

MEMORIA ANUAL DE EXPLORACIÓN  
MAZICO DE PORRACOLINA  
SISTEMA ALTO DEL TEJUELO  
(CALSECA-RUESGA, CANTABRIA)

A  
Ñ  
O  
  
2  
0  
1  
2



Trabajos coordinados y dirigidos por el grupo SECJA de Alcobendas y SPEKUL (Leuven, Bélgica).  
Colaboran en la exploración: Club de Montaña y Espeleología Proteus y Grupo Espeleológico Niphargus.



*Un año más, presentamos un breve resumen de las actividades realizadas durante todo el año 2012. El Sistema de Alto del Tejuelo crece rápidamente y no vemos un cierre del mismo en un futuro cercano. Esto, nos hace trabajar aún más duro para su crecimiento. Un gran equipo humano, es la base para las buenas prácticas que aquí se gastan.*

POR: David García.



Como años anteriores hemos procurado realizar una salida al mes a la zona de exploración que tenemos asignada en Cantabria.

Este año hemos desinstalado la mítica Bernallán y una de las vías de la Ca32 además se ha continuado con la exploración sistemática de distintas incógnitas en Cuatro Meandros, Canto y Bernallán. También se han localizado numerosas cavidades y topografiado otras existentes. También continuamos con la revisión de Calleja buscando la posible conexión con el Sistema.

Es de destacar la unión al sistema de la Torca del Pasillo por parte de los Galos al realizar el buceo de un sifón. Esto ha sido en parte gracias a la estrecha colaboración que mantenemos con ellos en el intercambio de información.

Gracias a este logro y al continuo aumento del desarrollo por parte nuestra en galerías del Canto y Bernallán hemos pasado de los 104.982 metros del año anterior a sobrepasar los 111.000 metros en el Sistema Alto del Tejuelo. Esto implica un incremento de más de 6.000 metros de los cuales 3.000 pertenecen a la Torca del Pasillo.

En el exterior hemos localizado nuevas torcas y continuado con la revisión de otras, poniendo un gran empeño en laboriosas desobstrucciones que por el momento no han dado su fruto.

La presente Memoria corresponde a la actividad desarrollada en la zona de exploración que tenemos asignada en Calseca-Ruesga, Cantabria, durante los meses comprendidos entre la campaña de exploración de otoño, noviembre de 2011 hasta el mes de octubre de 2012.



See'a

## EL MACIZO DE PORRACOLINA Y EL SISTEMA DEL ALTO DEL TEJUELO (CALSECA-RUESGA, CANTABRIA)

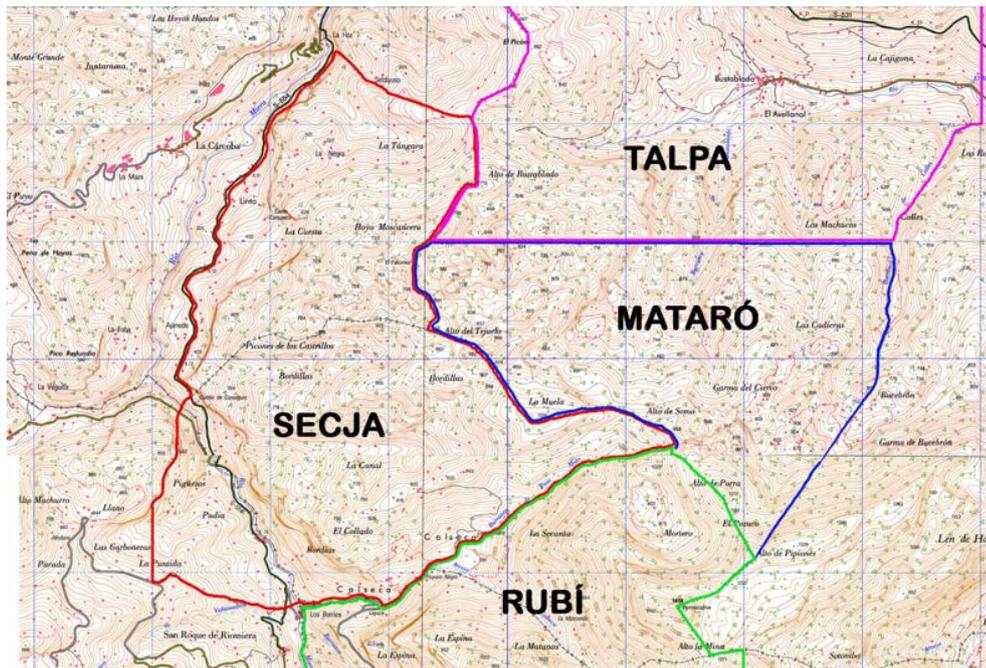
### 1. SITUACIÓN GEOGRÁFICA DE LA ZONA DE EXPLORACIÓN QUE TENEMOS ASIGNADA.

Los límites geográficos con los topónimos que limitan la zona de exploración son los siguientes:

La Puntida, Calseca hasta el barranco del Paso Malo, Alto de Somo, La Muela, Alto del Tejuelo, Alto de Bustablado, La Rasilla, El Collado, la Canal de Seldiyuso hasta alcanzar el Río Miera, quedando este río como limite oeste, pasando por Linto, Ajanedo hasta La Puntida.

### 2. MAPA TOPOGRÁFICO:

Cartografía Militar de España (SGE), escala 1/50.000 (19-5), nº 59.



### 3. PARTICIPANTES EN LAS EXPLORACIONES DE 2012

Todos los trabajos han sido coordinados y dirigidos por el grupo SECJA de Alcobendas y el grupo de Spekul (Leuven, Bélgica). Participando así mismo como colaboradores los grupos Club de Montaña-Espeleología Proteus, Grupo Espeleológico Niphargus y otros.

- Por SECJA (Alcobendas, España): Socios del Club.
- Por SPEKUL (Leuven, Bélgica): Socios del Club.

### 4. GRUPOS DE ESPELEOLOGÍA QUE SOLICITAN PERMISO PARA EXPLORAR EN EL TÉRMINO DE CALSECA (RUESGA) EN EL AÑO 2013:

- Por SECJA (Alcobendas, España): Todas las personas federadas en la FEE en el 2012 y que se federaran en el 2013.



- Por SPEKUL (Leuven, Bélgica): Todas las personas federadas en FEB en el 2012 y que se federaran en 2013.



El propósito de esta memoria es plasmar en ella todos nuestros trabajos y resultados a lo largo de los meses comprendidos entre la campaña de exploración de otoño, octubre-noviembre de 2011, hasta el mes de octubre de 2012

## 1. METODO DE TRABAJO

Nuestra intención ha sido hacer una o dos salidas al mes y cuatro campañas de exploración:

- La de otoño, ocho días, octubre – noviembre 2011
  - La de semana santa, abril 2012.
  - La de verano, una semana de julio 2012.
  - La mini campaña de octubre 2012.
- Gracias al número de personas que han participado durante este tiempo, se han llevado a cabo las siguientes tareas:
    - Continuación del levantamiento topográfico de las siguientes cavidades:
      - Torca del Canto Encaramado.
      - Torca de Bernallán.
      - Torca de los Cuatro Meandros (C157).
      - Sumidero de Calleja Lavalle.
    - Hemos explorado numerosas cavidades en el exterior y revisado otras tantas.
    - Estrecha colaboración con el S.C. Dijon y A.C.E. Mataró en el intercambio de información, dando como resultado la conexión de la Torca del Pasillo al Sistema del Alto del Tejuelo.
    - Desinstalación completa de la Torca de Bernallán y una de las vías de la CA32.

## 2. RESULTADOS INDIRECTOS DEL TRABAJO EN LA ZONA

- Se ha puesto en servicio una nueva web, dedicada a publicar todos los resultados de la zona de exploración. Esta web puede visitarse siguiendo el siguiente vínculo: [www.altodeltejuelo.com](http://www.altodeltejuelo.com).
- Además, hemos continuado con la divulgación de nuestras exploraciones a través del blog denominado, Torca del Río Perdido. Se puede visitar siguiendo el siguiente vínculo: [torcadelrioperdido.blogspot.com.es](http://torcadelrioperdido.blogspot.com.es).



## DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LAS ACTIVIDADES MÁS IMPORTANTES

PUENTE DE TODOS LOS SANTOS 29 OCTUBRE AL 5 DE NOVIEMBRE DE 2011

- Exploración de la Torca de los Cuatro Meandros incluyendo su topografía, realizando fotografías, etc. Sin embargo lo más interesante de todo ello es que esta sima nos muestra un futuro prometedor puesto que al final del día nos dimos cuenta que continuaba.
- Exploración de la C150, cavidad, buena cavidad ahora porque antes sólo era un agujero más en el suelo. Tras varios días de continuo trabajo y desescombro se consigue penetrar por un meandro con corriente de aire. Por el momento es muy estrecha pero... ya se sabe lo cabezones que somos los espeleólogos.
- Desinstalación en la Torca del Río Perdido, más concretamente de la vía que desciende hasta -300. Se han sacado cinco sacas completamente repletas.
- Exploración y desinstalación de la Torca de Bernallán. Esta torca siempre ha estado muy ligada a nuestra historia. En ella más de uno se ha dejado media vida. Se han sacado unas 11 sacas. Es que alguno ha sacado cuerda hasta en los calzoncillos.



Noviembre 26.

- *Torca de los Cuatro Meandros;*

Sobre las 7 de la mañana Carlinguis, Tubi, Laura y yo mismo, nos ponemos en marcha después de dormir en el pórtico de la ermita de San Roque. Disfrutamos de una cómoda subida hasta la entrada de la torca tomando referencias por si a la salida nos visita la niebla. Sobre las 8:30 ya en la entrada nos preparamos disfrutando de las vistas.

Antes de entrar retocamos un poco la cabecera añadiendo un parabol y después de unos 45 minutos de descenso nos encontramos todos abajo dispuestos a iniciar la exploración.



Hacemos recuento y comprobamos que de todos los informes recopilados sobre el inventario del material de exploración que había en la base de los pozos la peor versión se queda corta ya que solo tenemos una cuerda de 15 y un mosquetón. El resto debe estar en algún lugar de la cueva que desconocemos. Rascando de nuestros equipos y juntando algunos materiales que se suelen echar por si acaso... reunimos un equipo decente para explorar y nos ponemos manos a la obra.

Según avanzamos al punto indicado por Coves en el que dejo dos papeles con notas vamos dejando algunas incógnitas. Decidimos localizar el último punto de topo y empezar a topografiar y explorar al mismo tiempo.

Antes de comenzar tenemos un incidente con tintes escatológicos que nos acompañaría todo el día. Un miembro del equipo cuyo nombre omitiremos, que cuenta con antecedentes en la materia y reincide cada vez que puede tiene un



apretón. Cualquiera tiene un apretón, pero al tío como le gusta dar la nota al despojarse a toda velocidad de la indumentaria espeleológica en cuestión deja todo manga por hombro y a la manga va a parar precisamente el pastel. Para rematar tiene la ocurrencia de limpiarlo con la braga que lleva al cuello, menos mal que por iniciativa propia abandona esta en algún lugar desconocido. El personal como si se lo olieran, nunca mejor dicho, se pone a explorar como locos lejos de la zona radioactiva y a mi me toca topografiar con el leproso que con cada movimiento del

medidor laser para coger lecturas airea la manga a diestro y siniestro. Una vez bautizado para esta salida como el "cagamangas" nos centramos en el trabajo para intentar olvidar el hedor y vamos dibujando y explorando los dos primeros ramales que encontramos dejando algunas incógnitas sin mirar.

Después de unas seis horas, 300 metros de topografía y de asegurar y desescombrar un sitio de paso, damos por finalizada la jornada. La salida cómoda y limpia da paso a una noche espectacular que pone la guinda a la jornada. Volveremos a por más.

**Participantes:** Carlinguis, Laura, Tubi y Antonio.

**Miércoles 25**

Llegada de todo el equipo a la zona de exploración, tras recoger al colectivo Belga en el aeropuerto de Santander. Como siempre, cenamos en Liérganes, y de madrugada aproximación a la cavidad y descenso de los 300 metros de pozos hasta el vivac.

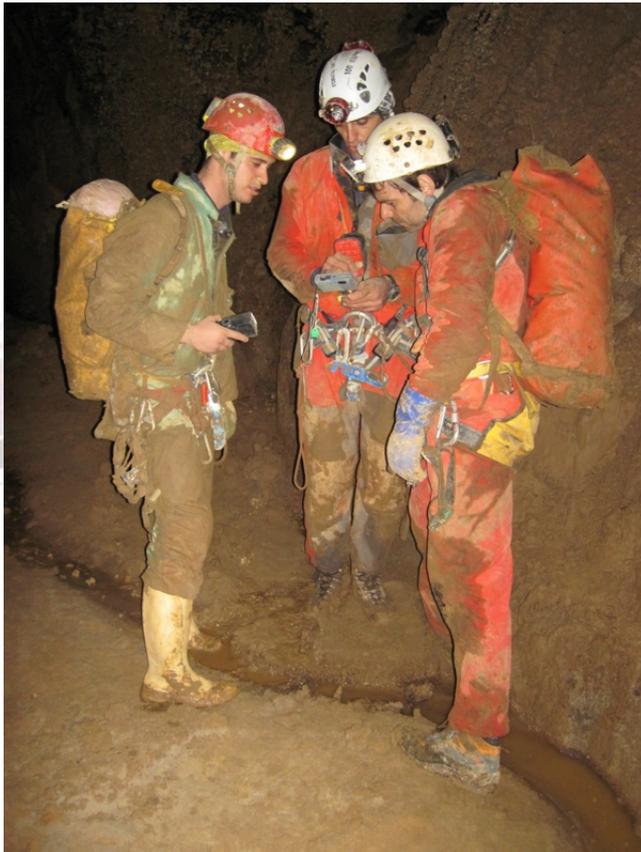
**Jueves 26**

- **Torca del Canto Encaramado.**

Como el grupo es numeroso se hacen dos equipos.

Dirk, Julia, David L. y David G., se dirigen al sur de la Sala Gembo para continuar la exploración pendiente de esta zona. Tras muchos subes, bajas, desobstrucciones, etc. se llega a un paso imposible de abrir, ¡mierda! , encima tiene corriente de aire que algunos "esnifan" y reconocen el olor de la cercana Torca de Calleja la Valle.

Piet, Coves y Walter, de estos tengo menos información.... cuando sepa mas cosas os la cuento, por el momento se que fueron al final de la Galería Soria a continuar una súper escalada que al final no dio sus frutos deseados.

**Viernes 27**

Nuevamente dos equipos.

David G., Julia y Walter, exploran por la zona del Embudo. Localizan una galería de unos 180 m con abundantes espelotemos, sobre todo flores de yesos. Al final de la misma un ventilador nos bloquea el paso... no, no, que un agujero soplador nos impide continuar. Veremos cuando se pasen los datos de donde procede esta corriente de aire. Continuando por la pared norte del Embudo dirección Salón del Haya se localizan nuevas galerías que se dejaron para el día siguiente.

Piet, Coves, David L. y Dirk, se dirigen al mítico "pozo de la mierda". Este lo encontramos en un paso que sale de la Galería Alcobendas de la Torca de Bernallán. La intención del grupo es analizar la misteriosa "mierda". Para llegar a ella se debe instalar un P. 8. Desciende en primer lugar Coves, posible responsable de tal atentado. Después de una investigación exhaustiva llega a la conclusión de que no es suya. Misterio sin resolver. En el fondo del pozo existe un punto de topo y una continuación muy estrecha. No existen más huellas y puntos de topas que nos indiquen por donde llegaron los exploradores a esta zona. Se localiza un envoltorio de galleta con texto en flamenco y origen "bio" hummmmm podría ser de Dirk ;-)

Se explora esta zona realizando diversas escaladas, desobstrucciones etc, sin continuación aparente.

También se realizan otras escaladas y exploraciones en la Galería Alcobendas. Muchas de ellas regresan nuevamente a zonas conocidas de la misma galería. Es de resaltar la complejidad que esta adquiriendo esta galería.

Por la noche llegamos al vivac otros tres más para dar un poquito de guerra. Álvaro, Enrique y yo mismo.

Sábado 28

En esta ocasión se hacen tres equipos.

David G., Julia, Álvaro, Enrique, Piet, Walter regresan a la zona pendiente de explorar del día anterior en las proximidades del Embudo. En este punto se dividen en dos grupos. Unos exploran una galería que se dirige al norte y otros se entretienen descendiendo pozos y buscando más continuaciones.

Al final todo parece terminarse, que pena.

El tercer equipo lo componen David L., Dirk, Coves y Miguel Ángel.



Mi objetivo era llegar hasta la punta de exploración más lejana que tenemos en el Canto, es decir, a tomar por cu... del vivac.

Como no pudo venir uno de los Belgas mas interesados en llegar a este lugar pensamos en mirar otras incógnitas, concretamente una que se encontraba en la Sala Eolo, también a tomar por cu... pero un poco más cerca.

Cuando pedí voluntarios todos empezaron a silbar alguna canción de escaqueo. Pero como siempre, alguno cayó en la trampa ;-)

Coves, que siempre se apunta a todo lo que implique cierto riesgo y esfuerzo.

David L., uno de los Belgas curtidos en cientos de batallas en la Sima de la Cornisa -1500 m. de Picos de Europa.

Dirk, que se conoce la cueva como la palma de su mano, y menos mal que vino él porque sino Coves y yo estaríamos todavía buscando alguno de los pasos de acceso a esta zona.

La descripción hasta llegar a la sala de Eolo es "acojonante";

Camina, escala, camina, escala, baja pozo conexión río, destrepa, arrastra, escala, camina, arrastra, escala, paso clave zona Río Perdido de Dirk, camina, arrastra, sube, escala, cuerda, más cuerda, así dos horas intensas de esfuerzo sin tomar un respiro. En algunas ocasiones parecía que el corazón se salía por la boca.

Llegada a la Sala Eolo, en esta ocasión no daba honor a su nombre pues las corrientes de aire eran muy suaves comparadas con las dos anteriores ocasiones en las que estuve.

Como no, Coves se pone a escalar mientras David L. le asegura y Dirk y yo nos vamos a fotografiar el río.

Coves busca, rebusca y nada de nada :-)

En nuestros sueños aquel era un lugar clave para acceder al piso fósil que suponemos se encuentra por encima del río.



Frustrados por el fracaso regresamos. En el camino de vuelta miramos otra posible continuación que conocía Dirk, que se las sabe todas. Coves se prepara para otra trepada pero en cuanto puso dos tacos y asomó la cabeza a la posible continuación... otra vez nada de nada :-)

Como todavía disponíamos de tiempo fuimos a otra interrogante que nos podría dar un acceso más cómodo al gran piso fósil del sistema.

Nuevamente Coves se emplea a fondo en la escalada mientras David L. le asegura. Dirk y yo mientras charlamos de nuestras cosas :-)

En este lugar existe un fuerte goteo y llegada de agua por varios lugares. Dirk comenta que en las anteriores ocasiones no existían.

Empieza a ser tarde y apremiamos a Coves para que termine pero él está entusiasmado con lo suyo pues esta vez parece que sí continúa. Al final, tiene que dejar la cuerda instalada para proseguir en otra ocasión.

Cuando llegamos al río nos damos cuenta que ha crecido considerablemente duplicando su caudal. No es una crecida muy grande pero... "acojona" un poco.

Regreso al vivac después de doce horas y media de espeleo :-)

Nos damos nuevamente el parte de guerra entre todos y llegamos a la conclusión de que en esta ocasión no hemos triunfado pero sí quitado muchas incógnitas y sumado más de 1 km. al sistema, que no está nada mal.

## Domingo 29

Primero salen los Belgas que tenían el coche en el collado y estaban con la incertidumbre de si la nieve les impediría bajar.

Después los demás que teníamos un largo camino hasta el coche por el valle de Bordillas.

Al final todo salió perfecto pues solo había un poco de nieve, insuficiente para impedir el descenso del coche desde el collado.

*Además, el viernes se nos unió a la exploración, Alboroto y su hermano Enrique. Aquí su relato:*

Las previsiones meteorológicas; El Jueves por la tarde la decisión era no ir porque caerían "chuzos de punta". El viernes por la mañana llamada a Álvaro, vamos no vamos, deshojando la margarita... al final decidimos que ¡SÍ!

La idea era dejar los coches en la parte más baja, Ajanedo, y subir por Bordillas así evitaríamos la posible nevada del domingo que nos impediría salir del Collado de la Espina.

La aproximación 2 h. de subida hasta la boca de la cueva con intervalos nubosos, algunas lloviznas y frío de cojo....nes.

Era el primer descenso de Enrique y como no "flipó".

A las 23 h. estábamos en el vivac del Canto con todos los demás. Nos dieron el parte de guerra y para la cama, mejor dicho, para el suelo.



**Participantes:** Dirk, Piet, Walter, David Langrou, David García, Julia y Coves, dispuestas a pasar tres días intensos de exploración bajo tierra.

Desde el sábado 31 hasta el 7 hemos estado trabajando duro para intentar localizar algo que nos motive para el futuro.

Pero en esta ocasión, nada de nada.

Se han bajado algunas nuevas simas, también hemos revisado otras y se ha descendido en dos ocasiones a la Torca de los Cuatro Meandros y una al Sumidero de Calleja la Valle.

Lo mejor, como siempre, la convivencia entre un grupo tan heterogéneo, en edad que no en la afición por la espeleología.

Hemos llegado a la conclusión, en una charla muy amena con nuestros amigos catalanes, que somos una especie a proteger pues estamos en vías de extinción. La edad media supera en algunas ocasiones los 50, menos mal que para bajarla están los jóvenes de 25 p'arriba que son el futuro de la exploración.

C103. Revisamos esta cavidad compuesta por un espectacular pozo de 70 m. y realizamos su levantamiento topográfico.

Después de mucho trabajo hemos tenido que cerrar la C170 :-( Al final decidimos volver a tapparla :-(

La fresquera. Todavía tenemos mucho trabajo pero nunca perdemos la esperanza.



### Sábado 31

Exploración en Paso Malo, desobstrucción en "Madalena". Después de cinco horas pasamos la curva y podemos ver que después hay otra curva... Accidente de Piet, cuando sale del pozo estrecho toca la pared de la izquierda de la rampa. Toda la rampa le cae encima y la taladradora cae en el pozo... al final podemos rescatar a Piet y la taladradora de esta situación tan penosa. (Raf, Piet, Walter Tinne, Luc, Dirk).

### Domingo 1

Prospección en el exterior de la zona norte de Cuatro Meandros. Se bajan unos 8 pozos sin continuación (Raf, Piet, Walter Tinne, Luc, Dirk).

### Lunes 2

Mientras Raf, David y Tubi intentan explorar una sima con un pozo estimado en... 250 m. ;-) los otros revisan la zona por encima de Argonauta en Bordillas, se baja un pozo de unos 35 m sin continuación y se revisa el lapiaz tan espectacular de esta zona sin encontrar nada interesante.

### Martes 3

Llueve y vamos a Calleja Lavalle. Revisamos una red de galerías que pasa por debajo de Galería Nova. Se desciende un pozo de unos 10 m con continuación estrecha. Desobstruimos una gatera en la pared que se encuentra cerca del Canto con fuerte corriente de aire. Walter pasa unos pasos estrechos.... nada. Al final del día después de desobstruir una gatera con moonmilk encontramos una sala al lado de Galería Nova (Walter y Dirk) mientras Raf y Piet bajan un pozo en la zona de la derecha de Galería Nova, continuación posible después de desobstruir. (Walter, Piet, Raf y Dirk).

### Jueves, Viernes y Sábado

Dedicamos estos días a prospectar en la zona de trabajo, dando como resultado la exploración de numerosas pequeñas cavidades. Para destacar el P.96 directo, de la entrada del C185.

TORCA TB41. 21 DE ABRIL DE 2012

El pasado día 21 de abril Carlinguis, Laura y Antonio continuaron con el trabajo de colaboración con los clubes Enebralejos y Talpa en la topografía de una zona de la TB41.

Esto es lo que nos cuenta Antonio;

Con la principal misión de reconocer, topografiar y familiarizarnos con algunas zonas de Hormigas y TB41 que han explorado nuestros colegas del Talpa y que puedan aproximarse a las inmediaciones del Canto, madrugamos el sábado. Empezamos a subir a las 7:30 h. con una lluvia ligera y sobre las 10:30h. Estamos ya todos en la base de los pozos. Localizamos la conexión de Hormigas con TB41 y bajamos hasta la zona de trabajo del Talpa donde bajamos un pozo de 15 m. instalado y topografiamos todo lo que vemos. Dejamos sin mirar un resalte que parece que tienen pendiente bajar y cerramos la poligonal. Emprendemos la subida y con sospechas de que cae más goteo en la cueva. Ya en los primeros pozos lo confirmamos, cae un río por la sima y nos toca subir con agua, o mejor dicho nadar hacia arriba. Después de 1 hora y 30 minutos, ya en la calle la cosa empeora, el aire nos azota, pareciera que lloviera de abajo a arriba y el retorno hasta el coche se nos hace interminable.

TORCA DE LOS CUATRO MEANDROS. 26 DE MAYO DE 2012

Entramos sobre las 10 h. del día 26 a la torca para mirar alguna de las incógnitas que quedan. Instalamos dos pozos en la galería principal cerca de la cuerda de bajada y resultan estar conectados entre si y a su vez salen a un lateral de la sala. Inspeccionamos después unos pozos en exploración con corriente de aire y encontramos bajando el primer tramo de cuerda una ventana lateral por la que me cuelo y bajando una rampa accedo a una sala sin continuación. Sin más incógnitas conocidas por mirar salimos al exterior.



**Participantes:** Adolfo, Carlinguis, Laura y Antonio.

CAMPAÑA DE PRIMAVERA EN LA TORCA DEL CANTO ENCARAMADO. DEL 6 AL 10 DE JUNIO.

Exploración afluente Calleja y Meandros Marrones, zona intermedia de la Galería Alcobendas, desobstrucciones próximas al Embudo y topografía de varios ramales en esta zona.

TORCA DEL CANTO ENCARAMADO. 30 DE JUNIO.

Después de más de un año, dedicados casi exclusivamente a la exploración de Ca32 y Cuatro meandros Carlinguis y yo volvemos al Canto. Salimos ya de Madrid con retraso, lo que nos condiciona desde el principio el diseño de horarios que debíamos cumplir a rajatabla.

En vez de dormir con las hamacas ya cerca de Eolo, en el río, pasadas las badinas, debemos parar en el vivac habitual. Al día siguiente a pesar de madrugar nos costará casi seis horas estar en disposición de empezar a explorar al final del hormiguero.



