

FOTO: Exploración de curso subterráneo. Bustablado / Arredondo (Cantabria).



MEMORIA DE RESULTADOS *** PROTEUS EXPLO *** 2018 BUSTABLADO - ALISAS (CANTABRIA)

ÍNDICE

Portada	Pag. 00
Índice	Pag. 01
Prólogo	Pag. 02
Presentación	Pag. 03
Zona PROTEUS - Bustablado / Alisas	Pag. 04
Permiso de Exploraciones - Gobierno Cántabro / FCE	Pag. 05
Situación de la Zona de Exploración	Pag. 06
Plano de situación de cavidades	Pag. 08
Planteamiento de la exploración	Pag. 10
Descripción de cavidades	Pag. 11
Zona SECJA - Valle de La Canal	Pag. 22
Descripción de cavidades	Pag. 23
Otras colaboraciones	Pag. 56
Descripción de actividades	Pag. 61



En Bustablado a 26 de Octubre de 2018.

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.

* * *

Además, queremos dedicar este trabajo que ahora presentamos, al joven Izan, que tras una larga enfermedad nos dejó a la temprana edad de 5 años.

Por suerte, una bella galería albergará su memoria para siempre.



¡¡ GOIAN BEGO, IZAN !!

Fdo. David García
Colectivo Alto del Tejuelo

En Bustablado a 26 de Octubre de 2018.

La siguiente memoria contiene la información recogida en el presente año 2018.

El CME Proteus ha centrado sus principales trabajos en el macizo Alto del Tejuelo. Ubicado en la Comunidad Autónoma de Cantabria, en el término municipal de Bustablado, entre los Valles del río Asón y el Miera, forma uno de los paraísos subterráneos con más potencial del mundo. También se ha trabajado en la exploración de otras cavidades importantes en la zona de Pirineo aragonés, concretamente en el macizo del Aspe, en colaboración con el Centro de Espeleología de Aragón.

Actualmente el club forma parte del colectivo Alto del Tejuelo, formado por ACE Mataró, SECJA, SPEKUL y CME Proteus. Dicho colectivo trabaja en común con el objetivo de poder desvelar los secretos ocultos bajo la zona anteriormente mencionada.

Nuestra ambición es descubrir, explorar, investigar, estudiar y maravillarnos con cada rincón inexplorado. James Cook dijo una vez... "La ambición me lleva no sólo a donde ningún hombre ha ido antes, sino a donde creo que es imposible que un hombre vaya"

Gracias al trabajo de todos los integrantes que han participado este año en las exploraciones, podemos decir que los resultados conseguidos han superado con creces las expectativas del año anterior.



Fdo. Jorge Tello Aznar
CME Proteus

ZONA PROTEUS BUSTABLADO / ALISAS




**GOBIERNO
de
CANTABRIA**
 CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,
CULTURA Y DEPORTE
Dirección General de Cultura
 Servicio de Patrimonio Cultural

Liébana
Cantabria
 Año Jubilar

Ref: Permiso Anual 20/18

Visto el escrito presentado por **D. David García González**, del club de espeleología **C.E. Proteus (Cantabria)**, solicitando permiso para llevar a cabo exploraciones y estudios espeleológicos en la zona del municipio de Arredondo, Sistema del Alto del Tejuelo, definida al Oeste por el límite municipal entre Arredondo y Miera; al Norte por el límite municipal con Riotuerto y Entrambasaguas; al Este por el meridiano 449.008 hasta el río Bustablado y por el Barranco de las Calles, y al Sur por el paralelo UTM ETRS89 4.790.800, en colaboración con los grupos SECJA (Madrid), ACE Mataró (Barcelona) y SPEKUL (Bélgica), así como el informe emitido por la Federación Cántabra de Espeleología, y teniendo en consideración las atribuciones conferidas por el real Decreto 3456/1983, de 28 de Diciembre, sobre traspasos y competencias del Estado a la Comunidad Autónoma de Cantabria en materia de cultura.

A tenor de 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 59.7 del Decreto 36/2001, de 2 de mayo, de desarrollo parcial de la citada Ley,

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 el Consejero de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de Cantabria, en el plazo de UN MES contado a partir del día siguiente a su notificación.

Santander, 12 de marzo de 2018

Vº Bº

LA JEFE DE SERVICIO DE
 PATRIMONIO CULTURAL


 Lucía Ceballos Martín

LA DIRECTORA GENERAL DE CULTURA


 Evangelina Ranea Sierra

D. David García Gonzáles
 Barrio Calseca, 3
 39728 Ruesga (Cantabria)

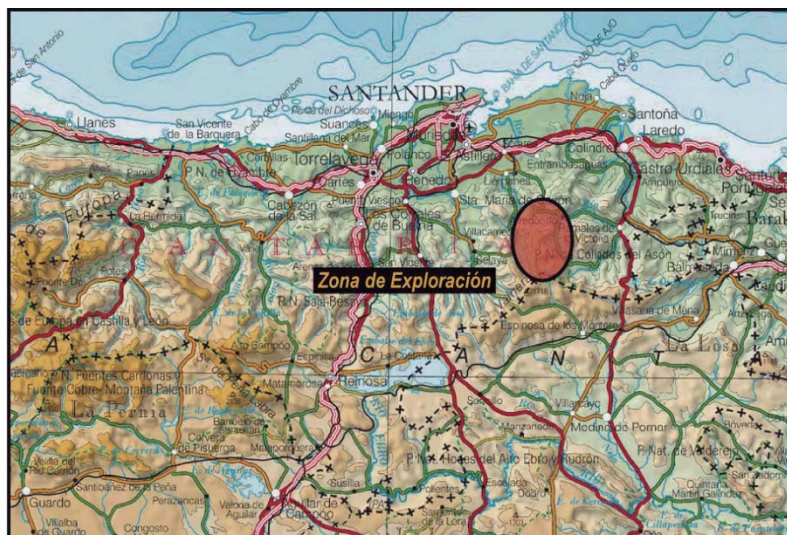
Situada en el centro de la comunidad Cántabra, y entre los valles del Asón y el Miera, encontramos el macizo del Alto del Tejuelo.

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 Coter 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.

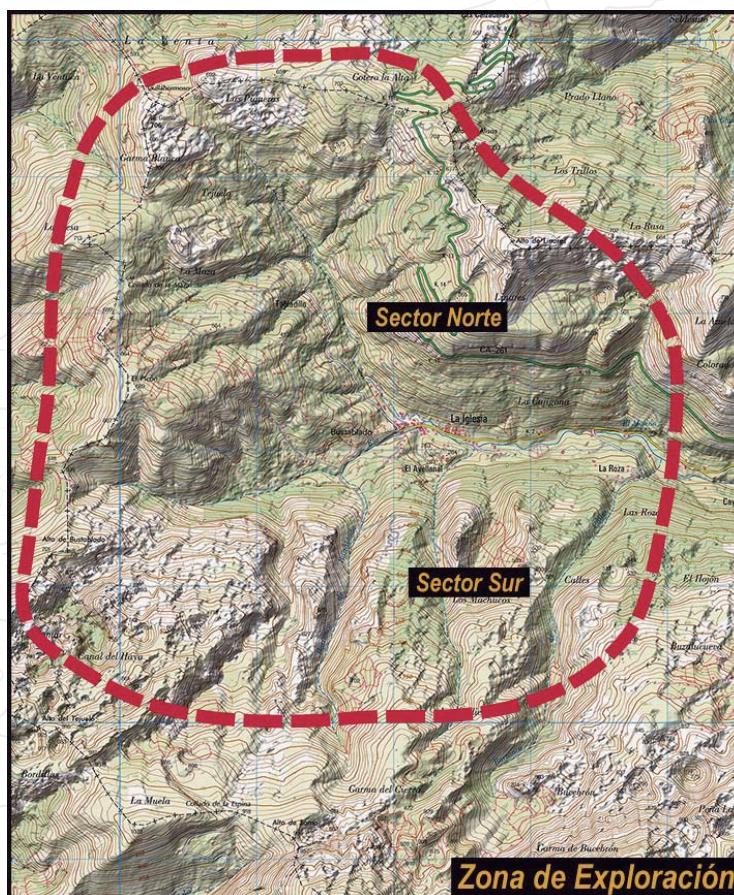
Por el Sur, a su vez, la zona se delimita de una forma geográfica por el Barranco de Calles, hasta el paralelo Y=4790962.

Y por el Este, la zona de 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.

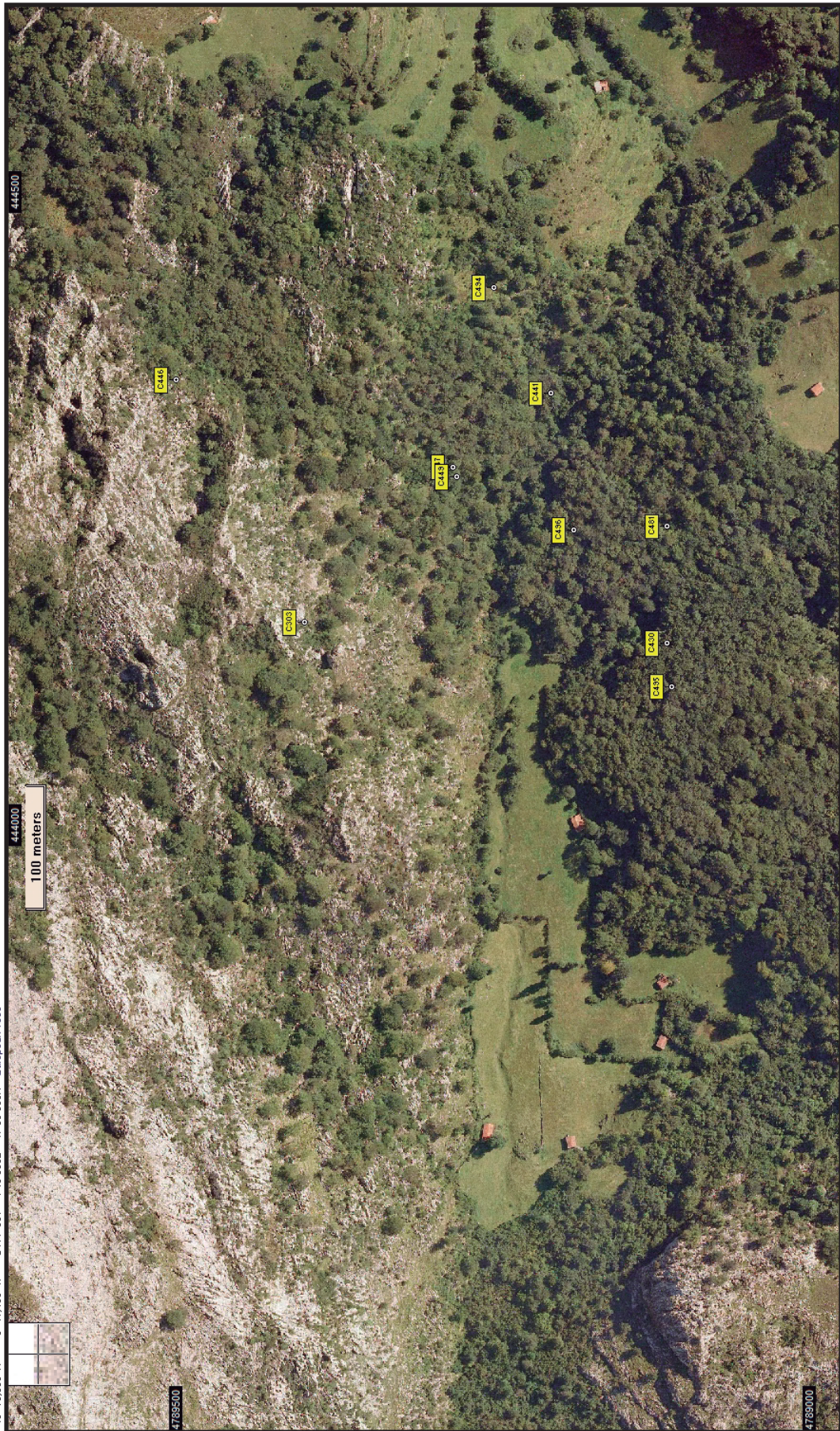
SUR:

Carretera de acceso al Collado de La Espina.

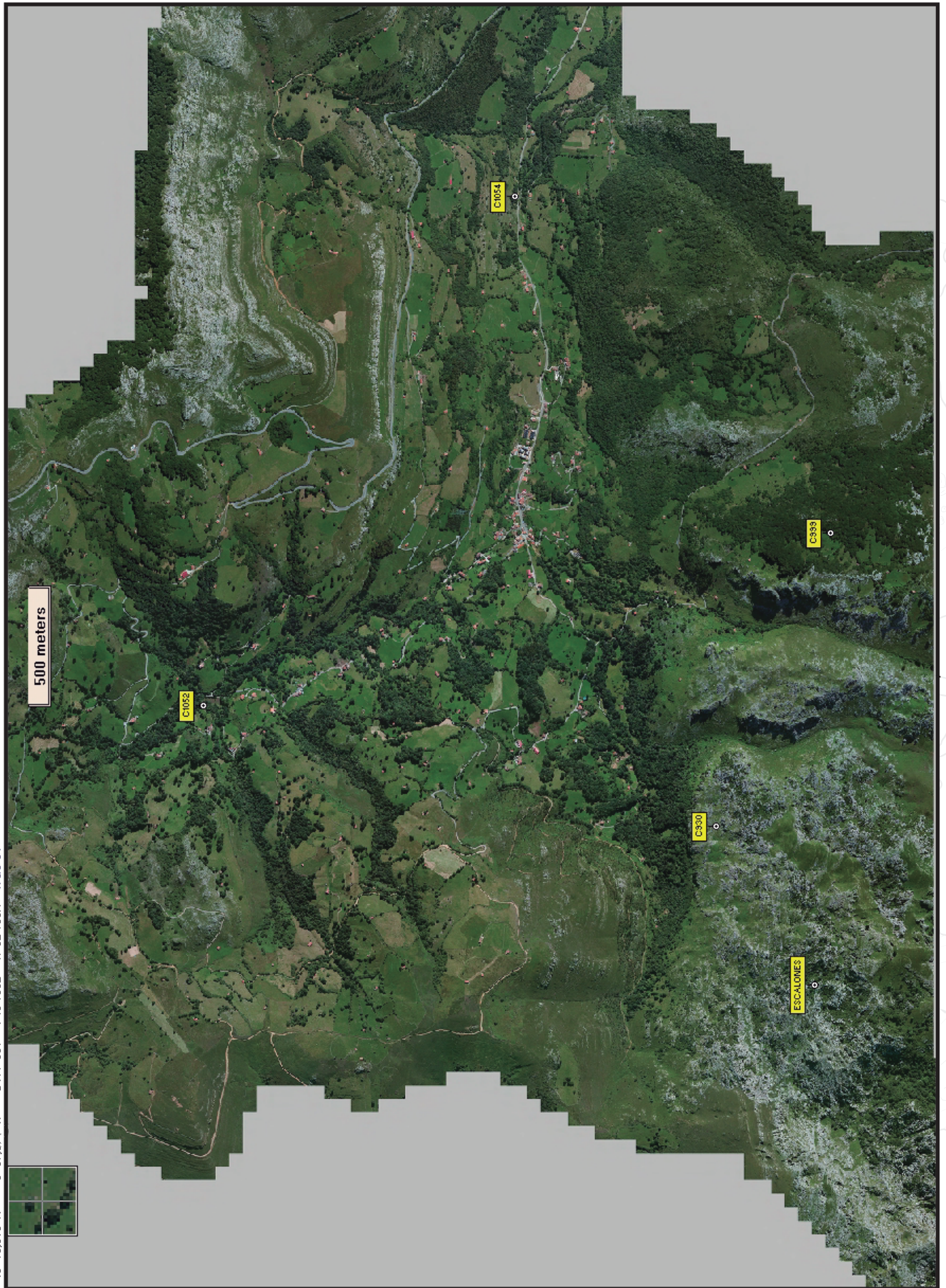


FOTO: Cabecera de Los Vallurgos

Zona BUSTABLADO / ALISAS



Zona VALLE DE LA CANAL



43° 16.816' N 3° 37.574' W UTM 30T 4 49 189E 47 92 130N WGS 84

500 meters

C1052

C1054

C899

C8300

ESCALONES

PLANTEAMIENTO DE LAS EXPLORACIONES (2018)

Tras los últimos años centrados en el trabajo en La Canal mayoritariamente, habíamos dejado un poco de lado la unión del sistema Canal del Haya, ese objetivo siempre tan cercano pero tan difícil y duro, que sobre todo nuestros compañeros de Secja y Spekul habían estado realizando, aunque no plegamos a los designios de esta cueva. Otra de las cosas siempre pendientes en un grupo pequeño como el nuestro, y con nuestro volumen de trabajo, es las prospecciones exteriores. Estos dos factores han sido determinantes en el transcurso de este año, pues nos han empujado a un más que posible prospero futuro.

Así las cosas, decidimos que de las prospecciones más interesantes eran en esa "gran zona blanca" situada entre las galerías del sistema (Pasillo, Bernallán, Canto, Coteró) y las cavidades hacia noreste del sistema (Sistema Canal del Haya, Aitken) para ver si de alguna manera acercábamos desde la calle lo que no habíamos conseguido desde dentro y la primera fase fue en semana santa, la aparición de la boca C913 y la corriente de aire en su primera estrechez auguraba un posible resultado interesante.

Después de sucesivas entradas y trabajos en el meandro conseguimos alcanzar la cota de galerías, que no nos defraudo, pues la aparición de un enrejado, a día de hoy con más de 4 km, nos acerca nuestro objetivo antes mencionado de conectar el sistema de Canal del Haya, y nos acerca también otros objetivos, a priori no menos interesantes.

OBJETIVOS.

El objetivo principal ahora mismo, es sacarle el máximo partido a la C913, e intentar tanto conectarla al sistema como al sistema Canal del Haya, ya que era una de las "piezas de puzle" que hasta ahora no conocíamos.

También se nos acerca la idea de revisar e intentar incluso la conexión, de cavidades significativas de nuestra zona como Aitken, que dado la comprobada falta de información detallada que hemos podido corroborar en otras revisiones como la Canal (gran diferencia entre la información recibida por sus exploradores y la después publicada en sus medios) si queremos datos que se ajusten a la realidad, tendremos que ir a generarlos nosotros mismos.

Aumentar las prospecciones en la zona Bustablado- Alisas, en otros sectores interesantes (zona final del río Eulogio) y otras "zonas blancas"

Finalmente, como un sueño lejano, alguien de nuestro colectivo comento hace poco que, total, solo quedan 50km para ser la cueva más grande de Europa.

"Un ganador, es un soñador que nunca se rinde".

Nelson Mandela



Álvaro de la Fuente
Colectivo Alto del Tejuelo

TORCA C930

Esta cavidad presenta dos entradas diferentes situadas a una cota muy similar.

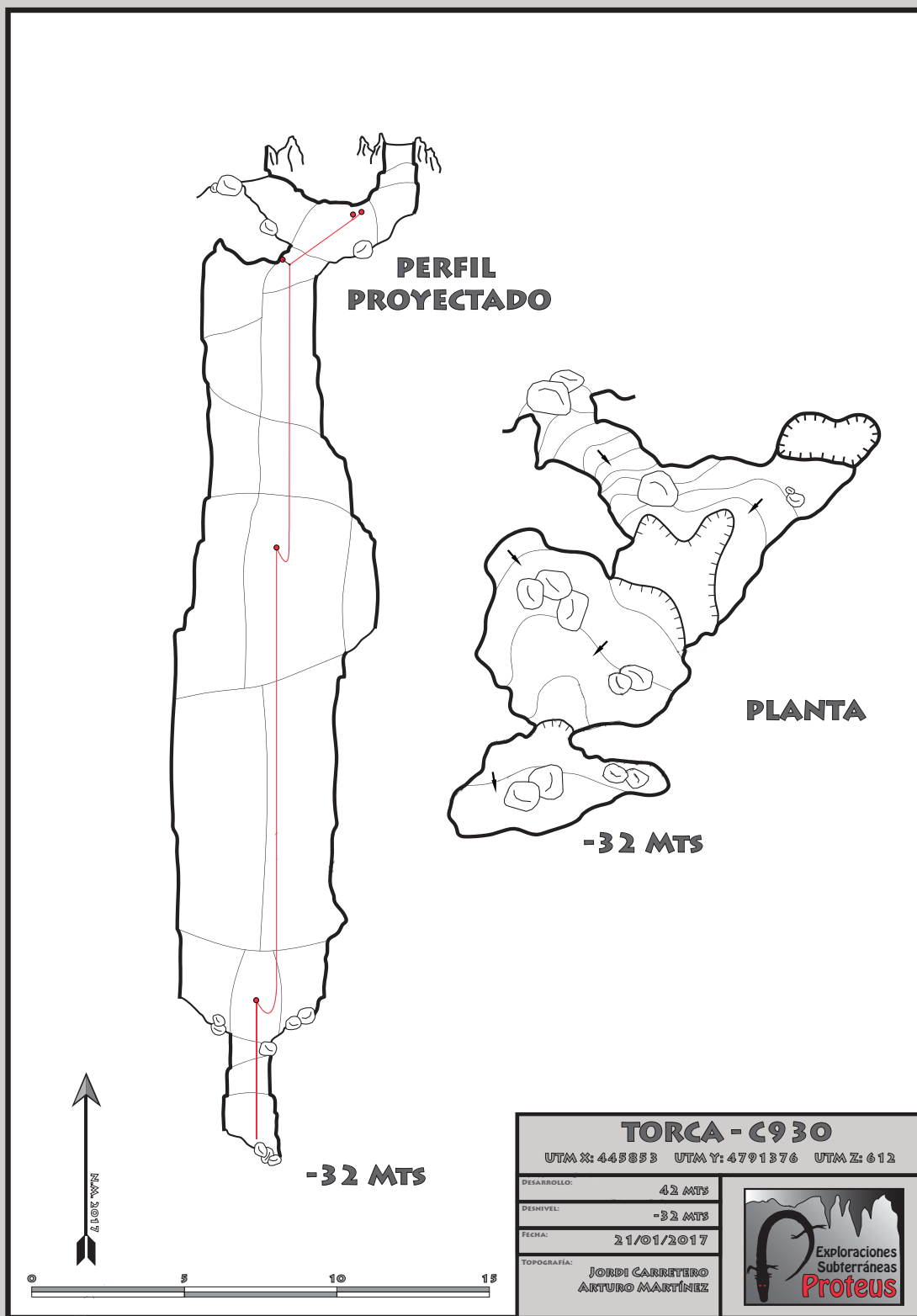
La boca situada al este es un resalte pequeño que da a una rampa, mientras que la entrada oeste es una rampa que llega directa a la cabecera de un P25 que tiene un diámetro de 7 metros.

