CAMPAÑA CHORROS 2020

MEMORIA

ASOCIACION EXTOPOCIEN

ÍNDICE:

Prólogo.	**3**
Cm001 Toma de datos sensores en el 1er Sector.	**4**
Exploración en las Tronchonis.	**5**
CM072 Arroyo de la Celadilla, exploración.	**6**
CM074 Continuación exploración.	**7**
CM007 Farallón, revisión conexión y CM074, exploración.	**8**
Trabajos en 1er Sector cueva de Chorros y en CM100.	**9**
CM074, continuación de Exploración.	**10**
CM001 1er. Sector, descarga de datos de los sensores.	**11**
CM002 Espeleuka, revisión chimeneas en Mateo Martín.	**12**
CM100, Instalación verticales y limpieza.	**13**
CM100, Buceo en el Lago del Vino.	**14**
CM074, Continuación de exploración.	**17**
CM002 Espeleuka, Trabajos de limpieza.	**18**
Pozo de la Bomba, Exploración.	**19**
CM002 Espeleuka, revisión galerías.	**21**
CM003 Hinneni 1, Exploración sifones en zona sur.	**22**
CM021 y CM036, trabajos de exploración.	**24**
Revisión de cavidades en Cañada Mojones y Viboreros.	**26**
CM002 Espeleuka, topografía Río Blanco, instalación sensor.	**29**
CM072 Celadilla, continuación exploración.	**31**
CM072 Celadilla, Continuación exploración y topografía.	**32**
CM074, trabajos de logística.	**33**
CM100, revisión de instalación y cambio de tuercas puerta.	**34**
CM003 Hinneni 1, escalada de chimenea en zona norte.	**35**
CM002 y CM100, revisión para balizados.	**36**
CM003 Hinneni 1, escalada de chimenea en zona norte.	**37**
CM001, Petit Ríu, zona nueva.	**38**
CM002 Espeleuka, revisión galería de las moscas.	**40**
CM007 Farallón, revisión conexión y grupo trabajo Parque.	**41**
Tronchonis, poligonal de situación bocas.	**42**
CM072, trabajos de desobstrucción.	**43**
CM003 Hinneni 1, topografía galería de las perlas.	**44**
CM003 Hinneni 1, desobstrucción gatera de barro.	**45**
CM102, Sima del Karma, exploración.	**46**
CM074, recogida de material, CM003 y CM102, Sensor y expl.	**47**
CM003 Hinneni 1, gatera de barro desobstrucción.	**48**
CM072 Celadilla, trabajos de exploración en superficie.	**49**
Materiales empleados.	**50**
Fichas técnicas, gráficos y planos.	**51**

CAMPAÑA CHORROS 2020

Prólogo:

Terminábamos el prólogo de las memorias de 2019 con el deseo que el año 2020 nos trajera novedades. No cabía pensar cuando expresamos ese deseo lo que nos iba a ocurrir en el 2020 a toda la humanidad.

Comenzamos el año 2020 con mucha ilusión y ganas de continuar todos los proyectos iniciados, de tal manera que el mismo 6 de enero, ya se hace la primera actividad, con las fiestas de navidad todavía inacabadas; y así continuamos el inicio del año a buen ritmo realizando actividades hasta los primeros días de marzo.

Al mismo tiempo las noticias sobre los contagios de un nuevo virus en China inundaban los noticieros de todos los medios. Lo que parecía estar muy lejos de nosotros se iba acercando con extremada rapidez llegando hasta los países tan cercanos como Italia y con una incidencia alarmante de contagios.

Lo que se creía a finales de febrero y principios de marzo que no iba afectar a nuestro país, según decían, nos hizo topar de bruces en la segunda semana de marzo con un “Estado de Alarma”, que nos rompía todos los esquemas y nos obligaba a paralizar el país y a quedarnos en casa, viviendo escenas de calles solitarias, controles policiales y largas colas en supermercados más propios de conflictos sociales desconocidos para la gran mayoría.

Como es natural esta paralización también afectó a nuestras actividades, a nuestro deporte y a la totalidad de deportes, suspendiéndose todas las competiciones y acontecimientos tan importantes como las Olimpiadas.

La situación en los hospitales y la cifra de contagios y muertes por culpa de este virus es de todos conocido y no fue hasta el mes de junio cuando se pudo levantar el estado de alarma y comenzar a retomar las actividades, atentos todos a las noticias de las famosas “desescaladas”.

En el mes de julio retomamos las actividades y hemos podido continuar realizando actividades hasta final de año.

Ni que decir tiene que las actividades se retomaron cumpliendo las instrucciones que nos aconsejaban: uso de la mascarilla, control de temperatura de participantes, uso de gel y evitar aglomeraciones en la medida de lo posible, además de un control exhaustivo de participantes

Afortunadamente hemos tenido la suerte no haber tenido ninguna noticia de contagio ni de positivos entre los deportistas que han participado en las actividades programadas.

Como noticia positiva en este año 2020 anticipamos el descubrimiento de nuevas galerías descubiertas en la zona del Petit Riu, que serán objeto de exploración ya en el próximo año 2021.

Inicio de la campaña:

6 enero 2020

Toma de datos de los sensores del 1er sector de la Cueva de Chorros.

Ya hemos sacado los datos del primer sector, el río en el aparcamiento seco, dentro de la cueva normal, aunque se nota que ha habido mucha agua.

El tubo del sensor del brillo está roto por abajo y el del sifón de la Pértiga hay que poner uno más ancho, he tenido que sacar el tubo y tirar entre dos para sacar el sensor de conductividad, entra muy justo, el agua había metido pequeñas piedras, lo que provoca el atasco.

Estudiando los datos he llegado a la siguiente conclusión:

Durante el reventón, en el lago del brillo el agua sube entre 6 y 20 metros, a 1 metro por hora, en el recodo del río sube entre 0,8 y 5 metros, a unos 20cm por hora; y en el Petit Ríu sube entre 2,24 y 5,27 metros, a unos 30cm por hora.

En general los niveles vuelven a la normalidad a los 4 días después de un reventón, excepto en el del 21/12 que tardó 6 días.

11 enero 2020
Exploración en las Tronchoni.

Cuatro miembros del Gis de Cartagena, del colectivo Extopocien, hemos retomado el hilo sobre la exploración de las Tronchonis.

Como sabéis en ocasión anterior nos metimos para ver lo que había detrás de los lagos, encontrándonos una galería de sección grande, en torno a unos 35mts lineales, está alimentada por una colada de sección grande también.

Pues bien, hoy la hemos escalado llegando al final y encontrando arriba una gatera angosta que daba pie a pensar que detrás pudiera continuar ascendiendo, ya que detrás se apreciaba un lago que parecía la base de un pozo.

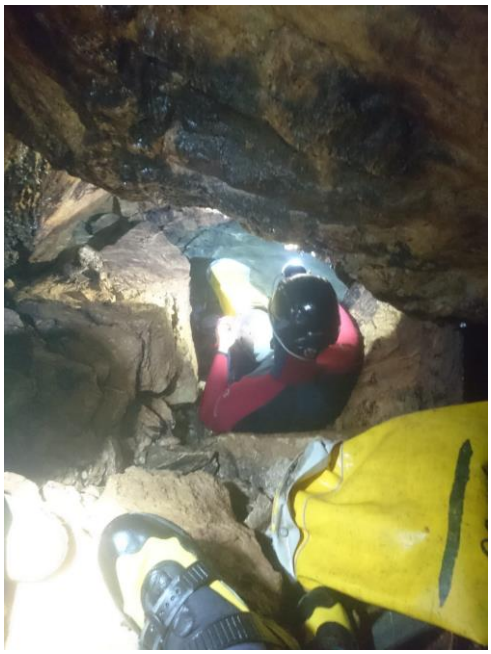
Hemos podido desobstruirla y nos hemos encontrado una colada, pero con paso nulo. Pensamos que es un desagüe de los lagos que anteceden a la sala de las espadas en Farallón.

En las fotos de esta actividad hemos añadido un croquis del recorrido explorado.

15-febrero-2020
CM072 Arroyo de la Celadilla surgencia.

El sábado fuimos a la cm72 Ester, Juan y Carlos con la idea de escalar una cascada y dejar instaladas unas cuerdas. Nos subimos una botella de buceo por si el paso sifonante estuviese más alto que en noviembre poder pasar bien.

Cuando llegamos al lago nos dimos cuenta de que el lago en sí estaba mucho más alto, buceé un poco el lago y me di cuenta de que no iba a ser seguro pasar dos personas con el material y decidimos abortar, recogimos y salimos.



A la salida dejamos una cuerda en la trepada de la boca y ensanchamos el nacimiento por donde sale el agua a la calle (sale unos metros más abajo de la boca de la cueva).

Al llegar a casa descubrimos que no se había grabado nada del buceo ni del nacimiento. Habrá que volver en verano.

Como curiosidad, en el lago sifonante, en el fondo hay estalagmitas, estalactitas y formaciones, nunca había visto formaciones bajo el agua en chorros.

22 febrero 2020

CM074, Continuación de la exploración.

Ayer volvimos Carlos, Ester, Juan y Tomás a la CM-74 a continuar la exploración, bajamos hasta el fondo revisando la instalación y cambiando algún desviador.

Una vez abajo hicimos dos equipos para desobstruir, mientras unos trabajaban otros se quedaban en el punto caliente.

Al final avanzamos unos 2-3 metros más de gatera, Ester se metió un poco más y vio que la gatera acaba y empieza a bajar y girar a la derecha, pero muy estrecho, aunque la fuerte corriente de aire hacia dentro nos anima ya que anteriormente cuando ha pasado esto ha significado que estábamos cerca de algo grande

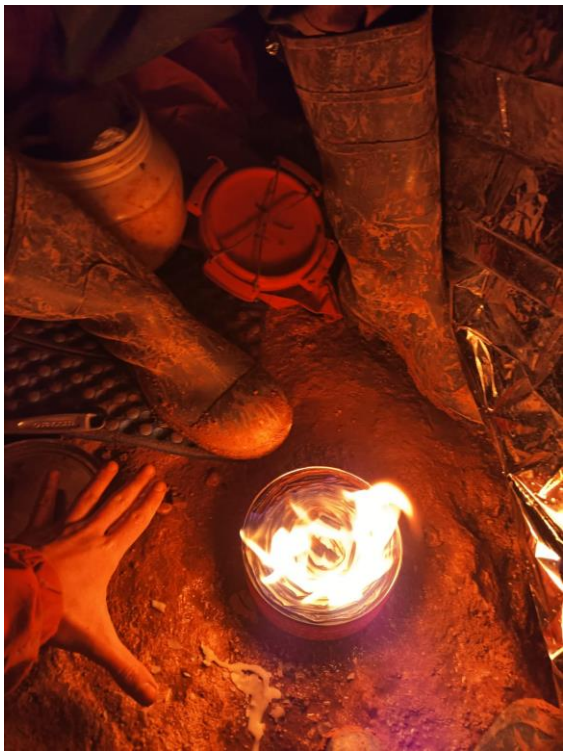
22 febrero-2020
CM007 Cueva del Farallón revisión de la conexión con Chorros.

Hoy hemos entrado a revisar la zona de conexión desde Farallón a Chorros, revisando la ventana que habíamos visto en otra ocasión.

Hemos montado un pasamanos y nos hemos asomado, viendo que tiene continuidad, es un pozo limpio y de dimensiones considerables.

Montando la cabecera y dejándolo pendiente ya que no llevábamos más cuerda,

07 marzo-2020
CM074, Continuación de la exploración



El sábado día 7 de marzo realizamos una nueva salida a continuar con los trabajos de exploración en la CM074:

Entramos Ester, Tomás y Carlos a la sima a seguir desobstruyendo en la gatera de punta de exploración a -130m.

La sima en general tenía más agua, el primer aporte aparece en la sala de -54m y no en el primer pozo.

La cuerda del pozo de 30m se había atascado y nos costó un tiempo desatascarla y poder bajar.

Es curioso que baja más agua por este pozo que por el último que descubrimos el año pasado, a pesar de que se ve por dónde aparece, quizá aquí pase de ser un chorro de agua a filtraciones.

De tanta agua que había por los pozos y en la última gatera nos mojamos mucho y hubo que salir antes, pero aun así avanzamos unos 4 metros más llegando a un pequeño ancho en la gatera que nos fuimos sin explorar del cansancio.

7 y 8 marzo-2019

Trabajos en el 1er Sector de la Cueva de Chorros y en la CM100.

Ayer sábado seis compañeros del colectivo Extopocien, entramos por boca a revisar unos huecos encontrados en la parte de la entrada, se trabajó en la desobstrucción de unos bloques y se nos cierra después lo cual decidimos desistir.

Como no era tarde, decidimos entrar al lago del brillo a revisar el sensor establecido ya que nos habían pasado información de que estaba el tubo que lo sostiene sin tapa. Habiendo preparado el material necesario lo reparamos y nos salimos revisando el de la Pértiga, a este en otra ocasión le cambiaremos el tubo que lo contiene por otro más grueso, (50 mm), ya que parece ser se atasca a la hora de sacarlo.

El domingo día 8, como estaba previsto hemos entrado a CM100 a localizar los puntos topográficos que me pidió Llamusí, además hemos fotografiado varios desperfectos que hemos visto. Como veréis se han roto varios huesos que teníamos localizados y los restos del lince apenas se aprecian.

Además, comentaros que el balizamiento que hizo Manolo no está mal, pero está todo lleno de cinta blanca y roja de obra por todos sitios, no sé qué hace allí. También hemos tenido que sacar todas las cuerdas al apreciar que están en estado pésimo y el riesgo es muy grande, de manera que no está instalada.

21 junio-2020
CM074 Continuación de las exploraciones.

Participantes: Ester, Valeriano y Carlos.

El primer día autorizado para hacer espeleo tras el estado de alarma decidimos volver a la CM-74 con 3 objetivos, cambiar la cuerda del pozo de 30m, retirar un bloque inestable en la trepada de la gatera de -115m y continuar desobstruyendo en la gatera de punta.

Fue todo muy bien y rápido, llegamos hasta el pozo de 30m, cambiamos la cuerda y nos reunimos en la salita de encima del bloque para ir montando el polipasto. Funcionó muy bien, el bloque estaba suelto como pensábamos y lo colocamos en mitad de la salita bien calzado, ahora es más fácil el paso y tenemos la seguridad de no quedarnos atrapados.

Luego continuamos bajando el penúltimo pozo y entramos Valeriano y Carlos a desobstruir en punta directamente mientras Ester se quedó mejorando el punto caliente al inicio de la gatera, que por fin quedó bien montado.

No estuvimos mucho tiempo desobstruyendo ya que nos habíamos propuesto comenzar a salir a las 14:30 para llegar a Albacete a buena hora, aun así avanzamos bastante y al final tras retirar las piedras se metió Ester a la punta y vio que tras un paso estrecho había hueco como para estar de pie, sin poder verlo completamente ni acceder.

24-junio-2020

CM001, 1er sector Cueva de Chorros, descarga de datos de sensores.

El miércoles 24 de junio, festividad de San Juan, fuimos a realizar la descarga de datos de los sensores que están situados en el 1er sector de la Cueva de Chorros.

Las memorias estaban ya al borde de su capacidad. Se pudieron recoger los datos de todos los sensores menos del aéreo de conductividad que daba error. Habrá que revisarlo.

Participaron cuatro personas, realizaron la entrada por las galerías fósiles hasta el Lago del Brillo y volvieron por el cauce activo, por esta razón emplearon más tiempo en la actividad que en otras ocasiones.

Por lo demás se desarrolló todo sin incidencias.

25-junio-2020

CM002 2º Sector de la Cueva de Chorros, chimeneas en sifón Mateo Martín.

El jueves entramos Gerardo, Corco y Carlos a espeleuka a ver la chimenea que hay al lado del sifón Mateo Martín.

Instalamos la sima de entrada y el pozo speos hasta abajo, nos pusimos los neoprenos para cruzar el sifón temporal y con la topografía y brújula llegamos sin problema al sifón Mateo.

Dimos una vuelta por las galerías de al lado viendo una chimenea larga con signos de haber sido escalada y otra más pequeña, pero por la que bajaba agua. Tardamos tres horas y media en llegar hasta aquí y a las 15:00 comenzamos a salir desde el lago del Mateo Martín.

A la salida nos perdimos en dos ocasiones, una por continuar por una galería ancha en vez de meternos por una gatera a media altura a la izquierda y otra en un cruce al poco de pasar el lago Ariosto.

Se nos fue bastante tiempo en esto y salimos corriendo cuando nos encontramos ya que sabíamos que íbamos con mucho retraso en la hora de salir.

27-junio-2020
CM100, Instalación de verticales y limpieza.

Ayer sábado 27 de junio de 2020, se procedió al cambio de cuerdas de la CM100, para adelantar el trabajo de la actividad de Buceo prevista para el próximo día 4 de julio en el Lago del Vino de esta cavidad.

Se aprovechó esta entrada para retirar las cintas de balizas que una importante tromba de agua dejo repartidas por toda la cavidad; en sitios, según palabras de nuestros compañeros, que resulta inexplicable como ha podido el agua alcanzar esos niveles.

Esta cueva no nos va a dejar de sorprender.

4-julio-2020
CM100 Buceo en el lago del Vino.

Comentario sobre la actividad de buceo en el Lago del Vino el pasado fin de semana 04-07-2020 que nos hace José Luís Llamusí, buzo y coordinador de la actividad:

Hola a todos los participantes de este pasado fin de semana,04-07-2020.

1° Daros las gracias por participar como siempre altruista de estas actividades que con la colaboración de todos los club y personas físicas han permitido que se pudiera realizar.

El Colectivo EXTOPOCIEN convoca a través de la petición de sus integrantes de continuar con la exploración de la zona activa del 3° sector- CM-100, para unir el lago del vino con la zona del lago Tica y el curso activo del río.

Efectivamente se comunicó el Lago del Vino con la zona del Lago Tica con 180m recorrido sumergido con una profundidad máxima de 19m. saliendo a superficie en la zona prevista, durante la exploración, Andrés Marín, compañero de buceo realizó una filmación en video de toda la exploración con imágenes espectaculares de la zona.

El regreso al punto de partida topografiando la zona con el SIACRAFT y un sensor de temperatura de precisión Anexo, con el que obtendremos datos que podrán ser interesantes, y cuya grafica de profundidades, recorrido y temperaturas registradas se puede ver en la Galería de Fotos.

La participación fue muy alta con 39 participantes divididos en grupos para que no se realizarán tiempos de esperas innecesarios.

Un primer grupo de 4 espeleólogos con Carlos Munuera como coordinador se adelantaron 30minutos para montar los pozos con cuerdas más seguras y polipastos, facilitando la progresión en las bajadas y subidas; una labor poco vista, pero con una eficiencia clara desarrollada.

