



## INDICE:

INTRODUCCIÓN.....	3
TRABAJOS DE EXPLORACIÓN.....	4
RESULTADOS.....	33
TOPOGRAFIA.....	34
PRÓXIMOS PROYECTOS.....	35
COLABORADORES.....	35



# INTRODUCCIÓN:

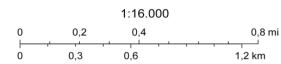


enero 7, 2021

- Límites Municipales
- Límites Autonómicos
- Zona Exploración



Coordinador de la exploración: Vicente Barraquet Gil  
 Club responsable: Espeleo Club Tortosa\*  
 Municipios afectados: Arredondo  
 Fecha ejecución: del 01/01/21 al 31/12/21



Gobierno de Cantabria-IGN, Sistema Cartográfico Nacional

Mapa realizado con el visualizador de información geográfica del © Información perteneciente a la Administración o Administraciones productoras

\*Exploración conjunta con Matienzo Caves Project (MCP)

Esta memoria recoge los trabajos de exploración espeleológica ejecutados por los exploradores del Grupo de Exploración Vallina en el año 2021 en el Sistema de Vallina y cavidades con posibilidad de conexión al mismo.

El Grupo de Exploración Vallina lo integran exploradores/as de Clubes y Federaciones de diferentes zonas geográficas.



A lo largo de este año hemos continuado los trabajos de exploración del Espeleo Club Tortosa en el término municipal de Arredondo entre los años 1984 y 2007, seguimos en el mismo marco de colaboración con Matienzo Caves Project, para ello hemos renovado el acuerdo de colaboración.

También hemos realizado acuerdos de colaboración con el grupo La Cambera, la A.M. Transmiera y el Club Ozono.



## TRABAJOS DE EXPLORACIÓN:

Dada la situación acontecida, este año los trabajos no se iniciaron hasta el mes de junio, pero gracias a la gran afluencia en la semana de campamento hemos podido cumplir muchos de los objetivos marcados en nuestro plan de trabajo.

### Logística

Equipo 1 – 12 de junio

Equipo 2 – del 23 al 27 de junio

### Exploraciones

Equipo A -Del 28 de julio al 7 de agosto

Equipo B -Del 1 al 7 de agosto

Equipo C -Del 31 de julio al 7 de agosto

Equipo D -Del 31 de julio al 7 de agosto

Equipo F -Del 1 al 7 de agosto

Equipo A -Del 9 al 12 de octubre

Equipo A -Del 4 al 7 de diciembre

Equipo D -Del 4 al 6 de diciembre

Equipo F -Del 4 al 7 de diciembre

Equipo S -Del 4 al 7 de diciembre

lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom
26	27	28	29	30	31	1 de ago
		Entrada Equipo A			Equipo C Equipo E 09:00 Reunión Logística	Equipo B Equipo A
26	27	28	29	30	31	1 de ago
		Entrada Equipo A			Equipo C Equipo E 09:00 Reunión Logística	Equipo B Equipo A
2	3	4	5	6	7	8
Equipo C	Equipo D					
Equipo B					20:00 Cena Hostal Coventosa	
Equipo A	Equipo F		Equipo A			
			Equipo C			

## Equipo 1 – 12 de junio

### Entrada logística.

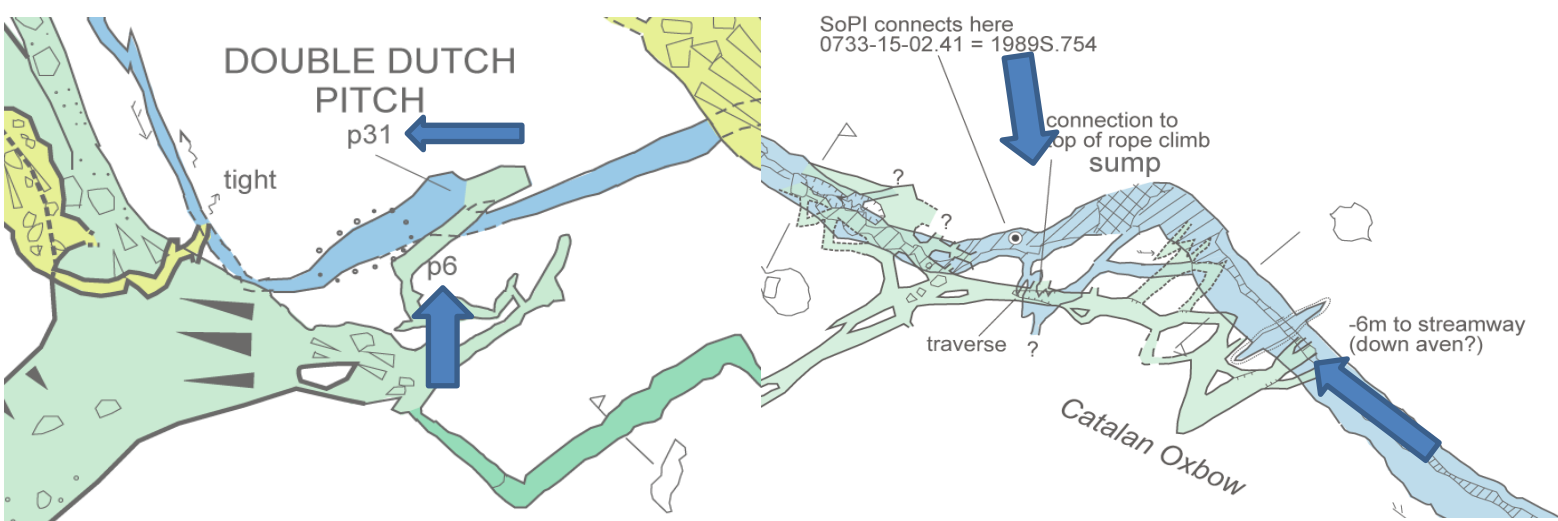
Participamos Héctor Cardona, Alexis Muñoz, Toni y Luis Almela.

Tiempo en cavidad 16 h. 15 m.

Actividad para realizar un porteo de material para montar un vivac en la galería New York. Durante la entrada aprovechamos para instalar una nueva vía fraccionada en el pozo de 32 m. de acceso al Río Rioja y cambiar a la cuerda de la vía directa que ya está montada.

Instalamos una cuerda en una bajada en el río que resbala mucho, en una zona río abajo del Tocadome.

También balizamos muchas zonas de la cueva, entre ellas el acceso a la Galería New York.



Aún sacamos 3 horas para “escarbar” una gatera colmatada de arena, que toma dirección norte y que presenta corriente de aire.

Esta gatera se ubica en el meandro que sale desde el final de la galería New York hacia el este.

## **Equipo 2 – del 23 al 27 de junio**

### *Entrada logística*

Participamos Joel, Victor, Gila, Vicent

**24/06/21**

- Entrada por Nospotentrar 14:00h:
- Remarcamos con flechas toda la ruta hasta NY.
- Colocamos flechas grandes y reflectantes en las zonas “conflictivas”.



- Instalamos cuerda de progresión en el paso del sifón, no retiramos ni los electrón ni las cuerdas de nudos ya que Rupert, el espeleosub de MCP, las utiliza por no llevar material de progresión vertical. Reconocemos involuntariamente el recorrido del Río Blanco hasta el “Nippels Frezzers”.
- Remarcamos el acceso a la galería New York.
- Montamos el campamento (lo justo para pasar la primera noche.)



### **25/06/21 Campamento C1-New York:**

- Acabamos de montar el campamento.
- Adecuamos la zona para la segunda tienda.
- Hacemos inventario de material.

-Equipamos para mejorar la seguridad:

Primera escalada de 8m tras salir del rio dirección NY

Segunda escalada 7m en la salida del meandro fósil

Rampa de barro de 6m al lado de un pozo de unos 4m



-Recuperamos las botellas de agua que el grupo anterior dejó en el rio y junto a las nuestras, cargamos 18l hasta el campamento.

-Preparamos el material para atacar punta y salir al día siguiente.

**26/06/21 Campamento C1-New York 7:00:**

-Recogemos los sacos, guardamos la comida y repasamos el inventario.

-Salimos del campamento hacia punta N a las 10:00h.

-En punta:

-Pasado el primer caos de bloques (ya superado el año pasado) encontramos las cuerdas que equipamos para subir al piso superior y las cuerdas que dejamos (60+40m).

-Llegamos a la cascada de +8m, escalamos y la equipamos en fijo.

-Continuamos aguas arriba hasta otro caos de bloque que nos impidió continuar, la zona es mas amplia aquí y se puede encontrar paso entre bloques o por la parte superior.

-Se han de revisar escaladas y tubos de presión poco antes del caos.

-Observamos una chimenea muy interesante en la bifurcación.

-A las 16:00h empezamos a salir hacia el exterior, en media hora llegamos al cruce de NY.

-Equipamos una cuerda en la escalada "C4" para bajar de la galería fósil que da acceso a la galería de la Granota, dónde solo había electrón y una cuerda mal equipada.

-Dejamos una pedaleta de cuerda en fijo en el fraccionamiento volado del Doble Pitch y pusimos un mosquetón sin rosca en el desviador superior. En la entrada del día 30 mejoraremos el equipamiento.

-Saliendo remarcamos la ruta.

-El retorno lo hicimos por la sendera de la cabaña, más largo pero más cómodo. **Salida a las 21:00h**





**Es importante que la cuerda del P31 que baja directa, no se quede atada abajo, ya que la utiliza Rupert para bajar las botellas. Le dejaremos una cuerda solo para ese uso en la próxima entrada. Él entra el 4 y 5 de julio.**

**Nos dejó una nota colgada en el pozo, ahora hablamos vía mail.**

### **Entrada logística – 29 y 30 de julio**

Participamos Sarai, Jordi, Vicent

29/07/21 13:00h Entrada por Nospotentrar

- Revisamos balizado de la ruta del C1.
- Hacemos porteo de material colectivo.
- Comprobamos el estado de las cuerdas y adecuamos el campamento.

