

# ÍNDICE

---

<b>C O N T E N I D O S</b>	<b>PÁGINA</b>
INTRODUCCIÓN .....	<b>2</b>
PLANTEAMIENTO DE LA CAMPAÑA .....	<b>2</b>
SITUACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LA ZONA .....	<b>3</b>
BREVE HISTORIA DE LAS EXPLORACIONES EN LA ZONA .....	<b>5</b>
DIARIO DE LOS CAMPAMENTOS .....	<b>8</b>
PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN .....	<b>10</b>
PORTEOS Y ASISTENCIA AL HELICÓPTERO .....	<b>18</b>
CAMPAMENTO DE EXPLORACIÓN DE MS-42 Y MS-67 .....	<b>21</b>
RELACIÓN DE CAVIDADES RELOCALIZADAS Y SITUADAS EN ESTA CAMPAÑA .....	<b>27</b>
DESCRIPCIÓN DE CAVIDADES EXPLORADAS EN LA CAMPAÑA	
MS-42 (Torca de Cabeza Llambreira) .....	<b>32</b>
MS-67 (Torca 17.600) .....	<b>40</b>
RESTO DE CAVIDADES .....	<b>41</b>
ANÁLISIS DE RESULTADOS Y PERSPECTIVAS .....	<b>44</b>
LISTA DE PARTICIPANTES .....	<b>48</b>
CUENTAS DE LA CAMPAÑA .....	<b>51</b>
BIBLIOGRAFÍA Y AGRADECIMIENTOS .....	<b>53</b>

## INTRODUCCIÓN

La zona conocida como MS (Canal de Mesones) se encuentra situada en el Macizo Occidental de Picos de Europa (El Cornión) y viene siendo trabajada desde 1982 por el colectivo de Grupos Leoneses de Espeleología, integrado en la actualidad por A.D.A.L. (Amigos del Aire Libre), ESPELEOBIERZO, G.E.M. (Grupo de Espeleología Matallana), G.E.R. (Grupo de Espeleología de La Robla) y SIL, aunque a lo largo de su existencia lo han constituido también otros grupos hoy desaparecidos.

## PLANTEAMIENTO DE LA CAMPAÑA

La campaña del presente año se planteó con dos objetivos fundamentales, por un lado la continuación de las exploraciones de MS-42 "Torca de Cabeza Llambra" o "Sil de Oliseda", que con sus 806 metros de desnivel aún mantenía ciertas incógnitas con posibilidades de continuación. Por otro lado se pretendía retomar la prospección sistemática de la zona, un tanto abandonada debido a la concentración de esfuerzos en lograr la exploración de MS-42.

El planteamiento de la actividad, se fundó en realizar un campamento en la parte alta para continuar con la exploración de MS-42 y Ms-67 y, en actividades de fin de semana que tuvieron como objetivos:

- 1) Recopilación de datos de todas las cavidades reconocidas en estos años, a fin de su catalogación.
- 2) Obtener de la forma más precisa posible las coordenadas de situación de las cavidades conocidas, a fin de situarlas en el mapa a escala 1:10.000.
- 3) Continuar la prospección sistemática de la zona, centrándose sobre todo en el Hoyo Santo.
- 4) Iniciar la exploración de las cavidades que puedan encontrarse.

## SITUACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LA ZONA

Los límites de la zona son los siguientes:

LIMITE NORTE Y OESTE : Límite provincial con Asturias.

LIMITE ESTE: Río Cares

LIMITE SUR: Crestería de Torre Santa y Canal de Capozo

En ella se encuentran las máximas alturas del macizo, destacando sobre todas, Torre Santa, con sus 2.596 m. de altitud, la que conjuntamente con La Torre del Torco (2.450 m.), Torres de Las Tres Marías, Torre de La Canal Parda (2.369 m.), Torre de Los Traviesos (2.396 m.) y Torre de Piedraslluegas (2.296 m.) cierran el impresionante anfiteatro del Hoyo Santo, antigua cubeta de sobreexcavación glaciaria, hoy día transformada en sumidero.

La muralla de La Torre Santa se prolonga hacia el Este hasta el Boquete donde se inicia la vertiginosa Canal de Mesones, que conduce hasta la localidad de Caín tras descender 1.500 m. en un recorrido horizontal inferior a 2.000 m., lo que proporciona una idea de las rampas salvajes que hay que superar.

La Canal de Mesones queda cerrada al Sur por el cordal de Las Torres de Los Cabritos y la Torre de Comea, que la separan a su vez de la Canal de Capozo. Por el Norte la cierra la crestería que se prolonga desde la Torre de Piedraslluegas, descendiendo por la Torre de La Robliza, Peña Blanca y Monte Moñero, hasta el río Cares.

Más al Norte, la región está constituida por una serie de canales y cordales alternantes. Las canales más importantes son: Canal de La Jerrera, Canal de la Teja, Canal de Trea y canal de La Troya.

En toda la Zona alta no existen cursos de agua permanentes a la vista, realizándose la circulación de manera subterránea. Las escasas fuentes pueden secarse en el estío. De entre aquellas permanentes podemos citar: la fuente de las Balas en pleno Hoyo Santo, y la fuente del Cuciau, a medio camino entre Caín y las majadas de Mesones; de entre las que temporalmente pueden secarse: la fuente de las Majadas, la de Cubas, la del Hoyo Traspiedraslluegas y la fuente de La Rayada.

En la zona baja existen dos cascadas casi permanentes, sitas a ambos lados de La Canal y, más bajo aún, a la altura de Caín de Arriba, aflora una surgencia de cierta importancia que da origen a la Riega de la Pasada. Es posible que esta sea la surgencia que drena las partes altas del macizo.

Desde un punto de vista de localización de cavidades la zona puede estructurarse en tres partes bien diferenciadas:

A) Zona alta: Con gran desarrollo de las formas de absorción, que se realiza fundamentalmente en las cubetas del Hoyo Santo, Hoyo verde, Hoyo Traspiedraslluegas y Hoyo de Oliseda o Joon. En esta zona las cavidades se encuentran frecuentemente obstruidas por derrubios de ladera, bloques e incluso nieve.

Los accesos que no aparecen colmatados, por abrirse en lugares privilegiados permiten acceder a la red subterránea profunda.

B) Zona media: Se desarrolla inmediatamente debajo de los jous; las formas predominantes son los lapiaces muy desarrollados, las simas son abundantes y suelen estar limpias de bloques que las obstruyan.

C) Zona baja: inmediatamente por debajo de la anterior; a ella corresponde el dominio de las grandes paredes con gargantas y cañones encajados. Existe en ella un desarrollo limitado de las formas exocársticas, con excepción de surgencias y fuentes.

## **HISTORIA DE LAS EXPLORACIONES EN LA ZONA**

---

## **Año 1982:**

Comienza a explorarse en el Macizo Occidental, en la "Canal de Mesones", por parte del G.E. de La Robla y del G.E. Matallana, a los que se unen algunos miembros del I.P.O.V.E. de Ponferrada, Espeleo Casteret de Toral de los Vados y miembros de EspeleOJE que más tarde fundarían A.D.A.L., se monta el campamento base en Caín y en "Las Majadas de Mesones" el campamento de altura. Comienzan las prospecciones en los "Puertos de Cuba", Tras La Llomba y Canto de La Mesa. Se localiza y comienza a explorar la Torca de La Redondina.

## **Año 1983:**

Se finaliza la exploración de "La Redondina" ante un sifón terminal a -381 m., se realiza la topografía y un completo reportaje fotográfico.

Tienen lugar dos campamentos, en Agosto y Septiembre, se amplían las prospecciones al Hoyo Traspiedraslluengas y al Joon de Oliseda.

Al finalizar la campaña hay un sil en Oliseda, con buenas perspectivas, también "el del bloque empotrado" promete.

## **Año 1984:**

Se realizan nuevamente, entre el G.E.R. y el G.E.M., dos campamentos, ahora con el refuerzo de A.D.A.L. y compañeros del Bierzo.

En el campamento del Joyo Verde el trabajo de prospección produce pobres resultados; se desobstruye en el sil de Oliseda y se alcanza la cabecera del pozo de Los Caines, que no se puede bajar por falta de cuerda.

## **Año 1985:**

Se hacen dos campamentos en Julio y Septiembre para prospectar en el Joyo de Traspiedraslluengas y en el Joyo de Oliseda, en este, MS-42, la torca, que se abre en la base de "Cabeza Llambra" sorprende con un gran pozo que se logra descender.

La sima arroja el resultado provisional de -505 m.

## **Años de 1986 a 1991:**

Las continuas campañas con medios precarios se hacen sentir, el incidente del año anterior también. El relevo generacional y los cambios de estructuras federativas afectan a todos los grupos leoneses: Las incursiones a la zona de Mesones son en estos

años más espaciadas y asistemáticas, concentrándose en la subzona del Joyo Santo, dedicándose sobre todo a localizar cavidades desde El Boquete a la Forcadona. Mientras, el veterano G.E.M. mantiene más alto el tono de la espeleología provincial.

### **Año 1992:**

Se reemprenden nuevamente las exploraciones en Ms-42.

Dos compañeros del G.E. Ribereño instalan la sima hasta -505 m. y realizan la escalada hasta la ventana Aranda. El resultado final de la campaña se resume en una cota: -680 m. situada al final del Meandro Pileón.

### **Año 1993**

Este año las cosas marchan bien y, así, el 15 de Agosto se comienza a instalar la sima, prosiguiendo en los siguientes fines de semana, de forma que al comienzo del campamento, el 4 de Setiembre, se encuentra instalada hasta la punta del año anterior.

En el interior del Sil de Oliseda, se alcanzó el colector principal y el "sifón III" situado a -781 m. de profundidad, tras explorar una serie de pozos, conducentes a ninguna parte, que se abren tras el Meandro Pileón. Se instala un campamento interior a -629 m. en la sala del campamento.

En esta campaña se contó con la inestimable colaboración de la Dirección General de la Guardia Civil, que puso a nuestra disposición, para el desporteo del material, el helicóptero de que dispone, con base en el aerodromo de La Virgen del Camino.

### **Año 1994**

Al comienzo del campamento, la sima ya ha sido instalada hasta -505 m. Este año instalamos una línea telefónica hasta el campamento interior (-629 m.), que se revelará muy útil para realizar los cambios en los equipos de exploración y en la corrección de las profundidades de los diferentes pozos.

Durante la campaña se exploró en detalle la cabecera del Pozo de Los Caines, sin resultados positivos. Igualmente fueron exploradas ambos ramales del Colector Principal, aguas arriba hasta el sifón, y aguas abajo, mediante un "by pass", hasta alcanzar el último sifón a -806 m. (nivel del agua), máxima profundidad del Sil de Oliseda.

Aprovechando la línea telefónica se procedió a contrastar las profundidades alcanzadas en los diferentes pozos mediante un altímetro de precisión en el interior y un barómetro en el exterior

Este año, se ha realizado una importante labor en el exterior, prospeccionando otras simas y situando con precisión otras ya conocidas mediante G.P.S.

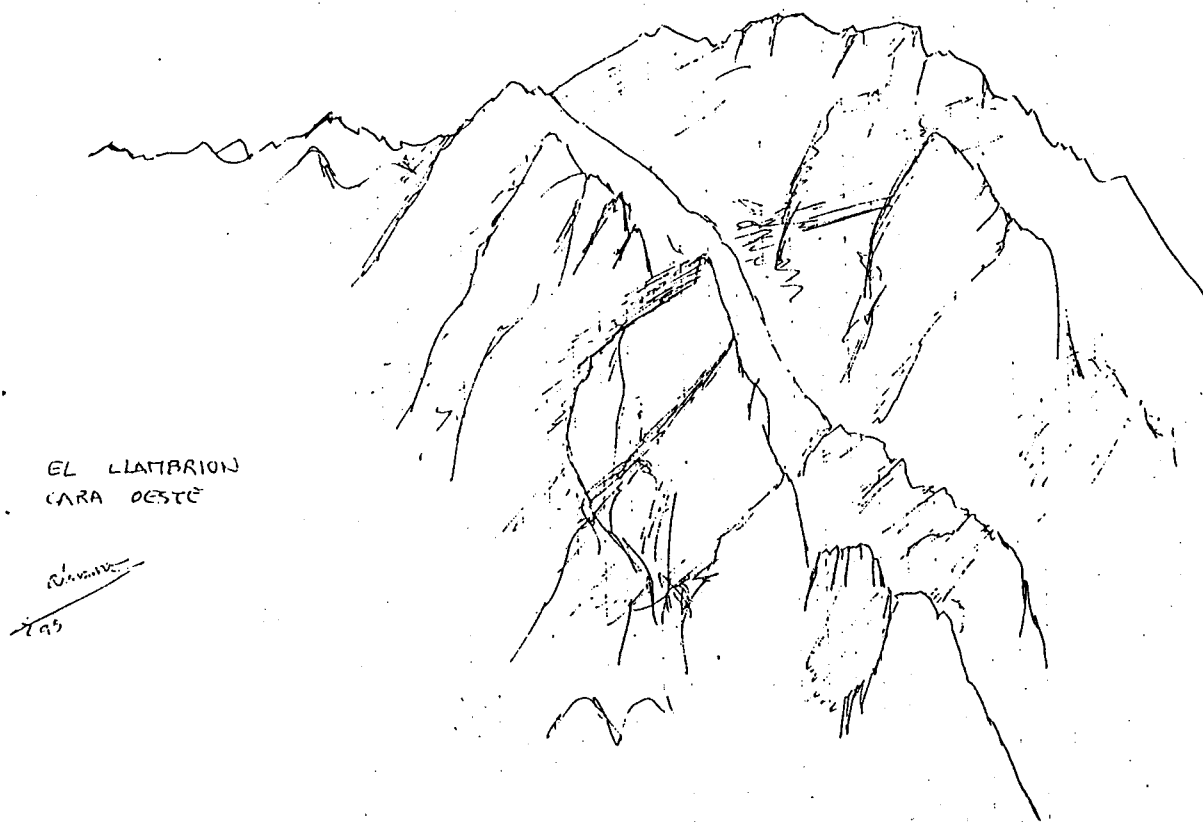
## **DIARIO DE LOS CAMPAMENTOS**

---

En este apartado figuran los diarios de las actividades realizadas en la zona; se consideran tres grupos distintos, en los que participan federados con cometidos adecuados a cada actividad:

- a) Fines de semana dedicados a explorar y prospectar en la zona
- b) Actividades de porteo y asistencia al helicóptero.
- c) Campamento de exploración de MS-42 y MS-67 en Oliseda.