Los demás participantes si ubicaron en dos grupos por haber una muy amplia participación, un primer grupo con un responsable llevarían los equipos de buceo para dentro de la CM-100 y se salen para el exterior y con una hora de diferencian entra un segundo grupo también con un responsable de

organización para empaquetar y sacar los equipos de buceo con lo que se facilitó el buen desarrollo dinámico de esta actividad.

Un tercer grupo entraba a la vez y por detrás con espacios suficientes con el objetivo de recuperar los datos de los sensores que, instalados en dos puntos estratégicos de este sector, los datos obtenidos ya nos han dado datos muy importantes; en la Galería de Fotos, se pueden ver los gráficos de estos sensores. También se llegó hasta la estación Meteorológica, para recoger su información y que no se pudo hacer por un problema informático, se hará en otra ocasión, ya que la estación tiene una gran capacidad de almacenaje de datos.

Concluyo diciendo que para esta asistencia efusiva de participantes más de lo esperado reducimos el tiempo de la terminación, sobres las 17h todos fuera y en los vehículos aunque también hacer una reflexión es una actividad de trabajo de porteo de equipos de buceo y se detectó algún participante de visita y con falta de prácticas de espeleología que se pudo corregir porque la mayoría realizo su parte correctamente, no afectando al desarrollo; la profesionalidad y eficiencia de la mayoría minimizó su impacto.

Cuando todos llegamos al Albergue punto final de esta actividad se visionaron los vídeos de la exploración, también se explicó cómo fueron los detalles y se instó para que el 25 de julio la próxima actividad del equipo de buceadores que llevan la exploración del sector n° 4 Sima Hinneni tengan también una participación adecuada y responsable.

Hago saber el gran esfuerzo de todos los participantes daros las gracias en nombre de este colectivo Extopocien porque sea conseguido unir toda la parte activa del río del sector n°3 Cm-100 desde el sifón Mateo Martín con el

sifón del Lago Tica con un total de tres exploraciones de buceo y un recorrido de galerías sumergidas de 407 metros de recorrido.

Por último, reconocer la labor desarrollada por Juan Antonio Martínez Cutillas que estaba tomando datos personales y temperaturas, registrando incidencias por la situación actual del Coronavirus haciendo y recordando a todos de la responsabilidad que conlleva la participación en esta actividad.
Gracias a tod@s

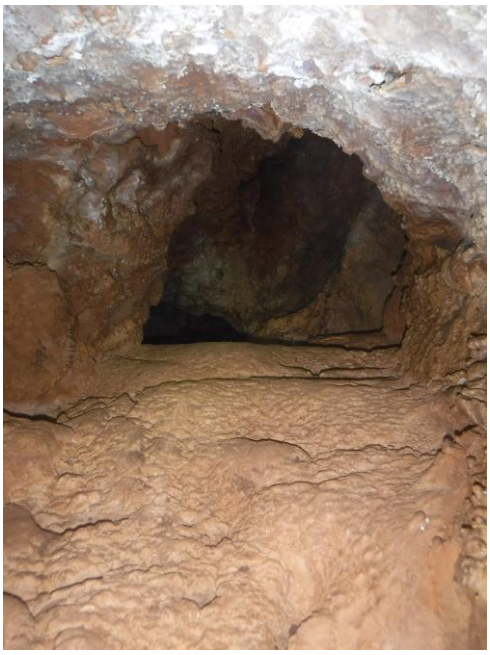
04 julio 2020
CM074, Continuación de exploración.

El mismo día, sábado, 4 de julio hubo más actividades en la Cañada de los Mojones.

Tres compañeros continuaron los trabajos de exploración en la Sima CM074 en el Barranco de los Pinos. Ester, José Manuel y Tomás, continuaron con los trabajos de obstrucción en punta de la Sima CM074.

El propio recorrido de la sima ya es exigente por el desnivel y sus pasos estrechos.

Hay fundadas expectativas de que esta sima pueda comunicar con un nuevo sector, pero hay que ser realistas, todavía queda mucho trabajo.



La actividad se desarrolló sin incidencias, en las fotos de esta actividad, donde está el casco es la punta de exploración.

04 julio 2020
CM002 Espeleuka, trabajos de limpieza.

Como decíamos en la anterior noticia el sábado, día 4 de julio, hubo más actividades en la Cañada de los Mojones.

Manolo Tremiño y Marisa entraron en el segundo sector por Espeleuka.

En recientes visitas ya había detectado puntos concretos con acopio de basura o cuerdas retiradas y otros bártulos utilizados en otras exploraciones, algunas ya muy antiguas, que hay que limpiar.

En esta ocasión sacaron como se puede ver en las fotos dos petates llenos de estos desechos.

Es evidente que será necesario organizar más entradas para seguir con las labores de limpieza de este sector.

Ya haremos un llamamiento para que participen más compañeros y se puedan abarcar más zonas de antiguos campamentos de exploración.

05 julio 2020
Pozo de la Bomba, exploración.

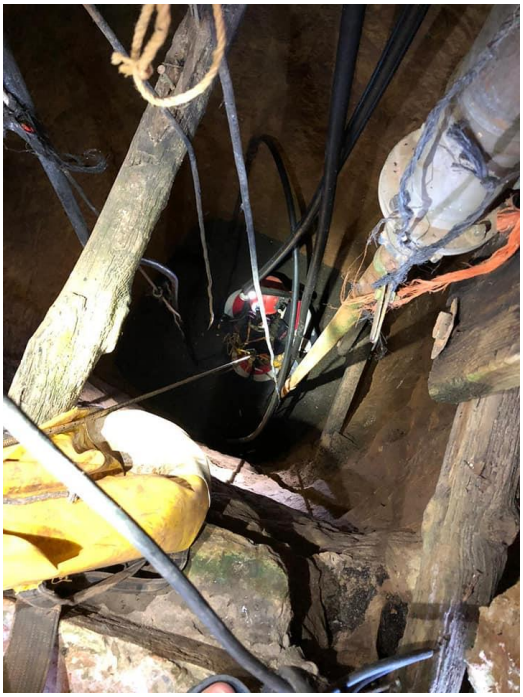
Carlos Munuera del GIS de Cartagena nos relata esta actividad:

Tras haber recibido los permisos por extopocien y haber localizado al dueño de la finca y del pozo Segis y Gerardo que fueron los que hicieron de enlace.

Sabemos qué años atrás hay varias crónicas hablando del pozo de la bomba.

Una de ellas que se buceo allí cerca de 30 años atrás.

En los relatos anteriores se habla dime una galería con dos bombas se llega al final y sale el agua por una grieta estrecha.



El motivo de nuestra entrada es verificarlo con los nuevos materiales que tenemos de buceo y verificar lo que dice el hijo del dueño qué al lado de la grieta estrecha que tira agua hay un sifón por donde cuela y sale el agua.

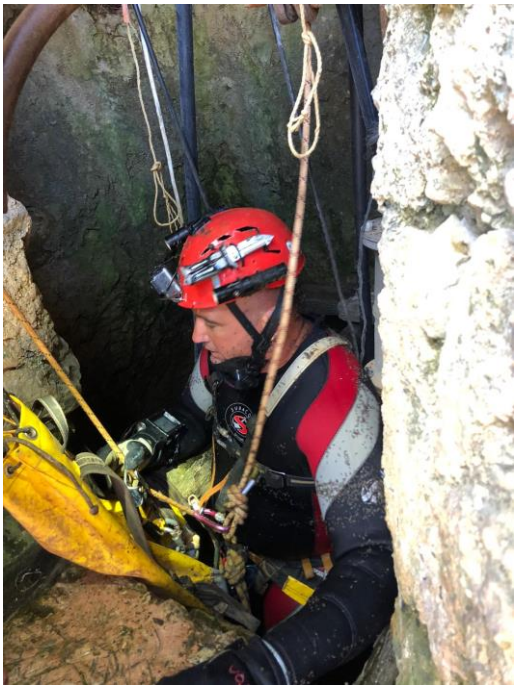
Salimos del albergue de Riopar dirección a mesones para coger la pista ascendente hacia la bomba.

Gracias a nuestros amigos que nos abrieron la puerta para poder llegar con el coche.
La pista es algo peculiar y muy costosa por lo que solo se puede subir con un buen todoterreno.

Llegamos al pozo de la bomba y el nivel de agua en el pozo tenía 3 metros de agua y seis aéreos hacia el exterior que había que bajar por cuerda.

Hicimos la instalación de la cuerda aprovechando un parabol que había en la entrada y haciendo una triangulación con dos árboles para no alterar el medio.

Bajamos con el equipo de verticales hasta situarnos en el agua que había una corteza de mosquitos de unos 5 cm que por desgracia se nos metían por todos lados.



Se instalaron 40 m de hilo guía en la galería con una profundidad máxima de 7,5 m y una temperatura del agua de 9 grados no pudimos terminar la galería de las tuberías hasta el final por el mal estado de las tuberías y los cables eléctricos que había en la galería y por el neopreno húmedo que llevábamos.

Tomamos la decisión de retornar y volver para hacer otra entrada a finales de agosto que probablemente el agua en el pozo esté más baja y podamos llegar al final para hacer la verificación.

Personal de apoyo: Gerardo Garcia, José Artero, Daniel Artero, Juan Marín y Segismundo Mendieta.
Espeleobuceador: Carlos Munuera.
Espeleobuceador apoyo: Javier Ruiz de Almirón.
Material invertido en la exploración: 4 Botellas de buceo 6 por 300

Reguladoras, Traje húmedo de buceo, Ordenadores de buceo brújula tablillas de toma de datos, Carrete de hilo guía. etc.

Se ve recomendable para las siguientes exploraciones esperar a que baje un poquito el nivel del agua para intentar arreglar los tubos y cables que hay por la cueva para que la seguridad de los buzos no se vea alterada realizar la con traje seco para no sufrir hipotermia y antes de entrar en el pozo con un salabre sacar todos los mosquitos, que se acumulan en la superficie, porque es algo incómodo.

Nuestra intención es volver a pedir permisos para finales de agosto.

Localizamos por la zona dos Simas no marcadas que nos gustaría verificar en la siguiente visita.

18-julio-2020
CM002 Espeleuka, revisión de galerías

Nuestro compañero Manolo Tremiño, en recienteS visitas al 2º sector de la Cueva de Chorros, entrando por la «Conexión» Espeleuka, y por el cometido que él está llevando a cabo dentro del Colectivo Extopocien, de conservación del Complejo de Chorros, a través de sus trabajos de balizado y limpieza en los distintos sectores de esta Cueva, llegó a la conclusión de que es necesario hacer un importante trabajo de limpieza de los restos, que todavía quedan, de las distintas exploraciones de hace años.

Además, quiere establecer zonas que merezca la pena balizar para preservar su información geológica. Ya el 4 de julio hizo una entrada en donde retiró una importante cantidad de basura.

Pues bien en esta nueva entrada del 18 de julio llevaba otros fines que él mismo no narra a continuación:

El día 18 de julio fuimos a Espeleuka Marisa Aldeguer, Jose Luis Llamusí y Manolo Tremiño.

La idea era hacer un recorrido circular entrando por la Vía Alicante y saliendo por la Galería del Barro.

Pero nuestra sorpresa fue que al llegar al pasamanos que hay sobre el Rio Serpis observamos que no estaban los botes.

Unos metros más adelante encontramos uno de ellos empotrada en el techo junto a botellas de agua de plástico.

Calculo que el nivel en esta inmensa zona alcanzo los 15m de altura.

Un poco más adelante en el lago Sumidor estaban empotrados en el techo todas las cuerdas guía de los lagos Alicante etc.

Después de cruzar el lago Rubén, el cual había perdido profundidad por los depósitos de arena, encontramos los remos de los botes.

Todas las numerosas galerías que hay entre el Lago Rubén y el Sifón Vera tenían indicios de haber tenido grandes caudales de agua.

25-julio-2020

Hinneni 1 CM003, exploración sifones en la zona sur.

El día en la sima Hinneni fue genial. Nos hemos juntado una veintena de espeleólogos.
Hemos conseguido la conexión del sifón naranja con el sifón Vicente galindo buceado el año pasado.

Han sido 10 horas de actividad.
1 hora 35 de buceo.

Regreso con visibilidad complicada por sedimentos en suspensión.

Se han localizado diferentes galerías para continuar explorando en futuras campañas.
Siempre está presente la ayuda de todos los que formamos Extopocien con el apoyo de todos conseguiremos grandes metas

Exploración Extopocien Hinneni 1

Conexión del sifón naranja con el sifón Vicente galindo.

Tras estos momentos tan delicados que estamos teniendo en nuestras comunidades por el covid-19, es mucho más difícil preparar una exploración por las medidas de seguridad que queremos llevar y el personal disponible qué quiere aportar su ayuda.
Desde Extopocien y nuestros clubes hemos extremado las medidas seguridad.

Para esta ocasión el club ha hecho una inversión y ha comprado unas botellas más ligeras para quitarle peso al personal deportivo reduciendo el peso desde 18 kg a 10 kg fue todo un acierto.

El viernes día 24 de julio hicimos una primera recepción de personal en el albergue de los chorros del Río Mundo, repartiéndose las habitaciones en conjunto según el lugar de procedencia.

El 25 fue día exploración.

A las 8.30 hicimos la recepción de personal restante.

S e tomó temperatura y los datos a todos los participantes.

Y se les dio a todos un bote de gel hidroalcohólico para lavarse las manos durante toda la actividad.

Llevamos botes adicionales para desinfectar las sacas tanto dentro como fuera de la cavidad.

Un total de 33 espeleólogos
De 13 club diferentes.
G.I.S. del Centro Excursionista Cartagena, Centro excursionista de Gandía, Grupo espeleológico GEKO de Córdoba, Centro Excursionista de Alicante, Club Sierras del Mundo, Club Montaña Activa, Grupo Espeleológico Villa de Alcantarilla, Club Vértigo Murcia, Club Akawi de Yecla, Club Adenow de Caravaca de la Cruz y Club Vertikal Murcia
Reconocer al club Archeron que nos proporcionó la mezcla de gases para las botellas de buceo de forma gratuita.

25 entraron a la sima.

La exploración empezó a las 9 de la mañana y finalizó 10 horas más tarde.

En esta ocasión los buceadores fueron
Javier Ruberte Papaseit y
Juan Francisco Plazas Granados.

El buceo comenzó a las 13 horas. Se instalaron 110 m de hilo guía se conectó con el sifón Vicente Galindo a través del paso de la vagina.
Durante el buceo se divisaron varias incógnitas para revisar en futuras exploraciones.

Tras una hora 35 minutos de buceo volvieron salir por el sifón los buceadores, se volvió a empaquetar todo el material y desinfectar.

Segis y Salva instalaron unas poleas y cuerdas para ayudar en la salida de las sacas por los pozos.

Tras la exploración nos juntamos en el albergue para hablar de lo divisado y lo celebramos con una gran cena.

01-agosto-2020
CM021 y CM036, Trabajos de exploración.

LOCALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS:
- CM-021
- CM-036

PERSONAS ASISTENTES:
- 10 integrantes Grupo Speos del Centro Excursionista de Alcoy.
- 4 Miembros del Espeleoclub "El Tesoro" de Sorbas (Almería).
- 1 Bombero invitado (Comprobado Seguro de actividades).

TRABAJOS REALIZADOS:
- CM021:
* Se localiza boca de acceso.
* Descenso y valoración de la cavidad.
- CM036:
* Localización boca de acceso.
* Descenso y valoración de la cavidad.
* Desobstrucción de 50/60 cm de piedra.

CONCLUSIONES:

-CM021: Sima muy taponada de barro compactado, seguramente debajo de todo este barro haya un gran tapón de piedras igualmente concrecionado y soldado ya por el paso del tiempo. A pesar de que tenga una rápida filtración será complicada su desobstrucción.

-CM036: Esta sima, tiene en su base un gran cono de derrubios que ha ido corriendo hacía su parte inferior con desprendimientos de grandes bloques.

Hace ya 20 años se estuvo trabajando esta sima y se intentó sujetar todo este desprendimiento con palos que en la actualidad se encuentran en muy mal estado.

Tras desobstruir un poco y sacar medio metro de piedra del interior del tubo, ensanchamos lo suficiente como para que pueda estar una persona dentro trabajando cómodamente.

Llegamos hasta una gran piedra atravesada, que, por su apariencia, parece un trozo de columna caída de la parte superior y que prácticamente ocupa toda la superficie del paso.

Se observa claramente que la banderola lateral continúa hacía abajo y que esta piedra está atravesada. Otras muestras de que lleva mucho tiempo ahí es que se han formado en el techo inmediatamente superior sobre esta piedra corales de salpicadura.

CONTINUACIÓN DE LAS EXPLORACIÓNES:

- CM021: De momento no se continúan las exploraciones en esta sima. Dejando los posibles
trabajos para otras temporadas.

- CM036: Se van a centrar los esfuerzos de momento en esta sima, continuando, en la próxima visita los trabajos de instalación de hierros de soporte para el cono de derrubios y aseguramiento con mallas de las zonas de trabajo. También se verá el tema de llevar un martillo percutor y trabajar sobre la piedra para intentar producirle la rotura suficiente para seguir hacía abajo.

01-agosto-2020

Revisión en superficie de cavidades, Cañada de los Mojones y Viboreros.

Nueva actividad de nuestro colectivo Extopocien, en esta ocasión tocaba hacer una pequeña revisión de las simas y cavidades conocidas que pudieran afectar a las exploraciones que se plantean en el 2º sector, concretamente en el sifón Esmeralda en los días 14, 15 y 16 de agosto.

Recordemos que todo parece indicar que la zona de viboreros tiene una importante influencia en las aportaciones que se hacen a la Cueva de Chorros en cuanto a nivel de volumen de agua.

Esto motiva que con fecha 1 de agosto sábado se plantea hacer una visita en superficie, con la presencia de Antonio González del Grupo Velezanos que lleva la coordinación de trabajos en Espeleuka para este mes de agosto.

De esta forma nos planteamos la actividad para que Antonio conociera la zona recorriendo las bocas de las diferentes simas que pudieran ayudar a la continuación de la exploración en la zona.

Así nos dimos cita, Juan Leandro, Melero, Vicente Guardiola, Carlos Galindo, Antonio González y Juan Antonio. Coincidimos con la actividad que ya tenía programada el Grupo Speos de nuestro colectivo para visitar las simas CM036 y la CM021; de tal manera que iniciamos junto a ellos el acercamiento a la zona de trabajo.

La actividad comienza a las 10,15 en la Cañada de los Mojones; salimos caminando en dirección norte por el camino que lleva hasta la casa de los pastores y la zona donde están las reses bravas, pasamos por la entrada de la CM056 sima que está en el fondo de la Cañada de los mojones y que según Antonio puede ser susceptible de que se instalara un sensor para controlar los niveles de agua, después pasando por la boca de Espeleuka, pasamos por una nueva cata, que a priori conocemos como CM000, que también pudiera ser interesante; desde allí nos dirigimos hacia la CM036 en la que los compañeros de Alcoy ya estaban dispuestos a iniciar su exploración.

Carlos nos dice que muy cerca de esta está la CM018, que aparentemente no está explorada y que está en el mismo barranco de Espeleuka.