Después de dejar una barra de uña en el cruce que lleva al sifón terminal donde pretendemos forzar un caos de bloques con mucha corriente de aire, nos introducimos en la parte mas angosta de esta galería, donde arrastro mi maltrecha saca que unas horas antes se ha quedado sin una

cinta de las hombreras en la parte más estrecha y abrasiva del río y se descose por el culo amenazando con desperdigar su contenido por la cueva.

Ya en el pozo que pretendemos escalar en el final de Hormiguero observo que algún compañero ha instalado una cuerda de bajada de unos ocho metros pero aún así queda mucho para el fondo, supongo por falta de material ya que llevarlo hasta allí es bastante costoso. En el fondo se observan dos reflectantes caídos en el suelo. Iniciamos la escalada que teóricamente por proximidad podría conectar con Hormigas. Tras subir unos diez metros debemos abandonar ya que hay previsiones de lluvia y hemos sobrepasado la hora límite.

Un aumento de caudal nos podría causar serios problemas en varios puntos del río. Dejamos dos cuerdas de 15 m. para continuar los trabajos y regresamos rápidamente al vivac donde llegamos algo cansados sobre las 22 h.

Al día siguiente salimos al exterior donde nos espera un buen chaparrón que nos mantiene en la tónica de un ambiente húmedo. Más tarde antes de meternos en el coche para el viaje de vuelta hacemos unos ejercicios con la carretilla para desentumecer los músculos.

### CAMPAÑA DE VERANO EN LA TORCA DEL CANTO ENCARAMADO. DEL 7 AL 14 DE JULIO.

#### Sábado 7

Con mucha ilusión nos dirigimos a la C115, sima situada estratégicamente para acceder a la galería Soria del Canto. Tras proceder a su desobstrucción, pues estaba tapada por bloques para que no se cayese ningún animal de cuatro o dos patas, se realizó su descenso. En ella descubrimos un pozo de unos 25 m. que daba acceso a una fisura con posibilidades de continuación si se procedía a efectuar una desobstrucción con materiales mejores de los que llevábamos.



Se localizan y marcan algunas torcas sin interés y Dirk nos lleva a una dolina muy interesante con una torca impresionante, la C170b. Un pozo de unos 60 m nos deposita en el fondo de la misma con dos posibles continuaciones: una escalada a una ventana y un pasamanos a otra.

#### Domingo 8

Se hacen dos grupos, uno se dirige a las torcas localizadas el día anterior con la intención de intentar superar los distintos obstáculos para su progresión. El otro entra en Cuatro Meandros para revisar varias incógnitas.

En la C115 se procede a la desobstrucción del paso con pocas perspectivas de continuación debido a su falta de aire. "Nada de nada" frase típica para indicar que se acabó.

En la C170b se realiza la escalada a la ventana con un sistema de piolets a base de palos para poder llegar a la roca buena, es decir, para ser más explícitos, se introducen palos en la pared de barro para progresar verticalmente :-O

En Cuatro Meandros, 15 m antes de llegar al fondo de los pozos de bajada, una pequeña galería meandriforme nos deja en la cabecera de un pozo. Piet y Koen 1 comienzan el trabajo de instalación y exploración. Mientras el resto del grupo en una pequeña sala próxima a la cuerda de bajada de los pozos localiza un nuevo meandro gracias a una pequeña desobstrucción. Tanto uno como otro meandro parecen ser el mismo solo que en cotas muy diferentes. Por el de abajo no se consigue progresar mucho debido a su estrechez mientras tanto, por encima se consiguen descender varios pozos hasta llegar a una zona ya conocida de la cavidad. Se deja instalada esta vía para su posterior topografía.

## Lunes 9

Trabajos pirotécnicos en la fresquera de Bordillas y visita turística a la cueva de la Puntida.

Primera visita a la zona de "Parque Jurásico" en busca de varias cuevas anteriormente localizadas. Se desciende y topografía la C275 finalizando a una profundidad de 50 m aproximadamente. Así mismo, se exploran dos meandros situados al Este de la gran dolina sin continuación, "Nada de nada"

La fresquera no nos da tregua y continua con su tónica: "estrecha de cojones"

## Martes 10

Excursión por las cumbres desde La Lunada hasta Porracolina y búsqueda de fósiles en las proximidades del mar, es decir, actividades relajadas ;-)

## Miércoles 11

Descenso al sumidero de Calleja Lavalle.

Las exploraciones de este sumidero vienen de hace mucho tiempo. Primero los descubridores del Canto y posteriormente ACE de Mataró. Poco a poco, igual que hicimos en Bernallán y el Canto Encaramado vamos haciendo la topo para, en el caso de localizar nuevas galerías, pozos, meandros etc., poder situarlos correctamente en su sitio. Es de destacar una pequeña galería con corriente de aire pendiente de desobstrucción en la gran fractura. También se mejoró la instalación en los primeros pozos y se progresó por el río hasta quedarnos sin material.



## Jueves 12

La interminable fresquera de Bordillas. Pues sí, continua estrecha de cojo....

## Viernes 13

Buena fecha. Nos dirigimos todos a una zona que denominamos Parque Jurásico.

Se localizan y marcan varias oquedades: cuevas, torcas, simas y muchos más sinónimos.

Se topografía y explora la C276 de 21 m de profundidad y 45 m de recorrido.

Se localiza la C89 y se desciende "na de na" abreviando por eso de los recortes.

Se desciende la C88, famosa por un video trucado. Intenté bajarla pero era muy estrecha para mí. Pusimos a calentar a Quique que se encontraba en el banquillo y también pusimos en alerta a Mercedes por si la cosa era demasiado estrecha.

Al final, P10 m con pequeña sala y "na de na"

Bajamos otra sima tapada por piedras. C176 con un pozo de unos 25 m que debido a una piedra en el centro no se puede descender. Nos pareció poco interesante quitarla pues no tiene nada de aire.



Se marcan la C171, C172 y C173.

Y llegamos a la posible "joya de la corona" de esta campaña: la C175.

Es una fractura con pozo de la que sale, bueno no sale, expele una fortísima corriente de aire que podemos decir que se aproxima a la galerna. Se topografía hasta la base del pozo de entrada, unos 40 m. donde se escucha el sonido del infierno, ufffff no de la esperanza. Un pequeño agujero en el suelo y sobre todo una ventana a unos metros del suelo arroja un caudal de aire muy importante. Como siempre esto ocurre al final de la campaña y nos deja la miel en los labios para las próximas.

## Sábado 14

Visita de nuevo a Cuatro Meandros.

47 se dirigen a esta torca para topografiar la nueva vía. No, no, dos con 47 años topografían la nueva vía en una entrada exprés a la misma. ;-)

Y, cómo no, de nuevo a Paso Malo, Cueva de la Magdalena;

Se continúan con los trabajos de desobstrucción de esta cueva que ha sufrido pequeños desprendimientos. Desde luego que si nos pagasen por metro cuadrado de tierra movida seríamos todos millonarios.... ¡Uf, mejor que no se enteren los políticos que nos recortan...! Ya se me fue el santo al cielo.



Participaron, nos visitaron, ayudaron en la intendencia, en el ánimo, en el estar presentes etc., etc...

Walter y Tania.

Luc, Anik, Luna, Neeka, madre de Anik, madre de Luc.

Piet, Tine, Daan.

Koen 2, Kathleen.

Koen 1, Dirk, Raf.

Lolo, Kike, Sergio.

Mercedes, Miguel Ángel, Miguel Ángel, Luis, Sara, Kiara.

## CONEXIÓN AL SISTEMA DE LA TORCA DEL PASILLO. 11 DE AGOSTO

La proximidad entre la torca del Pasillo y la del Canto Encaramado así como, la colaboración existente entre los grupos que exploran ambas cavidades ha permitido que fuese posible la conexión de las mismas.

En esta ocasión el colectivo francés, tras superar un sifón de 20 m consigue el tan esperado sueño.



## SUMIDERO DE CALLEJA LAVALLE. 1 DE SEPTIEMBRE

Entramos por los pozos de Calleja sobre las 10 h. y bajamos por el largo meandro unos 260 m. Ya en las salas de abajo tras algunas dudas encontramos el pozo de 30 que nos lleva al río. Tenía cierta esperanza de que tuviera unas dimensiones cómodas, pero no fue así. En los primeros dos tercios abundan los pasos bajos, estrechos laminadores inclinados y alguna que otra pocilla con agua hasta la rodilla. Después de instalar algunos resaltes con cuerda, hacemos una parada para comer sobre las 13 h. y aprovechamos para dejar los arneses en el cruce donde aparece un aporte de agua por la derecha ya que esperamos que se reduzcan más las dimensiones. Reanudamos la progresión y al poco ascendemos hacia una sala en la que antes de llegar al final en el lado izquierdo encontramos una estrechez con bastante aire pero Alboroto no es capaz de franquearla. Volvemos a coger el camino hacia el sifón y antes de llegar a él cogemos una gatera en el techo que nos habíamos pasado repetidas veces. Según las descripciones creíamos entrar en la zona peor, avanzábamos penosamente por un laminador estrecho y plano empujándonos con las punteras de los pies y nos acompañaba una fría corriente de aire.

Aquí, aunque no dije nada a los compañeros me empecé a encontrar mal con dolores estomacales y mareos. Nos equivocábamos, podía ponerse peor y se puso. El suelo se volvió irregular y te lo clavabas en las costillas y en los güev... además empezamos con el barro pegajoso y luego liquido. Bajamos alguna rampa tipo tobogán pero a pesar de las risas no teníamos claro si podríamos subirla de vuelta.



Llegando a los últimos 60 metros finales soplaba el aire con fuerza y me quede destemplado del todo ya que llevábamos el mono cargado de barro liquido y el interior empapado, para entonces ya pesaban más los monos que las sacas. Nos introducimos en el laminador final y en la punta de este comprobamos que hay una estrechez que ni siquiera Álvaro con los pulmones vacíos era capaz de pasar, Manuel nos acerca el cortafríos pero no se pudo quitar apenas nada, El taladro tampoco era útil por que la broca entra demasiado inclinada. Dejamos tres reflectantes para verlos si entramos desde el otro lado y damos la vuelta. Afortunadamente nos pudimos desprender

bastante barro en una zona de arena más seca rebozándonos como las croquetas. Invertimos en este último tramo solo en la ida y la vuelta más de tres horas. Después de dar algunos tumbos por los pozos salgo el último sobre la una de la mañana.

**Participantes:** Manuel, Álvaro y Antonio.

## CAMPAÑA DE OTOÑO EN LA TORCA DEL CANTO ENCARAMADO. DEL 10 AL 14 DE OCTUBRE

Hemos conseguido parcialmente nuestros objetivos. El principal, disfrutar de la espeleo, ha sido en el que mas empeño hemos puesto y el que mejor resultado nos ha dado.

En este caso el colectivo Alto del Tejuelo ha estado compuesto por componentes de diversos grupos, SPEKUL, NIPHARGUS, PROTEUS y SECJA. Pero para mi lo mas interesante son las personas que lo han compuesto a parte del grupo al que pertenezcan, estos son, espero no olvidarme de ninguno;

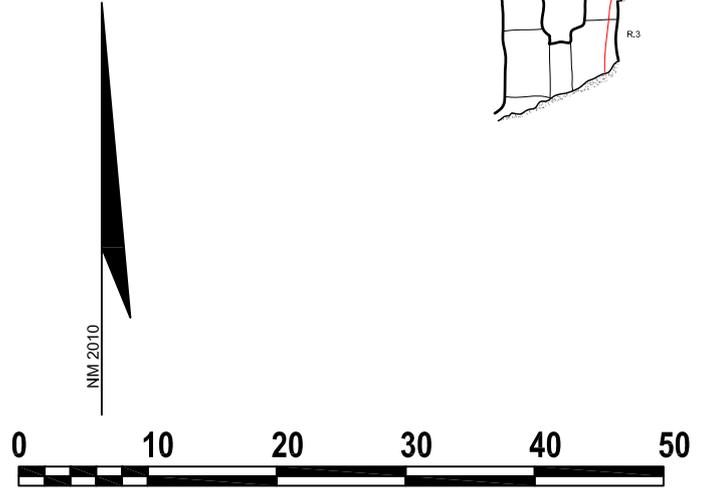
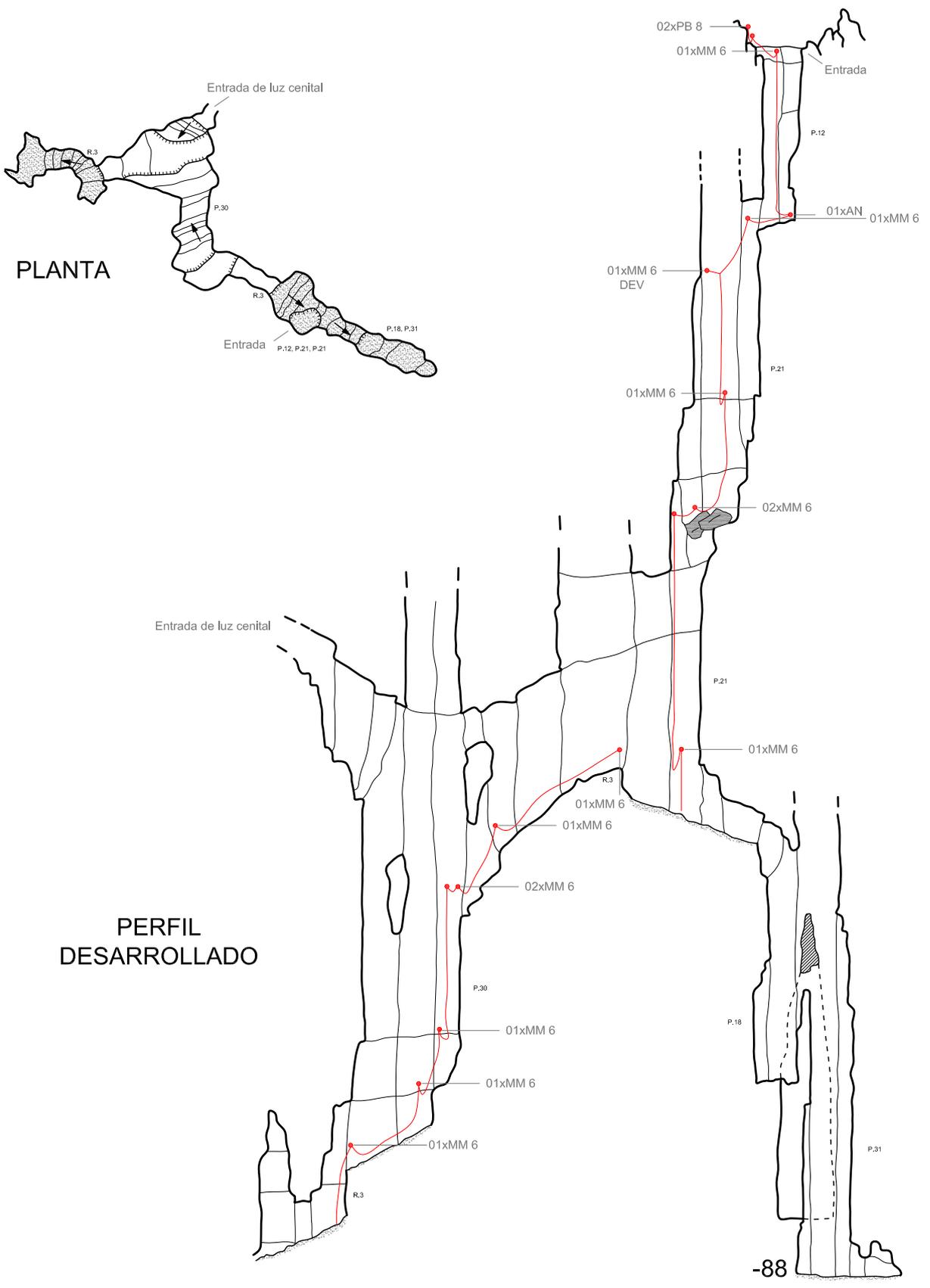
Walter, Koen2, Katleen, Dirk, David, Coves, Alboroto, Manuel de este nombre no estoy muy seguro, Tubi, Julia, Antonio, Adolfo, Carlinguis, Laura y yo mismo. Un total de 15 personas que no esta nada mal para los tiempos que corren.

Se han explorado en diversos sectores del Canto y Bernallán además de intentar la conexión con Calleja. En total unos 1000 m nuevos de topo. Por el momento la cifra del sistema Alto del Tejuelo supera los 111 Km.

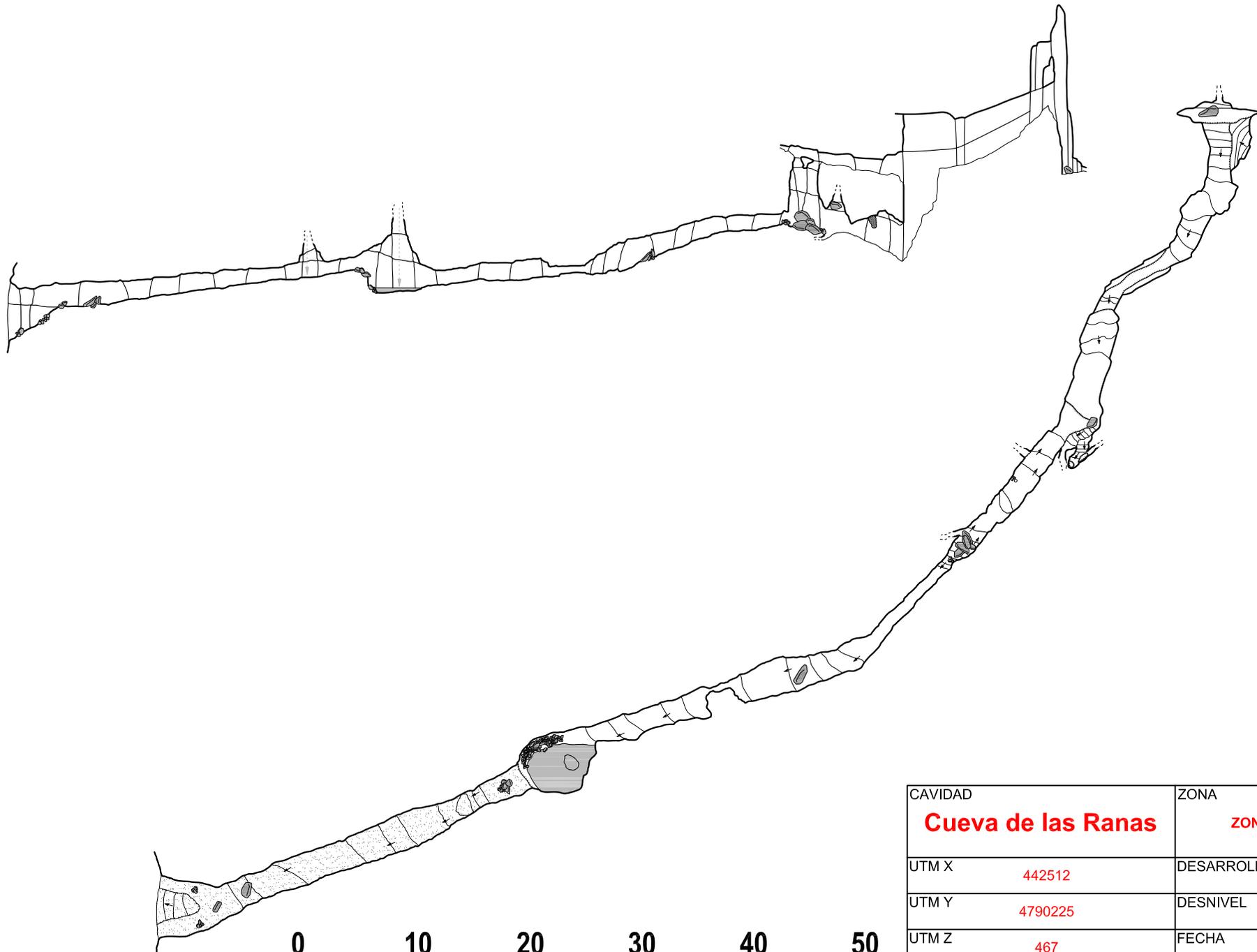
En Calleja continuamos con la topo del río, realizamos una escalada y pusimos incienso.

A continuación presentamos un total de 55 topografías publicadas durante el año 2012 en nuestra web:  
[www.altodeltejuelo.com](http://www.altodeltejuelo.com)

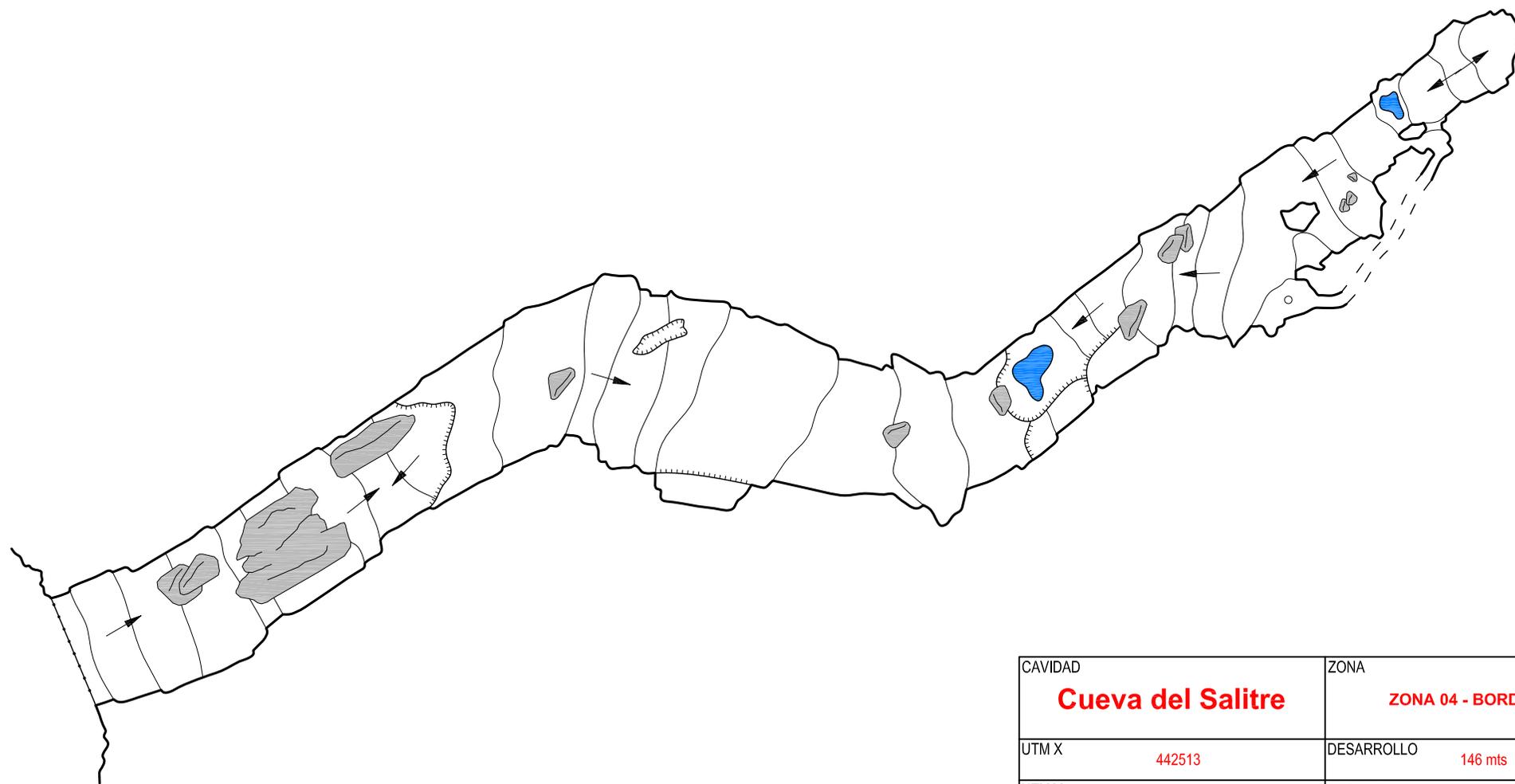
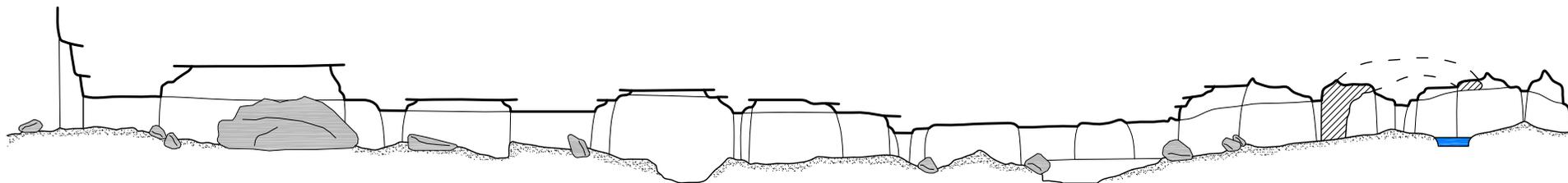




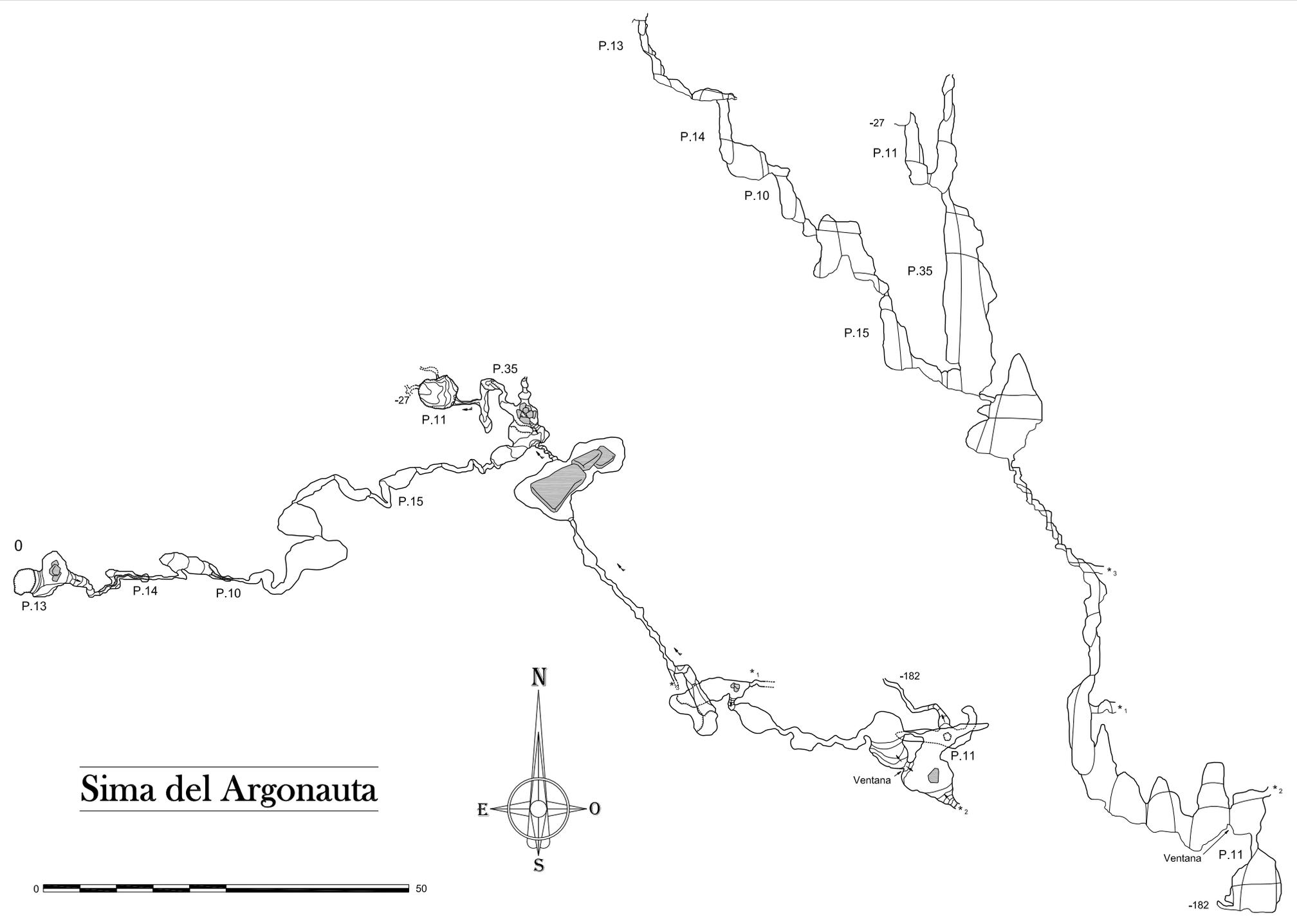
CAVIDAD	<b>C28 - Torca del Tejo Torcido</b>	ZONA	<b>PLANO 04 - AJANEDO</b>
UTM X	444329	DESARROLLO	147 mts
UTM Y	4790418	DESNIVEL	-88 mts
UTM Z	878	FECHA	Abril 2011
DATUM COORD.	European Datum 1950	TOPOGRAFÍA	David García, Álvaro de la Fuente, Piet Ketele y Álvaro Tubilleja.



