



# ÍNDICE

Portada .....	Pag. 00
Índice .....	Pag. 01
Prólogo .....	Pag. 02
Presentación .....	Pag. 04
Zona PROTEUS - Bustablado / Alisas .....	Pag. 06
Permiso de Exploraciones - Gobierno Cántabro / FCE .....	Pag. 07
Situación de la Zona de Exploración .....	Pag. 08
Planteamiento de la exploración .....	Pag. 11
Descripción de cavidades .....	Pag. 13
Zona SECJA - Valle de La Canal .....	Pag. 17
Descripción de cavidades .....	Pag. 18
Otras colaboraciones .....	Pag. 22
Descripción de actividades .....	Pag. 34



# PRÓLOGO

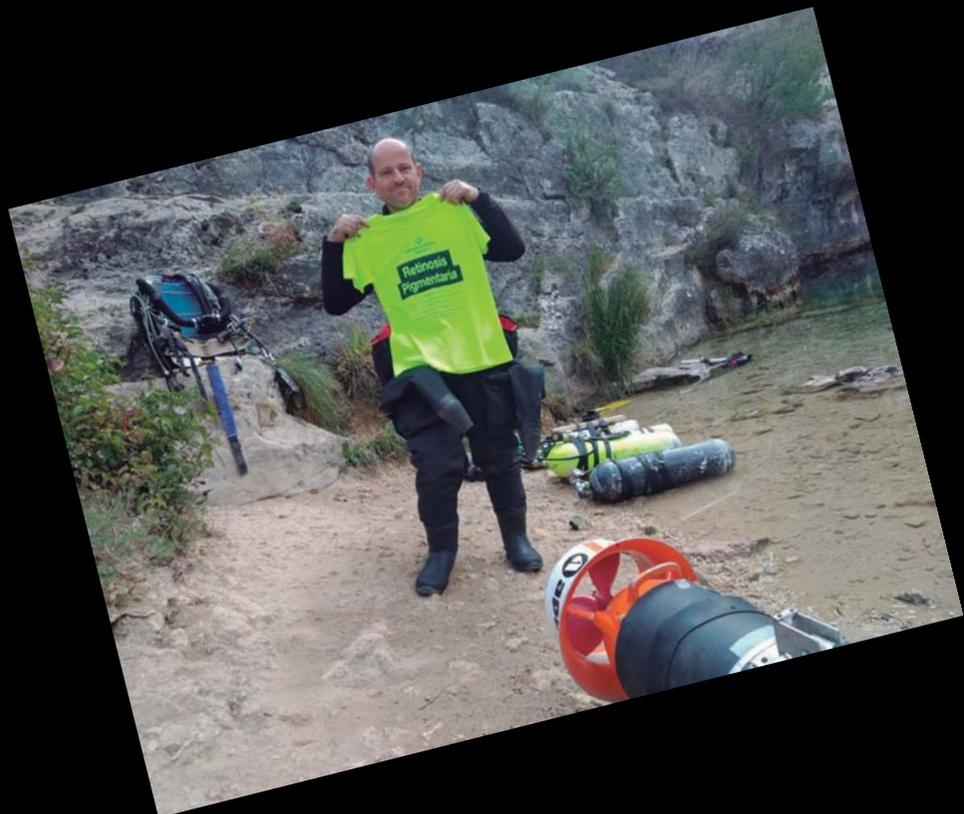
En Bustablado a 12 de Octubre de 2019

A continuación presentamos la Memoria de Resultados, de las exploraciones realizadas durante el presente año, por los miembros del C.M.E. PROTEUS y los clubes amigos, SECJA, SPEKUL, ACE MATARÓ y así cómo los espeleólogos que a nivel personal, han prestado su tiempo y dedicación a la zona asignada por la FCE, denominada BUSTABLADO - ALISAS.

\* \* \* \* \*

Cómo siempre, PROTEUS EXPLO, estamos comprometidos con las labores solidarias. Este año, hemos colaborado en innumerables ocasiones con la divulgación de una enfermedad degenerativa, cómo es la RETINOSIS PIGMENTARIA, fotografiándonos con sus llamativas camisetas,...

A continuación, una pequeña muestra de ello,...





# PRESENTACIÓN

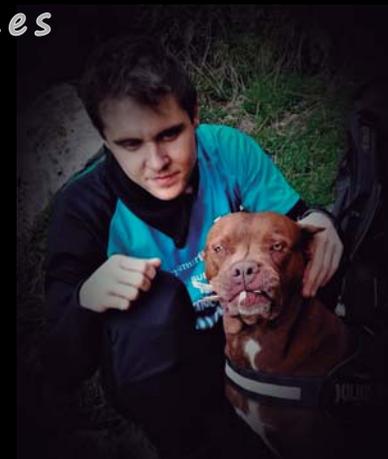
La presente memoria describe las actividades realizadas durante el año 2019 por los miembros del CME PROTEUS en la zona de exploración asignada, así como, las distintas colaboraciones realizadas por el grupo a distintos proyectos espeleológicos centrados principalmente en el Norte de la Península.

Cabe destacar el escaso número de actividades de exploración realizadas durante este año, hecho insólito en nuestro grupo, altamente comprometido a ampliar las exploraciones del sistema Alto del Tejuelo. Este escaso número es debido a la tardía recepción del permiso de exploración, haciendo que los integrantes del club nos centráramos en las colaboraciones con otros clubs que tanto nos han ayudado en nuestra zona.

Pese al corto espacio de tiempo del que hemos disfrutado, se han realizado numerosas salidas para prospectar zonas menos trabajadas de la zona, no consiguiendo localizar ninguna cavidad con gran interés. Por otro lado, se ha continuado con los trabajos en la Torca de la Canal y destacamos como acontecimiento destacable la conexión de la Torca Escalones con la Torca de Bernallán.

A continuación, se describirán con más detalle todas las actividades realizadas por nuestro colectivo.

Firmado: Alberto Tubilleja Alonso.



# ZONA PROTEUS

## BUSTABLADO - ALISAS



# PERMISO DE EXPLORACIONES

## GOBIERNO CÁNTABRO / FCE

## TEMPORADA 2019



Permiso Anual 2019  
Expt. N.º 017/19

Visto el escrito presentado por D. Álvaro de la Fuente Blanco, en nombre del club de espeleología CME Proteus., solicitando permiso para continuar las exploraciones y estudios espeleológicos en el territorio municipal de Arredondo con la delimitación siguiente: Arredondo: Sistema del Alto del Tejuelo, lindando el norte con los límites municipales de riotuerto y ruesga; al oeste con los límites municipales de Miera; al este, siguiendo el límite de la coordenada X=448950 (ETRS 89) y el Barranco de Calles; y al sur el límite de la coordenada Y=4790700, durante el año 2019 junto con otros miembros federados de su club.

Teniendo en consideración lo dispuesto en el artículo 77.7 de la Ley de Cantabria 11/1998, de 13 de octubre, de Patrimonio Cultural de Cantabria y del artículo 59.9 del Decreto 36/2001, de 2 de mayo, de desarrollo parcial de la citada Ley y visto el informe de solvencia espeleológica de la Federación Cántabra de Espeleología,

**Se autoriza a los miembros federados del citado(s) Club(es)** para que realicen las mencionadas actividades con la salvedad arriba citada y las siguientes condiciones:

**Primero.-** Se presentará en el Registro General de la Consejería de Educación, Cultura y Deporte, en soporte digital (CD, DVD, o similar), un informe completo de los resultados obtenidos en un plazo máximo de seis meses desde la finalización de las actividades.

**Segundo.-** Se deberá comunicar por escrito a la Consejería de Educación, Cultura y Deporte las fechas de iniciación y finalización de la citada actividad.

**Tercero.-** La presente autorización sólo es válida para el año en curso.

Contra la presente autorización cabe interponer Recurso de Alzada ante la Directora General de Cultura del Gobierno de Cantabria, en el plazo de UN MES contado a partir del día siguiente a su notificación.

Santander, 17 de julio de 2019

LA JEFA DE SERVICIO DE  
PATRIMONIO CULTURAL



Lucía Ceballos Martín

D. Álvaro de la Fuente Blanco  
C/ Las Corralizas, 7  
39210 Villacantid,  
(Cantabria)

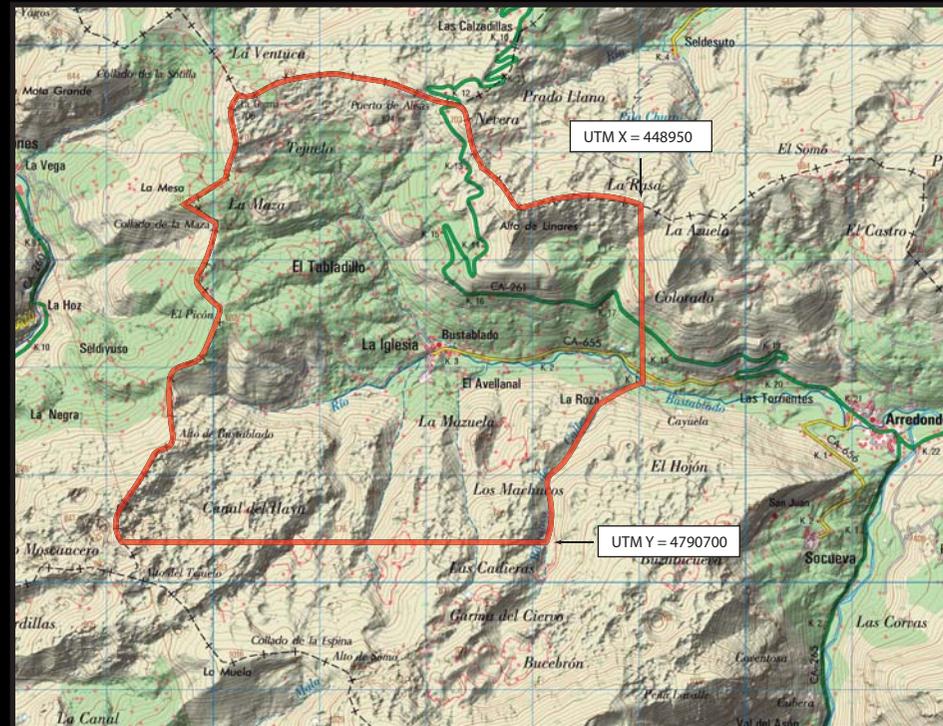
# SITUACIÓN DE LA ZONA DE EXPLORACIÓN

Situada en el centro de la comunidad Cántabra, y entre los valles del Asón y el Miera, encontramos el macizo del Alto del Tejuelo.

La zona de exploración, delimita al Norte por las montañas cercanas al Puerto de Alisas, cómo son La Garma (706mts), Las Piqueras (692mts) y el Coterro La Alta (702mts).

Al Oeste, se ve delimitada por los valles que descienden al Miera, cómo son Los Cerros, El Cerillo, Seldiyuso y La Tángara.