Continuamos desde allí la subida a la CM021, antes pasamos por la boca de la CM096 sin encontrar tampoco signos de que haya sido explorada. Cuando llegábamos a la CM021, vimos a unas compañeras que iban de regreso.

Los compañeros del grupo Speos de Alcoy no estaban allí, pero estaban muy cerca en la CM019 que habían encontrado antes y que confundieron con aquella. Les indicamos donde estaba la CM021 y continuamos nuestro camino hacia la CM005, sima de los Jumillanos, por donde volveríamos al refugio de los pastores y así aprovechar para descargar los datos de la Estación Meteorológica que no se pudo hacer el día 4 de julio por problemas técnicos.

A eso de las 12,30 hicimos una pausa a la sombra de un cantil de piedra para almorzar y reponer fuerzas.

De camino a Jumillanos Carlos nos enseña otra nueva sima marcada como CM020 y de la que tampoco hay evidencias de exploración.

Ya en Jumillanos nos encontramos la sorpresa de que la sima estaba instalada, dándose la circunstancia de que esta sima no se puede visitar por ningún grupo deportivo, se excluyó de las cavidades visitables por parte del Parque por su peligrosidad, y por supuesto nadie de Extopocien está ahí, por lo que es claro y evidente que de nuevo grupos o personas incontroladas siguen haciendo lo que les parece en la zona en cuanto a las exploraciones se refiere con total impunidad.

Intentamos localizar la boca de una sima que nos comunicó el Grupo Acetos de Albacete, Sima Dolores, hace muchos años y que no localizamos con las coordenadas que teníamos de referencia. Así decidimos iniciar la bajada a la Albergue de los pastores para tomar los datos de la Estación.

Llegados a la zona de los toros y tomando las debidas precauciones Juan Leandro realizó la descarga de los datos. En el apartado de planos de esta memoria reproducimos el gráfico de esta descarga, en donde vemos el dato asombroso de que en el 21 de diciembre del pasado año en dos días llegaron a acumularse 234 litros por metro cuadrado, fechas en la que se produjo un importante reventón en la Cueva de Chorros.

En conclusión, fue una jornada muy productiva en la que se constató que hay muchos frentes abiertos en los que seguir trabajando.

15-agosto-2020

CM002 Espeleuka, continuación de trabajos de topografía en Río Blanco.

TRABAJOS DE TOPOGRAFÍA Y COLOCACIÓN DE SENSOR EN EL NACIMIENTO DEL RÍO BLANCO (SECTOR 2, CUEVA DE LOS CHORROS).

Asistentes: 22 personas procedentes de los grupos AEV Vélez Rubio; ECA Almería; CMM Vícar (2 integrantes); GIS Riopar; FME y Sociedad Excursionista de Huelva.

La actividad fue organizada por la Asociación Espeleológica Velezana, miembro del colectivo EXTOPOCIEN.

En principio estaba previsto también el porteo y nuevo buceo de los sifones RB2 y el recientemente descubierto lago Esmeralda, pero cuestiones técnicas surgidas a última hora aconsejaron posponer esta actividad.

Si siguió el plan previsto, que consistió en la instalación previa del pozo Scout y el pozo Speos con una segunda vía. El equipo de instalación integrado por Carlos Quero, Tomás Sánchez, Deli Mena, Rafa Jiménez y Pedro Pérez entró el viernes 14 de agosto por la mañana y encontró el primer pozo instalado, por lo que procedieron a la instalación de dos vías en el pozo Speos para agilizar la entrada y salida de gente al día siguiente.

El sábado 15 entró el resto de integrantes divididos en dos grupos, a las 9 de la mañana entraron los encargados de instalar el sensor en el sifón RB2 y de realizar las labores de topografía y aproximadamente una hora después entró un segundo grupo con el equipo fotográfico y para ayudar en las exploraciones de las galerías a topografiar.

El río Blanco posiblemente constituye una de las principales vías de aportes de agua a la descarga de Chorros durante los reventones. Esta es la razón que ha llevado a plantear su monitorización. El sensor instalado en el sifón que da lugar a su nacimiento realizará medidas detalladas y continuas de

la evolución del nivel del agua y de su temperatura, lo que nos servirá para valorar su aportación real al sistema.

Posteriormente se iniciaron las labores de topografía en la Galería del Retorno, para corregir un error detectado en las topografías anteriores y posteriormente en la Galería de la Conexión hasta enlazar con el frente de topografía de la campaña anterior.

Además, se topografiaron diversas galerías laterales asociadas a la Galería de la Conexión que nos llevaron hacia el N para enlazar con las galerías activas que discurren paralelas a la Galería Spiteri y que aún están pendientes de topografía.

Tras aproximadamente 6 horas de trabajos topográficos se lograron añadir 534 m nuevos de galerías con la utilización de los disto X310 modificados y Topodroid instalado en un teléfono móvil rugerizado. Una vez conectados los tramos anteriormente topografiados por distintas vía y corregidos los errores detectados se comprobó un muy buen ajuste de la poligonales, lo que nos asegura una gran precisión en las poligonales medidas.

El total de metros topografiados por el AEV y colaboradores desde 2016 entre la cabecera del pozo Speos en dirección al Sifón Mateo Martín es actualmente de 2023 m con un desnivel máximo de 31 m que corresponden casi en su totalidad a la sima Speos, ya que la topografía discurre aguas arriba de la traza de la cueva, que presenta en esta zona gran horizontalidad.

29-agosto-2020

CM072 Surgencia de la Celadilla, exploración.

Hemos ido Juanan y Carlos a la celadilla a continuar la exploración donde se quedó en octubre.

Después de 3 intentos en los que el nivel del primer sifón estaba muy alto hoy hemos conseguido atravesarlo y lo hemos instalado con una cuerda.

Hemos recorrido unos 600 metros de galerías activas y fósiles de buenas dimensiones hasta la sala de la cascada donde he escalado en artificial la pared y hemos instalado una cuerda fija.

Siguiendo la galería hay un paso que posiblemente se sifone a veces y tras este hay un sifón de buenas dimensiones por el que continúa la cueva

6 y 8-septiembre-2020

CM072, Surgencia de la Celadilla, continuación exploración.

06-09-2020

Programamos una nueva entrada a la CM072 con intención de continuar la topografía desde donde se quedó el año pasado.

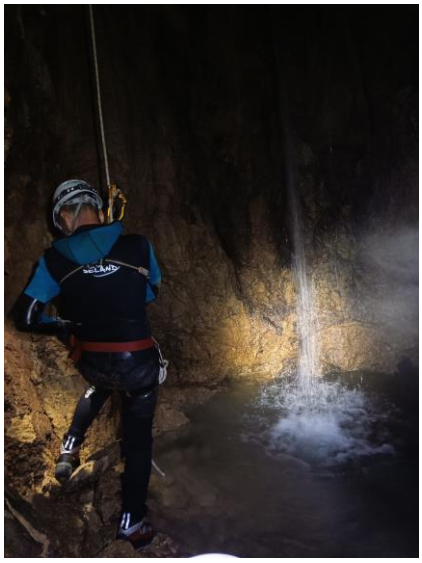
En esta ocasión participan Carlos, Valeriano y Quite, se han topografiado unos 173 metros.

No hemos podido prolongar mucho el tiempo de la actividad ya que los compañeros trabajan al día siguiente y tienen algo de prisa.

Será necesario volver otro día para poder llegar hasta el sifón que vimos en la entrada anterior.

08-09-2020

Nueva entrada a esta cavidad con intención de terminar la topografía hasta el segundo sifón que ya sería necesario superar con equipos de buceo.



En esta ocasión solo van Carlos y Valeriano y hacen 243 metros de topografía más, que añadidos a los ya hechos dan un total de 516 metros topografiados.

Topografía que publicaremos en cuanto esté terminada.

La cueva continúa, aparentemente lleva dirección sur oeste de un barranco que hay en superficie.

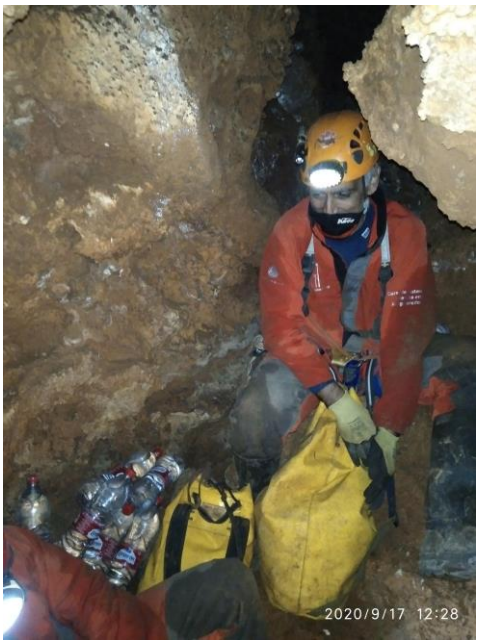
La próxima entrada habrá que plantearla para bucear ese segundo sifón

17-septiembre-2020
CM074, Trabajos de logística.

Ayer día 17 de septiembre, 3 compañeros de Montaña Activa, fuimos a CM74 a hacer funciones logísticas, llevando agua para la gente que está explorando la cavidad, y labores de retirada de alguna piedra de las de punta de exploración.

La actividad se desarrolló con normalidad, aunque con alguna caída de piedras en los primeros pozos.

La cavidad está bastante limpia de piedras, aunque hay que ir con mucho cuidado y tiento en los primeros pozos porque inevitablemente aún sigue habiendo zonas sensibles por desprendimientos.



Nos quedamos en la salida de las gateras de-115, porque un compañero se sintió indispuesto, allí dejamos las botellas de agua, a punta de exploración no llegamos por esta indisposición y las piedras que retiramos fueron de la entrada y alguna que encontramos por el camino.

Así que a la punta no llegamos como para apreciar cuánta agua bajaba, pero hasta llegar a esta gatera y en la gatera de -115, sí que había algo de agua.

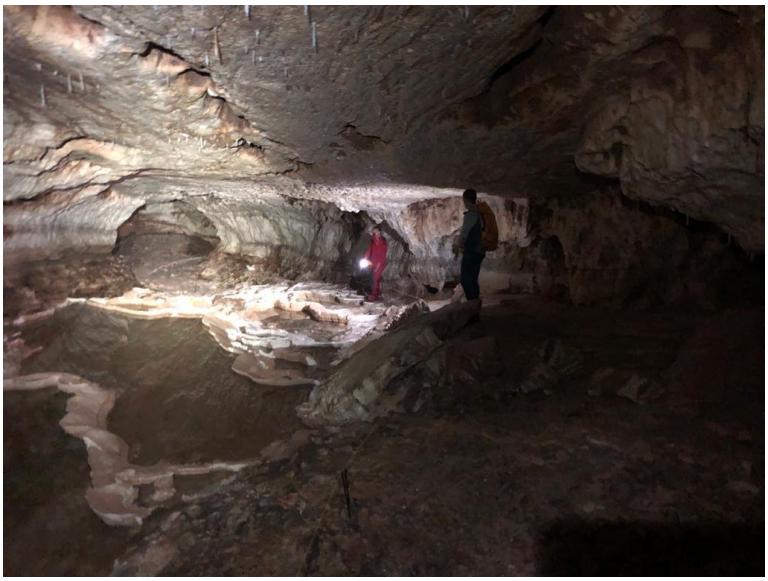
25-septiembre-2020

CM100 Revisión instalación y cambio de tuercas puerta de entrada.

El pasado viernes 25 de septiembre compañeros de nuestro colectivo, fueron a la CM100 con varios objetivos, instalar y dejar la cavidad instalada para otra actividad que tenemos prevista para el domingo día 4.

Realizar unas comprobaciones en un tramo de topografía que hay diferencias con unos niveles y cambiar las tuercas actuales de la reja de la entrada por las que había inicialmente de forma de rombo.

Para aflojar las tuercas de la reja en la entrada no llevaron la llave apropiada y tuvieron que volver a Riopar a conseguir la llave con la métrica adecuada, esta pérdida de tiempo les obligó a desistir de lo de la comprobación topográfica.



La sima se quedó instalada y las tuercas cambiadas por lo que a partir de ahora será necesario utilizar la llave especial que tenemos.

26-septiembre-2020

CM003 Sima Hinneni 1, escalada de chimenea en zona norte.

Los mismos compañeros que estuvieron el día 25 en la CM100 el sábado día 26 fueron a Hinneni 1 a los que se les unió Carlos Galindo y realizaron exploraciones en varias zonas que nos relata el propio Carlos:
Escalamos una chimenea que podría ser la sima del karma pero no sé, no tenía muy buena pinta, y Vicente nos llevó a una que yo estoy 80% seguro de que sea la continuidad de la CM074, después comentado con Juan Antonio, me dice que es poco probable ya que hay más de 300 metros de distancia entre la zona de Hinneni y la entrada de la CM074.

Está en la zona de los sifones en la zona sur, donde están buceando, metiéndote por unas gateras ascendentes hay un paso muy estrecho que da a una galería con barro, hay una trepada de unos 8m y da a una repisa en un gran pozo que bajará 20m y subirá otros 40m.

En el pozo vimos 2 chapas de que alguien ha bajado, pero no está escalada la chimenea.

El suelo del pozo debe estar muy cerca del nivel del agua.

3 y 4 de octubre-2020

CM002, Espeleuka y CM100 revisión para balizados.

El pasado día 3 y 4 de octubre, nuestro compañero Manolo Tremiño coordinó dos actividades en los sectores 2º y 3º de la Cueva de Chorros, con misiones bien distintas.

En Espeleuka, 2º sector, llegó hasta el sifón Vera para comprobar hasta donde habían llegado los niveles de agua en esa zona, en las importantes crecidas que hubo a finales del año pasado.

Pudo apreciar que en el sifón Vera había marcas de altos niveles de agua, pero mucho antes desde el Río Serpis hasta el Lago Miro también se alcanzaron niveles de agua impresionantes, como podemos ver en una de las fotos que hemos subido de estas actividades, con un bote empotrado en el techo.

El día 4 en la CM100 revisamos los tramos balizados que habían sido alterados por el agua en las crecidas, también de diciembre del pasado año, aprovechamos para realizar alguna fotografía de las zonas.

4 octubre-2020

CM003, Hinneni 1, escalada de chimeneas en zona sur.

El pasado domingo día 4 de octubre, se vuelve a la Hinneni 1, sector 4 de la Cueva de Chorros para realizar la escalada de la chimenea que se localizó el sábado 26 de septiembre, la actividad la coordina nuestro compañero Carlos Galindo y que nos narra la actividad:

El domingo fuimos Valeriano, Alberto Olcina, Juan de Speos y yo a Hinneni 1. Bajamos los pozos y fuimos a ver el lago Bustamante y el sifón terminal para que Alberto y Juan conociesen la sima.

Luego nos dirigimos a la gran chimenea que encontramos el finde pasado, pasamos el paso estrecho y trepamos hasta la ventana de acceso.

De dos chapas que había bajé hasta la base unos 20 metros a ver si había continuidad, yo no vi posibilidad de poder continuar ni siquiera desobstruyendo.

Subí y empecé a escalar por una fractura y en horizontal hasta la base de la chimenea, vino Valeriano y organizamos bien el material para escalar más cómodos que en la ventana.

Empecé a escalar por la chimenea en artificial auto asegurado hasta que por la hora que era decidimos volver, fijé una cuerda hasta el punto que llegué a unos 20 metros, bajé y dimos por concluida la actividad por esta vez, tendremos que volver a continuar la escalada.

09 octubre-2020

CM001, Petit Riu, zona nueva.

Las noticias que teníamos meses atrás de exploraciones incontroladas, en las que estaba involucrado Mavil, persona ya conocida por nuestro grupo y el Parque Natural por actuaciones similares en otras zonas, se confirmaron con la certeza de haber encontrado un paso que sortea el sifón del Petit Riu.

Teníamos una reunión de trabajo en Chorros prevista con el director del Parque para el día 14 y encargamos a un compañero que indagara sobre ese asunto para llevar la mejor información a la reunión mencionada, que nos pasa el siguiente informe:

El día 9 de octubre de 2020 por petición de la directiva de Extopocien fuimos a inspeccionar la zona del primer sector conocida como Petit Riu.

Entramos por las galerías fósiles que hay sobre el Petit Riu, tras superar zonas laberínticas y de reducidas dimensiones, cruzamos el rio por arriba. Esta zona tiene al menos un paso que tiene apariencia de sifonarse o tener niveles de agua muy altos.

Tras cruzar el Petit Riu las galerías son de mayor tamaño y te permiten caminar sin ir erguido. Llegamos a un punto donde se corta la galería por una fractura aparentemente impenetrable tomando la parte que cruza hacia la izquierda se puede ir avanzando lentamente buscando los pasos de mayor tamaño. Encontramos un ensanche con una colada. Trepamos por ella y arriba encontramos escombros amontonados, fruto de forzar un pequeño paso. Continuando por esta gatera entre charcos, barro y piedras las galerías poco a poco van haciéndose grandes hasta permitirnos ir erguidos.

Al rato de caminar por una galería cómoda encontramos una encrucijada. Bajando por un pequeño meandro, realizamos un destrepe y llegamos a un gran meandro.

Es un meandro muy cómodo tiene agua por la cintura. Una anchura que va de uno a dos metros y una altura considerable, en algunas zonas más de quince metros. El agua tiene muy poca corriente. Se aprecia en pequeños saltos de un metro donde discurre algo de agua. Esta zona con carga es impenetrable y peligrosa.

El meandro es la zona más larga. Poco a poco se va cerrando, termina con una trepada. Tras la trepada se encuentra un sifón con mucha grava, fruto del arrastre en las crecidas.

En este punto la cueva comienza a ascender por una galería fósil, por esta zona no continuamos. A la izquierda sale otro meandro que termina en un pozo de unos diez metros. En el fondo se veía agua.

En este punto comenzamos el regreso. Tardamos tres horas en llegar a la boca de la cueva.

Tengo que puntualizar que esta descripción intenta ser la más objetiva posible, pero estaba más atento a no perder los pasos de regreso que ha ver con detalle posibles galerías superiores etc.-(fin del informe).

Es indudable que se abre una nueva zona de exploración que nos puede ampliar notablemente la topografía conocida de esta cavidad.

Al mismo tiempo tenemos una zona nueva y virgen con la que debemos tener especial mimo para obtener la máxima información geológica, hidrológica etc., para seguir comprendiendo el funcionamiento del gran complejo espeleológico e hidrológico que es la Cueva de Chorros.

Ya hemos tenido reuniones y acordado una metodología de trabajo que nos permita llevar a cabo, con la mayor eficiencia posible, todos los estudios y trabajos de exploración que serán necesarios y que abren unas expectativas muy ilusionantes para el próximo año 2021.

10-octubre-2020

CM002, Espeleuka, Galería de las Moscas.