La campaña en Picos de Europa 1995 ha recuperado la actividad de batir zona de forma sistemática, consultando las memorias de campañas anteriores para no repetir trabajo y tomando notas de campo sobre la ubicación de las nuevas grutas, que engrosarán la cartografía de la zona MS, así como su topografía. Este trabajo se viene desarrollando de forma paralela, pero no siempre simultáneamente, a la exploración de las grandes cavidades comprendidas en este sector, asignado actualmente al colectivo Grupos Leoneses. Así, miembros de los distintos grupos con un plan de trabajo concertado, prospectan nuevas bocas o revisan trabajos antiguos en salidas de fin de semana u otros periodos de tiempo.



## **EXPLORACIONES Y PROSPECCIONES**

### **FIN DE SEMANA 8 A 9 DE JULIO**

Este será el primer contacto con la zona en este año, el objetivo será localizar y situar simas ya exploradas en anteriores campañas, en concreto las situadas en la subzona de Los Basares.

#### **Sábado 8 de Julio**

Se llega a Cordiñanes a las 12 de la mañana, se comienza la ascensión hasta los puertos de Cubas por la canal de Capozo, llegando a la zona de vivac, al lado de la fuente del Joyo Verde, hacia las 5 de la tarde. El resto del día se dedica a relocalizar las simas próximas.

#### **Domingo 9 de Julio**

Durante todo el día se recorre la zona alta de Los Basares, logrando relocalizar y situar la mayoría de las simas exploradas en esta zona. A las 5 de la tarde se comienza el regreso hacia Cordiñanes, por la misma canal de Capozo.

## **FIN DE SEMANA 14 A 16 DE JULIO: EN BUSCA DE NUEVOS RUMBOS**

Convinimos batir la zona del Joyo(1) Santo, que está inexplorada, salvo alguna incursión de los del Bierzo, de la que no hay constancia escrita, ¡que sepamos!. Y como la ascensión por la canal de Mesones, amén de ser muy "llovida"(2) resulta tediosa para bastantes espeleólogos leoneses, nos apeteció, ir a marcar la parte del joyo mas próxima a los confines de nuestro territorio, por el valle de Sajambre, para probar la viabilidad de ese acceso, además de evitar "errores" de alguna "hueste despistada", como la que ahora "campa" por la Padiorna

### **DIA 14**

Salimos de Leon solo unos minutos despues de la hora prevista, las cuatro de la tarde, siete expedicionarios en dos coches, el octavo miembro nos abandona por una justa causa, tiene que integrarse en el equipo de punta de L6. El clima es alegre e ilusionado:

Para algunos esta es su primera salida a Picos, para otros es, escuetamente, una de sus primeras salidas. Hay quien estrenan botas, quien van a conocer una canal distinta, o a librarse de la de casi siempre.

El viaje no merece comentario, un estirón de piernas en Cistierna, un poco de 4x4 por la pista que lleva a Vegabaño. Al atardecer comenzamos los preparativos de la ascension al lado de escaladores, (la presencia de esta clase de deportistas sería ya una constante, de gran trascendencia para nuestro bioritmo, como se vera mas adelante....). Cruzamos la vega, cogimos agua, saltamos las primeras riegas del bosque en animada charla y hasta con algun cantico regional, a la altura del Roblón la musica empieza a ser otra, silencios; jadeo, y alguna pregunta impaciente. Por el "Collado del Cueto" arriba solo nos alumbra la reverberacion, asi que avanzamos a buen ritmo. Llegamos al "Frade" ya de noche y alli plantamos las tiendas, despues de la ración de liofilizado dormimos con amenaza de lluvia, montañeros que se extravían y escaladores que madrugan para empezar a perderse antes.

### **DIA 15**

Estamos muy lejos para oír los gallos del valle, pero los escaladores comienzan a reactivarse antes de amanecer, esto anima a alguno de nosotros Angel, Billy, Jose Luis, o "la liga de los tempraneros" que, en taimada conspiracion, pretenden convertirnos de dormilones anónimos a madrugadores conocidos. Consiguen su proposito y nos enfrentamos a un dia de niebla y llovizna, a pesar de ello decidimos seguir Canal del Perro arriba, quedando en el Frade, entre la niebla y la indecisión, la gente que ha pernoctado allí. Al pasar por el joyo nos admira la cantidad de bocas que vemos y con relativo buen acceso, pero es la zona en que trabaja Industriales, asi que nos quedamos con las ganas de conocer su contenido. Llegamos a Vega Huerta entre nubes claros y viento frio, ponemos las tiendas en los lugares vacíos tras los tradicionales parapetos de piedra y vamos acomodando nuestro campo base, al tiempo que llegan los "indecisos del Frade", unos se encuentran sin los mejores sitios, ocupados ya por nuestras tiendas, pese a que comenzaron a subir de Vegabaño el día anterior mientras nos preparabamos. Otros dudan entre darse la vuelta o buscarse alguien que les guie. Luego una gran romería de gente de toda condición y tipo de equipamiento pasan junto a nosotros, el

tiempo es ahora menos malo, pero lo suficiente para que no nos arriesgemos a subir por la Forcadona entre niebla. Seguimos otro itinerario alternativo para acercarnos al Joyo Santo, a través de Carbanal pasamos a los Puertos de Cubas, en esa atalaya, desde la que se ve el Joyo Verde satisfacemos necesidades espirituales, como la contemplación del paisaje y otras "bastante menos".

Avanzamos por los Basares, aunque alguno más bien volaba, trepaba, saltaba de grieta a grieta tras la que podría ser la torca de sus sueños. Se encuentra y marca MS 75, la "Torca de Billy" mientras este no localice otra mayor; se reencuentra y remarca una sima de 70 m. signada como MS 62 y mientras estamos en esta operación. Aparece Angel alucinado por su hallazgo, le sigue Urbano y vuelve lo mismo. Después todo el grupo recorremos y trepamos la boca de MS 76, el agujero más grande que hayamos visto hasta ahora en la zona. Tanto que Susana, a la que le gusta el acometido de pintar la signatura de la cavidad, no sabe en que tramo hacerlo. Sin embargo lo ligero de nuestra exploración hace que no llevemos cuerda bastante larga para bajar hasta el tapón de nieve.

Seguimos pues hacia el Joyo Santo por la ruta del Boquete, la niebla también invade esta parte, así que regresamos por donde habíamos venido y, aunque no conseguimos nuestro objetivo inicial, muy contentos con nuestros hallazgos.

La jornada no da para mucho más. Ya en el campamento, apenas nos aseamos y tomamos la cena y en las tiendas vecinas se van apagando las voces, como si estos escaladores funcionaran con energía solar.

No osamos molestales, tomamos el último te con historias de miedo en la tienda de Angel; la noche está fría.

## **DIA 16 JULIO**

Al alba se elevan de nuevo las charlas en la acampada, pero esta vez da gusto disfrutar del aire de la mañana, las luces del amanecer y una panorámica completa de la Torre Santa.

A primera hora bordeamos el Llastral y la aguja del Corpus Cristi, y subimos a la Forcadona pasando lleras y neveros bastante pindios. El famoso nevero de la bajada, debió conocer épocas de mayor espesor, ahora la nieve está blanda y se progresa muy bien por él. Justo en su borde, bajo el Torco, comenzamos las exploraciones en el Joyo Santo, marcando MS-100, que no dio mucho de sí, y dos cavidades cercanas abiertas en una caliza muy cuarteada lo que hizo muy laboriosa la instalación de sus cabecera, sobre todo en el caso de MS 102 de la que, además, hubo que retirar bloques bastante pesados y piedra suelta, que lesionaron algún dedo ya de por sí frágil... Esta cavidad, que a tiro de piedra promete mucho, no se consiguió pasar por el momento por lo estrecho del orificio de comunicación entre los primeros metros de pozo y el claro ensanchamiento posterior, es posible que se una a MS 101 esta, por lo visto hasta el momento, tiene una boca amplia y un fuerte goteo, poco aconsejable de visitar en "traje de progresar sobre el lapiaz de caliza caliente", pero continúa en un paso que precisa desobstrucción.

Pasadas las cuatro de la tarde emprendemos el regreso en el que no nos privamos de practicar el "stonboard", pero cada quien ya a la velocidad que le permiten sus piernas, primero hay que bajar hasta Vega Huerta para desmontar la acampada, después bajar hasta el valle donde por lógica los más viejos no llegaron los primeros .....

### **OBSERVACIONES**

**1) En esta salida hemos cambiado las siglas identificativas de Grupos Leoneses a GG.LL. para distinguir las cavidades exploradas actualmente de las de otras épocas.**

**2) También hemos reservado las cifras de la segunda centena para las torcas que se localicen en el Joyo Santo, para facilitar el trabajo de identificación y catalogación.**

**3) En esta expedición se han localizado las cavidades:  
MS 100, MS 101, MS 102 en el Joyo Santo  
MS 75, MS 76 en Los Basares  
remarcado MS 62 en Los Basares**

**4) Existen diapositivas de las bocas indicadas menos MS 62, propiedad de Angel Miguélez**

### **NOTAS**

**(1) Joyo: Lo escribimos con jota, por no conocer signo gráfico de aceptación general, que represente el sonido h aspirada.**

**(2) Llovida/o: Es como queda una/o al subir la Canal de Mesones, incluso los días más despejados.**

## **FIN DE SEMANA 12 A 15 DE AGOSTO: EN EL JOYO SANTO**

### **Sábado, día 12 de Agosto**

Se sale de León a las 16:00 horas. Ha habido un cambio de planes en el último instante ya que el helicóptero de la Guardia Civil no puede realizar el porteo previsto para mañana domingo, por necesidades de servicio.

Se recoge el material personal y colectivo y, tras una parada en el Puente Villarente para comprar pan y tabaco, se prosigue viaje camino de Caín. El tráfico es intenso y esperamos lo peor. Son las 19:30 y estamos en Posada de Valdeón. Empieza el calvario detrás de un camión de unas dimensiones extrañas para la carretera por la que transitamos.

Una vez en Caín, Miguel nos pone al día y nos informa de la situación del personal: Fakir está arriba, en Oliseda, con Rosa; Animal con Carmen, en Mesones; y el Tolay, Carmen e hijo, subiendo a Mesones por la Canal.

Salimos de Caín hacia las 20:30. Parada en el Cuciau y trago de agua en la fuente. Damos alcance al Tolay y llegamos a las majadas a las 22:30. Allí cenamos y tras comentar las actividades a realizar acompañados de té con hierbabuena nos metemos en los sacos.

### **Domingo, día 13 de Agosto.**

Tocan diana a las 9:00 de la mañana. José Luis y Tolay durmieron en la Atalaya. Desayunamos frugalmente y salimos hacia El Boquete: José Luis, Angel y Casca. El Animal y Carmen, y el Tolay, Carmen e hijo van más a su aire y optan por quedarse en Mesones. Alfonso, el pastor, enterado de la suspensión del apoyo aéreo sube hasta Oliseda para dar aviso al Fakir. Es de agradecer, nos evita un largo paseo.

Subimos con la intención de acampar en la fuentina de Hoyo Traspiedrasluengas y encontramos al Fakir bajando a la altura de los Colladines de la Robliza, quien continúa viaje hasta Caín a reponer fuerzas con un "campano". Por nuestra parte, finalmente, decidimos subir hasta el Hoyo Santo y buscar la fuente de Las Balas, que parece ser la única con agua, a la altura de la zona a batir. Más tarde descubriremos un sitio inmejorable para acampar y atacar la zona. El tiempo es espléndido.

Encontramos a un montón de gente durante la subida. Entramos en el Hoyo Santo y las posibilidades de encontrar buenas simas son abundantes. La cara norte de Peña Santa ocupa la mitad de la visión que tenemos. La tromba de agua que cayó el pasado Jueves, día 10, ha dejado abundantes señales a lo largo de nuestro camino, al igual que pudimos apreciar en la carretera: cárcavas, argayos con todas las piedras movilizadas y una drástica reducción de los neveros, que nos deja bien claro como las gasta el mal tiempo en Picos.

Gracias a un amable paisano localizamos la fuente de Las Balas, situada en el borde del Hoyo de la Capilla con vistas a la Forcadona cerca de unos vivacs y círculos de piedra (cuerríes). La fuente mana debajo de una gran piedra asentada sobre un terreno arcilloso, que permite aflorar el agua procedente de neveros cercanos, y se encuentra acondicionada con un tubito del cual brota un pequeño caudal.