Por el Sur, a su vez, la zona se delimita de una forma geográfica por el Barranco de Calles, hasta el paralelo  $Y=4790700$ .



Y por el Este, la zona se ve delimitada por el meridiano  $X=449008$ , y el Barranco de Calles hasta el río de Bustablado.

La zona, está conformada por dos zonas perfectamente diferenciadas. Por un lado, la parte norte, está formada por grandes prados y pastizales, salpicada ocasionalmente por pequeños lapiaces.

Sin embargo, la zona Sur, está dispuesta por grandes lapiaces, dolinas y simas.



Los principales accesos a las zonas de exploraciones son los siguientes:

**NORTE:**

Puerto de Alisas.

**OESTE:**

Carretera de acceso desde  
Mirones.

**ESTE:**

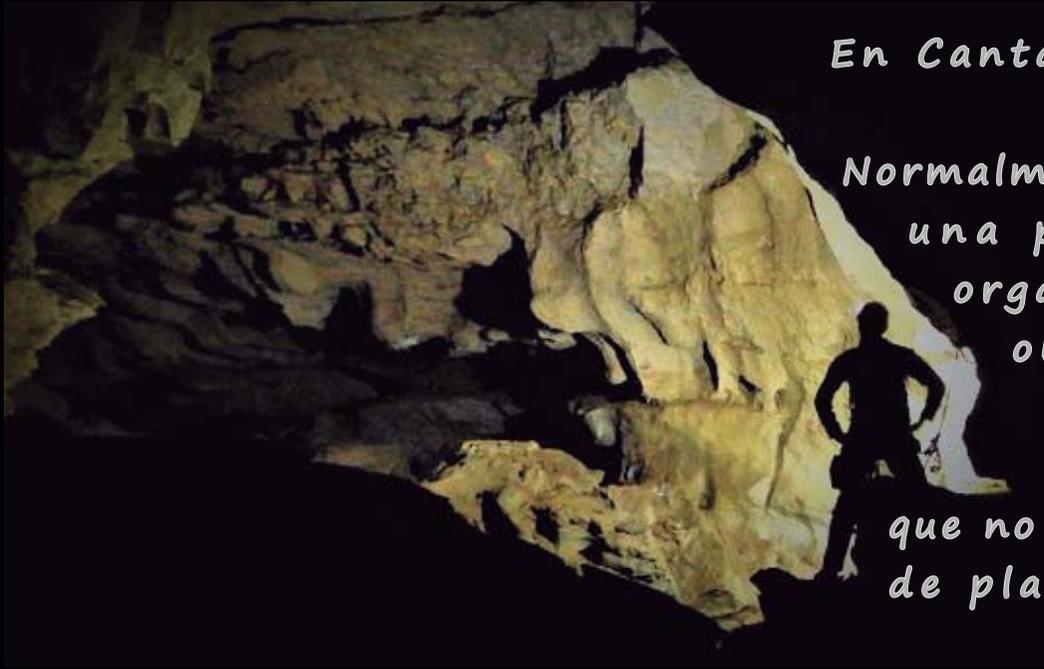
Antena de telefonía de El Picón.  
Eje del valle de Bustablado.

**SUR:**

Carretera de acceso al Collado  
de La Espina.



# PLANTEAMIENTO DE LAS EXPLORACIONES



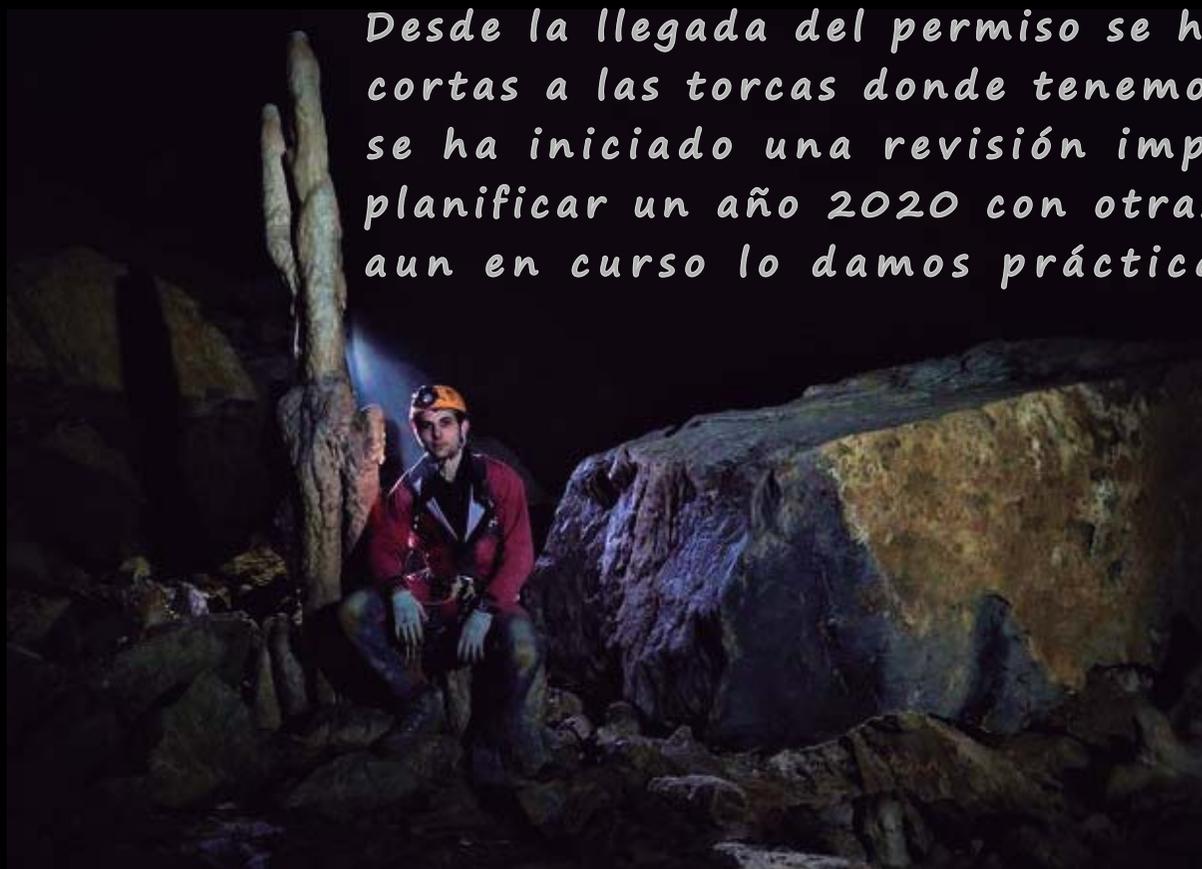
En Cantabria, a 01 de Noviembre de 2019.

Normalmente en este apartado solemos aportar una pequeña justificación de porqué organizamos así las exploraciones o los objetivos que nos proponemos.

Este año es un poco diferente ya que no hemos tenido la posibilidad, ni tiempo de planificar el año.

Desde la pasada memoria, el año siguió su curso normal como se aprecia en las actividades. En septiembre por ejemplo, hubo actividad todos los fines de semana. Siguiendo con los planteamientos que apuntamos en la memoria de 2018, los trabajos en la Torca Escalones dieron como fruto la conexión con el sistema por la zona de Bernallan, por lo que sumamos desarrollos al sistema (sobre 165km en estos momentos) y abrimos una importantísima puerta hacia las cavidades al norte, por lo que nos planteamos iniciar la revisión de estas.

A partir de principios de 2019, con el cambio de protocolo para la expedición de permisos y ciertos "errores documentales" en la federación, nos hemos visto sin ese permiso hasta mediados de Agosto, por lo que las actividades en la zona han sufrido un parón de medio año en las fechas veraniegas, que suelen ser las más productivas para esta actividad (campañas de semana santa y verano). Como consecuencia, la imposibilidad de planificar nada y la desmotivación del equipo.



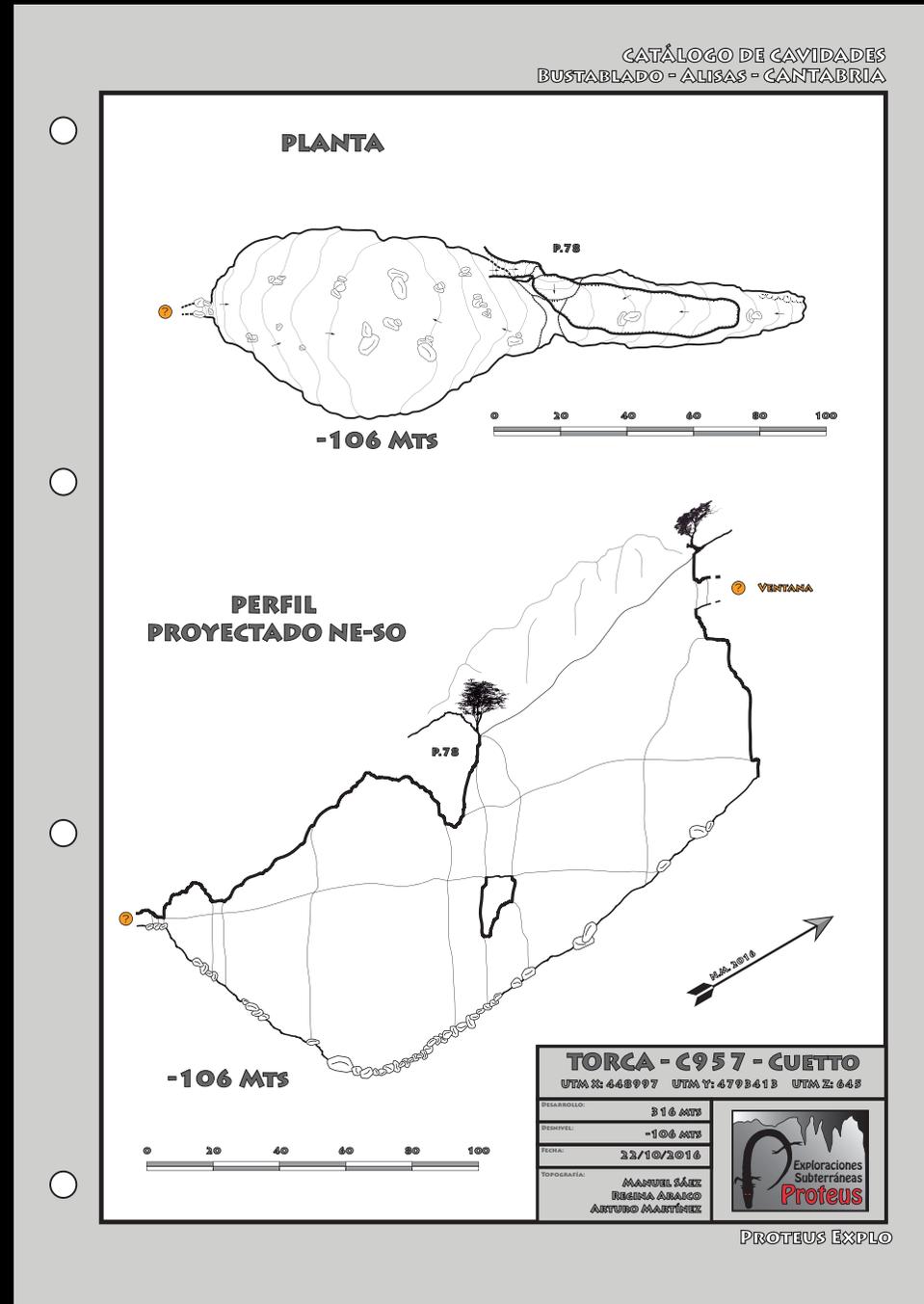
Desde la llegada del permiso se han hecho un par de entradas cortas a las torcas donde tenemos centrado el mayor trabajo, se ha iniciado una revisión importante y esperamos poder planificar un año 2020 con otras expectativas, ya que el año aun en curso lo damos prácticamente por perdido aunque seguiremos haciendo lo que la agenda nos permita, y recuperar algo del tiempo perdido.