Crónica de Carlos Galindo:

Entramos a espeleuka, Ester, Valeriano y yo a ver la galería de las moscas a ver si hay alguna chimenea en esa zona, ya que el agujero soplador que encontré está justo encima.

Hemos instalado la cueva y hemos llegado sin problema a la galería de las moscas en unas 2 horas, al pasar el antiguo campamento efectivamente hay dos chimeneas, una mucho más amplia que la otra, subirán 15 y 25 metros aproximadamente.

Hemos cogido 3 bolsas llenas de basura del campamento para sacarlas.

A la vuelta hemos ido a ver una zona de sifones que creemos que es posterior al lago Ariosto para valorar un buceo allí y hemos intentado llegar a ver RB2 pero en un destrepe después de la galería de la patata nos hemos dado la vuelta porque consideramos necesario ir con cuerdas.

Hemos vuelto a speos donde hemos tenido que dejar una de las bolsas de basura porque necesitábamos espacio para las cuerdas y en una hora estábamos en la calle.

14-octubre-2020

CM007, Farallón, Reunión con el Grupo de trabajo del Parque Natural.

El miércoles 14 de octubre, llevamos a cabo la reunión que teníamos prevista con el director del Parque Natural Antonio Catalán y el grupo de trabajo constituido para evaluar y controlar las cavidades visitables de este espacio natural.

Reuníamos a representantes de los Agentes Medioambientales, de la Federación, de las empresas de aventura, de Extopocien y el director del Parque.

En esta jornada de trabajo se realiza el recorrido desde la cueva del Farallón a la Cueva de Chorros, por la conexión que se realizó en exploraciones incontroladas; se trataba de evaluar la incidencia que pudiera haber por el hecho de existir esa conexión en la propia cueva del Farallón para evaluar una reapertura de esta cavidad a las visitas deportivas y de las empresas.

También se evaluaría el estado del pasamanos, o línea de vida, que hay instalada en la senda de acceso a la Cueva de Chorros.

En reunión posterior a la actividad se trataron otros temas, como los nuevos cañones que se autorizarán para su uso deportivo, o la posibilidad de incorporar nuevos sectores para la visita deportiva de Grupos, también se trató sobre la nueva zona descubierta en Petit Riu.

Sobre esta última cuestión, el director del Parque nos dijo que no se comenzarán las exploraciones hasta evaluar, por su parte, las posibles repercusiones en esa zona de la cueva, 1er sector, que es el más visitado y realizar gestiones junto a los Agentes para el control de las exploraciones incontroladas.

La jornada fue muy positiva, marcando las líneas de como deberá actuar el Grupo de trabajo y delimitar las misiones que tendrán cada una de las partes que lo componen.

16-octubre-2020

La Tronchoni, poligonal para la obtención de coordenadas de las bocas.

El pasado viernes 16 de octubre acometimos un trabajo que teníamos pendiente para dar coordenadas y marcar las tres entradas de La Tronchoni, cavidad que está muy cerca y en un nivel inferior a la cueva del Farallón.

Nos dimos cita Gerardo, Segis y Juan Antonio al que acompañaban como ayudantes Miguel y Juan.

Poco después de las 9 de la mañana emprendimos la salida desde Los Bronces en Riopar hacia la Cañada de los Mojones, llegamos con los vehículos hasta la valla cercana al barranco que baja en dirección al Farallón.

Nos pusimos manos a la obra iniciando una poligonal externa desde la púa que en su día se fijó en la entrada del Farallón con GPS diferencial.

La zona es muy escarpada y con mucha vegetación, lo que no facilita el trabajo. Realizamos un itinerario que iba descendiendo y rodeando el escarpe, localizando y marcando las tres entradas que tiene esta cavidad.

Concluido el trabajo regresamos a la boca del Farallón donde dejamos las mochilas, tras el almuerzo decidimos subir al mirador y dar una vuelta por la zona pasando por la boca de la Sima del Mirador, donde el Parque Natural ya ha iniciado los trabajos de vallado.

A continuación, relacionamos los datos obtenidos y número de placas que hemos asignado a esas entradas.

Datum : WGS84.
Tronchoni 1 CM064: X: 548999 Y: 4255991 Z: 1263
Tronchoni 2 CM065: X: 549014 Y: 4255973 Z: 1253,73
Tronchoni 3 CM066: X: 549031 Y: 4255958 Z: 1260
Coordenadas de la placa de Farallón:
CM007: X: 549008 Y: 4255982 Z: 1278,02

17-octubre-2020

CM072, Surgencia de la Celadilla, trabajos de desobstrucción.

El sábado 17 de octubre, fuimos Ester, Valeriano y Carlos al nacimiento de la celadilla para tirar los bloques inestables del paso anterior al sifón.

Hemos ido cargados de material para desobstruir, pero con la palanca han caído fácilmente, estaban mucho más sueltos de lo que parecía.

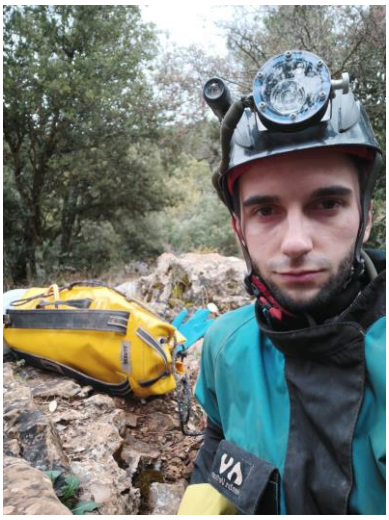
Hemos salido a ponernos el neopreno y hemos entrado hasta el segundo sifón para que la viera Ester que no había estado.

Saliendo hemos hecho una trepada y hemos descubierto una red de galerías laberíntica superior, un nivel fósil con muchos cruces.

También hemos conectado dos incógnitas que teníamos en la topografía.

24 octubre-2020

CM003, Hinneni 1, topografía de la galería de las perlas.



El pasado sábado día 24 octubre fuimos Ester, Tomás y Carlos a Hinneni a topografiar la galería de las perlas.

A la entrada cambiamos la cuerda del primer pozo por la nueva que había en el segundo pozo y pusimos una nueva en el segundo pozo.

Bajamos hasta la cueva, empezamos a subir las chimeneas hasta las galerías superiores y en unas dos horas llegamos al campamento No, donde comienza la galería de las perlas.

La topografiamos entera. Esta galería acaba en una sala inclinada con bloques, en el centro hay un pozo estrecho por el que Ester se mete un poco y nota algo de corriente de aire y abajo a la derecha comienza una gatera que se estrecha a los dos metros de la que viene la corriente de aire que recorre estas galerías. Desobstruyendo esa gatera seguramente continúe la cueva.

En estas galerías hoy había muchos mosquitos, grandes y pequeños que eran molestos por la cantidad, vimos 3 murciélagos y una rama de un palmo.

Al final de la galería comimos y en dos horas y media estábamos en la calle.

19 noviembre-2020
CM003, Hinneni 1, exploración en Galería del Barro.

Crónica de Carlos Galindo Riopar (Montaña Activa):

El día 19 de noviembre, hemos ido a Hinneni Ester, Mavil y yo a seguir con la desobstrucción de la gatera del barro asqueroso (antes la llamábamos gatera del barro, pero le hemos añadido lo de asqueroso).

Hemos sacado muchísimas bolsas de barro, el domingo iremos a seguir desobstruyendo.

La idea es cuando acabemos o vayamos un día con más gente sacar el barro de las bolsas y sacar el plástico de la cueva.

Todavía queda trabajo en esa gatera.

20 noviembre-2020
CM102 Sima del Karma, Exploración.

Crónica de Carlos Galindo:

Hoy, día 20 de noviembre, hemos ido Ester, Mavil y yo a la sima del Karma, CM102.

Hemos ensanchado los primeros dos pasos estrechos para poder pasar todos y hemos comenzado a ensanchar el tercero.

Al pasar el tercer paso estrecho y tras un destrepe se intuye un pozo de mayores dimensiones que los anteriores.

Seguiremos trabajando en nuevas salidas.

21 noviembre-2020
CM074, Recogida de material.

Crónica de Carlos Galindo:

Hemos ido a la CM-074 Ester, Valeriano y yo, hemos bajado a por material que teníamos.

Hemos recogido alguna cuerda para el invierno y hemos salido, han sido sobre 3-4 horas de actividad.

En la gatera del fondo de la sima hemos visto un murciélago

22 noviembre-2020
CM003 Hinneni 1 y CM102 sima del Karma.

Crónica de: Carlos Galindo Riopar (Montaña Activa):
Hoy, día 22 de noviembre, hemos ido Ester, Mavil y yo a Hinneni, hemos puesto el sensor que me mandó Juan Leandro y hemos salido.

Como íbamos con tiempo hemos ido a la sima del Karma a desobstruir. Hemos sacado otros dos pocetes, tiene 5 pozos en total y bajará unos 5m. La continuación es un meandro estrecho en el que se ven 2m, luego hace un giro que no deja observar.

En Hinneni habremos estado sobre una hora y poco en entrar, poner el sensor y salir.

Ahora el problema en el Karma son las piedras, que no hay hueco donde echarlas y hay que sacarlas por los pocetes.

28 noviembre-2020

CM003 Hinneni 1, exploración en galería del barro.

Sima Hinneni 1 sector 4 de la Cueva de Chorros, crónica de Carlos:
Sábado, 28 de noviembre de 2020:

Fuimos Gerardo, Mavil, Valeriano y Carlos a Hinneni a desobstruir en la gatera del barro asqueroso. Yo me puse en la punta con el taladro y mientras los demás sacaban barro para ensanchar los pasos anteriores.

Todos coincidimos en que es la desobstrucción más dura que hemos hecho.

Todavía queda trabajo quehacer seguiremos trabajando en esa zona.

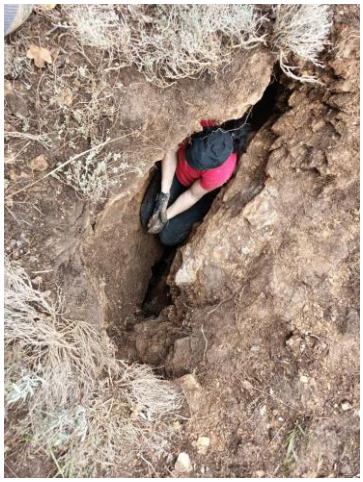
29 noviembre-2020

CM072, Celadilla, Trabajos de exploración en superficie.

Trabajos de exploración en las inmediaciones de la Celadilla.
Crónica de Carlos:

Domingo, 29 de noviembre de 2020: fuimos Gerardo, Mavil, Ester y Carlos al agujero que encontró Mavil encima de la Celadilla, al que llamamos Sima del abrevadero.

Lo primero fue poner el incienso y comprobamos que absorbe aire marcadamente. Con palanca y percutor fue fácil ir abriéndolo. Bajamos unos 3 metros y se ve un pozo de unos 4 metros.



En un momento en el que fui a hacer caca descubrí otro agujero próximo que también absorbe aire, pero más difícil de desobstruir y le pusimos sima de la caca.

MATERIALES EMPLEADOS

EN cm100

En pozos y chimeneas:

Cuerda de 10 mm. estática de 10 metros.
Cuerda de 10 mm. estática de 15 metros.
Cuerda de 10 mm. estática de 20 metros.
Cuerda de 10 mm. estática de 20 metros.
Anclajes:
10 Mosquetones de aluminio y placas del mismo material.
10 Mosquetones de acero y placas del mismo material.
Anillos de cuerda y cinta para anclajes naturales.

En pasamanos:

Cuerda de 10 mm. estática de 25 metros.
Cuerda de 10 mm. estática de 25 metros.
Anclajes:
2 Mosquetones de acero y placas del mismo material.
Anillos y anclajes naturales

Material general:

Equipo de topografía completo
- Brújula taquimétrica.
- Mira de 4 metros de aluminio.
- 2 medidores laser.
- 3 Equipos medidores Disto

Equipos de fotografía varios, cámaras y flash.
Medidor de PH y conductividad, digital.
Termómetro digital con sonda.

Material individual:

30 equipos completos de técnica de solo cuerda aportados por los espeleólogos participantes.

30 equipos de monos interiores y buzo exterior varios aportados por los espeleólogos.

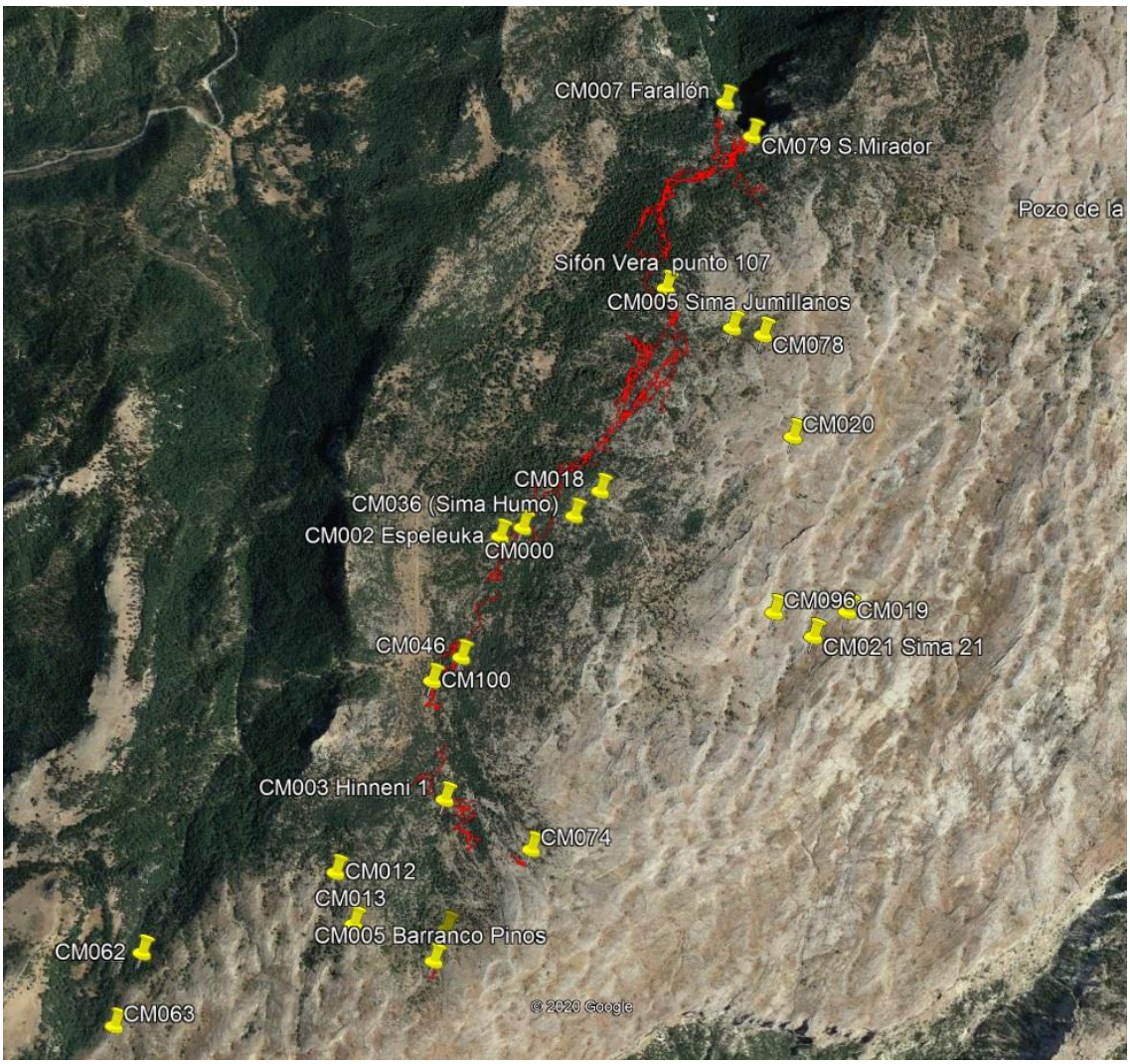
30equipos de iluminación, (*halógenos, leeds , etc.).*

EQUIPAMIENTO SUBMARINO:

Trajes secos de cordura (SUBACUA)	2 unid.
Monos interiores polar del 400 (SUBACUA)	2 unid.
Iluminación Difr. Modelos (DRAGONSUB)	16 unid.
Reguladores (MK-17.SCUBAPRO)	4 unid
Compensadores flotabilidad yaket (ZIGLE)	2 unid.
Botellas con aire de 10 litros a 220 atm	6 unid.
Carretes de instalación fija de 100m y 5mm sección	1 unid.
Carretes personales	4 unid.
Otros elementos Tijeras Ordenadores Cascos etc	
Sistema de Sujeción de las botellas (Lateral)	
Cámara de video y carcasa	
Iluminación para video focos	4unid.