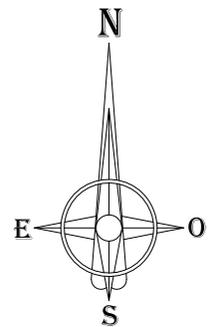
CAVIDAD	ZONA	
<b>Cueva de las Ranas</b>	<b>ZONA 04 - BORDILLAS</b>	
UTM X	442512	DESARROLLO 136 mts
UTM Y	4790225	DESNIVEL +20 mts
UTM Z	467	FECHA Agosto 2010
DATUM COORD.	European Datum 1950	TOPOGRAFÍA David García, Roberto Coves y Álvaro de la Fuente



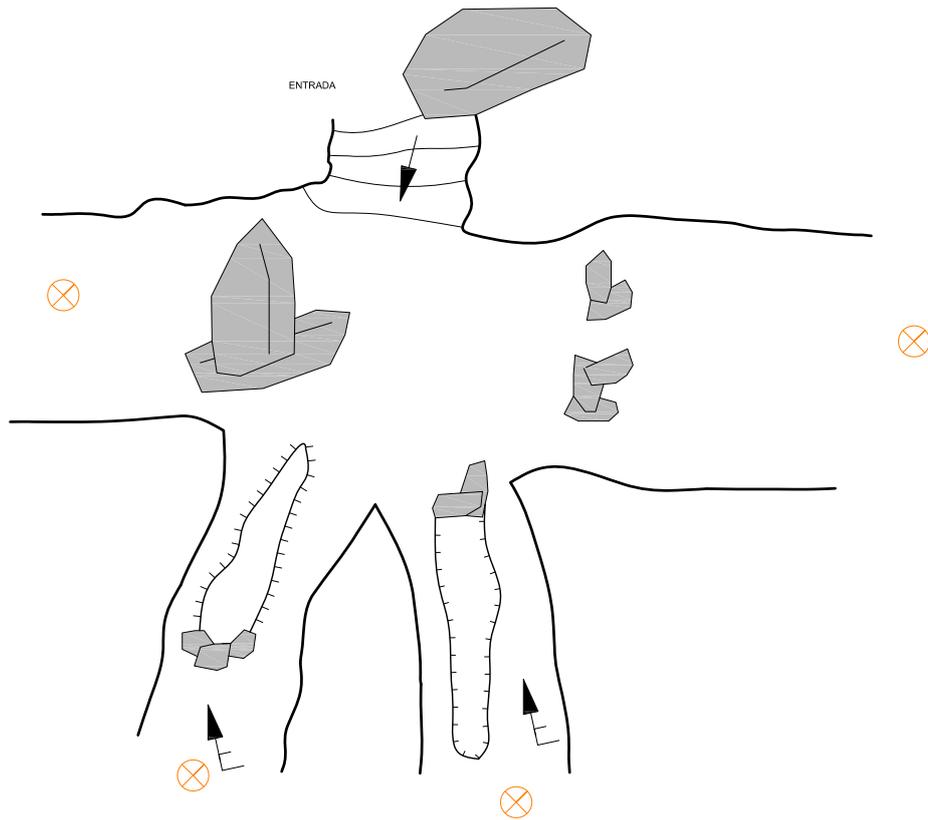
CAVIDAD	<b>Cueva del Salitre</b>		ZONA	<b>ZONA 04 - BORDILLAS</b>	
UTM X	442513		DESARROLLO	146 mts	
UTM Y	4790142		DESNIVEL	+1/-3 mts	
UTM Z	470		FECHA	Agosto 2010	
DATUM COORD.	European Datum 1950		TOPOGRAFÍA	David García y Álvaro de la Fuente	



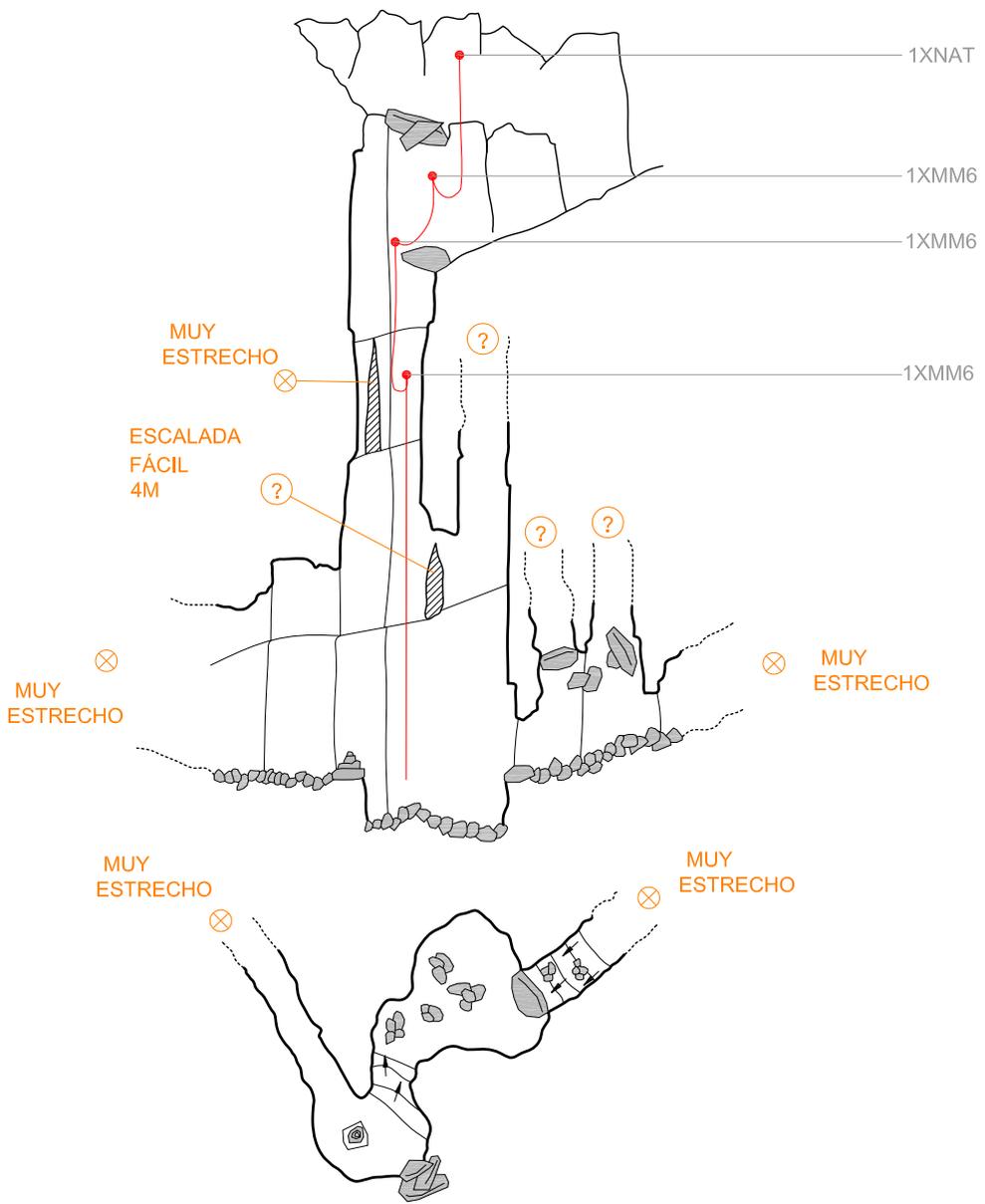
**Sima del Argonauta**



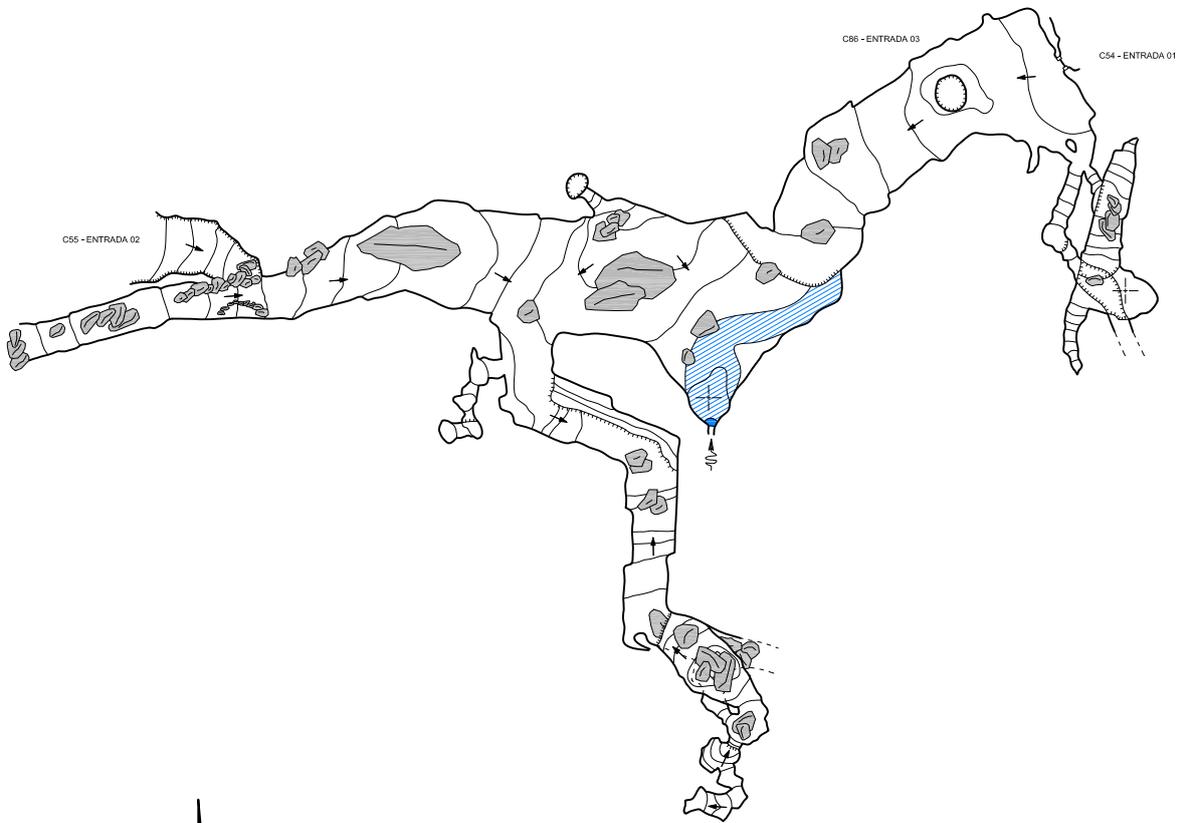
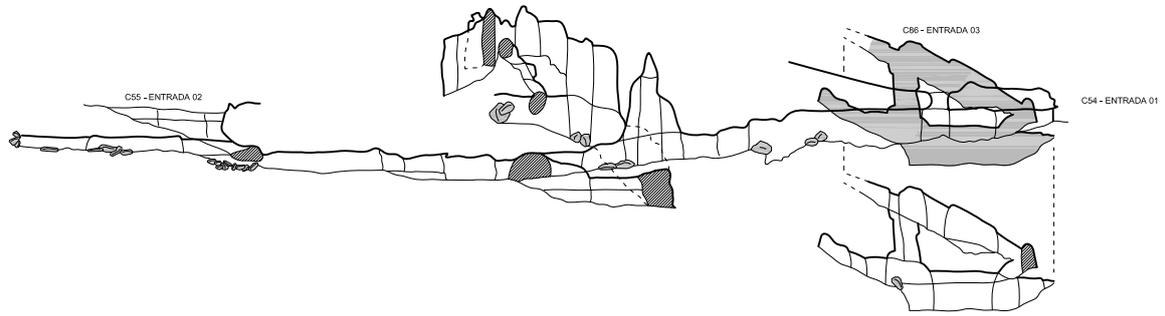
CROQUIS DE VISTA EN PLANTA



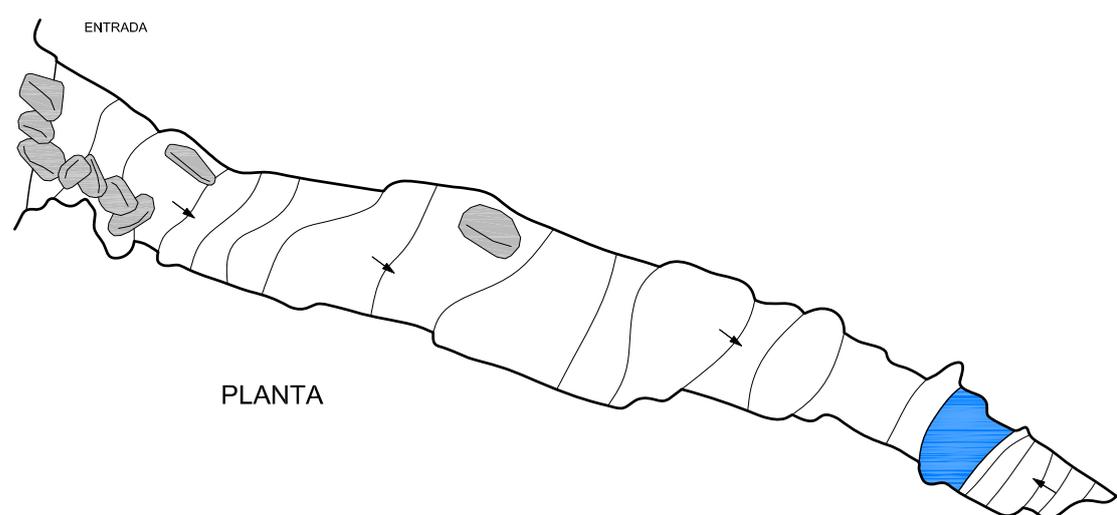
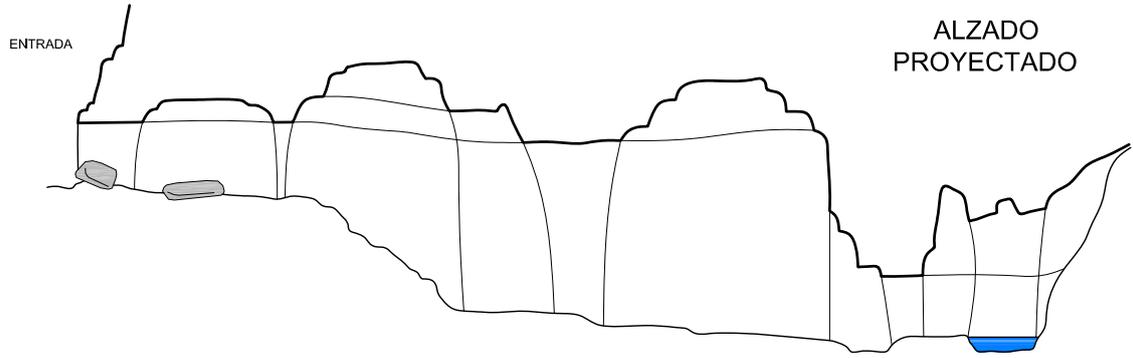
CAVIDAD	<b>C51</b>	ZONA	<b>PLANO 05 - LA ESPINA</b>
UTM X	445102	DESARROLLO	39 mts
UTM Y	4789234	DESNIVEL	-4 mts
UTM Z	972	FECHA	Abril 2011
DATUM COORD.	European Datum 1950	TOPOGRAFÍA	Roberto Coves y Julia Arce



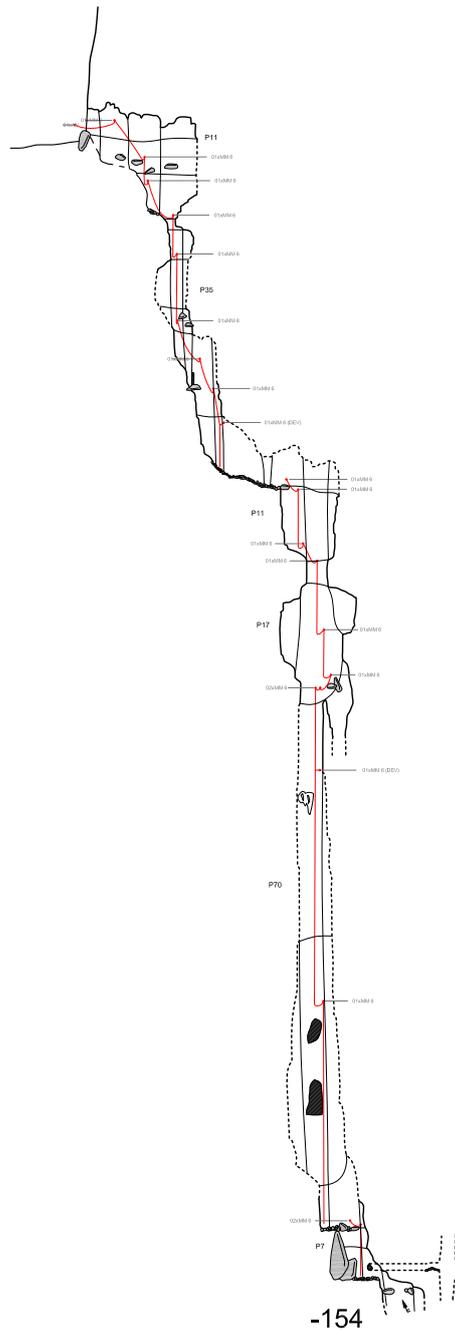
CAVIDAD	<b>C52</b>	ZONA	<b>PLANO 05 - LA ESPINA</b>
UTM X	445179	DESARROLLO	34 mts
UTM Y	4789255	DESNIVEL	-17 mts
UTM Z	967	FECHA	Abril 2011
DATUM COORD.	European Datum 1950	TOPOGRAFÍA	Roberto Coves y Julia Arce



CAVIDAD	<b>C54/55/86 - Cueva de Los Huesos</b>		ZONA	<b>PLANO 04 - AJANEDO</b>
UTM X	442954	DESARROLLO	119 mts	
UTM Y	4789810	DESNIVEL	-5 mts	
UTM Z	642	FECHA	Abril 2011	
DATUM COORD.	European Datum 1950	TOPOGRAFÍA	Mercedes Sosa, Miguel Ángel Gallego, Alberto Tubilleja, Roberto Coves y David García.	



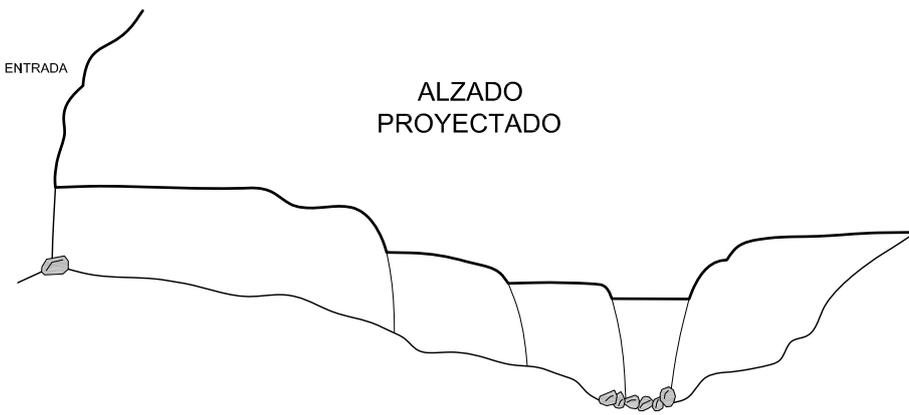
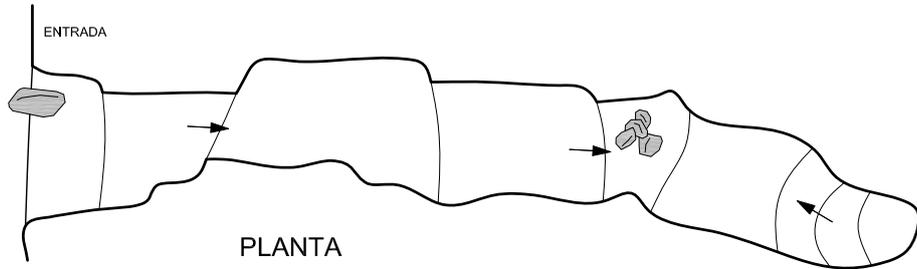
CAVIDAD	<b>C56</b>	ZONA	<b>PLANO 04 - AJANEDO</b>
UTM X	442755	DESARROLLO	30 mts
UTM Y	4789823	DESNIVEL	-5 mts
UTM Z	607	FECHA	Septiembre 2011
DATUM COORD.	European Datum 1950	TOPOGRAFÍA	Alberto Tublleja, Roberto Covés y David García.



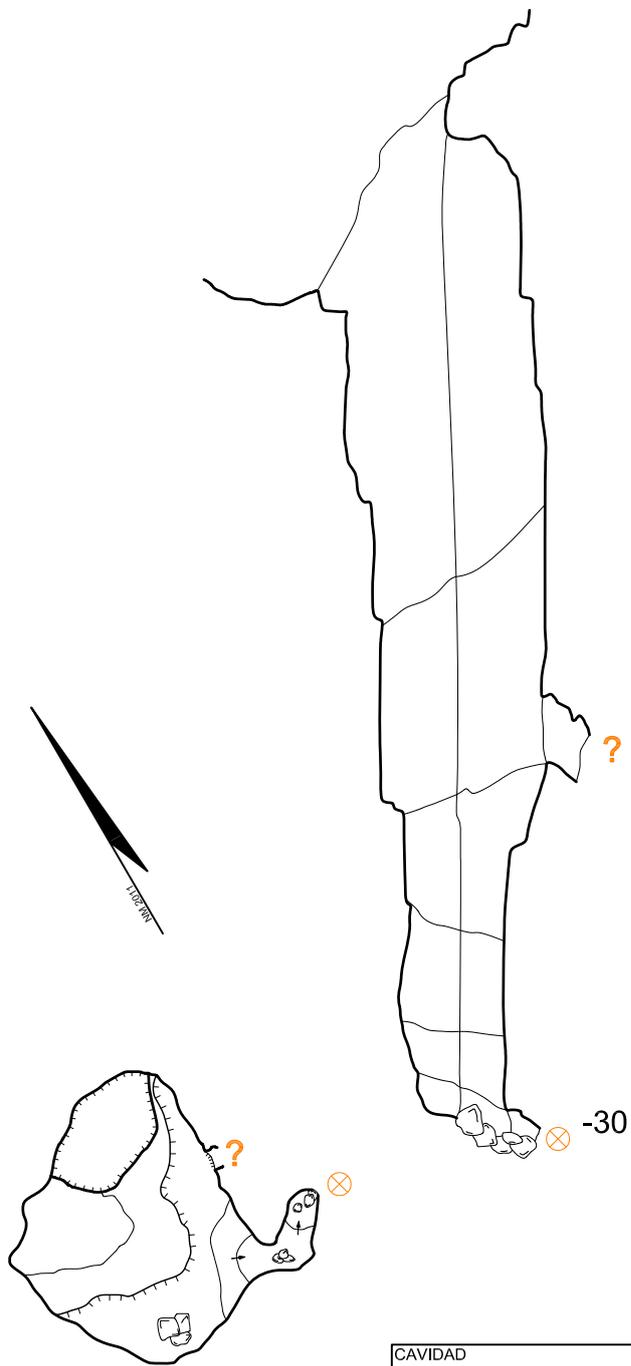
-154



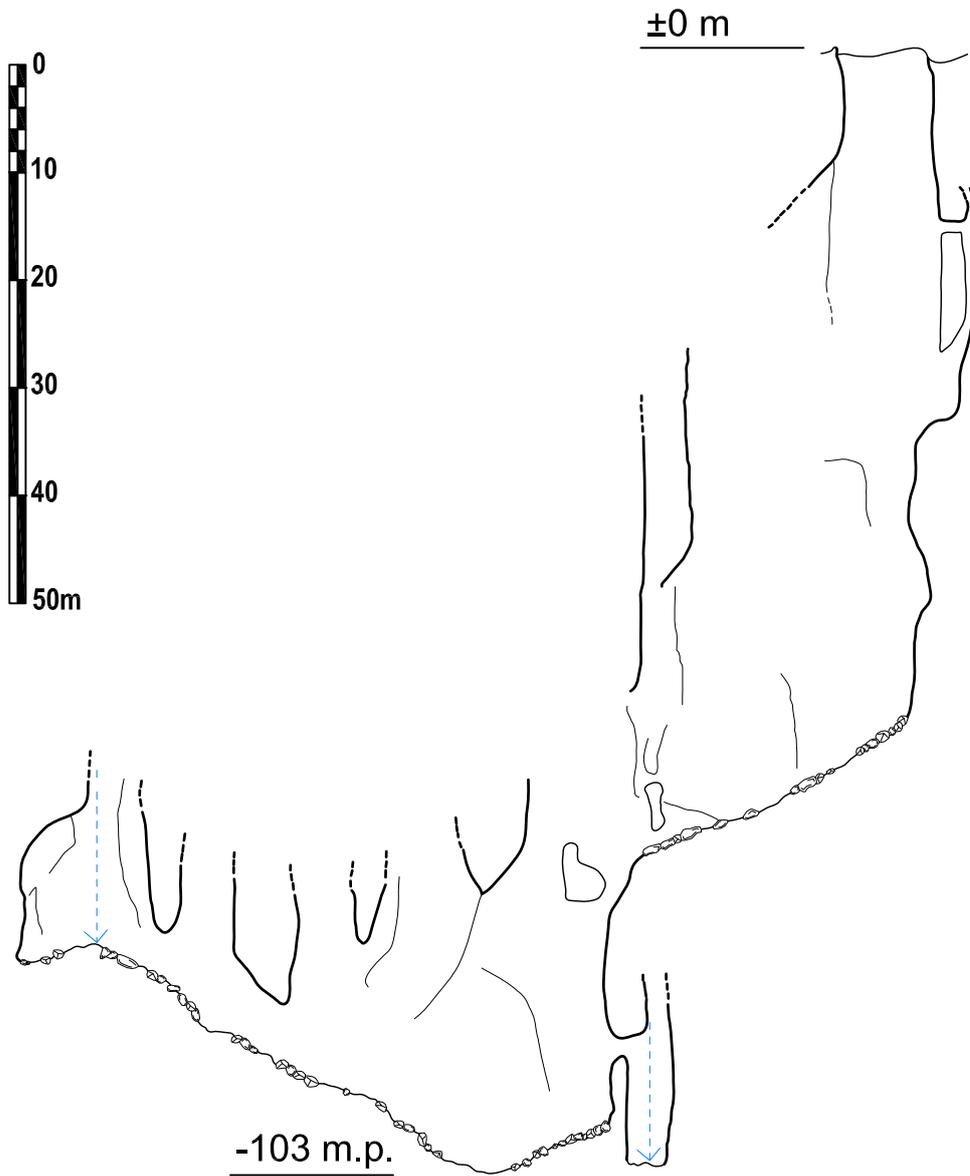
CAVIDAD	<b>C57 Torca de Los Críos</b>	ZONA	<b>PLANO 04 - AJANEDO</b>
UTM X	444065	DESARROLLO	172 mts
UTM Y	4790360	DESNIVEL	-154 mts
UTM Z	880	FECHA	Abril 2011
DATUM COORD.	European Datum 1950	TOPOGRAFÍA	Roberto Coves, Alvaro de La Fuente, Walter Schüsslermann, Dean Kelsie.