30/07/21 18:00 Salida por Nospotentrar.



### **Equipo A – 1 del 3 de julio**

Participamos *Vicent, Albert, Marc, Victor*

01/08/21

13:00- Entrada por Nospotentrar *Vicent, Albert, Marc, Victor*

17:30- Llegamos a campamento

-Organizamos logística con los compañeros que han estado buscando la conexión al Tocadome y no la han encontrado.

02/08/21

13:00- Salimos del C1 dirección a las galeras superiores de los elefantes *Albert, Isma G, Vicent, Victor, Marc.*

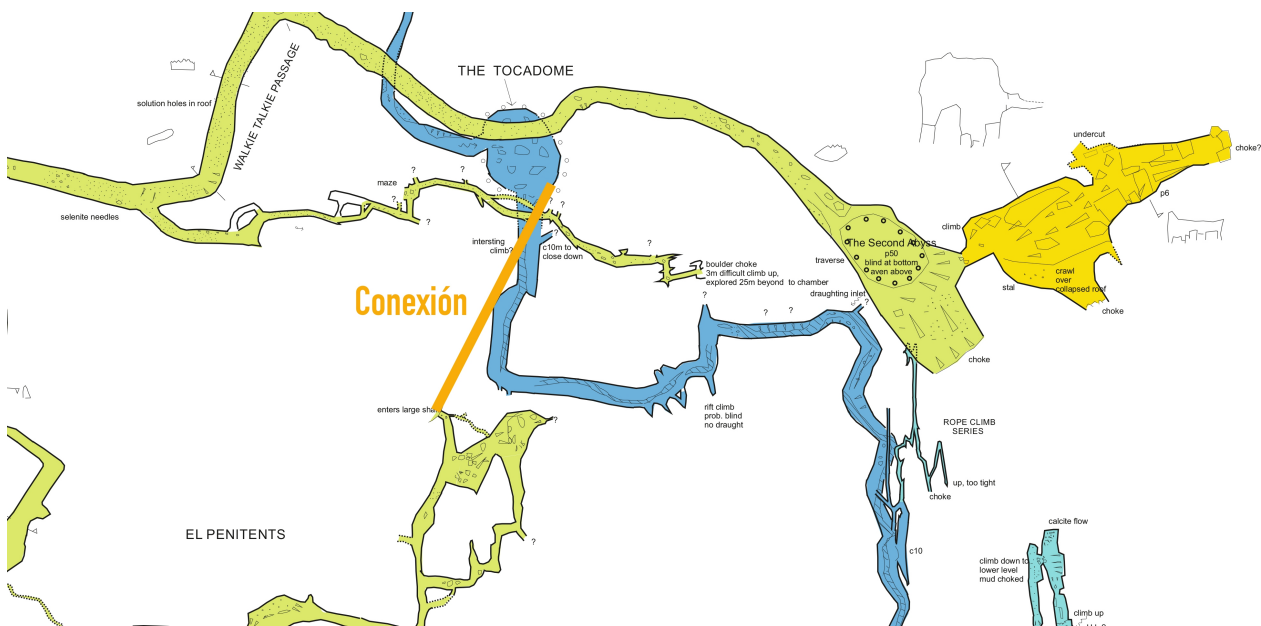
Nos guía Isma que ayer reconoció todo el camino

- Equipamos pasamano de aproximación a la cabecera del C4+C4

14:30- Colocamos testigos luminosos en la base del Tocadome.

Material: 3 Montys + 3 chapa + 3 maillon, cuerda recuperada.

17:00- Localizamos la venta que conecta al Tocadome, no se ven los testigos, calculo una altura aprox de 40m. Lo equipo (Vicent) con 2 puntos en cabecera acceso rampa, 2 puntos rampa, 1 punto reinstalación hacia la vertical, 1 punto para bajar de la repisa y 1 punto tirada final.



Material: Cuerda de 50m Dana 10, 7 Montys + 7 Chapas +7 Maillons

18:00- Estamos todos en la base del Tocadome.

19:00- Llegamos al C1.

03/08/21- 18:00 Salida de la cavidad.

### **Equipo B – del 01 al 05 de agosto**

Participamos Robert, José, Iván, Mariano e Ivet

### **01/08/21 Entrada por Nospotentra**

Entramos al sistema Vallina a las 14:00h junto al equipo A compuesto por Vicent, Albesa, Victor y Marc.

A las 15:30h paramos a comer un poco justo antes de los pozos Double Dutch Pitch.

Sobre las 18:00h llegamos al Tocadome y miramos a ver si el equipo C compuesto por Carlos, Isma, Hector y Oscar habían conseguido

conectar con las galerías superiores e instalar una cuerda, no vimos nada y continuamos hacia el vivac la Galería NY.

Finalmente, a las 19:20h llegamos al vivac de la NY donde colocamos todo el material común de exploración (cuerda, mulimontis, millóns, etc.) en la repisa junto al que ya habían entrado otros compañeros, después montamos el suelo de la 2ª tienda e instalamos las esterillas y los sacos que entramos para ya dejar en el vivac.

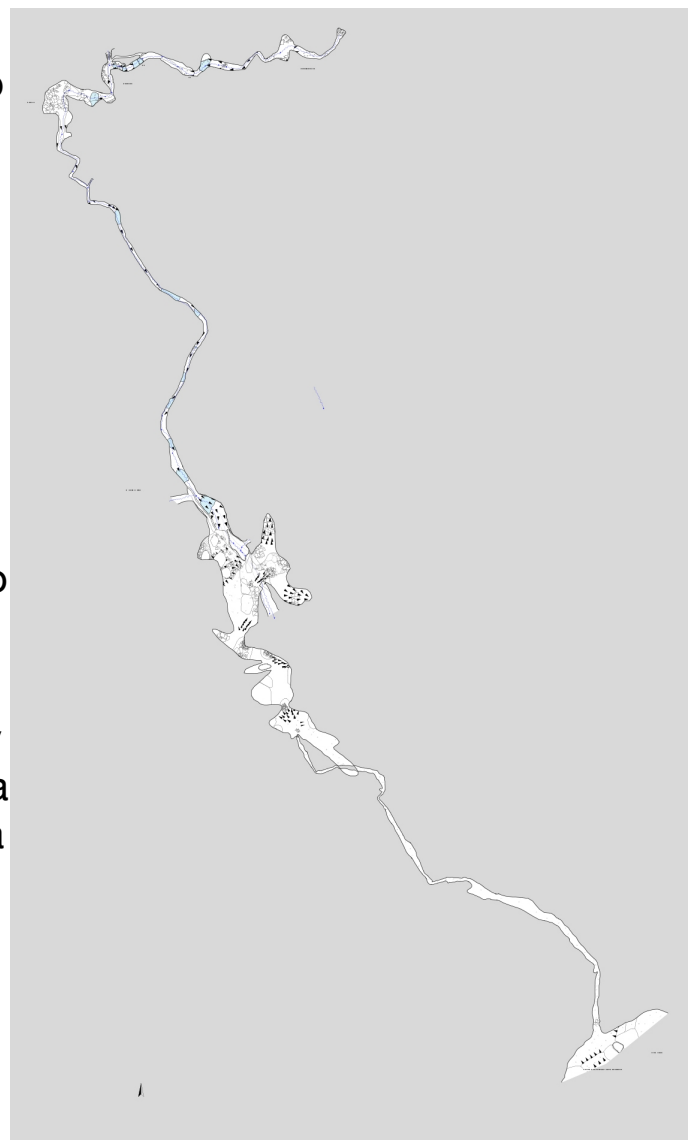
## 02/08/21 Topografía y Exploración

A las 10:00h empezamos a organizar las tareas de cada miembro del grupo y el objetivo del día. Dividiremos el equipo en dos partes Equipo B.1 (Robert e Ivet) encargado de topografía y Equipo B.2 (Mariano, Iván y José) la parte de exploración de la punta 12.

A las 12:30h Equipo B.1 salimos para empezar la topografía en NY en el PT 11 (15/01/94) hasta el río y la finalizamos a las 14:00h. Último punto junto al cordino del río A26.

A las 14:00h Equipo B.1 volvemos a NY para dirigirnos a la gatera que hay al lado Noreste de NY para empezar a desobstruirla ya que había muchísima corriente de aire.

A las 16:10h Equipo B.1 paramos a comer un poco para ponernos de nuevo en marcha a las 16:45h con la exploración de la gatera donde a media tarde llega el equipo C para ayudarnos con la desobstrucción hasta las



20:40h que volvemos al vivac después de haber sacado unos 4m más de gatera y ver que continuaba, pero una losa nos impedía el paso.

A las 12:50h Equipo B.2 "Los Maños" prospectamos la zona del caos entre las puntas 11 y 12.

17:00 Equipo B.2 equipamos con 3 multimontis la trepada de acceso a la punta 12. Continuamos progresando entre bloques, meandro y rio y antes de llegar a la punta 12 tropezamos con una zona de derrumbes (delicada) donde equipamos con un multimonti una trepada e 5m y el destrepe de la misma para llegar de nuevo a la base del meandro equipada con un multimonti y un natural.

22:00h Equipo B.2 Llegamos al vivac.

### **03/08/21 Exploración y salida.**

11:30h Equipo B.1 Salimos del campamento C1- New York hacia Nospotentra para finalizar la primera entrada junto al equipo A.

14:30h Equipo B.1 junto al equipo A estamos fuera del sistema junto a la boca de Nospotentra.

14:30h Equipo B.2 buscamos la incógnita 1 de la punta 12. En el lateral derecho del curso activo se desobstruye un paso y accedemos a una gatera con agua que da acceso a una sala, en su parte intermedia parece haber una ventana de arcilla y clastos marrón oscuro, en la parte superior se observa una escalada que puede dar acceso a un nivel superior, En el lateral izquierdo hay una trepada que cruza el curso activo por arriba dando acceso a un nivel intermedio que parece coincidir con el de la galería anterior. Por la izquierda parece no tener continuidad, y a continuación hay un desfonde de agua que por el fondo discurre agua.