En la base hay una rampa, pero no nos descolgamos de la cuerda ya que en el fondo se aprecia que continúa vertical. Accedemos a un P5 y llegamos al fondo de la cavidad, que se sitúa a cota -32m y en el que no se aprecia continuación posible.



FOTO: Boca de entrada. C930

CATÁLOGO DE CAVIDADES
BUSTABLADO - ALISAS - CANTABRIA



PROTEUS EXPLO

TORCA C999

Torca de La Moto

La torca de la Moto se sitúa en una zona arbolada.

Consta de un primer pozo de 18 metros que aterriza en una rampa de bloques.

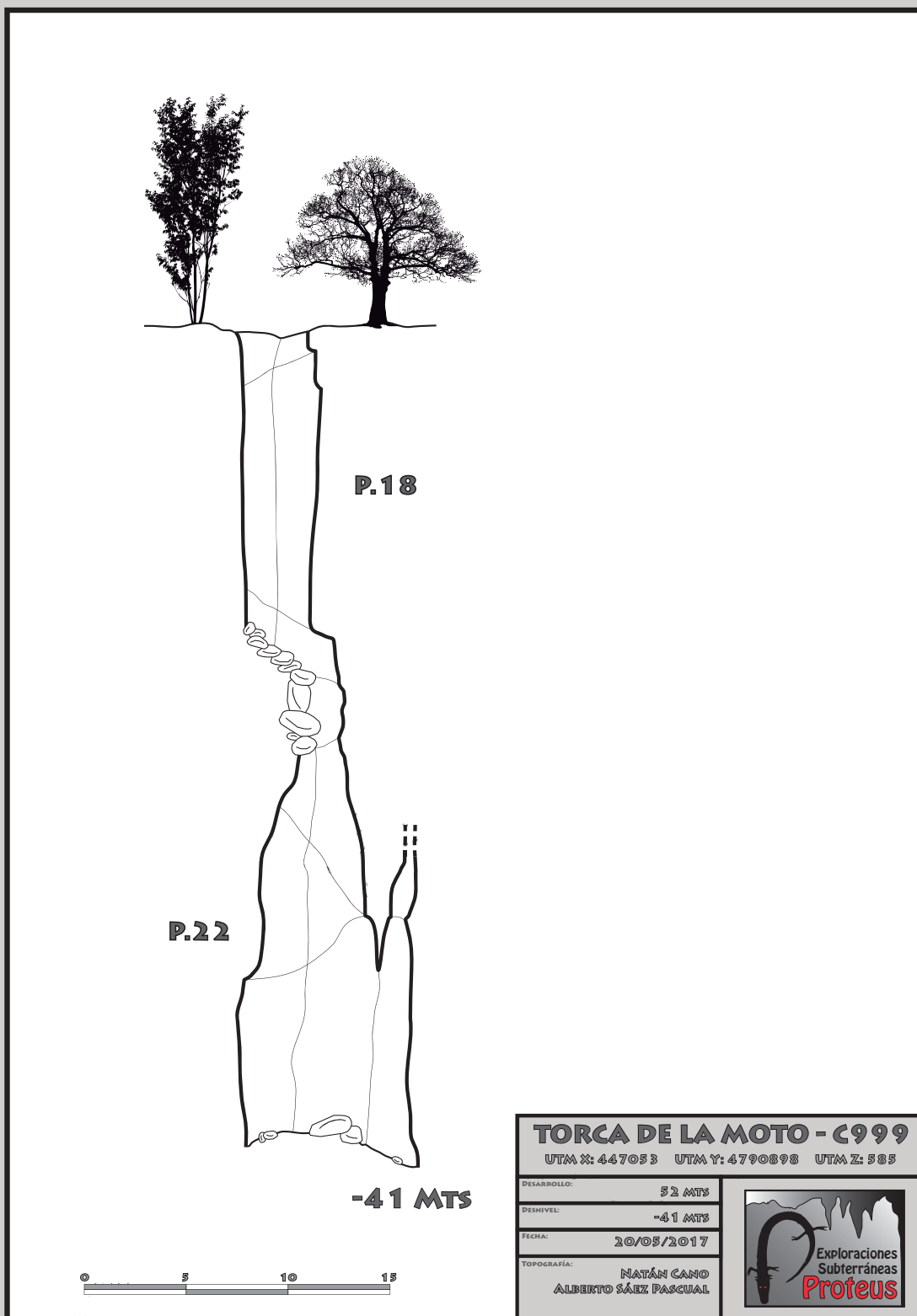
Desde aquí y entre bloques se accede a un P22 que condice al fondo de la cavidad. Aquí la sala se abre en forma acampanada y llega a la cota -41m.

En un lateral de la sala se aprecia una chimenea que pronto se hace impenetrable.



FOTO: Boca de entrada. C999

CATÁLOGO DE CAVIDADES
BUSTABLADO - ALISAS - CANTABRIA



TORCA C1052

Cueva del Tabladillo

SITUACIÓN: Situada a escasos metros del cruce del Barrio del Tabladillo y el Barrio de La Maza. De fácil localización, ya que se trata de una surgencia activa, que solo se seca en épocas de estiaje.

DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA: La boca de entrada es de medianas dimensiones (3x1,5mts), se divide en dos galerías, una activa y otra fósil. La galería activa no se explora debido a que encontramos una toma de agua que se utiliza para proveer de agua a las viviendas cercanas.

Por la galería fósil, se acceden a un enrejado de galerías, predominantemente de sección circular de 1,2mts de diámetro.

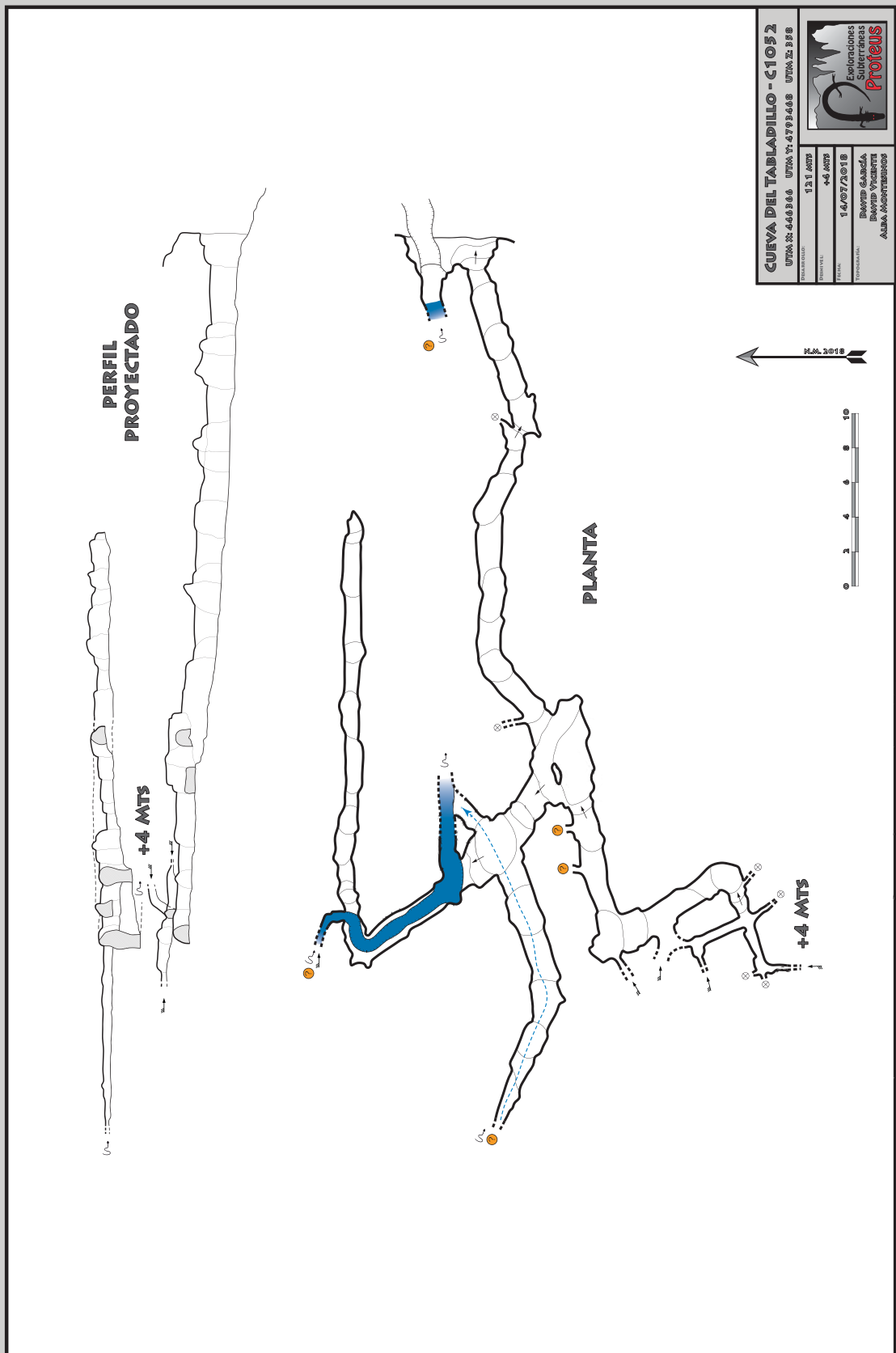
La presencia de corriente de aire en el momento de su exploración (Julio de 2018) y la proximidad del exterior, hacen suponer, al menos, una segunda entrada a la cavidad, aunque esto no ha podido ser probado, debido a la exigüidad de los conductos en su parte final.

En el punto terminal de la cavidad, encontramos el río que sale por la boca, pero éste queda pendiente de exploración, debido a que habría que internarse por él para poder continuar. Esperaremos a que el caudal sea superior para no entorpecer el aprovisionamiento de agua de los vecinos.



FOTO: Labores de topografía.
Cueva del Tabladillo. C1052

CATÁLOGO DE CAVIDADES
BUSTABLADO - ALISAS - CANTABRIA



PROTEUS EXPLOR

CUEVA C1054

Cueva del Molino

Durante la última campaña de este año, hemos comenzado con las labores de re-exploración de esta importante cavidad. De momento, solo hemos efectuado la exploración y topografía del eje de la cavidad, aprovechando para renovar algunos anclajes usados por precedentes.

Debido a que sólo se han llevado a cabo unos pocos trabajos en la cavidad, no haremos una descripción de la misma. Solo publicaremos la topografía vigente, del eje de la cavidad. Si bien, se han observado diferentes puntos importantes para proseguir con las nuevas exploraciones en la cavidad.



FOTO: Boca de entrada. C1054

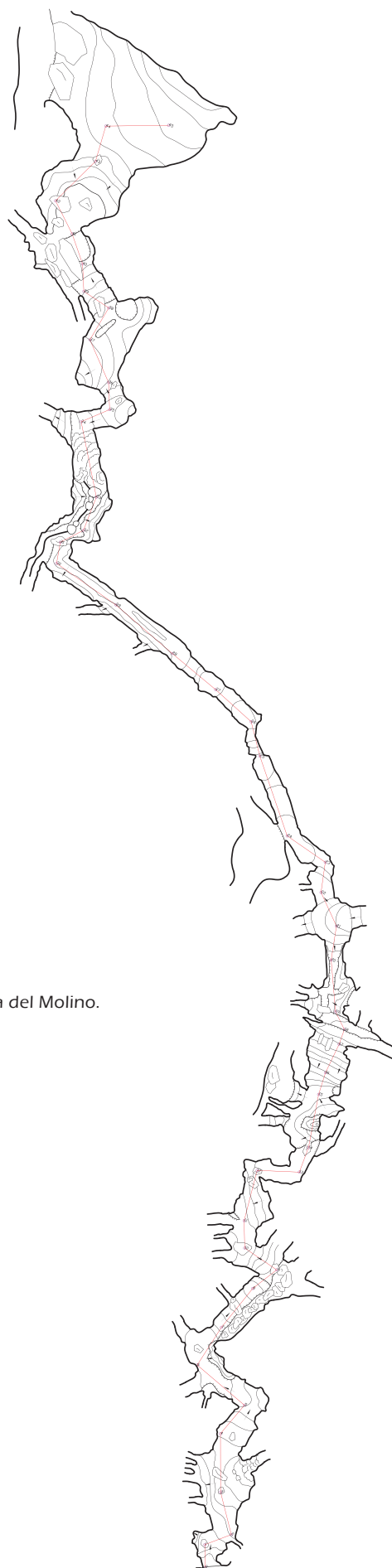


ILUSTRACIÓN: Planta parcial - C1054 - Cueva del Molino.

TORCA C913

Torca Escalones

Durante las prospecciones de la campaña de Semana Santa, se localiza una Torca en la zona de Los Vallugos, con una fuerte corriente de aire. Tras una serie de desobstrucciones, conseguimos acceder a un meandro escalonado por varios pozos y en la cota -220mt encontramos el nivel fósil.

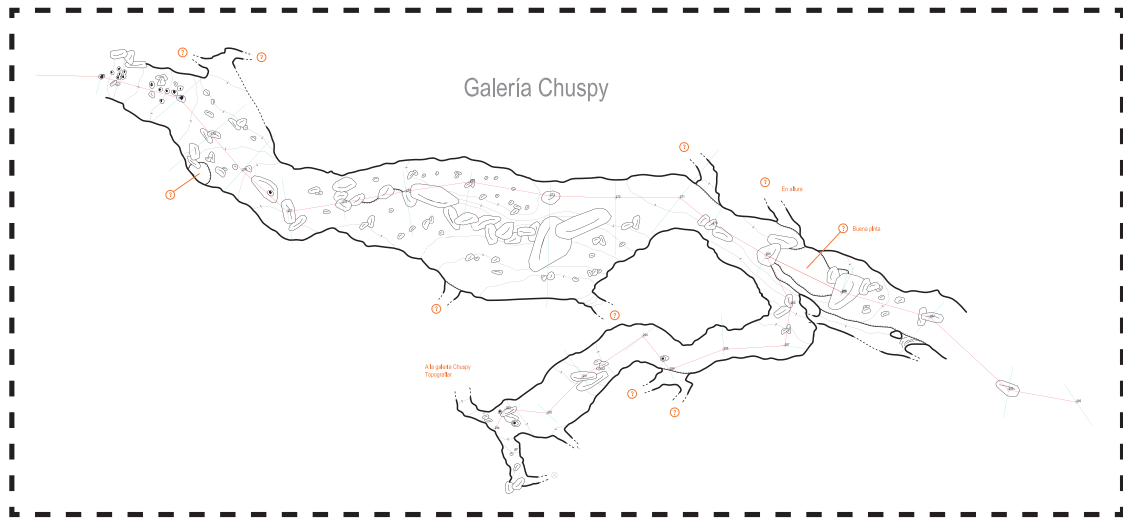
Después de varias entradas, se localizó un enrejado de grandes galerías, cuyo desarrollo supera ya los 4Kms.

En este momento no disponemos del montaje total de la topografía de la cavidad, por lo que presentamos solo algunos sectores de la misma.

Además, es de destacar la dureza del meandro de acceso y la belleza de las galerías del piso fósil.



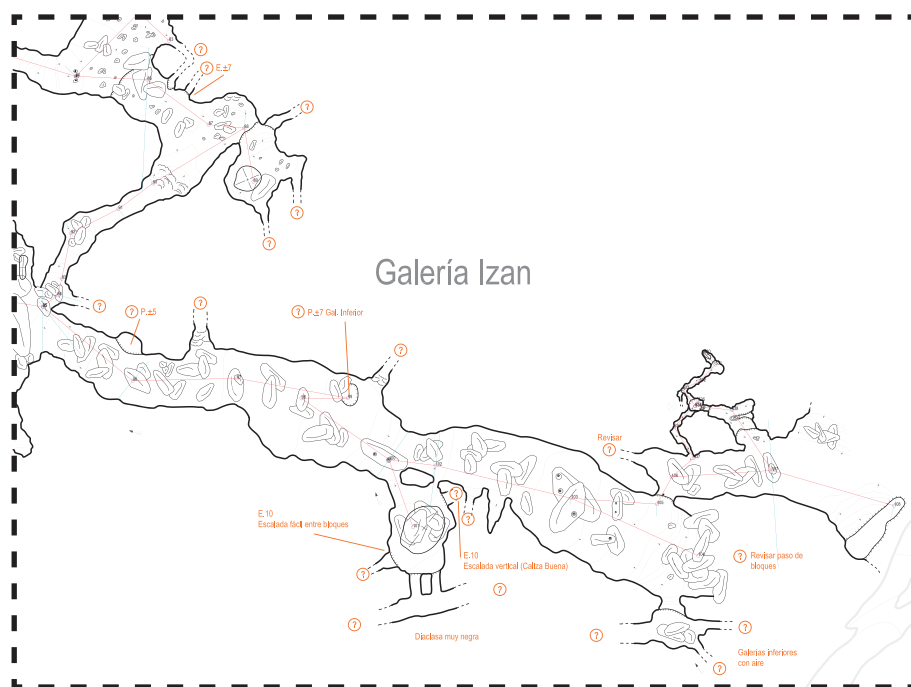
FOTO: Vivac interior en el nivel fósil de la Torca Escalones. C913



TOPOGRAFÍA PARCIAL: Galería Chuspy
Torca Escalones. C913



FOTO: Galería Izan
Torca Escalones. C913

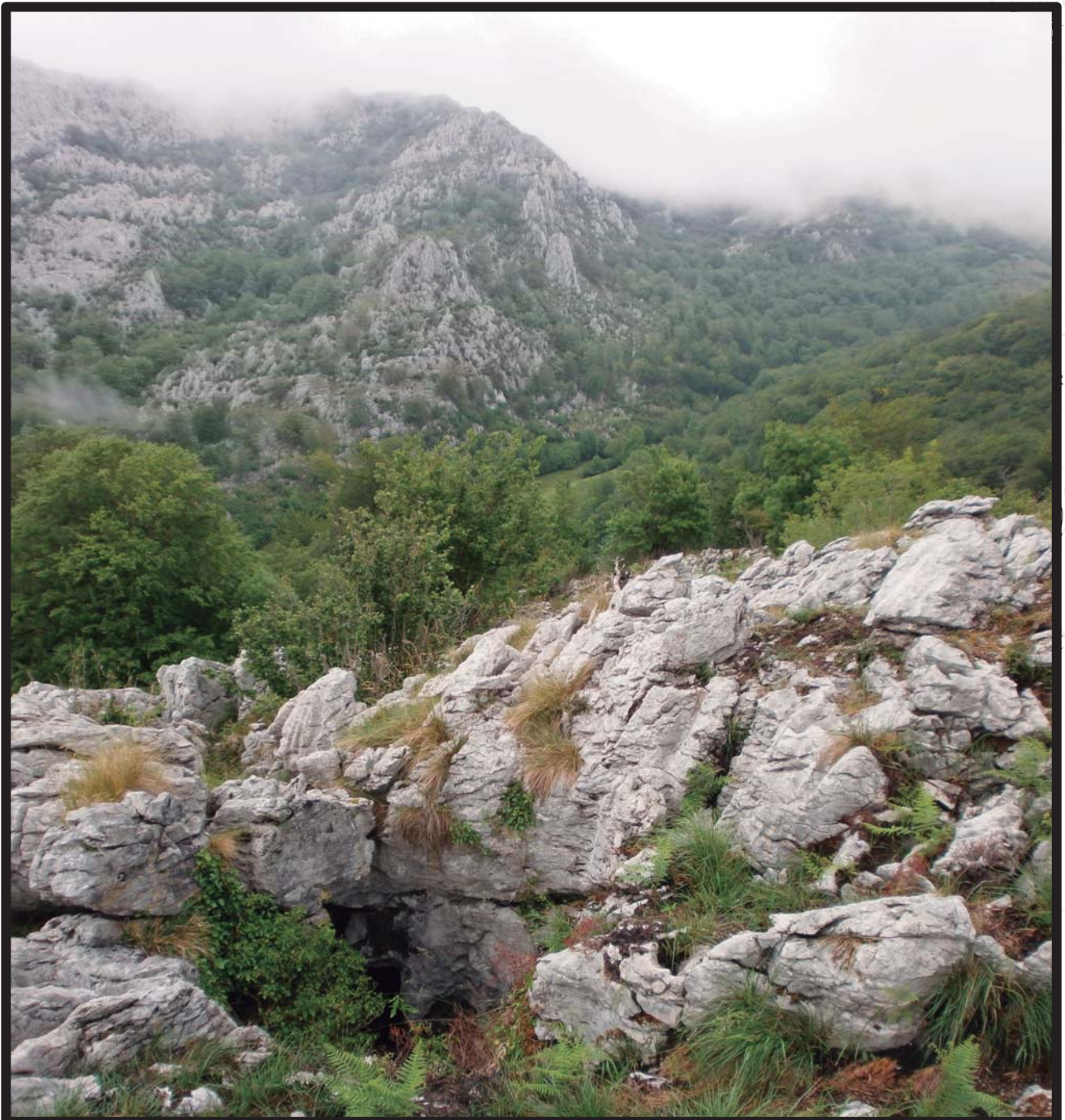


TOPOGRAFÍA PARCIAL: Galería Izan
Torca Escalones. C913



FOTO: Galería lateral de la Galería Ainara
Torca Escalones. C913

ZONA SECJA VALLE DE LA CANAL



TORCA C38

Torca de Las Rubias

La entrada es un pozo que desciende 17 metros hasta llegar a una repisa. Desde aquí es necesario seguir bajando hasta llegar a la base a -22m.