A nuestro lado acampan dos chicos. Salimos a patear los alrededores y, a 200 metros de la tienda en dirección norte, aparece la primera sima, a la sazón de grandes dimensiones:

MS-103. La cavidad, con una altura de 15 metros hasta el techo, comienza con una rampa de piedras que se vuelve vertical, apareciendo un nevero en el fondo. Esta sima será reconocida por Angel al día siguiente. La dejamos marcada y tras tirar las correspondientes piedras para sondearla, intercambiamos impresiones, y seguimos la búsqueda hacia el sur de la zona de acampada en dirección hacia la subida normal de Torre Santa.

A unos 60 metros por encima de la tienda y a 100 metros de la fuente, marcamos MS-104, 105, 106 y 107, que quedan pendientes de ser exploradas al día siguiente. Recogida hacia el campamento, cena, filandón y al saco de dormir hacia las 23:00 horas.

### **Lunes, día 14 de agosto.**

Tocan diana a las 9:00. Tras el desayuno, los preparativos y comienza la actividad a las 10:30. Se procede a la instalación y descenso de MS-103, con un reaseguro en un puente de roca y spit de salida. Baja Angel y tras descender la rampa de 15 metros alcanza el nevero y fracciona con otro spit, prosiguiendo el descenso por la nieve hasta acabar la cuerda de 30 metros. La sima continúa. Se topografía y desinstala.

Alcanzamos MS-107 al mediodía, se instala sobre un spit de salida, reaseguro en anclaje natural. Desciende José Luis, quien comprueba que está colmatada por piedras a 10 metros de profundidad. Se topografía y desinstala. Aprovechando el buen tiempo se obtienen hermosas fotografías.

Nuestro próximo objetivo es MS-104. Se trata de una grieta vertical, con orientación norte-sur y afiladas acanaladuras en sus bordes, que presenta una boca de 1,5 por 15 metros. Está situada a 100 metros en dirección sureste desde MS-107. Se instala como ya es habitual mediante spit de salida y reaseguro natural. Baja el Casca y comprueba la existencia de un primer pozo de 10 metros, ciego. Desde allí alcanza una ventana a 5 metros sobre el fondo y procede al anclaje con otro spit. Desciende y comprueba que se encuentra colmatado igualmente. Finalmente se topografía y desinstala.

MS-105, está situada al sur-sureste de MS-104 y a unos 50 metros, abierta en el lapiaz del fondo de una dolina. La boca presenta unas dimensiones de 6 por 10 metros. Se instala sobre un anclaje natural y descende Angel. La sima finaliza en un tapón de nieve a 15 metros de profundidad. Previa topografía se procede a la desinstalación.

MS-106 es una sima de pequeñas dimensiones que se cierra en una estrechez. Queda topografiada.

Todas las cavidades se han situado sobre el terreno con ayuda de un GPS. A las tres de la tarde se aprovecha para descansar y comer algo sobre la marcha.

Por la tarde nos dirigimos hacia la base de la cara norte de Torre Santa. Atravesamos varias alineaciones de dolinas y hundimientos carsticos, todos ellos colmatados con piedras y nieve, hasta alcanzar el nevero de grandes dimensiones que reposa en la base de la cara norte. El deshielo es evidente y el agua discurre por la pared, encauzada en las acanaladuras del lapiaz hasta sumirse en el canchal. A 25 metros hacia el Este de esta pérdida se abre MS-108.

MS-108, se abre en una grieta vertical de 8 por 2 metros, que está ocupada por un nevero en su mitad. Se instala con dos spit de cabecera, otro de salida y un desviador. Presenta un primer pozo en volado de 15 metros. Se fracciona con otro spit y se desciende otro pozo de aspecto meandriforme de 8 metros. Se acaba la cuerda. Tras una estrechez con notable corriente de aire en sentido hacia el interior, arranca un meandro en su parte alta, sondeado en 10 metros y con un inconfundible ruido de agua en movimiento. Se topografía y desinstala.

Tras los buenos resultados de las exploraciones preliminares nos retiramos al campamento y preparamos la cena, mientras disfrutamos del espectáculo de un mar de nubes y con los últimos rayos de sol alumbrando el macizo del Cerredo.

De las cavidades visitadas continúan MS-103 y MS-108.

Nos encontramos con dos "colgados" que iban a pasar la noche en la cima de Torre Santa, con pantalón corto, sin saco, con una garrafa de 5 litros vacía y armado, uno de ellos, con una catana al mejor estilo samurai.

Tras la cena, filandón y nos metemos al saco a las 10:45. A media noche la lluvia interrumpe nuestro sueño y, José Luis, que vivaqueaba a la intemperie, se ve obligado a precipitarse en el interior de la tienda.

### **Martes, día 15 de agosto.**

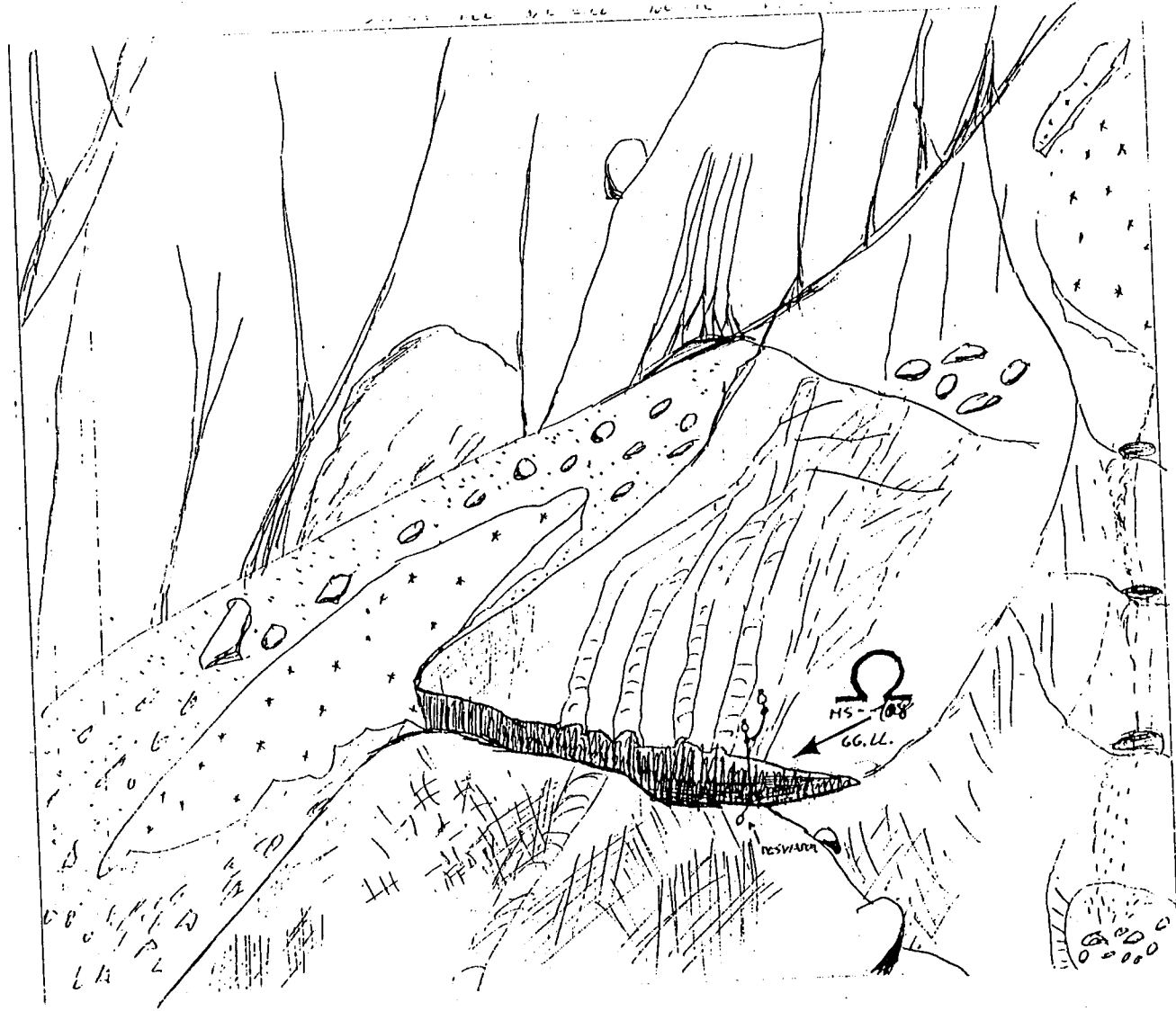
Tocan diana a las 9:30, tras el desayuno recogida del campamento y comienzo de la bajada hacia Caín. En la entrada a Hoyo Santo localizamos dos abrigos, MS-109 y MS-110, este último apto para un buen vivac y con agua, que son topografiados.

A la salida del boquete y en la ladera opuesta al camino marcamos MS-77. La boca está formada por dos grandes grietas en forma de T, de 15 por 6 y 20 por 12 metros. Está ocupada por la nieve, si bien en un borde se sondean 30 metros. Se realiza un croquis de la boca y continuamos el descenso hasta la sima situada en la boca de la canal de Mesones, MS-78.

MS-78 se instala con dos spit de reaseguro y uno de salida a 5 metros. A 20

metros de la boca se alcanza un taponamiento de nieve, si bien instalando la cavidad por el lado opuesto se puede descender 30 metros y, previsiblemente, otros 30 más que son los que nos facilita el sondeo. Tras realizar un croquis y desinstalar la cavidad proseguimos el descenso hasta las majadas de Mesones, a donde llegamos a las 17:30 horas para, tras una parada y tomar un tentempié, continuamos el descenso hacia Caín. A la altura del Paso de la Dinamita nos encontramos con Billy, Monic y Benimar y ..., que nos acompañan en la bajada.

Por fin, a las 18:45, nos encontramos en Caín. Tras unos campanos, la correspondiente zampa y café, cogemos los coches y hasta León.



# **PORTEOS Y ASISTENCIA AL HELICOPTERO**

## **FIN DE SEMANA DEL 20 AL 21 DE AGOSTO**

El objetivo fundamental de la salida de este fin de semana es proceder a la descarga del helicóptero, siempre que las condiciones meteorológicas no lo impidan, la operación está prevista para el domingo 21 a las 12 de la mañana.

### **Sábado 20 de Agosto**

Llegamos a Caín a las 6 de la tarde, el panorama es un tanto desalentador, una espesa niebla cubre todos los picos.

A la espera de que al día siguiente, o en la zona alta, esté despejado, iniciamos la subida hasta las majadas de Mesones; llegamos a ellas con las últimas luces del día, la niebla lo sigue cubriendo todo. En la majada nos encontramos con unas mochilas desconocidas; Reinaldo, que está en la otra majada nos informa que pertenecen a dos personas que han ido a buscar a un tercero que se encuentra perdido.

Cenamos y tomamos posiciones para dormir en la majada, la espesa niebla exterior y el orbayo, no aconsejan vivaquear fuera. Al poco se comienzan a oír unas voces, son los dueños de las mochilas que regresan sin haber encontrado al tercero, que al parecer se trata de una persona con dificultades para caminar; les hacemos un sitio para dormir.

### **Domingo 21 de Agosto**

Amanece con la misma niebla impidiendo la visibilidad mas allá de 10 m., las posibilidades de que el helicóptero pueda realizar el porteo se van disipando, no obstante se decide subir hasta el lugar previsto de aterrizaje, por si arriba estuviera sin niebla, o despejara a lo largo de la mañana; los compañeros del "cojo" salen en su busca.

A las diez de la mañana nos encontramos en la entrada del Hoyo Traspiedraslluengas, las condiciones meteorológicas siguen igual, vemos a un grupo numeroso que pretende ir a Cordiñanes por una senda que en realidad conduce a Ario, les sacamos de su error, no sin una fuerte resistencia por su parte, que creen estar en el buen camino.

La niebla no tiene ningún aspecto de levantar, por lo que convencidos ya de que el porteo del helicóptero es imposible, iniciamos el regreso, aprovechando para situar algunas de las simas vistas en campañas anteriores.

## **FIN DE SEMANA DEL 23 AL 24 DE SEPTIEMBRE: EL DESPORTEO**

### **Sábado 23 de Septiembre de 1995**

A las 11:30 nos reunimos en el bar de Miguel en Caín con un tiempo nublado y con abundante niebla en las alturas. En esta ocasión el grupo estaba compuesto por Benimar, Ana, José Luis, Román y Angel. El objetivo marcado para este fin de semana era subir al campamento de Oliseda con el fin de cargar el helicóptero y proseguir con la exploración de alguna de las nuevas simas descubiertas durante la presente campaña.

A pesar del mal tiempo, comenzamos la ascensión de la canal de Mesones con la intención de pernoctar en las majadas. Durante la subida, además de ser testigos del extravío de un grupo de montañeros andaluces, pudimos comprobar que de las fuentes, tanto del Cuciao como la de las majadas, manaban sendos chorros de agua como consecuencia de la lluvia y la nieve caídas durante la semana.

Ya en las majadas, nos pusimos a limpiar la del Sr. Manolo pues estaba llena de basura y desperdicios. Para esta labor nos resultó muy útil la escoba que José Luis había traído y que quedó en la majada con la esperanza de que contribuya a su mantenimiento.

El tiempo continuaba revuelto y tras ir a buscar material y comida a un zulo próximo al Piedrasluengas, comimos y tomamos medida al tejado de la majada con vistas a su posible reconstrucción pues su estado ruinoso nos hace temer por su integridad.