Seguimos progresando y se observa una escalada por el lateral izquierdo de una colada que podría dar acceso a un nivel superior de la galería.

Ponemos rumbo hacia el C1- New York.

22:30 llegamos al C1- New York

## **04/08/21 Exploración 12:00h**

Equipo B.2 y Joel regresamos a la escalada situada en el lateral izquierdo del cauce principal (3 Multis), en el lateral izquierdo de la parte superior de la escalada se abre una sala de pequeñas dimensiones en la parte final de carácter ascendente por la que progresamos solamente 15 metros por falta de tiempo. En la parte derecha de esta escalada observamos una chimenea, la escalamos (4 Multis).

22:00h Regresamos al C1- New York

## **05/08/21 16:00-Salida Nospotentrar**

### **Equipo C – del 31 de julio al 07 de agosto**

Participamos Carlos, Óscar, Isma G. y Hector

*Sábado , 31 de julio de 2021*

13:20. Entramos en la cavidad .

14:00. Llegamos al Drac. Más adelante nos cruzamos con Rupert y media hora después con Gilabert, Alberto y Luís en l' Avinguda de la Sorra.

16:30. Llegamos al Riu Rioja, de camino colocamos algunas flechas en lugares de orientación confusa.

21:00. Llegamos al vivac cargados con la segunda tienda y procedemos a montarla para doblar la capacidad del vivac coincidiendo con el inicio de campaña.

*Domingo, 1 de agosto de 2021*

8:30. Nos levantamos. 11:30. Salimos a encontrar la conexión entre la Galeria dels Penitents i el Tocadome, con el objetivo de instalar el pozo para dar acceso a las galerias superiores, evitando una gran vuelta.

Asumiendo que la topografía actual sufre una desviación, nos han explicado que en la Galeria dels Penitents, un ramal derecho con inicio en la Galeria dels Elefants, hay una ventana que conecta con el Tocadome.

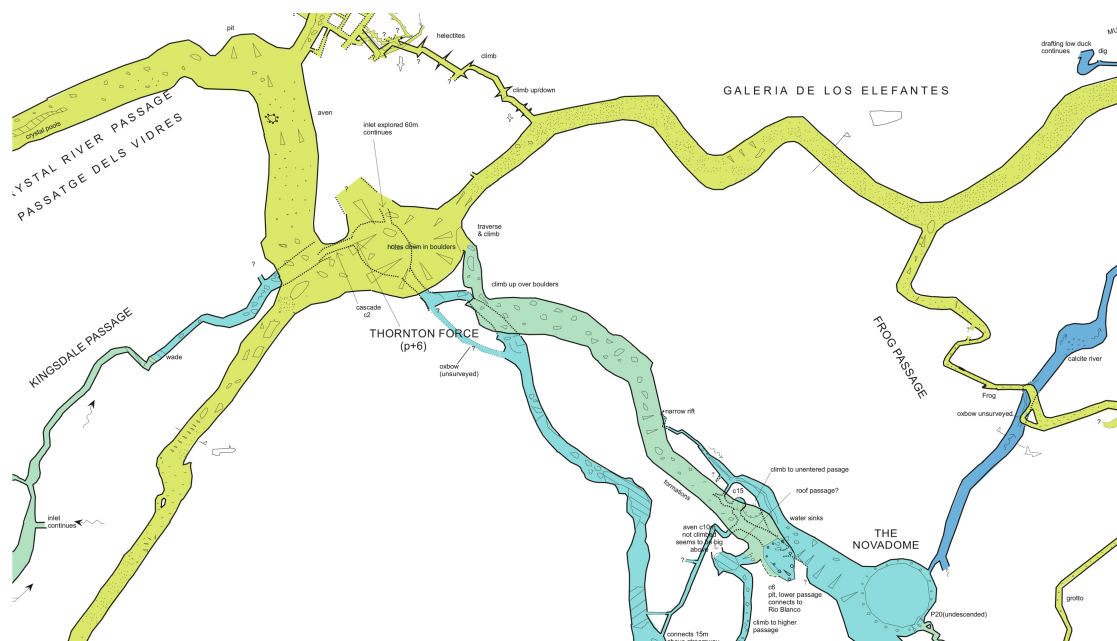


Vamos dirección salida hasta la Galeria TOC.

Una vez pasados los gours nos desviamos a la derecha, por el Riu Gran. Continuamos por este río (no por el Riu Blanc) porque nos ha comentado Vicent, que más adelante tiene un punto difícil de superar.

Continuamos hasta llegar a una poza dónde te mojas hasta el pecho (The Nipple Freezer, en la topografía). Pasando este punto hay un afluente estrecho, llamado Simeone's Loop, a la derecha antes de un caos de bloques, por el que continuamos hasta una roca erosionada y empotrada a 1,5 m de altura, entonces, se ha de abandonar el afluente por un paso superior. Nosotros no lo sabíamos y continuamos por él, pero se hace muy estrecho y bajo.

Por arriba, hay una sala con un pozo dónde se puede escuchar una cascada del Riu Gran. Volvemos al afluente más adelante hasta una sala con una cascada estrecha de 2 m de altura. Subimos por la derecha por una rampa de barro y continuamos galería arriba hasta el Thornton Force. 10 m antes de esta sala, hay un hito a la izquierda que da al inicio de una galería que no se ha de tomar, porque te lleva a una gatera penosa que accede a una ventana peligrosa del Thornton Force.



En el Thornton Force se ha de buscar en el lado derecho unas cuerdas antiguas por las que se sube después de un pasamanos para acceder a la Galeria dels Elefants. También hay una cuerda para bajar al fondo de la sala y poder subir a la otra parte de la sala, donde encontraremos

el Pasatge dels Vidres, donde fuimos después de llegar a la sala por la gatera descrita previamente para intentar orientarnos.

Ya en la Galeria dels Elefants, la 2<sup>a</sup> y 3<sup>a</sup> galerías a la derecha nos llevan a Els Penitents, donde giramos a la izquierda, por un meandro de una sala de techo bajo y mucha formación del que sale una galería por arriba al final. A partir de aquí hay muchas más galerías de las topografiadas que nos hacen no encontrar la conexión.

Por la Galeria dels Elefants llegamos al 2nd Abyss, hasta el final del ramal. 19:30. Damos por concluida la jornada e iniciamos el regreso al vivac.

22:00. Llegamos al vivac, allí nos esperan 2 equipos más.

*Lunes, 2 de agosto de 2021*

Mientras Isma G. vuelve a acabar el trabajo del día anterior y encontrar la conexión con el Tocadome acompañando al equipo A, Òscar, Carlos y Hèctor nos dedicamos a la desobstrucción del meandro que sopla cerca de la Galeria New York.

Ensanchamos los 3 m practicables excavados por Luís y Toni en junio y luego profundizamos algún metro más. Más tarde llegan Rober e Ivet y nos sustituyen mientras volvemos al campamento a comer.

Al volver, después de haber revisado toda la galería, vemos que han avanzado considerablemente y los ayudamos a sacar tierra y piedras hasta que llegan a una losa de piedra grande, que impide el paso, lo que acaba con la jornada de desobstrucción. Ahora la galería tiene unos 15m de recorrido, todo en forma de tubo estrecho.

*Martes, 3 de agosto de 2021*

6:30. Nos levantamos los primeros para ser el 1er grupo en salir al exterior. La idea es salir en varios grupos para que no haya esperas innecesarias.

7:30. Iniciamos marcha, sacando la basura generada hasta el momento en el vivac. En la zona donde hay una cuerda y un electrón (Breakthrough Chamber?), recolectamos un insecto dipluro. En esta zona ya recolectamos un pequeño milpiés (diplópodo) en junio.

13:30. Salimos al exterior sin novedad.

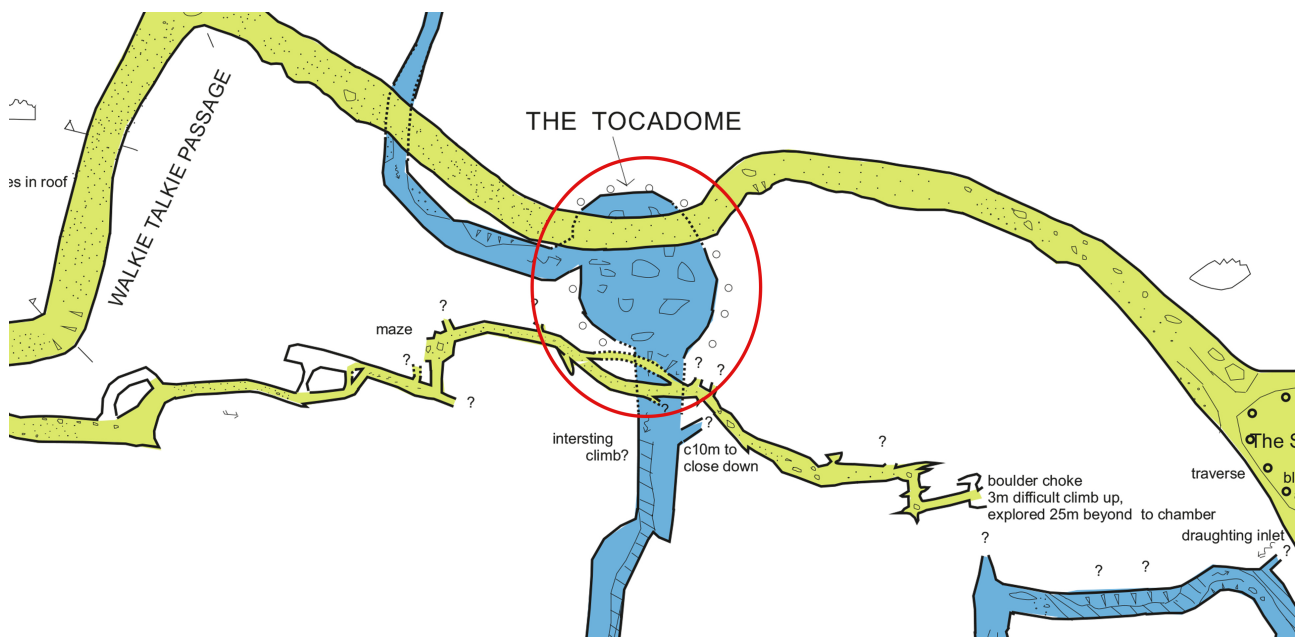
*Jueves, 5 de agosto de 2021*

15:50. Parte del grupo de C (Òscar y Carlos) entramos en cavidad acompañados por Vicent con el objetivo de explorar las incógnitas del Tocadome y topografiar la punta activa de exploración 11.