Nos encontramos en una sala de 20m de alto y 5m de ancho, donde una rampa de piedras nos conduce hasta la cota más baja de la cueva: -27m.

Desde aquí se asciende una empinada rampa de piedras que conduce a un paso muy estrecho que se desobstruyó porque parecía que había continuación.

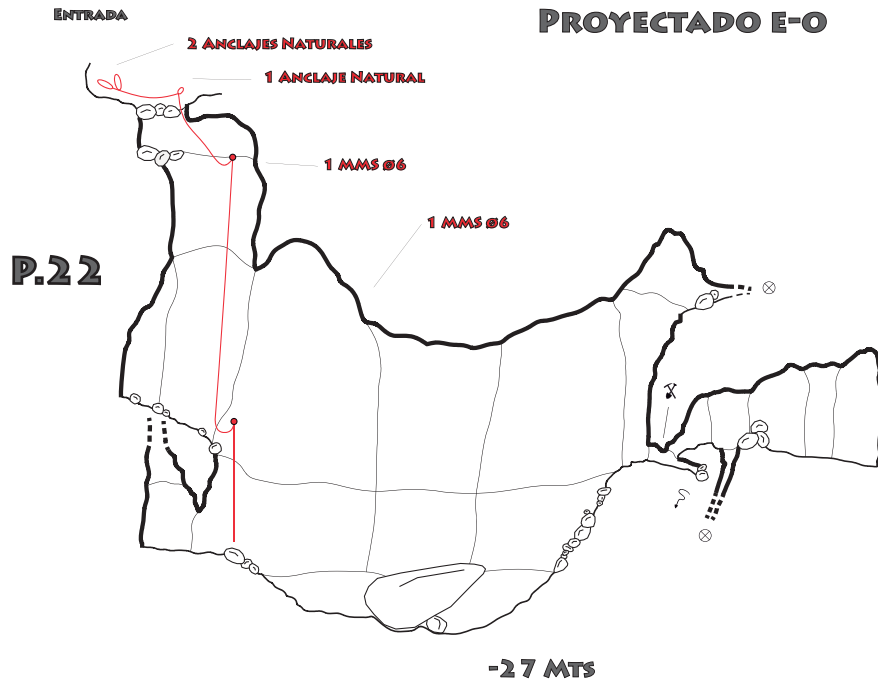
Después del paso estrecho se llega a otra sala de dimensiones aceptables, pero la continuación, de haberla, se encontraría tras un meandro impenetrable en el suelo. Junto al paso desobstruido se realiza también una escalada, pero no continúa.



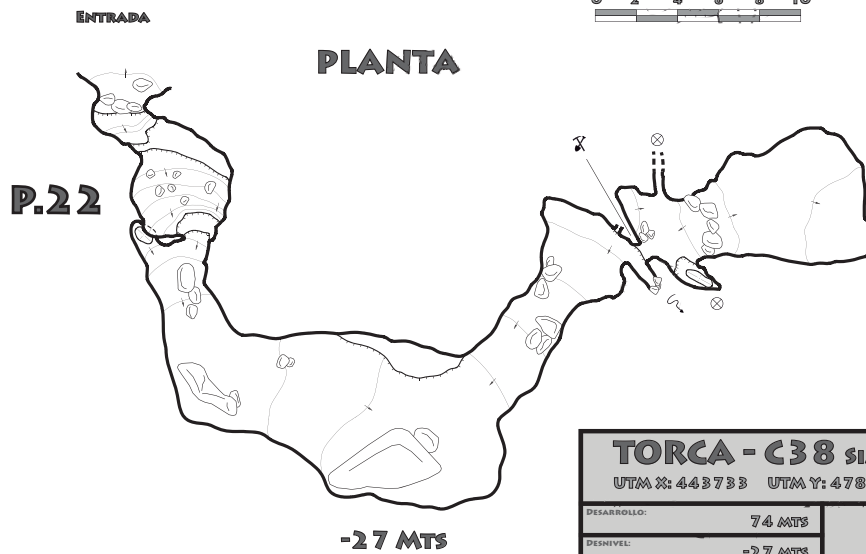
FOTO: Detalle de placa de marcaje. C38

CATÁLOGO DE CAVIDADES
ALTO DEL TEJUELO - CALSECA - CANTABRIA

**PERFIL
PROYECTADO E-O**



PLANTA



← N.A. 2016 →

TORCA - C38 SIMA LAS RUBIAS
UTM X: 443733 UTM Y: 4788946 UTM Z: 674

DESARROLLO:	74 MTS
DESNIVEL:	-27 MTS
FECHA:	08/03/2016
TOPOGRAFÍA:	



COLECTIVO ALTO DEL TEJUELO

TORCA C126

En el mogote calizo de la Lierna se abre un gran pozo (13m x 8m) que da acceso a un P.30. Desde su base se aprecia una segunda boca, aunque de menores medidas.

Tras un estrecho meandro desfondado equipado con pasamanos se baja un P.15 que nos coloca en la cabecera de un P.40.

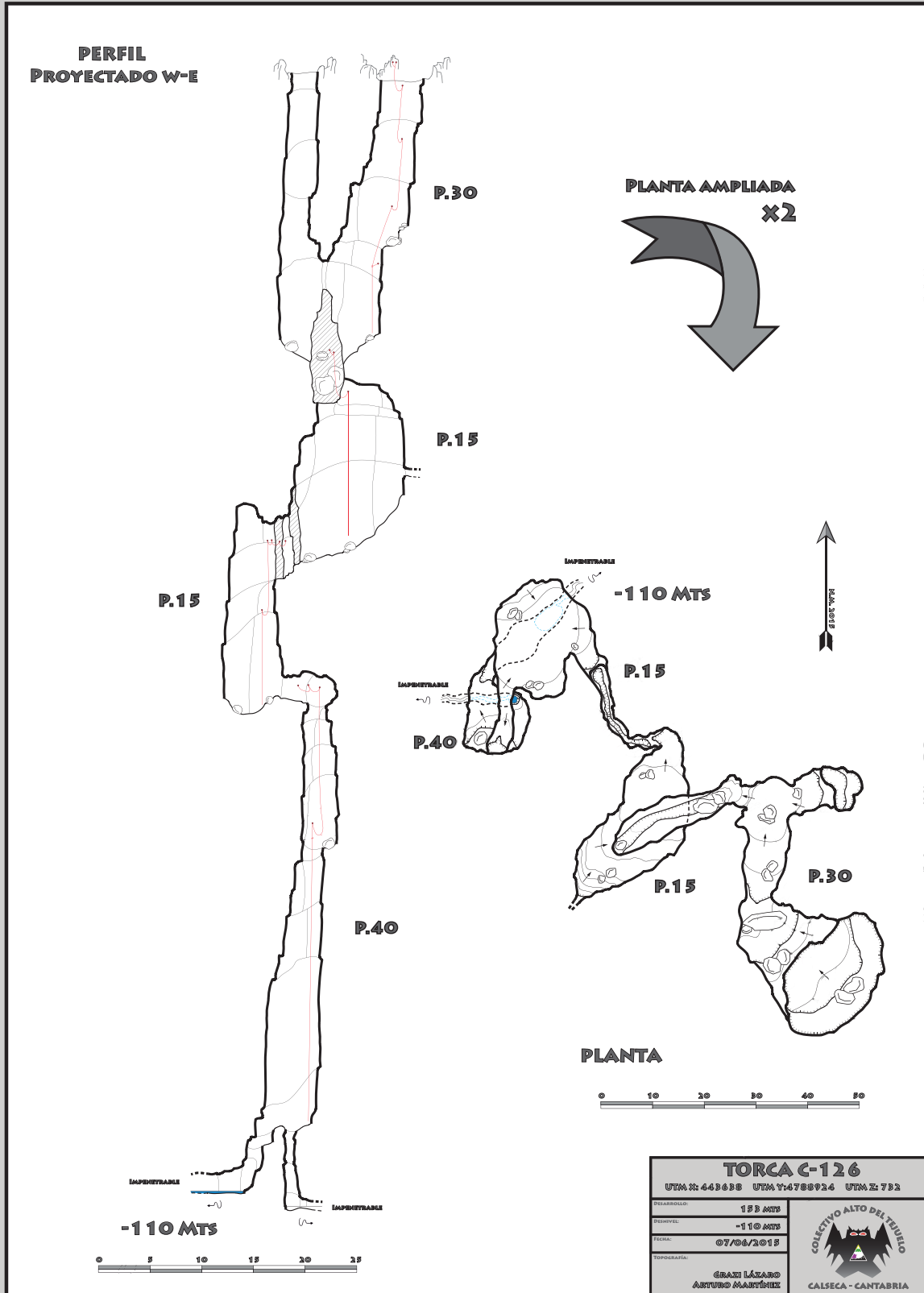
En su base tenemos dos posibilidades de progresión, ambas acaban a los pocos metros en sendos meandros con agua que se pierden por grietas impenetrables en la cota -110m.

Aún estando en una zona interesante se desinstala ya que no tiene apenas corriente de aire.



FOTO: Instalación del Pozo de Entrada. C126

CATÁLOGO DE CAVIDADES
ALTO DEL TEJUELO - CALSECA - CANTABRIA



TORCA C128

Esta torca se sitúa en una zona de lapiaz.

Una rampa conduce hasta la boca, de unos 2 metros de ancho y 7 de ancho de la que sale una rampa de un metro con bloques que finalmente deriva en un P.12.

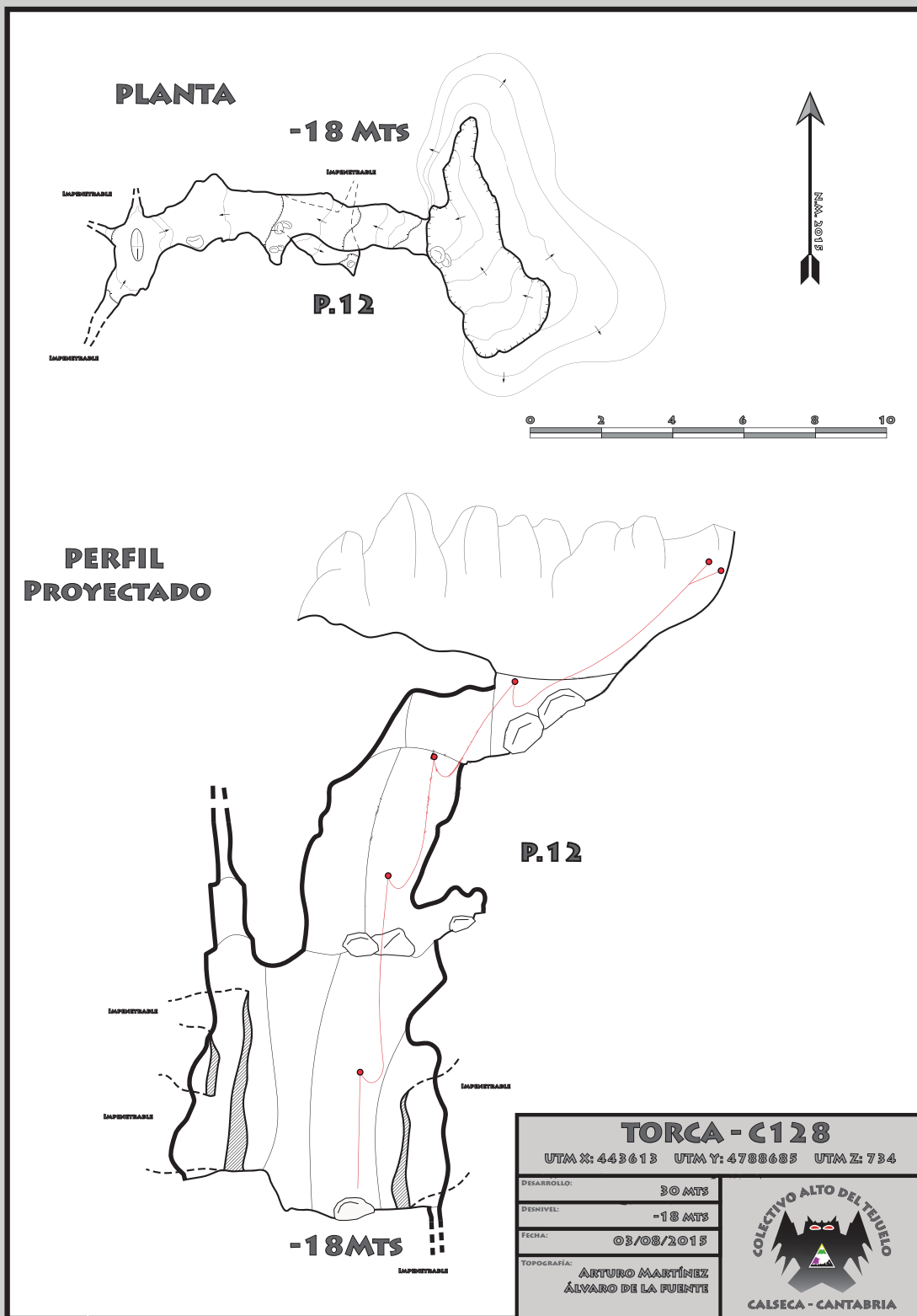
En la amplia base pueden apreciarse tres posibles continuaciones que enseguida se hacen impenetrables y una pequeña chimenea.

Descendiendo el pozo, a -8m existe un pequeño ramal que también termina haciéndose impenetrable tras un par de metros.



FOTO: Boca de entrada. C128

CATÁLOGO DE CAVIDADES
ALTO DEL TEJUELO - CALSECA - CANTABRIA



COLECTIVO ALTO DEL TEJUELO

TORCA C195

La C195 se encuentra en zona de lapiaz.

La boca, y la torca en general es un amplio agujero de unos diez metros de diámetro de cortantes paredes, que en la base amplía un poco sus dimensiones.

Una vez en la base, encontramos una galería horizontal de unos 5 metros de longitud que lleva a una escalada que pronto se hace impenetrable.

De esta cueva resulta curioso el hecho de que, en la misma base del pozo, y entre bloques, se nota una muy fuerte corriente de aire ascendente.

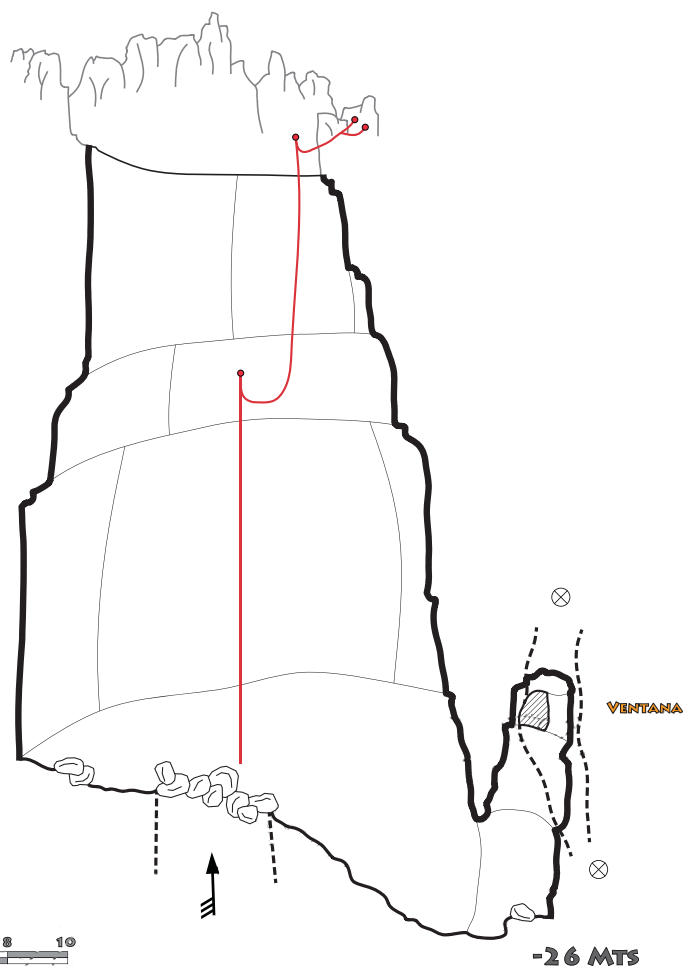


FOTO: Boca de entrada. C195

CATÁLOGO DE CAVIDADES
ALTO DEL TEJUELO - CALSECA - CANTABRIA

**PERFIL
PROYECTADO**

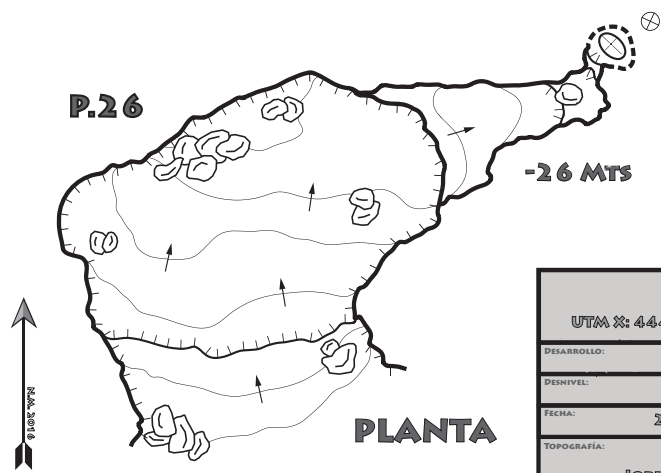
P.26



-26 MTS

P.26

-26 MTS



PLANTA

TORCA - C195

UTM X: 444231 UTM Y: 4789276 UTM Z: 788

DESARROLLO: 43 MTS

DESNIVEL: -26 MTS

FECHA: 20/02/2016

TOPOGRAFÍA:

JORDI CARRETERO
ARTURO MARTÍNEZ



COLECTIVO ALTO DEL TEJUELO

TORCA C198

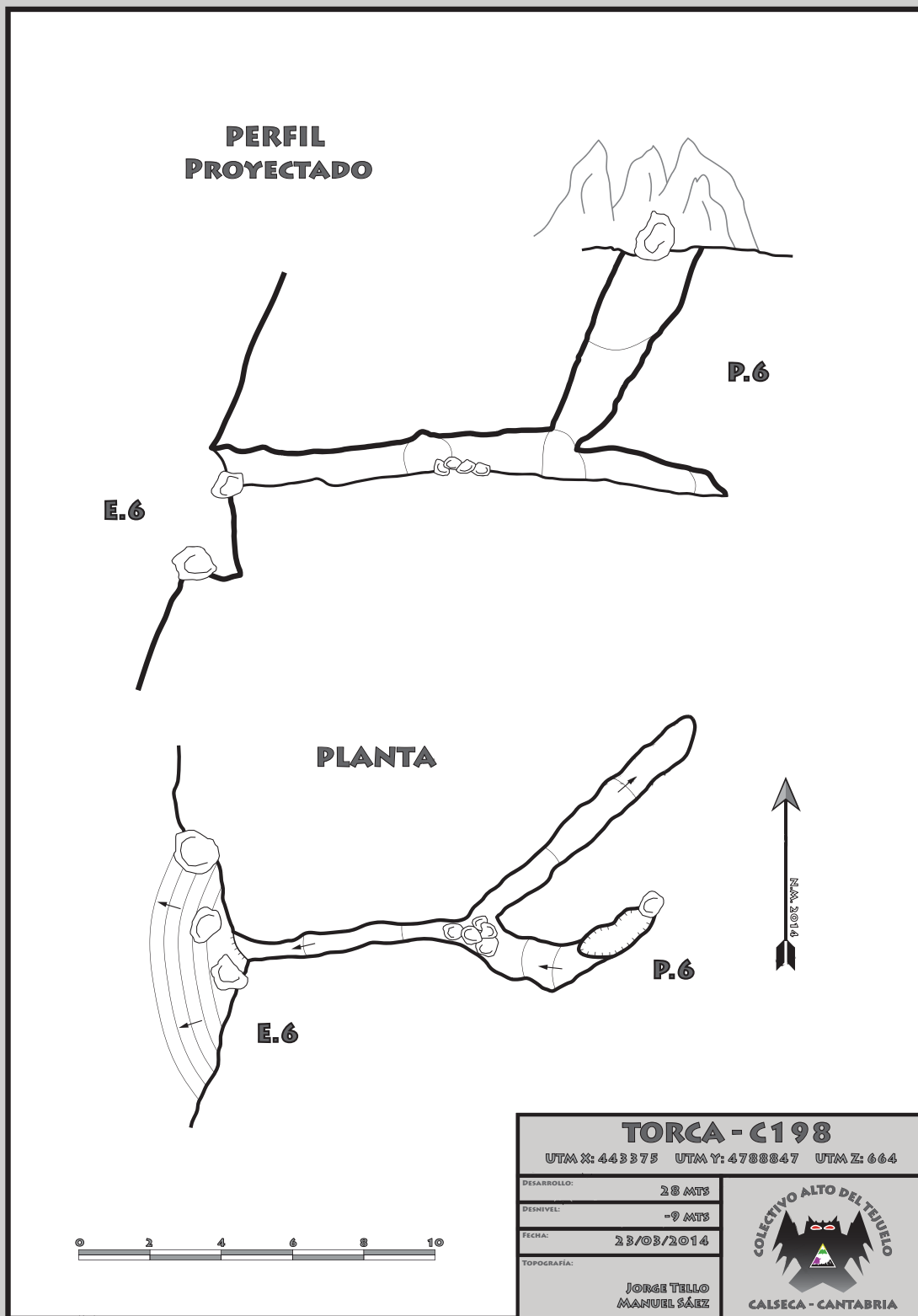
Una boca de entrada se encuentra flanqueada por un bloque. Se trata de una empinada rampa de unos 5 metros que acaba en medio de una galería.

Hacia el noreste, la galería continúa unos 7 metros y se acaba. Hacia el oeste, por tubo de un metro de alto y menos de un metro de ancho, se llega a una segunda boca, colgada encima de resalte, que a su vez parte de una empinada rampa de hierba salpicada de bloques.