Fdo. Álvaro de La Fuente  
PRESIDENTE DEL  
CME PROTEUS

# DESCRIPCIÓN DE CAVIDADES



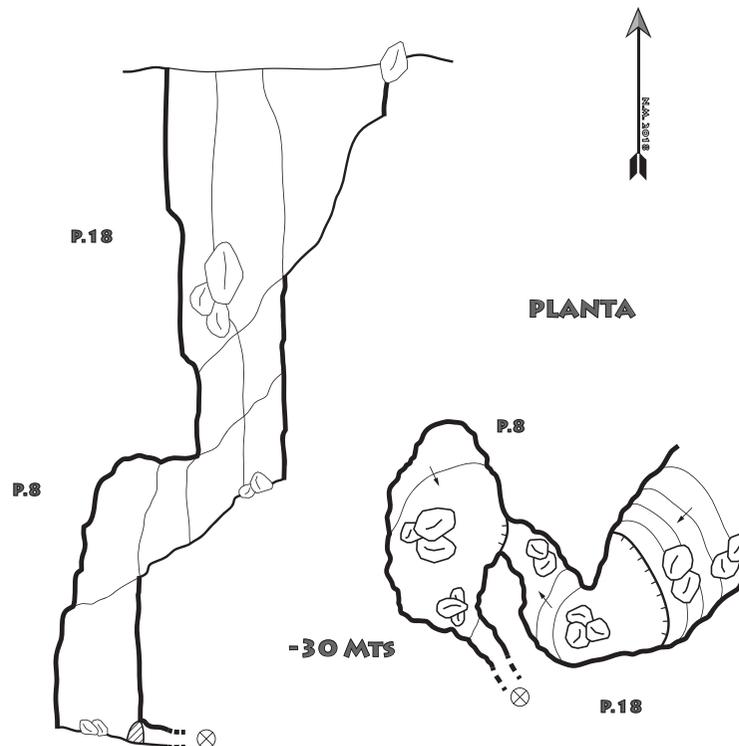
# TORCA C957 SIMA CUETTO



# TORCA C1046

CATÁLOGO DE CAVIDADES  
BUSTABLADO - ALISAS - CANTABRIA

## PERFIL PROYECTADO E-O



0 2 4 6 8 10

### TORCA - C1046

UTM X: 446045 UTM Y: 4791001 UTM Z: 650

DESARROLLADO:	38 MTS
DESNIVEL:	-30 MTS
FECHA:	01/04/2018
TOPOGRAFIA:	ALBERTO TUNILLER ANINDA DEL VAL

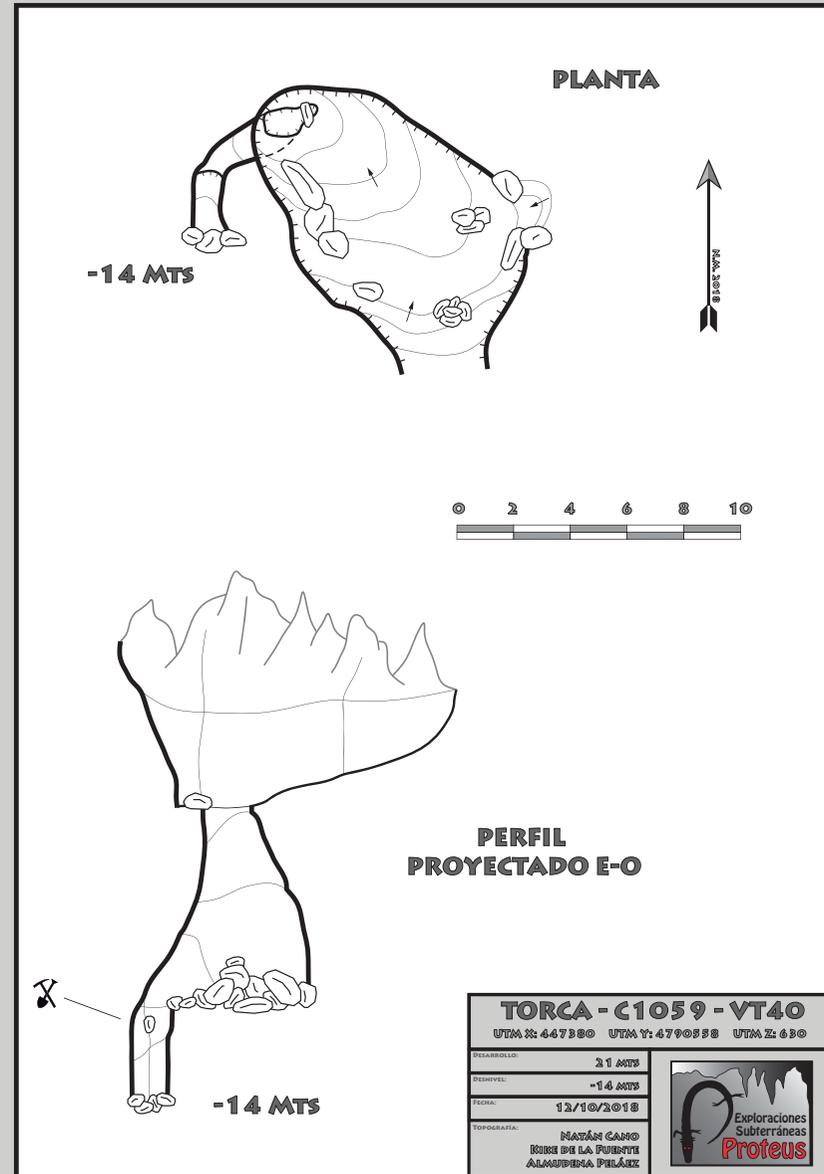


PROTEUS EXPLO

# TORCA C1059 VT40



CATÁLOGO DE CAVIDADES  
BUSTABLADO - ALISAS - CANTABRIA



PROTEUS EXPLORACIONES

# ZONA SECJA

## VALLE DE LA CANAL



# NUEVAS EXPLORACIONES EN LA TORCA DE LA CANAL



Galerías Suunto - Torca de La Canal



Galerías Segovianos - Torca de La Canal



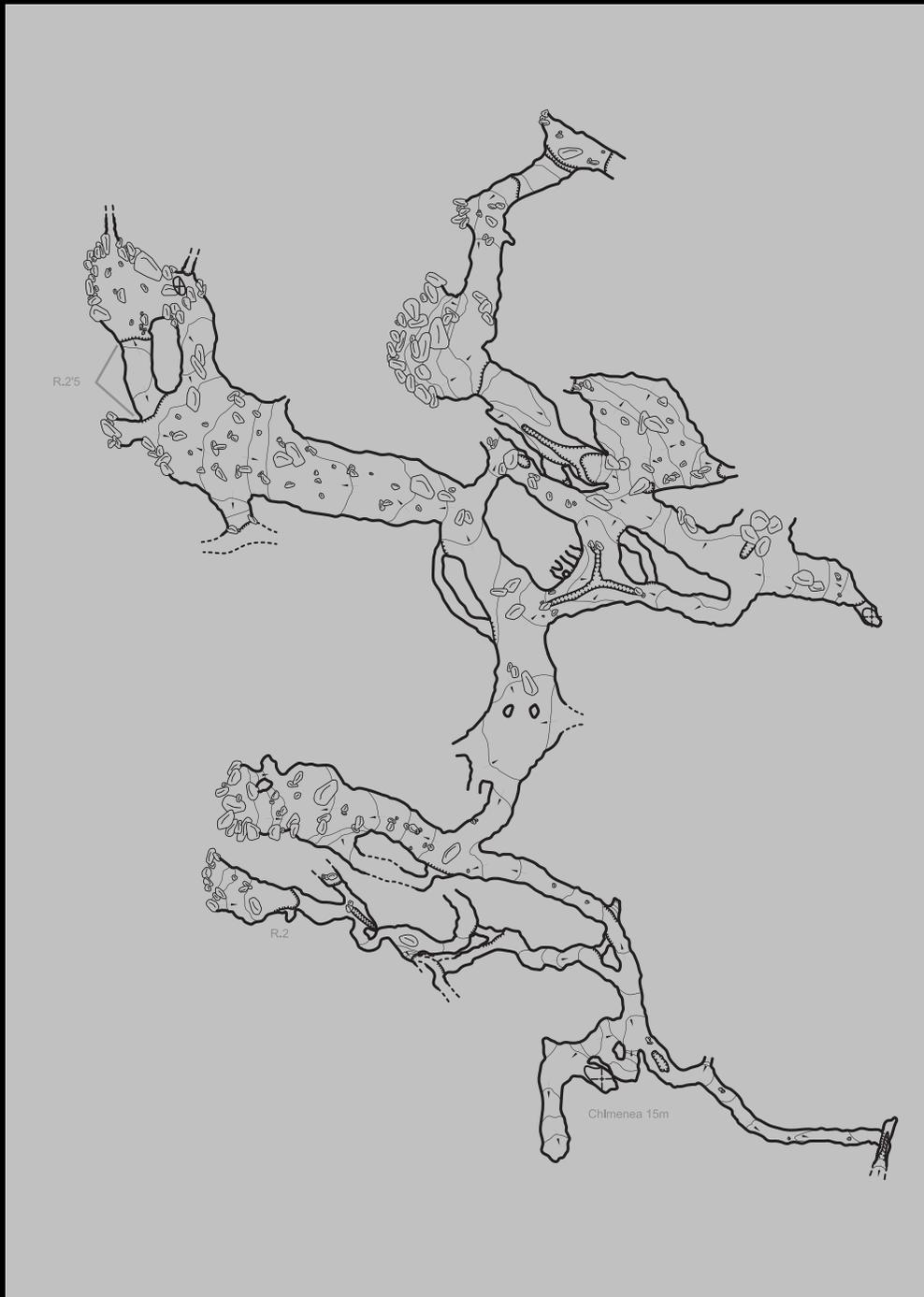
## Nuevo levantamiento topográfico de la Red de Los Piés Descalzos

### Torca de La Canal



# Levantamiento topográfico de la Red Amelia.

## Torca de La Canal



# OTRAS COLABORACIONES



# COLABORACIONES 2019

- \* *MONOGRÁFICO: TOPOGRAFÍA DIGITAL.*
- \* *COLABORACIONES CON EL JASPE (SEGOVIA).*
- \* *PRÁCTICAS DE ESPELEOSOCORRO CON EL ESA.*
- \* *CAMPAÑA DE VERANO, SIMA EL BASTE.*
- \* *ESTUDIOS AMBIENTALES - SISTEMA DE LAS FUENTES DE ESCUAÍN.*



# MONOGRÁFICO: TOPOGRAFÍA DIGITAL

16 DE FEBRERO DE 2019

El fin de semana del 16 de febrero realizamos una colaboración con la Escuela Castellano Leonesa y la CEC sobre topografía digital. Simplemente compartimos nuestra manera de trabajar con Disto X310 y la aplicación Topodroid.