19:00. Llegamos al Campamento sin novedad, de ida nos hemos cruzado con los maños, Isma M. y Suni que van de salida. Ya en el campamento, esperamos al grupo de Alexis y Lee, y al de Luís y Joel, con los que compartiremos los últimos días de permanencia.

*Viernes, 6 de agosto de 2021*

12:00. Òscar y Carlos salimos en dirección al Tocadome. En la Galeria de la Granota, equipamos con una cuerda en fijo de 2-3 m con gazas la única cascada que presenta dificultad de superación en dirección Galeria New York.



Ya en el Tocadome, sustituimos los multi-montis que se instalaron el lunes, 2 de agosto de 2021, por parabolt inox 10mm. Una vez realizado esto, accedemos a la primera repisa del Tocadome desde el 2º fraccionamiento que queda en fijo accediendo desde la base.

Reconocemos todo el perímetro de la repisa con 100m de cuerda que nos sirve para asegurar un pasamanos. No se aprecia continuidad por ninguna parte de la repisa

17:00. Volvemos al campamento.



*Sábado, 7 de agosto de 2021*

9:00. Nos levantamos en el campamento, al ser los últimos grupos que permaneceremos en el vivac esta semana de agosto, realizamos inventario del material que nos quedará para siguientes entradas. Dejamos todo limpio y en orden para los siguientes compañeros/as que entren.

13'00 Iniciamos la salida al exterior con la basura generada.

En la parte superior de los pozos nos encontramos con Hèctor, Alberto, Suni, Albert, Marc y algunas compañeras y compañeros más que han ido hasta el Riu Rioja con el objetivo de recolectar vivos crustáceos isópodos de la especie *Cantabroniscus primitivus*, para llevarlos a la Universitat de València para secuenciar el ADN y valorar sus relaciones filogenéticas.

16:30. Salimos al exterior todos juntos sin novedad. Dentro, aún quedan por salir Lee, Alexis, Luís y Joel para dar por concluida esta 1ª semana de agosto de campaña.

*Lunes, 9 de agosto de 2021*

Hèctor lleva los isópodos a la Universitat de València.

Finalmente, de los 7 ejemplares recolectados han sobrevivido 3. Los otros se entregan también, conservados en etanol de 70°, junto con el dipluro y el diplópodo.



## Equipo D – del 4 al 7 de agosto

Participamos Lee, Alexis y Luis Almela

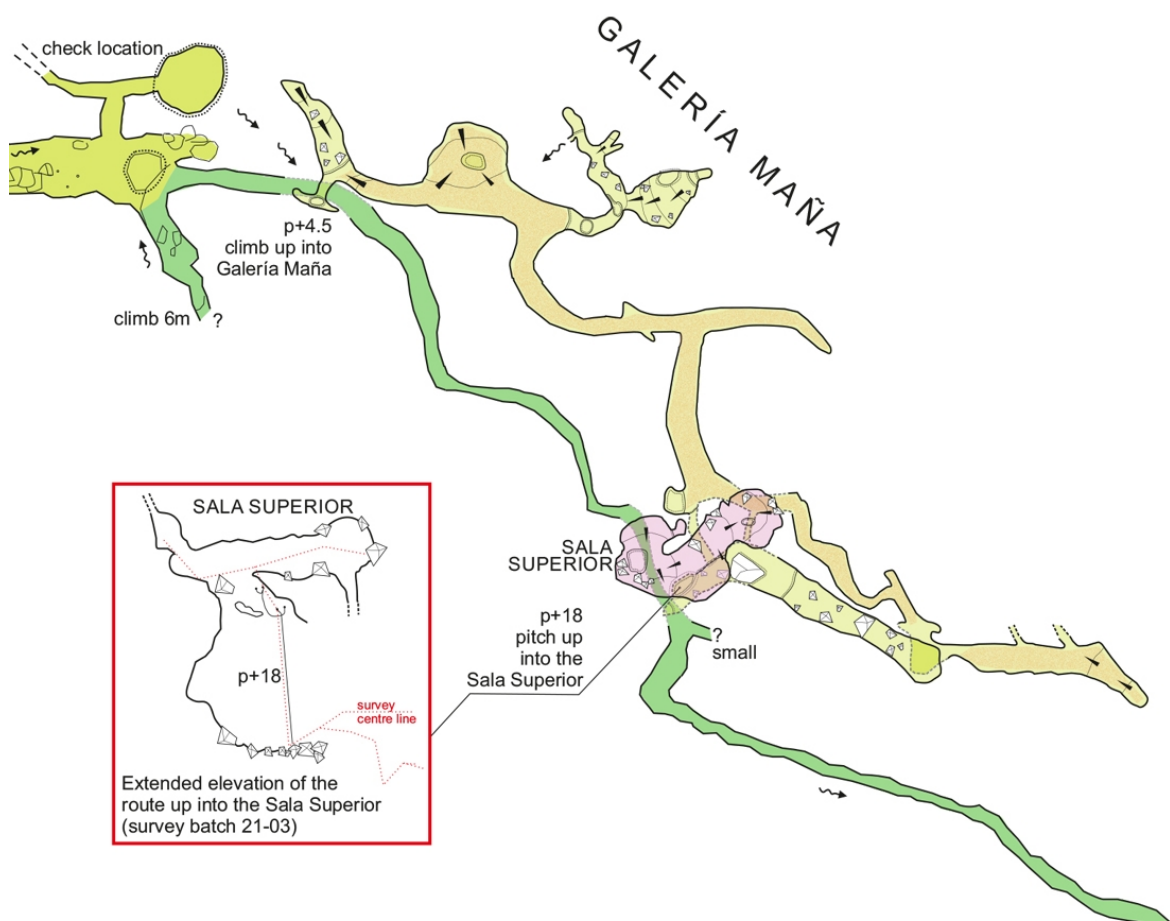
### Miércoles 4 de agosto

Entrada a Vallina (18:20) . En 3 h. 45 m. llegamos al vivac.

### Jueves 5 de agosto

Exploración y topo de la galería Maña con Joel. Se termina la escalada iniciada el día anterior por el grupo B.

Se topografía y revisa todo el nuevo sector descubierto por los Maños. En la sala superior, donde los deja la escalada se realiza una trepada a un meandro, arriba existe una pequeña estancia donde hay un pequeño aporte por el techo, pero que resulta ser impenetrable. En la galería Maña, sobretodo en la zona final de los conductos horizontales existe la posibilidad de retirar sedimentos con la intención de continuar el avance. Se entra a la zona terminal del Riu de la Granota ramal izquierdo (punta 12) para determinar posibles puntas para la próxima jornada. Existen varias escaladas que se pueden atacar mañana. (Tiempo de la actividad: 9:00 h.)



## **Viernes 6 de Agosto**

Exploración por la zona final del Riu de la Granota ramal izquierdo (punta 12). Se ejecutan 3 escaladas: 1) la primera de ellas, situado en el ramal que vuelve hacia el sureste, da acceso a un estrecho meandro. Tras empotrarnos por espacio de unos 2 o 3 metros se confirma que este meandro es impenetrable. 2) La segunda, situada en la sala más grande, se dirige hacia el este. Se cierra por empotramiento clástico. 3) Situada en la misma sala que la anterior escalada. Tras llegar a unos 15 o 20 m. del suelo comprobamos que el conducto cierra por empotramiento clástico.

Vuelta hacia el Vivac aprovechando para abastecerlo de agua. Entrada a la punta de la gatera sopladora que están explorando Lee y Alexis. Inspección del ramal constatando que los pequeños meandros por donde viene la corriente de aire se vuelven impenetrables, tanto en horizontal como en vertical. Se realiza una escalada en libre llegando al techo del meandro y avanzando por su parte superior hasta resolverse impenetrable. (Tiempo de la actividad: 9:15 h.)

## **Sábado 7 de agosto**

Escalada al lado del vivac, por el meandro que parte desde el vivac en dirección este. Durante 2 h. 30 m. de faena se ejecuta una primera escalada en libre de escasos 6 m. y una segunda en artificial de unos 8 m. Una vez llegados arriba de la segunda escalada se sigue en libre comprobando que la estrechez del conducto nos impide el avance. Existe un segundo conducto vertical (para escalar) en la cabecera de la primera escala, pero en su parte superior se nos muestra impenetrable. Aun así, es muy interesante la corriente de agua que se escucha desde este lugar. Vuelta al vivac donde comemos y recogemos el material durante 30 min.

Salida del vivac al exterior en 2 h. 30 m.

A las 18:20 salimos al exterior.

(Tiempo de la actividad: 6:00 h.)

## **Equipo F – del 3 al 7 de agosto**

Participamos Suni, Joel y Isma

**03/08/21-17:00h** Entrada por Nospotentrar Suni, Joel, Isma. 23:00h Llegada al C1.

**04/08/21-13:00h-** Suni e Isma se quedan en campamento para instalar la base de la segunda tienda, limpiar utensilios de cocina y demás, poner orden y limpieza en ambas tiendas y el exterior del campamento además de recoger agua. Joel se une al equipo B2 “*Los maños*”.

