, se localizaron dos torcas (5007 y 5008) con unos 8 m de profundo cada una. En la parte oriental de Solórzano, el sitio 3950 fue un destrepe de 3 m hasta una obstrucción total.

En **Hazas de Cesto**, se investigaron las surgencias en el barrio de El Rincón, cercanas a la vieja zona de lavar. Una apertura hasta un charco profundo (sitio 4942) detrás de la surgencia construida (4893) permitió observar que el agua sale de unas pequeñas fisuras.

No hay espacio permitiendo bucear en estas dos surgencias, ni en la surgencia que se activa en las crecidas (4894).

Se desobstruyó en una pequeña cavidad (4892) durante las vacaciones navideñas y en el verano. Según un vecino, mucha agua sale de este sitio en las riadas. Se abrió un vertical de 1,5 m. Para progresar el año próximo, tendremos que ensanchar este paso para facilitar la desobstrucción y la eliminación de los escombros.

En **Ribamontán al Monte**, se exploró la zona de Cierrolinos, en la parte occidental del Monte Llusa. Se han identificado 25 sitios, pero casi todos permanecen sin explorar debido a los problemas del Covid-19. Tres de estos sitios son cavidades conocidas con interés arqueológico documentado por el C.A.E.A.P; incluyen

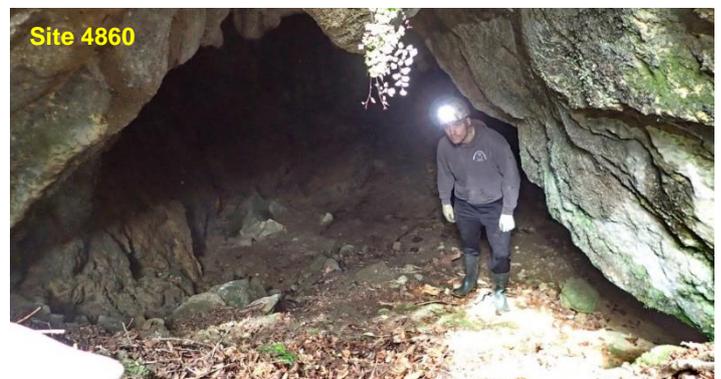
el sitio 5027, la cueva del Hoyo de la Ribera.



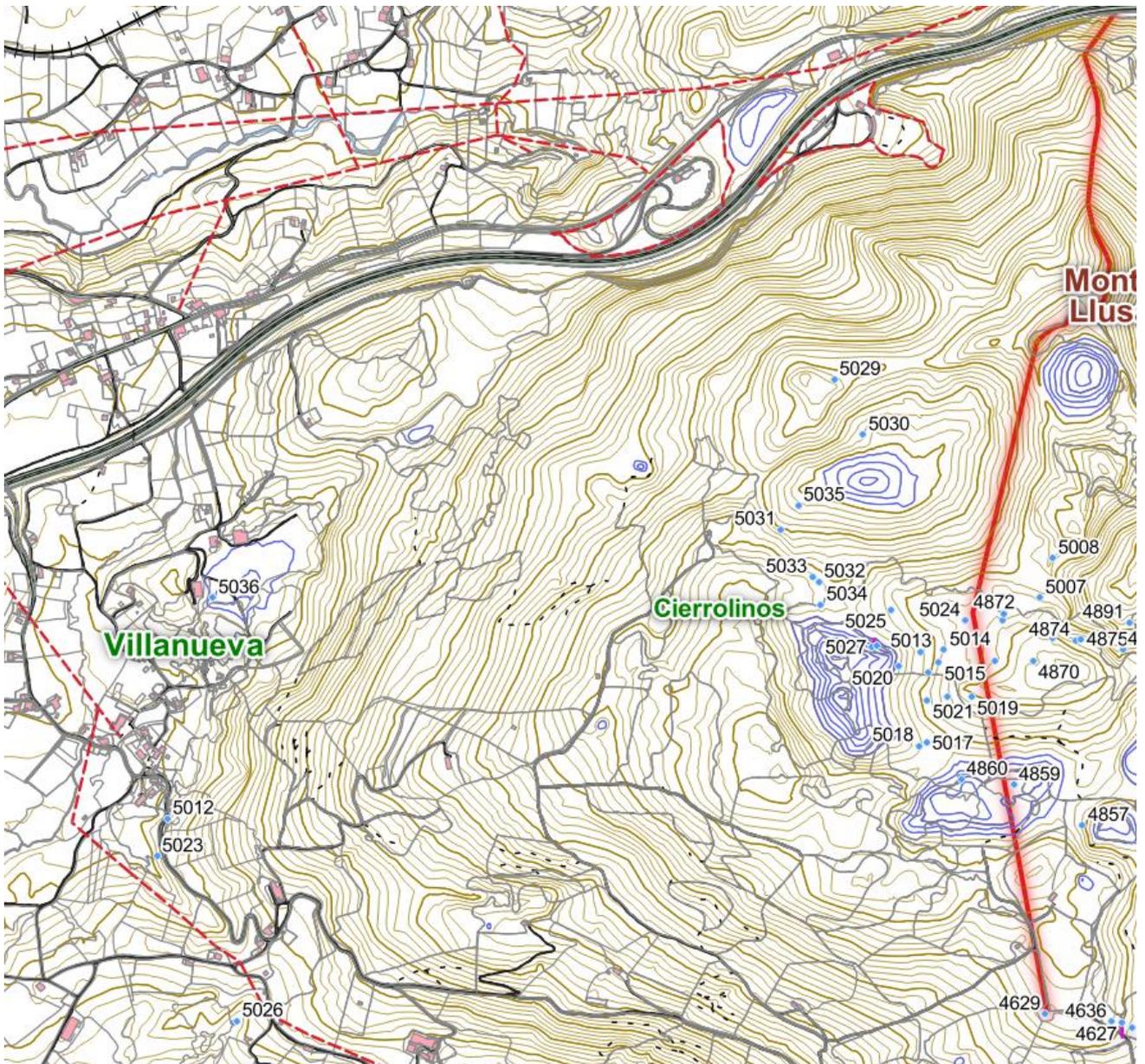
inclinada con corriente de aire, al menos 6 m de desnivel, que necesita ser ensanchada para poder avanzar; 5032 es un abrigo bajo, unos 8 m de ancho en la zona de arbolado; 5033 es una cavidad 5 m de largo; y finalmente la cueva 4860 es una rampa hasta una sala.