*Gracias a la ayuda del Grupo Espeleológico Merindades pudimos disponer de las instalaciones del albergue del Camino Olvidado en Santelices para las teóricas.*

*Las prácticas se desarrollaron en la Cueva de La Cabaña, cercana al albergue y de desarrollo sencillo. Sin necesidad de equipo de progresión vertical pudimos centrar nuestros esfuerzos en manejarnos con la aplicación Topodroid.*



# COLABORACIONES CON JASPE (SEGOVIA)

23 DE MARZO DE 2019

De nuevo nos juntamos en La Hermida con los compañeros de Segovia, en esta ocasión para bajar unos pozos que encontraron en una prospección días atrás.



Hicimos 3 equipos y cada uno de ellos bajó 2 torcas. Ninguna de ellas dio los frutos esperados pero pudimos engrosar su inventario de cavidades con 6 nuevas torcas exploradas y topografiadas.



# PRÁCTICAS DE ESPELEOSOCORRO CON EL E.S.A.

11 DE MAYO DE 2019

En esta ocasión nos juntamos con nuestros amigos maños en Villanúa, Pirineos.

El sábado nos estuvieron enseñando, en unas paredes cercanas a la carretera, como hacer contrapesos, frenos de carga, polipastos, etc para mover una camilla con seguridad.

El domingo practicamos lo aprendido en una cavidad cercana sacando la camilla desde el interior de la cueva hasta el coche.



# PRÁCTICAS DE ESPELEOSOCORRO CON EL E.S.A.

11 DE MAYO DE 2019

Hemos podido ver de cerca lo complicado que puede llegar a ser un rescate, lo que nos puede llevar a mejorar en la exploración a la hora de instalar una vertical, o mejorar en la toma de decisiones para hacer la exploración más segura.

Agradecemos a los compañeros de Espeleo Socorro Aragonés y del Centro de Espeleología de Aragón la hospitalidad con la que nos han recibido y los conocimientos aportados.



# CAMPAÑA LECHERINES 2019

AGOSTO DE 2019

Enclavado en el Macizo del Aspe, en el Pirineo Central, el Sistema Lecherines constituye uno de los grandes complejos subterráneos aragoneses, desarrollándose actualmente bajo los términos municipales de Borau, donde se abren todas sus bocas, y de Villanúa, donde drena las aguas el sistema.

A lo largo del 2019 en la zona kárstica de Lecherines se ha continuado con la campaña de exploración espeleológica.

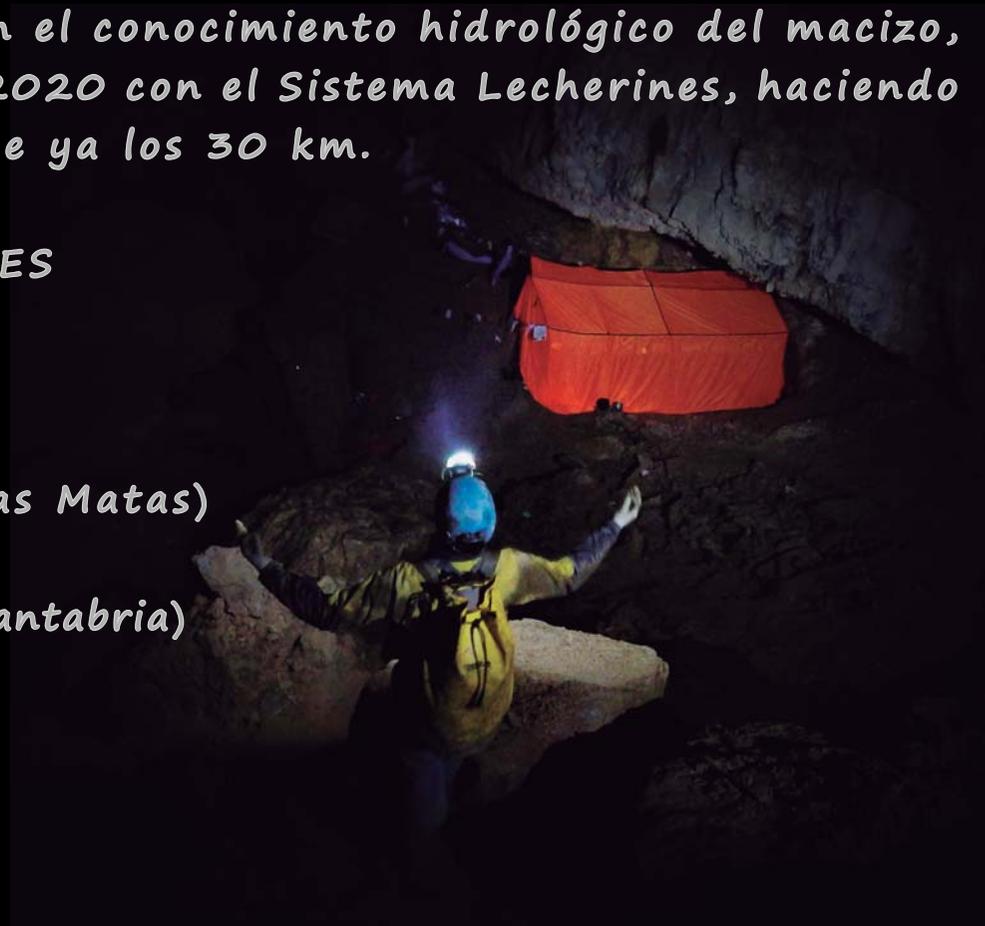
En ella han participado más de 40 personas de diversos grupos espeleológicos, y se han obtenido unos resultados muy satisfactorios, que van a seguir dando impulso a las exploraciones y estudios del sistema en los próximos años.

Durante el 2019 se efectuaron numerosas incursiones de fines de semana a la zona de los Lecherines, transportando material, reequipando y explorando y topografiando las diversas cavidades de la zona. Así mismo se ha realizado un campamento continuo de 9 días en la zona kárstica, donde 33 equipos de espeleólogos han realizado diversos trabajos tanto en el interior como en el exterior de las cavidades. Como en otras ocasiones el campo base lo constituyó el refugio López Huici, a 2030 m de altitud.

Como conclusión, una campaña espeleológica con muy buenos resultados. Con una cavidad, la Sima del Baste, que seguirá impulsando la exploración y estudio de la zona kárstica, y permitirá profundizar en el conocimiento hidrológico del macizo, y con la posibilidad de enlazar en 2019-2020 con el Sistema Lecherines, haciendo que este gran sistema subterráneo alcance ya los 30 km.

#### Asociaciones espeleológicas PARTICIPANTES

- Centro Espeleología de Aragón
- Ranidae Espeleoclub (Algallón)
- Club de Espeleología "8" (Más de las Matas)
- Seccion Espeleología Cas (Ainsa)
- Exploraciones Subterráneas Proteus (Cantabria)



# ESTUDIOS AMBIENTALES SISTEMA DE LAS FUENTES DE ESCUAÍN

05 DE OCTUBRE DE 2019



*Miembros de nuestro club se han desplazado al Pirineo para colaborar con la recogida de los sensores colocados en El Sistema de Las Fuentes de Escuaín, en el Pirineo Oscense.*

*Estos estudios están siendo llevados a cabo por el CEA, FAE y el IPE-CESIC. A continuación mostramos unas imágenes de la actividad en cuestión.*



# DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES



# CONEXIÓN: TORCA DE BERNALLÁN TORCA DE ESCALONES

02 DE FEBRERO DE 2019

.....Y SE ALINEARON LOS ASTROS.

Como en otras ocasiones tenemos dos cavidades muy próximas en la zona del Alto del Tejuelo y nos hemos conseguido coordinar para intentar la conexión desde ambas.

Por un lado nuestros amigos Belgas de Spekul Walter, Piet, Koen2, Katleen, Oswald, David y Dirk que desde el miércoles 30 de enero llevan en el Canto para desde allí acceder a Bernallán y coincidir el sábado 2 de febrero por la mañana en la zona caliente. El primer hecho determinante que cae a nuestro favor ya que casi no sale el avión de Bélgica por la nieve. Por otro lado, en Escalones, nuestros amigos de Proteus que en relativo poco tiempo han expandido esta cueva en todas direcciones, una de ellas hacia Bernallán dejándola en disposición de intentar la conexión. Allí estamos Alboroto, Tubi, Manu y Gorka de Proteus, Mayte y Antonio de Jaspe que vienen desde Segovia y yo mismo, SECJA, desde Madrid.

Relato de Miguel Ángel (SECJA).

A continuación os cuento mi experiencia este finde:

Quedo con Miguel Ángel para partir desde Madrid después de atender unos asuntos médicos pero me llama para comunicarme que aborta por el mal tiempo, el equipo SECJA se queda en la mitad. No le faltaría razón, yo me arriesgo pero a la altura de Lerma una nevada repentina cubre la Nacional I pero la suerte se alía y en pocos kilómetros se despeja y ya hasta Bustablado sin incidencias. Allí me esperan Manu y Tubi para hacer juntos la aproximación, por delante hace 20 minutos salieron ya Álvaro, Gorka, Mayte y Antonio San.

Otra vez nos sonrío la suerte porque el temporal de nieve aparece justo después de subir los coches al parking y nos permite a duras penas después de casi dos horas llegar a la entrada de la cueva.

El sábado 2 de febrero nos ponemos pronto en marcha para acudir a la cita, necesitaremos organizarnos, un trabajo eficaz y una buena dosis de fortuna para tener alguna posibilidad. Álvaro, Gorka y yo exploraremos en una zona y el resto en otra más cercana a Bernallán.