**05/08/21-12:00h-** Suni e Isma parten junto al equipo B2 “*Los maños*” hacia la salida.

**12:00h-** Joel y Almela se dirigen a terminar la faena en la punta 12, más en concreto la nueva zona descubierta por “*Los maños*”. Entrando hacía la punta de las nuevas galerías, se reconocen las diferentes incógnitas que se quedaron por investigar. Una vez en la escalada empezada el día anterior, se inicia el último ataque a esta y se consigue llegar al nivel superior. Se instala una vía de espeleo y se explora esta nivel descartando cualquier continuación. Cabe mencionar que esta sala esta compuesta por bloques empotrados, dejando entre ellos caídas a diferentes alturas compuestas entre unos 15 a 25m. Se realiza la topografía y se des instalan tanto la escalda como la vía de espeleo, tan solo se abandonan 2 montis del 6 con su correspondiente placa i maion. A partir de este punto, se recupera el material de la otra escalada realizada el del día anterior al completo gracias a un paso que se abrió. Se topografía todas las galerías de la nueva zona hasta llegar al punto de conexión en el rio. Se valoran posibles continuaciones, pero se descarta intentar progresar por ellas por estimar pocas posibilidades de continuación. A las galerías descubiertas se le decide por mutuo acuerdo darle el nombre de “*Galería Maña*”.

Terminada esta parte de la exploración, se procede a portear parte del material a la punta 12, valorar posibles escaldas y buscar continuaciones viables. A las 21:00h se llega al campamento.



**06/08/21-13:00h- Joel y Almela** se dirigen directamente a la punta 12 para realizar las escaladas que se valoraron el día anterior. Se realizan un total de 3 escaladas, siendo el resultado de estas de no continuidad. Por una parte se encuentran meandros impenetrables, que siguen la dinámica de las surgencias de agua encontradas a lo largo de la punta 12, las cuales aparecen todas desde el oeste y provienen de empotramientos de bloques o meandros muy pequeños. Por otra lado se encuentran en el nivel superior caos de bloques y galerías muy caóticas con grandes colapsos, donde se prevé una continuidad casi impracticable. Tras la vuelta al campamento, se acude para ver los avances realizados por los compañeros en la galería New York.

**07/08/21-12:00h- Joel y Almela** van a realizar la última escalada de la expedición, quedando esta muy cerca del campamento, tras un trepe a un nivel superior, se empieza la última escalada. Tras llegar a la parte superior de esta donde hay una repisa, se observa que la continuación es por un meandro bastante estrecho casi impenetrable. Cabe mencionar que el lugar invitaba a escalar, pues se oye en todo momento se oye a lo lejos lo que puede ser un flujo de aire o agua. Se desinstala la escalada y se deja un vía de espelo instalada para futuras valoraciones.



A las 15:00h se empieza a salir y a las 17:30h se llega a la boca de Nospotentra.

## **Equipo A – del 9 al 11 de octubre**

Participamos Vicente, Isma G., Marc, Victor

### **09/10//21-11:45h Entrada por Nospotentrar**

14:30h- Llegamos al Tocadome y subimos al piso superior.

Exploramos la sala que hay después del meandro de conexión. Tras una trepada al E de la sala una rampa nos deja en la parte baja de un caos de bloques.

Tras desobstruir el acceso al caos y superar la primera parte, encontramos una pequeña sala donde Vicent hace una escalada de 3m y por un paso estrecho entre bloques accedemos a una sala de gran volumen, tras una rampa de bloques llegamos al centro de la sala de unos 30m de diámetro con techos altos y repisas transitables.

Escalamos una rampa a la derecha, dirección SE, para subir a la repisa.

Ya en la repisa, descubrimos una galería de unos 8m de ancho y 3 de altura, muy concrecionada en color blanco y gris.

La galería se desarrolla 180m dirección SE,

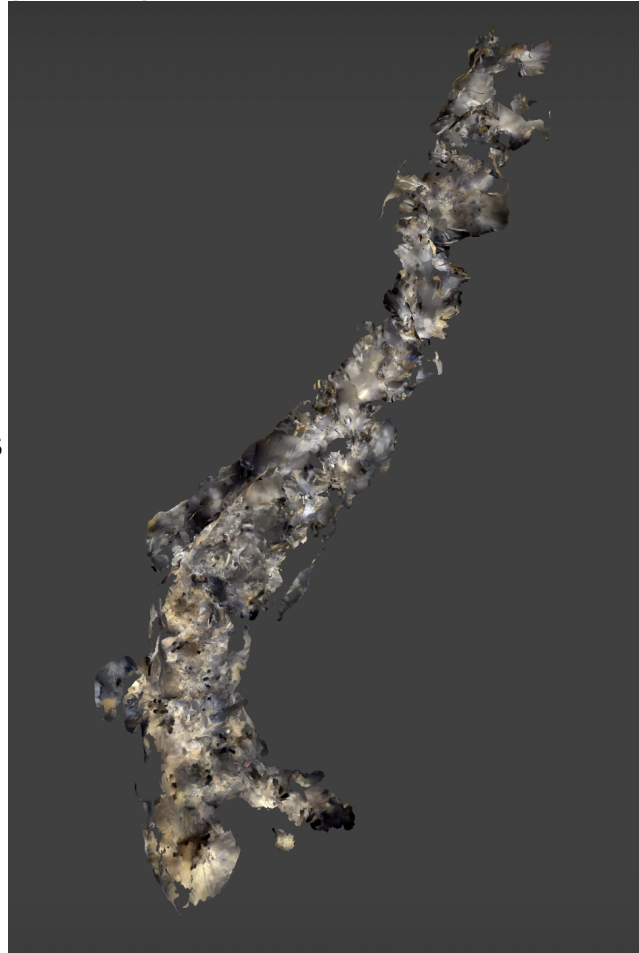
en los laterales se encuentra completamente tapada por las formaciones, coladas cristalinas blancas y espectaculares.

Continuamos al final de la galería, a la izquierda se abre un meandro bien formado con diferentes alturas, el cual tras unos 30m se hace impracticable, aquí se nota corriente de aire. Realizamos escaneo 3d con sensor Lidar y fotometría.

Damos por concluida la jornada y comenzamos el retorno al C1.

18:30- Estamos todos en la base del Tocadome.

19:30- Llegamos al C1, que se encuentra en buenas condiciones.



## 10/10/21- 11:00 Salimos del C1 en dirección al Segundo Abbys

13:00- Llegamos al segundo Abbys, la magnitud del mismo nos sorprende, Viendo las posibles continuaciones decidimos descender el Abbys. Vicent empieza a equiparlo con el apoyo de Isma, mientras Victor y Marc vuelven al C1 a por mas material.

Habiendo equipado los primeros 20m para el descenso, Vicent localizados ventanas en el gran pozo, consigue tras un péndulo, acceder a la primera ventana. Ya Vicent dentro de la ventana baja Isma y revisamos la continuidad. Encontramos una galería de unos 6m de anchoo y en zonas mas de 5m de altura, td el techo esta cubierto de fósiles de moluscos, el desarrollo de esta galería supera los 90m. Realizamos escaneo 3d de la galería con sensor Lidar y fotométria.

Continua Vicent equipando el Abbys ya con el material que han traído Victor y Marc. Revisamos la base y vemos una escalada y dos ventanas como posibles continuaciones. Subimos a la galería de los Fósiles donde revisamos todas las incognitas, Marc fuerza un meandro descendiendo 15m hasta que se vuelve impracticable. Damos por concluida la jornada a las 20:30 y volvemos al C1. 21:30 Llegamos al campamento.

11/10/21- 11:00 Salimos del C1 dirección al Abbys con todo el material para la salida al exterior. Dejamos parte de material en la base del tocadome y subimos, llegados al segundo Abbys baja Vicent y Victor, tras un pendulo de 8m Vicent consigue acceder a una ventana, da libre a Victor y los dos exploran las posibilidades, siendo estas negativas, desequipamos el Abbys y volvemos hacia el Tocadome, bajamos y empezamos a salir al exterior. 19:00 estamos todos fuera en la boca de Nospotentrar.