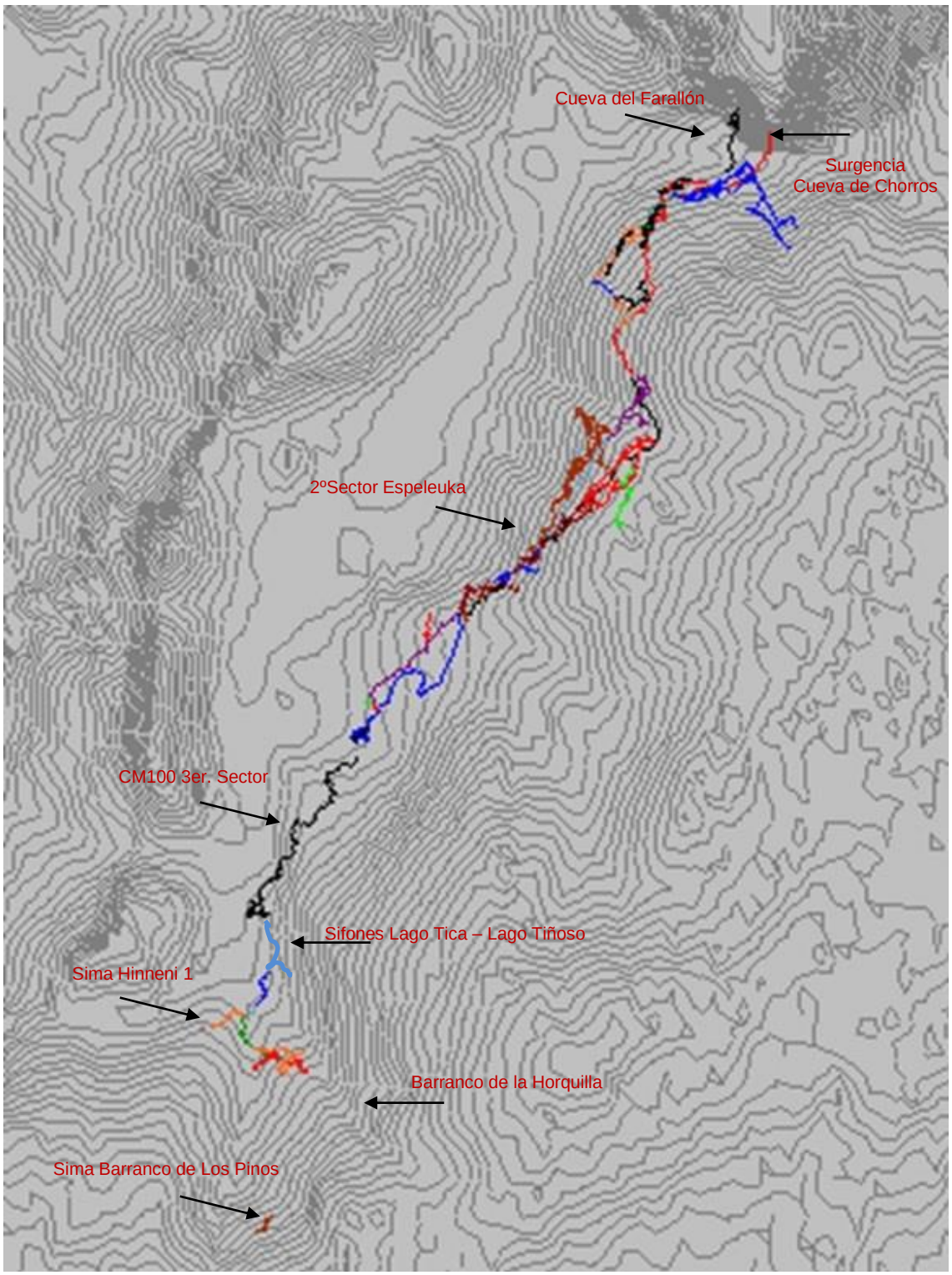
FICHAS TÉCNICAS Y PLANOS

Plano de Situación

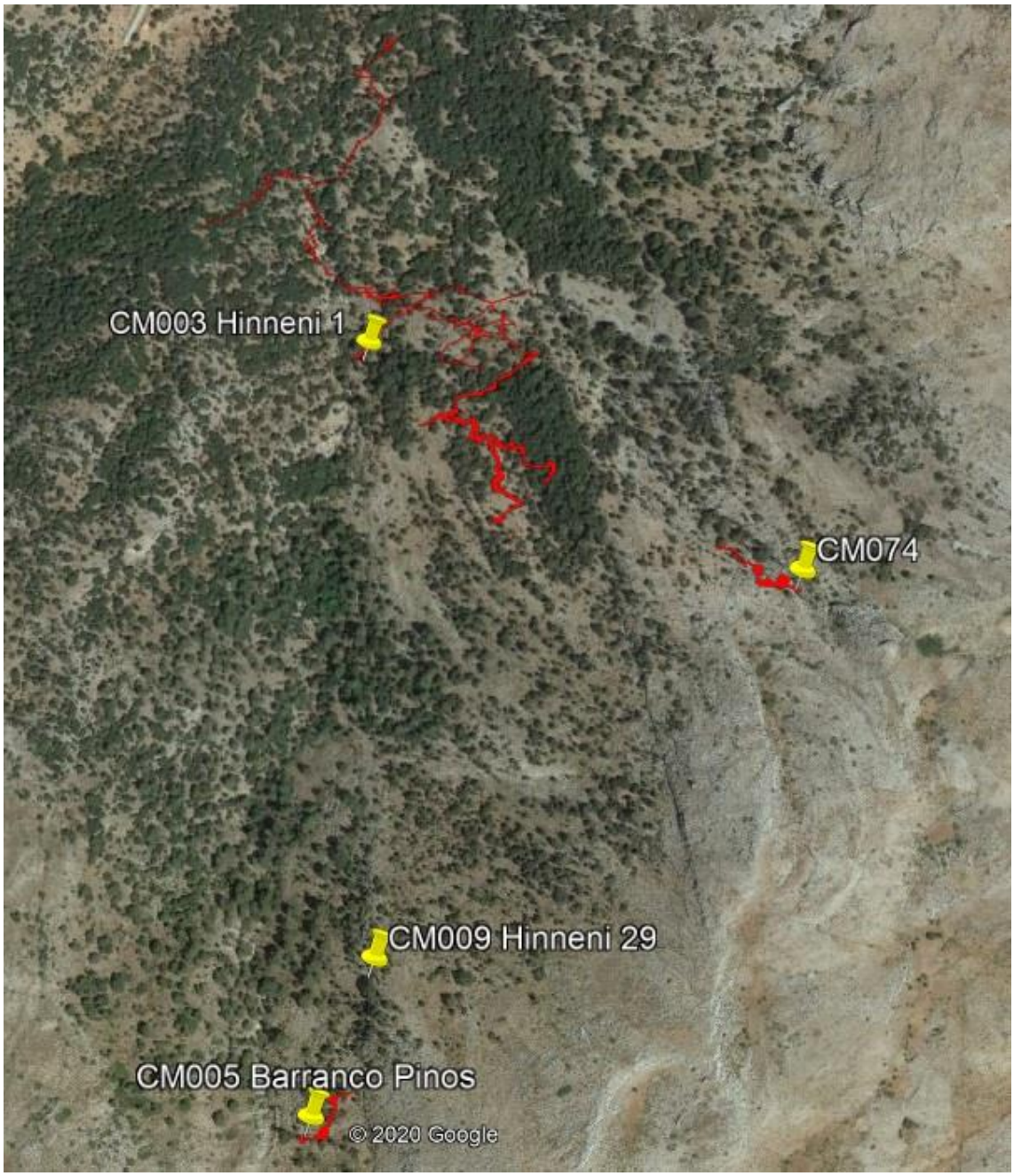


Cañada de los Mojones, todos los sectores y algunas simas de la zona.