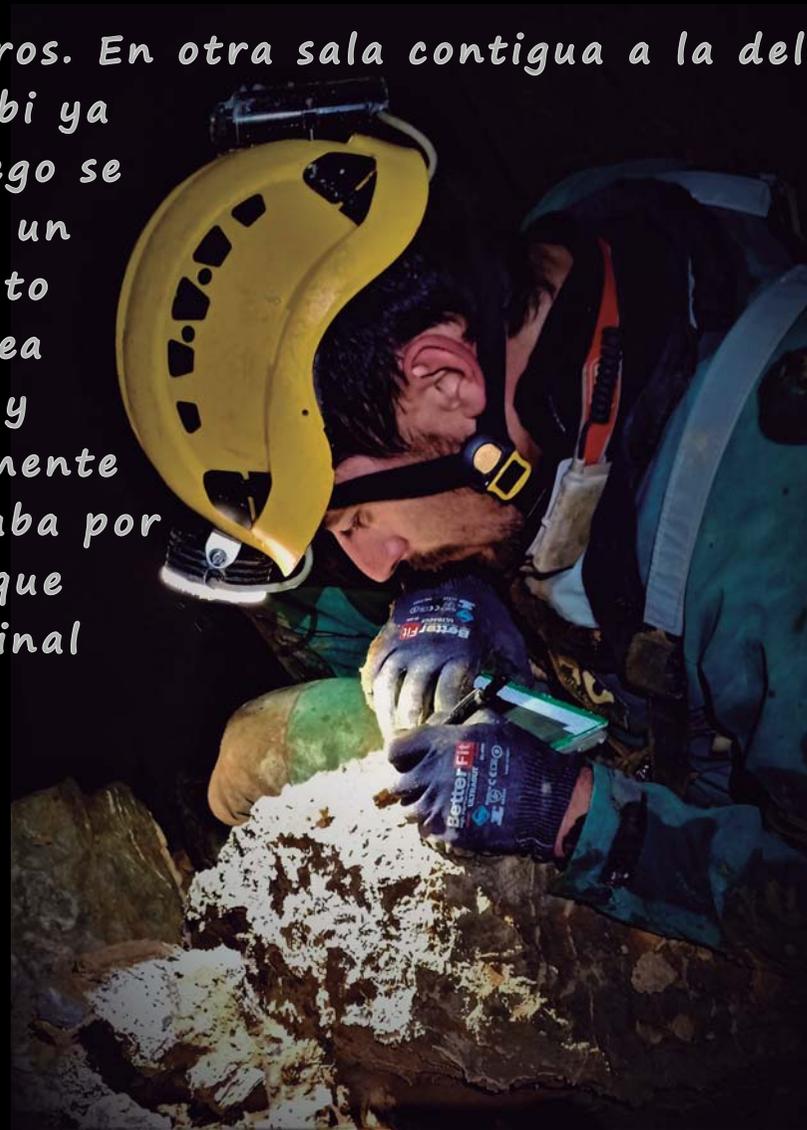
En mi lado instalamos un pozo con aire y exploramos con topo las nuevas galerías, pero desgraciadamente hemos perdido el aire y se agotan las opciones, Álvaro destrepa un pozo ancho y encuentra otro pequeño que necesita cuerda, instalo la cabecera y a punto de bajar se oyen gritos arriba de Tubi que dice algo de los Belgas, resulta que los han oído, tiramos todo lo que teníamos entre las manos y nos damos unos buenos abrazos entre risas y gritos.

A continuación subimos los pozos a la carrera, unos más que otros, para acudir al encuentro. Cuando llegamos un poco más tarde Álvaro en pleno frenesí ya había bajado el pozo de la posible conexión y relevado a los compañeros en la desobstrucción, este yacía ya en el fondo despachando unos cascotes impresionantes hacia arriba, imagino fruto de la adrenalina y sin darse mucha cuenta de que se estaba empapando con el agua que caía, era un sitio muy hostil con gran corriente de aire que solo se apreciaba estando abajo.



El curioso hallazgo del pozo se hizo poco antes cuando el grupo de Tubi había descartado este y pasado de largo por estar más alejado que otras zonas y por aparentar no tener continuación tras ese tapón de piedras intensamente regado.

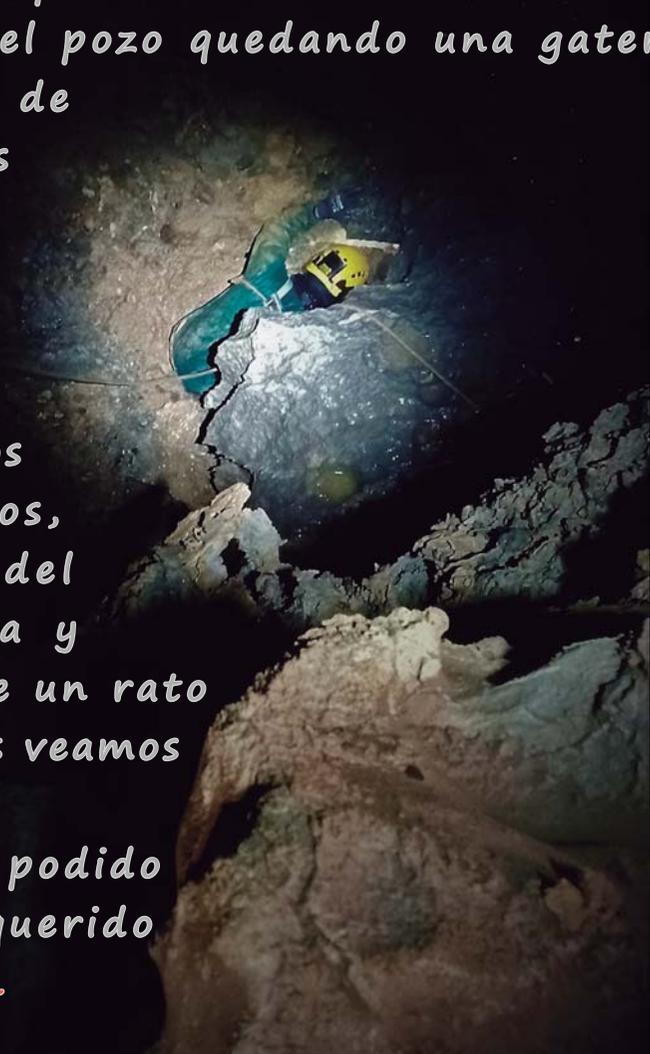
Pero he aquí que se empiezan a alinear los astros. En otra sala contigua a la del pozo, aunque aparentemente no había aire, Tubi ya había encendido un incienso para probar y luego se lo pasa a Mayte que lo conserva un tiempo sin un propósito definido, entonces el ya famoso olfato de Piet desde el quinto c..ño en Bernallán lo olisquea y cómo perro de presa lo rastrea por galerías y gateras hasta llegar a una chimenea aparentemente ciega donde Antonio San, en el otro lado, pasaba por allí y escucha los gritos que cree en principio que son de nosotros mismos, pero supongo que al final el acento descubrió el pastel.



En pleno trabajo de limpieza, Álvaro, sin saber que tiene ya muy avanzado este, acepta que le releve en lo que es ya una gatera infernal que solo permite introducir un poco las piernas. Mis sensaciones no son buenas, el siguiente cascote se mueve pero no consigo traerlo hacia mí con la punta de los pies para sacarlo hacia arriba. Finalmente decido arriesgarme a taponar más el conducto y empujarlo fuerte, afortunadamente cede y cae por el pozo quedando una gatera con giro de unos 90 grados que me permite avanzar de espaldas con los pies por delante hasta que estos quedan colgando, pido más cuerda para asegurarme y al pasar la cabeza veo por completo el pozo ya dentro de Bernallán y al fondo detrás de las luces nuestros compañeros Belgas. Informo que ya está hecho y que se puede destrepar, fiesta general, lo siguiente os podéis imaginar con todos a este lado, risas, abrazos, fotos por estos recién estrenados 160 kilómetros del sistema, la primera de España con diferencia y encaminados hacia la segunda de Europa. Después de un rato nos despedimos ya y cada uno a su cueva, quizás no nos veamos en meses.

MENUDO EQUIPAZO, los que están y los que no han podido venir hoy. Por fin por una vez a la primera se han querido alinear los astros!!

Relato de Antonio (SECJA).



# EQUIPO CONEXIÓN



Foto de Antonio (SECJA).

# TORCA DE ESCALONES

20-22 DE SEPTIEMBRE DE 2019

ASISTENTES: Arturo Martínez, Álvaro de la Fuente, Alberto Tubilleja, Maite García, Cristian Sampedro y Alejandro Sancha

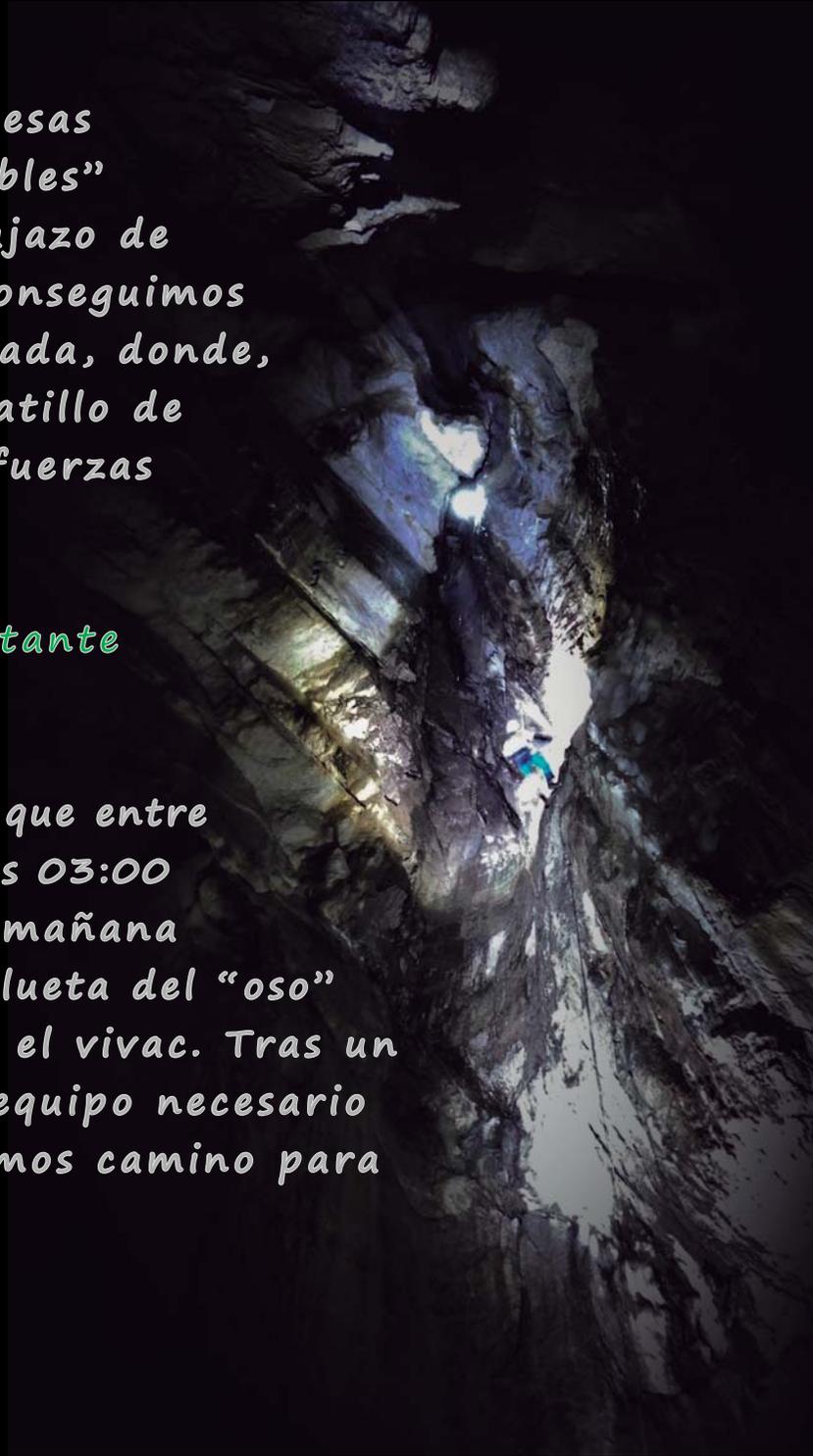
*Viernes 20 de septiembre de 2019: Escapando de la lluvia.*