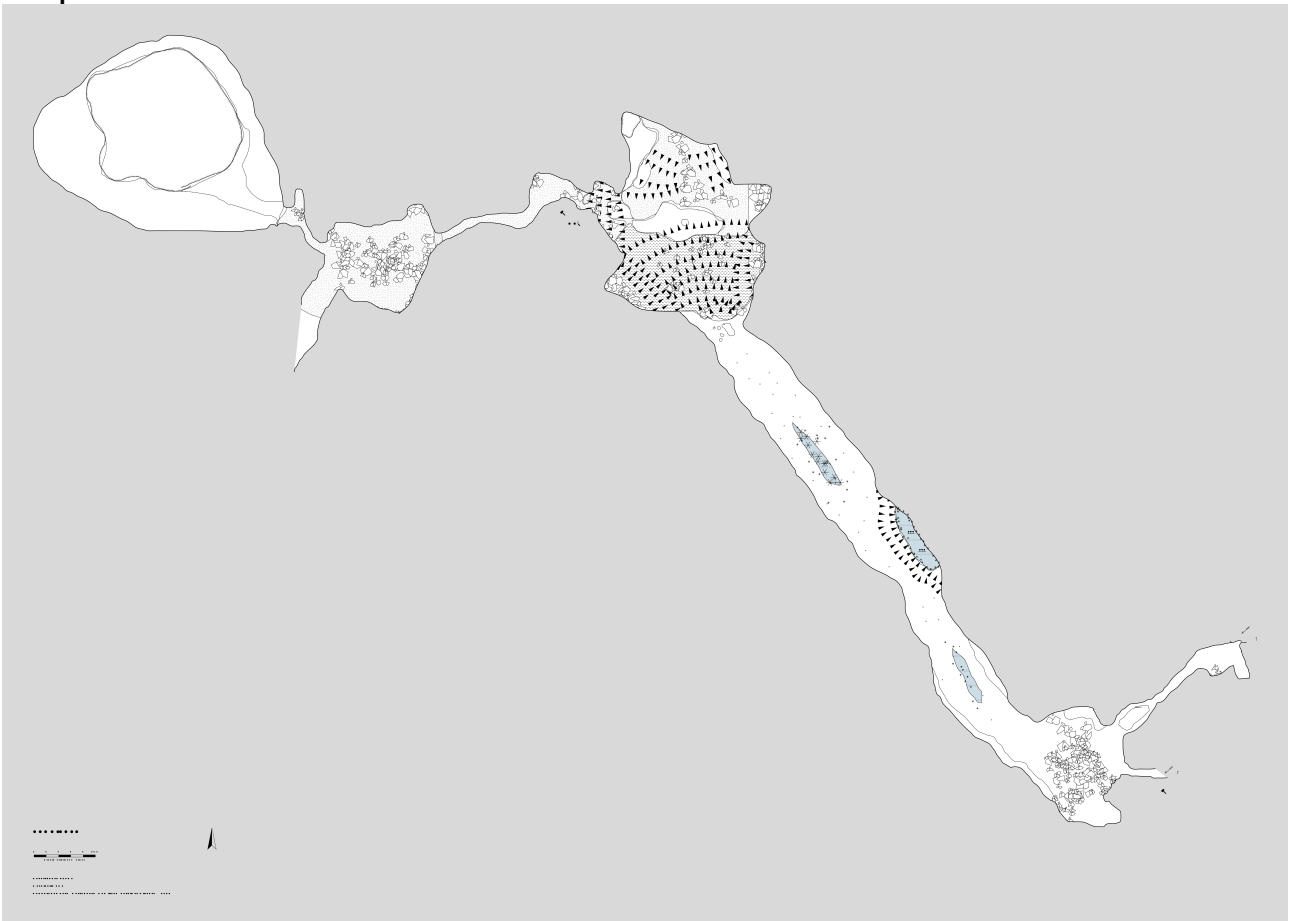
**04/12/21**

Equipo A\*(Albesa, Marc, Joel, Héctor, Vicent)

Equipo B\*(Josean, Luis Almela, Andoni, Lee)

A las 12:50 entramos al sistema por la boca de Nospotentrar. El Rio Rioja bajaba fuerte y el Rio Toc por las rodillas a las 16:30 llegamos al Tocadome y a la 18:00 estamos todos arriba.

A\*- Nos dirigimos a la Galería Blanca hasta el final donde exploramos un paso que sopla aire y se oye un rumor a agua y salimos haciendo Topo hasta el Tocadome. A les 21.30 estamos todos a bajo de este y emprendemos el camino al C1.



A las 23:30 llegamos al C1. El meandro de la Granota estaba muy cargado de agua y buscamos un paso superior, progresamos por dos tubos altos.

B\*- Lee y Josean. Revisión de la Galería de los Elefantes y galería walkie tolkie. Todas las incógnitas son impenetrables excepto después de la pequeña trepada de 4 metros que está pendiente de revisar al final de la galería. Además, queda para revisar una punta/gatera en los meandros de aproximación del Tocadome a la Galería de los Elefantes.



**05/12/21**

Albert, Héctor, Joel, Marc y Vicent.

13:30 salimos del C1 y llenamos las botellas de agua de un gran goteo al lado del Meandro que nos lleva a la Sala New York. Bajamos al meandro de la Granota y ponemos una señal para el nivel del agua. Vicent i Albert van por arriba a buscar la galería que comunica directa con el principio del Meandro de la granota. Marc, Joel i Héctor van buscando una galería seca y cómoda por encima del Meandro de la Granota. Llegado el punto del Meandro por dónde progresamos el día anterior, escalamos por una rampa y encontramos galerías anchas. Seguimos dirección N hasta que oímos a Vicent i Albert, resulta que hemos llegado al acceso a la Galeria New york, justo al Meandro que conecta las galerías fósiles que remontamos desde el Meandro de la Granota a la Galería New York. Así nos encontramos en la galería fósil superior que va desde la NY hasta el principio del Meandro de la Granota.

Ahorraremos 40 minutos de camino y sin mojarnos. Marcamos desde este punto una ruta por galería seca por encima del meandro para evitar mojarse hasta casi la cuerda que sube al 4/4. Hay que instalar 2 pasamanos para pasar por encima del meandro ya que hay 2 puntos bastante expuestos. Solo podemos equipar 1 con naturales ya que nos falta material que se encuentra arriba del Tocadome.



**06/12/21**

-Vicent, Albesa y Héctor

Hacemos Topo con Distox2 i Tablet Samsung desde A1 entrada NY a punta de gatera NY que acaba con paso con aire que se debe desobstruir. Salimos dirección Tocadome y estamos arriba de este a la 15:30 dónde nos encontramos con los compañeros del grupo B que a las 16:00 empiezan a salir hacia el exterior. Aquí nos juntamos con Joel y Marc.



-Joel, Marc, Josean y Lee

Salimos del vivac a las 12 por la nueva ruta seca marcada por encima del Meandro de la Granota, y nos dirigimos hacia paso que hay que desobstruir encontrado el 04/12 de la Galería Blanca. Además, aprovechamos el viaje para instalar unas cuerdas entre el Tocadome y la Galería Blanca con los que se ganará seguridad y tiempo de progresión. Dejamos a Lee i Josean al punto de desobstrucción y acabamos de equipar un trepe antes de la galería blanca y un pozo de 5 metros para evitar una estrechez. En total 8 montis y 3 pingos de cuerda gastados.

Lee y Josean empiezan con los trabajos de desobstrucción, aún así hay que seguir trabajando en esta punta.

A las 16:00 nos juntamos arriba del Tocadome con los compañeros.

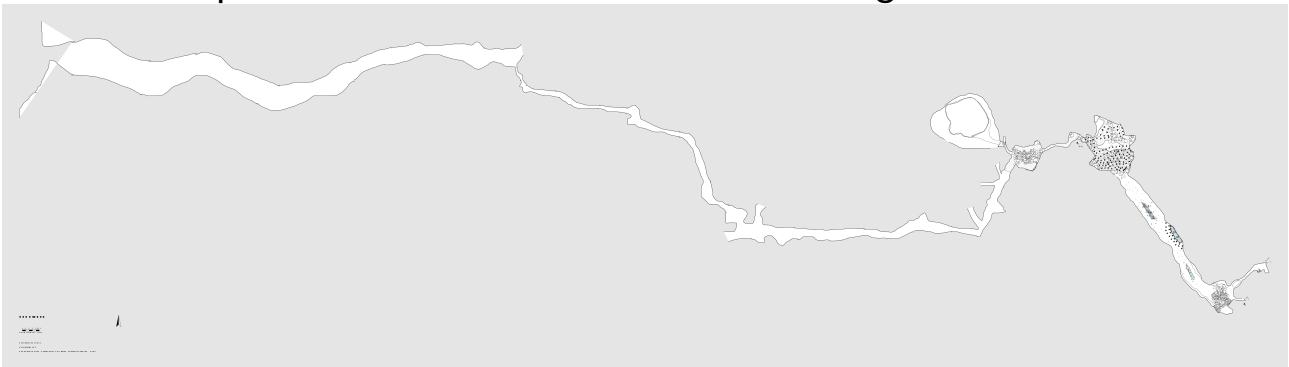
-Marc, Vicent, Joel, Albert y Andoni

Marc y Vicent revisan un pozo al lado de la ventana del Tocadome sin continuación.

A las 16:30 salimos hacia el Abys 1. Marc y Vicent hacen topo del Tocadome hasta el Abys 1 y Andoni, Joel y Albesa revisan los Helectites justo antes de llegar al Abys 1 e intentar llegar al otro lado del Abys. Aquí se observan distintas galerías en diferentes niveles superpuestas entre sí por los que se pueden avanzar.

Al Abys 1 nos juntamos todos y partimos hacia el C1.

En el meandro de la Granota protegemos el paso que faltaba con 3 montis y 12 m de cuerda. También colocamos una cuerda en la salida hacia el NY por la nueva ruta seca. A las 22:00 legamos al C1.



-Andoni y Luís.