FOTO: Boca de entrada. C198

CATÁLOGO DE CAVIDADES
ALTO DEL TEJUELO - CALSECA - CANTABRIA



COLECTIVO ALTO DEL TEJUELO

TORCA C199

Se accede a la boca bajando por una empinada rampa. La entrada a la cavidad, aunque tiene una anchura de unos 2 metros, es un paso bajo de menos 1 metro de altura entre bloques. Nada más atravesar este paso se baja 3 metros de resalte, para volver a subir por unos bloques a coger la galería. Se continúa por la misma unos 8 metros y allí hace un giro de más de 90 grados.

A partir de aquí la galería coge una altura de 5 metros. Aunque el primer tramo no es amplio, pronto se abre en una sala más grande donde la continuación debe realizarse por el techo ya que la galería inferior resulta impenetrable, pero se aprecia la continuación.

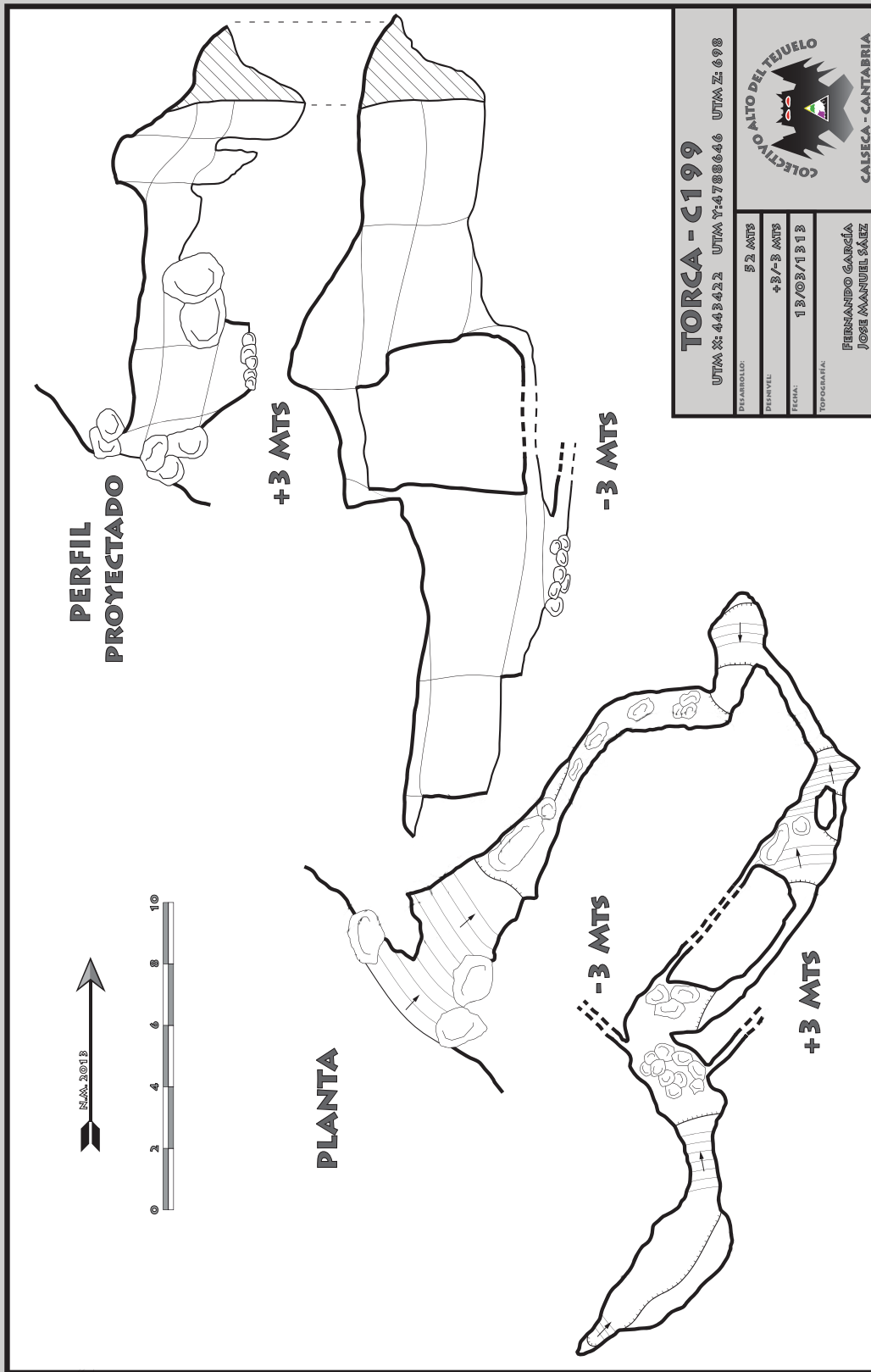


FOTO: Boca de entrada. C199

Continuando por la pequeña galería superior, después de 7 metros se llega a un resalte y la galería vuelve a retomar las amplias dimensiones.

Para llegar al final de la cueva, desde aquí se avanzan 10 metros más en rampa ascendente.

CATÁLOGO DE CAVIDADES
ALTO DEL TEJUELO - CALSECA - CANTABRIA



TORCA - C199	
UTMA X: 443422	UTMA Y: 4788646
UTMA Z: 698	
DESBORDE:	52 MTS
DESNIVEL:	+3/-3 MTS
FECHA:	13/03/1313
TOPOGRAFIA:	
FERNANDO GARCÍA JOSÉ MANUEL SÁEZ	
COLECTIVO ALTO DEL TEJUELO CALSECA - CANTABRIA	

COLECTIVO ALTO DEL TEJUELO

TORCA C303

Esta cavidad tiene su acceso mediante una rampa con bloques que desciende unos 4 metros y que nos sitúa en la cabecera de un P33.

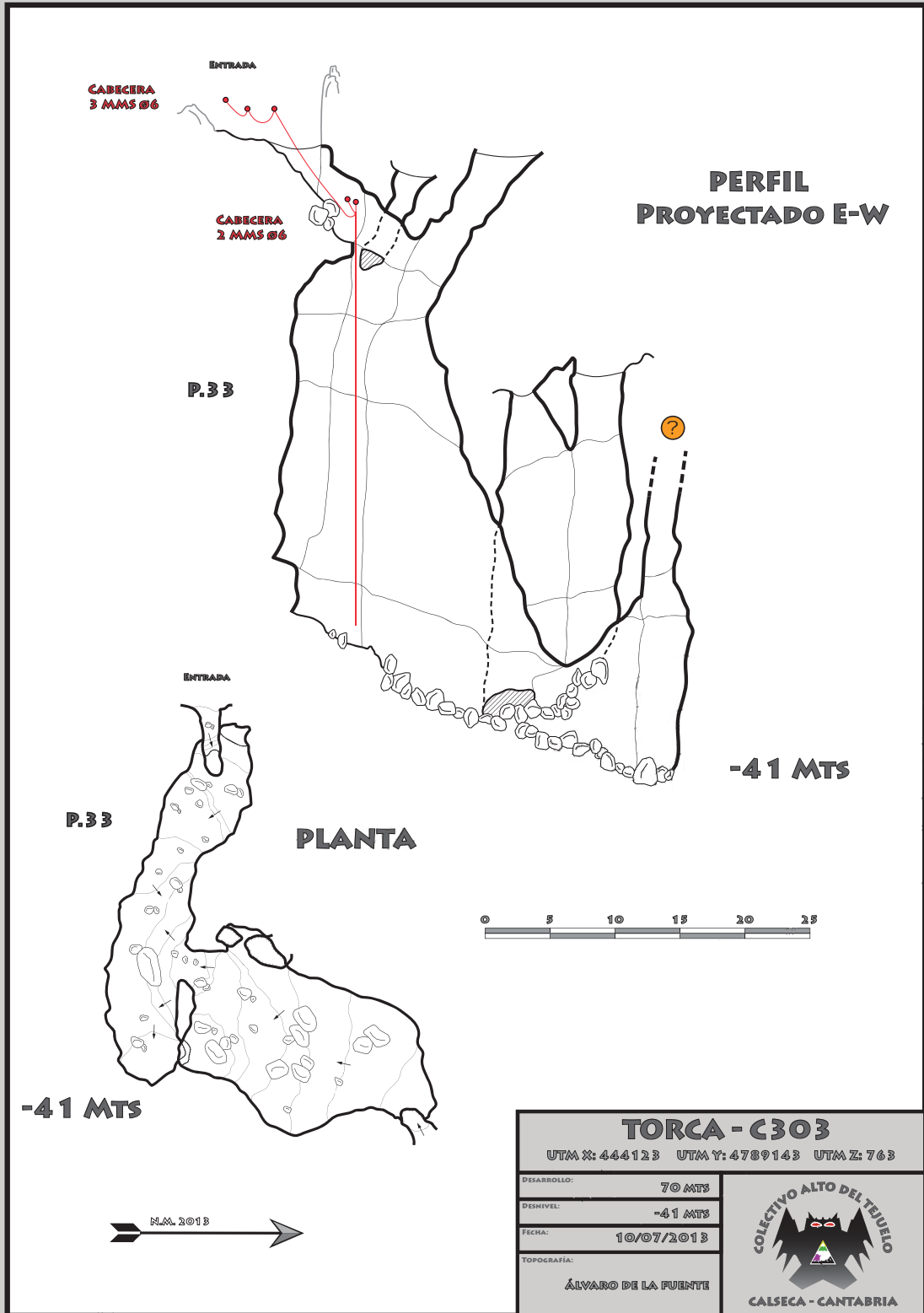
Una vez descendido el pozo, se llega una gran sala, con rampas de bloques. Bajando la rampa hasta la pared sur de la sala se alcanza la cota -41 y aquí se aprecia una escalera que parece impenetrable tras unos metros.

Hacia el este la rampa continúa ascendiendo hasta toparse con la pared u lo que podría ser otra escalada, que no parece tener ningún interés.



FOTO: Pozo de entrada. C303

CATÁLOGO DE CAVIDADES
ALTO DEL TEJUELO - CALSECA - CANTABRIA



COLECTIVO ALTO DEL TEJUELO

TORCA C430

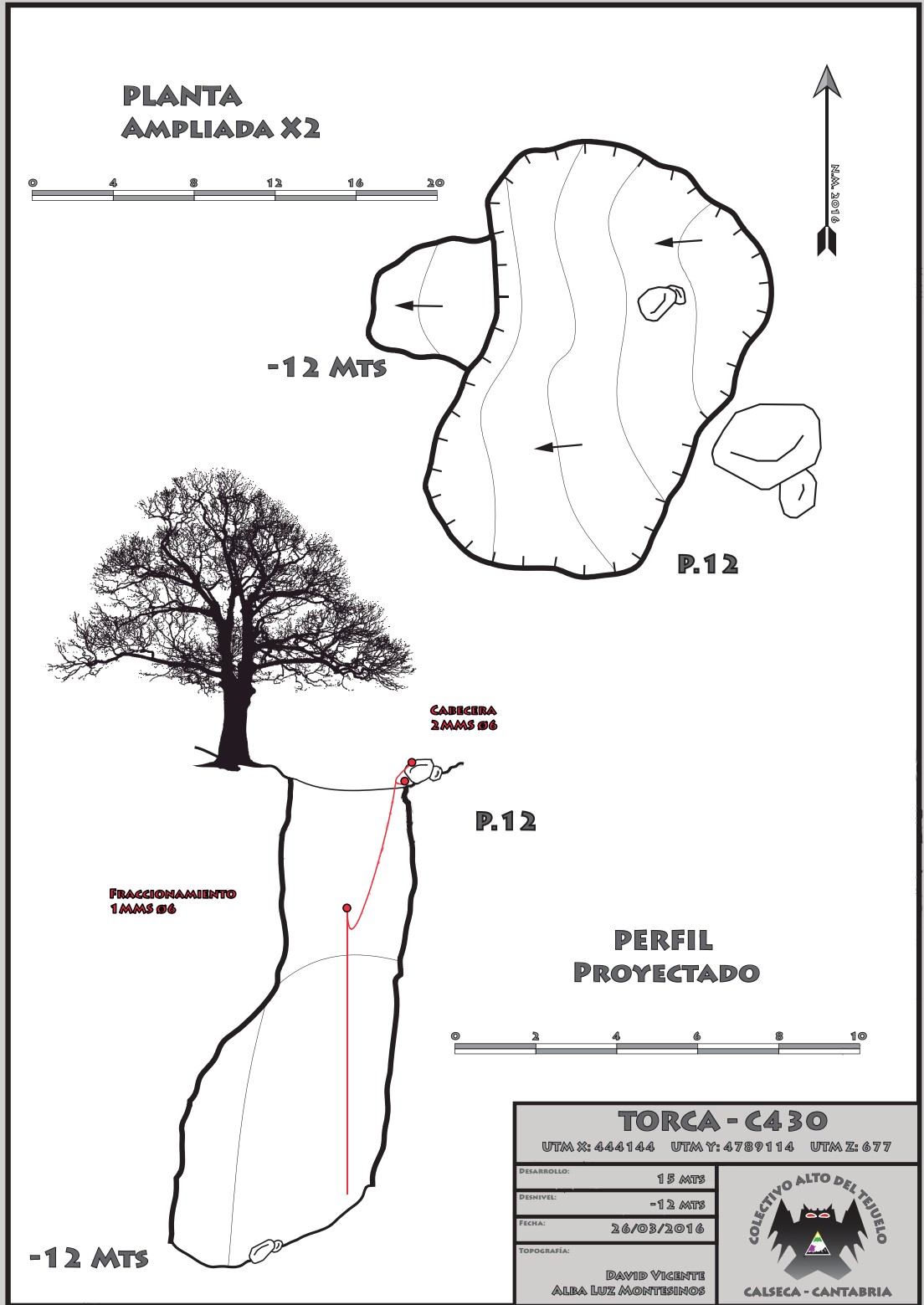
Fácil de encontrar por situarse junto a un árbol, esta torca consta de un único pozo de 12 metros de profundidad y con unas dimensiones de unos 7 metros de ancho por 10 de largo.

En la base el pozo toma forma de campana, ampliando su diámetro.



FOTO: Preparativos para descender la C430.

CATÁLOGO DE CAVIDADES
ALTO DEL TEJUELO - CALSECA - CANTABRIA



COLECTIVO ALTO DEL TEJUELO

TORCA C441

La Torca C441 se encuentra en zona de lapiaz.

Se accede a la vertical de una gran grieta por un pasamanos y se desciende un P6. En la base la cavidad gira hacia el noroeste para acabar frente a la pared rocosa del lapiaz.

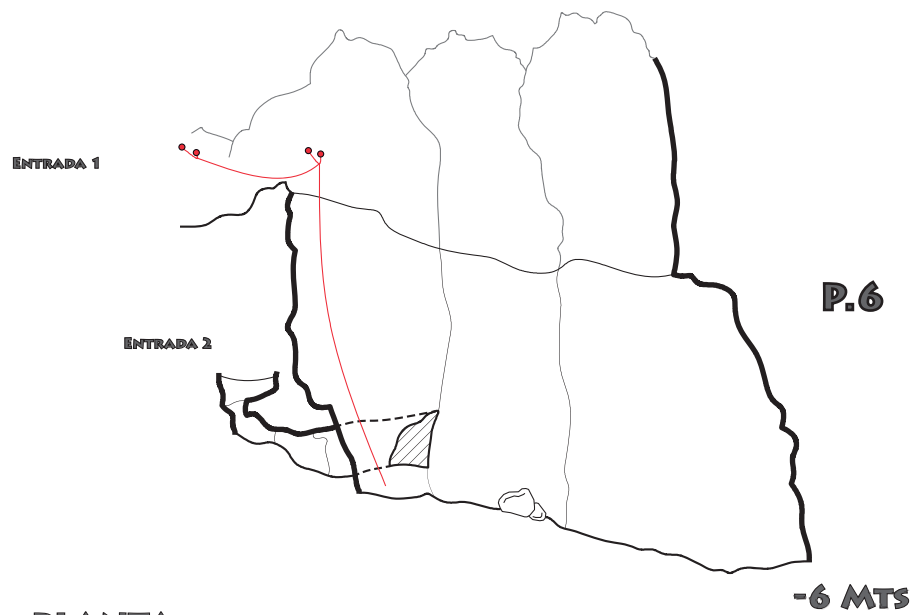
No se encuentra continuación obvia en la base.



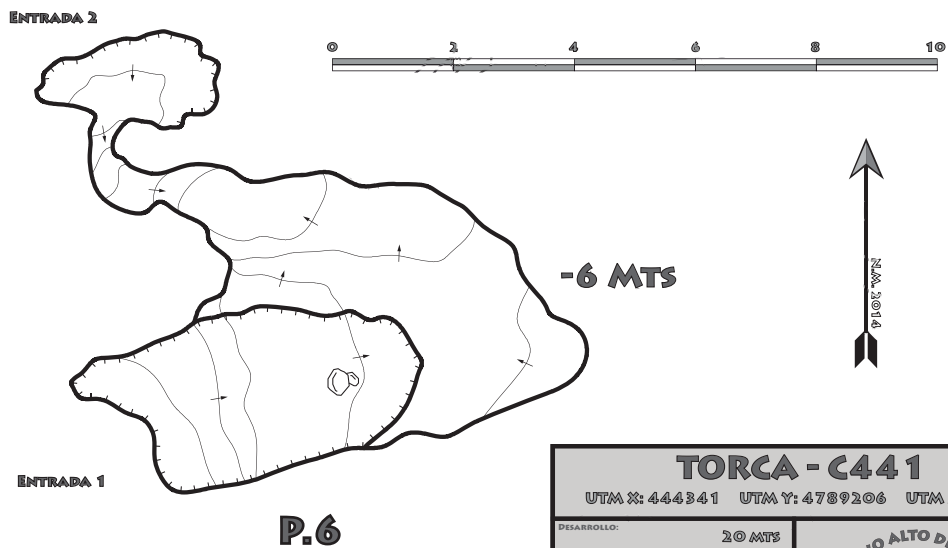
FOTO: Descenso del C441.

CATÁLOGO DE CAVIDADES
ALTO DEL TEJUELO - CALSECA - CANTABRIA

**PERFIL
PROYECTADO**



PLANTA



TORCA - C441	
UTM X: 444341 UTM Y: 4789206 UTM Z: 784	
DESARROLLO:	20 MTS
DESNIVEL:	-6 MTS
FECHA:	15/03/2014
TOPOGRAFIA:	ANA CARDOSO ALMUDENA PELÁEZ ALEJANDRO GUTIÉRREZ ÁLVARO DE LA FUENTE

COLECTIVO ALTO DEL TEJUELO
CALSECA - CANTABRIA

COLECTIVO ALTO DEL TEJUELO

TORCA C446

Torca del Payaso

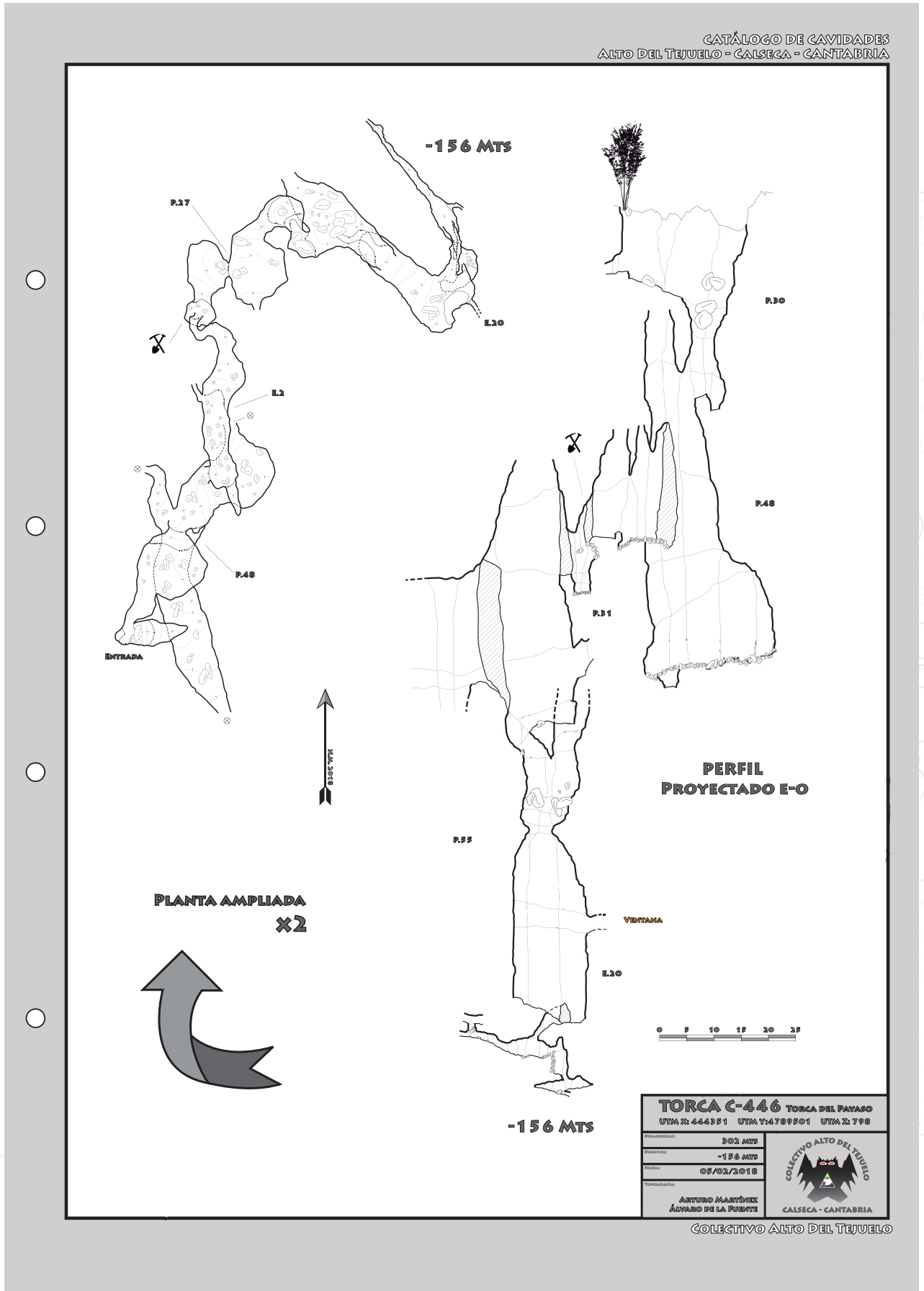
Esta cavidad se abre en una fractura este – oeste, en la ladera norte del valle de la Canal, a una altura de 798 m.s.n.m. El primer pozo, colapsado parcialmente de bloques, es de 30m hasta la cabecera del pozo principal de la sección de entrada. Este pozo principal, con una base de considerables dimensiones, (27m x 4m) y rellena totalmente de piedras no tiene continuación posible, en su pared norte se abre una gran ventana (20m x 3m) que da acceso a un meandro que tras un par de zonas estrechas nos deja en un pozo de 5m con base ciega y que nos conduce, dirección norte a otro pozo de 27m, tapizado de grandes coladas y que finaliza en una rampa, que va cerrándose hasta convertirse en un meandro de entre 2 y 3m de anchura, con varios resaltes (4m, 8m, 3m) y que nos da acceso al último pozo de casi 40m, en su base, también cubierta de coladas se abre en la pared oeste un pequeño pozo tras una rampa, por la que entramos a una pequeña galería, en la que en su extremo este hay un P. 4m, toda esta zona se puede comprobar un gran nivel de sedimentación. En el P.40m antes mencionado también es de reseñar que en su límite norte a unos 20m de la base observamos una ventana, la cual se comprobó que tampoco tenía continuación.