Sectores de la Cueva de Chorros

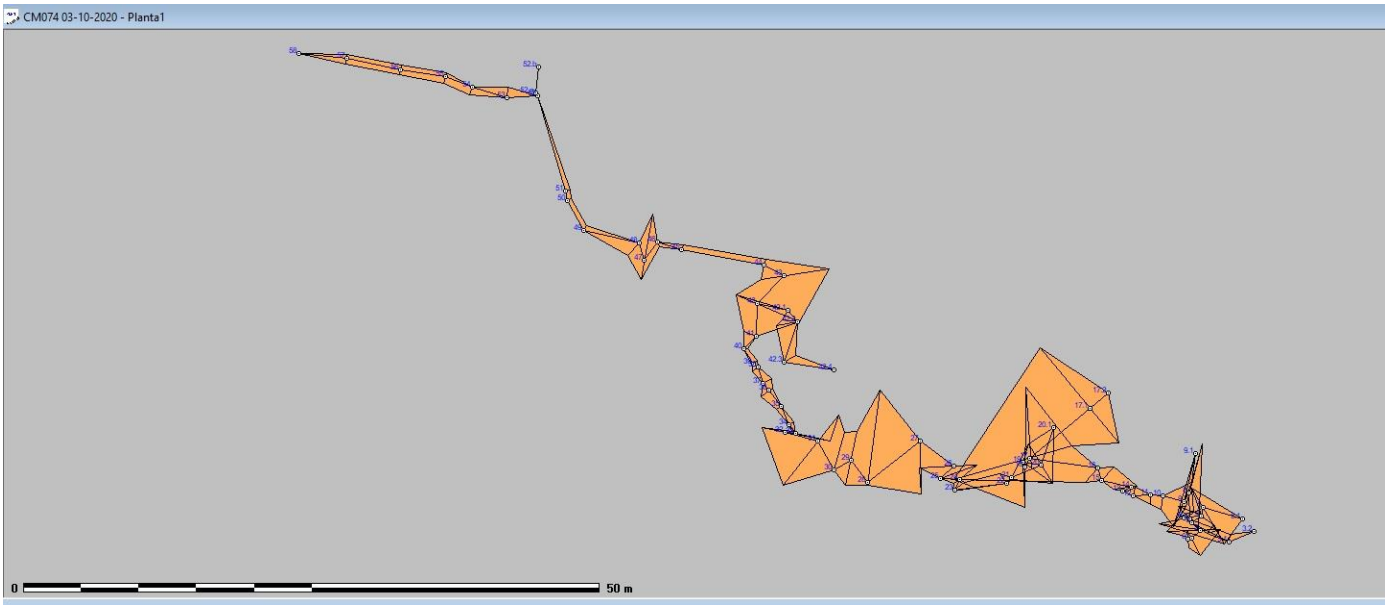


Situación de cavidades en Barranco de los Pinos y Barranco de la Horquilla

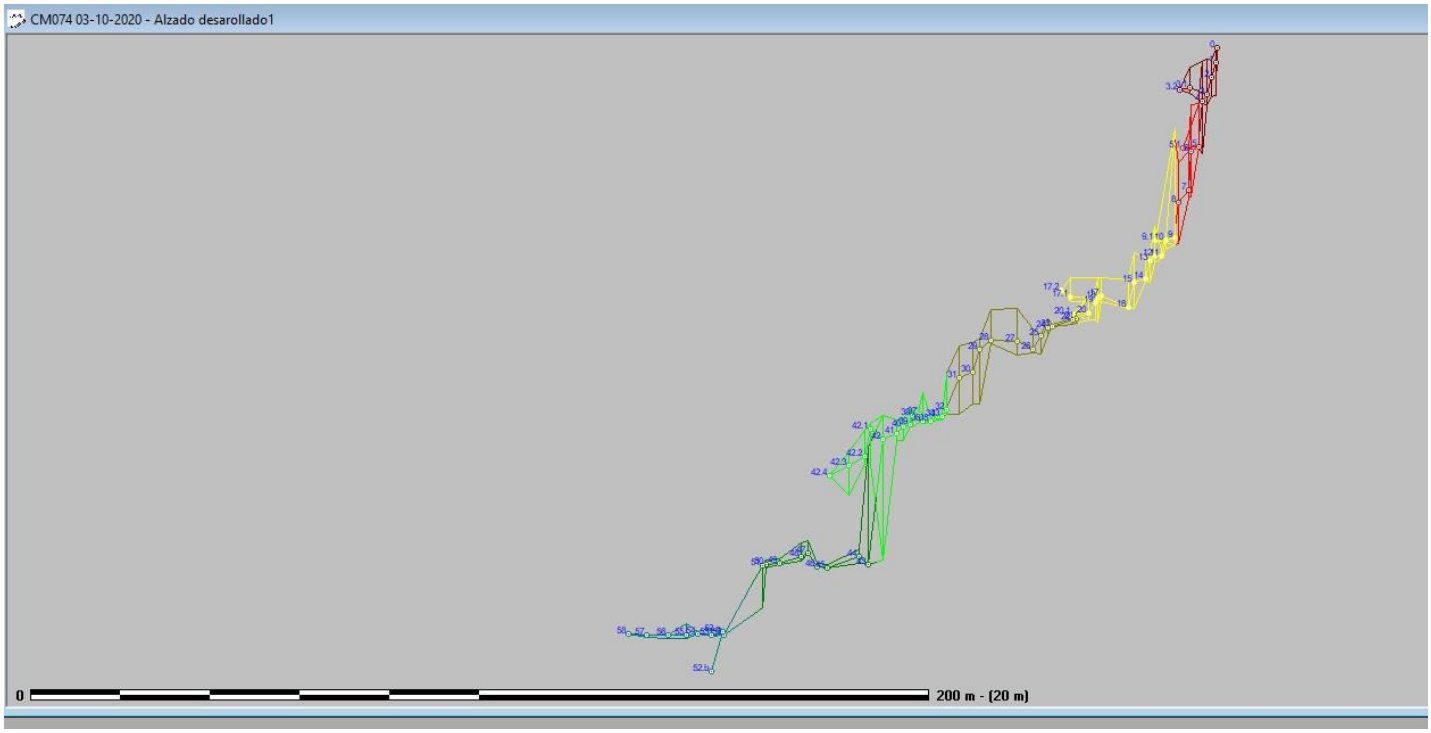


Hinneni 1 con últimas galerías – Sima CM074 – CM005 Sima Barranco de los Pinos

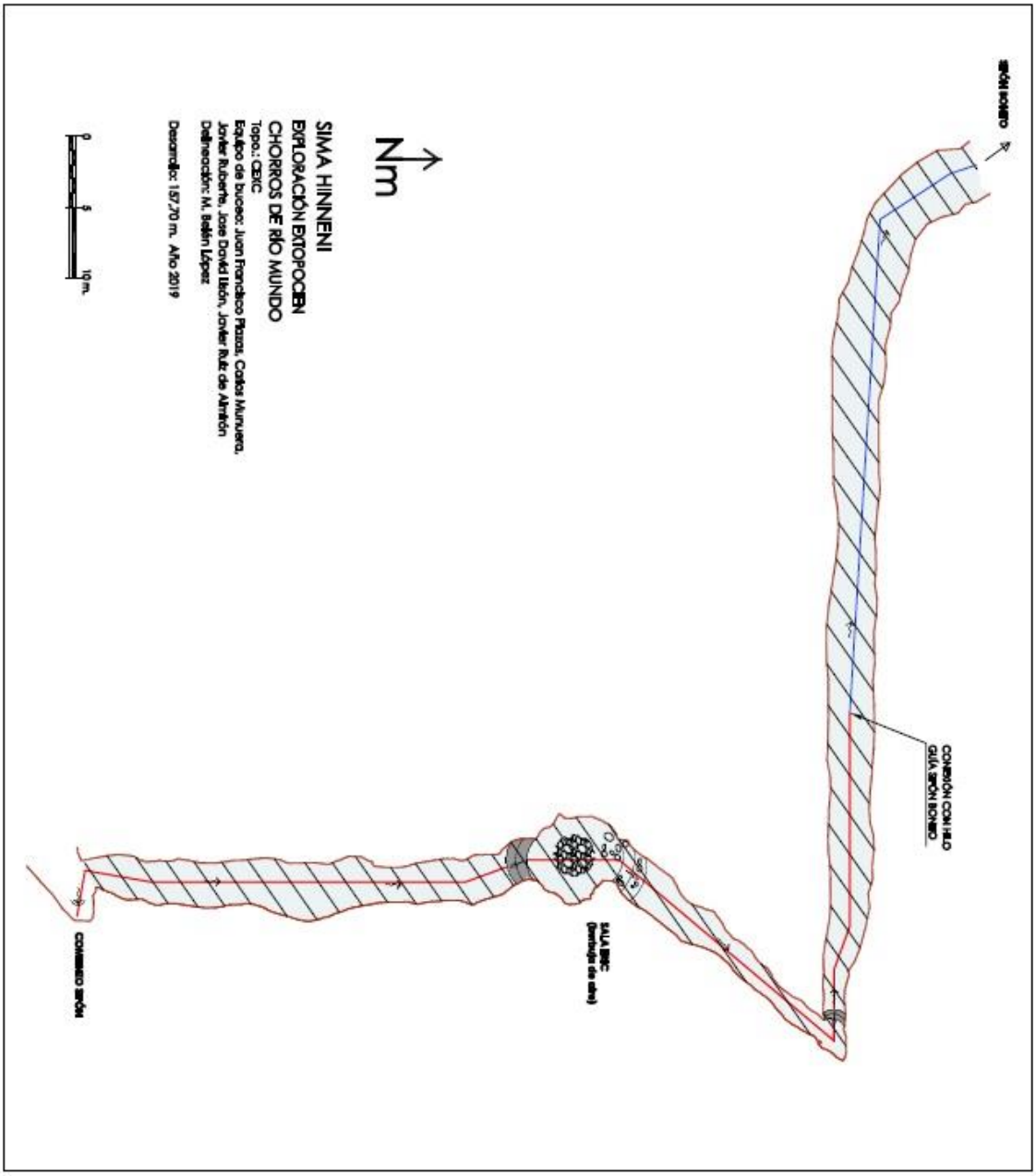
SIMA CM074



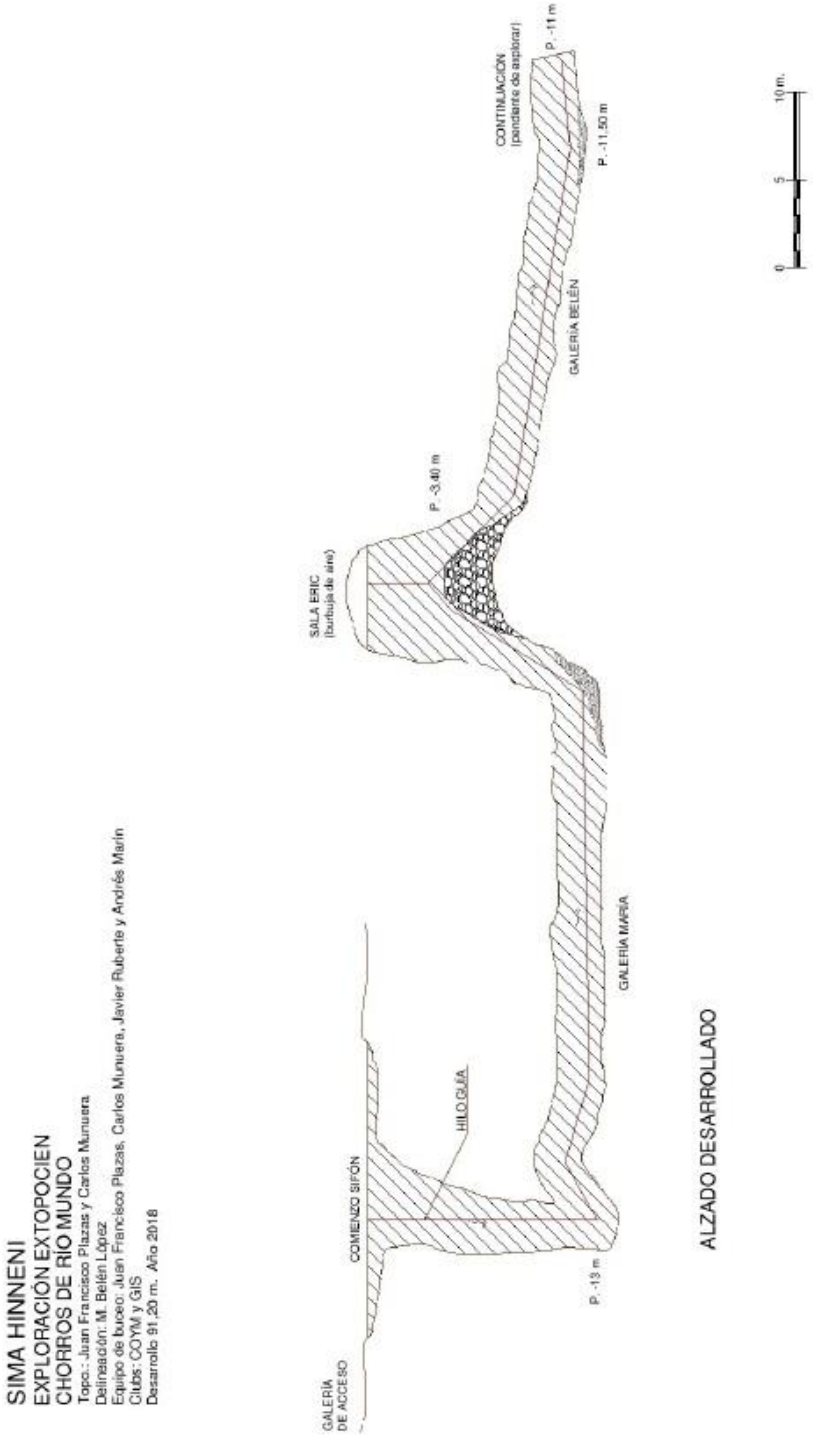
Planta



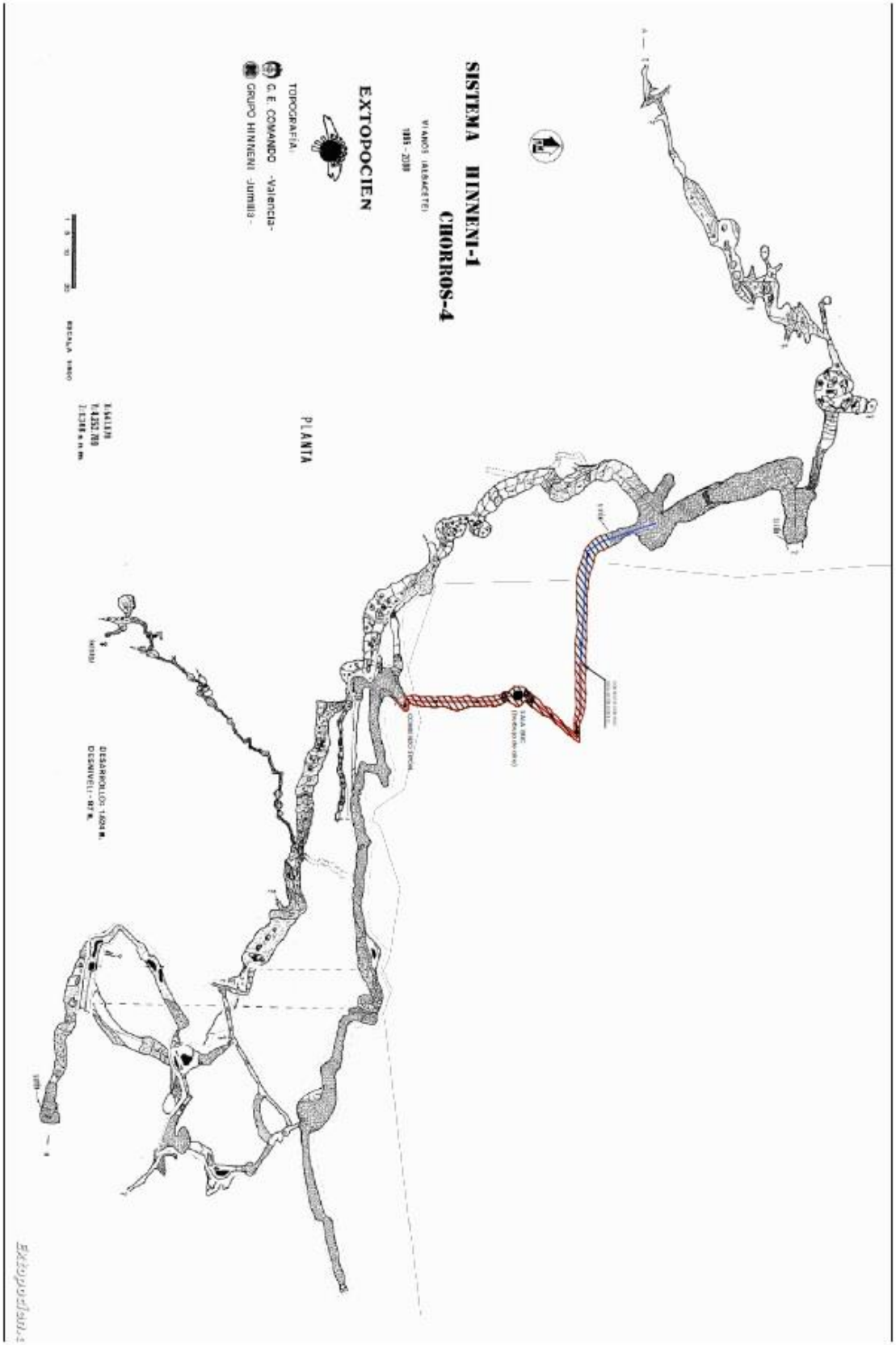
Alzado Desarrollado



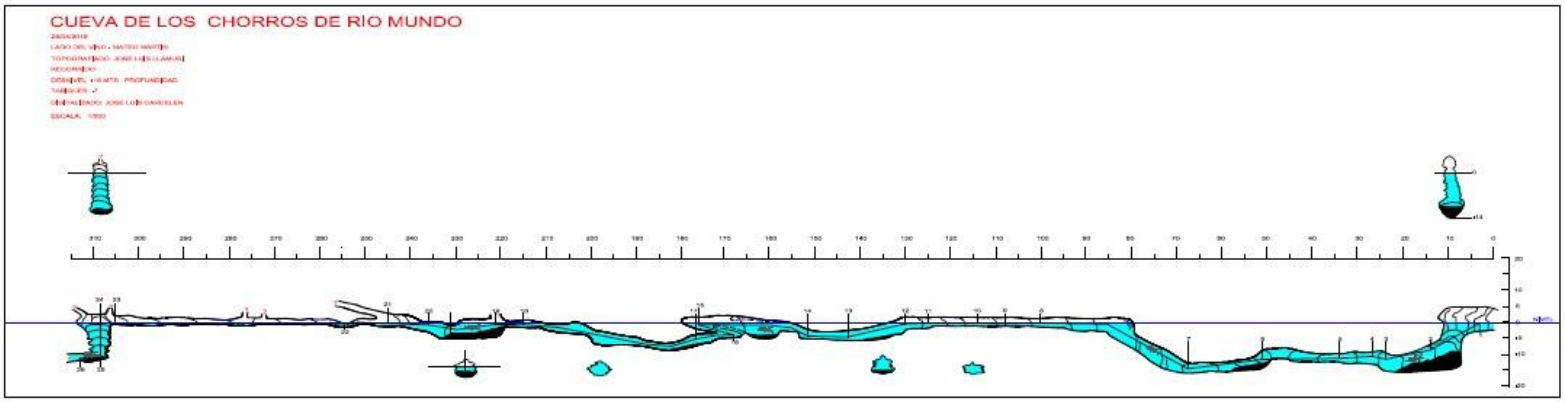
Planta Sifón Central en Hinneni 1



Sección en Sifón Central de Hinneni 1



Planta Conexión Sifón Central de Hinneni con Lago Bustamante



Sifón del Lago del Vino - Sección
Alzado desarrollado

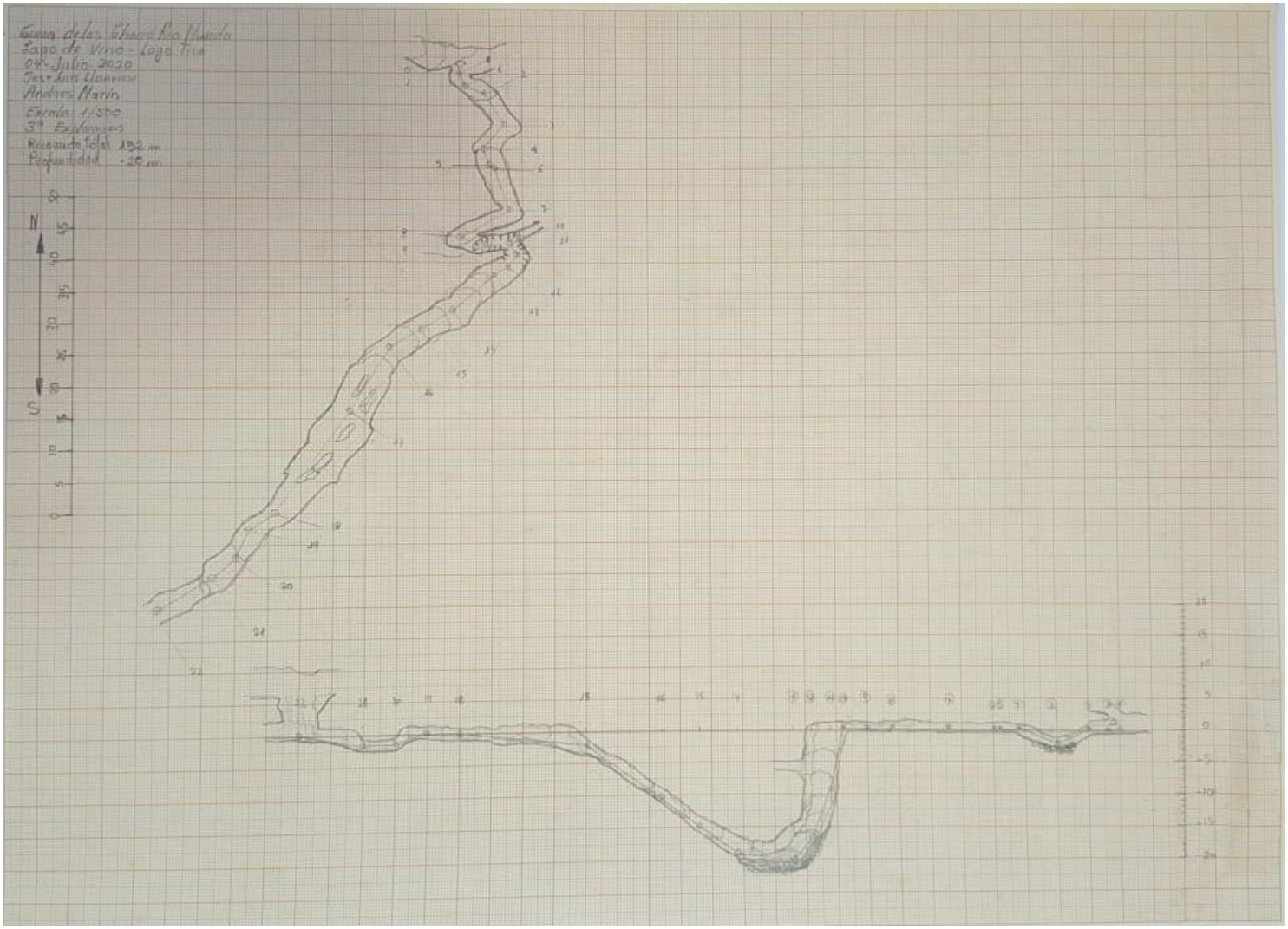
CUEVA de los CHORROS, Albacete, Lago del Vino
Colectivo Extopocien - CENM-naturaleza - Hinneni
Temperaturas agua Lago del Vino

VARIACIONES TEMPERATURAS
- Variación 1. punto 62,5m la temperatura baja de 11,1° a 11° hasta punto 96,39m.
- Variación 2. punto 96,39m. temperatura baja a 10,9° hasta punto 117,15m. sube a 11°
- Variación 3. punto 146,5m. temperatura sube de 11° a 11,2°

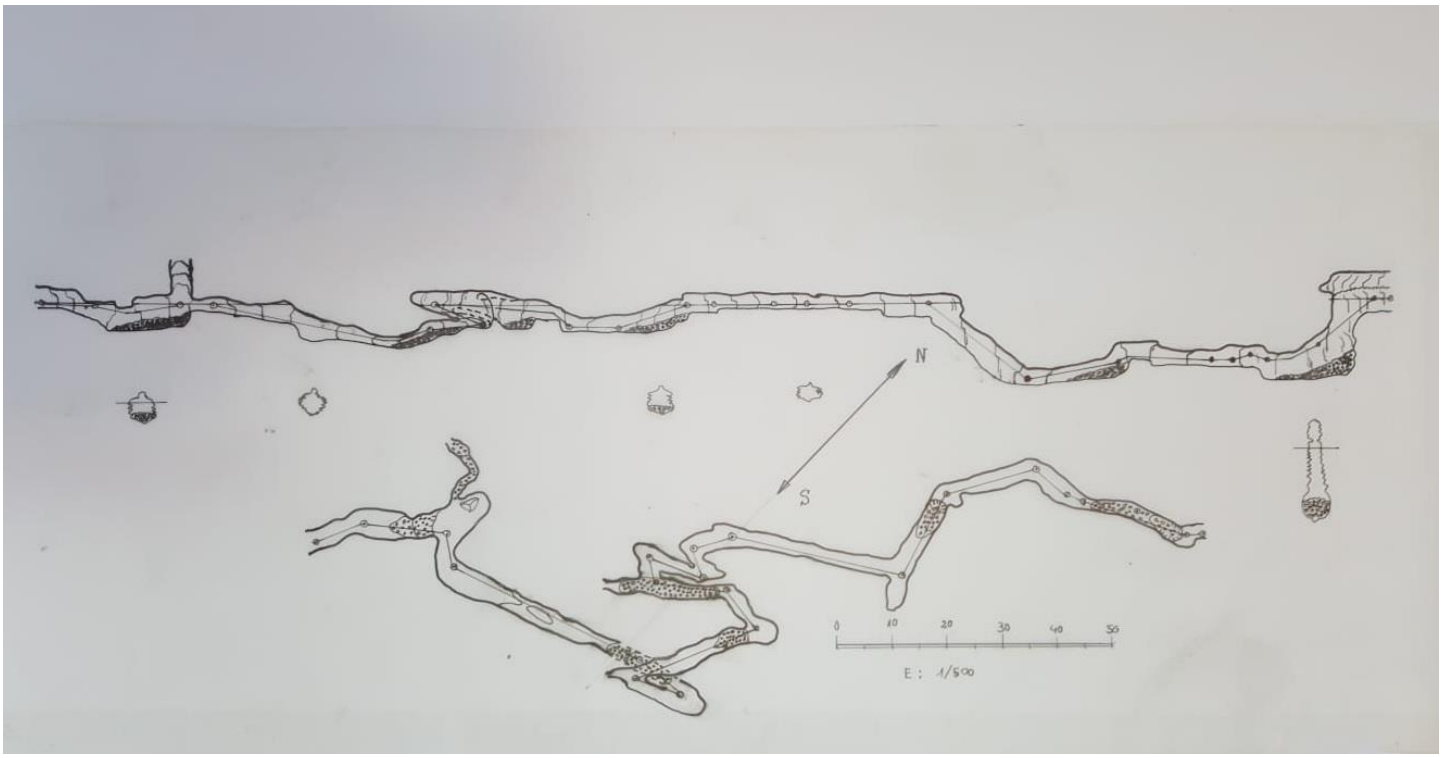
CUEVA de los CHORROS, Albacete, Lago del Vino
Colectivo Extopocien - CENM-naturaleza - Hinneni

- Toma temperaturas agua en tiempo real; J.L. Llamusí, A. Marín. análisis; A. Ros.
- Zona; Buceo en Lago del Vino
- Fecha: **04 de Julio 2020**
- Equipo medidas: Temperaturas: SBE 56, recorridos profundidad: Seacraft
- Periodo muestreo: 1 registro cada 2 segundos
- Núm. registros: 502
- Media temperatura agua cueva: 11°
- Máxima temperatura agua cueva: 11,2°
- Mínima temperatura agua cueva: 10,9° Punto 96,39m
- Máxima profundidad: 19m Punto: 86,98m Temperatura: 11°
- Mínima profundidad: 0m. Punto: 0m. Temperatura: 11,1°
- Profundidad media: -4,54m. Temperatura media: 11

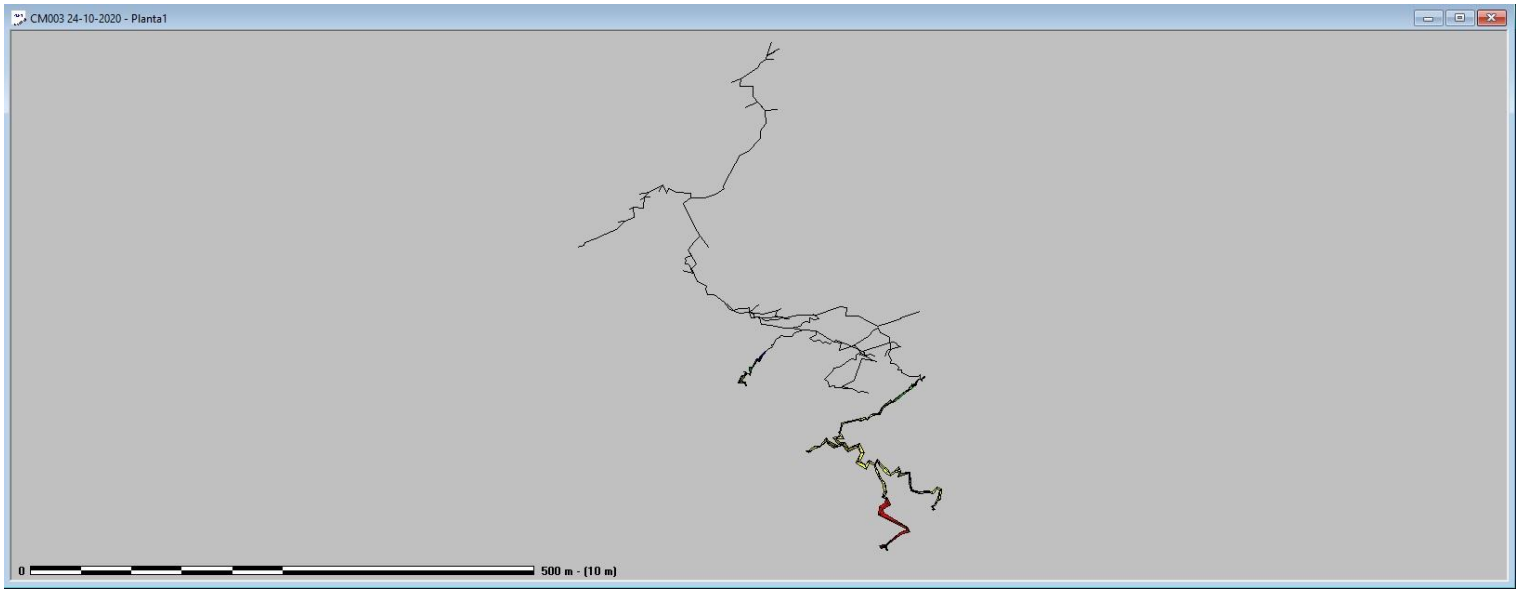
Gráfico de temperaturas y profundidades
Sifón del Lago del Vino