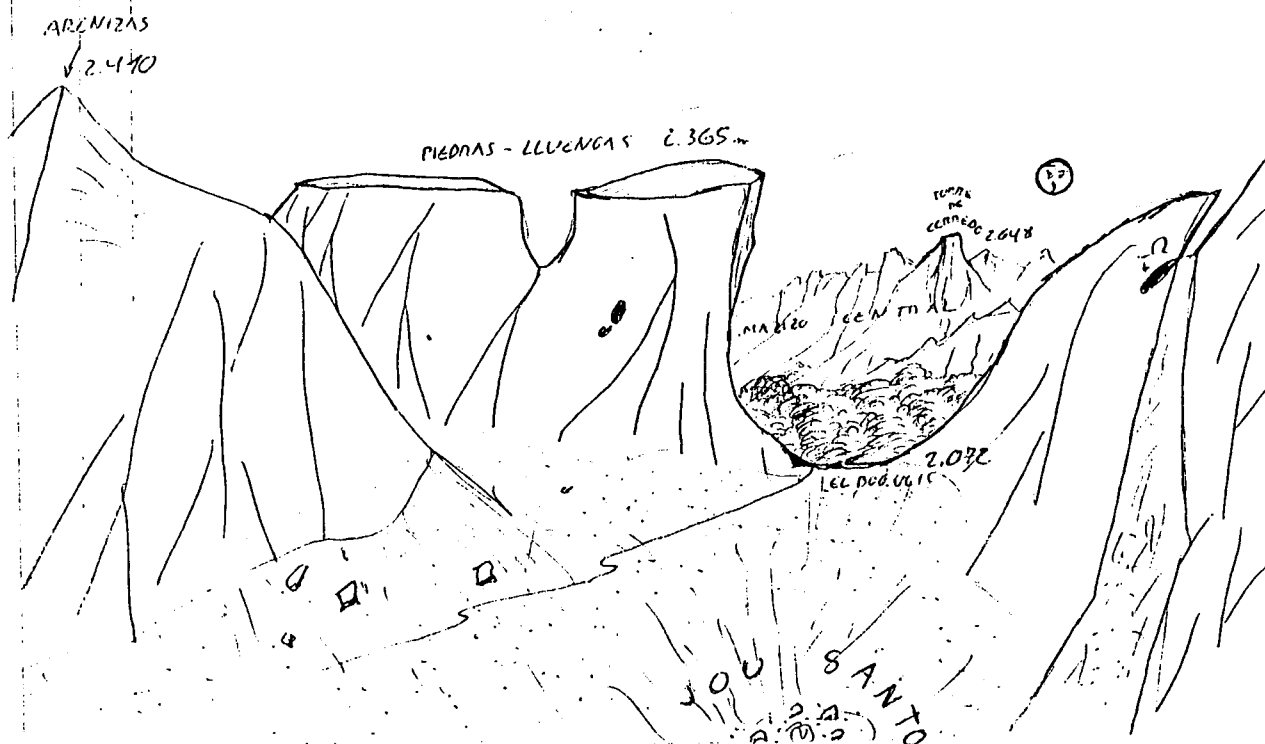
### **Domingo 24 de Septiembre de 1995**

La mañana amaneció soleada, por lo que nos dispusimos a llevar a cabo la actividad planeada. Nos dividimos en dos grupos de actuación: Por un lado Benimar y José Luis se dirigían a MS-77, localizada en el Boquete, con el fin de continuar su exploración, y por otro lado Ana, Román y Angel subían al campamento de Oliseda para cargar el material en el helicóptero.

La cita con el helicóptero era a las 12:00 por el nuevo horario de otoño-invierno, aspecto este que no tuvimos en cuenta y que hizo que el helicóptero llegase a las 13:15 por nuestros relojes pero puntualmente por el horario oficial. Las nubes y pasajeras nieblas de la mañana nos hizo temer por la idoneidad de las condiciones de vuelo, pero afortunadamente tuvimos suerte. A bordo del helicóptero venían Javier y Manu que ayudarían a la carga del aparato. Fueron necesarios tres viajes hasta Pandetrave y en el segundo de los cuales vino a sumarse a las labores de carga pipe. Tras la operación, eliminamos los muros de piedra levantados como cortavientos de las tiendas y descendimos hasta las majadas para reunirnos con el grupo de exploración.

La exploración de MS-77 demostró sus posibilidades de continuación. Tras descender su gran boca con planta en forma de "L", la cavidad continua por un pequeño pozo situado en la intersección de las dos ramas de dicha "L". El pozo de entrada nos lleva a un estrecho meandro. Tras descender hasta la base de dicho meandro situada a -13 m., se avanza por él unos 4 m. hasta un nuevo pozo no descendido de unos 0.8 m. de diámetro y unos 10 m. de profundidad. Hasta este punto se realizó la topografía de la cavidad.

Cumplidos los objetivos del fin de semana y tras tomarnos un café en el bar de Miguel, regresamos a León.



## **CAMPAMENTO DE EXPLORACION DE MS-42 Y MS-67**

### **DEL 30 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE: LA EXPLORACION DE OLISEDA**

Al igual que el pasado año, la Dirección General de la Guardia Civil ha autorizado el uso del helicóptero de rescate para el transporte de nuestro material hasta el campamento base en la parte alta del Hoyo Traspiedrasluengas. Pero las cosas se complican: El domingo 13 de agosto, fecha prevista para el vuelo, en el último momento hubo de suspenderse la operación como consecuencia de la intervención del helicóptero en el rescate de un herido en los Picos de Europa; y así, cuando no era por necesidades del servicio, el mal tiempo (la falta de visibilidad por la niebla) nos impidieron realizar el ansiado transporte hasta que, el día 24 de agosto, jueves, conseguimos nuestro objetivo. En tres vuelos desde La Peguera, el helicóptero nos colocó todo nuestro material en el campamento.

En ese fin de semana, gracias al esfuerzo individual de El Fakir, quedó instalado el Sil de Oliseda hasta - 505 m. de profundidad.

El día 31 de agosto se inaugura el campamento por parte de Tejure y Navarro. Este último a medias, ya que pernoctó en las Majadas de Mesones seducido por la bota de vino de Alfonso. Al siguiente día, 2 de setiembre, se adecuenta el lugar de acmpada, se monta "la jaima" y se ordena y prepara el material para entrar en el Sil.

Increible. A las 7:45 horas del día 2 de setiembre se despierta el personal y, tras un abundante desayuno, penetra en el Sil de Oliseda. Se desciende sin dificultad hasta el fondo del gran pozo "Pozo de los Caines", gracias a las cuerdas ya instaladas por el Fakir; se instala la escalada hasta la Ventana Aranda, y el P 120 que se abre a continuación. Cuando se buscaba una posible continuación en la rampa de piedras ubicada en medio del P 120, el instinto felino de Tejure, le incita a bajar una rampa de bloques que desemboca en un pequeño meandro, en el que, tras introducirse bajo "unos bloques levitantes", descubre un escondido nuevo pozo que, sondeado a la piedra, tendrá unos 70 m. Una vez topografiado el nuevo ramal, se inicia el regreso hasta el exterior, alcanzando el campamento hacia las 23 horas, y encontrándose con la grata sorpresa de que, al mismo, se han incorporado nuevos indigentes.

Efectivamente, el viernes primero de setiembre, por la tarde, Fendetestas, Casca, Xurxo y la Bruja, salieron de León, pernoctando en Las Majadas de Mesones; algo más tarde, en otro vehículo, se incorporaron el Fakir y Bodas.

A la salida del Navarro y Tejure, mientras toman la opípara cena que estaba preparada, son sustituidos en la sima por Fendetestas y Xurxo, quienes transportan todo el material necesario para el campamento interior, más unas piedrinas de carburo, de propina. Dejan el material a - 505 m. y regresan al exterior hacia las 6 de la mañana del día 3 de setiembre. Tejure desmonta su tienda y baja hacia Caín donde le espera la

familia para comer. Le seguirán, a eso de las 5 de la tarde Fendetestas y Xurxo, que tienen que currar. Entre medias, hacia las 3 de la tarde, penetran en la torca Casca y Fakir con el objetivo de explorar y topografiar el nuevo pozo.

Hacia las siete de la tarde, en los Colladines de la Robliza, se recorta una silueta que, por su recortada barba, resulta reconocible, amén del dichoso "motorola" que lleva pegado a la oreja. Es el Tolay que se suma a la comunidad de indigentes con una idea fija: Que tiene hambre y un agujero en el estómago. Más tarde se incorpora Jandrín, muy liado con la producción de pimientos en El Bierzo, pero que, en lo que interesa, este año no nos aporta la convenida ración de orujo. (sniff.) No obstante, de agua, estamos bien, nuestro alambique solar funciona adecuadamente derritiendo la nieve.

Pero, ¡ay! por radio nos pronostican mal tiempo para mañana. A las 3 de la madrugada del día 4 de setiembre, se recortan entre la niebla, rompiendo la oscuridad, las luces de Fakir y Casca que regresan al campamento tras salir de la sima. Traen malas noticias: el pozo descubierto por el Tejure, resulta ser de 70 m. y su base es una inmensa sala en rampa (Sala del Mufloncillo) de 76 m. de longitud, 54 m. de anchura y altura indeterminada ya que se pierde en la oscuridad.

Hacia las 6 de la tarde Bodas y, de nuevo, Fakir penetran en el proceloso reino de Hades. Previamente y con objeto de facilitar las comunicaciones buscamos afanosamente por todo el campamento los teléfonos del Animal que, para variar, tras revolverlo todo, no aparecen por ningún lado; sólo las baterías. De pronto, el Tolay recuerda que, semanas atrás, el Animal dejó parte de su equipo en "Ortigueira", lugar próximo a las Majadas de Mesones, por lo que, consecuentemente: Cambio de planes. Navarro y Casca se pegan un carrerón hasta las majadas en el vano intento de conseguir los teléfonos, mientras que el Tolay y Jandrín se dirigen hacia la sima 17.600. Son ya las 6:30 horas post meridian.

El tiempo no nos acompaña demasiado; la niebla sí, a veces, demasiadas veces, meona. Nuestro destilador solar a penas puede funcionar; casi no obtenemos agua del nevero. Una buena disculpa para no fregar. De lo que, en verdad, no estamos escasos es de vino. El barómetro nos indica que, lenta pero inexorablemente, la presión atmosférica sigue bajando.

Hacia las 8:20 de la tarde regresa la expedición ligera de Mesones, aunque no tan ligera debido al agua que han chupado durante el camino, y no por causa de los teléfonos que, evidentemente, tampoco estaban en "Ortigueira". Tolay y Jandrín regresan a media noche, tras haber descubierto la famosa cuerda extraviada en las campañas de los años ochenta. Hay muy poca nieve en la sima y para alcanzar la cuerda es preciso realizar un pasamanos.

El día 5 de Septiembre siguiendo el plan previsto, Jandrín no baja a Caín hasta las 11 de la mañana. Casca y Tolay se disponen a descender en busca de sus camaradas hacia el mediodía, con dos horas de retraso, lógicamente. Pese a lo preparado del equipo y perfecta compenetración, el uno, Casca, le tira una piedra al otro, Tolay, no se sabe muy bien por qué motivo. El caso es que en el P36 se desprende una laja de unos 20 Kilos (según fuentes fidedignas, del Tolay) que le acierta en una pierna tras un rebote previo en la pared opuesta. Tras este desgraciado accidente, Tolay retorna hacia el exterior y el Casca, compungido y con dolor de contricción, continúa

viaje hacia el interior.

En el exterior aparecen en la lejanía el Chorbo con la, de momento, única mujer del campamento, la Chipas, que, como es lógico, ha sido objeto de especiales atenciones por parte de todo el personal con tal de que no nos abandone.

La realidad se impone tozudamente y los planes con tanto detalle elaborados no se cumplen. Hoy día 6 de Septiembre el Chorbo no está por la labor; desea un día de relajo por lo que no entrará en el Sil.

No tenemos noticias del interior dado que carecemos de teléfono. Esperamos que los tres aguerridos exploradores subterráneos se hayan podido arreglar con sólo dos sacos de dormir.

Hacia el mediodía llamamos por la emisora a Caín donde nos dicen que el Animal y Carmen hace poco que salieron rumbo a estas alturas.

Durante toda la noche ha estado soplando el viento, aunque sin problemas, ya que todas las tiendas han aguantado. Ya bien entrada la mañana el viento arrecia, las nubes pasan desbocadas y en tropel por encima de nuestras cabezas. En las cumbres, tiros y colladas el viento ruge con fuerza; las rachas de aire inmisericorde se abaten sobre nuestro campamento.

Hacia las ocho y media de la tarde llegan al campamento Carmen y Animal y poco más tarde el equipo berciano: el Jorge, el Siro y el Magín.

Bodas y Fakir salen del campamento interior hacia las 6:15 alcanzando la boca del Sil a las 9:45. Son poco más de las 10:00 cuando llegan a la jaima donde nos encontramos preparando la cena. En el interior de la torca queda solitario el Casca esperando el relevo. Se ha conseguido remontar la rampa del sifón terminal y continuar la exploración al otro lado. El Casca resultó levemente lesionado en la ceja, por caída de piedra, cuando topografiaba la rampa y durante la exploración quedose sin luz tras haber golpeado el candíl con una piedra. El Bodas salió con la bota derecha comida, posiblemente para emular la hazaña del Fakir el pasado año.