FOTOS: Boca de entrada. C446





TORCA C447

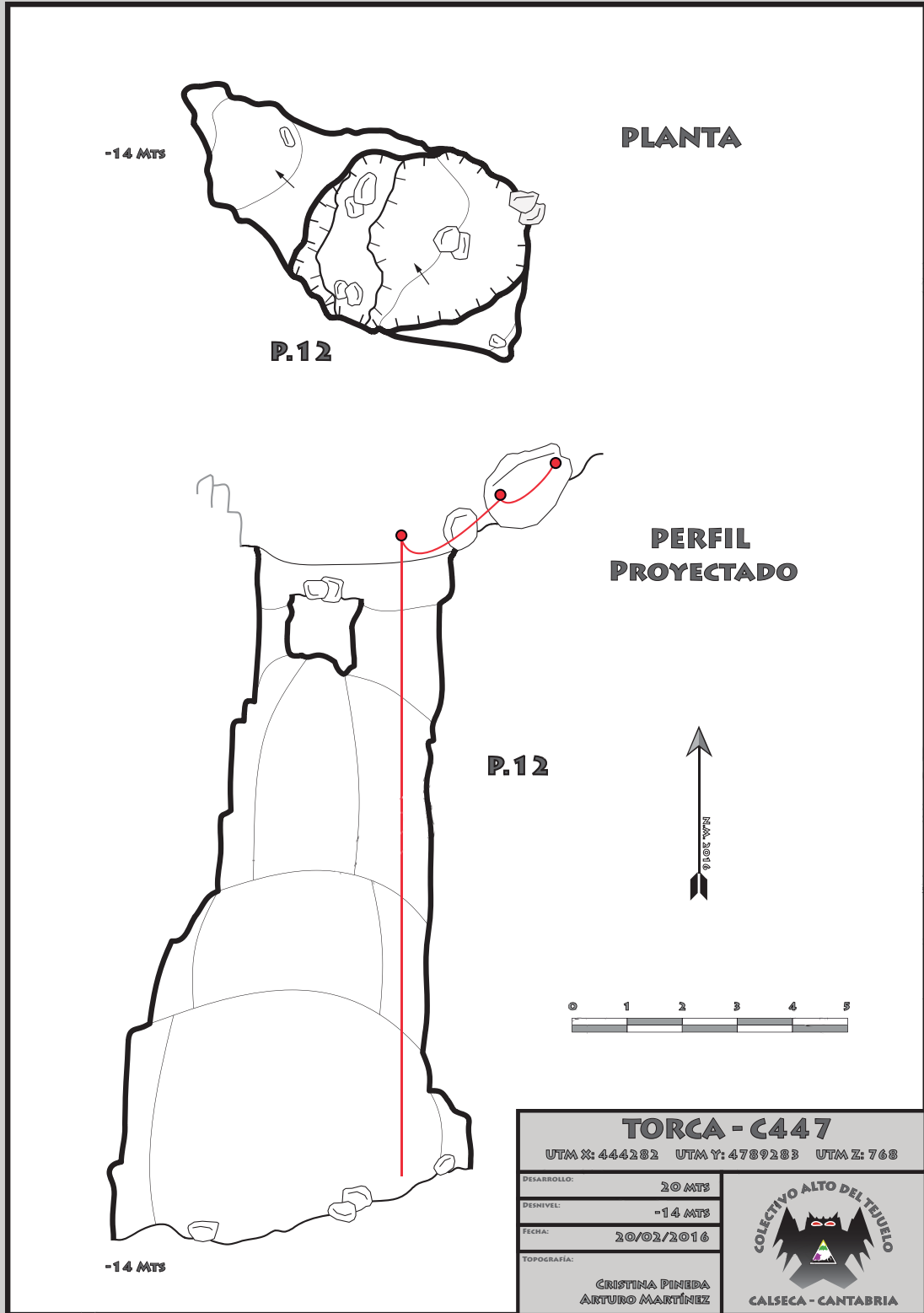
La vertical de 12 metros de profundidad conduce a una sala base de 4 metros de ancho y 6 de largo, cuyo suelo forma una pequeña rampa.

Desciende 2 metros más y finaliza.



FOTO: Pozo de entrada. C447

CATÁLOGO DE CAVIDADES
ALTO DEL TEJUELO - CALSECA - CANTABRIA



COLECTIVO ALTO DEL TEJUELO

TORCA C449

Cueva U

Esta cavidad consta de dos bocas de entrada que conectan en la base mediante una pronunciada rampa de bloques.

Las bocas se sitúan a unos 23 metros la una de la otra.

De la boca más alta se llega a la base tras descender un P14. Desde la otra hay que bajar un P8 y la rampa.

La galería que une ambas entradas es de grandes dimensiones.

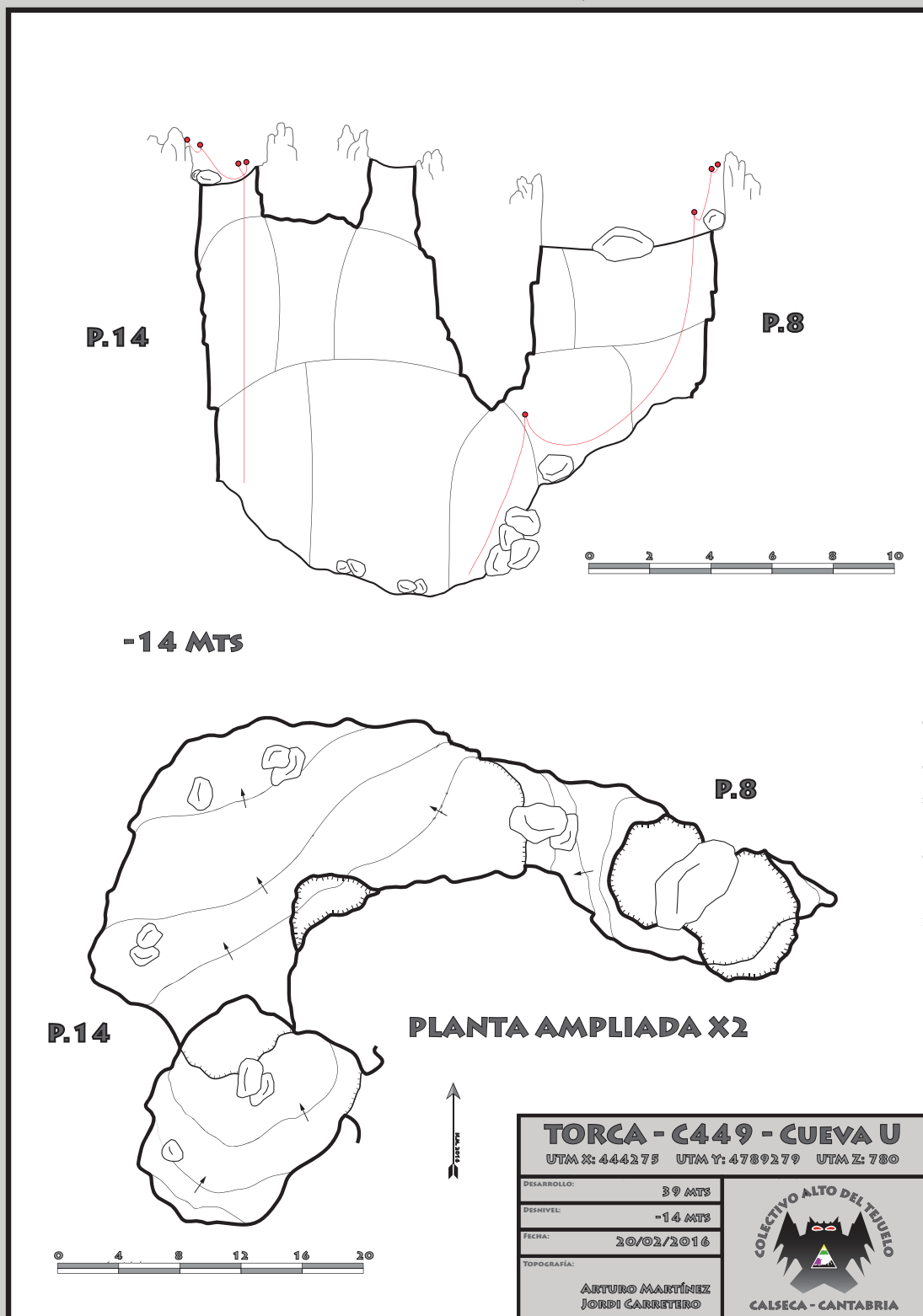


FOTO: P.14. C449



FOTO: Vista invernal del pozo de entrada. C449

CATÁLOGO DE CAVIDADES
ALTO DEL TEJUELO - CALSECA - CANTABRIA



COLECTIVO ALTO DEL TEJUELO

TORCA C481

Meandro de Cristo

La entrada de esta cavidad fue desobstruida. Se notaba corriente de aire saliendo de un pequeño agujero, y se decidió ampliar.

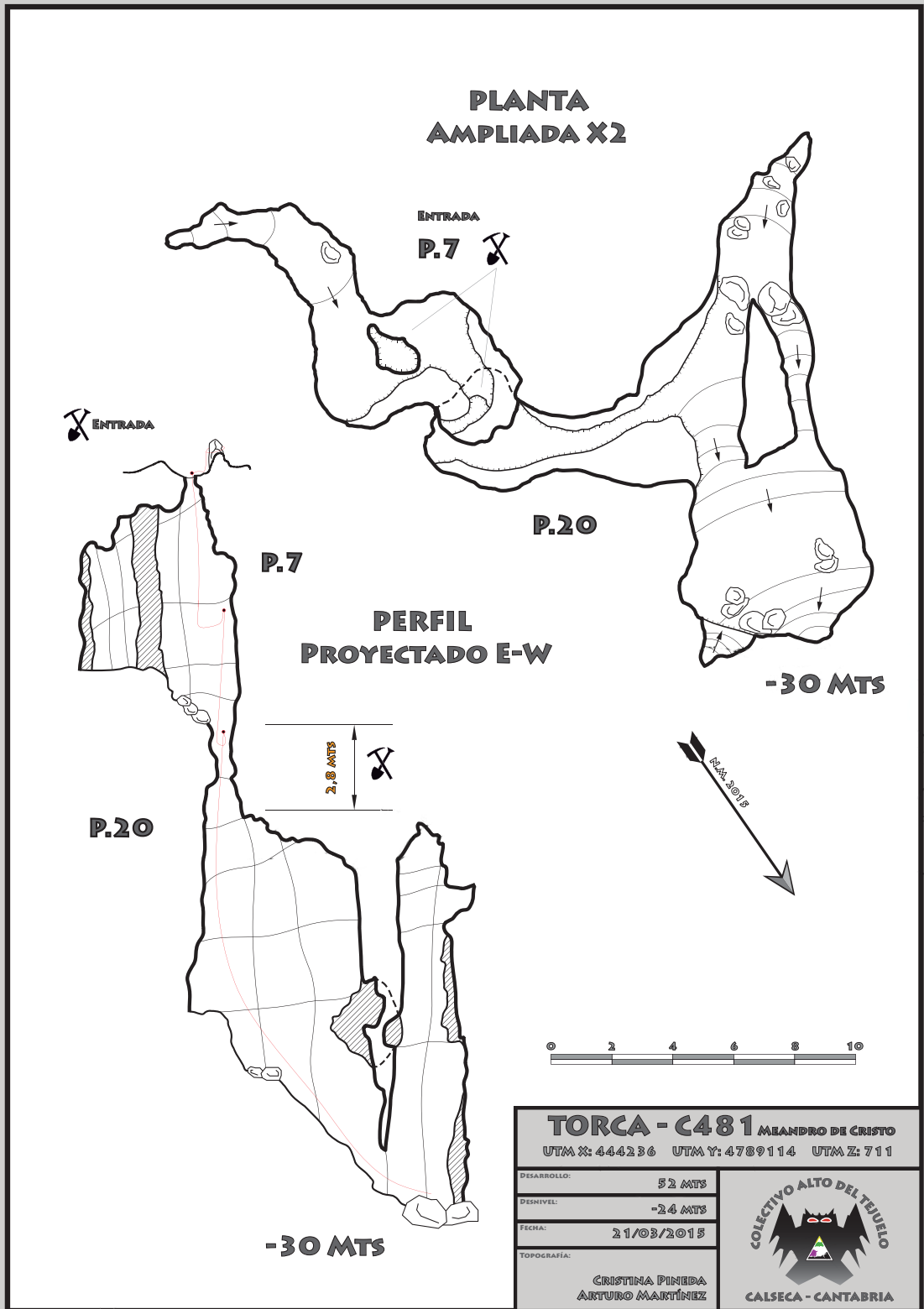
La reducida entrada da paso a un P7. En la base se notaba corriente de aire y se veía continuación, pero era demasiado estrecho. Se decidió que merecía la pena desobstruir. La desobstrucción del meandro consistió en la ampliación de un meandro desfondado de 2.8 metros.

Cuando se desciende el meandro, se sale al techo de una gran sala con el suelo muy empinado, así que después de dejar la vertical, seguimos atados a la cuerda hasta llegar al mismo fondo. Aquí se aprecia una chimenea, pero se cierra.



FOTO: Pozo de entrada. C449

CATÁLOGO DE CAVIDADES
ALTO DEL TEJUELO - CALSECA - CANTABRIA



COLECTIVO ALTO DEL TEJUELO

TORCA C494

La C494 se abre en el suelo, junto a unos grandes bloques.

Consta de un pozo, que a -14m tiene un pequeño resalte y a -20 llega a la base. La base está repleta de bloques, pero no se encuentra una continuación ni una corriente de aire que indique que puede haber galería.

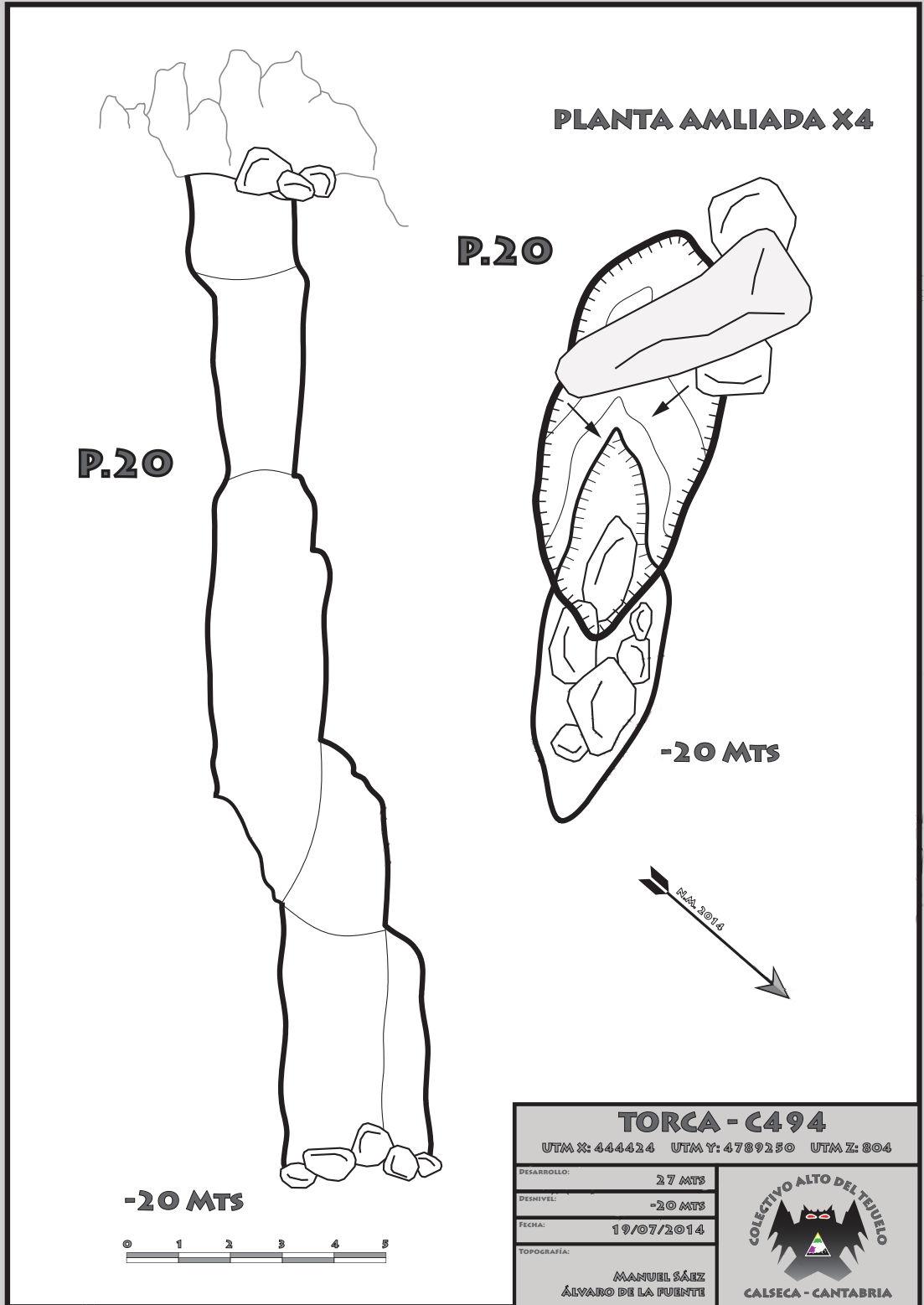


FOTO: Pozo de entrada. C494



FOTO: Pozo de entrada. C494

CATÁLOGO DE CAVIDADES
ALTO DEL TEJUELO - CALSECA - CANTABRIA



TORCA C495

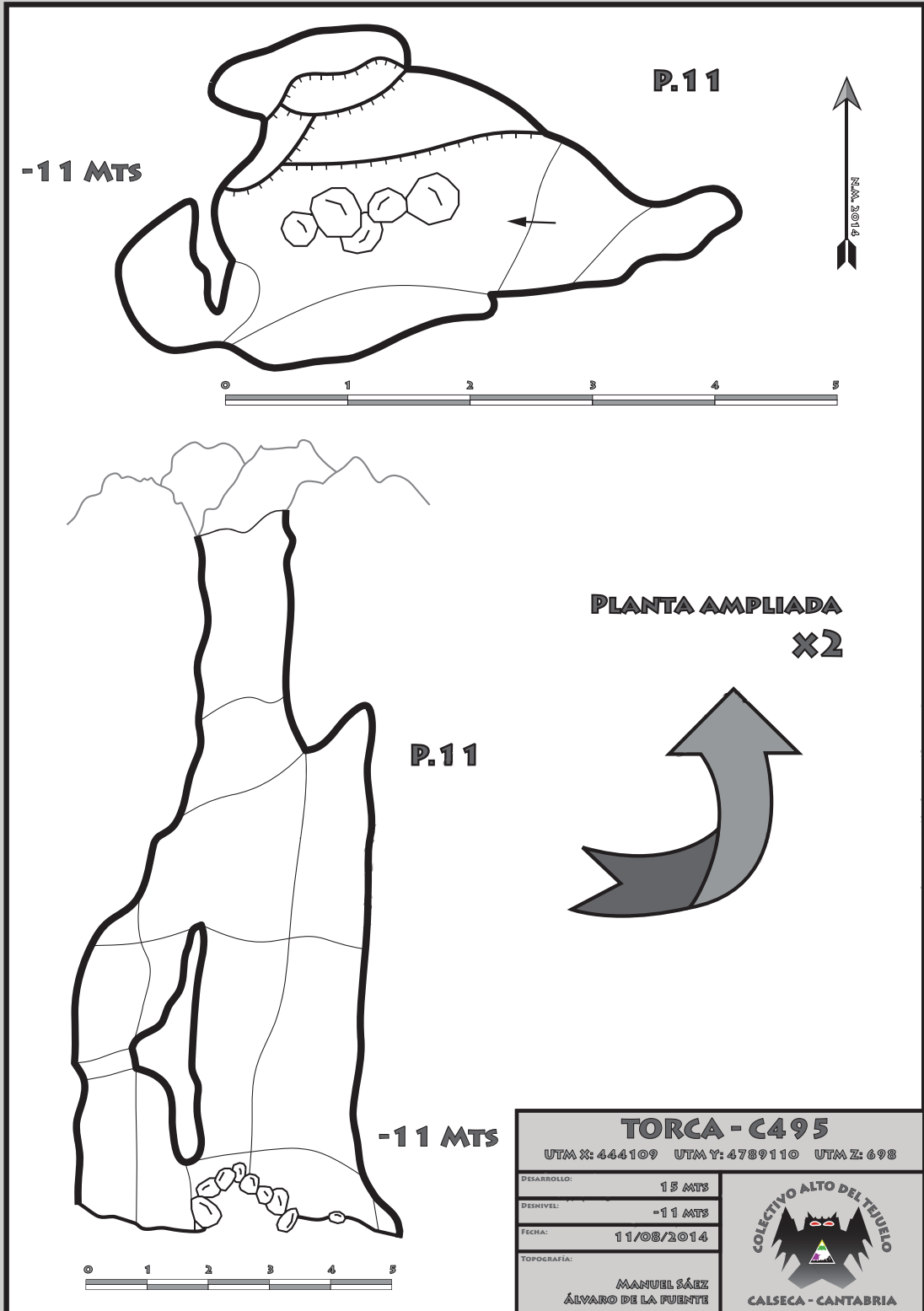
Esta pequeña torca consta de un pozo de entrada de un metro por un metro, que a la profundidad de 7 metros se divide en dos pozos paralelos que llegan a la misma base.