El viernes, sobre las 17:30, tras quedar en Burgos con nuestros compis Cristian y Maite que venían desde Madrid y Segovia, pusimos rumbo a nuestra Cantabria con unas previsiones meteorológicas con las que prácticamente asumíamos que nos iba a tocar aproximación pasada por agua. Tras llegar a Bustablado, esas pocas esperanzas que teníamos de no mojarnos se iban desvaneciendo gracias a unas preciosas tormentas que nos acompañaban a lo "no tan lejos", mientras subíamos la pista hacia el repetidor de Bustablado. Tras aparcar los coches y ver que teníamos una leve tregua con la lluvia, nos pusimos en marcha sin dudarlo un momento y a toda prisa con una sinfonía de truenos sobre nuestras cabezas hasta la boca, y por milagro, o simplemente porque Tubi dijo que no nos íbamos a mojar, conseguimos llegar sequitos e intactos hasta la boca de Escalones.

Tras bajar esos impresionantes pozos, pasar esas estrecheces, ahora tan “cómodamente accesibles” gracias a ese equipazo que se cascó ese trabajo de desobstrucción y un paseíto entre bloques, conseguimos llegar al vivac, sobre la 01:00 de la madrugada, donde, al fin, pudimos descansar y compartir un ratillo de tranquilidad antes de acostarnos y reponer fuerzas para una jornada de exploración.

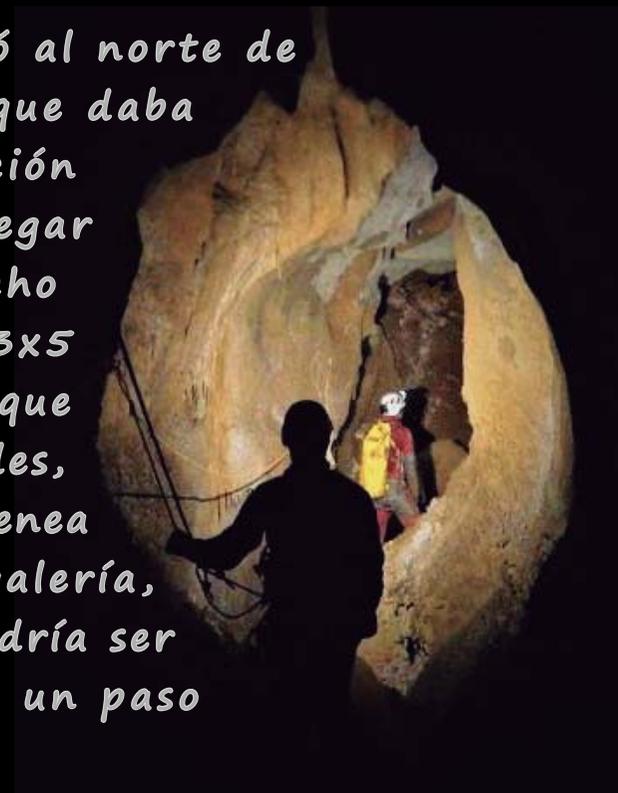
Sábado 21 de septiembre de 2019: El reflectante azul cada vez queda más lejos.

Esta mañana decidimos no madrugar mucho ya que entre una cosa y otra acabamos acostándonos sobre las 03:00 de la madrugada, por eso a las 10:00 de la mañana nos levantamos bajo la atenta mirada de la silueta del “oso” que la roca dibuja sobre nuestras cabezas en el vivac. Tras un rápido desayuno comenzamos a preparar el equipo necesario para el día de exploración, y enseguida abrimos camino para comenzar la actividad.



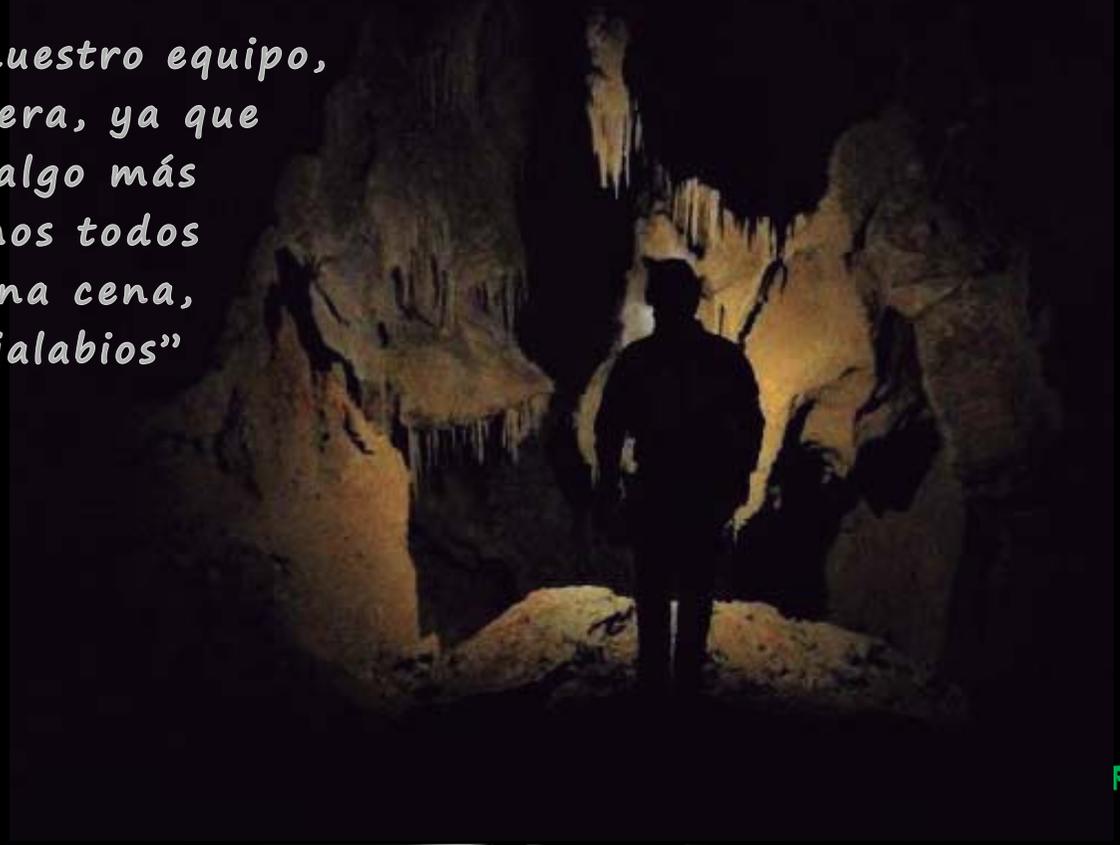
En el cruce de la base de los pozos hicimos una breve parada para coger algo de material y continuamos saliendo por Izan hasta donde Enrique, donde terminamos de coger el material restante. A partir de ahí, Escalones; sube bloque, baja bloque, cuidado que esto se mueve, menuda ostia aquí... continuado por el paso de los verticaleros, cruce con Chuspy y dirección norte hasta llegar a la Sala sin paredes. Una vez allí, aprovechamos a realizar una paradita y a realizar división de equipos. Por un lado, irían Arturo, Maite y Tubi y por otro lado iríamos Alboroto, Cristian y yo (Sancha).

El equipo compuesto por Arturo, Maite y Tubi se dirigió al norte de la Sala sin paredes, donde bajaron un pequeño resalte que daba a unos pasos estrechos, para así continuar una exploración que quedó pendiente de una galería entre bloques. Al llegar allí se encontraron un volumen grande que llevaría mucho tiempo trabajarlo y por otro lado una galería de unos 3x5 metros que avanza en dirección suroeste, en la que hubo que instalar varios pasamanos para poder sortear unos desfondes, con muy buena pinta. Al final la galería acaba en una chimenea en la que se aprecia menos aire que al comienzo de la galería, lo que puede significar que cualquiera de los desfondes podría ser una posible continuación dejando así el reflectante azul un paso más lejos del vivac.



Por otro lado, el otro equipo en el que íbamos Alboroto, Cristian y yo, desde la parte más al norte de la sala situamos la pared de la galería para poder comenzar a cerrar la poligonal. Avanzamos por una zona muy caótica, con muchas dificultades para progresar, en la que tuvimos algún que otro susto con un "pequeño" bloque que pareció coger cariño a Cristian y estuvo a punto de caérsele encima. Después, bajamos un resalte con ayuda de una instalación para inspeccionar una zona en la que encontramos un pozo entre bloques que decidimos no bajar. Avanzando en dirección suroeste tirando unos cuantos puntos de topo conseguimos cerrar poligonal en la base de la rampa de acceso a la Sala sin paredes.

Sobre las 21:30 llegamos al vivac nuestro equipo, y tras una larga e inquietante espera, ya que el otro equipo se había demorado algo más de lo esperado, por fin nos reunimos todos para poder descansar con una buena cena, un poco de vino y unos buenos "mojalabios" del pacharán radiactivo de Gorka.