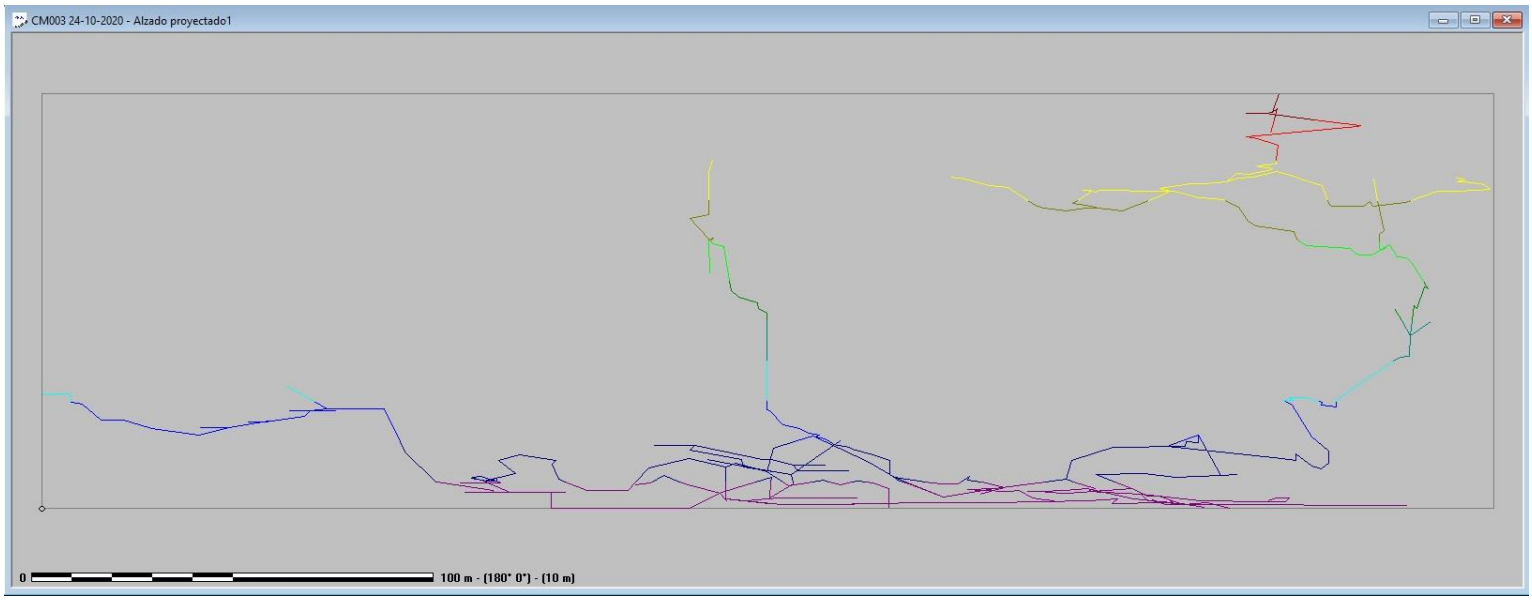
Croquis
Sifón del Lago del vino tramo 2
Planta y alzado desarrollado



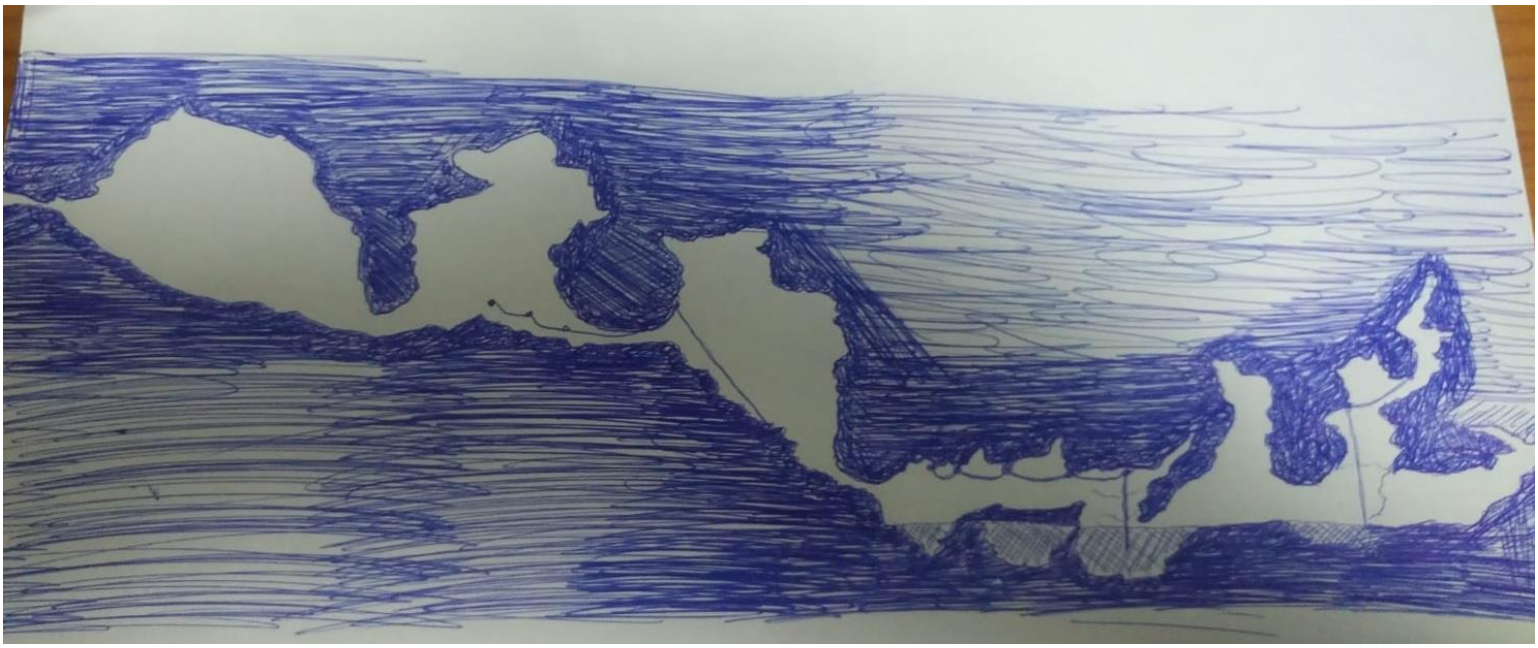
Croquis
Sifón del Lago del vino tramo 1
Planta y alzado desarrollado



Hinneni 1 CM003
Planta, nuevos tramos al sur



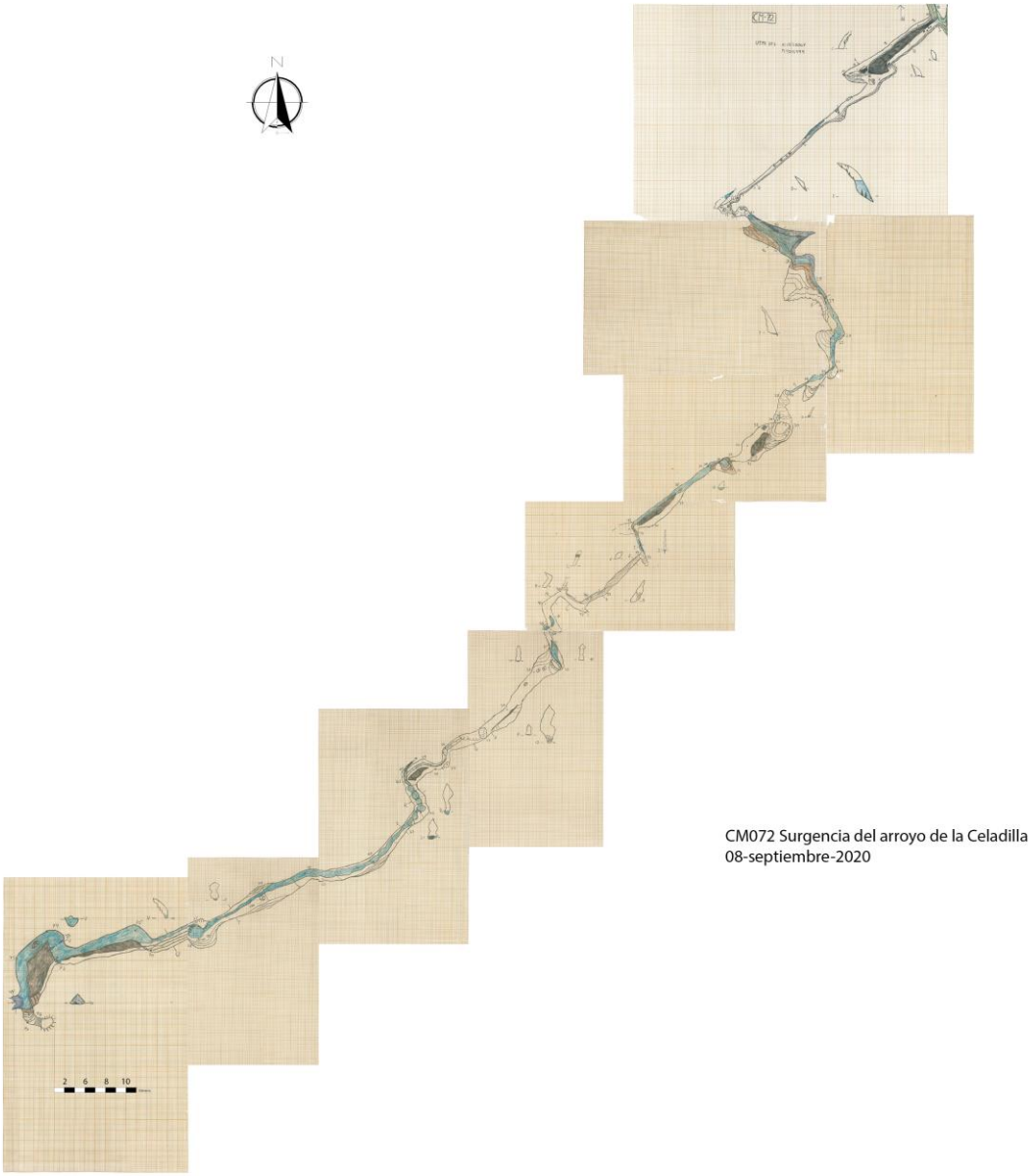
Hinneni 1 CM003
Alzado Proyectado, nuevos tramos al sur



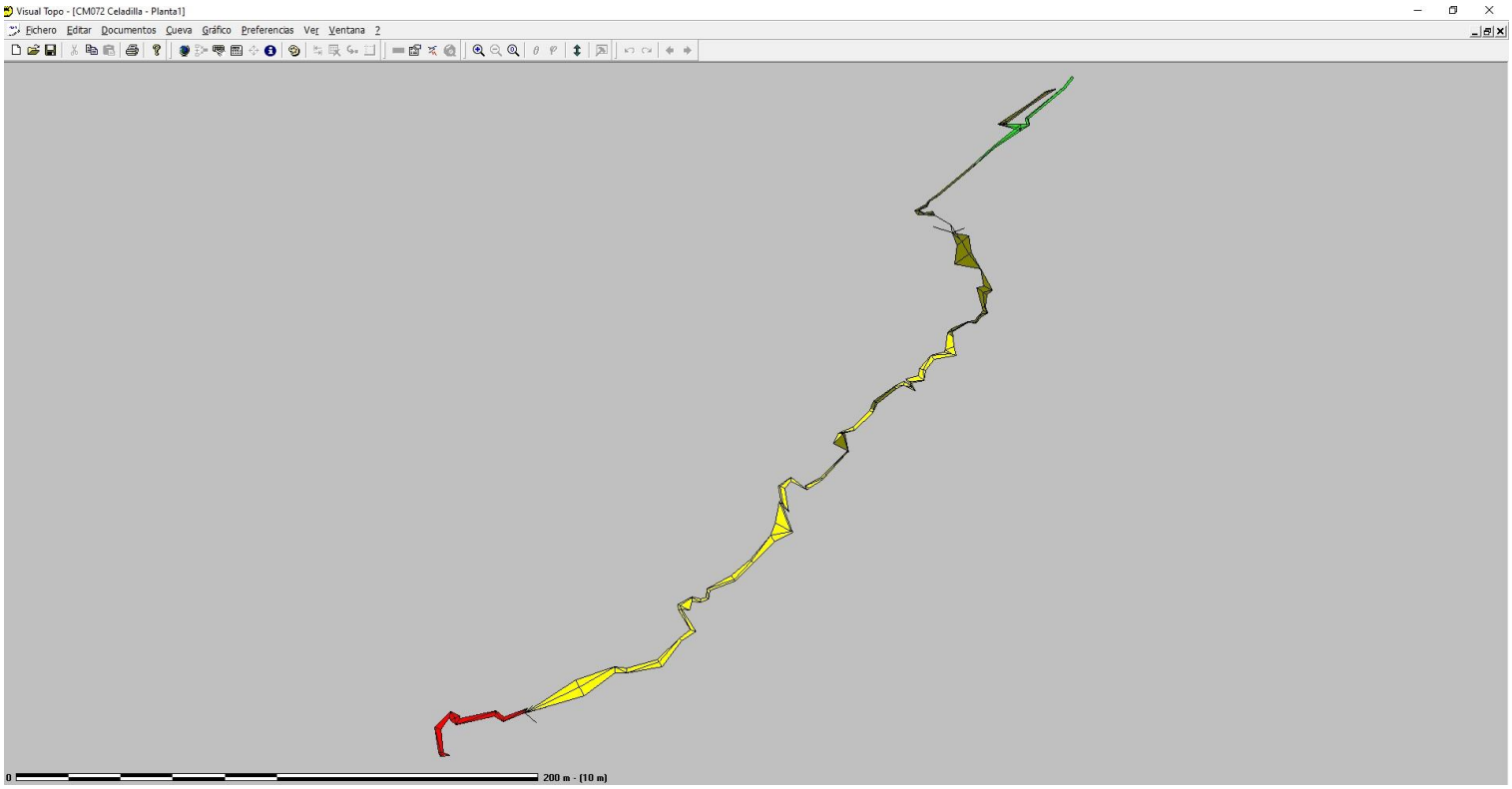
Sección
Croquis Tronchonis

Sima del Mirador en 3D.