La base presenta una parte central repleta de bloques.



FOTO: Pozo de entrada. C495

CATÁLOGO DE CAVIDADES
ALTO DEL TEJUELO - CALSECA - CANTABRIA



COLECTIVO ALTO DEL TEJUELO

TORCA C496

Esta torca se abre en una zona de lapiaz.

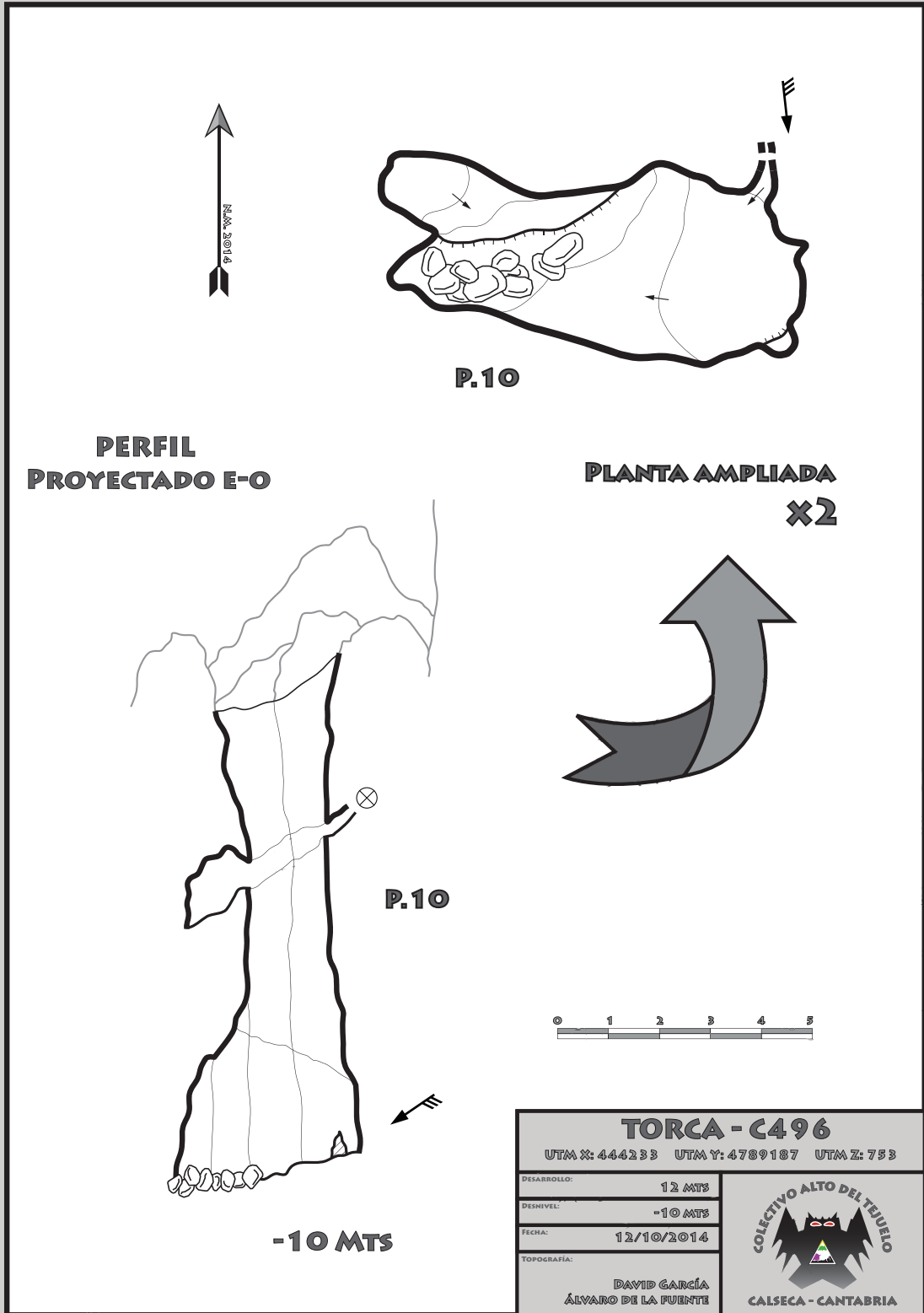
El pozo vertical de 10 metros de profundidad llega una base con pequeñas piedras y no se ve continuación.

A se ven dos ventanas enfrentadas. Una de ellas es impenetrable, y la otra sólo continúa un par de metros antes de cerrarse.



FOTO: La hidratación es muy importante durante las labores de exploración de cavidades. Pozo de acceso a la C496

CATÁLOGO DE CAVIDADES
ALTO DEL TEJUELO - CALSECA - CANTABRIA



COLECTIVO ALTO DEL TEJUELO

OTRAS COLABORACIONES

CEA / JASPE





CENTRO DE ESPELEOLOGIA DE ARAGON

CL Escultor Moreto, 15 – 50008 Zaragoza • Telf. +34 976591079

centroespeleoaragon@gmail.com • www.centroespeleoaragon.org

Campaña espeleológica en la Zona Kárstica de LECHERINES 2018 (Borau, Huesca)

Durante los años 2017 y 2018 en la zona kárstica de Lecherines se ha continuado con las campañas de exploración espeleológica.

En ellas han participado más de 39 personas de diversos grupos espeleológicos, y se han obteniendo unos resultados muy satisfactorios, que van a seguir dando impulso a las exploraciones y estudios del sistema en los próximos años.

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 2018 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 realizando un campamento continuo de 9 días en la zona kárstica. Como en otras ocasiones el campo base lo constituyo el refugio López Huici, a 2030 m de altitud.

Los mejores resultados de la campaña -con 7 incursiones de grupos de espeleólogos, alguna de ellas de 7 días de permanencia- se han obtenido en la **Sima del Baste (A-113)**, en la que se han localizado nuevas galerías y pozos, y donde se han podido recorrer importantes colectores activos. Aunque de momento la tan deseada unión con las galerías inferiores del **Sistema Lecherines** no ha podido realizarse, si que ha habido un considerable incremento en desarrollo y profundidad. El desarrollo ha sido aumentado en 4 km, alcanzando los 11.547 metros, y la cota más baja se encuentra ahora en los -759 metros. En ésta cota, y después de haber descendido el **Pozo del Frenazo (P110)** y varias verticales menores, se ha alcanzando un sifón, que de momento bloquea la exploración de la **Galería Ansiosa**. En la cota -400 m, ha surgido una nueva red de amplias galería fósiles, **Galería de los 30**, con fuerte corriente de aire en alguno de sus conductos. También en la cota -300 m se han podido explorar una nueva red de galerías, por un lado la **Galería Cromática**, conexión del **Meandrópolis** con el **Antesoploum**, y por otro las galerías del **Gordum**, desarrolladas siguiendo una gran fractura norte-sur. En cuanto al tema de seguridad, en la cavidad se han reinstalado la mayoría de las dificultades verticales, se han acondicionado 3 zonas de vivac para el descanso de los espeleólogos, y se ha ensanchado algún conducto comprometido, para agilizar la evacuación de un posible lesionado.

También se ha avanzado considerablemente en la exploración de la **Cueva de Lecherín Bajo (A-111)**, donde se han encontrado 2 niveles más de galerías fósiles y se han topografiado unos 1.700 metros más de conductos. La espeleometría actual de la cavidad es de 3.410 metros de desarrollo y 166 metros de desnivel. Muy cercana a la Sima del Baste, se espera en próximas campañas que se puedan conectar las dos cavidades.

Simultáneamente a los trabajos en el interior, en la superficie se han explorado y topografiado varias cavidades nuevas.



CENTRO DE ESPELEOLOGIA DE ARAGON

CL Escultor Moreto, 15 – 50008 Zaragoza • Telf. +34 976591079

centroespeleoaragon@gmail.com • www.centroespeleoaragon.org

Entre los trabajos en el exterior, se efectuaron diversas pruebas de conexión con el sistema de comunicación TEDRA (aparatos de comunicación usando la conductividad del terreno), buscando los emplazamiento más idóneas para la conexión con los vivac interiores del *Sistema Lecherines* y de la *Sima del Baste*.

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 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)
- S. Espeleología-Centro Excursionista Moncayo (Tarazona)
- Club de Espeleología "8" (Más de las Matas)
- Exploraciones Subterráneas Proteus (Cantabria)





CENTRO DE ESPELEOLOGIA DE ARAGON

CL Escultor Moreto, 15 – 50008 Zaragoza • Telf. +34 976591079

centroespeleoaragon@gmail.com • www.centroespeleoaragon.org



.....

A-111: cavidad descubierta hace 3 años, con importante curso activo, muy cercana a la barranquera de la Zona y paralela a la misma

*Se ha reinstalado con inox.

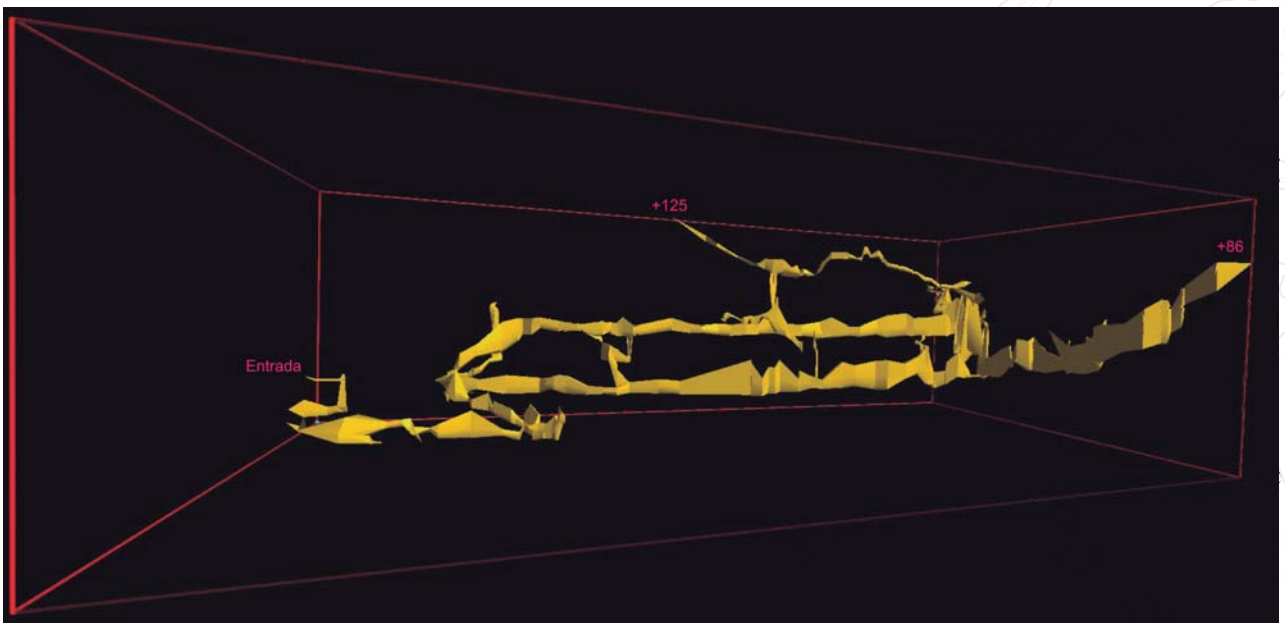
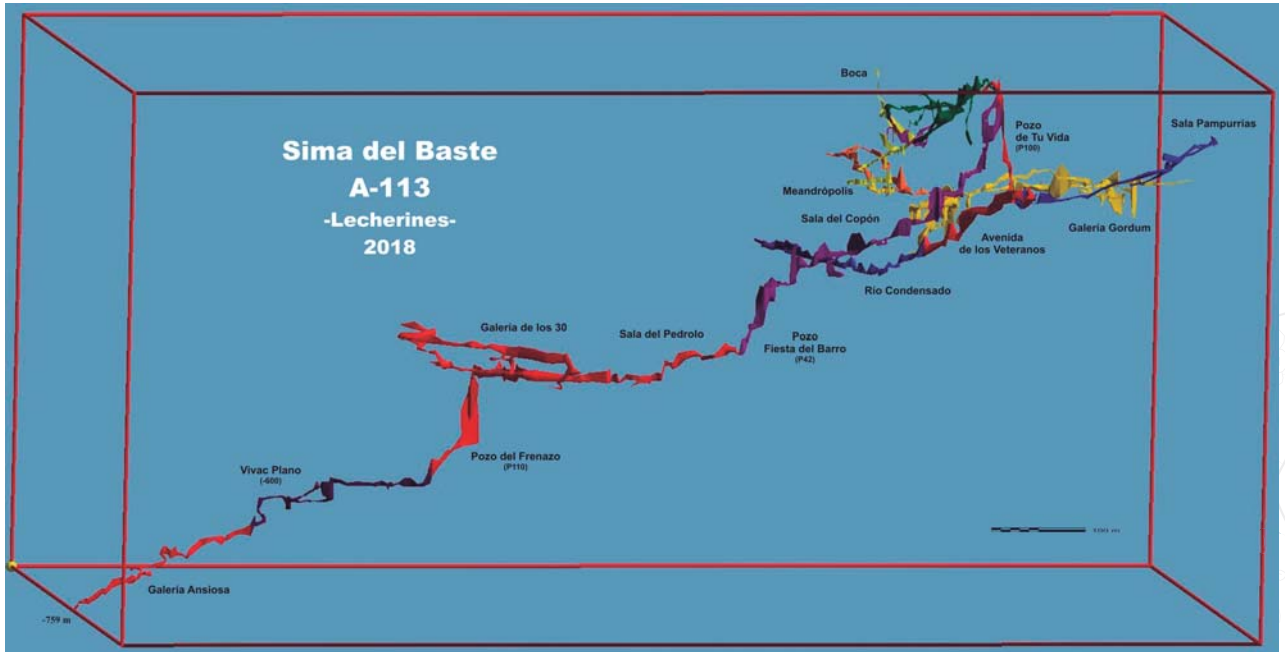
-Bastante atractiva en cuanto a estructura

--Superpuesto la superficie del terreno sobre la cavidad----

*Esperamos.....

*Aumentará el desarrollo del sistema a 25 km, y fácil que se alcancen los 30 km

*Los buenos resultados de los últimos años lo debemos agradecer la evolución en una serie de cosas.....y, cómo no, a la sangre nueva exploratoria que hay en la actualidad en nuestro grupo o en el colectivo que explora en Lecherines.





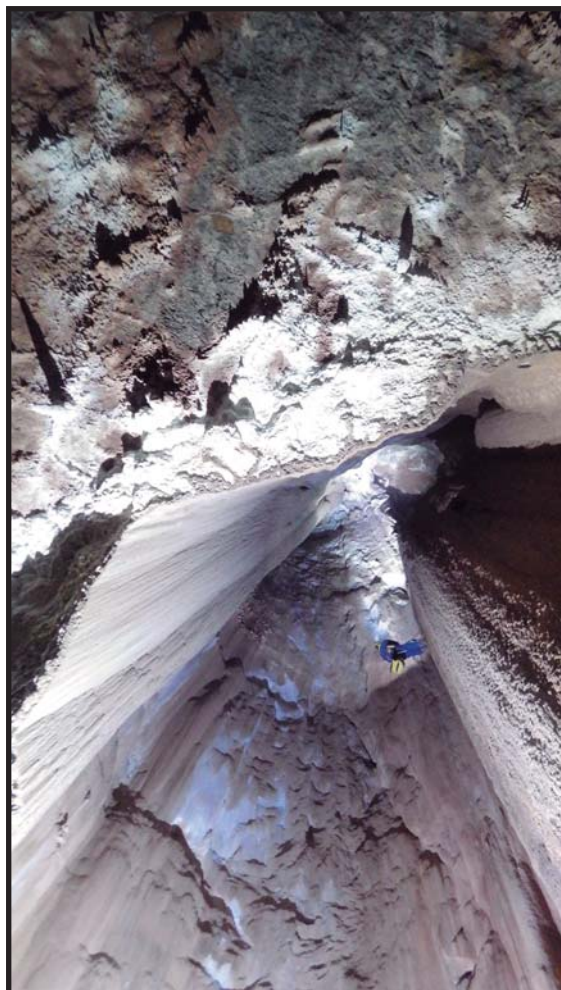
HOYU LIRIAL

Cillórigo de Liébana

Durante el presente año, colaboramos también con nuestros amigos del Club de Espeleología JASPE, en las exploraciones del Hoyu Lirial.

A continuación os presentamos unas fotografías de esta bella cavidad, así como la topografía obtenida durante las exploraciones.





Hoyu Lirial (Cillorigo de Liébana)

Club Espeleológico Jaspé (Segovia)

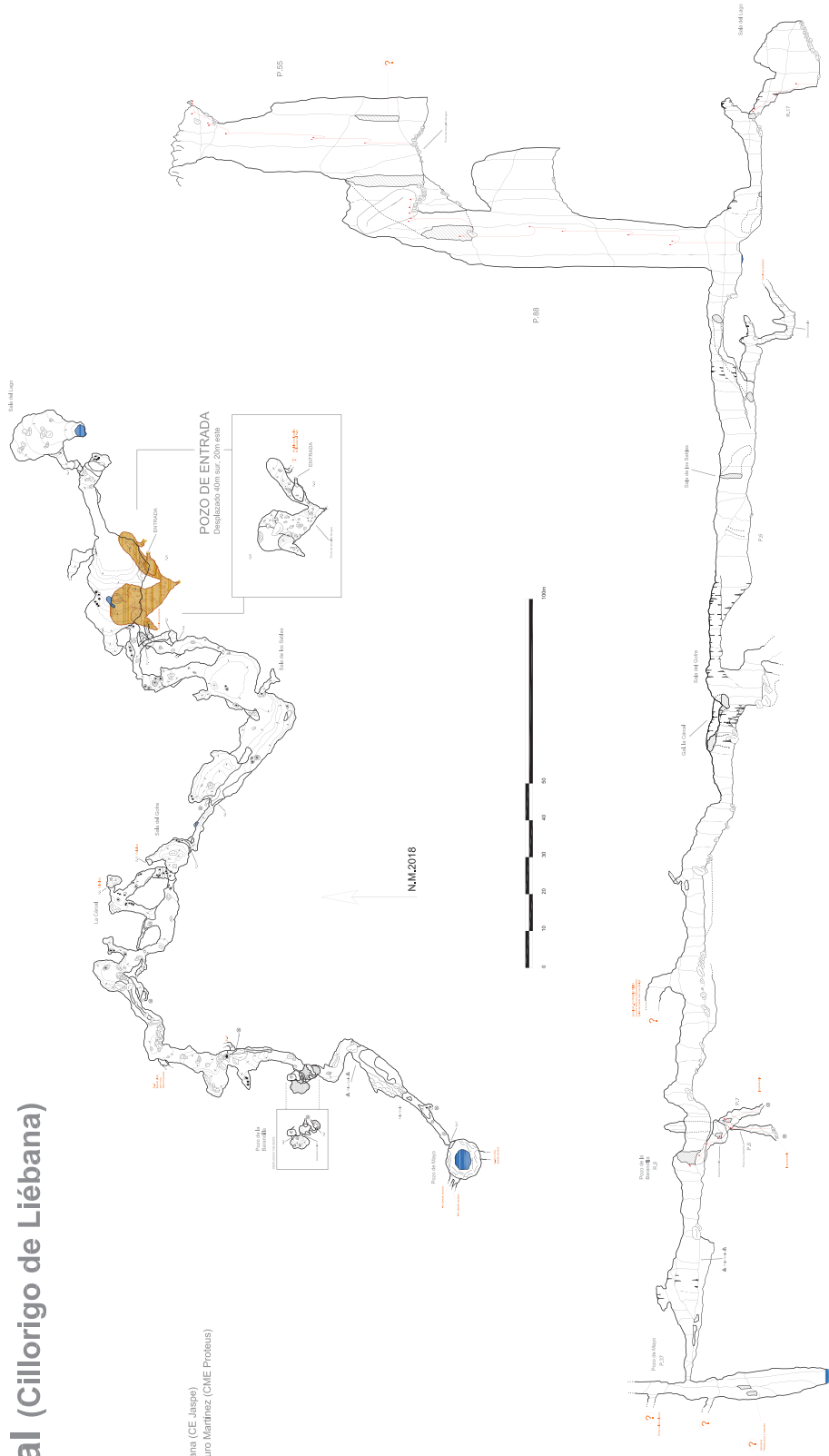
Coordenadas UTM wgs84

X: 368833

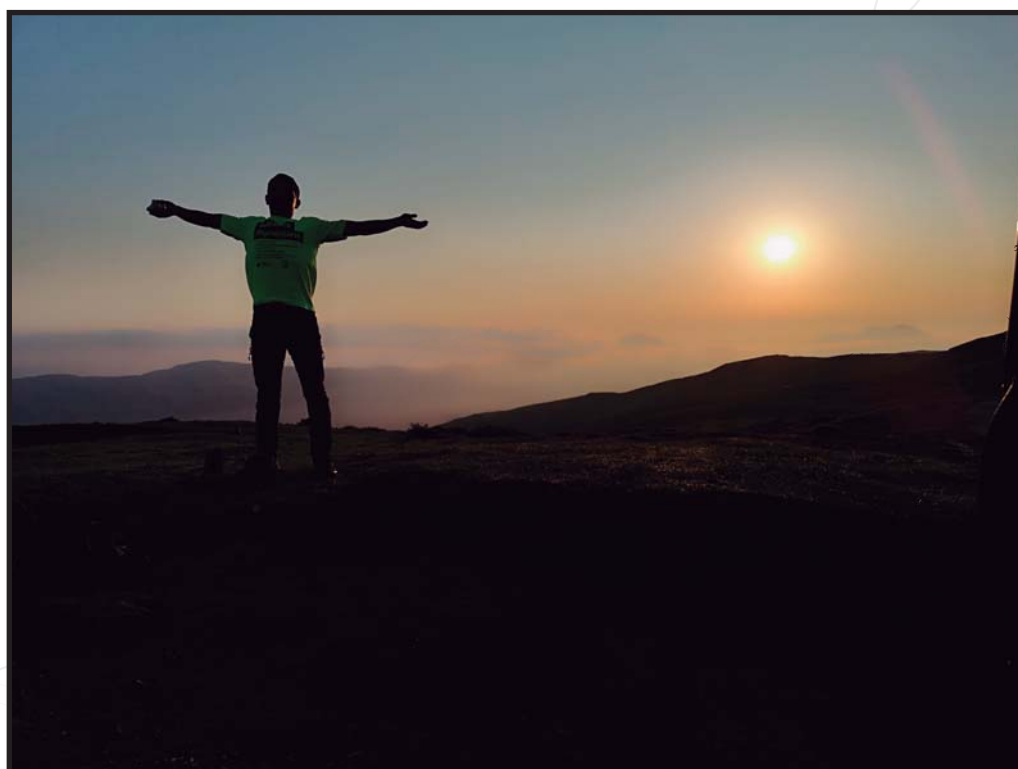
Y: 4788296

Z: 1025

Topografía 2018: Mayte Garrás (CE Jaspé), Héctor Quiñana (CE Jaspé),
 Álvaro de la Fuente (CME Proteus), Arturo Martínez (CME Proteus)



DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES



2017

Por no haber sido incluida en la memoria de 2017, se describe a continuación la última actividad de año 2017.