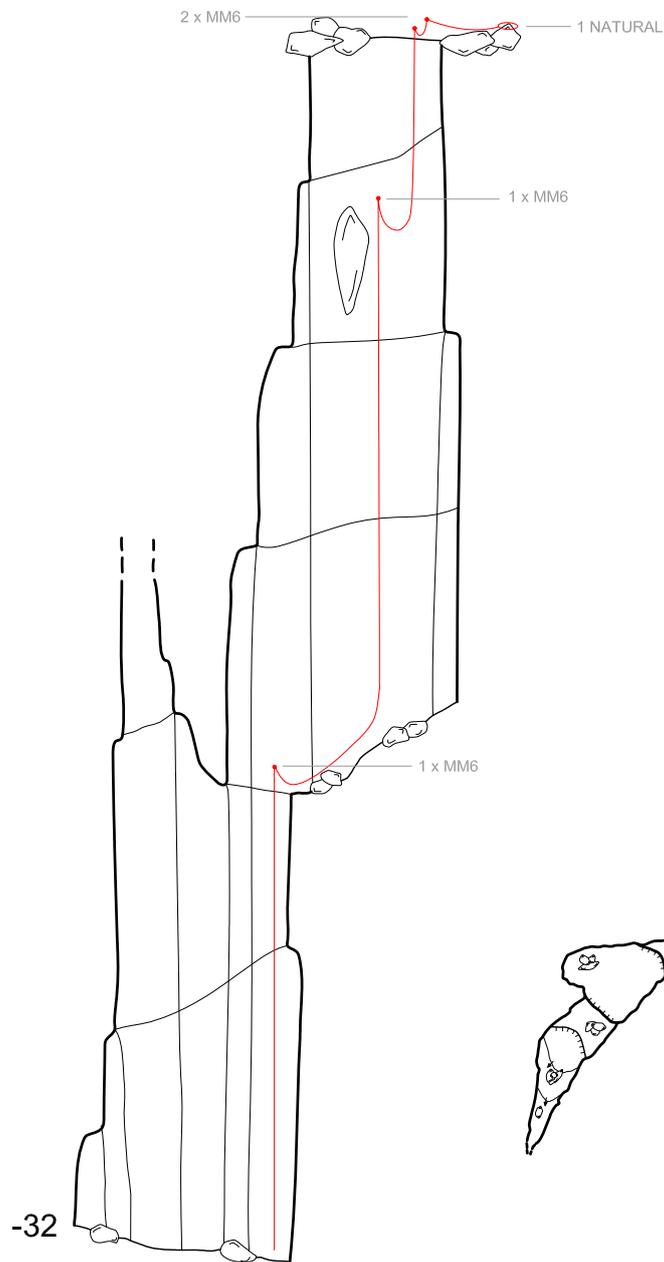
CAVIDAD	<b>C80</b>	ZONA	<b>PLANO 04 - AJANEDO</b>
UTM X	443336	DESARROLLO	10 mts
UTM Y	4789949	DESNIVEL	-2 mts
UTM Z	673	FECHA	Septiembre 2011
DATUM COORD.	European Datum 1950	TOPOGRAFÍA	Alberto Tubiñeja, Roberto Covas y David García.



CAVIDAD	<b>C96</b>	ZONA	<b>PLANO 04 - AJANEDO</b>
UTM X	444028	DESARROLLO	40 mts
UTM Y	4789976	DESNIVEL	-30 mts
UTM Z	836	FECHA	Octubre 2011
DATUM COORD.	European Datum 1950	TOPOGRAFÍA	Roberto Coves, David García y Alberto Tubiña

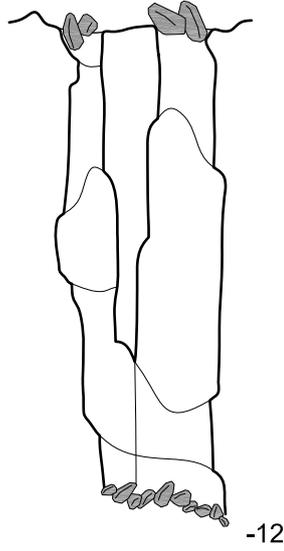


CAVIDAD	<b>C102 - CL56</b>	ZONA	<b>PLANO 02 - LINTO</b>
UTM X	444145	DESARROLLO	200 mts
UTM Y	4790800	DESNIVEL	-103 mts
UTM Z	812	FECHA	1984
DATUM COORD.	European Datum 1950	VECTORIZADO	Julia Arce

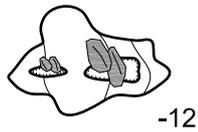


CAVIDAD	<b>C-169</b>	ZONA	<b>PLANO 04 - AJANEDO</b>
UTM X	444123	DESARROLLO	33 mts
UTM Y	4789743	DESNIVEL	-32 mts
UTM Z	905	FECHA	Abril 2012
DATUM COORD.	European Datum 1950	TOPOGRAFIA	David Garcia, Raf y Alberto Tubilleja

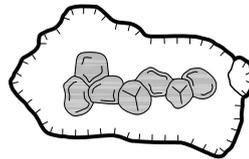
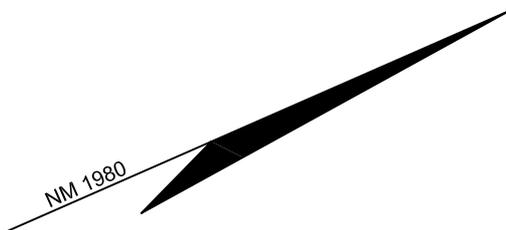
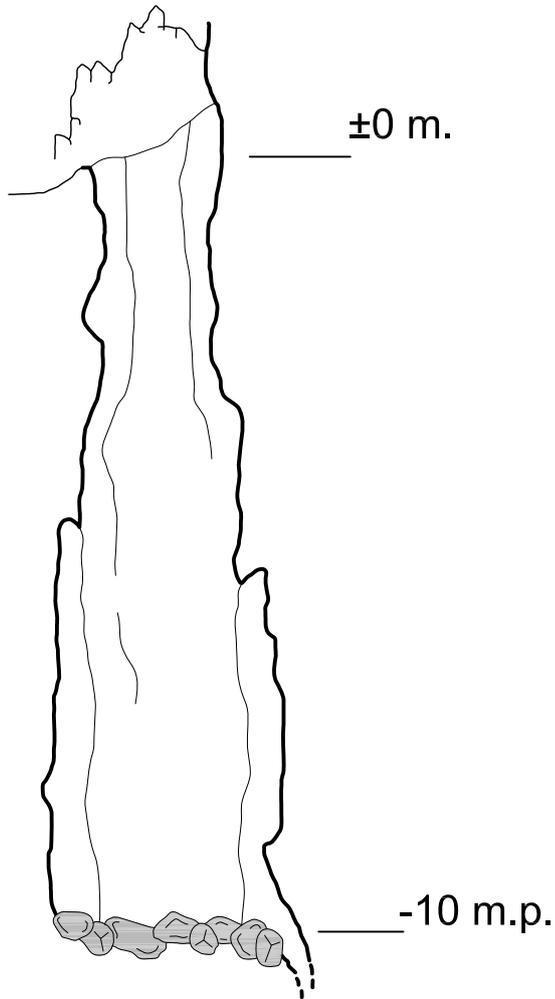
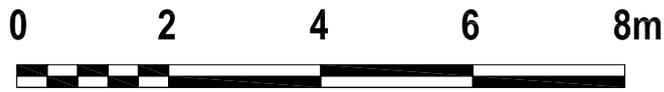
PERFIL  
PROYECTADO



PLANTA

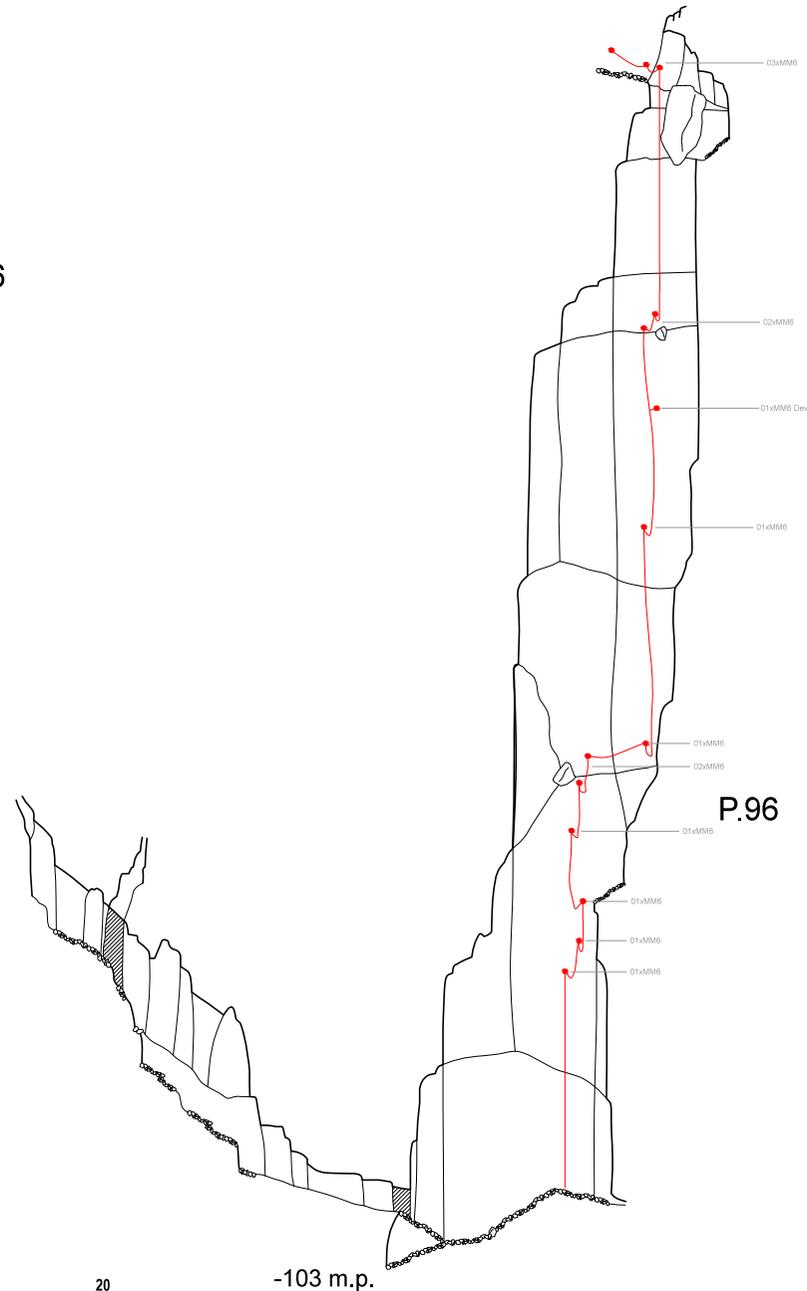
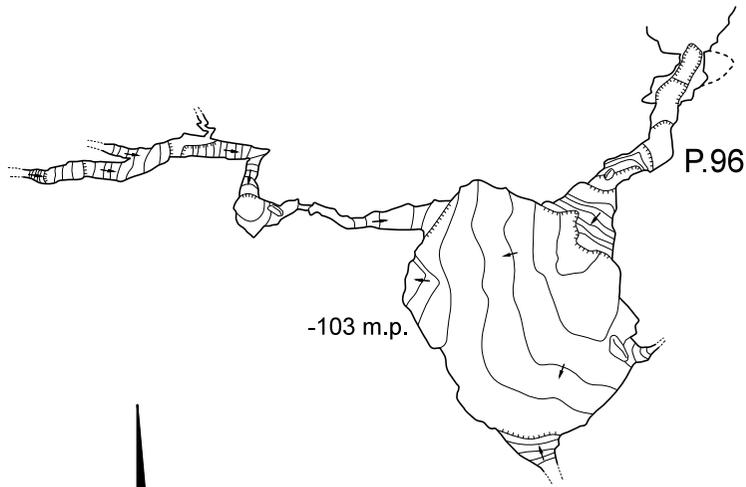


CAVIDAD	<b>C116</b>	ZONA	<b>PLANO 02 - LINTO</b>
UTM X	443428	DESARROLLO	12 mts
UTM Y	4791028	DESNIVEL	-12 mts
UTM Z	688	FECHA	Julio 2011
DATUM COORD.	European Datum 1950	TOPOGRAFÍA	David García y Daan Ketete.

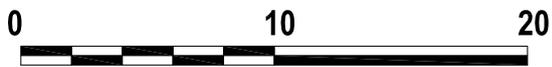
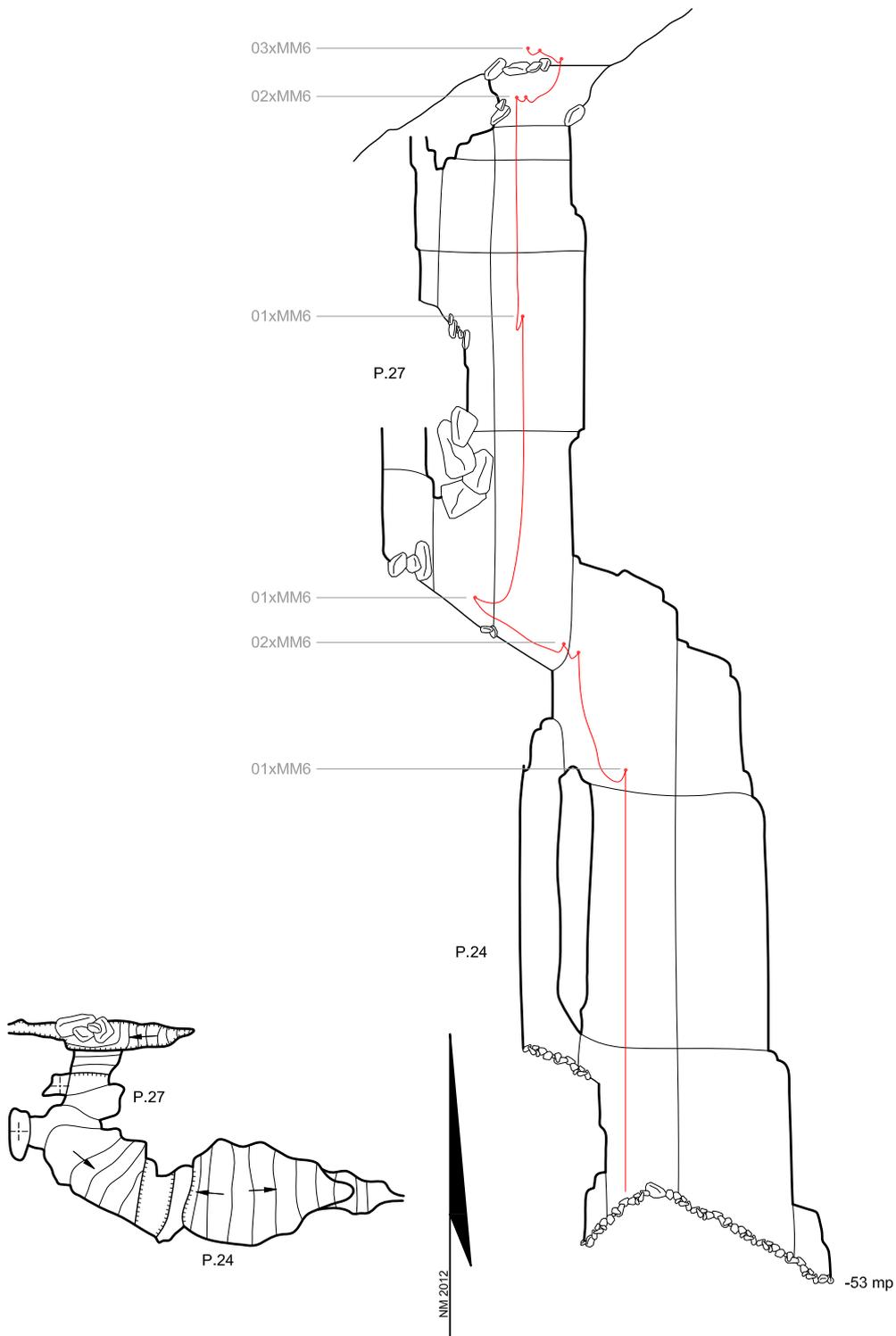


El dibujo aquí representado, es únicamente una vectorización de la topografía existente, realizada por otro club. En este caso, este dibujo pertenece al E.C.G.

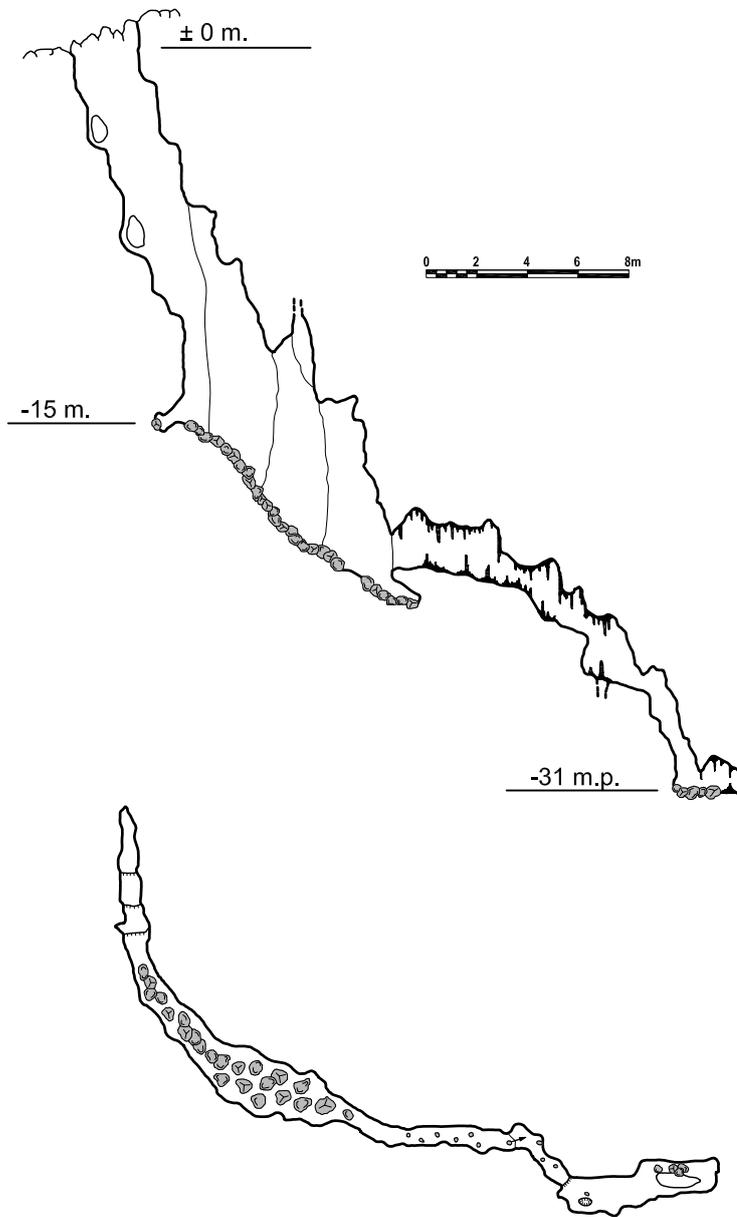
CAVIDAD	<b>C119 - CL37 SCD701</b>	ZONA	<b>PLANO 04 - AJANEDO</b>
UTM X	444150	DESARROLLO	10 mts
UTM Y	4790290	DESNIVEL	-10 mts
UTM Z	893	FECHA	1980
DATUM COORD.	European Datum 1950	VECTORIZADO	Julia Arce Sáez.



CAVIDAD	<b>C185</b>	ZONA	<b>PLANO 04 - AJANEDO</b>
UTM X	443840	DESARROLLO	226 mts
UTM Y	4790042	DESNIVEL	-103 mts
UTM Z	775	FECHA	Marzo 2012
DATUM COORD.	European Datum 1950	TOPOGRAFÍA	Alberto Tubilleja y David Garcia



CAVIDAD	<b>C149</b>	ZONA	<b>PLANO 05 - LA ESPINA</b>
UTM X	444412	DESARROLLO	63 mts
UTM Y	4789952	DESNIVEL	-53 mts
UTM Z	889	FECHA	Marzo 2012
DATUM COORD.	European Datum 1950	TOPOGRAFIA	Álvaro de la Fuente, Álvaro Subiñas y David García.