Hay larga sobremesa, o sea, que hasta las 3:00 del día 7 no se retira el personal al sobre. Quedose en que entrarían al Sil Chorbo y Navarro hacia las 11:00 para hacer punta, ver si continúa la cavidad y topografiar. Les seguirá el equipo del Bierzo (Sirius, Jorge y Magín), con objeto de llegar a punta y desinstalar, mientras los primeros descansan en el campamento interior.

Casca queda sólo en el campamento interior esperando al próximo equipo. Serán largas horas para estar consigo "pispo". Chorbo y Navarro entran a las 13:00 horas, con retraso, naturalmente, conforme el plan previsto. El equipo del Bierzo saldrá a las 00:00 del día 8 para comenzar a desinstalar desde la punta.

Entretanto, en el exterior, el tiempo sigue malo: lluvia, granizo y algo menos de viento. Al anochecer va mejorando mientras la presión atmosférica sube.

A las 18:00 horas del día 7 llegan al campamento Conchi y Astobiza, quienes

salieron de Caín a las 12:00 y han sufrido una lluvia continua desde las majadas de Mesones.

A las 23:00 horas llegan a la jaima, cantando el "Onliyú", Fende, Manu e Israel, quienes salieron de Caín hacia las 18:00 horas, estos con peor suerte, les ha pillado la lluvia todo el camino.

En la cueva hubo múltiples peripecias en general. La llegada del equipo Chorbo-Navarro al campamento interior se efectuó a eso de las 15:00 horas, recogieron al Casca, que quería, se supone, que su nombre pasara a la lista Guinness, como el que más horas de permanencia se iba a tirar en la cueva. Se ponen en movimiento y tras un cambio de impresiones entre el Chorbo y el Casca sobre los ramales punta del año pasado y este, ponen la mosca tras la oreja ya que son similares. ¡Mira que si van a dar al mismo sitio...!.

Llegan al Sifón-IV, punta del 94, y ascienden por la rampa, pasan la cuerda al otro lado y el Casca va reinstalando un pozo allí existente para evitar el agua. Buena idea. Abajo, una sala grande tiene dos posibles continuaciones; dos pozos que visualmente van a dar al mismo lado. En el lado opuesto un aporte de agua se precipita por una red de cascadas con gran estruendo. El agua se encauza por un meandro y aparece más abajo una vez descendido uno de los pozos.

Una rampa ascendente conduce a un paso estrecho: un bloque empotrado, en equilibrio inestable, por el que hay que escurrirse por debajo, que marca un paso característico. Hacia el otro lado y tras bajar un destrepe existe un meandro con agua. Se trata, sin duda, del mismo agua anteriormente citada. Las piedras presentan una delicada capa de tierrecilla fina que las adornan graciosamente, y son parecidas a las que existían en el aporte explorado el pasado año tras navegar el Sifón-IV. Desafortunadamente nos rendimos a la evidencia. Se trata del mismo aporte en forma de meandro, por lo que, vuelta la mula al trigo, los exploradores al ... ¡Sifón-IV!

Peripecias múltiples en la zona del bloque empotrado conducen nuevamente al Sifón. Una escalada "hevy" deja entrever una posibilidad en forma de ventana que tiene toda la pinta de conducir a ninguna parte. En fin, la sima dijo finito y los exploradores también (excepto el Casca).

Tras doce horas de curro, son las 3 ó 4 de la madrugada, el equipo regresa a la tienda a sobar cuando llegan Sirius, Magín y Jorge. El equipo del Bierzo queda encargado de mirar una ventana superior encontrada al comienzo del Meandro Pileón y de ir hasta la rampa final para comenzar a desinstalar, mientras el primer equipo duerme.

Tras muchas, muchas horas regresa el equipo del Bierzo con más sueño que vergüenza. La rampa y todo lo demás ya está desinstalado, y la ventana del Meandro Pileón se ha convertido en un segundo meandro, paralelo, pero que baja más metros, y que queda a medio explorar por falta de material. Quedan en mirarlo al levantarse.

Según la "topo" todo este ramal va a dar al colector principal a la altura del Sifón Terminal Lateral-I.

El equipo Chorbo-Navarro-Casca parten con una saca de material cada uno desde el campamento hacia el exterior y, seis horas más tarde, se encuentran en la jaima.

El Pincho acaba de llegar, incorporándose al campamento bien provisto de sendas botellas de orujo de limón y güisqui "Four Roses" que corre por todos los gaznates. Como es habitual los que salen de la cueva, y con unas ganas de juerga de no te menees, acaban acostando a todos, que van cayendo poco a poco. Finalmente, incluso aquellos, en un momento de inspirada conciencia, abandonan la jaima, llevando la borrachera a otra parte y dejando dormir a los ocupantes de la misma. ¡Por fin!

El Sábado día 9 por la mañana, exactamente a las 10:00 horas alguien empieza a armar jaleo. Sale de la tienda con su resaca y empieza a gritar: "El material de ... está esperando a ..." "¡Qué ya son las diez!", con ánimo de que la presión psicológica haga salir del saco al equipo desinstalador.

Sólo Fakir asoma la nariz; el resto o no se entera o no se da por aludido. Navarro acompaña a Fakir a la jaima y desayunan y, de paso, despiertan al Pincho y a la Bruja. Fakir indica que empiece a entrar gente a la sima a eso de las tres de la tarde ya que él, junto con los del Bierzo, que están en el interior, subirán todo el campamento y desinstalarán el Pozo Gordo.

Siguiendo sus instrucciones la peña se prepara y entran. Mientras tanto innumerables intentos por hacer funcionar el teléfono no sirven para nada, así que carecemos de noticias de cómo va por debajo la desinstalación. En la boca de la sima esperan, ateridos de frío, el Animal, Israel y Tolay; dentro, además del Fakir y el equipo del Bierzo, se encuentran Bodas, Fende y Manu. El viento sopla con fuerza en el Hoyo y hace un frío que pela.

Por fin hay noticias. A eso de las 9 de la noche salen Sirius, Jorge y Magín, quien lleva una carga encima de mucho cuidado. Informan que el meandro que han visitado termina en una estrechez infranqueable tras descender unos 25 metros y efectuar un recorrido de unos 40 metros. El Fakir les ha dicho que tiraran para arriba que él ya se ocupaba de desinstalar y esas cosas; "Deja eso ahí y sube!", les decía. Así y todo el Sirius subió un buen petate mientras que Fakir subió con 3 y la cuerda desde la base del P-308 hasta la repisa.

Bodas bajó el P-308 y agarró la cuerda de 149 m. y otra pequeña de propina, y también tiró para arriba. De esta forma Fakir desinstaló el Pozo de los Caines y no hubo necesidad de realizar las gigantescas bobinas que indefectiblemente se enredaban en la repisa de -200 en las campañas anteriores.

La cuerda salió de puta madre y la bobina confeccionada en la base del pozo de entrada no se enganchó en ninguna parte, por lo que el personal desde el exterior la pudo sacar a "kaiku" como en otros años, pero sin problemas, y rápidamente.

A las dos de la madrugada estaba todo el personal en la jaima. En total 18 sin contar al ratón, y si no que le pregunten al Pincho. Vino, té y a dormir a hora indeterminada.

La madrugada del día 10 se tornó ventosa por excelencia. ¿Quién iba a decir que un huracán visitaría los Picos?. Es el caso que tres de las seis tiendas no consiguieron mantenerse en pie y además la del Animal y la del Fakir sufrieron heridas leves; sólomente resistió heroicamente la embestida la que llevaba el Navarro. La jaima también resistió el vendaval, así que sirvió de refugio a todos los campistas allí reunidos.

Pronto se organizó el desmontaje del campamento; se reunió la comida, el material de espeleo y demás bártulos, y se contactó por radio con Caín y el Refugio de Collado-Jermoso con objeto de organizar el desporteo con el helicóptero.

Las malas condiciones reinantes, nos impidieron el uso del helicóptero. Comunicamos con la base aerea, mediante un teléfono móvil, informándoles que suspendíamos la operación debido a las fuertes rachas de viento. (En el aeropuerto de Oviedo se registraron vientos de 120 a 130 Km/h).

El material colectivo y de acampada quedó en la zona del campamento, mientras todo el personal participante en la campaña descendió hacia Caín portando sus equipos y pertenencias personales.

Ya en Caín, tras las abluciones de rigor, voluntarias o involuntarias, ya que no dejó de llover durante toda la bajada, se celebró la Comida que venía a señalar el fin de la campaña de Oliseda 95.

No obstante, debido al mal tiempo que se abatió sobre los Picos de Europa, hasta el domingo día 24 de Septiembre no conseguimos desportear el material. Eso sí auxiliados por el helicóptero de la Guardia Civil que, en tres vuelos, nos lo depositó en el puerto de Pandetrave.

## **RELACIÓN DE LAS CAVIDADES RELOCALIZADAS Y SITUADAS EN ESTA CAMPAÑA**

---

MARCA	DES-NIVEL	DESA-RROLLO	COORDENADAS			OBSERVACIONES
			X	Y	Z	
MS-1	-6		2910	6240	1510	TIRO DE AIRE
MS-2	-381	1.036	3262	5887	1450	
MS-4	-36		3529	5801	1398	
MS-5	-48		2975	5935	1530	
MS-6	-30	98	3085	4760	1790	
MS-9	-135		2085	5335	1895	EN EXPLORACION
MS-11	-99	427	2285	5170	1857	
MS-16	-40		2240	5368	1860	
MS-20	-54		3245	5731	1510	
MS-24	-51		2085	5155	1954	
MS-30	-58		1047	6065	2005	
MS-33	-28		2100	5115	1946	
MS-34	-34		2070	5195	1955	TAPON DE NIEVE
MS-35	-31		1920	6630	2063	TAPON DE NIEVE
MS-36	-12		1870	6635	2102	
MS-37	-12	33	1560	6465	2160	
MS-38	-72		2005	7290	2125	
MS-40	-43		2280	7355	2024	
MS-41	-41		1975	7090	2081	
MS-42	-806	2.540	2120	7390	2068	EN EXPLORACION
MS-43	-21		1255	7465	2006	
MS-44	-37		1955	6990	2067	
MS-45	-49		2275	7460	1996	
MS-46	-51		1872	6748	2069	

MARCA	DES- NIVEL	DESA- RROLLO	COORDENADAS			OBSERVACIONES
			X	Y	Z	
MS-47	-24		1870	6745	2067	
MS-48	-36		1870	6745	2067	
MS-49	-17		1845	6705	2084	
MS-54	-51		2024	5091	1995	
MS-55	-11		2020	5095	1987	
MS-62			2112	5725	1904	SIN EXPLORAR
MS-63	-30		1890	7295	2234	
MS-65	-30		1510	6805	2241	
MS-66	-44		1595	6798	2215	EN EXPLORACION
MS-67	-79		1985	7360	2157	EN EXPLORACION
MS-68	-39		2270	7480	2006	EN EXPLORACION
MS-71			1736	6818	2118	SIN EXPLORAR
MS-72			1845	6790	2064	SIN EXPLORAR
MS-75	-34		2231	5432	1875	
MS-76	-50		2157	5619	1881	EN EXPLORACION
MS-77	-22		2064	6020	1938	EN EXPLORACION
MS-78	-60		2363	6327	1788	EN EXPLORACION
MS-101			0125	5642	2105	SIN EXPLORAR
MS-102	-15		0129	5630	2105	EN EXPLORACION
MS-103	-30		0449	6141	2127	EN EXPLORACION
MS-104	-32		0431	5885	2179	
MS-105	-15		0366	5827	2158	
MS-106			0366	5827	2158	SIN EXPLORAR

MARCA	DES-NIVEL	DESA-RROLLO	COORDENADAS			OBSERVACIONES
			X	Y	Z	
MS-107	-12		0421	5957	2165	EN EXPLORACION
MS-108	-35		0692	5561	2294	
MS-109		14	1735	6170	2007	
MS-110		12	1730	6205	2011	

## **DESCRIPCIÓN DE LAS CAVIDADES**

---

## **MS-42 TORCA DE CABEZA LLAMBRERA (SIL DE OLISEDA)**

### **HASTA -505 m.**

La boca de entrada situada a 2062 m. de altura, es una grieta vertical bien visible, en la pared de Cabeza Llambreira, en las crestas que cierran por el Norte el Hoyo de Oliseda; esta depresión se encuentra situada sobre la canal de La Jerrera que sube desde Caín hacia la Torre Blanca.

La grieta, da acceso a un pequeño pozo de 5 m. que termina sobre una corta rampa de piedras, esta nos situa en la cabecera del pozo de 171 m., formado sobre la misma diaclasa en que se situa la grieta exterior, la sección es alargada con unas dimensiones que oscilan entre 1 y 3 m. de ancho por 8 a 12 m. de larga; todo el pozo presenta una inclinación constante de aproximadamente 75° en la dirección del eje menor, interrumpida únicamente por dos estrechísimas repisas, haciendo que la subida sea bastante cómoda, al ir continuamente pisando pared. El pozo, sobre todo en su cabecera, está formado por una roca tableada bastante descompuesta.

El descenso finaliza en una pequeña sala alargada, uno de cuyos extremos se cierra por un derrumbe de bloques, ascendiendo unos 6 m. entre ellos se llega a un paso estrecho (paso de La Raposa) que se desobstruyó en las primeras exploraciones. Tras forzar este paso se llega a un pozo de 36 m. de características similares al anterior.