*Domingo 22 de septiembre de 2019: Vuelta a casa*

*Sobre las 09:00 de la mañana, más bien tirando a las 09:30 ya que salir del saco a veces es más difícil de lo que parece, arrancamos motores, y después de un cafecito y un desayuno preparamos los equipos, realizamos el inventario de material y provisiones para así dejar el vivac listo para la próxima incursión. Nos ponemos en marcha sobre las 12:30, y tras comernos los pozos como unos jabatos, en menos de lo esperado estamos ya en la boca de la cavidad quitándonos el equipo y preparados para volver al coche. Tras un rico paseíto sobre la selva de lapiaces, esta vez, eso sí, con la meteorología a nuestro favor llegamos a los coches donde nos cambiamos para ir donde Margari, que, poniendo ojillos hambrientos, se apiadó de nosotros y nos preparó algo de comer y así reponer fuerzas para poner rumbo a casa.*



# TORCA DE LA CANAL

04-06 DE OCTUBRE DE 2019

ASISTENTES: Alberto Sáez y Alejandro Sancha

## Rehaciendo poligonal en la Canal

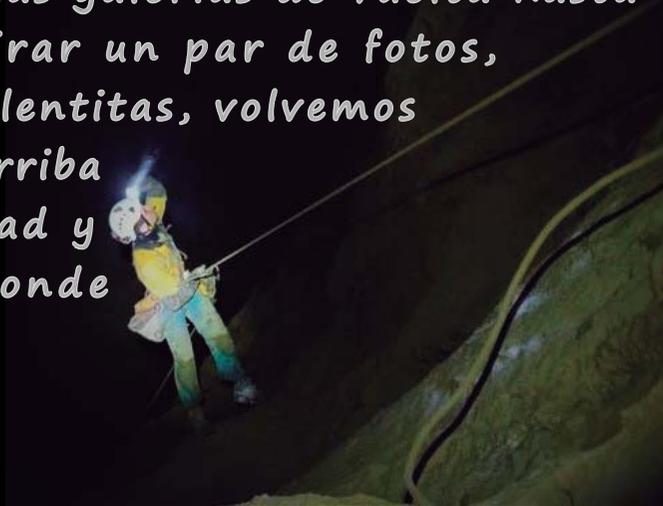
Revisando la lista de diferentes trabajos para realizar que se ideó durante la última asamblea, Pascu y yo (Sancha) encontramos un par de actividades que podrían encajarnos, y, además, nos servirían para ir cogiendo un poco de callo para otras futuras tareas. Una de ellas sería volver a tirar la poligonal desde la base de los pozos en la Canal hasta el vivac 2 y después hasta el punto D17, situado en la galería Tosca; la otra actividad, sería un poco de prospección por la zona de Bustablado, para localizar y situar la boca de entrada a Rebecos, con cierta importancia dada su situación.



El viernes, según salí de trabajar, nos dirigimos escopetados hacia Cantabria, ya algo tarde, sobre las 21:00, pero como dice el dicho, "sarna con gusto, no pica". Una vez llegamos a Asón, donde Margari, coincidimos con otros proteus (Manu, Alboroto, Almu y Arturo) que iban a entrar a Fresca al día siguiente. Un par de cervecitas, una cena rápida y a dormir prontito, que el día siguiente nos requería frescos y activos

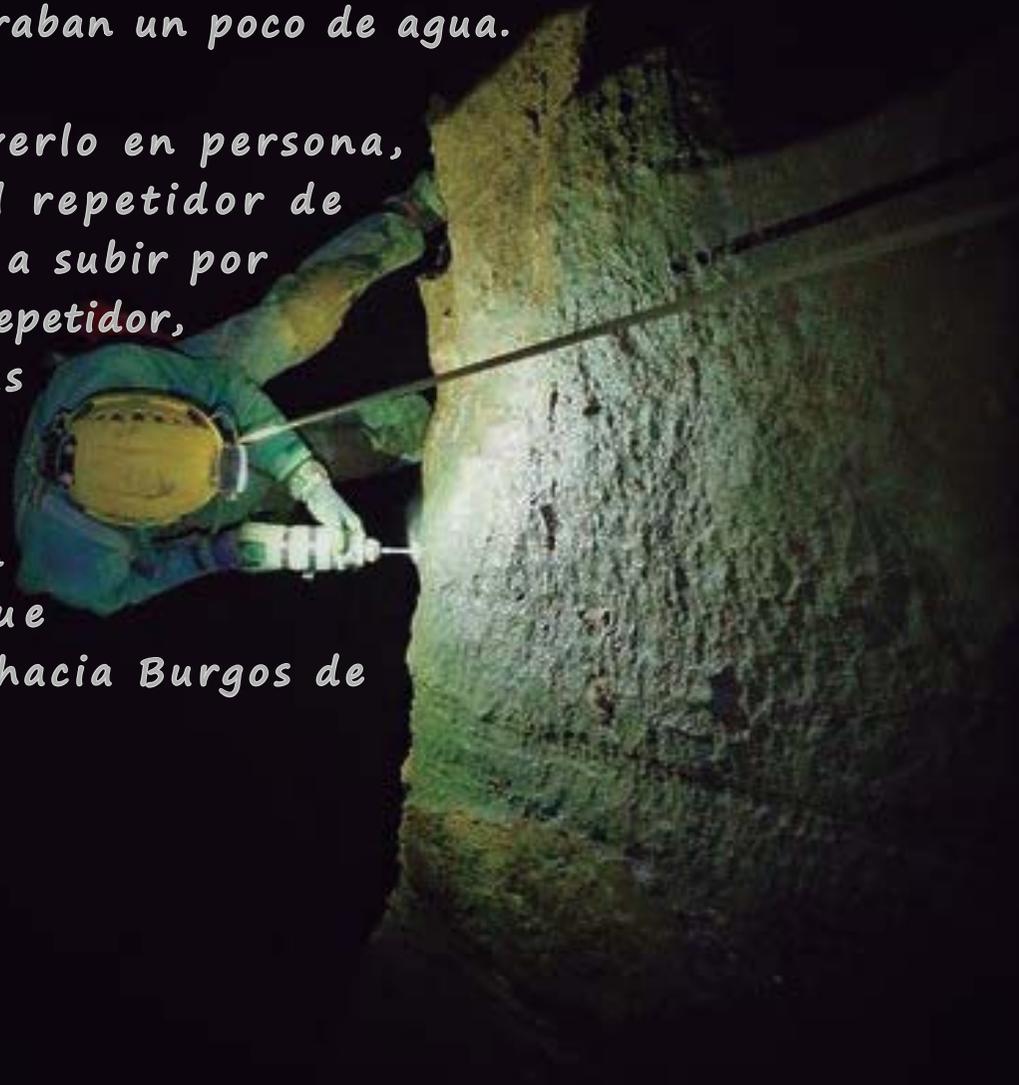


El sábado, a las 07:00 suena el despertador, arrancamos las máquinas y ponemos rumbo al repetidor donde aparcamos el coche. Con un agradable y ligero paseo, gracias a unas sacas más livianas de lo que acostumbramos normalmente, atravesamos los prados y bajamos a través del valle de la Canal hasta que rápidamente nos encontramos en la boca de la cavidad. Con el equipo enfundado nos disponemos a bajar esos impresionantes pozos, de los que no creo que uno pueda cansarse nunca de rapelar, hasta llegar a la base de los pozos donde comenzaría nuestro trabajo. Desde el punto situado en la base de los pozos, siguiendo en la medida de lo posible, los anteriores puntos marcados por nuestros compañeros anteriormente, fuimos atravesando las diferentes galerías, tirando puntos sin parar hasta llegar al vivac 2. Seguimos tirando unos cuantos puntos más a través de la galería Tosca hasta llegar finalmente hasta el punto D17 donde concluye nuestra labor. Tras acabar, aprovechamos a comer algo en el vivac 2 y reponer fuerzas para volver a la superficie. Tranquilamente, atravesamos las galerías de vuelta hasta los pozos, los cuáles remontamos aprovechando a tirar un par de fotos, hasta que sobre las 18:00, con las piernas ya algo calentitas, volvemos a ver la luz de nuevo. Con un breve, pero muy cuesta arriba pateo hasta el coche, damos por concluida la actividad y nos dirigimos hacia nuestras merecidas cervezas donde Margari.



El domingo, decidimos madrugar algo menos, ya que tendríamos tiempo suficiente para poder localizar la boca de Rebecos, y sobre 08:00, nos levantamos con unas previsiones meteorológicas que nos auguraban un poco de agua.

Aun así, decidimos acercarnos para verlo en persona, así que subimos la pista que lleva al repetidor de Bustablado. Una vez allí, comenzamos a subir por el camino, y antes, ni de poder llegar al repetidor, nos engulló una de esas características nieblas cántabras que te dejan como recién salido de la ducha, así que no quedó más remedio que abortar misión y dejarlo para la próxima, así que volvimos al coche y enfilamos camino hacia Burgos de nuevo.



# TORCA DE LA CANAL

10-13 DE OCTUBRE DE 2019

ASISTENTES: Manuel Sáez, Álvaro de la Fuente, Alberto Sáez (Pascu), Arturo Martínez, Alejandro Gutiérrez (Niño), Héctor Quintana, Maite García, David Vicente, Mario Rodríguez (Tori), África Márquez y Alejandro Sancha.

Jueves 10 de octubre de 2019:

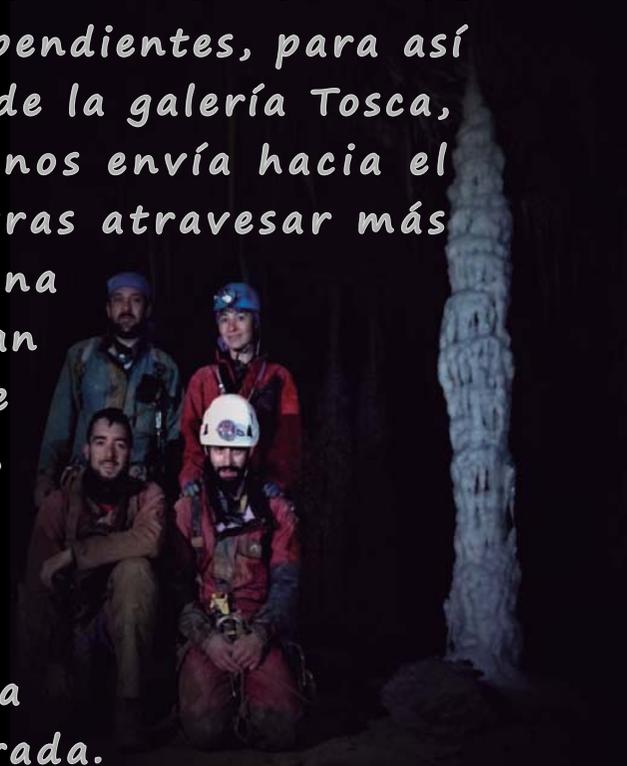
Tras una corta y alborotada semana, preparando todo lo necesario para la campaña, por fin, íbamos a comenzar lo que prometía ser una gran campaña de exploración en la Canal. Alboroto, Manu, Pascu y Tori saldrían antes de Burgos y, nos esperarían ya en el vivac, a que llegáramos David y yo (Sancha). Sobre las 02:30h de la madrugada, llegábamos David y yo al vivac donde nos esperaban nuestros compañeros, excepto Alboroto, que, por "problemillas técnicas", tendría que entrar el viernes con el resto de los compañeros, para así cenar y marcharnos a dormir.