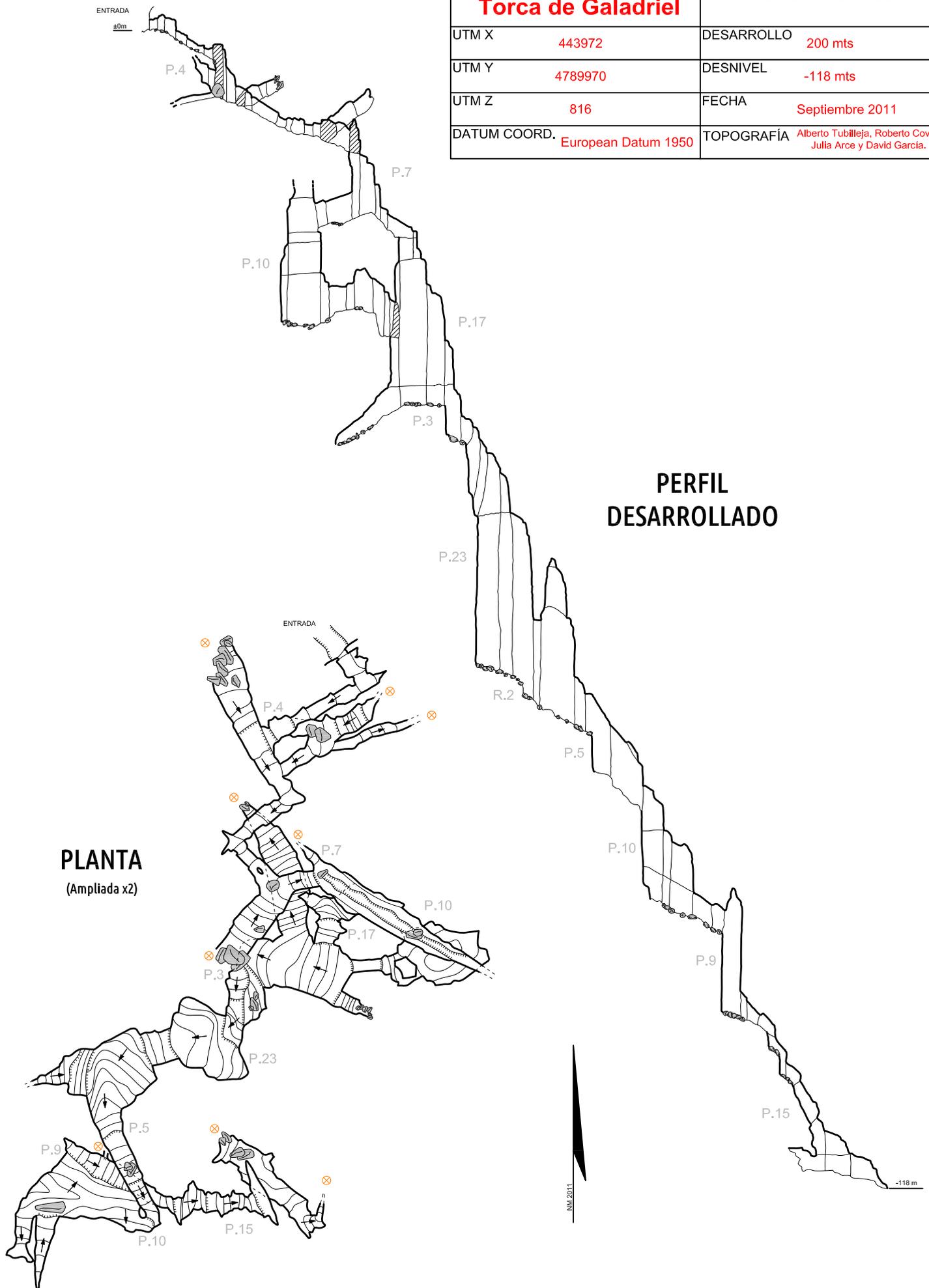


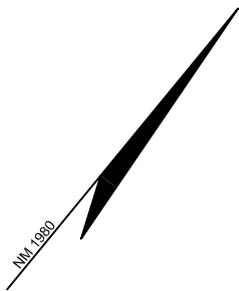
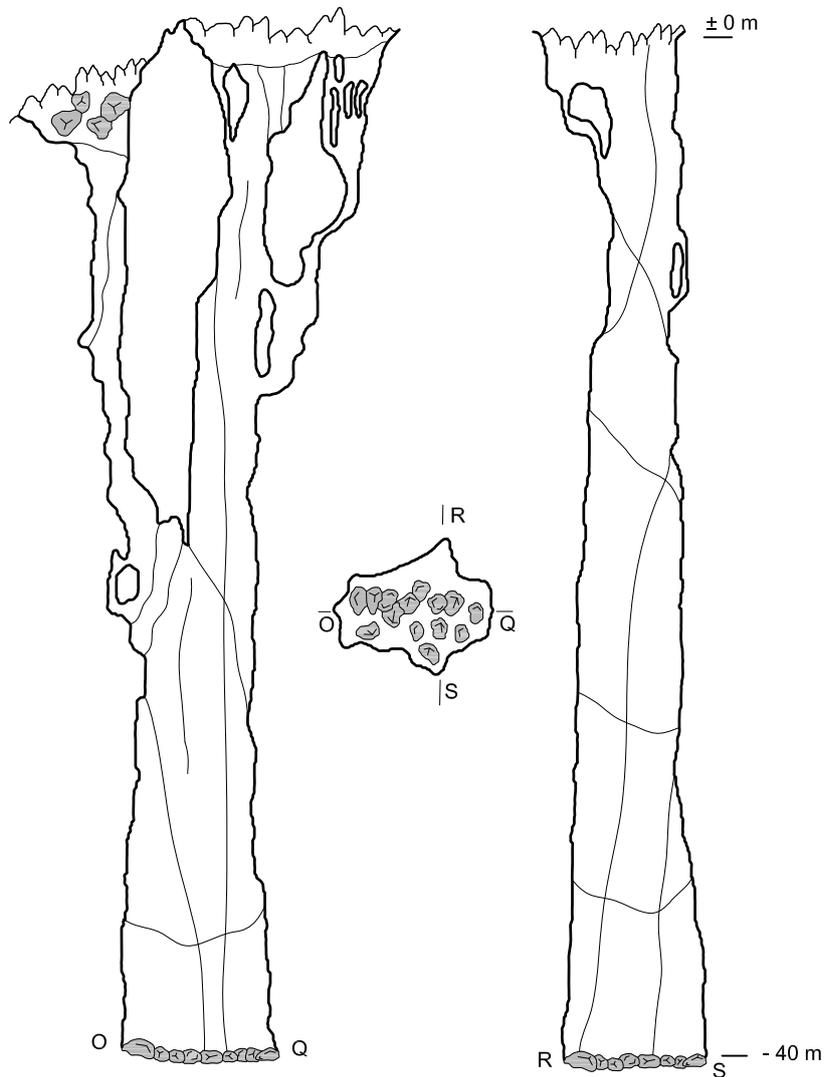
El dibujo aquí representado, es únicamente una vectorización de la topografía existente, realizada por otro club. En este caso, este dibujo pertenece al **E.C.G.**

CAVIDAD	<b>C149 - CL22 SCD702</b>	ZONA	<b>PLANO 04 - AJANEDO</b>
UTM X	444150	DESARROLLO	50 mts
UTM Y	4790280	DESNIVEL	-31 mts
UTM Z	895	FECHA	1980
DATUM COORD.	European Datum 1950	VECTORIZADO	Julia Arce Sáez.

CAVIDAD	<b>C189</b>	ZONA	<b>PLANO 04 - AJANEDO</b>
	<b>Torca de Galadriel</b>		
UTM X	443972	DESARROLLO	200 mts
UTM Y	4789970	DESNIVEL	-118 mts
UTM Z	816	FECHA	Septiembre 2011
DATUM COORD.	European Datum 1950	TOPOGRAFÍA	Alberto Tubilleja, Roberto Covas Julia Arce y David García.

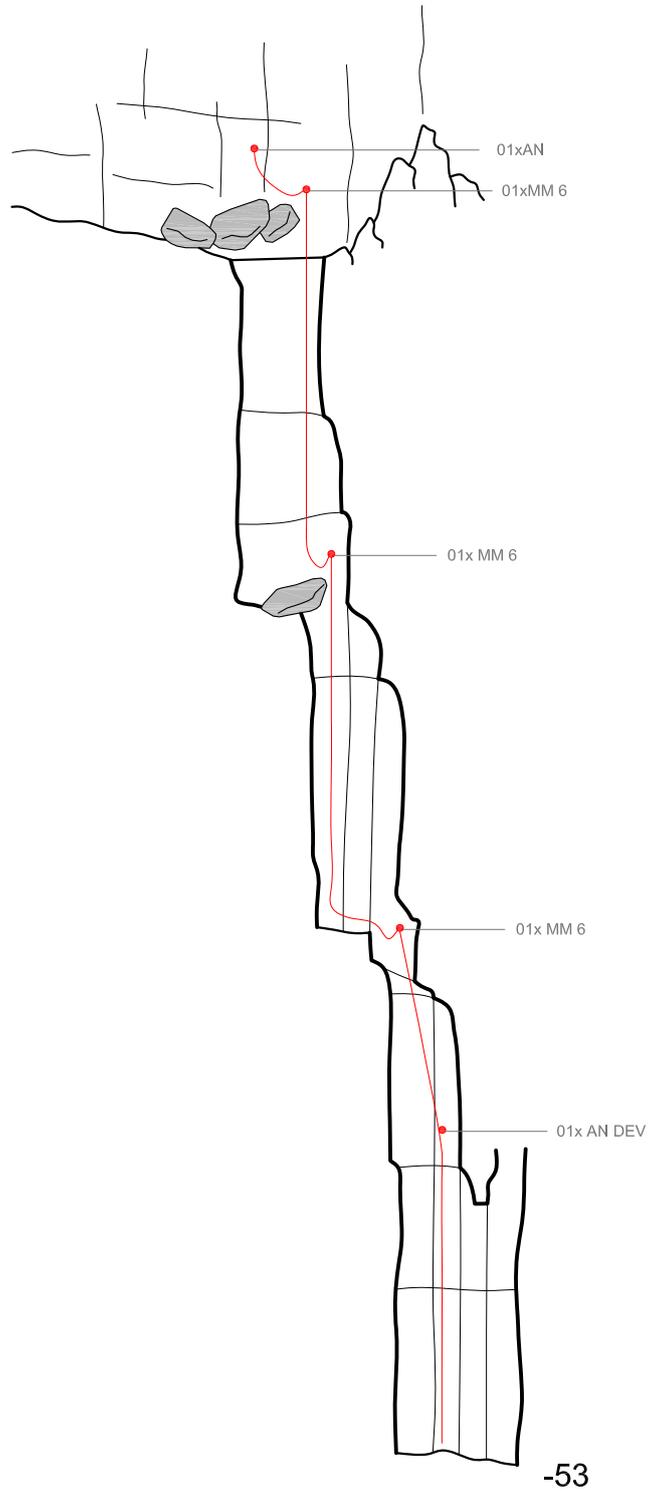
## PERFIL DESARROLLADO





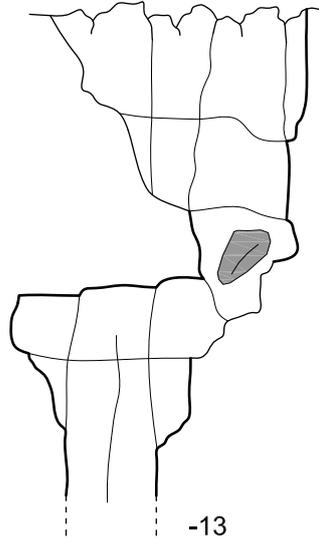
El dibujo aquí representado, es únicamente una vectorización de la topografía existente, realizada por otro club. En este caso, este dibujo pertenece al **E.C.G.**

CAVIDAD	<b>C151 - CL20 SCD703</b>	ZONA	<b>PLANO 04 - AJANEDO</b>
UTM X	444160	DESARROLLO	60 mts
UTM Y	4790310	DESNIVEL	-40 mts
UTM Z	898	FECHA	Abril 1980
DATUM COORD.	European Datum 1950	VECTORIZADO	Julla Arce Sáez.

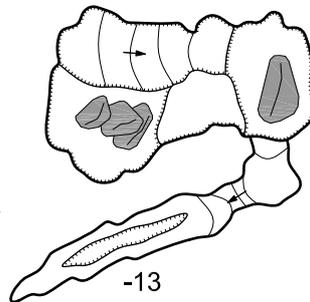


CAVIDAD	<b>C152</b>	ZONA	<b>PLANO 04 - AJANEDO</b>
UTM X	444216	DESARROLLO	60 mts
UTM Y	4790306	DESNIVEL	-53 mts
UTM Z	887	FECHA	Abril 2011
DATUM COORD.	European Datum 1950	TOPOGRAFÍA	David Garcia y Álvaro Tubilleja.

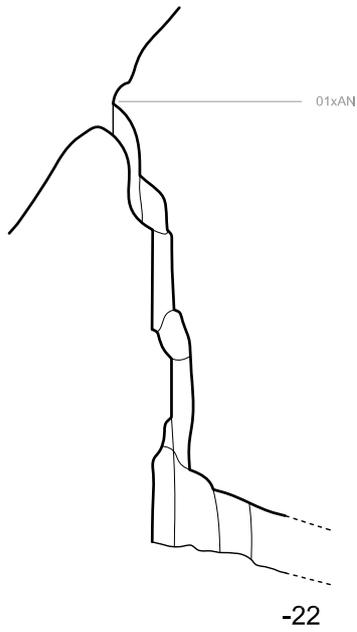
PERFIL  
PROYECTADO



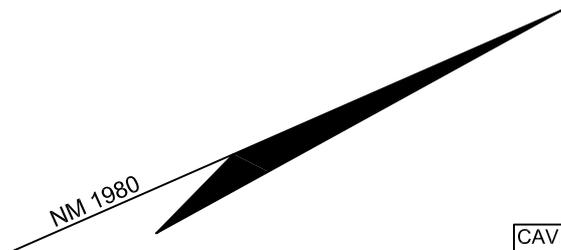
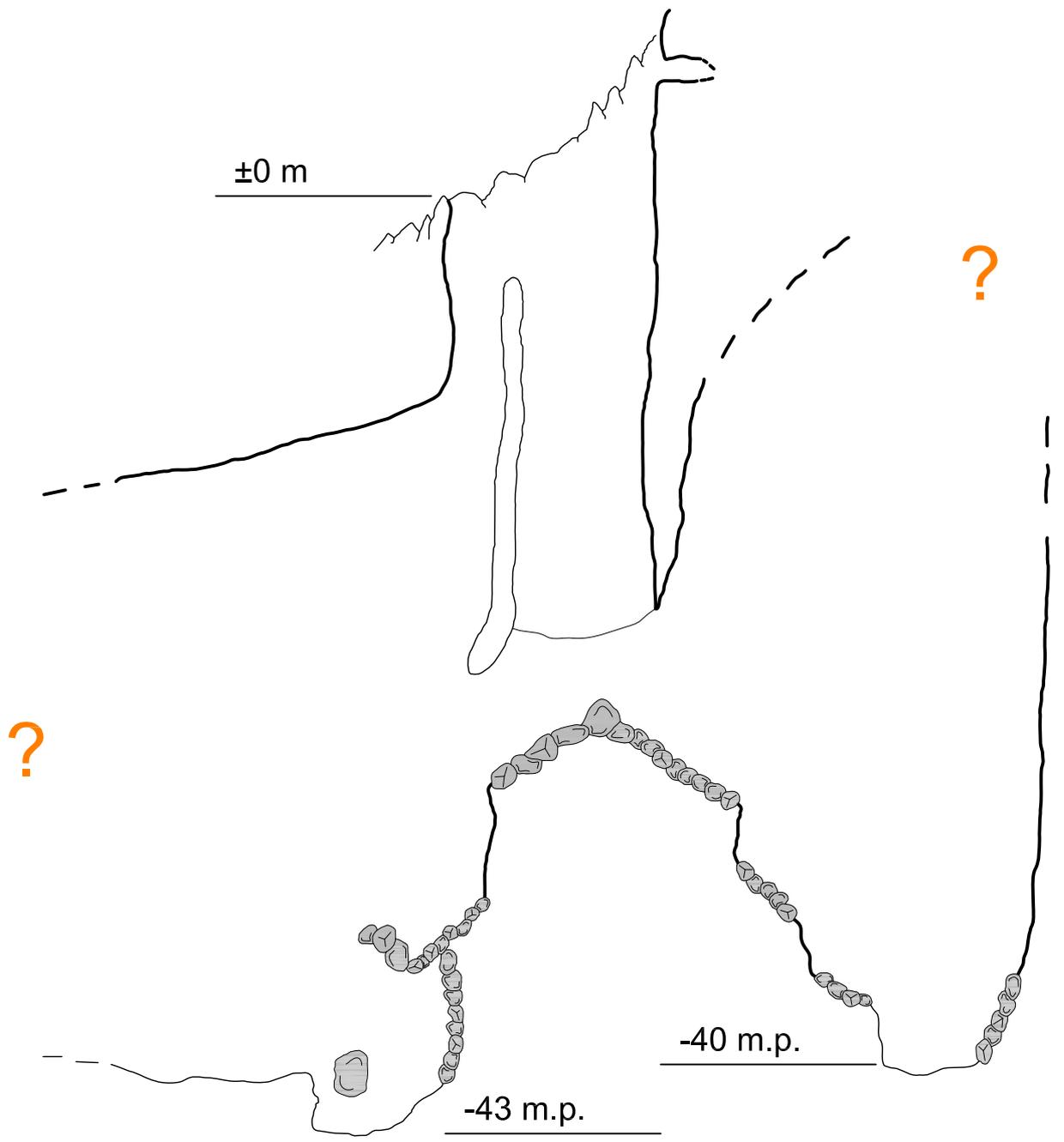
PLANTA



CAVIDAD	<b>C191</b>	ZONA	<b>PLANO 02 - LINTO</b>
UTM X	443408	DESARROLLO	20 mts
UTM Y	4791091	DESNIVEL	-13 mts
UTM Z	657	FECHA	Julio 2011
DATUM COORD.	European Datum 1950	TOPOGRAFÍA	David García y Miguel Ángel Gallego.

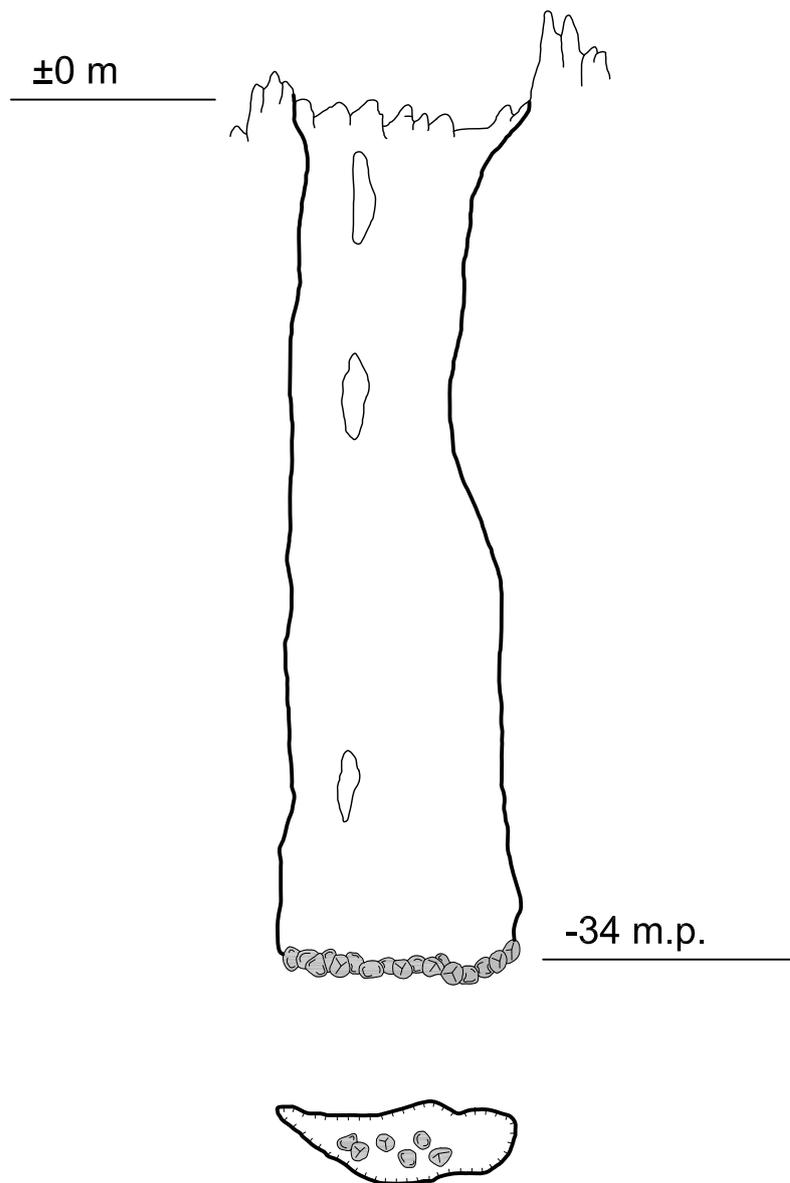


CAVIDAD	<b>C155</b>	ZONA	<b>PLANO 04 - AJANEDO</b>
UTM X	444273	DESARROLLO	30 mts
UTM Y	4790367	DESNIVEL	-22 mts
UTM Z	877	FECHA	Abril 2011
DATUM COORD.	European Datum 1950	TOPOGRAFÍA	David García



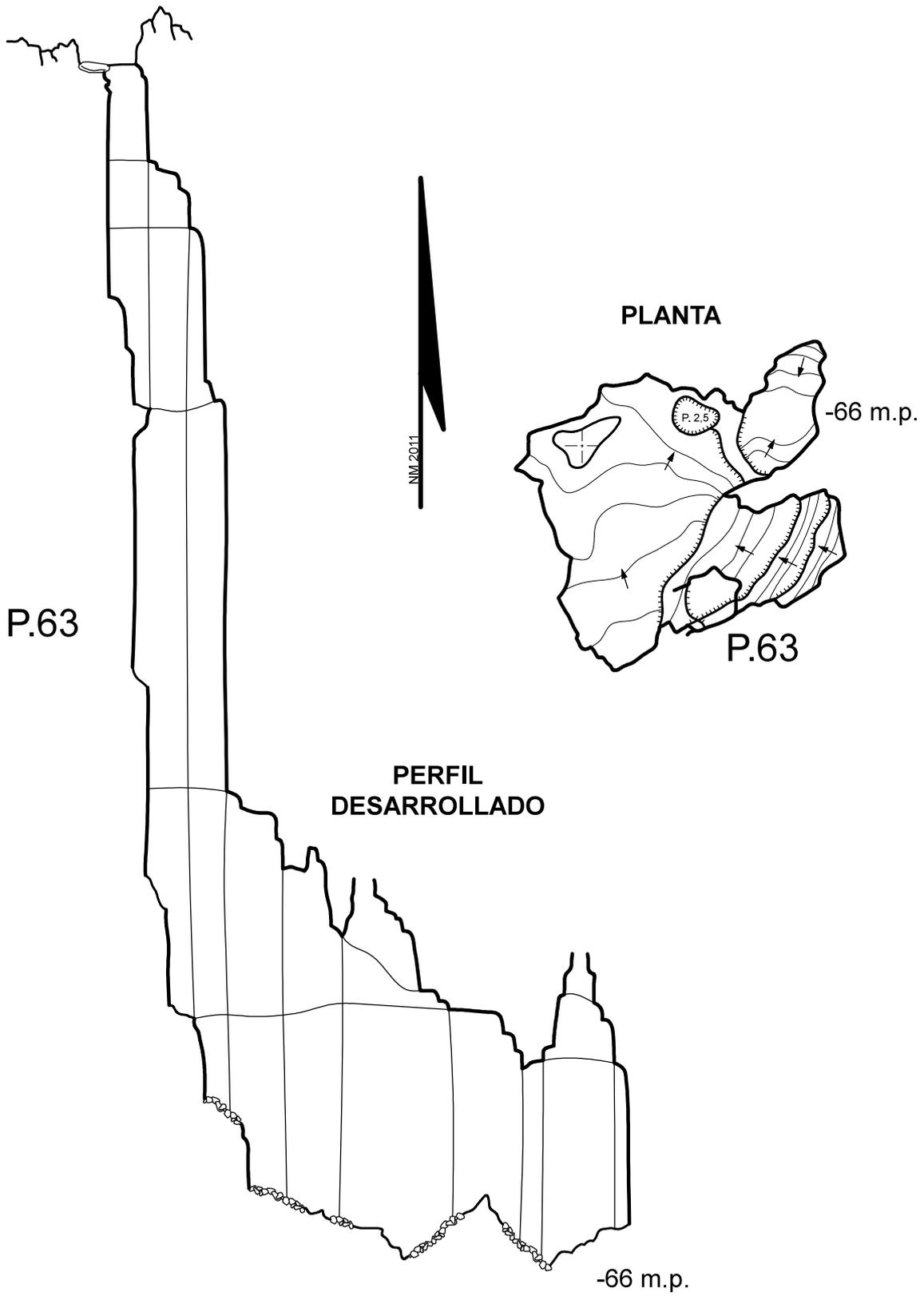
CAVIDAD	<b>C216 - CL48 SCD867</b>	ZONA	<b>PLANO 02 - LINTO</b>
UTM X	443970	DESARROLLO	70 mts
UTM Y	4791010	DESNIVEL	-43 mts
UTM Z	768	FECHA	1980
DATUM COORD.	European Datum 1950	VECTORIZADO	Julia Arce Sáez.

El dibujo aquí representado, es únicamente una vectorización de la topografía existente, realizada por otro club. En este caso, este dibujo pertenece al E.C.G.

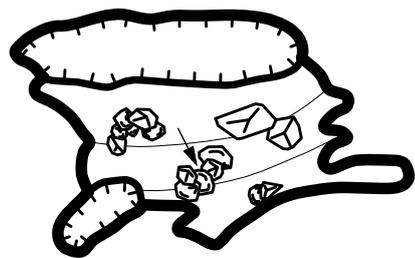
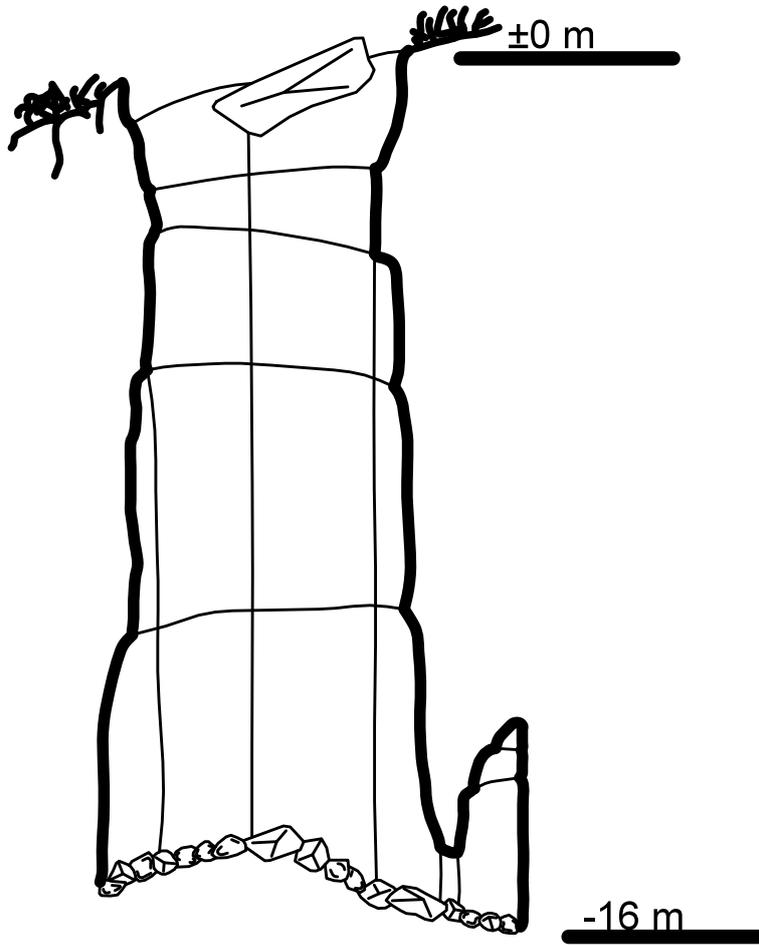


CAVIDAD	<b>C217 - CL49 SCD868</b>	ZONA	<b>PLANO 02 - LINTO</b>
UTM X	443955	DESARROLLO	34 mts
UTM Y	4791015	DESNIVEL	-34 mts
UTM Z	758	FECHA	1980
DATUM COORD.	European Datum 1950	VECTORIZADO	Julia Arce Sáez.

El dibujo aquí representado, es únicamente una vectorización de la topografía existente, realizada por otro club. En este caso, este dibujo pertenece al **E.C.G.**



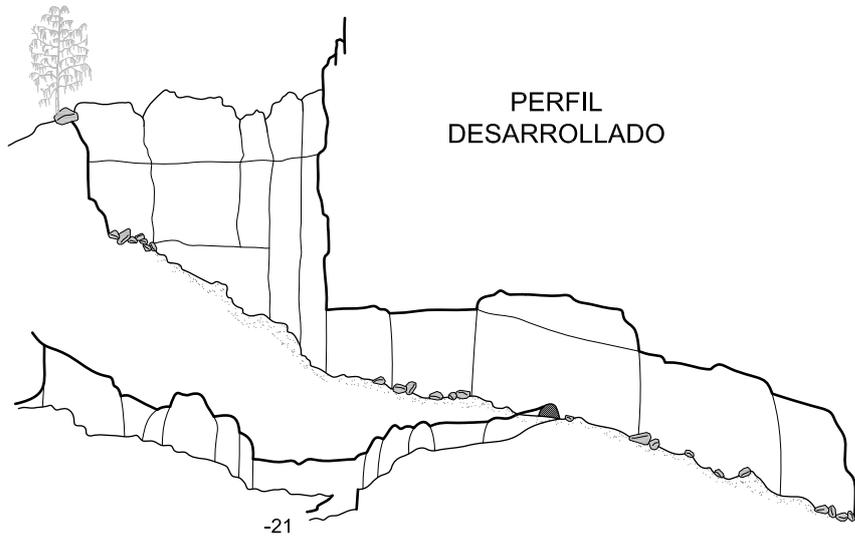
CAVIDAD	<b>C218</b>	ZONA	<b>PLANO 02 - LINTO</b>
UTM X	443544	DESARROLLO	89 mts
UTM Y	4791505	DESNIVEL	-66 mts
UTM Z	612	FECHA	Septiembre 2011
DATUM COORD.	European Datum 1950	TOPOGRAFÍA	Garazi Leanizbarrutia, Álvaro Subiñas. <b>DIBUJO:</b> David García



NM 2011



CAVIDAD	<b>C219</b>	ZONA	<b>PLANO 02 - LINTO</b>
UTM X	443518	DESARROLLO	15 mts
UTM Y	4791515	DESNIVEL	-14 mts
UTM Z	611	FECHA	Octubre 2011
DATUM COORD.	European Datum 1950	TOPOGRAFÍA	Julia Arce y David García.