Una vez descendido, nos situamos sobre una impresionante vertical que presenta desde este punto un desnivel de 288 m., el desnivel total puede considerarse de 308 m. accediendo al mismo desde una estrecha ventana situada a los 16 m. de descenso del pozo anterior.

A este pozo, descendido en la campaña del año 85, se le dió el nombre de Pozo de Los Caines (Caín de Arriba y Caín de Abajo).

La cabecera del pozo es aproximadamente circular, con un diámetro de 10 m., los primeros 78 m. de descenso se efectúan tocando la pared, siendo a partir de este punto cuando el pozo se abre en todas las direcciones, y al descender se va uno separando de este seguro psicológico que es la pared. Este distanciamiento sumado a la altura que nos separa del suelo y, que puede observarse en toda su amplitud cuando hay alguien en el fondo, provoca una sensación aérea de vacío, una mezcla de miedo y ansiedad, que hace el descenso interminable. Un largo fraccionamiento de 122 m. en completo volado, nos situa en una repisa relativamente cómoda, a la que siguen dos tramos de 17 y 19 m. y un nuevo volado de 50 m. antes de llegar al fondo.

Nos encontramos en una sala circular que no presenta ninguna continuación, y fue el punto en que se dejó la exploración en el año 86, ante la dificultad de alcanzar una ventana situada bastantes metros por encima y en la pared opuesta a la del descenso.

## **LA VENTANA ARANDA Y LA CONTINUACION**

La continuación de la sima estaba precisamente en esta ventana, que se alcanzó en la campaña del año 92 por los compañeros del G.E. Ribereño de Aranda de Duero (ventana Aranda), tras realizar una airosa escalada de 35 m. con péndulo incluido. Quedó instalada una cuerda fija desde entonces para facilitar el ascenso.

La ventana accede de inmediato a un nuevo pozo de 121 m., a los 70 m. de descenso nos situamos en una repisa muy inestable, con gran cantidad de piedra suelta y en la que no es posible realizar una completa limpieza, obligandonos a efectuar un péndulo para continuar el descenso por un lugar mas seguro. A partir de este punto viene un aporte de agua que obliga, 30 m. mas abajo, a realizar un péndulo a fin de evitar mojarse.

Al tocar suelo, nos encontramos en una galería con una única continuación, cortada al poco por un nuevo pozo de 16 m.; aproximadamente 7 m. antes de tocar fondo es necesario realizar un péndulo para continuar por ella, ya que este se trata de un pozo ciego.

Tras recorrer una decena de metros, la galería se desfonda, siendo preciso continuar por encima, ya que hacia abajo se va estrechando progresivamente hasta hacerse impenetrable; se encuentra instalado un pasamanos para facilitar la maniobra. Una vez atravesada esta zona desfondada, la galería termina abruptamente en un limpio pozo de 27 m. que nos deposita en una gran sala, bastante seca. En estos momentos nos encontramos a una profundidad de 629 m. y, continuar la exploración empieza a convertirse en una tarea agotadora, dada las buenas condiciones de esta sala es donde se decide instalar el campamento subterráneo, por lo que es conocida como sala del campamento.

## **EL MEANDRO PILEON HASTA LA SALA MATALLANA**

La Sala del Campamento presenta una única continuación; en un extremo de ella, entre unos bloques, se abre un pozo de 35 m. que recibe un aporte de agua, transformándose en pequeño arroyo en su fondo, e introduciéndose por un estrecho meandro.

El meandro es duro, muy duro, en una longitud de 100 m. te obliga a arrastrarte en numerosas ocasiones, mojarte, te oprime entre sus paredes y te agarra el mono con las cortantes aristas de su roca; para que no falte de nada, hacia su mitad, es interrumpido por un pozo de 8 m. tan estrecho como el resto, al que sigue un inclinado laminador aun mas estrecho, si cabe. Para finalizar se desfonda en una fisura difícilmente penetrable; avanzando algo por encima de ella, se abre un poco más y puede bajarse, al poco de iniciado el descenso el panorama cambia radicalmente, nos encontramos en el techo de una sala de grandes dimensiones, 23 m. hacia abajo y ya estamos en su fondo entre un caos de bloques.

Esta sala (sala Matallana) es el centro desde donde parten varias galerías divergentes, lo mas evidente es continuar por un ramal descendente con varias bifurcaciones,

que despues de salvar diversas rampas, pozos, destrepes y escaladas termina por cerrarse en todas sus posibles ramificaciones, así que vuelta otra vez hacia arriba a la sala de partida.

## **EL COLECTOR PRINCIPAL**

La continuación se vislumbra a traves de unas grandes ventanas que se abren 7 m. por encima del suelo. Lo más cómodo es subir por la cuerda y efectuar un péndulo hasta situarse en ellas.

Hacia la izquierda se accede a un meandro que tras una sucesión de pozos y rampas y salvar un desnivel de 80 m. nos hace llegar a una galería por donde circula un curso de agua de cierta importancia.

La galería puede ser recorrida en las dos direcciones, aguas abajo se llega pronto a un gran lago donde se sifona el rio, nos encontramos a -781 m. de profundidad y no se ha visto posibilidad de superarlo.

Aguas arriba, se puede seguir la galería durante 400 m. hasta llegar a dos sifones por donde surge el agua y cortan toda posibilidad de seguir remontando. Uno de estos sifones se encuentra en una galería lateral y constituye un afluente del colector principal.

## **LA GALERIA DEL COPON Y EL SIFON FINAL**

Regreasamos hasta la sala Matallana para continuar por el otro ramal, este de trata de una gran galería de sección elíptica, una anchura de unos 12 m. y en fuerte descenso (Galería del Copón).

Recorremos los 200 m. de galería sin mayores dificultades, tras este recorrido se abre un pozo de 34 m., en cuyo fondo se llega a un pequeño aporte de agua, este se introduce al poco por un estrecho pasaje, que puede salvarse de forma mas cómoda por encima, para ello se retrocede hasta la cuerda, subimos 8 m. y mediante un pasamanos nos situamos en una terraza sobre el aporte.

Se avanza por la terraza, que en suave descenso nos lleva hasta la orilla de un lago donde se sifona, poniendo punto y final a la cavidad por este ramal. Nos encontramos a -806 m. punto más bajo de la sima y todos los intentos por superar este sifón han sido vanos.

Remontando el curso de agua no se va muy lejos, unos pocos metros más arriba se cierran todas las posibilidades.

## LA RAMPA DEL SIFON IV

Unos metros antes de llegar al sifón IV (-806 m.) y, sobre la pared izqda. de la galería, aparece un conducto superior, en forma de rampa muy pronunciada con tramos casi verticales; se ascienden 64 m. por él hasta alcanzar una zona mucho mas amplia y de pendiente más suave. Una ventana lateral a la derecha de la rampa nos conduce, tras una trepada de 4 m. a un pozo-rampa de 15 m.

Nuestras esperanzas por superar el sifón, van tomando forma al encontrar un majestuoso pozo de unos 30 m., al principio en rampa y después vertical. El descenso se hace acompañado de un molesto goteo, en su base se aprecia el gran desgaste producido en las piedras por el agua, ¡el chorro que debe caer!. A esta sala llega un aporte superior más caudaloso por un lateral y enseguida se encauza en un meandro que se pierde entre los bloques.

Un pozo de unos 20 m. nos separa de una sala a donde llega el agua procedente del meandro anterior, nuevamente se sume entre las piedras parte del agua; en este punto, tras superar una fuerte rampa y un bloque empotrado en un paso estrecho aparece un resalte de 3 m., tras él un meandro con agua (posiblemente el mismo agua del meandro anterior) y, poco a poco baja sinuosamente salvando un ligero desnivel hasta encontrarse con el sifón IV otra vez. Numerosos intentos de trepadas en este punto no dan el resultado apetecido, volviendo a toparnos siempre con el sifón.

Una ventana superior deja entrever una ligera posibilidad, aunque las perspectivas son realmente escasas, ya veremos a partir del año 2.000.

**FICHA DE INSTALACION TORCA DE CABEZA LLAMBRETA (SIL DE OLISEDA)**

DIFIC.	CUERDA	SPIT	PROF. RELAT	PROF. ABSOL	OBSERVACIONES
<b>DESDE LA ENTRADA HASTA -505 m.</b>					
P-5	10 m.	3	0	-5	En la cabecera
P-171	200 m.	1	0	-13	En la cabecera
		A.N.	-1	-14	
		1	-24	-37	
		1	-50	-63	
		1	-64	-77	
		1	-89	-102	En repisa
		1	-123	-136	
		A.N.	-160	-173	Desviador
E-7	8 m.	1	+7	-177	Paso de La Raposa
P-36	50 m.	2	0	-181	En Cabecera, paso estrecho
		1	-3	-184	
		1	-13	-194	
		A.N.	-20	-201	Desviador
		1	-29	-210	
		1	-34	-215	
P-288 (*)	20 m.	3	0	-217	En Cabecera
		1	-4	-221	
	200 m.	1	-11	-228	
		1	-27	-244	
		1	-50	-267	
		1	-78	-295	Comienzo del volado
	100 m.	1	-200	-417	En repisa
		1	-202	-419	
		1	-219	-436	
		1	-238	-455	
<b>Desde -505 m. hasta la sala Matallana (-697 m.)</b>					
E-35	45 m.	1	+16	-489	Cuerda fija permanente
		2	+37	-468	En cabecera
P-121	150 m.	2	0	-470	En Cabecera, reaseguro a cuerda anterior E-35
		1	-5	-475	
		1	-15	-485	En repisa estrecha, izqda
		1	-30	-500	
		1	-50	-520	
		1	-80	-550	En repisa, piedras sueltas, péndulo a bloque
		1	-84	-554	
		1	-90	-560	Péndulo para desviarse del agua
		1	-100	-570	

DIFIC.	CUERDA	SPIT	PROF. RELAT	PROF. ABSOL	OBSERVACIONES
P-16	25 m.	1	0	-587	En cabecera, sala dos Seiscientos
		1	-2	-589	
	20 m.	3	-15	-602	Pasamanos
P-27	35 m.	1	0	-602	En la cabecera, reaseguro al pasamanos
		1	-8	-610	
		1	-10	-612	
P-35	40 m.	2	0	-629	Cabecera Rampa de piedras
		1	-5	-634	
		1	-13	-642	
		1	-25	-654	
P-8	10 m.	A.N.	0	-665	
P-23	30 m.	4	0	-674	Pasamanos y péndulo Llegada péndulo, fin pozo
		2	-10	-684	
<b>Desde la sala Matallana hasta el sifón IV (-806 m.)</b>					
P-34	50 m.	A.N.	0	-769	En cabecera
		1	-5	-774	
		A.N.	-15	-784	Pasamanos
		2		-798	
<b>Desde la sala Matallana hasta el Colector Principal (-781 m.)</b>					
R-20	30 m.	2	0	-697	En cabecera rampa En comienzo vertical
		1	-12	-709	
P-10	12 m.	A.N.	0	-728	En cabecera
P-5	8 m.	A.N.	0	-738	En cabecera
		1	-1	-739	
P-5	8 m.	2	0	-743	En cabecera
P-15	20 m.	2	0	-748	En cabecera
R-7	10 m.	2	0	-766	En cabecera
P-8	10 m.	2	0	-773	En cabecera, ventana galería Colector Principal

**NOTA (\*) : El pozo de 288 m. (Pozo de Los Caines) tiene una profundidad total de 308 m. contabilizados desde una ventana superior que se abre desde el P-36 anterior**

## RESEÑA GEOLOGICA EN LA GENESIS DE MS-42

los Picos de Europa en general, y el Macizo Occidental en particular, están constituidos por una serie de cabalgamientos que repiten una sucesión carbonífera, esencialmente carbonatada, y que se encuentra cabalgando por el sur a las series devono-carboníferas de la región del Pisuerga-Carrión.

La zona presenta un modelo estructural caracterizado por la abundancia de cabalgamientos y fallas inversas, formados en relación con períodos de acortamiento durante la Orogénesis Herciniana y que son los responsables del apilamiento de materiales que constituye la unidad de Los Picos de Europa. Esta fracturación se ve intensificada por la presencia de rejuegos tardihercínicos y fallas subverticales de edad probable Alpina que complican bastante la estructura final de la región.

En cuanto a las características de los cabalgamientos, puede generalizarse en el sentido de afirmar que las superficies de fractura se disponen subparalelas a la estratificación de los materiales alóctonos, aprovechando materiales favorables, tales como la caliza "griotte" o la formación barcaliente, así como el miembro tableado de la formación Picos de Europa en algunas escamas. No ocurre lo mismo con respecto a la serie del autóctono, en la cual dichas superficies ascienden rápidamente cortando niveles progresivamente más altos. Se observa asimismo una progresiva verticalización de las superficies de cabalgamiento de S. a N.

Aplicando estas generalidades a la génesis de la sima de Oliseda, podemos observar sobre la topografía de la misma, un desarrollo prácticamente vertical desde su boca hasta la cota -629, sin apenas desarrollo horizontal, si bien, este escaso desarrollo horizontal nos marca un rumbo aproximado de 30° N., acorde con el del colector principal de la cueva y que podría venir controlado por una familia de fallas, no muy abundantes en la región, pero que sí en esta zona, provocan unas alineaciones de cordales y depresiones, observables a escala de foto aérea. Estas fallas cortan las superficies de cabalgamiento, las cuales tienen un rumbo aproximado E.-W., pero sin provocar desplazamientos en sus afloramientos, lo que sugiere una génesis posterior a los cabalgamientos.