*Viernes 11 de octubre de 2019:*

*No sé, si por lo tarde que nos acostamos, por el cansancio acumulado o, sencillamente, por las pocas ganas que teníamos de madrugar, se nos pegaron un poco los sacos y acabamos despertándonos casi a las 11:00h. Un par de cafeteras, y rápidamente, abrimos todos los ojos, y nos pusimos en marcha hacia nuestra labor.*

*Hoy seguiríamos a nuestro comandante Manu hacia una zona del oeste del Sector de la Música, donde revisaríamos un par de incógnitas pendientes, para así poder cerrar finalmente esa zona. En la parte más sur de la galería Tosca, accedemos al Sector de la Música, que seguidamente nos envía hacia el Túnel de la M-30 en dirección oeste. Más adelante, tras atravesar más galerías, accedemos a unas gateras en las que, en alguna zona, se llega a sentir como el pecho y la espalda acarician la roca, las cuales desembocan hacia un meandro, donde se encuentra una de nuestras primeras incógnitas. Ésta, se trata de un pozo embarrado (de unos 25m aproximadamente), el cual, se instala y se desciende hasta la base, dejando a mitad del pozo una ventana, que sigue la misma dirección del meandro sin mucho interés. En la base del pozo, éste se cierra, dejando esa incógnita cerrada.*



Mientras se instala el pozo, otros compañeros se encargaban de tirar la poligonal del meandro. La otra incógnita es otro meandro, con mucho barro, y algún que otro resalte, el cual, Pascu se ratonea hasta una pequeña galería que termina por cerrarse, dejando así, la otra incógnita por cerrada y el trabajo por concluido. Hacia las 21:30h llegábamos al vivac, donde esperábamos encontrarnos ya con alguno de los compañeros que entraban hoy. Como veíamos que se demoraban, aprovechamos para cenar, y sobre la 01:00h, por fin, oímos los aullidos de una manada de espeleólogos aproximándose al vivac.

Una vez todos juntos, y tras aprovechar a plantear los distintos equipos y las actividades que se van a realizar, y eso si, tras una buena sesión de risoterapia, fuimos, poco a poco, cayendo como moscas hacia los sacos.



*Por otro, lado Afri nos relata cómo fue su experiencia en su primera incursión en la Canal con el otro equipo:*

*La luna llena iluminaba las siluetas de las montañas y una densa niebla blanca se veía bajo nosotros al bajar de los coches. Arturo, el Niño, Héctor, Maite, el Chule y yo formábamos el segundo equipo que bajaba. Nos cargamos, como suele ser habitual para este tipo de actividades y empezamos a andar. La aproximación era una especie de humor amarillo donde podías esquivar árboles o tirarlos, saltar las zamburguesas o hundirte en el fango... y así sin darme cuenta con tanto entretenimiento llegamos a la boca. Tras equiparnos comienza el bajadón, yo vivía los instantes previos entre nervios, incertidumbre y un montón de emociones más... Esto de explorar hay veces que es peor que el amor. Bajo detrás del Sr. Alboroto atendiendo todo lo que me dice, llega a la base del pozo para que lo vea iluminado y es la primera vez que me doy cuenta de lo colosal que es el sitio en el que estoy, por encima mío un montón de "luciérnagas" me mostraban el camino ya descendido y espero que esa imagen jamás se borre de mi cerebro. Sin demorarnos mucho debido a la hora, avanzamos al vivac mientras mi audio guía me va contando lo más reseñable que hay en el camino. Y entre pasamanos y pasamanus, arrastraderas y formaciones se comienzan a oír voces. Hemos llegado.*

Sábado 12 de octubre de 2019:

08:00h de la mañana: "Gooooood Mooorning, pa pa pa pa pa pa". Tras unos cuantos toques de corneta con esa melodía, a la que tanto "cariño" hemos cogido todos, conseguíamos levantarnos de nuestros sacos uno a uno. Con una buena dosis de cafeína y un buen desayuno, ya estábamos listos para preparar los equipos, materiales, y poner rumbo a cada uno de los diferentes sectores. Sobre las 10:00h, todos los equipos se ponen en marcha; un equipo lo compondrían Arturo, Héctor y Afri, que se dirigirían hacia la zona de Rivière des Nanas, por otro lado, otro equipo, compuesto por Alboroto, Tori, Niño y Pascu, irían a explorar por la zona de Riañón, y finalmente, el último equipo, compuesto por Manu, David, Maite y yo (Sancha), iríamos al piso inferior, hacia la zona de Verano.



## Equipo Rivière des Nanas (relato de Afri):

Arturo, Héctor y yo somos el equipo encargado de dirigirnos a Rivière des Nanas, hacemos el camino de la noche anterior hasta la base de los pozos, pero esta vez con menos prisas, apreciando la belleza del entorno. De ahí nos dirigimos a una zona arrastrada para llegar a la Galería Tocha y otra vez todo inmenso y colosal. Entre bloques y formaciones nos ubicamos en el punto donde hay que arrancar la topo. Estamos en Rivière des Nanas. Nos repartimos aparatos y misiones y avanzamos por un meandro. Al poco tiempo aparece un pozo por donde desaparece el agua del río que seguíamos y para nuestra sorpresa, aparentemente, es más profundo de lo que habíamos imaginado. Viendo que igual la cuerda era insuficiente decidimos continuar por el meandro, ahora desfondado, a ver a donde llegábamos. Es increíble lo rápido que pasa el tiempo. Todo se cubre de moon milk, que cae a la oscuridad del pozo como si fueran copos de nieve cada vez que Arturo da con la maza para instalar. El meandro se va ensanchando y volvemos a poner los pies en el suelo. Dos chimeneas a nuestra izquierda, una de frente, y una a la derecha. Un pequeño río que viene de una de las chimeneas fluye en dirección contraria a nuestra marcha y al río que seguíamos. Comenzamos por la derecha, escalada de 7m, seguida de otra de más menos 8m que se vuelve impenetrable, comunica con la que aporta el agua. Nos vamos a una de la izquierda que todavía nos da tiempo a un poquito más, pero esta no la acabamos. Se queda todo montado para cuando se retome. Vuelta tranquila entre formaciones y "Objetos Subterráneos No Identificados".

### Equipo Riañón (relato de Tori):

Salimos sobre las 10:00h, camino hacia Riañón, a mirar un par de incógnitas que quedan de pasadas exploraciones. Llegamos a la sala de material del Erebus y continuamos bajando, hasta metemos por uno de los meandros del norte, para seguidamente, llegar al pasamanos del lago. Lo cruzamos, y nos metemos en una "arrastradera de cocodrilos", la cual, tiene un barro que es muy amigo de nuestras sacas y las abraza con fuerza. Salimos de la arrastradera hasta a un tubo, de unos 4x3m, con formaciones en el techo y el suelo precioso. Éste, nos lleva al Tripotanus, sala inmensa, a la cual, se ha llegado por varios sitios. Justo antes, encontramos unas cuerdas de una escalada anterior, las cuales, sacamos al vivac.

A partir de aquí, empezamos a trabajar; miramos la primera incógnita, un pozo, de unos 60m aproximadamente, en el que se habían quedado sin cuerda, así que lo bajamos entero y termina por cerrarse, por lo que se tira topo hasta la base. Se mira una ventana y un tubo paralelo, pero no continúan, dejando la incógnita por cerrada. Entramos en otra incógnita, en búsqueda del pozo de Tubi, y encontramos una instalación que creemos que es de los belgas, por lo que retrocedemos, y decidimos volver al vivac, ya que son las 19:00h. A la vuelta, hacemos inventario en la sala de material del Erebus, y finalmente, llegamos al vivac sobre las 21:40h con buenas sensaciones.



## Equipo zona de Verano:

Tras prepararnos, salíamos al rebufo de nuestros compañeros que se dirigían hacia Rivière des Nanas, hasta llegar al cruce de galerías que hay antes del vivac 1, donde nos separamos para así acceder al piso inferior, donde se encuentra la zona de Verano.

Accedemos a través de unas pequeñas galerías, en las que descendemos un par de resaltes, que enseguida nos abren paso a un pozo en volado de unos 25m que, desde el techo, te escupe hacia una impresionante galería. Seguidamente nos abrimos paso a una de esas galerías que se te quedan grabadas en la retina, la Galería Bonita, en la que te quedas hipnotizado con esas columnas y ese suelo bañado en "nieve". Poco después, todo ese entusiasmo, se vería mermado cuando nos introducimos en una gatera en dirección noroeste un poco infernal, en la que el agua y el barro se convertirían en nuestros compañeros.

Con un poco de sufrimiento, conseguimos llegar al final de la gatera, donde nos esperaba una cómoda playita para poder comer y reponer fuerzas. A partir de aquí comienza el trabajo; siguiendo los diferentes puntos de topo, marcados por nuestros compañeros anteriormente, nos abrimos paso a través de una sinuosa galería que nos gira 180° hacia unas galerías que, mediante un poco de bicheo, vemos que acaban por cerrarse.



Nuestra intención es encontrar un paso hacia unas galerías superiores, por ello, decidimos revisar una ventana interesante que, con la ayuda de un pasamanos, conseguimos acceder a ella y unos pocos metros más adelante nos mostraba una trepada entre afiladas lajas que decidimos no revisar, ya que se nos echaba la hora encima, dejando esa interesante incógnita para la próxima exploración. Tras ello pusimos rumbo de nuevo al vivac, al cual, llegamos sobre las 22:15, donde nuestros compañeros ya estaban esperándonos.

*Domingo 13 de octubre de 2019:*

08:00h de la mañana: “Gooooood Moorning, pa pa pa pa pa pa”; a mi alrededor parecen oírse mas los ronquidos que el despertador y Héctor desiste con la alarma. 09:00h de la mañana: “Gooooood Moorning, pa pa pa pa pa pa”; esta vez Héctor deja el despertador en la zona de dormir y a disfrutar del espectáculo con un café, seguido de: “¡¡Que apagues esoooo!!”.

Poco a poco todos se despiertan, desayunamos, y comienza el trabajo de inventariado y adecuación del vivac. En grupos, vamos comenzando la marcha hacia la base de los pozos, donde se puede disfrutar de la fila de pequeñas lucecitas que van ascendiendo a lo largo del pozo. En poco tiempo ya estábamos todos fuera, un “bonus track” ascendiendo los inclinados prados, y en nada estábamos en los coches camino al camping de Lunada, donde nos pegamos una buena comida antes de regresar cada uno a su destino, con un genial sabor de boca tras una increíble campaña y una increíble compañía.



 *Síguenos en Facebook: @Proteus.Exploraciones*

 *Síguenos en Instagram: Proteus.Explo*

 *Visita nuestra Web: [www.altodeltejuelo.com](http://www.altodeltejuelo.com)*

 *Visita nuestro Blog: <http://proteusexplo.blogspot.com>*