Arroyo Celadilla CM072

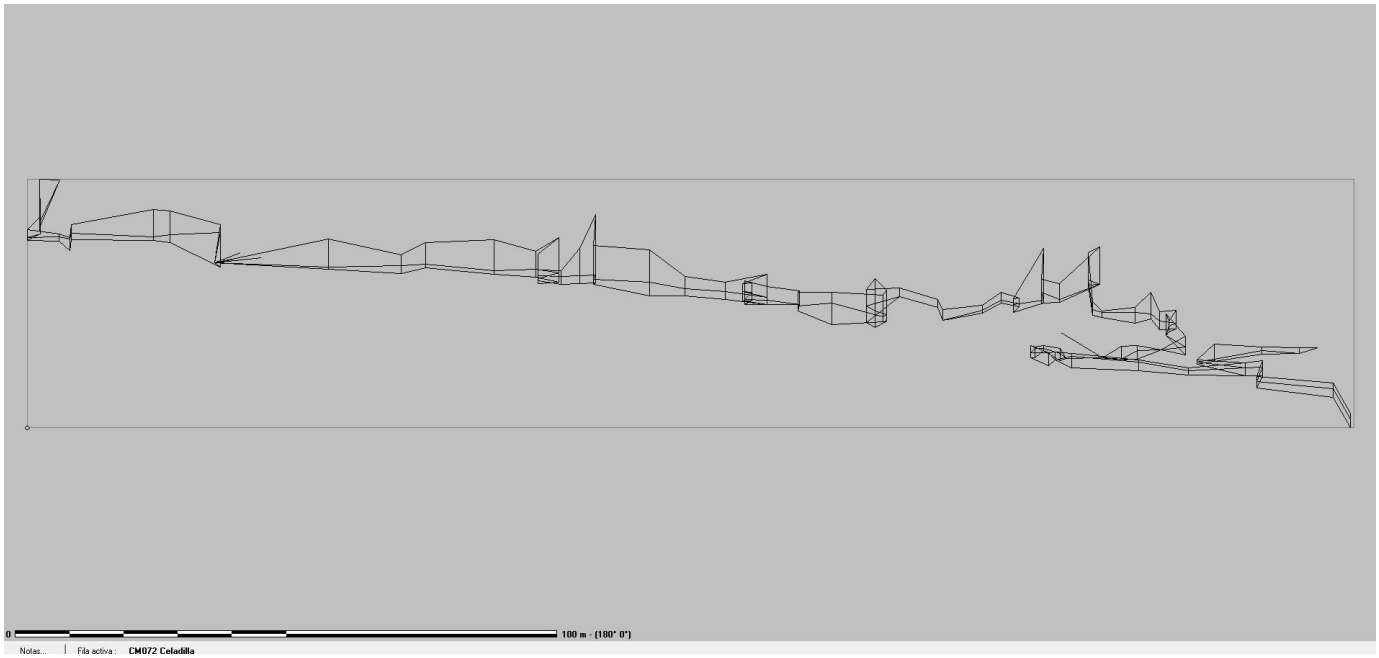


PLANTA
Surgencia arroyo de la Celadilla
CROQUIS CM072

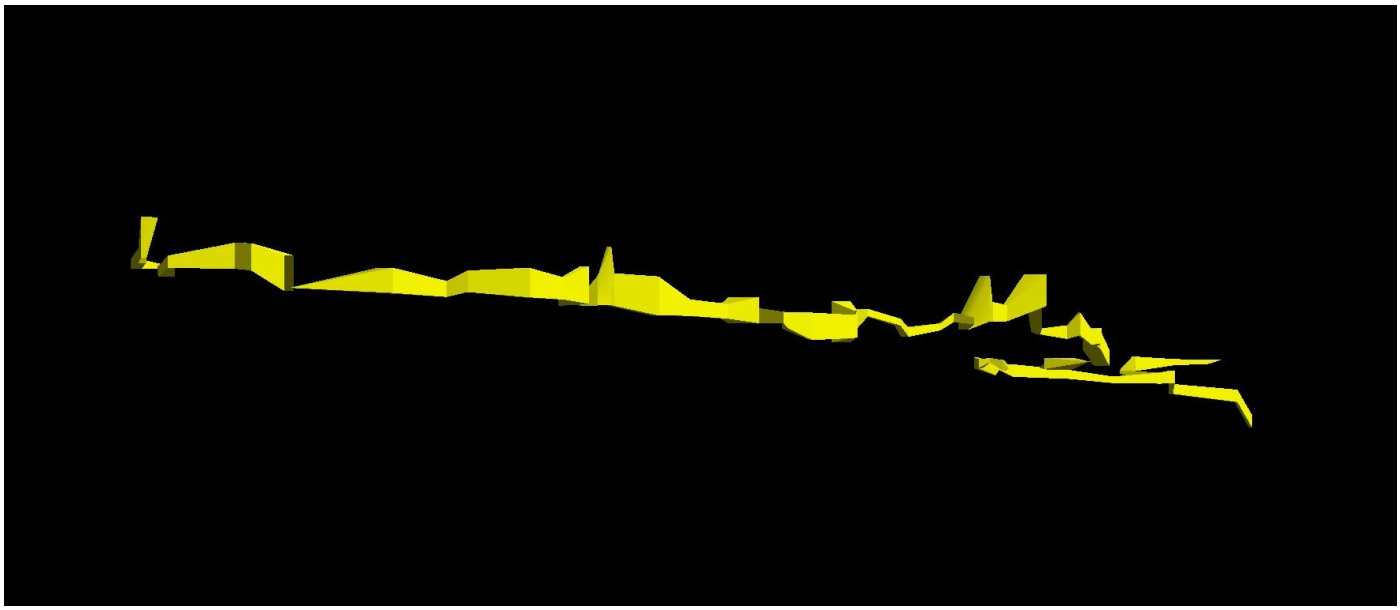


PLANTA Vtopo
Surgencia Arroyo de la Celadilla
CM072

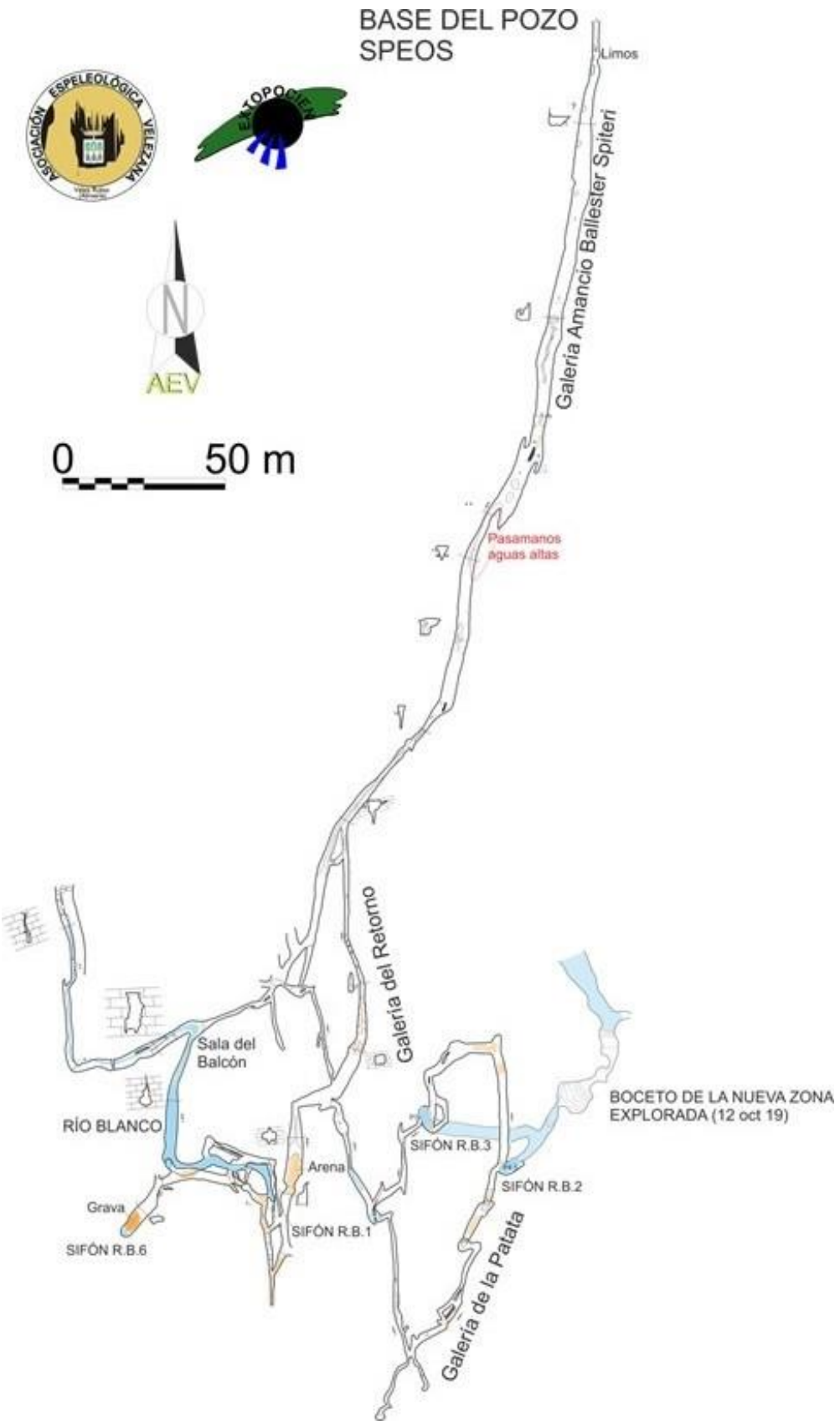
CM072 Celadilla



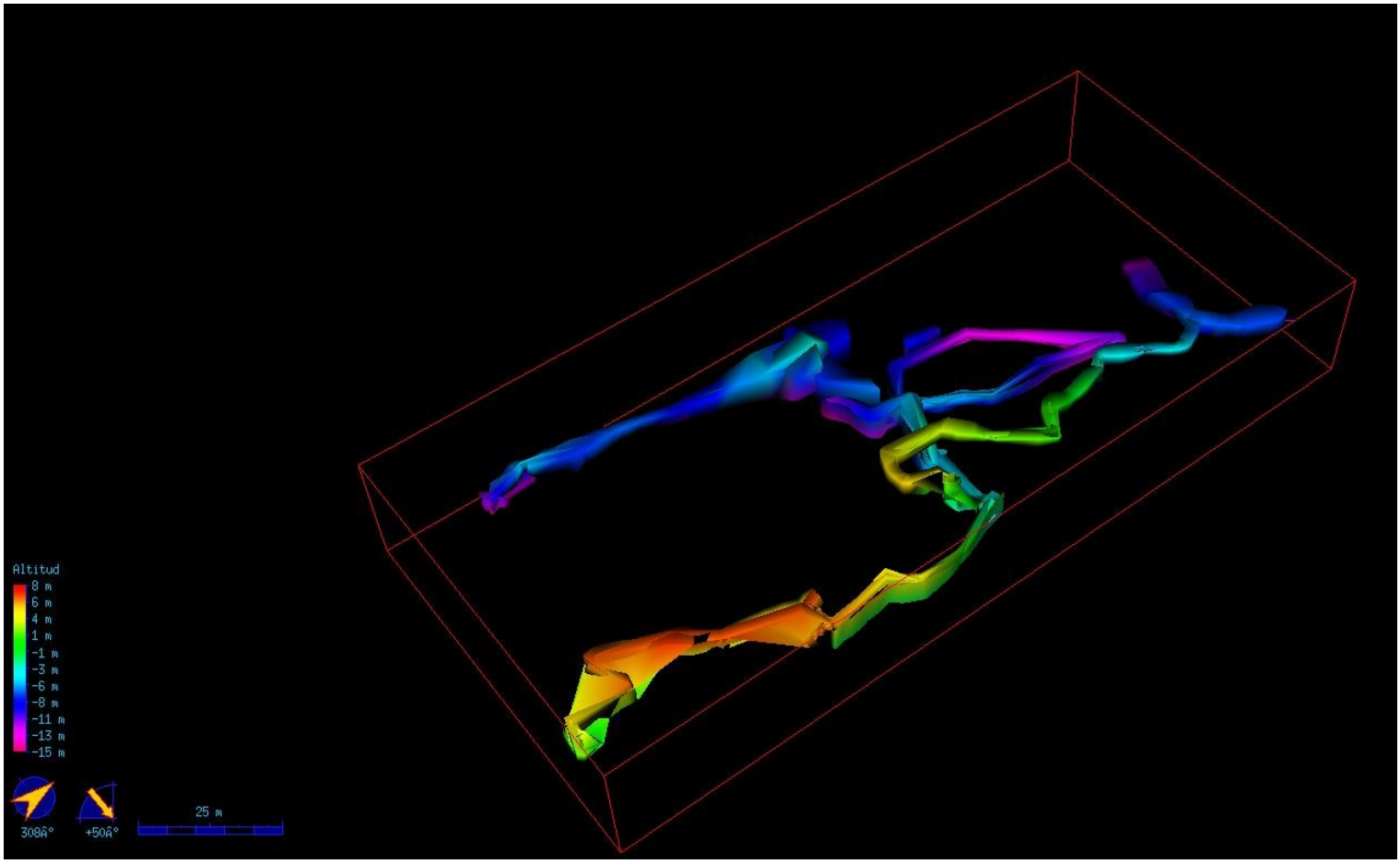
Alzado desarrollado



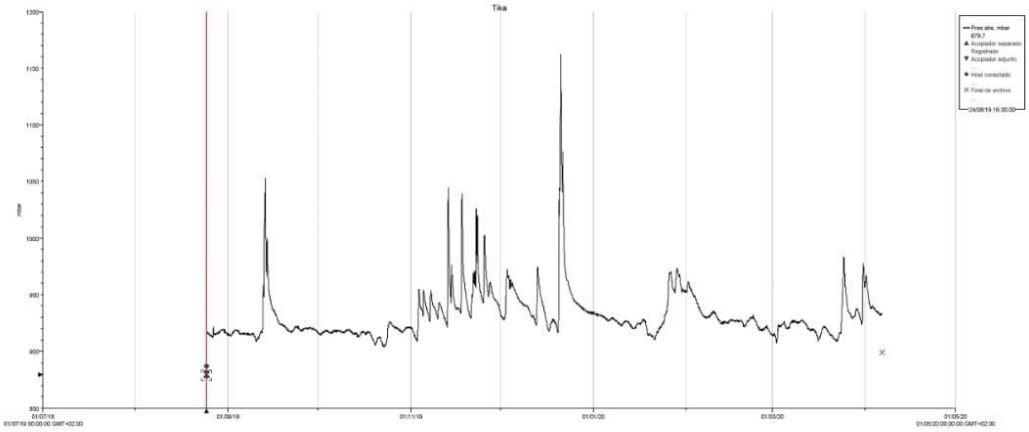
Representación 3D



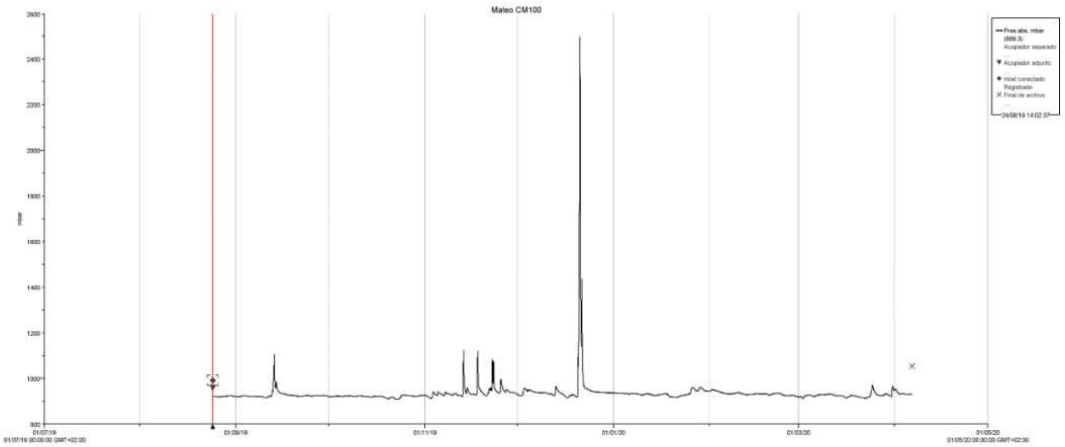
PLANTA
Galerías del Río Blanco, 2ª sector Cueva de Chorros



Galerías del Río Blanco, 2º Sector en 3D



Grafica Sensor Lago Tika



Gráfica Sensor Mateo Martín

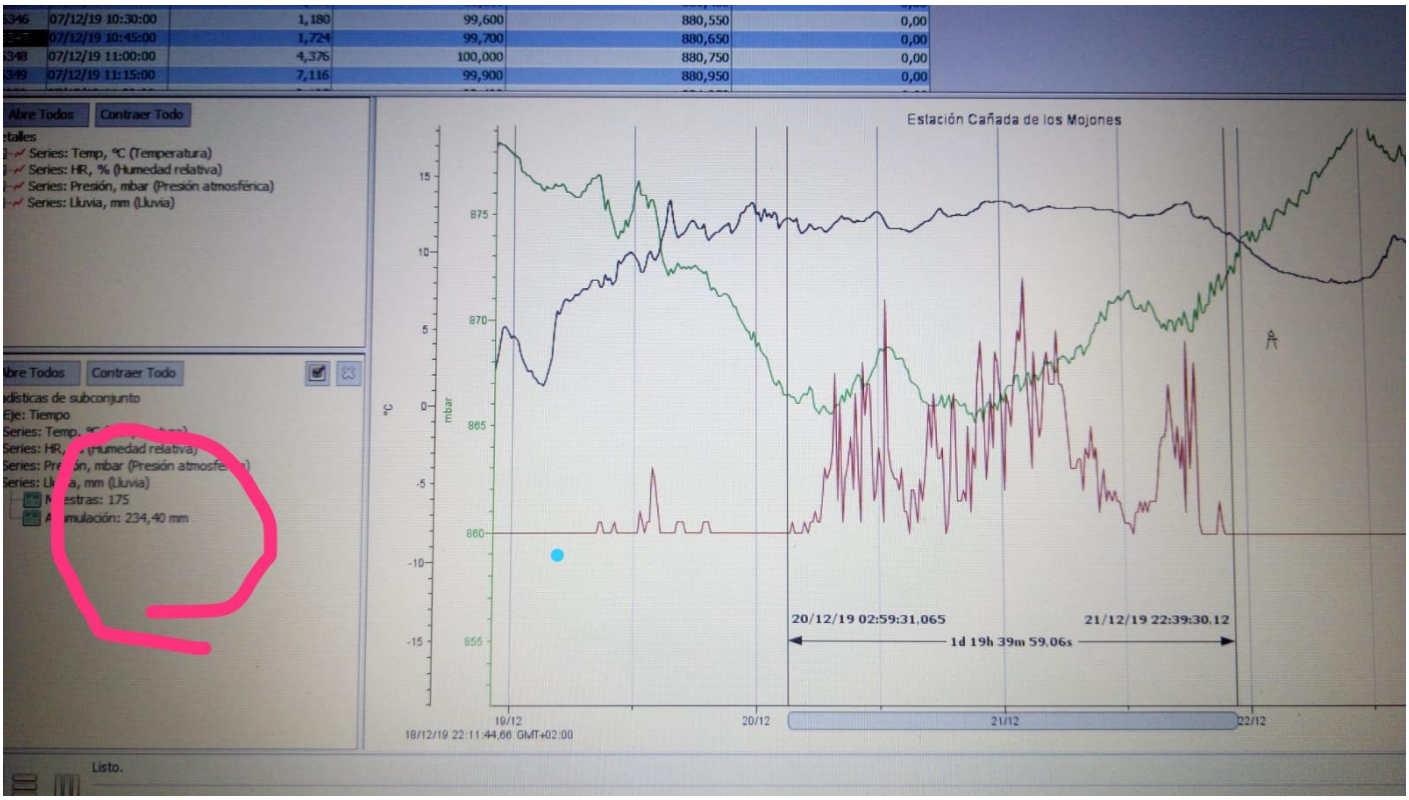
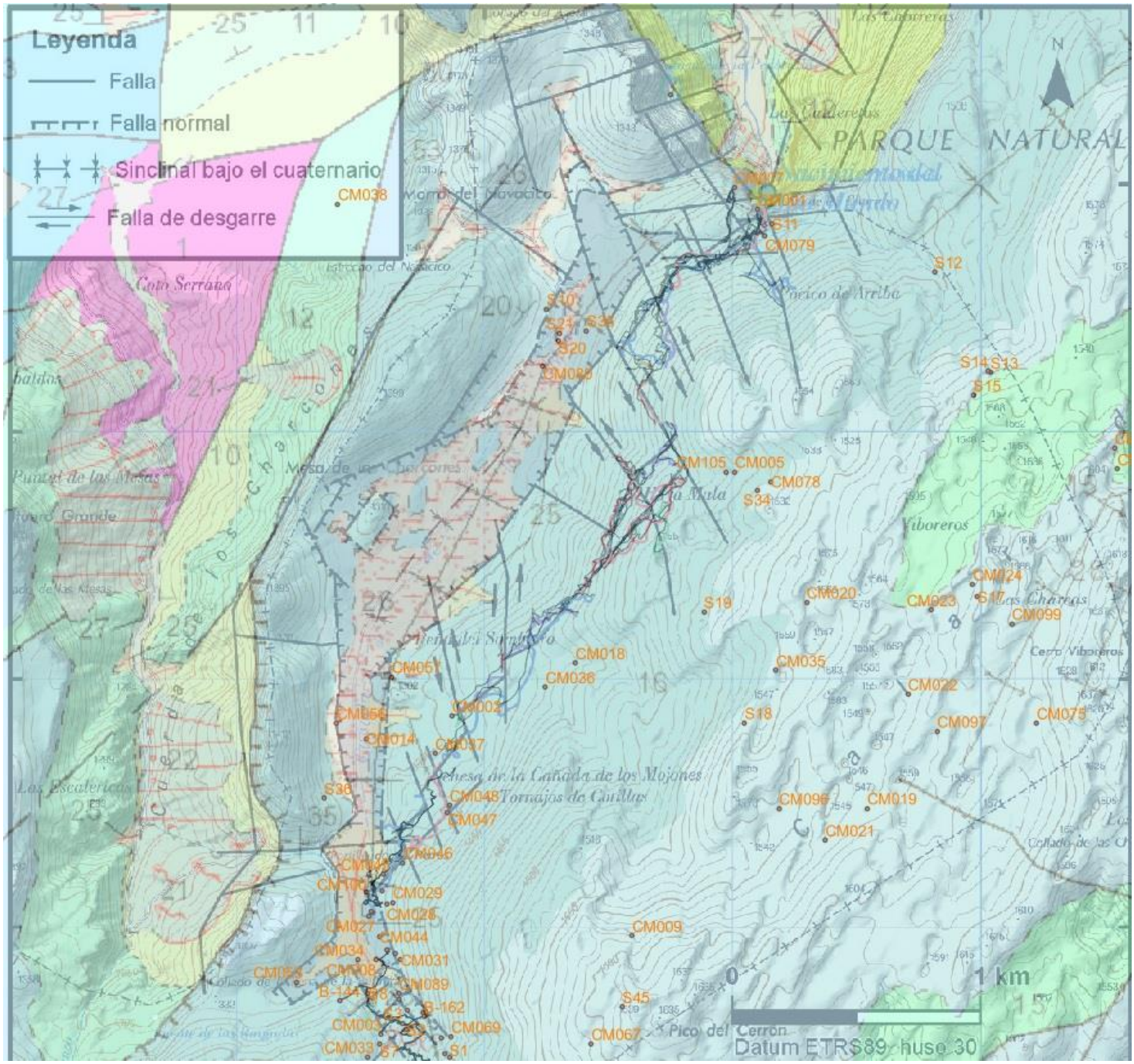


Gráfico de la Estación Meteorológica

Se destaca del 20 al 21 de diciembre de 2019 una acumulación de 234 litros/metro cuadrado



Cañada de los Mojones y Viboreros
Plano de todos los sectores y fracturación de la zona