Además de este sistema de fallas, en la zona existen otras dos familias abundantemente representadas, con rumbos aproximados de 150-170° y 100-110°, esta última acorde con la dirección de los cabalgamientos, y que son las responsables de la formación del Meandro Pileón y de las conexiones existentes entre el colector principal y la Galería del Copón, así como de la galería, ¿antiguo aporte?, que desemboca en el sifón terminal.

El último y principal problema que se nos plantea, es porqué una sima que se desarrolla prácticamente en vertical durante casi 700 m., llegada a este nivel se desarrolla en horizontal, por lo que nosotros hemos llamado Colector Principal, y a través de la rampa de la galería del Copón, llega al sifón terminal, a -806 m., produciéndose un "cuello de botella", que nos ha sido imposible traspasar.

Existen varias posibles causas, pero de las más plausibles nos parece la que apoyada en que la familia de fallas, de rumbo 30° N., a pesar de ser la que más

importancia tiene en esta zona de Oliseda, y de que es la responsable principal del desarrollo de la cueva, es poco penetrativa, puesto que no produce desplazamientos apreciables en las capas calcáreas a las que afecta, y dado que nos encontramos prácticamente encima de un frente de cabalgamiento, que sigue casi exactamente la Canal de la Jerrera, puede suceder que ese cabalgamiento halla hecho subir materiales detríticos, pertenecientes al Cámbrico Ordovícico, fundamentalmente pizarras y areniscas, que constituyen un nivel de base local, por el que desagua la cueva, aprovechando la confluencia de los dos sistemas de fracturas, cabalgamientos y familia 30° N., si bien no permitiendo la formación de una galería practicable.

Cierto que el agua no se estanca, sigue fluyendo, si bien lentamente, como lo atestiguan los niveles de arcillas y gravas que se observan en el descenso por la galería del Copón, por lo que no es descartable la idea de que se pueda localizar otra cavidad que conecte con lo misma red que la de Oliseda.

## **MS-67 TORCA 17.600**

La cavidad se abre, mediante una boca de apreciable tamaño, muy cerca de MS-42 y 89 m. mas alta, dando acceso a un pozo, que a los 25 m. de desnivel está ocupado casi en su totalidad por un nevero, el descenso puede proseguir por diversos puntos entre el nevero y la pared, siempre variables, dependiendo de la situación de los diversos puentes de nieve, repisas y formaciones de hielo que jalonan la bajada, según las condiciones climáticas del año.

A medida que se progresa en profundidad, la nieve se va transformando en un hielo azulado, hasta convertirse en un auténtico glaciar subterráneo.

En el año 1992 se logra descender hasta una profundidad de 150 m., no pudiéndose volver a alcanzar esa cota en exploraciones de los años siguientes.

La primera incursión a esta torca se realiza en el año 1984, los exploradores llegan al final de la cuerda, mientras la rimaya sigue profundizando; habiendo alcanzado la profundidad de 79 m., deciden regresar al exterior y proseguir la exploración con más cuerda al día siguiente, dejando colgado de un spit diverso material.

Al día siguiente, la sorpresa es mayúscula, un gigantesco bloque de hielo se había desplazado y sepultado el material que se había dejado el día anterior. No queda otro remedio que cortar la cuerda y posponer la exploración.

En posteriores entradas nunca se pudo localizar este material, posiblemente debido a que los descensos siempre se hacen por sitios distintos. Este fue valorado en su día en 17.600 pts, de ahí el nombre con que se bautizó la torca.

## **OTRAS CAVIDADES**

### **MS-75**

Se trata de una sima de 29 m. de profundidad, con una estrecha boca de entrada (0,8 x 4 m.), cerca del fondo existe una repisa ocupada por un nevero, que tras un desnivel de 5 m. se llega hasta unos bloques, entre los cuales se puede entrever una posible continuación.

### **MS-76**

Tiene una gran boca de entrada de aproximadamente 20 m. de diametro, no llegó a descenderse, quedando pendiente para la próxima campaña, el desnivel se estima en unos 50 m., en su fondo se aprecia un nevero que en fuerte rampa se pierde en una galería.

### **MS-77**

La boca está formada por dos grandes grietas en forma de L, de 15 por 6 y 20 por 12 metros. Está ocupada por la nieve, si bien en un borde se abre una entrada que da paso a un estrecho pozo de 13 m. de desnivel, accediendo a un corto meandro, se avanza por él unos 4 m. hasta un nuevo pozo no descendido de unos 0,8 m. de diámetro y 10 m. de profundidad.

### **MS-78**

Se accede a ella mediante una boca circular de 6 m de diámetro, a los 20 metros de descenso se alcanza un taponamiento de nieve, si bien instalando la cavidad por el lado opuesto se puede descender 30 metros y, previsiblemente, otros 30 más entre la nieve y la pared que son los que nos facilita el sondeo.

## **MS-100**

Pequeña cavidad que consta de un pozo de 11 m., ocupado en el fondo por un nevero que se introduce por una galería, estrechándose poco a poco hasta hacerse impenetrable.

## **MS-101**

La entrada se encontraba tapada por piedras, tras una labor de desobstrucción, se logra limpiar la cabecera de un pozo que se estimó de 30 m., no se descendió.

## **MS-102**

Tiene un estrecho pozo de entrada, de 15 m., regado por el agua de fusión de un nevero sobre su cabecera. En el fondo del pozo, se abre otro de unos 10 m., que es necesario desobstruir.

## **MS-103**

Tiene una boca de entrada de unos 15 m. de alto, comienza con una rampa de piedras muy inclinada, siendo necesario instalar cuerda en el último tramo, la sigue un resalte de unos 5 m., apareciendo un nevero en el fondo. El nevero continua con una fuerte inclinación, no habiéndose llegado al final por terminarse la cuerda.

## **MS-104**

Se trata de una grieta vertical, con orientación norte-sur y afiladas acanaladuras en sus bordes, que presenta una boca de 1,5 por 15 metros. Se desciende por una rampa de piedra hasta alcanzar un pozo de 10 m., ciego. Desde allí se alcanza una ventana a 5 metros sobre el fondo donde se abre un nuevo pozo que se cierra sin posibilidades de continuación.

## **MS-105**

MS-105, está situada al sur-sureste de MS-104 y a unos 50 metros, abierta en el lapiaz del fondo de una dolina. La boca presenta unas dimensiones de 6 por 10 metros. La sima finaliza en un tapón de nieve a 15 metros de profundidad.

### **MS-106**

Es una sima de pequeñas dimensiones que se cierra en una estrechez.

### **MS-107**

Es un unico pozo de 11 m., estrecho y sin ninguna posibilidad de continuación.

### **MS-108**

Se abre en una grieta vertical de 8 por 2 metros, que está ocupada por un nevero en su mitad. Presenta un primer pozo en volado de 15 metros. Le sigue otro pozo de aspecto meandriforme de 8 metros. Tras avanzar unos pocos metros por él, se desfonda en un pozo no descendido y sondeado en 10 m.

### **MS-109**

Se trata de una galería fuertemente ascendente de 13 m de longitud, la boca de entrada es de 10 m. de alta por 1 m. de ancha y bien visible desde lejos.

### **MS-110**

Cavidad de un corto recorrido (12 m.) que resulta muy interesante para vivaquear, dispone de un suelo plano, con lajas de piedra, y en un lateral un goteo permanente que permite llenar una cantimplora.

## **ANALISIS DE RESULTADOS Y PERSPECTIVAS FUTURAS**

---

## **A) CAMPAMENTO DE EXPLORACION DE MS-42 Y MS-67**

La exploración de MS-42 no dio los resultados apetecidos, obstinandose la cavidad en finalizar en el sifón terminal a -806 m., todos los esfuerzos en sobrepasar este sifón fueron inútiles; se exploró una fuerte rampa ascendente que continuaba en un meandro, y despues de varias vueltas finalizaba nuevamente en el sifón.

Se exploraron varios ramales secundarios que no ofrecieron ninguna nueva expectativa.

La única novedad fue en un ramal inexplorado, que partiendo de una ventana del pozo de 121 m. conducía a un nuevo pozo de 80 m. que daba a una gran sala de 76 x 54 m. no divisándose la altura del techo; en esta, tras una concienzuda exploración, no se logró encontrar ninguna continuación.

Los trabajos que aun quedan pendientes en Ms-42 son:

- La posibilidad de intentar bucear los sifones (no contemplada por el momento).
- Mirar dos ventanas que se abren en el "Pozo de Los Caines" y, que dada su situación, a mitad del pozo y en la pared opuesta a la de descenso, requiere un costoso trabajo.
- Efectuar una coloración del agua.

La exploración de MS-67 no deparó ninguna novedad, este año tampoco se consigue sobrepasar al tapón de hielo, ni siquiera se pudo alcanzar el punto de 1992.

## **B) ACTIVIDADES DE FIN DE SEMANA (EXPLORACION Y PROSPECCION)**

En cuanto a las actividades de fin de semana, resultaron más esperanzadoras, la prospección se centró en el Hoyo Santo, donde se descubrieron multitud de agujeros, comenzándose la exploración de 15 nuevas simas, de las cuales 8, fueron completamente exploradas y topografiadas, estando el resto parcialmente exploradas, algunas con aparentes buenas posibilidades de continuación.

Se realizó una tarea de relocalización de las simas exploradas en las campañas de 1982 a 1986, dado que se carecía de datos precisos sobre su situación; se logra

cumplir una buena parte del objetivo, estando en estos momentos situadas 52 simas sobre el mapa, quedan aun pendientes otras 49. En esta tarea nos ha servido de gran ayuda la utilización del G.P.S. y el altímetro electrónico. El error de situación estimamos que es inferior a 25 m.

Se comenzó una tarea de catalogación de bocas de cavidades mediante fotografía, pretendiendo la obtención de un archivo fotográfico de todas las cuevas exploradas.

Otras conclusiones que pueden sacarse de estas salidas de fin de semana son:

- Intendencia: Conseguir combinar más las comidas de los distintos participantes, con el fin de aligerar el equipo a portear.

- Itinerarios: El itinerario de aproximación desde Vegabaño, resulta adecuado para prospeccionar la zona de Los Basares y algunas partes del Joyo Santo, instalando un campamento en Vega Huerta, el desnivel a salvar es sensiblemente inferior a la aproximación desde Caín. Para la prospección de otras zonas, fundamentalmente el Joyo Santo, será conveniente estudiar otros itinerarios que partan desde el lago Enol o vega de Ario.

## **C) ACTIVIDADES DE PORTEO Y ASISTENCIA AL HELICOPTERO**

En esta actividad se perdieron varios fines de semana, debido a las adversas condiciones meteorológicas en unos casos, o necesidades de servicio imprevistas, en otros, impidieron el vuelo del helicóptero.

Dos conclusiones pueden extraerse:

- Contar con una previsión del tiempo y disponer de información actual en la zona.

- Conseguir que los equipos que participan dispongan de comunicación vía radio.

## **D) PLANTEAMIENTO DE ACTIVIDAD PARA EL PROXIMO AÑO**

A pesar de que las exploraciones en Ms-42 aun no pueden darse por concluidas, este objetivo probablemente va a pasar a un segundo término el próximo año.

La actividad va a intentarse centrar fundamentalmente en dos puntos:

- Por un lado la prospección del Hoyo Santo, donde ya este año se han descubierto varias prometedoras simas.

- Por otro lado se continuará la exploración de diversas torcas, ya localizadas y parcialmente visitadas, en la zona alta del Hoyo Traspiedraslluengas, collada entre este hoyo y el Hoyo Santo, horcada Miguel y crestería hasta Cabeza Llambreira, en busca de una posible conexión con Ms-42 que podría hacer aumentar su desn i v e l e n aproximadamente 100 m.

Para su realización, se procurará instalar un campamento en el Hoyo Santo, en las proximidades de la Fuente de Las Balas, a fin de explorar las torcas localizadas y se continuará con las actividades previas en los fines de semana, prosiguiendo en la localización de nuevas cavidades.