30 diciembre 2017. Torca del Payaso

Participantes: Alba, Nano y Arturo.

Arturo participa como apoyo, porteando material y guiando a la Torca.

A las 8 de la mañana del día 30 de diciembre suena el despertador, Jordi, Arturo y la susodicha (Alba) no se han terminado de levantar y llaman a la puerta. Es Nano (el primero al desayuno como siempre).

Salimos hacia la Torca del Payaso, Arturo, Nano y yo junto a Che, Tizón y Bicho. Arturo se queda con los perros fuera, pero nos acompaña muy amablemente y por nuestro bien, para no perdernos... Disfrutando del paisaje y de un día soleado, nos damos un paseo sin muchas prisas.

Nos despedimos de Arturo y empezamos a bajar la torca a la 12:15h.

Llegamos a la base del pozo y observamos que la pared es un poco maleja (por denominarla de alguna manera) y cuesta encontrar roca buena.

Básicamente, Nano se estaba marcando un concierto de percusión en directo, yo que aseguraba desde abajo, escuchaba atónita. Después de unos 12 metros aproximadamente escalados, ve que no hay continuación y terminamos con la actividad.

Salimos de la torca y está oscureciendo, son las 18:15 aproximadamente, nos acompaña una noche estupenda de camino hacia el coche. Llegamos al albergue cerca de las 8 de la tarde.



2018

Entrada al sistema Febrero.

Lunes 19.02.2018

Nos reunimos en el albergue de Jordi a la hora de comer Nano, Sergio, Alba, Sara, Avelina y Julia. Después de comer, y viendo que Fernando y Nacho se retrasan un poco, decidimos empezar a hacer el cambio de coches y mandar a un primer grupo (Avelina, Alba y Julia) hacia la cueva. Fernando y Nacho llegan justo cuando sacamos el coche para subir, aun así, nos dividimos en tres grupos.

En la aproximación hay un montón de nieve, llueve y hace una temperatura genial así que, en la bajada hacia la cavidad, el barranco por donde normalmente progresamos es un río enorme por el que es imposible continuar sin ponerse de agua hasta arriba. Al final, Julia, Alba, Avelina, Nano, Sergio y Sara coinciden en la entrada y se organizan para bajar juntos. Fernando y Nacho llegan un poco después mientras los demás estamos todavía entrando.

Los seis primeros se organizan en dos grupos: Alba, Sara y Sergio, que salen a las 6.30 y según llegan empapados a la base de los pozos tiran para el vivac; y el segundo, Avelina, Julia y Nano que hacen lo mismo. A las 8.30 estamos los seis en el vivac. Preparamos unas sopitas, intentamos secarnos, con bastante poco éxito, al menos por mi parte, y comemos un poco de empanada. Empezamos a preocuparnos porque Nacho y Fernando no llegan. Al final, cenamos y a las 11 Sergio y Nano, cargados con una cuerda de 50m vuelven sobre sus pasos y suben el pozo en 40 minutos. Se encuentran en la parte superior las sacas con comida de Fernando y Nacho. Nano sale a la calle a llamar y descubre que el descendedor nuevo de Fernando no ha bajado ni 15cm de la maroma que tenemos instalada e, incapaz de descender los pozos, ha tenido que salirse. Debido al agua de los pozos no conseguimos oírlos cuando nos intentaron avisar.

Con las mismas, bajan otra vez los pozos y para la una les tenemos de vuelta (durante un par de horas sólo hubo chicas en el vivac, una situación nunca antes vista).

Martes 20.02.2018

Debido a las circunstancias de la noche anterior, el despertador sonó a las 9 y no salimos del vivac hasta casi las 12 de la mañana. En el pasamanos de 100 hacemos dos grupos. Allí había marcadas dos incógnitas en unos tubos que salen del mismo pasamanos. Sergio, Sara y Julia entran y topografían el primero que es una rampa que conecta con el derrumbe en la parte inferior. Nano, Avelina y Alba van al otro tubo, pero para la total indignación de Nano, se encuentran con que su pozo ha sido bajado.

Así que estos tres últimos se van al P30 a ver qué es lo que hay que hacer. Cuando el primer grupo termina la topo comen todos juntos y se vuelven a repartir grupos.

Esta vez Alba, Sergio y Julia se van a la pared opuesta a topografiar unos tubos. Alba se mete por un laminador bastante estrecho y encuentra un laberinto de tubos con suelo muy cómodo de arena. Decidimos llamar a ese grupo de galerías "Laberinto de las Amadas Líderes". Entre punto y punto echamos la tarde y dejamos trabajo pendiente para el día siguiente, aunque nos decepcionamos un poco al escuchar tan cerca al otro grupo en sus idas y venidas por el pasamanos, ya que nos indica que posiblemente esté todo interconectado con el derrumbe y que no nos estamos yendo a blanco.

El grupo de Sara, Avelina y Nano instalan el P30, que por desgracia no tiraba, así que se desinstala, pero se deja la cabecera para tirar un punto de topo al día siguiente. Vuelven al punto donde habíamos comido, dejan una nota para indicar que se van a intentar encontrar la entrada a "El Coto", pero no consiguen llegar a la galería donde están las incógnitas. Así que vuelven otra vez a la zona del pasamanos a dejar otra nota diciendo que se van al vivac.



Miércoles 21.02.2018

Desayunamos con la calma y para las 9 estamos ya de camino a la zona de exploración, nos vamos a la zona de los Tubos de Arena. De camino Nano, Alba y Sara tiran un par de puntos de topos en el P30. Cuando llegamos, nos encontramos con la desagradable sorpresa de que las incógnitas que íbamos a explorar no son tales porque se exploraron en la campaña anterior pero no hay datos al respecto (¡de poco bajamos un P20 en el que Sergio ya había estado!). Nano, Alba y Sara instalan el único pozo que parece que no se ha bajado en esa zona.

Mientras que Julia, Sergio y Avelina deciden hacer una limpieza sistemática de todas las incógnitas para dejar la topo limpia de interrogaciones. Tiran unos pocos puntos de topos en diversas zonas, nunca más de dos o tres, quitan algún que otro reflectante azul y al final vuelven con el otro grupo. Justo al lado del pozo donde están los otros hay que hacer una escala, que Sergio, con mucha maña, se hace a pelo. Una vez arriba, instala una cuerda y Julia y Avelina van haciendo la topo. Llegan a un pozo en cuya base la galería se bifurca, a la izquierda un meandro corto da a la cabecera de un pozo bastante grande, pero la cabecera es demasiado pequeña como para poder pasar. A mano derecha la galería continúa, se hacen un par de destrepes y se llega a la base de una escalada de más de 60 metros (el disto nos da error intentando medirla), el meandro continúa por la derecha, aunque al final vuelve a hacerse muy estrecho otra vez, a pesar de que más adelante se ve un destrepe con dimensiones mucho mayores. Terminada la topo se van al encuentro del otro equipo, que ¡ha pillado!

Alba había empezado a instalar el pozo, pero tras el segundo fraccionamiento, a Nano no le gustan un pelo los bloques sueltos y decide seguir él con la instalación. En la base encuentran que hay varias opciones, se deciden por una gatera que tras unos 8 metros desemboca en una sala enorme, que realmente son unos cuantos bloques gigantes encajados en mitad de unos pozos. Exploran las galerías laterales, a la derecha más amplia y a la izquierda, tras instalar un pasamanos entre los bloques, un meandro. Parece que alguno ha engordado con la cena del día anterior y encuentra la progresión por el meandro bastante incómoda, así que deciden llamarlo "Meandro de la Ternera". Empiezan la topo Nano y Sara, y Alba intenta desobstruir al final del meandro ya que parece que puede haber continuación. Pero inmediatamente llegan los refuerzos. Sergio se une a la desobstrucción y Julia toma el cuaderno de topo; entre todos se hace más ameno el trabajo. Una vez topografiadas las galerías hasta la conexión con la cabecera del pozo, se desinstalan los pasamanos y se dejan pendientes los pozos para el día siguiente.

Jueves 22.02.2018

Nos levantamos, desayunamos y hacemos dos grupos.

Alba, Nano y Avelina vuelven a los "Tubos de Arena", al pozo que instalaron el día anterior. Llegan a la galería grande y allí instalan un pozo de 30 metros. Cada vez que hay ratos de espera para la instalación, Avelina se marca unos pedazos de conciertos que dejan a los otros dos en trance. En la base del pozo se abre un meandro de unos 20m que lleva a otro pozo de 8m. Lo instalan y acaban en la base de una chimenea. Por otro lado, el meandro continúa y lleva a otro P12. Allí el meandro se ensancha. Mientras las chicas comen, Nano hace una escalada de 5m para poder seguir por el meandro, que por fin desemboca en un meandro más amplio. Aquí deciden tirar hacia la izquierda, y un poco después se encuentran con el punto 12 de Gabi, donde hay instalada una cuerda para continuar con la exploración del meandro que no se acabó en la campaña anterior. Desde ese punto se empieza hacia atrás la topografía hasta llegar al punto 11420, conexión con el día anterior. Debido a los pelos de gallina de Nano y Alba, se decide llamar a la zona la "Galería de la Ópera".

Sergio, Sara y Julia vuelven al "laberinto de las Amadas Líderes". Sergio instala un pozo que cae al derrumbe debajo del pasamanos de 100; mientras, Julia y Sara terminan la topo de las galerías laterales. Una vez acabado el pozo, Sergio ratonea por todas las zonas y llegado un punto debatimos que hacer con la topo. La parte superior de la "Galería Grande" está llena de tubos de unos 10-15 metros que al final decidimos no topografiar, ya que estos no se van a blanco. Comen tranquilamente y se van a la siguiente incógnita de la lista: la galería Norte del Erebus. Allí encuentran el último punto de topo de Tello (que no agachó mucho el lomo) así que sacan los trastos de topo y sacan unos 30 metros más en dirección norte, una de las zonas es una galería llena de moon-milk. Al final, Sergio se mete por una gatera inmundada llena de barro (en general el sitio es un tapón de barro y se necesitaría una pala y dosis extra de motivación para hacer una desobstrucción) y visto que no llega a ningún sitio, se deja allí la topo. Vuelven a la intercesión con el camino del otro grupo y esperan allí hasta las 7.30, al final se van al vivac. Pasados los Tubos del Erebus los ven bajar el caos de bloque, pero ya esperan en el vivac.

Viernes 23.02.2018

Como el día anterior al grupo de Nano, Avelina y Alba se les había hecho un poco tarde en la exploración y topo del meandro, no pudieron cambiar las cuerdas ni los maillones de la escalada que había realizado Sergio el miércoles y aprovechando que parte del grupo se había levantado un poco cansado, se decidió hacer jornada de mañana y de tarde comiendo en el vivac. Así que Nano, Sergio y Julia salieron a las 9 hacia los Tubos de Arena, recogieron cuerda en el nido del Erebus y en poquito tiempo estaban cambiando las cuerdas. Se sustituyó por cuerda vieja y millones de acero el pozo hacia la zona de la "Ópera" y la escalada.

De vuelta se hace el inventario en el nido del Erebus y llegan al vivac relativamente pronto para descubrir que el resto del equipo había realizado una exhaustiva tarea de selección de la comida del vivac con su correspondiente inventario.

Después de comer nos fuimos todos a la zona del Coto a encontrar esos pozos que había que bajar para así dejar esa zona cerrada. Esta vez Nano consiguió encontrar la entrada a ese sector y cuando llegamos al lugar de la incógnita nos sorprendió ver que había sido bajado ya que había una cabecera doble para multimontis. Un tanto decepcionados por semejante cambio de planes decidimos darnos una vuelta. Subimos hasta el final de la galería grande (donde salió el baipás de Alba) y luego volvimos al vivac por la rotonda, pero como era pronto fuimos a ver el sector de la música y entramos hasta la "Chambre du Goblin", donde Avelina se marcó el mejor concierto que se ha escuchado jamás en el sistema y vuelta al vivac.

Sábado 24.02.2018

Nos levantamos a las 7, desayunamos con calma y cargamos las sacas de Alba, Sara, Avelina y Julia con los taladros, baterías, cuerda para las exploraciones de Semana Santa y basura. El grupo de las chicas sale a las 9 y suben los pozos a muy buen ritmo. Estaban ya en la última repisa cuando llegaron Nano y Sergio. Así que ellas salieron a la calle, donde hacía un sol precioso, y los chicos desinstalaron el pozo. Cuando se les empezó a escuchar, Julia se acercó hasta la gatera a ayudar a Nano a pasar las sacas por la gatera. Nano se quedó a esperar a Sergio y en ese rato llegaron Fernando y Jordi a echar una manita a bajar las cuerdas hasta el coche. Cuando Sergio llegó, Julia volvió a bajar y juntos ensacaron toda la madeja y organizaron las cuerdas para que pudiéramos bajarlas todas.

SEMANA SANTA 2018.

25/03/2018 – 01/04/2018

Esta semana santa, después de algunas conversaciones con nuestros compañeros del CEA, se vio la posibilidad de abrir aún más las colaboraciones y aprovechar los días festivos para hacer una campaña "a lo grande". Dado que no tenemos experiencia en estas macro campañas, por que más bien funcionamos a modo familia, no salió todo lo bien que nos gustaría a nivel de organización, pero madre como se portó el equipo, no lo voy a calificar porque no es posible.

Esto empezó el 25 de marzo, Tello y Nano, hicieron un intento de porteo a la zona de la torca del Tejo, pero la nevada en el collado de la espina, que había ya unos 50 – 60 cm y no paraba de caer, se dieron la vuelta.

El día 26, con la nevada que había en los altos nos fuimos a prospectar la una zona baja del valle de la canal. Se localizan unas 6 cavidades nuevas y se revisan otras tantas cavidades sin interés. Aprovechamos el resto del día para preparar tracks y material para los porteos de estos días, y algún otro "trámite burocrático".

Siguiendo la idea de adelantar trabajo para la llegada del resto de personal, el día 27 hicimos un porteo a una de las zonas más alejadas a trabajar estos días. Tello, Nano y Álvaro fuimos desde el collado de la espina, pasando casi por la boca de Calleja, para bajar al valle de los Vallurgos. De aquí hasta la sima de Hormigas, y al collado de Bustablado para bajar finalmente a Ajanedo. Ya por la carretera, (los coches estaban en el collado) Maxi, uno de nuestros amigos del valle nos mandó a Tere para que nos recogiera, cosa que agradecemos muchísimo.

El día 28, esta vez sin nieve, hicimos el porteo en el que se tuvieron que dar la vuelta estos chicos, costó un poco más de lo previsto encontrar la boca de la C355 – CL220 ya que el acceso que buscábamos era algo menos "escarpado", pero salió todo perfecto.

Después de todos los preparativos, la preparación de tracks, organización de las actividades y equipos, los porteos y todo ese largo etcétera, llegaba el día grande.

29 de Marzo.

El equipo de prospección desciende desde el Collado de La Espina, hasta Bustablado por la Canal del Oridillo, centrando las exploraciones en el lapiaz, en la Izquierda orográfica del valle

En la Torca del Tejo, bajan a -180 por una vía no conocida. La exploran, desmontan hasta el acceso a la vía conocida, y dejan todo preparado para el siguiente ataque.

C913 (Vallurgos). La cavidad que habíamos localizado no es la que creíamos así que la exploran y se marcan más bocas en la misma dolina.

En la C130 Torca del Tejo (2). Se baja la primera vía sin encontrar la ventana que da continuación a la vía de -270, desmontan hasta la cabecera, para atacar otro día

Asis, Dalton 1 y 2, Desobstrucción.

30 de Marzo.

El equipo de la Torca del Tejo baja hasta la cabecera del último pozo por la vía principal (80m, -260 aproximadamente).

La cavidad C913 (la buena ;-)) aparece a la hora de comer, bajan hasta -100 aproximadamente y dejan material preparado para continuar, se topografía todo y vuelven un poco tarde.

Un equipo de prospección también va a los alrededores de la C913.

31 de Marzo.

El equipo de la torca del Tejo conecta la cavidad a una zona del Canto encaramado explorada el año pasado. Hay que decir que el empeño de nuestros compañeros belgas en ese lugar ha hecho posible la conexión, ya que se exploran esas galerías después de estar años desobstruyendo un paso con una corriente de aire impresionante.

El resto del equipo, dada la pésima meteorología nos fuimos a visitar algunas de las cavidades en la localidad de Ajanedo.

Hay que mencionar que el equipo de trabajo en la torca del tejo se lo han currado muchísimo, con el mal tiempo que ha hecho han subido a la torca a currar todos los días con unos niveles de motivación impresionantes, sin tener en cuenta todo el trabajo en 3 días, instalando un -345 y conectándolo, con desobstrucciones péndulos acceso a ventanas etc., ¡que fuertes están!

Después de esto también nuestros compañeros Belgas han alargado la campaña una semana más.

Agradecer de manera total a Secja su implicación a los compañeros de Proteus por su hacer y su esfuerzo en la organización y trabajo de campo y al CEA, grandes personas y espeleos que no dejan de sorprendernos, explorar mano a mano y de dar acceso a sus socios a estas exploraciones donde cada día cada campaña conocemos a nuevos compañeros y amigos. Con actividades como esta uno se da cuenta de lo grande que es la espeleología de exploración.

DESINSTALACION DE LA C446 (TORCA DEL PAYASO)

El fin de semana del 7 – 8 de Abril, un equipo de 4 Natán, Alberto (Piski), Manu y Álvaro (Proteus - Niphargus) fuimos a acabar la exploración de esta sima, que por unas y otras cosas se ha demorado bastante.

Solo quedaba desmontar el ultimo pozo y hacer un pasamanos en la cabecera del penúltimo, este pasamanos de roca un poco "mala" (se aflojaban los multimontis y salía agua de los agujeros) lo montamos y tras una pequeña escalada y un pocete se cerraba y conectaba con el resto de la vertical tanto por arriba como por abajo.

A la salida Arturo andaba por las inmediaciones para echar una mano.

Gran equipo de varias generaciones diferentes de espeleos, más a gusto se va así de cuevas que en brazos ;-).



ACTIVIDADES EN EL AGERO CON EL GRUPO JASPE (SEGOVIA).

El finde del 23 de abril, volvimos a la zona de este grupo con el que mantenemos una buena relación y algunas actividades conjuntas tanto en nuestra zona como en la suya.

Maite, Héctor y Jon, por parte de Jaspe, y Manu, Arturo y Álvaro por parte de Proteus subimos las dos horas de aproximación desde Allende hasta el invernadero que les dejan.

Al día siguiente nos dividimos en dos equipos, unos a una desobstrucción y otros a acabar el dibujo de la cueva. La siguiente jornada, dado que parte del equipo de desobstrucción estaban algo mal de salud unos y otros un poco reventados, se fueron a prospectar por el exterior, el otro equipo que había dejado los equipos en la boca, terminó el dibujo se hizo un par de escaladas (bueno, una y un intento jeje) y se exploró parte del pozo de la barandilla. Sin más salimos de la cueva y con algo de niebla bajamos al invernadero con la ayuda de las luces que nos pusieron los compañeros en el invernadero (a casi una hora de la boca).

Impresionante la exploración que se han marcado los segovianos en una cavidad difícil de trabajar, con muchas zonas de coladas y de roca descompuesta, por no hablar del pateo que hay hasta el invernadero, luego a la cueva, con un desnivel importante y la falta de agua en la zona que obliga a cargarse unos cuantos litros en la base del pozo de entrada (P.55) con todo lo que ello conlleva. Pero lo bonito de la cavidad, así como del exterior y lo bien que nos tratan y lo majos que son hace que sarna con gusto no pique :-). (Tanto que por estas fechas ya hemos vuelto por allí).



PUENTE DE MAYO

Después de la campaña de semana santa, con la conexión de la torca de Tejo, parte del equipo de CEA que había re explorado la cavidad (Tello, Nano y Jorge Burguete) con la ayuda del otro hermano (Sergio Burguete) todavía les quedaban ganas de seguir, a pesar de que la meteo no prometía nada bueno otra vez.