Entre las otras cavidades, 5019 es una rampa de 5 m hasta una sala hundida; 5025 es una torca



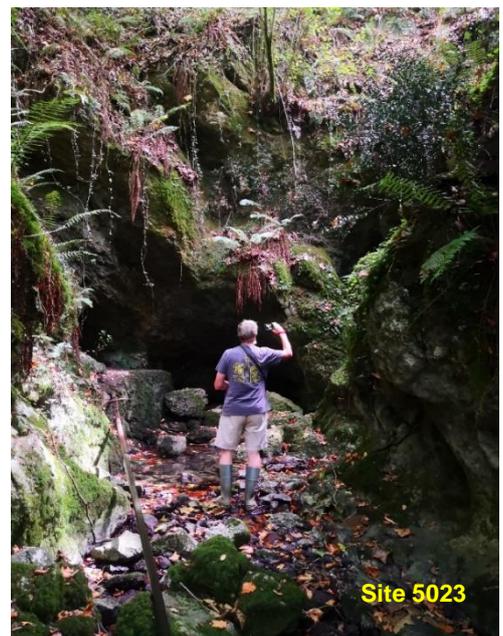
El mapa señala las cavidades que se han localizado hasta ahora en este sector de Ribamontán al Monte. La mayoría se hallan en la zona alta con paisaje más abierto. Las zonas de arbolado con vegetación densa han sido exploradas con menos intensidad debido al acceso dificultoso, excepto en los bordes de los pocos senderos que atraviesan el bosque.



En **Villanueva**, se han localizado cinco cavidades. La más importante es la surgencia Fuente de Villanueva (5023) que consiste en una



entrada grande hasta una cueva activa. Se llega a un canal después de 30 m. Al recorrer esta galería se alcanza un meandro con aire. Se ha dejado la continuación de la exploración hasta el año que viene. Un agujero soplador (sitio

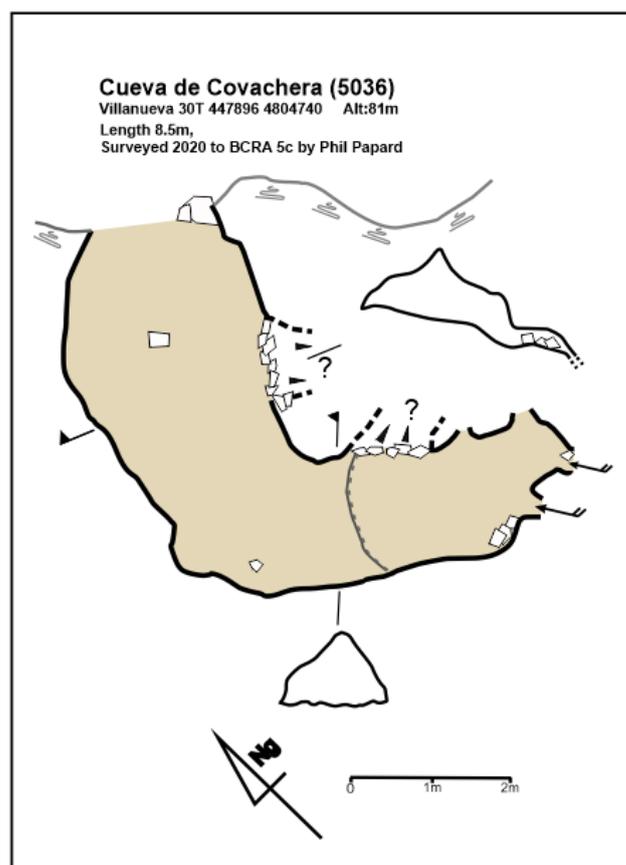


5012) se localiza justamente encima de esta fuente pero se sitúa en una zona ajardinada y no podemos desobstruirlo.

El sitio conocido de la cueva de Covachera (5036) se encuentra hacia el Este de Villanueva. Se realizó la topografía y se documentaron unos laminadores que



posiblemente se pueden explorar en el futuro.



*Las siguientes exploraciones se llevaron a cabo con el acuerdo de G. E. Pistruellos.*

### **El sector Noroeste**

Cerca de **La Cavada**, se investigó una antigua fresquera (5006), pero la corriente de aire sale de unas fisuras muy pequeñas, por lo que tiene pocas posibilidades.

En **Barrio La Mina**, el sitio 5005, la Torca del Neumático de Tractor, que se hallaba obstruida por un neumático grande el año pasado, fue abierta y explorada sobre 4 m hasta una obstrucción en la base de un estrechamiento y un laminador debajo de unos bloques.

En **Moncobe**, en el fondo del valle de Bencano, una dolina grande se hallaba casi completamente llena de basura, que impide cualquier exploración.