NM 2011

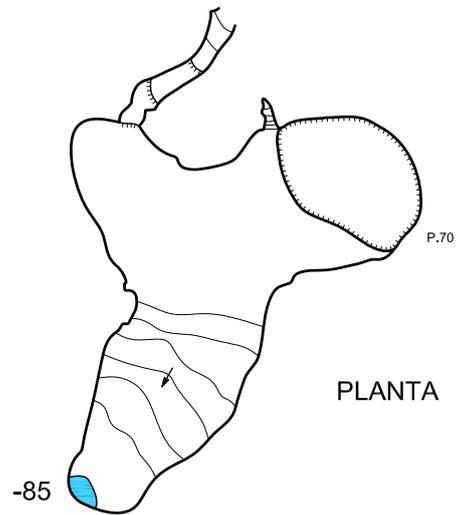


CAVIDAD	<b>C223</b>	ZONA	<b>PLANO 02 - LINTO</b>
UTM X	443871	DESARROLLO	80 mts
UTM Y	4791797	DESNIVEL	-21 mts
UTM Z	468	FECHA	Julio 2011
DATUM COORD.	European Datum 1950	TOPOGRAFÍA	Dirk Hermans, Miguel Ángel Gallego y David García.

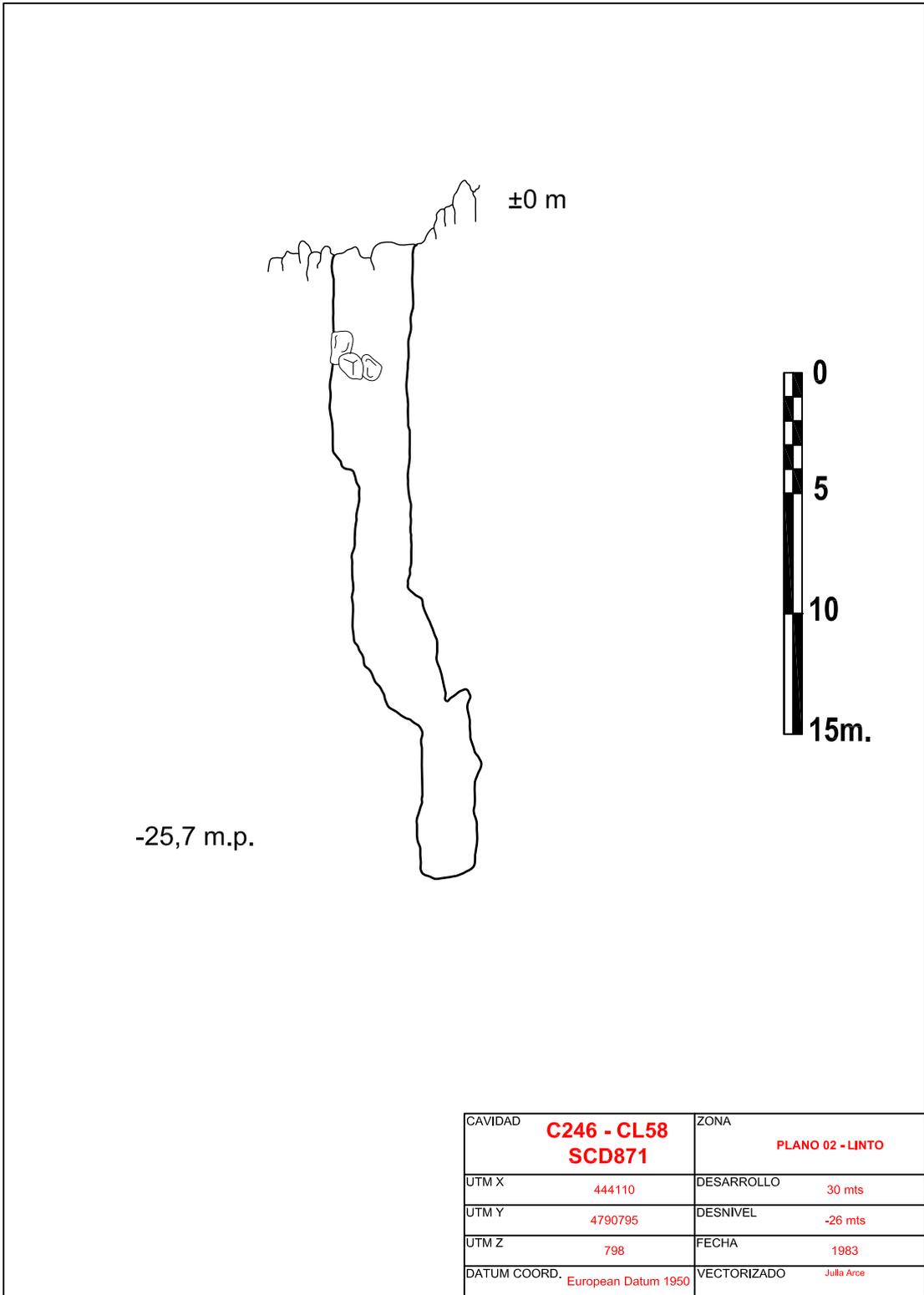
PERFIL  
DESARROLLADO



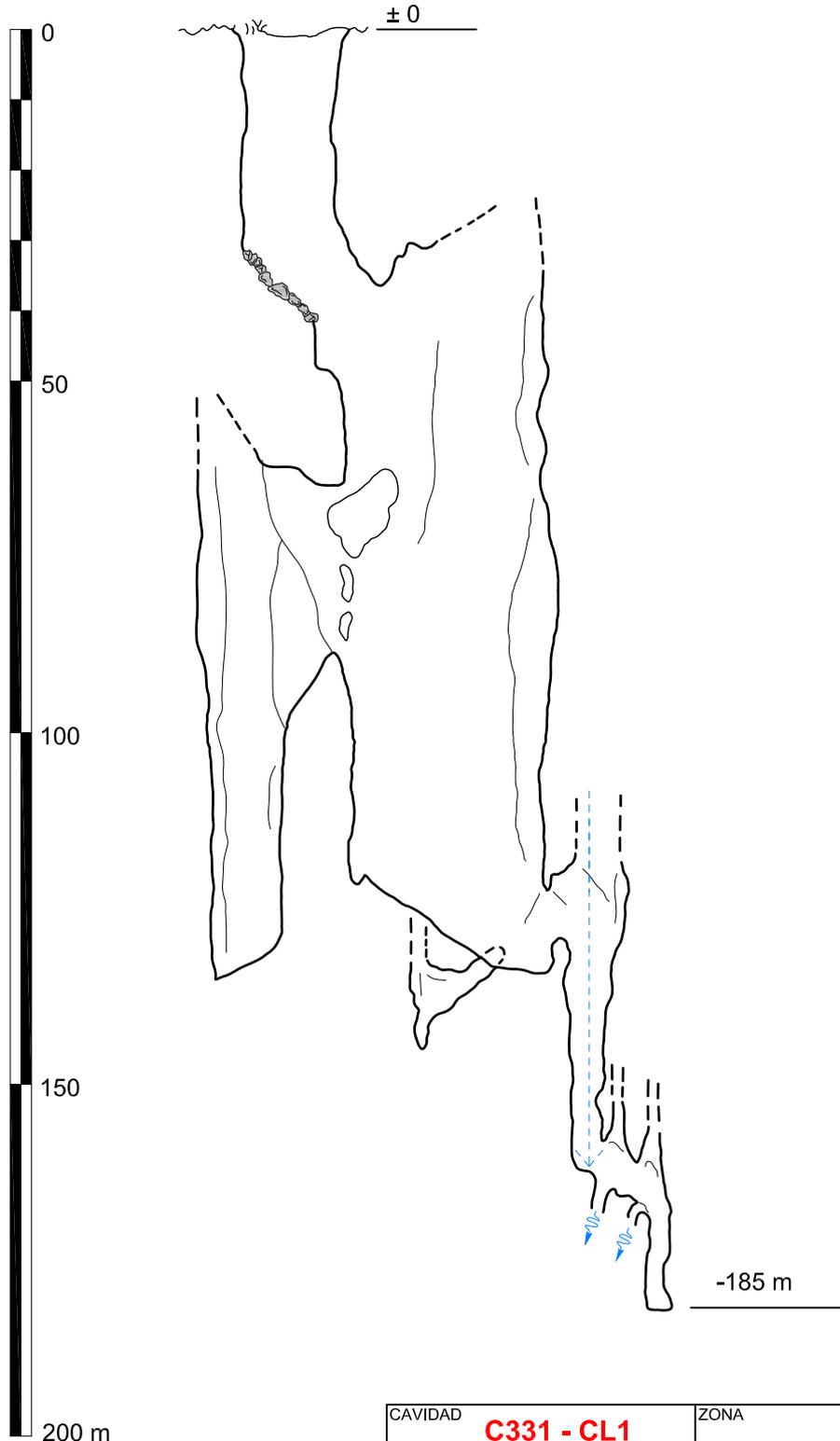
PLANTA



CAVIDAD	<b>C235</b>	ZONA	<b>PLANO 02 - LINTO</b>
UTM X	443593	DESARROLLO	110 mts
UTM Y	4790947	DESNIVEL	-85 mts
UTM Z	745	FECHA	Diciembre 2007
DATUM COORD.	European Datum 1950	TOPOGRAFÍA	Dirk Hermans y Plet Ketele

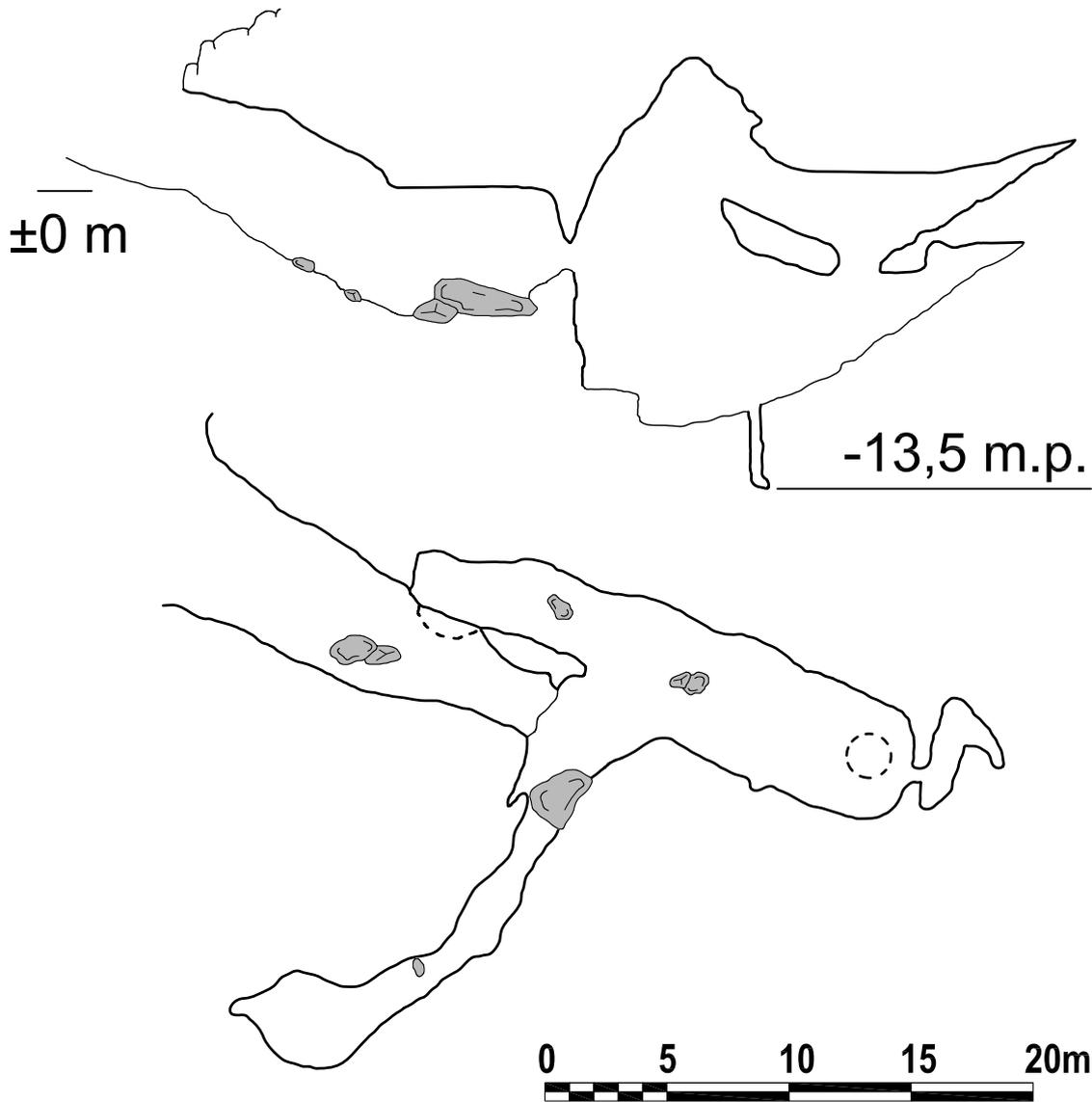


CAVIDAD	<b>C246 - CL58 SCD871</b>	ZONA	<b>PLANO 02 - LINTO</b>
UTM X	444110	DESARROLLO	30 mts
UTM Y	4790795	DESNIVEL	-26 mts
UTM Z	798	FECHA	1983
DATUM COORD.	European Datum 1950	VECTORIZADO	Julia Arce



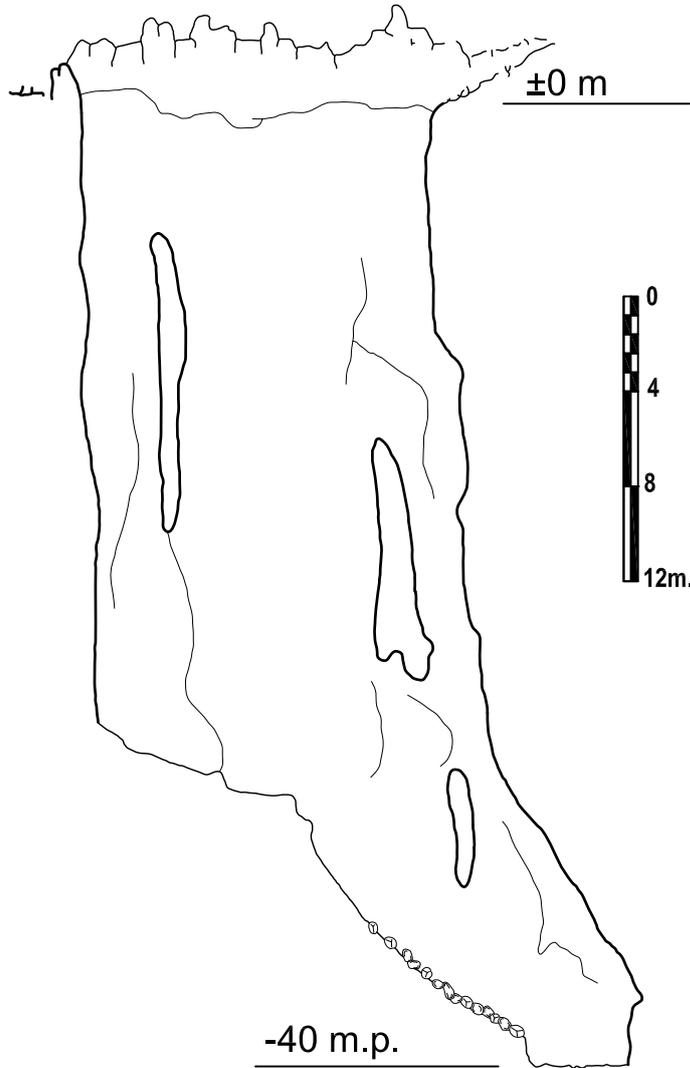
El dibujo aquí representado, es únicamente una vectorización de la topografía existente, realizada por otro club. En este caso, este dibujo pertenece al **E.C.G.**

CAVIDAD	<b>C331 - CL1 Torca del Palomar</b>	ZONA	<b>PLANO 02 - LINTO</b>
UTM X	444202	DESARROLLO	>200 mts
UTM Y	4790824	DESNIVEL	-182 mts
UTM Z	845	FECHA	1979
DATUM COORD.	European Datum 1950	VECTORIZADO	Julia Arce Sáez.

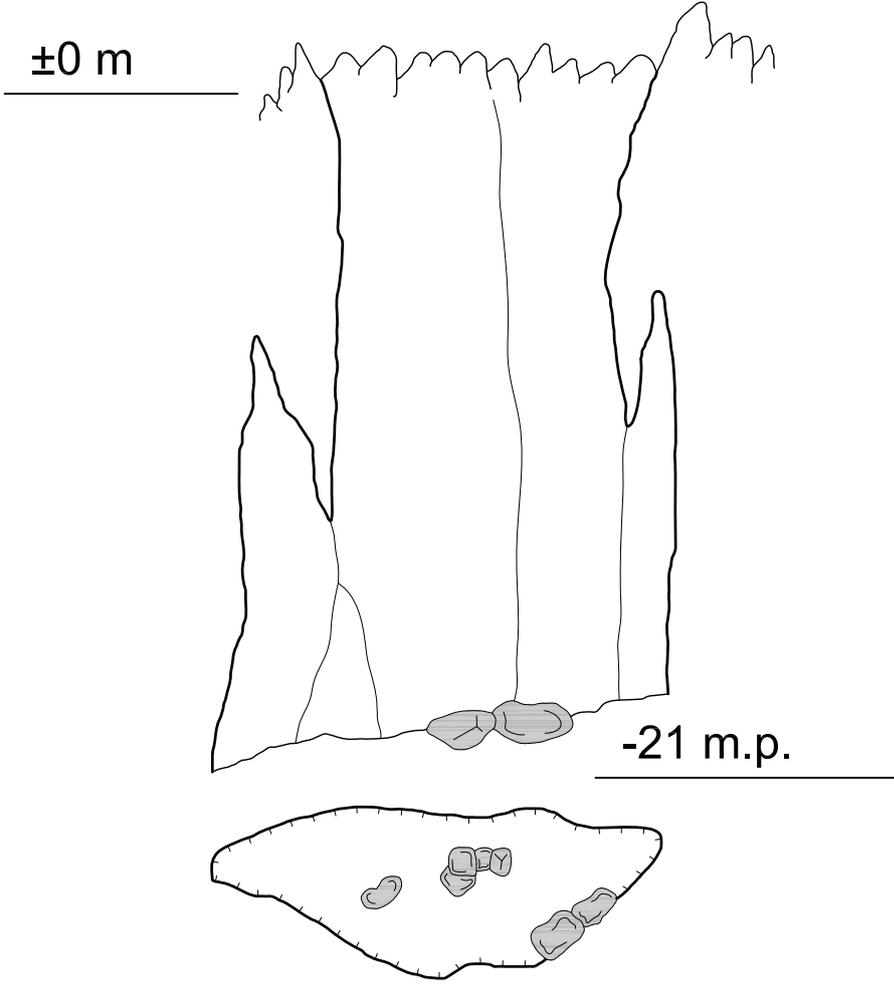


El dibujo aquí representado, es únicamente una vectorización de la topografía existente, realizada por otro club. En este caso, este dibujo pertenece al **E.C.G.**

CAVIDAD	<b>C349 - CL7 SCD848</b>	ZONA	<b>PLANO 02 - LINTO</b>
UTM X	444100	DESARROLLO	50 mts
UTM Y	4790870	DESNIVEL	-14 mts
UTM Z	827	FECHA	1980
DATUM COORD.	European Datum 1950	VECTORIZADO	Julia Arce Sáez.

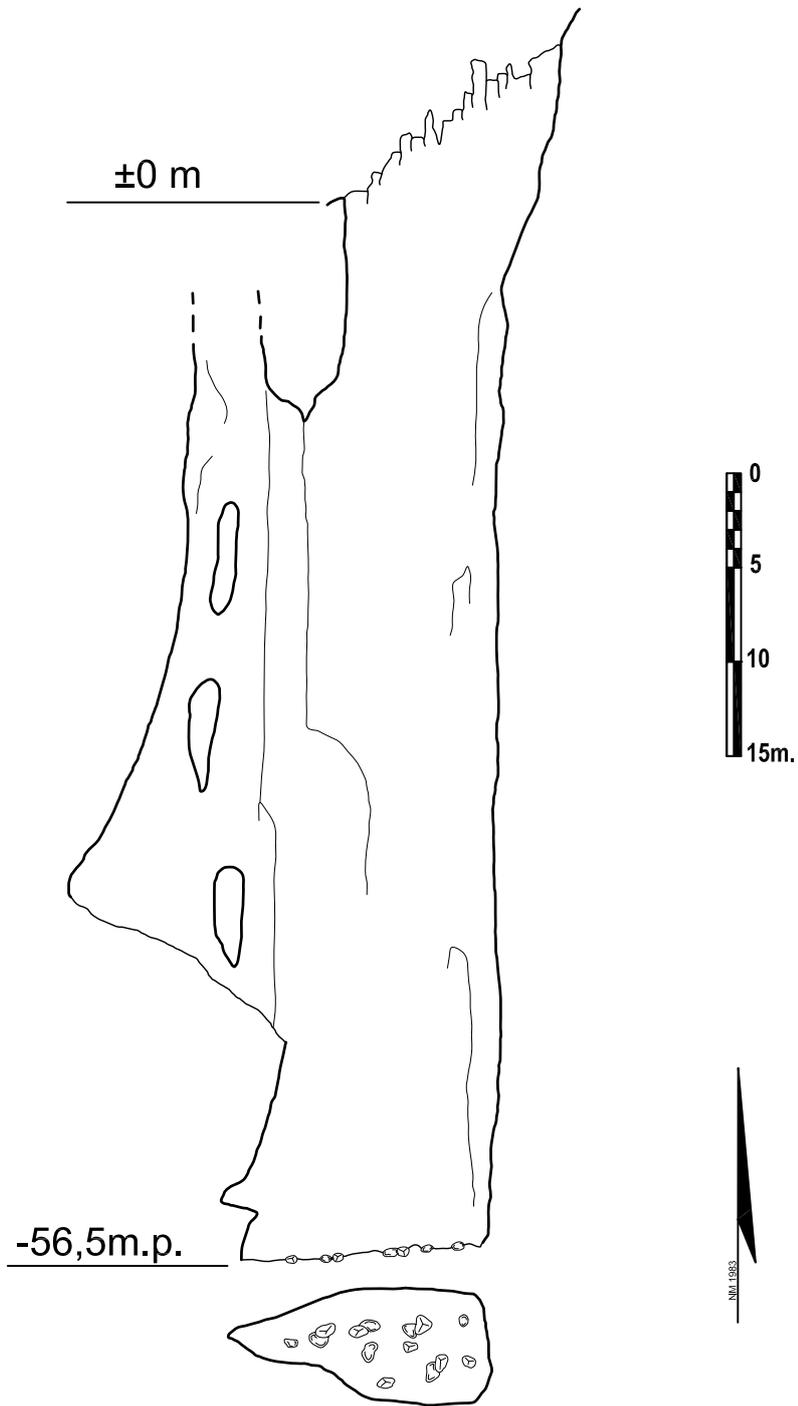


CAVIDAD	<b>C264 - CL83 SCD878</b>	ZONA	<b>PLANO 02 - LINTO</b>
UTM X	443850	DESARROLLO	50 mts
UTM Y	4790660	DESNIVEL	-40 mts
UTM Z	815	FECHA	1985
DATUM COORD.	European Datum 1950	VECTORIZADO	Julia Arce



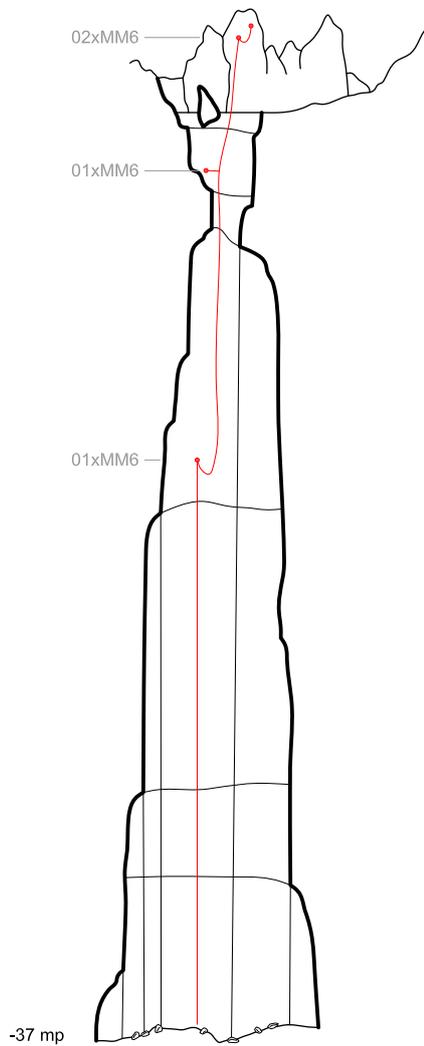
El dibujo aquí representado, es únicamente una vectorización de la topografía existente, realizada por otro club. En este caso, este dibujo pertenece al **E.C.G.**

CAVIDAD	<b>C291 - CL50</b>	ZONA	<b>PLANO 02 - LINTO</b>
UTM X	443874	DESARROLLO	30 mts
UTM Y	4791041	DESNIVEL	-21 mts
UTM Z	722	FECHA	1980
DATUM COORD.	European Datum 1950	VECTORIZADO	Julia Arce Sáez.