El viernes llegaban a Ramales, y el sábado nos juntábamos en el valle del Asón, tras darles material y demás, arrancaron hacia la sima. Ese día bajaron hasta el fondo a hacer una escalada la cual no dio resultados y subieron des equipando el P.75 y el P.40 dejando preparado para llegar a una ventana en el P.40.

El domingo, bajaron ese P.40 por el otro lado a donde iba la vía principal para poder acceder a la ventana, tras esta se hizo una desobstrucción y se quedaron sin material.

El lunes, con la peor meteo de todo el puente volvieron, pero la cueva estaba "muy dura" así que aprovecharon para cambiar algo de material y mejorar la instalación y dejar todo listo para el próximo equipo que vaya a trabajar. Todo esto con la cavidad chorreando y unas condiciones de mier...

Por otro lado, el equipo Bungalés (Tubi, Adrián y Álvaro) hicimos una entrada al canto encaramado, a sacar cosas del vivac, ver como estaba la instalación de cara a los últimos trabajos a realizar en la sima y ya de paso a pegar cuatro voces al salón del haya y darnos un paseo por Duracell... no va a ser todo sufrir en esta arrastrada vida que llevamos. El resto del puente fue actividad "social".



PROSPECCION EN EL VALLE DEL MIERA.

El fin de semana del 5 y 6 de mayo, Arturo, su señor padre Alberto fueron a conocer varias cavidades exploradas en los cortados de Ajanedo el sábado, y el domingo junto con Álvaro, fuimos a ver una boca localizada a vista de dron en la campaña de semana santa gracias a Mario Gisbert (CEA) que nos ayudó con Isidro Jones (el piloto del dron).

Esta "supuesta" boca está en la parte alta de los cortados que dominan el rio Miera a la altura de San Roque de Riomiera. No sabíamos muy bien cómo sería el acceso, así que llevamos todo lo necesario para preparar un estaribel de cuerdas por si acaso, pero se llegaba andando.

Esta boca no era tal, más bien un simple refugio de cabras, con unas vistas más que privilegiadas del valle, al menos pudimos disfrutar de un día de ambiente veraniego, que fue como un espejismo dado el tiempo que está haciendo después



LECHERINES

4 al 12 de agosto.

Como había sucedido el año anterior, los compañeros del CEA nos invitaron este verano a participar en su campaña de exploraciones en Lecherines, que se desarrolló entre los días 4 y 12 de agosto. Fuimos varios los Proteus que acudimos al Pirineo a intentar desentrañar lo que se esconde en la oscuridad de semejante macizo calizo.

Al grupo de Ainhoa, Gabi, Nano y Tello, miembros del CEA, pero también Proteus, nos unimos Alba, Coves, Tubi y yo (Julia) y pasamos la semana con otros muchos miembros del CEA, bajo la discreta dirección de Asís y cuidados como reyes por nuestro cocinero Chepas.

Durante toda la semana se hicieron un montón de actividades distintas, en diferentes grupos y a distintos sitios. Cada miembro del Proteus podría escribir un relato distinto de lo que fueron sus 9 o 10 días en el macizo del Aspe, pero como soy yo (Julia) la que se sienta delante del teclado, os tendréis que quedar con mi semana, y con lo que recuerdo de lo que hicieron los demás.

A pesar de que muchos de los compañeros subían al refugio el viernes, Tubi, Coves y yo salimos de Burgos el sábado por la mañana prontito. Quedamos con Nano en Zaragoza y aprovechamos a ir a la piscina y comer en Huesca con David. Cuando llegamos al refugio estaba ya todo organizado. Se habían instalado las mangueras y bidones para tener agua en el refugio y poder fregar y ducharnos. Toda la compra venía hecha desde Zaragoza; el material también venía organizado. Teníamos los cuadrantes de actividades, para poder apuntarnos a lo que quisiésemos en función del humor de esa mañana y también teníamos el cuadrante del fregoteo, para el desayuno y la cena (aunque Nacho no sólo nos pasaba consulta todas las mañanas, sino que también fue el que más fregó de toda la campaña). Así que nosotros no tuvimos que encargarnos de organizar nada.

Ese mismo sábado por la mañana Tello, Gabi, Jorge y Sergio habían entrado en el Baste para ir a punta, y allí improvisar vivacs conforme a lo que fueran encontrando. El propósito, un año más, intentar unir con el sistema de Lecherines.

El domingo Nano, Tubi, Ainhoa y Coves entraron al Baste. Pasaron 3 noches en el vivac del Copón. El domingo por la mañana organizaron todo el material y comida que tenían que llevar. Yo les ayudé porteoando toda la comida hasta la boca para que fueran un poco más liberados hasta ponerse el equipo. Una vez en la boca del Baste me recogieron Alba, Rocío, Chema y más gente para ir a una zona más alta del lapiaz. Allí un grupo iba a entrar a terminar y desinstalar una simita que, si no recuerdo mal, se llama "La Caries". Reajustamos el peso de las mochilas para ayudar a subir cosas y, como Rocío sabía dónde estaba la cueva, nos llevó a todos hasta allí. Cuando dejamos al segundo grupo, Alba, Rocío y yo seguimos subiendo para encontrarnos con Moto, Andrés y Pater y prospectamos juntos. Pater y Andrés estaban topografiando una cueva con varias entradas,

algunas de ellas con grandes montones de nieve. Sacaron unos cuantos metros. A eso de las 5 empezamos a bajar y nos juntamos con Sevil y Asís para ir a comunicar con los distintos grupos que estaban dentro de la cueva. Nos cayó un buen chaparrón, pero, por suerte, a las 7 (hora de conectar con el Tedra) ya había dejado de llover. Rocío y yo conseguimos hablar con los del vivac del Copón. Alba, Asís y Sevil consiguieron hablar con el grupo de punta.

El lunes entramos un buen mogollón a la 111. Nos dividimos en dos grupos: Asís, Sevil y Pater iban hasta casi la punta de la galería de los Gordotes a hacer una escalada y mientras, Chema, Nacho y yo íbamos a una galería superior, también en la galería de los Gordotes, a bajar unos pozos y a recoger un murciélago. Encontramos el pozo, con un parabolt en la cabecera un poco "in extremis" (yo no hubiera llegado ni de broma). Pero Chema es muy apañado y se exploró los pozos el solo mientras Nacho y yo buscamos, sin éxito, el murciélago. La conclusión fue que los pozos daban todos al techo de la galería por donde habíamos venido. Cuando recogimos decidimos echar el último vistazo en busca del murciélago. Lo encontramos debajo de las marcas de la cuerda, fue un poco desastre porque lo habíamos roto un poco (al menos el cráneo se había salvado). Cuando salimos de la cueva nos juntamos con el resto del equipo, que estaba con los Tedras conectando con los de punta. Alba y Rocío habían hablado con los del Copón hacía un rato y se habían vuelto al Refu. Cuando llegamos al refugio nos encontramos con que habíamos sido invadidos por un grupo de 30 scouts (con una planificación casi perfecta) a los que hubo que hacer hueco en el comedor, en las camas de sobra (entraban de dos en dos) y a los que hubo que montar una tienda para que no se congelaran.

Los compañeros del vivac del Copón habían ido a la Galería del Gordum a hacer una escalada.

El martes los que íbamos a entrar al Copón al día siguiente no hicimos nada. Descansar, ducharnos, preparar las sacas para el día siguiente... El resto subió a la zona del Diente a prospectar. Fueron sorprendidos por una inmensa tormenta que dejó al refugio sin placas solares. Ellos se refugiaron donde pudieron, aun así, se tuvieron que congelar, porque hacía un frío horrible. Cuando por fin dejó de llover, Asís y Sevil bajaron a conectar con el Tedra.

Ese día Nano y Tubi habían estado topografiando en Meandrópolis, *"el lugar donde Palote había sido rescatado por Catrina el año anterior"*. Creo que no lo disfrutaron especialmente. Mientras que a la pobre Ainhoa le tocaba soportar al Coves en solitario.

El miércoles Chema, Rocío, Sevil, Andrés, Pater y yo entramos en el Baste. Nos acompañaron hasta la boca Nacho, Alba y Asís. De camino tuvimos la gran suerte de cruzarnos con un grupo de más de 20 sarrios que iban dando saltitos por el lapiaz. Una vez en la sima nos tomamos la bajada con tranquilidad. Nos cruzamos con el grupo de Ainhoa, Tubi, Nano y Coves que nos explicó un poco lo que habían hecho durante su estancia para poder seguir nosotros con el trabajo. Casi al final de los pozos, Sevil y Chema se fueron a continuar con la escalada de la Prudencia. Les fue bastante bien, la escalada continúa y es por donde baja el agua

que llega a los pozos, así que tiene buena pinta. El resto montamos el nuevo vivac. Para ellos tuvimos que desmontar primero el que ya había, y menos mal que se nos ocurrió, por si acaso, no quitar los cordinos del viejo, porque si no, hubiésemos dormido al raso esa noche... La verdad es que debiéramos de haberlo sacado y verlo en la calle, así nos hubiésemos dado cuenta de que no tenía suelo, de que no venía con cordinos... Total, que nos pasamos horas decidiendo como montarlo, limpiamos la rafia del suelo hasta que tuvo brillo, luego la volvimos a limpiar todavía más, movimos piedras, otras no pudimos moverlas por mucho que yo lo intentara.... Al final, y todavía no sé cómo, quedó un nuevo vivac precioso (decoración de braguitas incluida)

El jueves nos fuimos todos a explorar al Gordum. Rocío terminó la escala que habían dejado los del otro grupo a medias un par de días antes. Mientras, yo la aseguraba y Chema se cercioraba de que no nos matásemos. La escalada daba a una salita y una pequeña galería que acababa en un pozo. No bajamos al pozo porque era el mismo sitio en el que estaban Sevil, Andrés y Pater, que estaban revisando y topografiando por debajo nuestro. Sevil completó la topo de nuestra escalada y desinstalamos.

Con respecto a los que estaban por fuera, creo recordar que fueron a la 111 y que allí se hicieron dos grupos para dos escaladas distintas. Creo recordar que ese día, bajo la mirada incrédula de Nano, alguien tuvo un incidente con una cuerda haciendo una escalada.

El viernes Sevil y Andrés salieron a la calle. Casi en la boca fueron alcanzados por los compañeros que salían de punta. Chema, Rocío, Pater y yo volvimos al Gordum a continuar con un pozo, que al final se quedó en nada. Luego Chema y Rocío hicieron una escalada, mientras que Pater y yo instalábamos un pozo. No sacamos gran cosa ese día, aunque al menos limpiamos la topo de incógnitas.

El sábado, después de hacer inventarios, salimos tranquilamente de la cueva. Gabi, Tello, Alba los Burguetes y Asís vinieron a buscarnos a la boca y fue una alegría verlos ya que yo no había coincidido con muchos de ellos en toda la semana. Tello la verdad es que tuvo suerte de llegar, de camino se había quedado sólo metiendo la mano por unos agujeros y una víbora le mordió la mano (menos mal que se acababa de poner los guantes y la culebra no tocó carne...) Nos contaron cómo les había ido por las profundidades del sistema. Se les habían estropeado los taladros el primer día y habían hecho toda la exploración a base de naturales. Aún con esas llegaron al final de la cueva, se encontraron con un sifón. Luego habían estado por la galería de los 30. Después de una ducha Chepas nos sirvió uno de sus magníficos platos. El resto de la tarde unos nos la pasamos tomando el sol y otros subieron a volar a Isidron, el dron, intentando encontrar bocas. Ainhoa llegó a media tarde con dos compañeros a los que había dado un tour por la 111. Los compañeros de Burgos, Nano y algunos compañeros más salieron de la 111 bastante más tarde después de haber estado escalando todo el día.

El domingo limpiamos el refugio y el material. Los que tenían menos prisa se quedaron a comer y el resto nos fuimos para casa.

C913. TORCA ESCALONES

Del 14 al 19 de Agosto 2018

La escapada a la C913 del puente de agosto fue algo totalmente improvisado. Albo y Arturo iban a haber ido a conocer las cuevas de Ubiña con los compañeros asturianos; Tubi, Nano y yo (Julia) habíamos vuelto de la campaña de Lecherines dos días antes y Gorka estaba con la familia en algún pueblo extremeño; pero después de los magníficos resultados obtenidos en la cueva durante la campaña de verano y en una entrada posterior, nuestra salida estaba destinada a suceder.

Así que el martes por la noche nos presentamos en el albergue de Margari Albo, Arturo, Nano y yo. Después de organizar un poco la comida y el material nos metimos a la cama. El miércoles a las 7 estábamos en pie. Desayuno y sin más dilación hicimos la aproximación hasta la cueva. Íbamos cargados como mulos, portando gran parte del material y comida necesarios para hacer un vivac al día siguiente.

Cuando llegamos a la cueva hicimos dos grupos. Arturo y Nano bajaron directamente a una zona de la cueva que era demasiado estrecha y que constituía una preocupación en caso de accidente. Así, trabajaron duro para hacer el paso más cómodo. Mientras, Albo retoca la instalación de los pozos de entrada para hacerla más segura y cómoda, evitando roces y ajustando combas. Albo se curra unos fraccionamientos imposibles y deja todo más decente. Una vez que nos juntamos todos en el paso estrecho Nano hace una demostración de su nueva destreza, ensanchamiento de galerías, y cómo no, el chaval lo borda. Aunque quedan por hacer unos retoques.

Albo y Arturo se quedan terminando la obra mientras que Nano y yo nos vamos a buscar un buen sitio para hacer un vivac. Tras adentrarnos en una zona de la cueva que no conocíamos, descubrimos un bonito arenal cerca de un goteo que tiene pinta de ser cómodo y sin excesiva corriente de aire.

Volvemos a la base de los pozos donde nos reencontramos todos, comemos tranquilamente, café incluido, y tiramos para fuera con las sacas bastante vacías. Después de alguna que otra hora de subida de pozos y bajada al coche, volvemos a Asón y cenamos donde Margari.

El jueves nos levantamos a las 8, con más calma, desayunamos y terminamos de preparar todo el material necesario para pasar tres días bajo tierra. Hacemos una aproximación tranquila y bajamos al arenal, que tras exhaustivos trabajos de movimientos de tierras y varios tacos, a eso de las 5 de la tarde se convierte en nuestro nuevo hogar, equipado con una habitación/restaurante comunitario para 4 personas y una suite privada para dos con dos hamacas.

Y como es pronto para empezar con el pacharán, les convengo para ir a hacer un poco de topo cerca del vivac. Después de unos cuantos puntos volvemos al vivac a eso de las 8:30. Cenita y a dormir. O a intentarlo, porque la suite privada no debió de ser muy cómoda; Albo y Arturo se levantaron al día siguiente con bastantes quejas y buenas ojerás.

Desayuno y preparación.

-¡Nos vamos a punta!

-Espera, ¿a cuál de todas las puntas?

Pues a una que dejó Tubi detrás de un bloque enorme. A las 9 habíamos empezado a topografiar y para las 10.30 Nano había pasado ya por una gran sala, encontrado una ratonera con un aire descomunal y continuaba siguiendo el rastro... Nuestro hacedor de caminos se cubrió de gloria el jueves. De ese paso, tras ratonear un poco, llegamos a una sala de medianas dimensiones, donde Nano parece que se nos desorienta un poco. Así que Albo le echa una mano con el ratoneo y llega a una sala enorme. Vuelve a por nosotros, y ante lo que se avecina Arturo pide cambio de dibujante. Albo empieza a hacer la topo, Nano sigue hacia la zona indicada e instala un resalte. De allí, por un paso estrecho y una subida entre bloques llegamos a una sala enorme. Nano instala un pasamanos y un resalte para bajar a los grandes bloques del fondo de la sala y continúa su búsqueda de galerías. Arturo, Albo y yo vamos tirando la topo.

En esta gran sala Nano pierde el rastro por un rato, se mete por un par de laterales, pero parece que pierde el rastro de la fuerte corriente de aire. Al final, le sugiero un tubo colgado en lo alto de la sala y Nano vuelve a hacer camino. Instala un pocete que acaba en una colada de moonmilk inmensa. Luego instala otro pozo, pero este no llega a ningún sitio y volvemos a perder el aire. Albo se va a ratonear con Nano, y Arturo y yo buscamos sin bajar el pozo. Yo encuentro un tubo con arena que se hace muy estrecho y Arturo rodea por encima el bloque inmenso del que Nano ha colgado la instalación. ¡Continúa!

Nano desinstala, el pozo y nosotros sacamos la topo por encima del bloque y llegamos a otra gran sala. Aquí ratoneamos todos. Yo me meto por la pared izquierda y tras subir y bajar unos bloques llego a una sala de la que salen dos grandes galerías. Nano se va por la pared derecha y llega a una sala repleta de bloques cubiertos con formaciones que se enganchan por todos los sitios. Al final decidimos sacar la topo hacia esta y Nano sigue con su búsqueda. Pero parece que la cueva no nos quiere desvelar sus secretos tan rápido y Nano está ya cansado. A las 4 de la tarde, a 25m de hacer medio km de topo, dejamos la exploración en esta zona de la cueva sin llegar a la parte superior de la sala.

Como es relativamente pronto, insisto en hacer la topo de la galería a la que había entrado yo. Así que por completar los 500metros volvemos a la sala y hacemos la topo de ese ramal. Al final dejamos la topo al comienzo de una galería bastante grande a la que me dejan llamar Chuspy en honor a mi perrita que había fallecido el día anterior.

Con 602m de topo nos volvemos al vivac donde emprendemos la fase 2 de los movimientos de tierras y acondicionamiento del firme. Al final conseguimos tener un espacio en el que poder acomodar a unas 8 personas durmiendo, tirados en un cómodo suelo de arena; cómodo sobre todo si tienes una colchoneta hinchable.

Cenamos y nos metemos en el saco a eso de las 10:30-11. Pronto escuchamos llegar a los refuerzos. Nosotros sólo esperábamos a Tubi y Antonio, pero estos vienen acompañados de Gorka y Carlinguis. Nos alegramos de haber hecho un vivac lo suficientemente grande para todos.

El sábado nos levantamos a las 7. Después de desayunar hacemos dos grupos. Por un lado, Antonio, Arturo, Carlinguis y Tubi van a la instalar un pasamanos y a repetir un tramo de topo en las galerías que creemos podrían acercarnos hacia el Canto. Pese a todas las esperanzas puestas en este punto, la escalada de Antonio y Carlinguis no parece dar los resultados esperados. Sacan unos 250m de topo y dejan la exploración relativamente pronto ya que los madrileños tienen que volver a dormir a casa con sus relativas familias.

El otro grupo lo formamos Albo, Gorka, Nano y yo, que volvemos a las dos puntas del día anterior. De camino hasta nuestra punta nos hacemos más conscientes de la currada que nos habíamos pegado, en especial Nano y Albo, el día anterior buscando la ruta. Cuando llegamos nos vamos hacia la galería Chuspy porque la continuación parecía más evidente. La continuación por la parte central de la galería queda interrumpida por un gran pozo, pero Alboroto consigue encontrar una ruta por una repisa superior que le lleva, por un lado, a una galería de suelo de barro muy bonita pero que termina tras unos pocos metros, y por otro le permite acceder a la continuación de la galería Chuspy. Nos llevamos la topo por lo evidente, pero tras unos 200metros de topo se nos acaba la galería. Se nota aire, hay pozos y destrepes, pero lo grande lo hemos perdido. Volvemos y topografiamos la otra lateral que ha visto Albo pasando por la repisa. Después volvemos al comienzo de la galería Chuspy, comemos y hacemos la topo de otra lateral en la que tenemos una situación similar, hay aire, tubos de arena, pero perdemos la galería evidente.

Retrocedemos y decidimos volver a la sala en la que habíamos estado el día anterior. Nano sube los bloques y eso sigue tirando y ascendiendo. Vamos llevando la topo entre los bloques y al final, tras un pasito entre el techo de la bóveda y un inmenso bloque accedemos a la parte superior de una inmensa sala producto de un derrumbe descomunal. No sabemos ni como seguir. Albo se sienta un rato a reflexionar, no vemos las paredes de la sala, solo la parte superior de la bóveda, la topo parece complicada. Nano ratonea bloque arriba, bloque abajo sin encontrar una continuación aparente, pero se nota la corriente. Al final decidimos sacar la poligonal del más o menos contorno de la sala. Cuando acabamos, Nano, ya cansado después del segundo día de paliza extrema abriendo camino, ha llegado por otro lado hasta el fondo de la sala. Vamos en su búsqueda, y cuando le encontramos planteamos las alternativas, ya que es relativamente pronto. Como estamos cansados y sabemos que Arturo y Tubi van a volver pronto al vivac, nos damos por satisfechos con los 620m de topo y decidimos regresar tranquilamente. Volviendo me hago daño en el tobillo cuando llegamos a una de las salas, así que pido 10 minutos de descanso para que se me pase. Rato que Albo y Nano emplean en seguir buscando nuevas galerías. Encuentran un baipás entre dos partes de nuestra ruta. Despacito volvemos hacia el vivac. En la Galería Izan echamos un rato sacando fotos.

Cuando llegamos, vemos que Arturo y Tubi han estado trabajando en la fase 3 de las obras de acondicionamiento. Han hecho una sala de estar donde estar sentados con la espalda apoyada, pero no cabemos los seis así que nos sentamos en el suelo para cenar. Nos ponemos gochos a queso, chorizo, fabada, atunes, fideos... y un rato después nos vamos a la cama.

El domingo nos levantamos también a las 7. Tras decidir que dejamos y que nos llevamos de nuestra nueva casita, hacemos los petates y tiramos para la calle. En nuestra ruta de vuelta a la superficie, Alboroto y Arturo emplean un rato con la maceta y el cortafrío haciendo un paso estrecho un poco más amigable.

A las 11 estamos ya fuera, peleándonos con los tábanos, a los que por desgracia no les damos tanto asco. A eso de la una llegamos al coche, nos tomamos una cerveza en Bustablado y cada uno emprende su camino a sus respectivos lugares de procedencia.