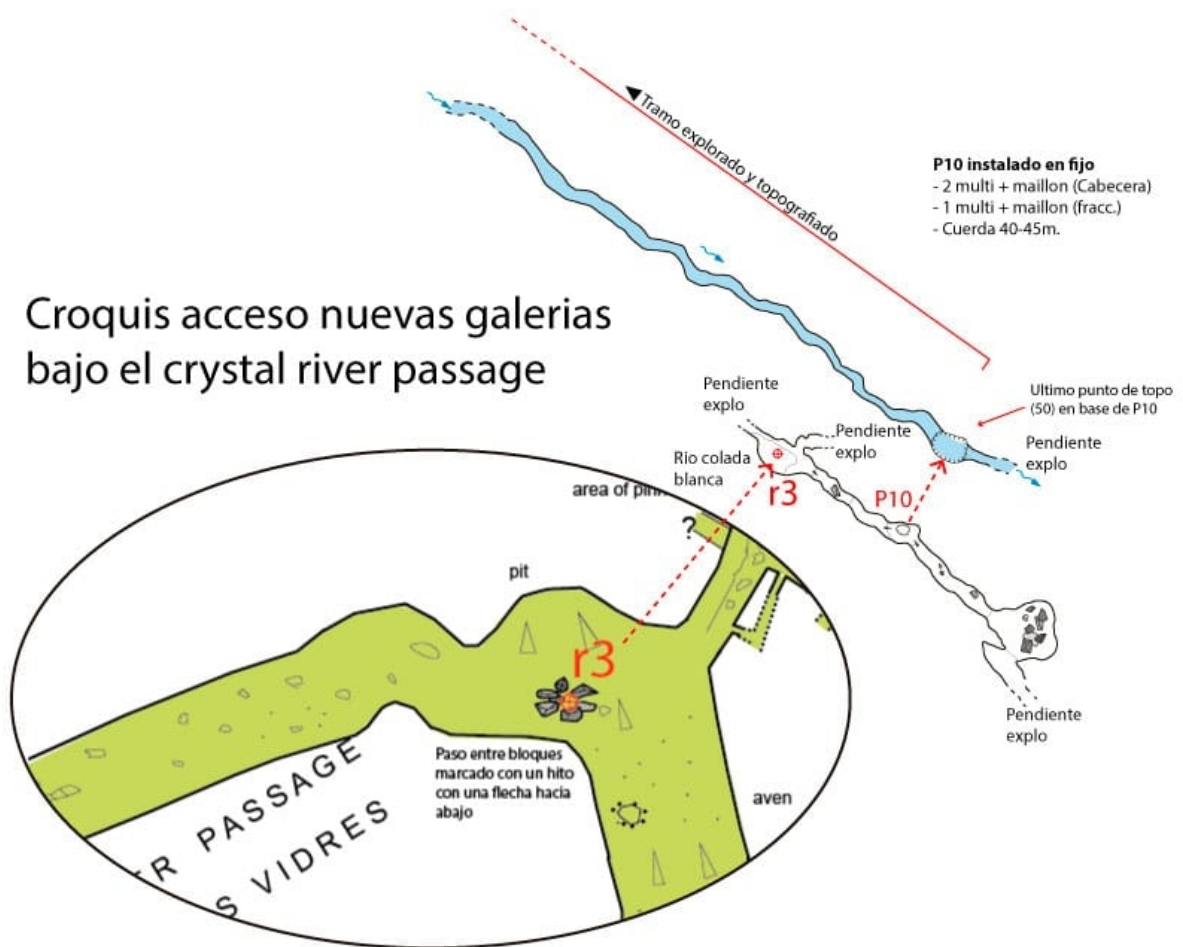
Partimos del C1 a las 9:00 hacia el Abys 1. Bajamos a la base del Abys y remontamos por una rampa de barro hasta el otro lado de este.

Habría que cambiar la instalación del pozo y los pasamanos (+- 40 m cuerda) y equipar la rampa de fango (+-50m de cuerda). Una vez en el cruce del Crystal River empezamos a revisar a fondo. Revisamos la Galería Sur Oeste que sale a la izquierda de la Galería de Cristal, de aspecto similar a la Galería de los Elefantes que se va colmatando de barro. Se revisan 3 puntas que requieren desobstrucción.

Después se revisa la Crystal un poco más adelante del cruce de las Helectitas.

Localizamos un pasaje inferior con el suelo de colada blanca. Éste pasaje es un río fósil estrecho que discurre Este-Oeste bajo la galería de Cristal. Se revisa hacia el este, marcando varias incógnitas. Se descende un pozo que comunica con un meandro inferior activo estrecho y excavando roca muy diferente y fracturada. Se explora río arriba hasta que se hace estrecho y se vuelve topografiando. Queda pendiente revisar meandro río abajo desde la base del pozo. Último punto de topo (50) en la base de la cuerda en una colada. El pozo queda instalado (3 montis + 45 m de cuerda). (\*Consultar croquis)

### Croquis acceso nuevas galerías bajo el crystal river passage



**SÁBADO 04/12/21**

**Equipo F – Sarai, Adolfo, Carlos, Pepito, Silvia y Andreu**

En el puente de la Constitución de diciembre, mientras un grupo entraba en el Sistema de Vallina, un grupo de prospección exterior revisaba una zona interesante con la intención de encontrar alguna nueva entrada al sistema. El grupo estaba compuesto por los veteranos de la exploración, Carlos, Andreu Capelina, Adolfo, Pepito. Les acompañamos Silvia y yo (Sarai).



El sábado 4, tras dejar el grupo de exploración interior, iniciamos el trayecto con 4x4 hasta los puntos marcados en el mapa que confeccionamos previamente en una reunión. La climatología no acompañaba nada, estaba lloviendo mucho y había rachas de viento muy fuertes.

Cogimos un cruce en la pista principal y dejamos atrás el hormigón y el asfalto para meternos de lleno en un barrizal, tal fue el enganchón que tuvieron que ir a por otro coche para poder sacarlo.

Mientras tanto Andreu fue a por el coche, se quedaron Adolfo y Pepito paleando barro para poder sacar más fácilmente el vehículo y Silvia y yo nos fuimos a prospectar por las proximidades.

Encontramos tres agujeros, uno de ellos era un pequeño agujero de 2m de recorrido, dónde se encontraban los huesos de algún potro pequeño intactos.

El segundo agujero era una sima vertical de unos 6m con un diámetro de 3m, el cual descendió Silvia por un lateral. Usó una cuerda para ayudarse a subir. No tenía continuidad.

El tercer y último agujero encontrado, era un diminuto agujero en el campo, dónde se notaba contraste de temperatura. Sacamos tierra de los laterales para hacernos paso. Se veía un estrecho pozo de unos 3m de paredes calizas buenas.

Empecé el descenso hasta que encontré un bolo de dimensiones considerables a mis pies.

Lo pise varias veces para ver si era seguro, ya que tenía que hacer un paso estrecho lateral y vertical por su lado. Pensé que estaba bien clavado y empecé a bajar, pero al hacerle palanca por abajo noté que sí que estaba suelto.

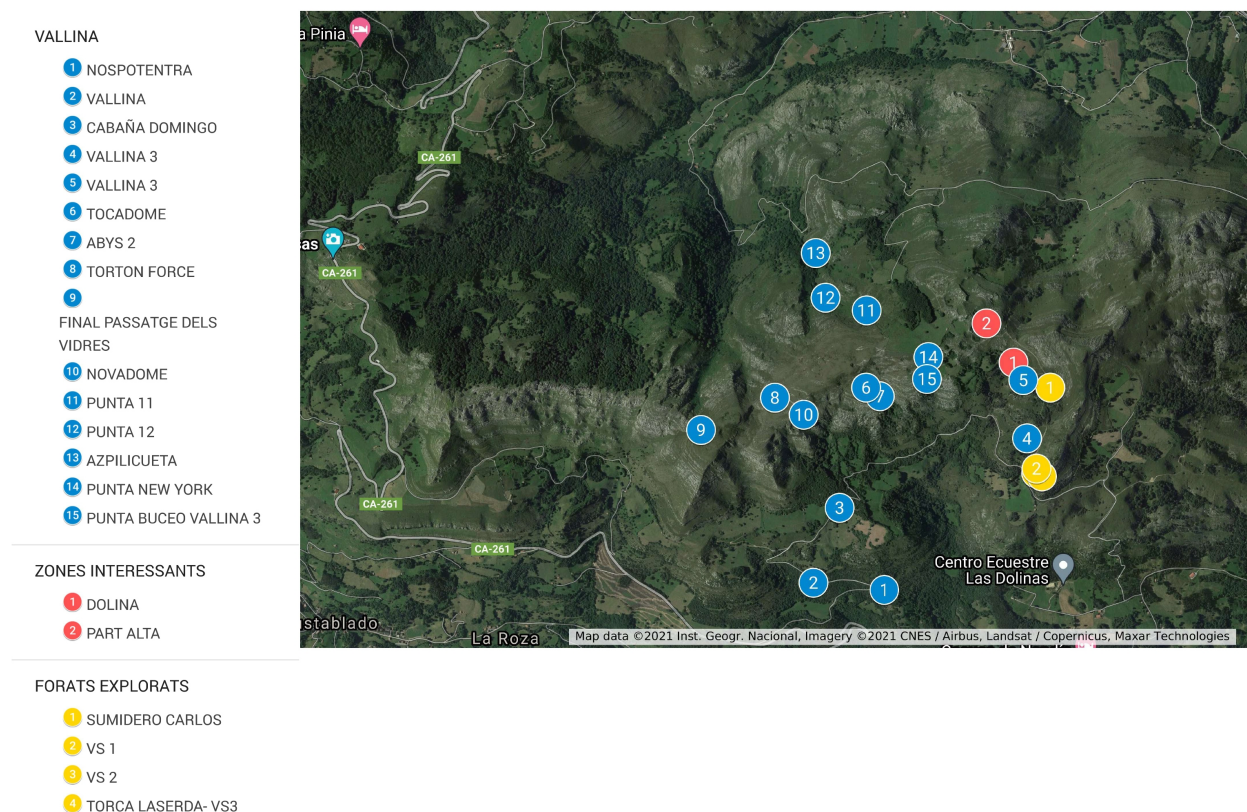
Entonces até una cuerda en uno de los extremos y los compañeros tirando desde arriba, lo movieron y bajo medio metro más. Me dispuse a bajar para repetir la misma acción, ya que aún le faltaba 1m por tocar suelo. Esta vez el paso quedaba algo más alejado del bolo, así que me puse a ello, hasta que escuche dos fuertes soplidos que me hicieron pensar que no estaba sola ahí. La teoría que más se acerca, es que se tratará de una



serpiente hibernando que se hubiese caído o que hubiese entrado por algún otro sitio. Después de escuchar eso, salí rápidamente.

Queda pendiente sacar ese bolo y ver si hay algún animal ahí dentro. El agujero es pequeño, sería conveniente ensanchar la entrada por seguridad. Hay posibilidad de continuación, ya que se ve como la pared de caliza gira a modo de meandro en un sitio donde ya podría estar de pie, además al fondo observe una estalagmita activa. Nombramos a este agujero Torca Laserda- VS3.

En salir de ese agujero, nos dispusimos a subir pista arriba andando para revisar varios sumideros que localizo Carlos en verano. La meteo era horrible, así que sólo pudimos revisar el primer sumidero de la izquierda de la pista, viendo que no hay posibilidad de continuación. Nos dimos la vuelta cuando empezamos a notar que la lluvia era como pequeños cuchillos pasando por nuestra cara. El viento y la fría lluvia dieron por finalizado el día de prospección.