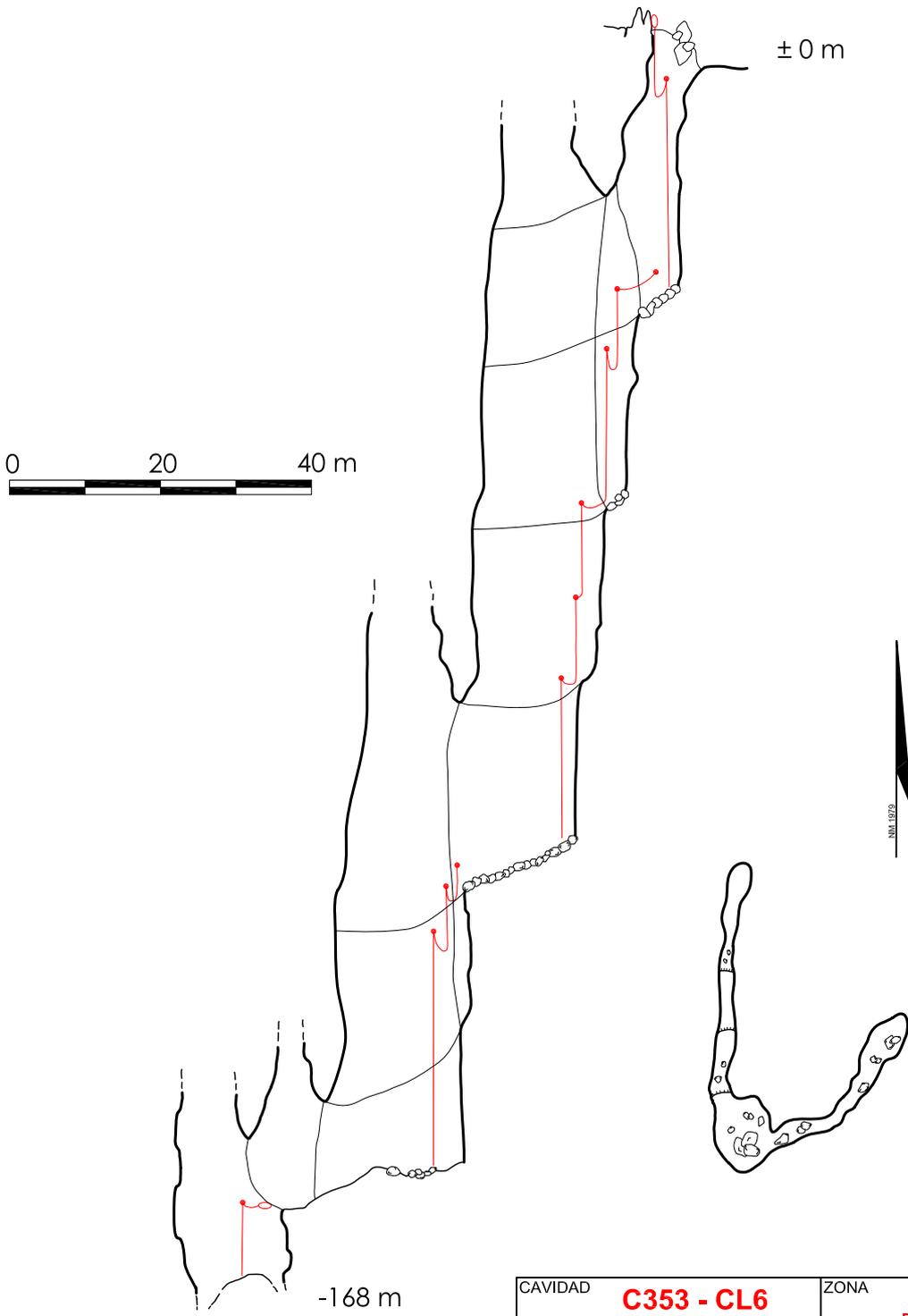


CAVIDAD	<b>C351 - CL57 SCD870</b>	ZONA	<b>PLANO 02 - LINTO</b>
UTM X	444040	DESARROLLO	60 mts
UTM Y	4790860	DESNIVEL	-56 mts
UTM Z	803	FECHA	1983
DATUM COORD.	European Datum 1950	VECTORIZADO	Julia Arce



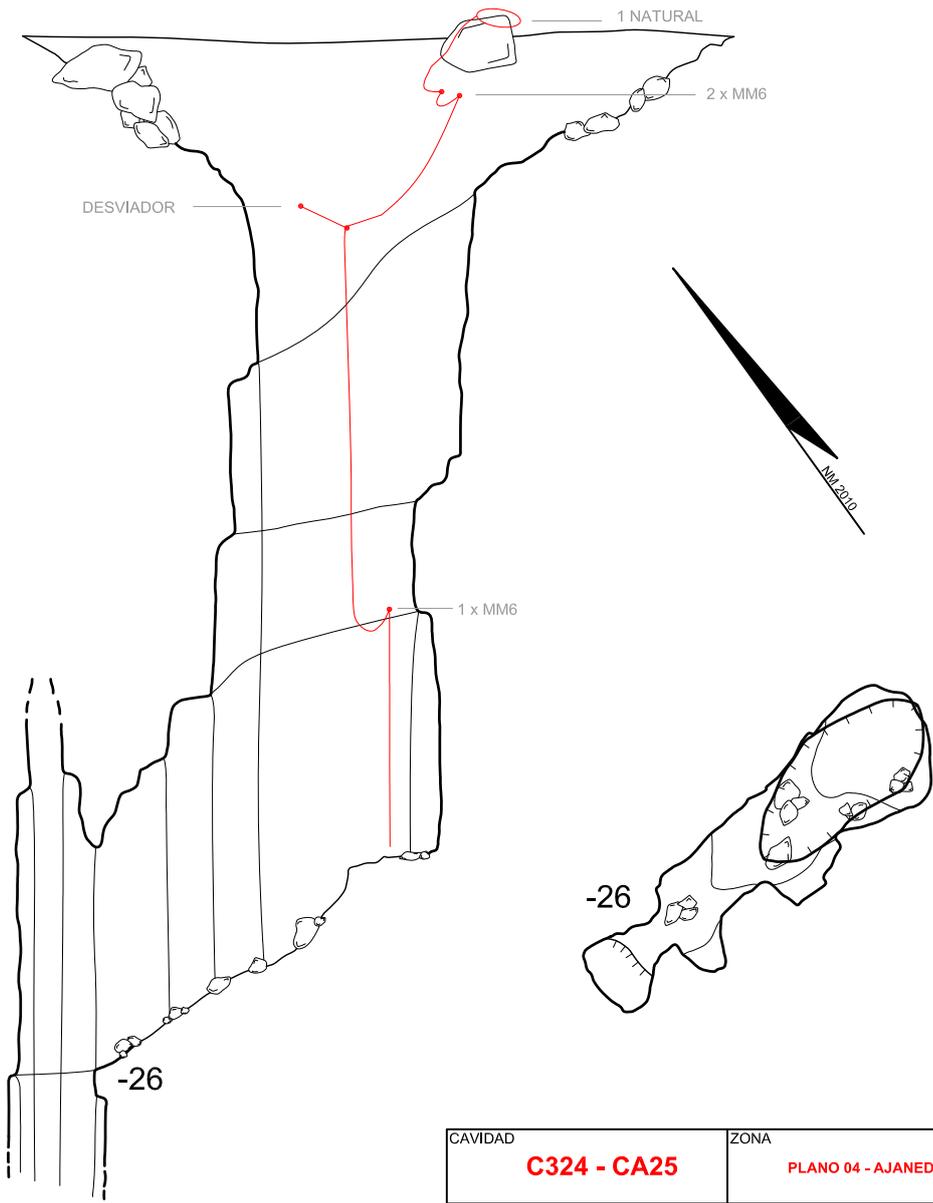


CAVIDAD <b>C315 / C317 - TORCA DEL COLLADO DE BORDILLAS I</b>		ZONA <b>PLANO 04 - AJANEDO</b>	
UTM X	444110	DESARROLLO	44 mts
UTM Y	4790259	DESNIVEL	-37 mts
UTM Z	884	FECHA	Marzo 2012
DATUM COORD.	European Datum 1950	TOPOGRAFÍA	Álvaro de la Fuente y David García.



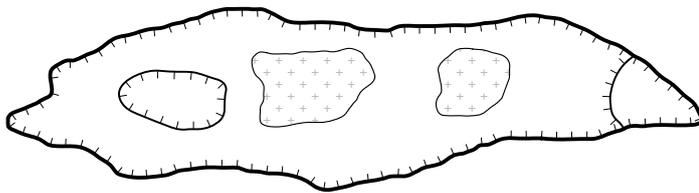
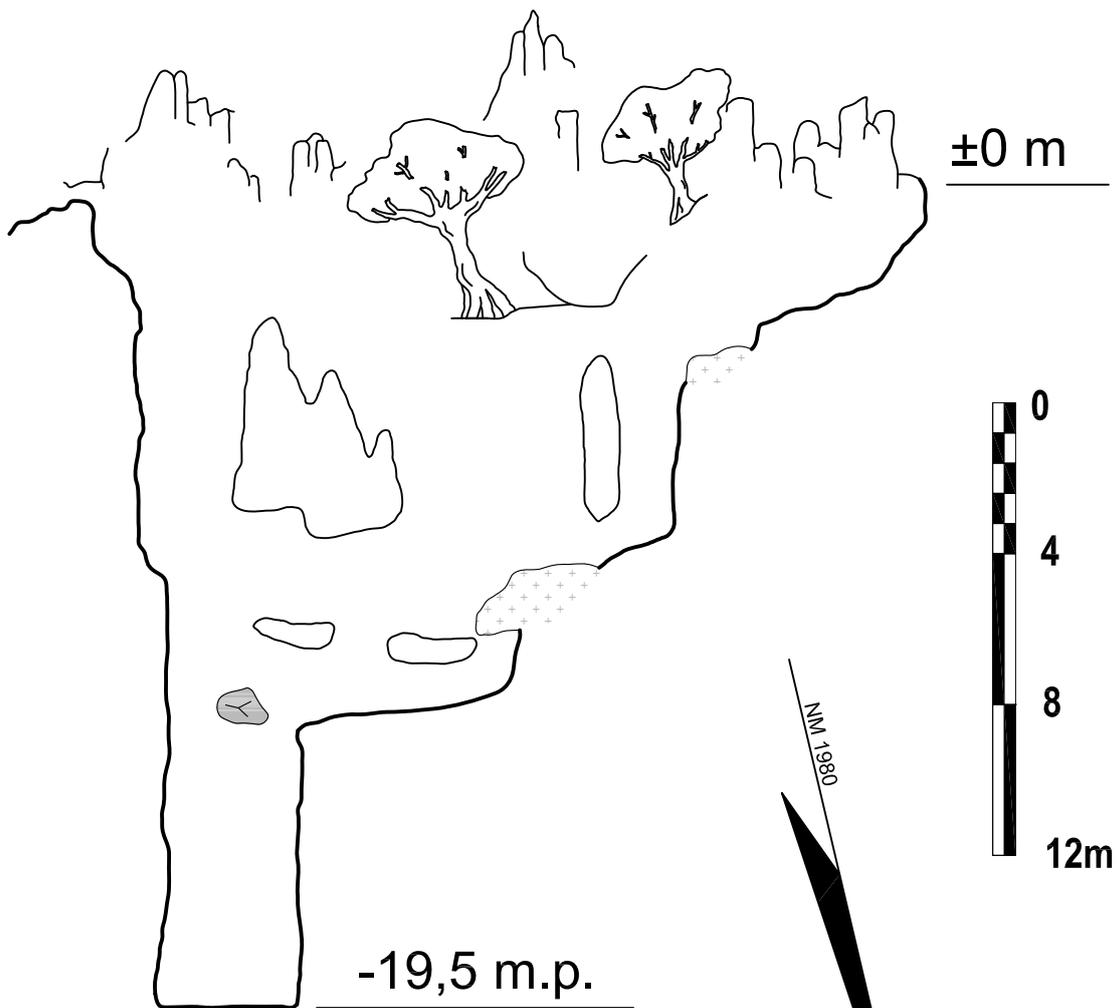
El dibujo aquí representado, es únicamente una vectorización de la topografía existente, realizada por otro club. En este caso, este dibujo pertenece al **E.C.G.**

CAVIDAD	<b>C353 - CL6 SCD847</b>	ZONA	<b>PLANO 02 - LINTO</b>
UTM X	444215	DESARROLLO	200 mts
UTM Y	4790700	DESNIVEL	-168 mts
UTM Z	847	FECHA	1979
DATUM COORD.	European Datum 1950	VECTORIZADO	Alberto Tubilleja



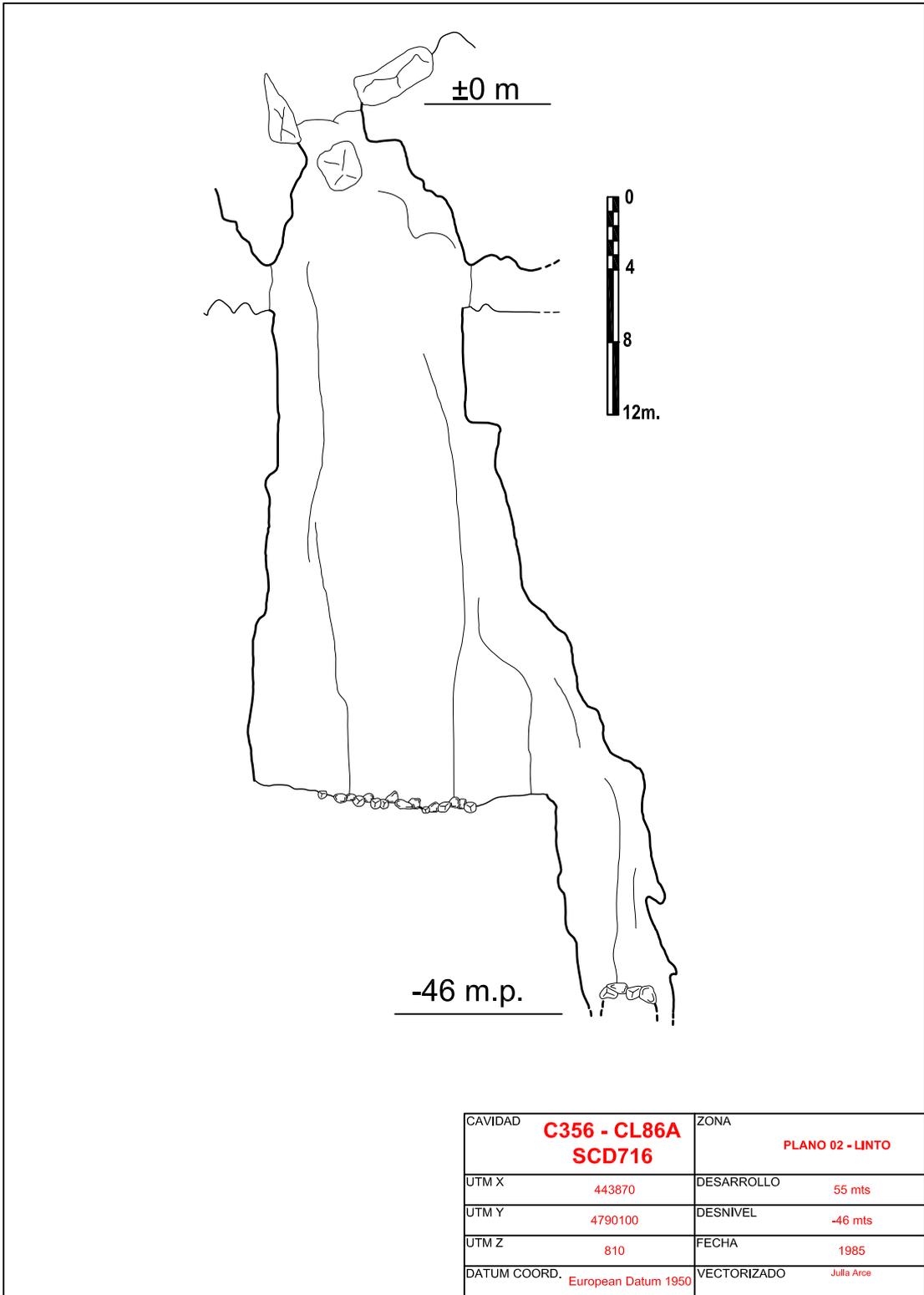
0  5 m

CAVIDAD	<b>C324 - CA25</b>	ZONA	<b>PLANO 04 - AJANEDO</b>
UTM X	444018	DESARROLLO	31 mts
UTM Y	4789821	DESNIVEL	-26 mts
UTM Z	905	FECHA	Abril 2012
DATUM COORD.	European Datum 1950	TOPOGRAFIA	Enrique de la Fuente y Alberto Tubilleja,

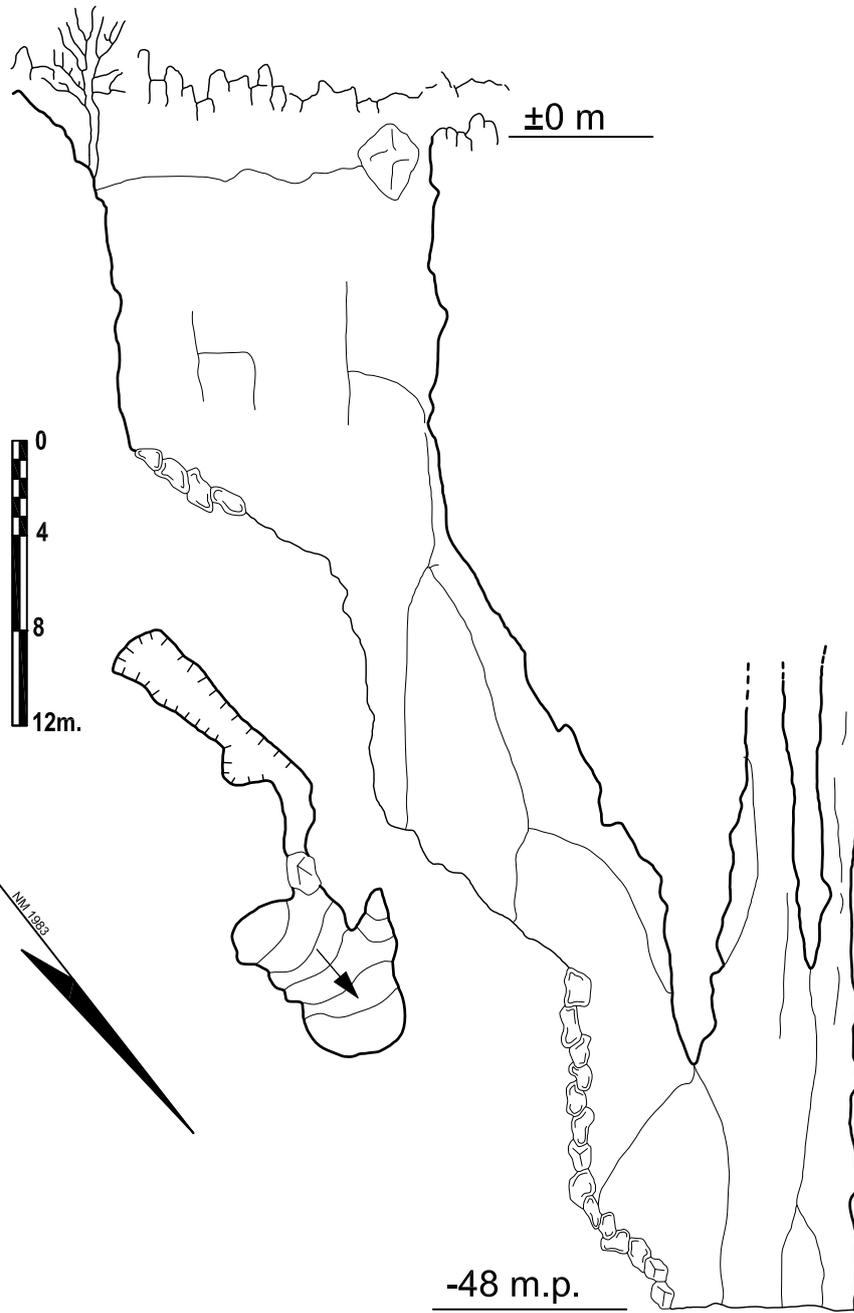


El dibujo aquí representado, es únicamente una vectorización de la topografía existente, realizada por otro club. En este caso, este dibujo pertenece al E.C.G.

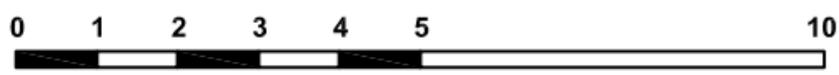
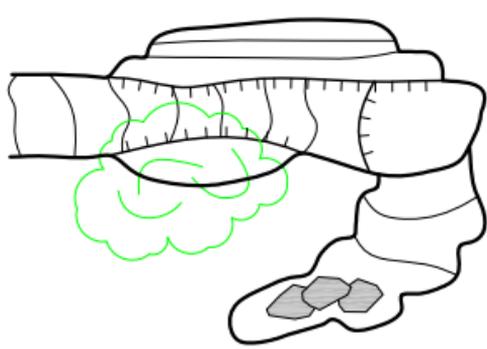
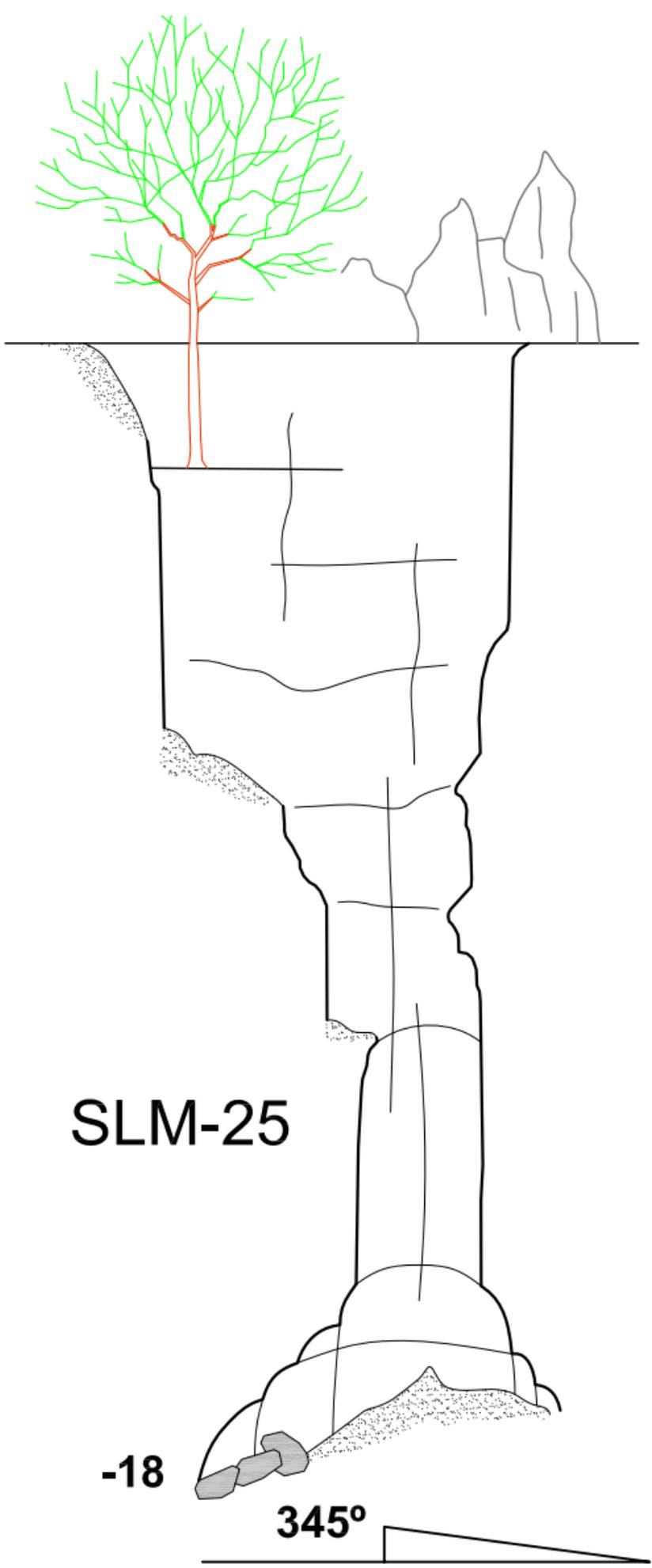
CAVIDAD	<b>C354 - CL36 SCD853</b>	ZONA	<b>PLANO 02 - LINTO</b>
UTM X	444240	DESARROLLO	40 mts
UTM Y	4790960	DESNIVEL	-19 mts
UTM Z	853	FECHA	1980
DATUM COORD.	European Datum 1950	VECTORIZADO	Julia Arce Sáez.