Mapa de localización de nuevas cavidades y zonas de interés para los próximos trabajos de prospección exterior.

## DOMINGO 05/12/21

Debido a la intensa lluvia y habiendo nevado en la zona de prospección, decidimos entrar al Sistema Vallina para revisar unas escaladas que se quedaron pendientes y equipar el Paso del Submarino. Entramos Andreu, Adolfo, Silvia y yo.



Primero nos dirigimos a revisar una escalada que se encuentran cerca del Dragón, dónde se quedaron por la mitad hace ya unos años. Ese pozo presenta un abundante goteo.

Retrocedimos para seguir el camino hasta el Doble Pitch. Pasada la escalada de la derecha, previa a los pozos y siguiendo por la galería principal, fuimos a revisar otra escalada pendiente. Esta resulta que ya fue revisada por los ingleses, ya que aún estaba la cuerda. No hay continuación.

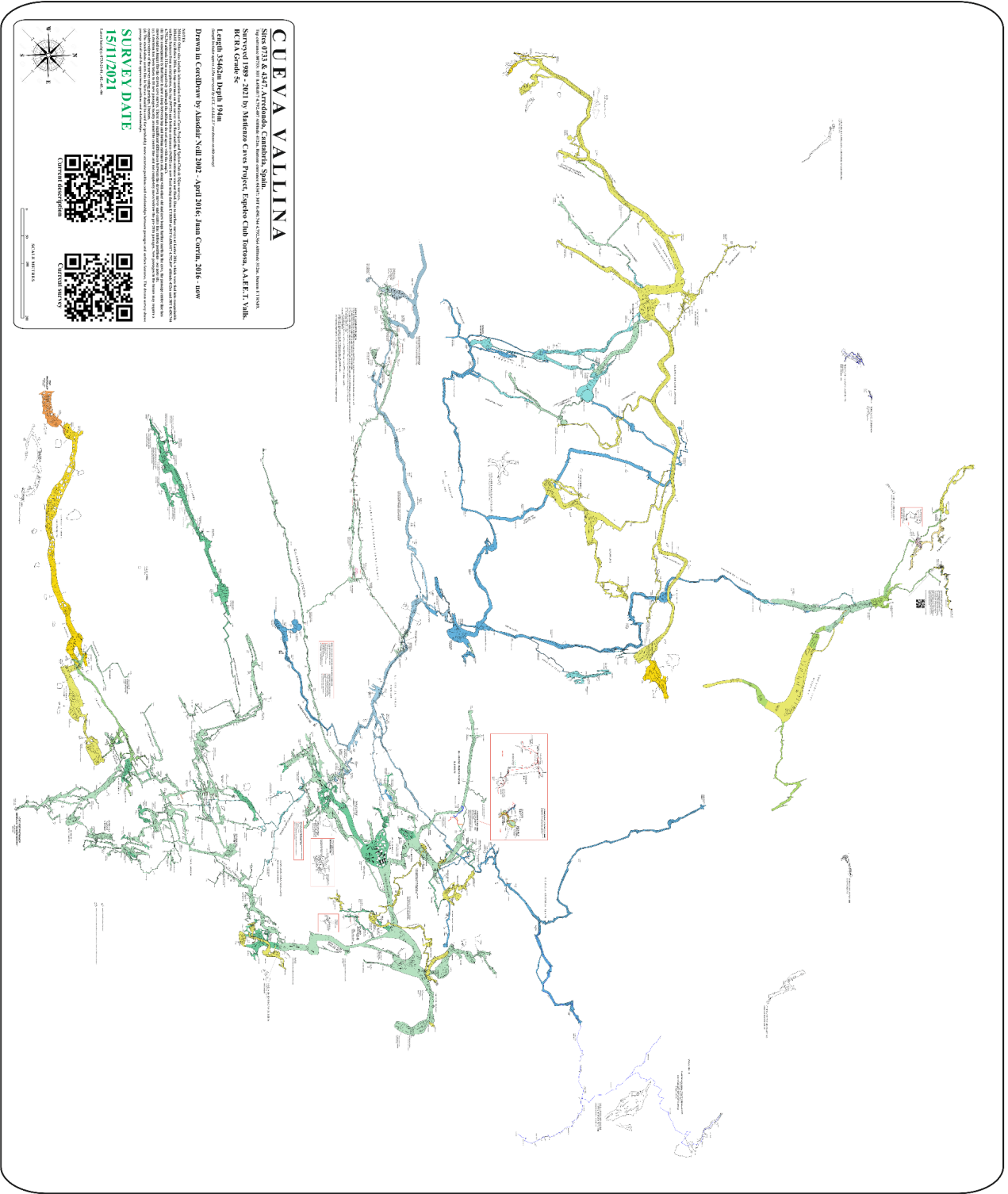
De vuelta, Adolfo y Andreu equiparon un escalón metálico en el Paso del Submarino, para poder salir fácilmente por el estrecho meandro. Dimos por finalizada la jornada.

## Fin de los trabajos de exploración 2021



## Resultados 2021

- Se mejoran los equipamientos de pozos DOBLE PITCH, doblando líneas de progresión vertical.
  - Se mejora el equipamiento y se colocan cuerdas en diversas zonas desde Toc Galery a New York.
  - Campamento C1 New York instalado y equipado para 16 exploradores.
  - Punta N12 superado el caos de bloques, explorados y topografiados 256m nuevos, nuevas incógnitas en el final de meandro.
  - Retopografiado de zonas y nuevos enlaces topográficos para union en topo general MCP.
  - Desobstrucción, exploración y topografía de un meando fósil en NY con corriente de aire.
  - Exploradas y topografiadas nuevas galerías en Punta N11 298m nuevos. Galería de loa Maños
  - Conexión Tocadome con Piso superior, evitando así la gran vuelta del Río Grande al 2º Abys
  - Nuevos hallazgos en piso superior, descendido el 2º Abismo -70m con un total de 397m de galerías nuevas. Galería Blanca y Galería de los fósiles.
  - Primeros escaneos 3D de galería blanca y Galeria de los fósiles, haciendo también topografía para contrastar los datos del Lidar. Se pueden consultar en el siguiente enlace:  
<https://sketchfab.com/vbarraquet>
  - Localizada y marcada ruta superior Meandro de la Granota, teniendo una ruta mas segura en caso de crecida.
  - Localizado el error en topografía zona dels Penitents.
  - Descubiertas nuevas cavidades en los trabajos de prospección exterior con posibilidad de conexión al sistema.
- El sistema pasa de tener 35.105m a 35.462m en topografía.  
Se adjunta pdf de la topografía a noviembre de 2021



## Próximos proyectos

Continuar la exploración en puntas al N de la Break Down Chamber  
Exploración de pisos fósiles superiores con rumbo a las posibles galerías superiores del Tocadome.

Mejorar el equipamiento antiguo en su totalidad.

Escalada de las grandes chimeneas Tocadome, Novadome, Abys 1 y Abys 2

Conexión con Sistema de la Vega Sur.

Cortocircuito fósil Vallina 2 a Vallina 3.

Exploración de cavidades localizadas en 2021.

Continuar la prospección exterior para localizar nuevas cavidades con posible conexión al sistema.

Reconocimiento del Sistema de la Vega Sur.

Colaborar con MCP en sus exploraciones subacuáticas.

Formación interna del grupo de exploración.

## Colaboradores:

Para poder llevar a cabo el proyecto de exploración hemos contado con el apoyo de diferentes entidades, gracias a todos por su colaboración.

- Gobierno de Cantabria
- Federación Catalana de Espeleología
- Federación Cántabra de Espeleología
- Rodcle Equipment
- Korda's Ropes
- Malmon
- Carns Albesa
- Decathlon Tortosa
- Spit Paslode Iberia

## MAS INFORMACION:

Instagram:

[@Grupoexploracionvallina](#)

[@Espeleoclubtortosa](#)



Grupo Exploración Vallina  
Comunidad  
Organiza:  
[@espeleoclubtortosa](#)

**Matienzo Caves Project:**

<http://matienzocaves.org.uk/page1.php>

**Blog del EspeleoClub Tortosa:**

[Espeleoclubtortosa.blogspot.com/2021/08/campamento-vallina-2021.html](https://espeleoclubtortosa.blogspot.com/2021/08/campamento-vallina-2021.html)

ESPELEO CLUB TORTOSA

CERCA

INICI

HISTÒRIA DEL CLUB

GRUPO DE EXPLORACION VALLINA

CATÀLEG ESPELEOLÒGIC DEL PORT

CONTACTE

## Campamento Vallina 2021

d'agost 09, 2021

COMPARTEIX PUBLICA UN COMENTARI A L'ENTRADA

MÉS INFORMACIÓ



ESPELEOCLUB  
TORTOSA

Entrades recents

## Vivac a l'Avenc del Sabarin 5 i 6 de novembre de 2021

de novembre 11, 2021

Aquest fi de setmana ens disposem Alicia, Victor i Marc a fer una mini aventura a l'Avenc de Sabarin. Powered by Wikiloc. Des de feia molt de



SELECCIONAR IDIOMA

Seleccionar idioma

Con la tecnología de Google Traductor de Google



# ALLINA

## CAVE EXPLORATION

LA EXPLORACIÓN CONTINUA




 Generalitat de Catalunya  
**Consell Català de l'Esport**

  
 UNIÓ DE FEDERACIONS  
 ESPORTIVES DE CATALUNYA

  
**cec**  
 CONFEDERACIÓN DE  
 ESPELEOLOGÍA Y CÁNDIDES

**federació catalana d'espeleologia**


  
**FCE**  
 FEDERACIÓN CÁNTABRA  
 DE ESPELEOLOGÍA

  
**GOBIERNO de CANTABRIA**



  
**RODALE**  
 EQUIPMENT

  
**korda's**  
 You enjoy... We think

  
**DECATHLON**

  
**CA**

  
**spit**

  
**MALMON**

ESPELEOLOGÍA  
 TORTOSA