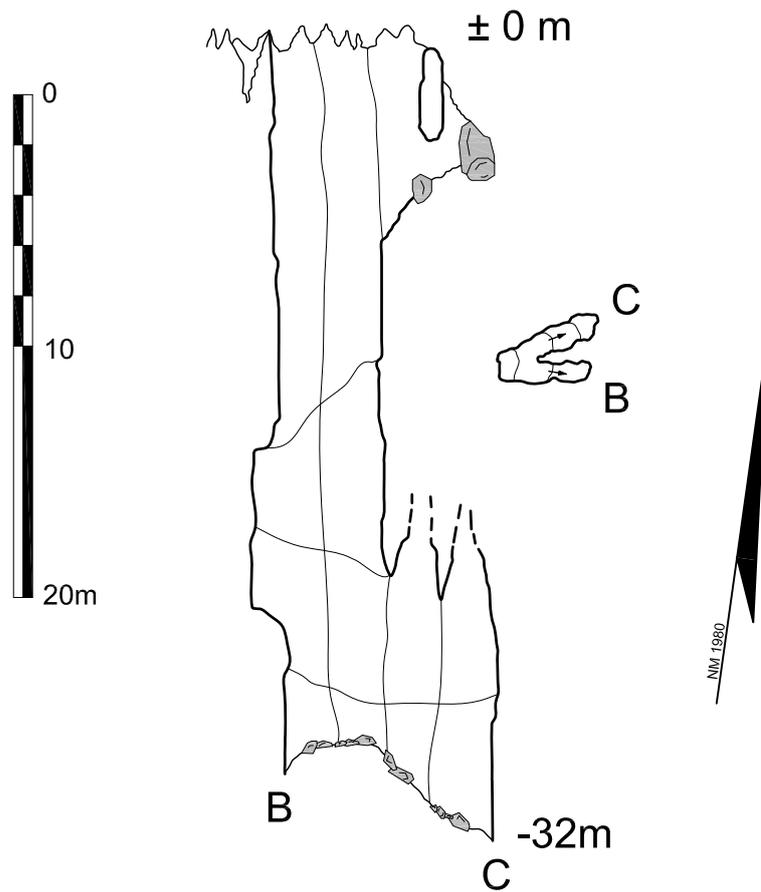


CAVIDAD	<b>C356 - CL86A SCD716</b>	ZONA	<b>PLANO 02 - LINTO</b>
UTM X	443870	DESARROLLO	55 mts
UTM Y	4790100	DESNIVEL	-46 mts
UTM Z	810	FECHA	1985
DATUM COORD.	European Datum 1950	VECTORIZADO	Julia Arce



CAVIDAD	<b>C359 - CL84 SCD880</b>	ZONA	<b>PLANO 02 - LINTO</b>
UTM X	443855	DESARROLLO	65 mts
UTM Y	4790645	DESNIVEL	-48 mts
UTM Z	810	FECHA	1985
DATUM COORD.	European Datum 1950	VECTORIZADO	Julia Arce

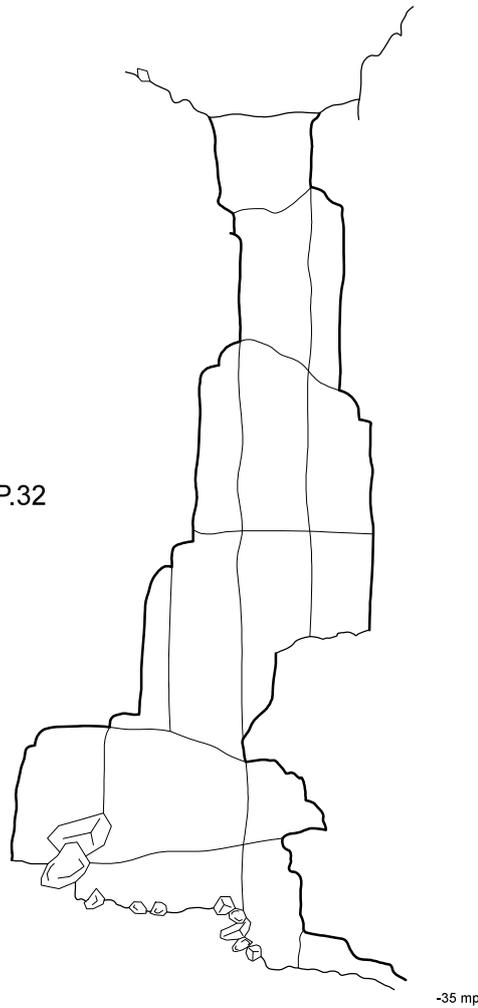




El dibujo aquí representado, es únicamente una vectorización de la topografía existente, realizada por otro club. En este caso, este dibujo pertenece al **E.C.G.**

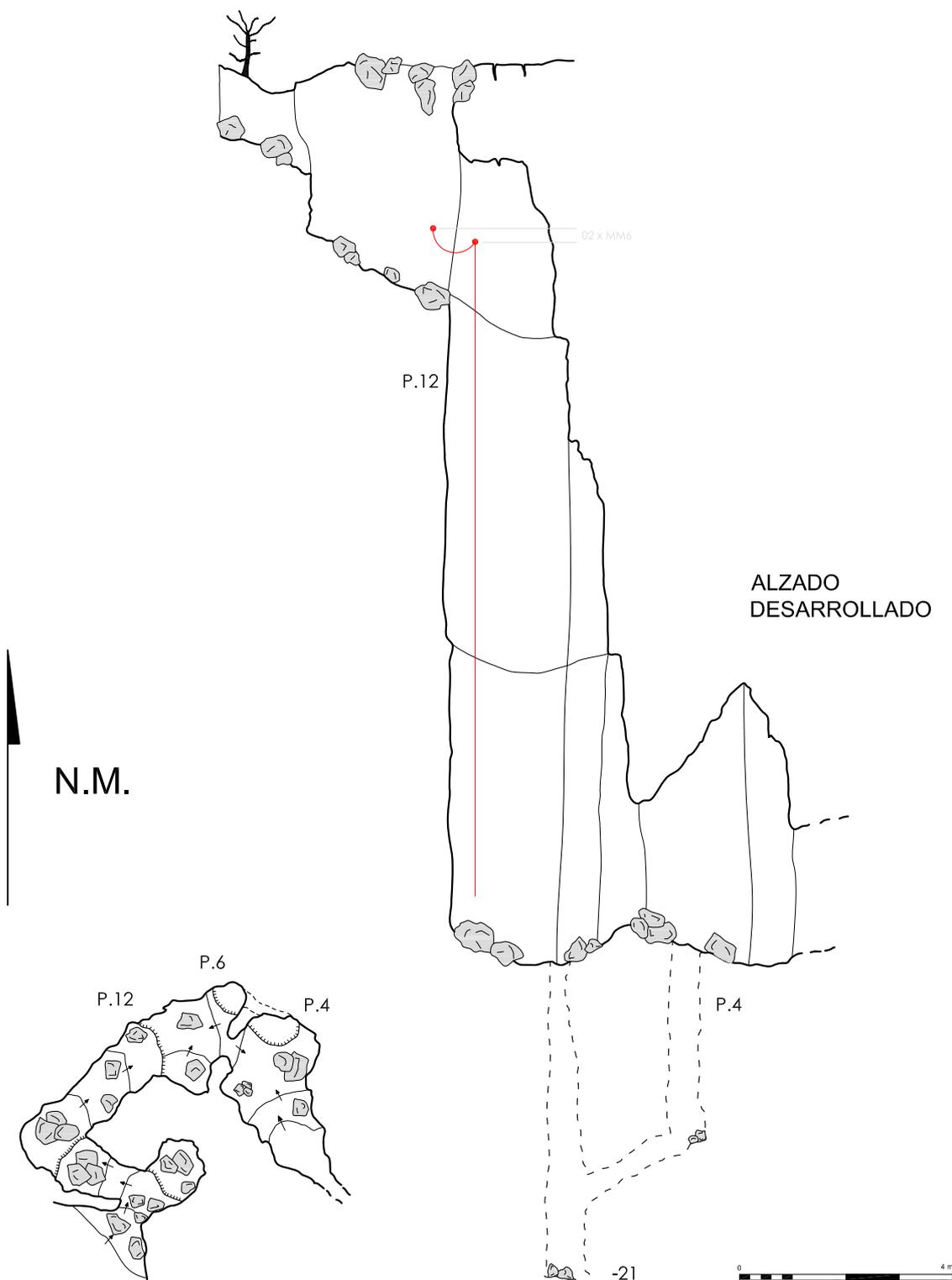
CAVIDAD	<b>C362 - CL10 SCD850</b>	ZONA	<b>PLANO 01 - SELDIYUSO</b>
UTM X	444438	DESARROLLO	40 mts
UTM Y	4790955	DESNIVEL	-32 mts
UTM Z	770	FECHA	Abril 1980
DATUM COORD.	European Datum 1950	VECTORIZADO	Julla Arce Sáez.

P.32



-35 mp

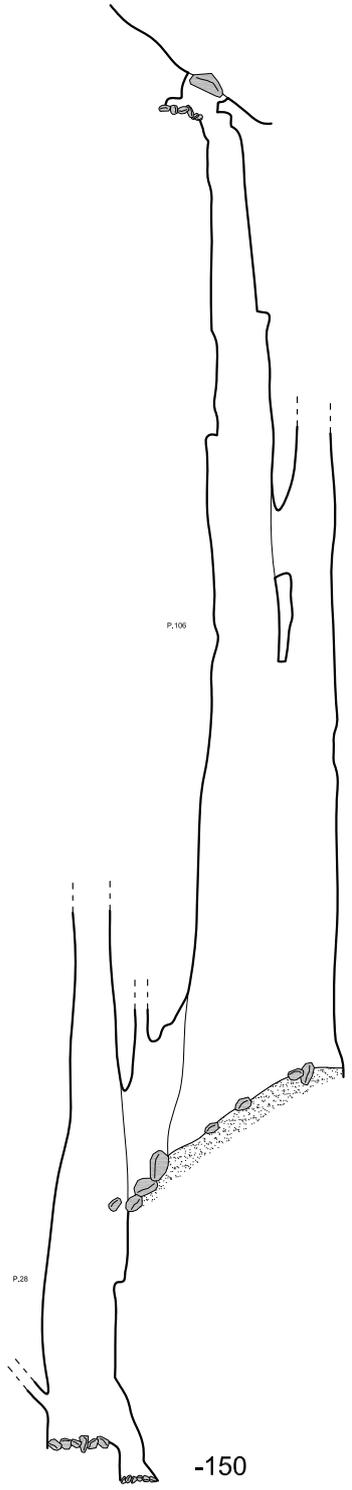
CAVIDAD	<b>C365</b>	ZONA	<b>PLANO 04 - AJANEDO</b>
UTM X	<b>443564</b>	DESARROLLO	<b>40 mts</b>
UTM Y	<b>4789906</b>	DESNIVEL	<b>-35 mts</b>
UTM Z	<b>781</b>	FECHA	<b>Abril 2012</b>
DATUM COORD.	<b>European Datum 1950</b>	TOPOGRAFÍA	<b>Dirk Hermans.</b>



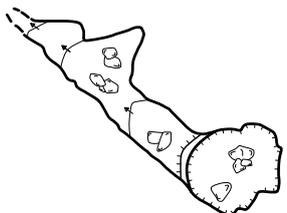
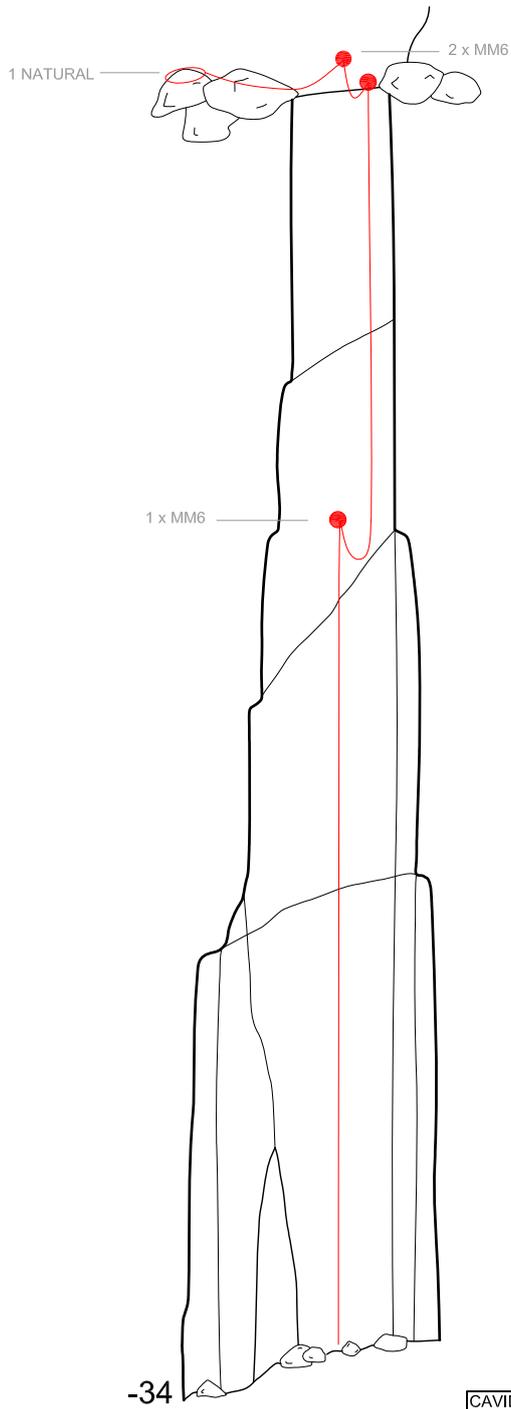
PLANTA

ALZADO  
DESARROLLADO

CAVIDAD	<b>C366 - Sumidero de los Sacrificados</b>	ZONA	PLANO 05 - LA ESPINA
UTM X	444813	DESARROLLO	24 mts
UTM Y	4789168	DESNIVEL	-21 mts
UTM Z	849	FECHA	Julio 2011
DATUM COORD.	European Datum 1950	TOPOGRAFÍA	Alberto Tubilleja, ....



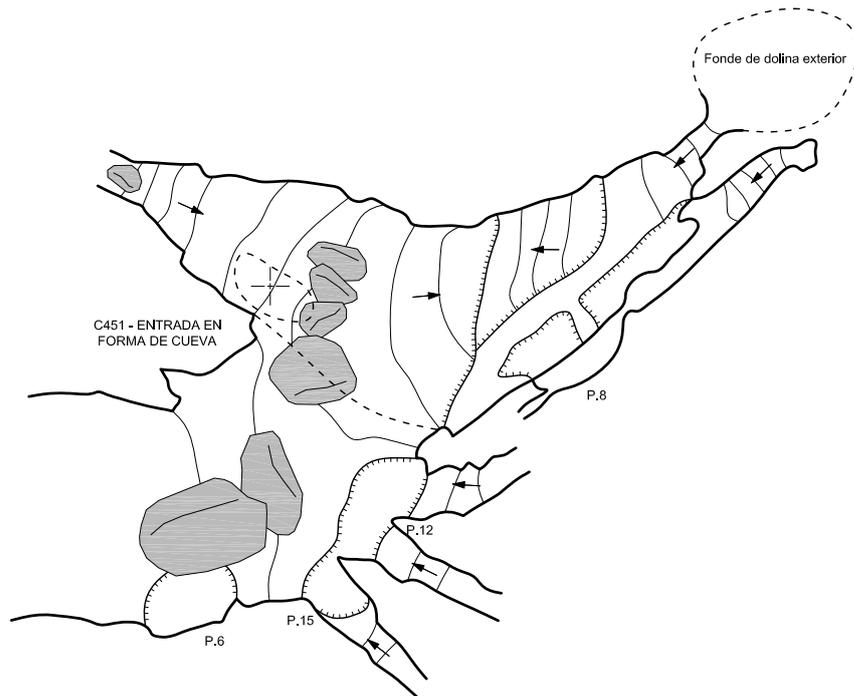
CAVIDAD	<b>C382</b> <b>Torca Tapada</b>	ZONA	<b>PLANO 05 - LA ESPINA</b>
UTM X	444884	DESARROLLO	162 mts
UTM Y	4789925	DESNIVEL	-150 mts
UTM Z	953	FECHA	0000000000000000
DATUM COORD.	European Datum 1950	TOPOGRAFÍA	000000000000000000



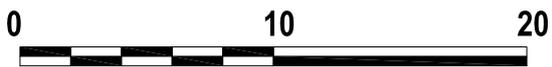
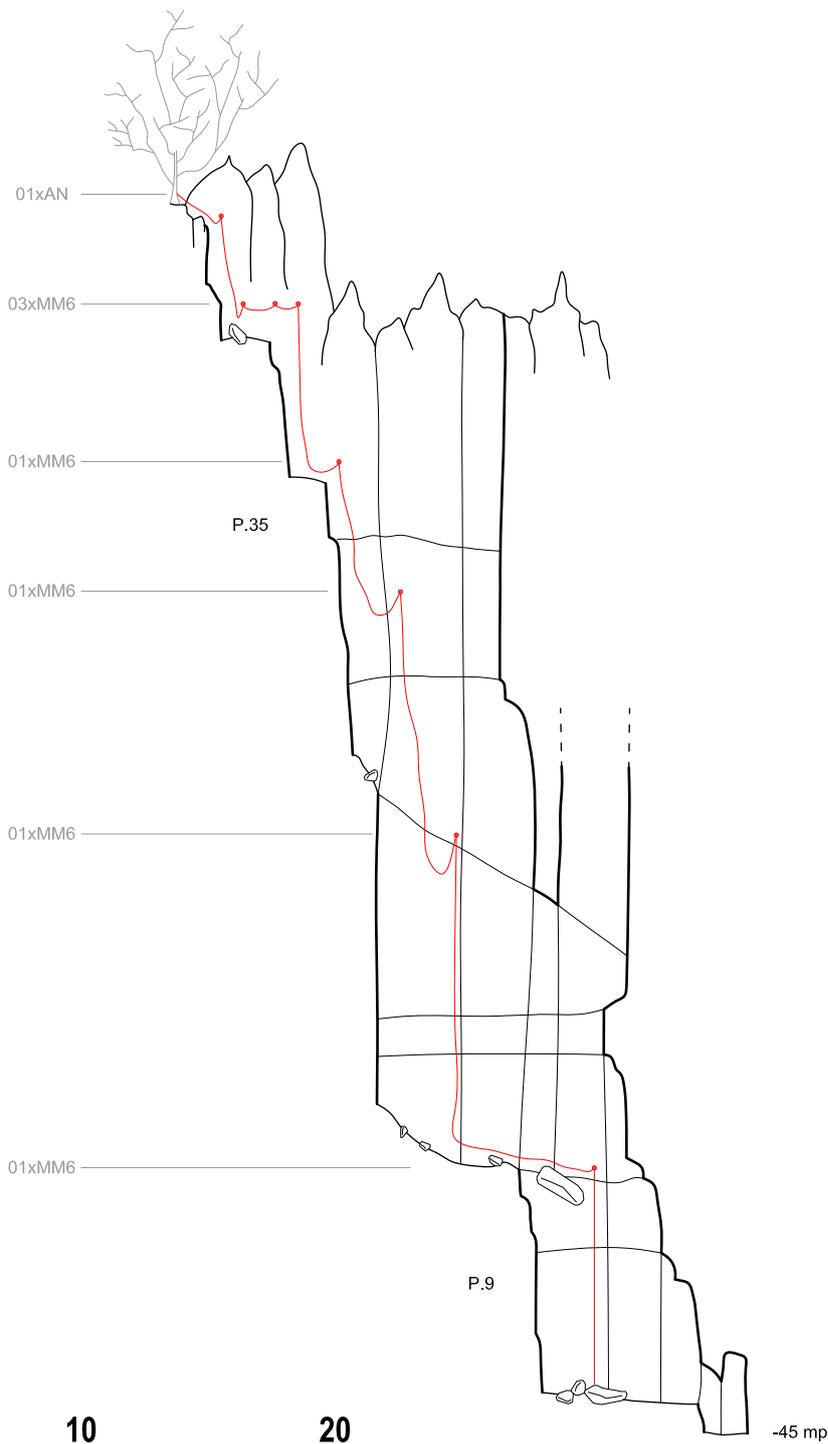
PLANTA AMPLIADA x2



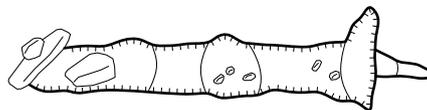
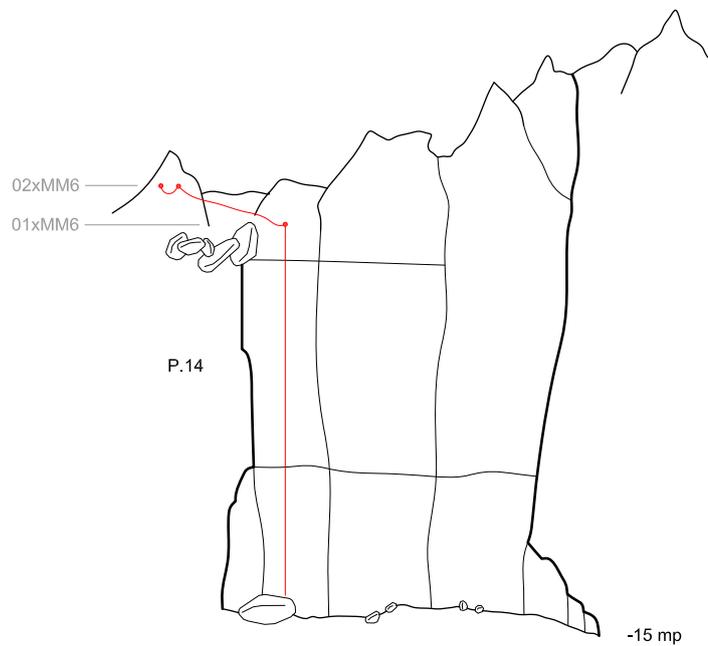
CAVIDAD	<b>C-401</b>	ZONA	<b>PLANO 05 - LA ESPINA</b>
UTM X	444419	DESARROLLO	36 mts
UTM Y	4789834	DESNIVEL	-34 mts
UTM Z	922	FECHA	Abril 2012
DATUM COORD.	European Datum 1950	TOPOGRAFÍA	Enrique de la Fuente y Alberto Tublleja.



CAVIDAD	<b>C451</b>	ZONA	<b>PLANO 04 - AJANEDO</b>
UTM X	443404	DESARROLLO	100 mts
UTM Y	4790882	DESNIVEL	-15 mts
UTM Z	670	FECHA	Julio 2011
DATUM COORD.	European Datum 1950	TOPOGRAFÍA	Roberto Coves, Miguel Ángel Gallego y David García.



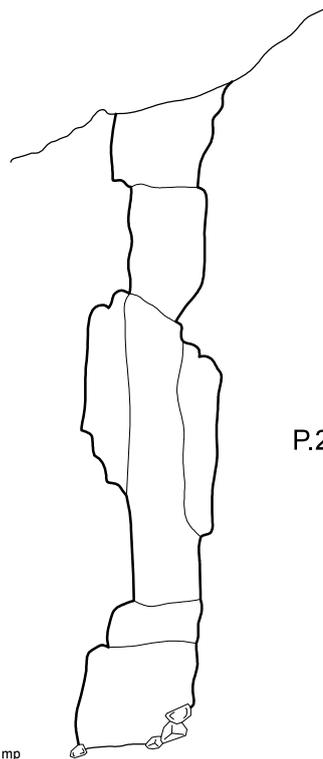
CAVIDAD <b>C460 - TORCA DEL COLLADO DE BORDILLAS III</b>	ZONA <b>PLANO 04 - AJANEDO</b>
UTM X 444166	DESARROLLO 46 mts
UTM Y 4790326	DESNIVEL -43 mts
UTM Z 903	FECHA Marzo 2012
DATUM COORD. European Datum 1950	TOPOGRAFÍA Álvaro de la Fuente, Gorka Campo y David García.



Dir. 106° - NM 2012



CAVIDAD <b>C461 - TORCA DEL COLLADO DE BORDILLAS IV</b>	ZONA <b>PLANO 04 - AJANEDO</b>
UTM X 444046	DESARROLLO 28 mts
UTM Y 4790105	DESNIVEL -16 mts
UTM Z 890	FECHA Marzo 2012
DATUM COORD. European Datum 1950	TOPOGRAFIA Álvaro de la Fuente, Gorka Campo y David García.

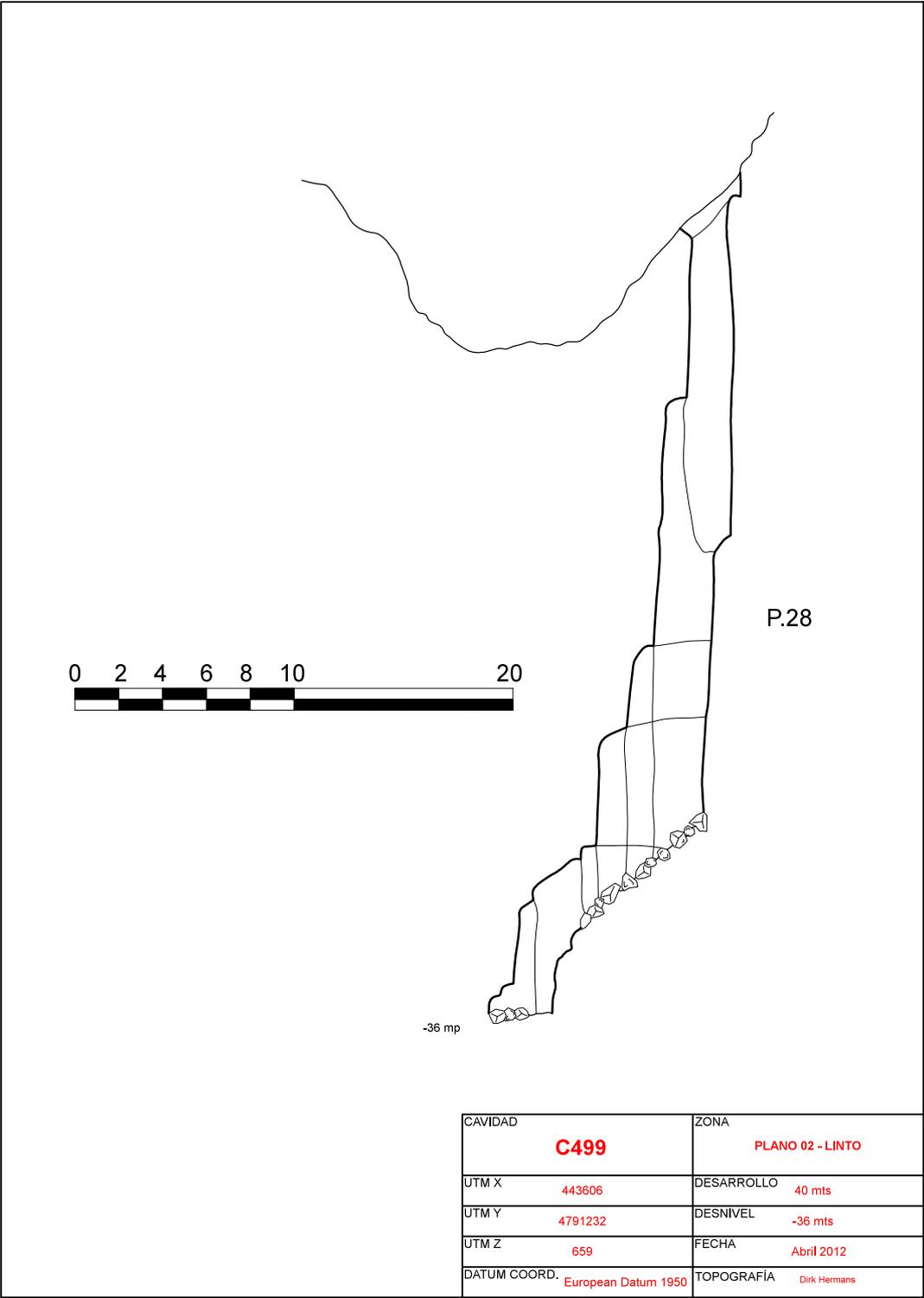


P.25

-25 mp



CAVIDAD	<b>C497</b>	ZONA	<b>PLANO 02 - LINTO</b>
UTM X	443753	DESARROLLO	25 mts
UTM Y	4791345	DESNIVEL	-25 mts
UTM Z	678	FECHA	Abril 2012
DATUM COORD.	European Datum 1950	TOPOGRAFÍA	Dirk Hermans



CAVIDAD	<b>C499</b>	ZONA	<b>PLANO 02 - LINTO</b>
UTM X	443606	DESARROLLO	40 mts
UTM Y	4791232	DESNIVEL	-36 mts
UTM Z	659	FECHA	Abril 2012
DATUM COORD.	European Datum 1950	TOPOGRAFÍA	Dirk Hermans