## **LISTA DE PARTICIPANTES**

---

## **REDACCION DE MEMORIAS**

BENIMAR CALVO SUAREZ  
JOSE LUIS SANCHEZ HERMOSA  
ANGEL MIGUELEZ FERNANDEZ  
JUAN ANTONIO GUERRERO FERNANDEZ  
FRANCISCO JAVIER BLANCO GONZALEZ  
JOSE LUIS CASANOVA AGUADO  
JOSE ANGEL SANCHEZ GARCIA

## **MECANOGRAFIA**

BENIMAR CALVO SUAREZ  
FRANCISCO JAVIER BLANCO GONZALEZ  
ANGEL MIGUELEZ FERNANDEZ  
JOSE LUIS SANCHEZ HERMOSA

## **DIBUJOS**

JUAN ANTONIO GUERRERO FERNANDEZ  
JOSE LUIS CASANOVA AGUADO  
MANUEL VILLA LOPEZ  
JOSE LUIS SANCHEZ HERMOSA

## **ACTIVIDADES DE FIN DE SEMANA (PROSPECCION Y EXPLORACION)**

FRANCISCO JAVIER ALVAREZ  
ANGEL MIGUELEZ FERNANDEZ  
BENIMAR CALVO SUAREZ  
JOSE ANGEL MARTINEZ DEL BARRIO  
JOSE LUIS SANCHEZ HERMOSA  
JOSE LUIS VILLAR ROLDAN  
SUSANA ANDRES BLANCO  
URBANO PEREZ MORENO  
JOSE LUIS CASANOVA AGUADO

## **ACTIVIDADES DE PORTEO Y ASISTENCIA AL HELICOPTERO**

BENIMAR CALVO SUAREZ  
JOSE ROMAN GONZALEZ SECO  
ANGEL MIGUELEZ FERNANDEZ  
JUAN PEDRO MARTINEZ CANCELO  
ANA MARTINEZ DEL BLANCO  
FELIPE ELOY SANCHEZ HERMOSA  
JOSE LUIS SANCHEZ HERMOSA  
MANUEL ANGEL VERA DIEZ  
FRANCISCO JAVIER BLANCO GONZALEZ  
FERNANDO LEDESMA RUBIO  
JUAN ANTONIO GUERRERO FERNANDEZ  
SECUNDINO IGLESIAS RAMON  
MARISOL PINTO MEDINA  
TOMAS GARCIA ALVAREZ

## **CAMPAMENTO DE EXPLORACION DE MS-42 Y MS-67 EN OLISEDA**

### **MANTENIMIENTO DEL CAMPAMENTO**

MIGUEL SUAREZ RODRIGUEZ  
FRANCISCO JAVIER BLANCO GONZALEZ  
JANDRIN  
ANA FERNANDEZ LOPEZ  
CARMEN  
CONCHI GONZALEZ COLINO  
ANTONIO PEREZ ASTOBIZA  
ISRAEL MARTINEZ ESCANCIANO  
JAVIER DE LUIS CASTRO

### **EQUIPO DE EXPLORACION**

MAGIN MARTINEZ FERNANDEZ  
JORGE PRIETO GONZALEZ  
TEOFILO BODAS GONZALEZ  
MANUEL VILLA LOPEZ  
JUAN ANTONIO GUERRERO FERNANDEZ  
JORGE LERA CARBAJAL  
JOSE LUIS SANTAMARTA RODRIGUEZ  
XURXO XUAN RODRIGUEZ RODRIGUEZ  
JOSE MANUEL FRANCO CORCOBA  
JORGE FERNANDEZ FIERRO  
SIRO MARTINEZ FERNANDEZ  
MANUEL VERA DIEZ  
JOSE LUIS CASANOVA AGUADO

CONTENIDO

## **CUENTAS DE LA CAMPAÑA**

---

CONTENIDO

Fecha	Proveedor	Concepto	Importe
03/06/95	SEUR	Correspondencia	1.042
27/06/95	Oxigeno y Acetileno	Carburo	16.000
10/07/95	Deportes Espeleo	Material	36.875
13/07/95	El Corte Inglés	Alimentación	3.485
05/08/95	Deportes NUS	Material	76.841
07/08/95	MRW Transportes	Gastos cobro revert.	5.348
10/08/95	Continente	Alimentación	8.632
10/08/95	Deportes K2	Material	11.400
10/08/95	EcoDeporte	Material	19.100
11/08/95	Continente	Alimentación	24.601
17/08/95	Continente	Material	6.995
17/08/95	Farmacia Fdez. Vega	Alimentación	252
17/08/95	Farmacia Mata Espeso	Alimentación	252
18/08/95	Farmacia Valles Fdez	Alimentación	520
18/08/95		Vitamina C	3.000
18/08/95	Farmacia Fdez Castro	Alimentación	755
24/08/95	Continente	Alimentación	53.977
30/08/95	Deportes Copy	Material	20.600
30/08/95	Deportes Alpamayo	Material fungible	1.255
30/08/95	Deportes K2	Material Fungible	1.000
30/08/95	Almacenes Barros	Material fungible	640
31/08/95	Panadería Manín	Alimentación	525
31/08/95	MRW Transportes	Portes	1.523
01/09/95	Panadería Sarmiento	Alimentación	2.675
01/09/95	Panadería Villamoros	Alimentación	1.600
29/09/95	Gráficas Celarayn	Reproducción planos	790
30/09/95	M. A. Rodriguez	Reproducción planos	768
04/10/95	SEUR	Correspondencia	1.692
varias	VARIOS	Fotografías	11.000

TOTAL GASTOS ..... 313.113

**INGRESOS:**

Subvención F.E.E. .... 100.000  
Aportación participantes ..... 100.273  
Aportacion Grupo Espeleología Matallana ... 22.568  
Aportación Grupo Espeleología de La Robla 22.568  
Aportación Grupo Espeleología Sil ..... 22.568  
Aportacion A.D.A.L. .... 22.568  
Aportacion Espeleo Bierzo ..... 22.568  
TOTAL INGRESOS ..... 313.113

## **BIBLIOGRAFÍA Y AGRADECIMIENTOS**

---

## **BIBLIOGRAFÍA**

- REVISTA SIL Nº 1 Y 2; Delegación Leonesa de Espeleología
- MEMORIAS AÑOS 82,83,84,85,86,95; Grupos Leoneses de Espeleología
- MEMORIAS AÑOS 92,93,94; Grupo de Espeleología Matallana (G.E.M.)
- MAPAS escala 1:10.000; ICONA Parque Nacional Montaña de Covadonga
- PUCH C. (1987). ATLAS DE GRANDES CAVIDADES, EXPLORACIONES Nº 11
- MARQUINEZ J. (1988). Mapa geológico de la región del Cuera y Los Picos de Europa. Trabajos de Geología nº 18. Univ. de Oviedo.
- FARIAS P. (1982). La estructura del Sector Central de Los Picos de Europa. Trabajos de Geología nº 12. Univ. de Oviedo.
- MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA, escala 1:50.000, hoja 55 (Beleño) I.G.M.-E.,1984

## **AGRADECIMIENTOS**

A la Gente de Caín, por la buena acogida que han dado siempre a "los de las torcas".

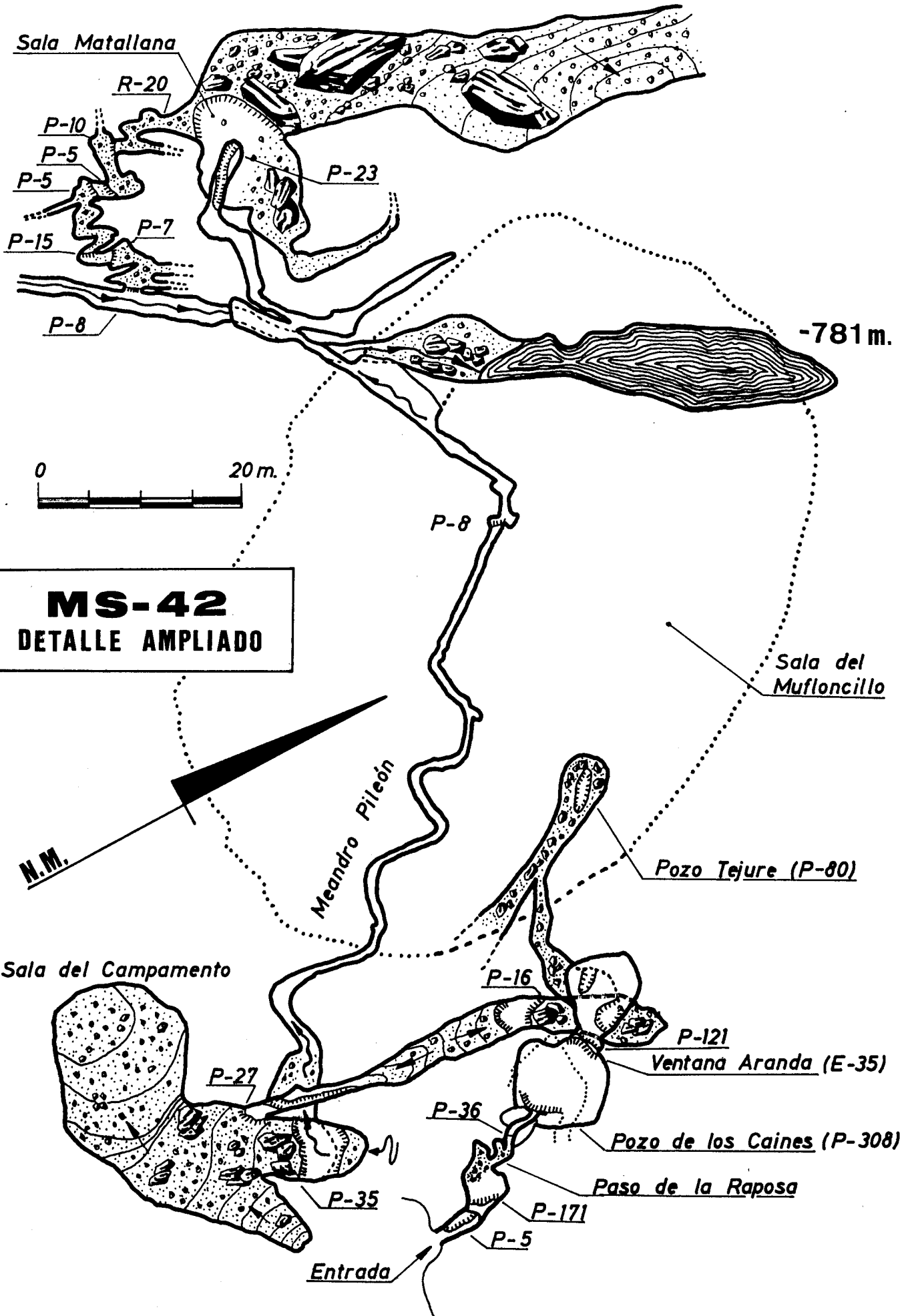
A la Dirección General de la Guardia Civil, por el transporte del material en helicóptero.

A la Dirección del Parque Nacional de La Montaña de Covadonga.

A todos los que han trabajado en las distintas campañas y no han sido mencionados en estas memorias.

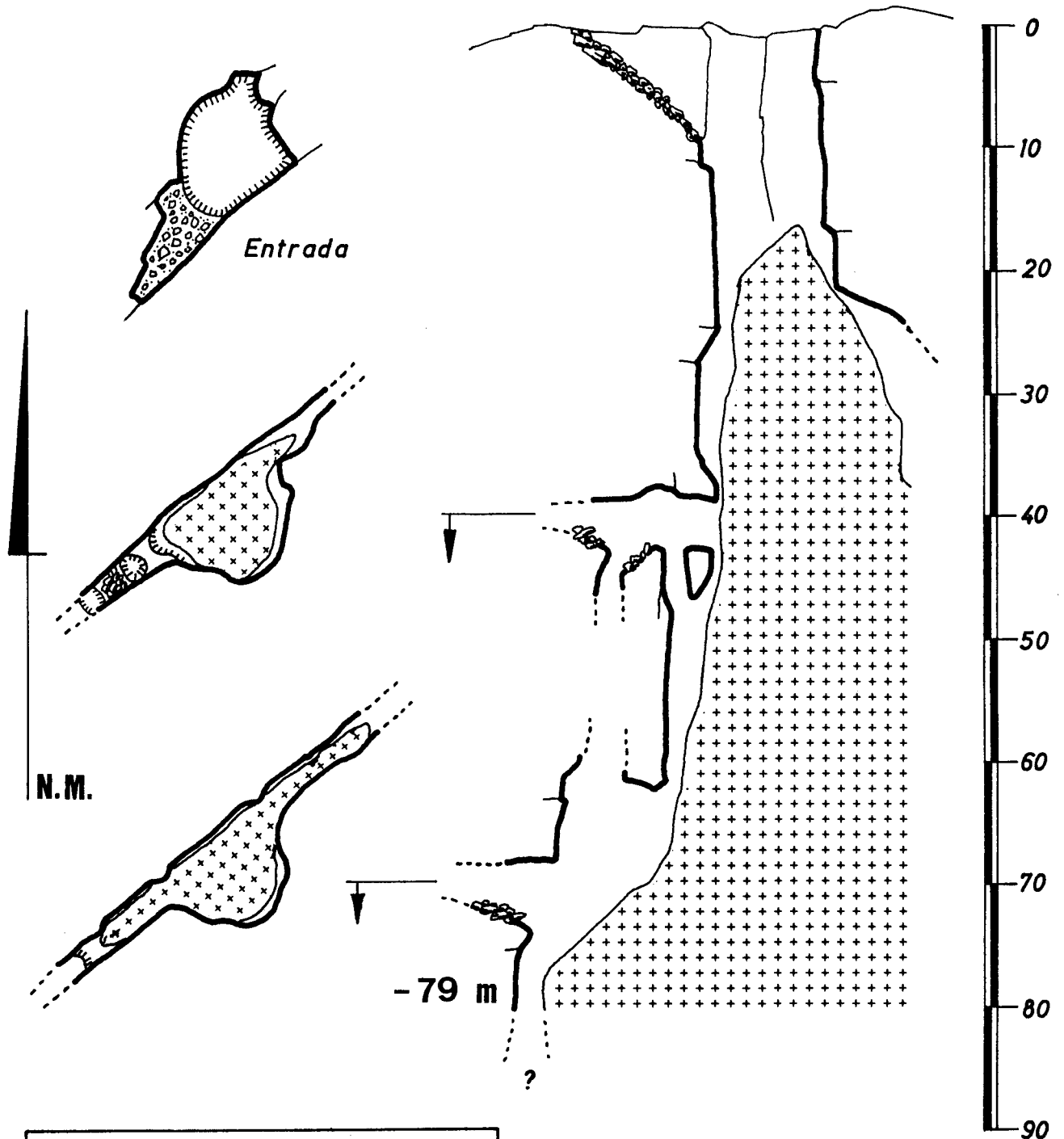
# TOPOGRAFÍA DE LAS CAVIDADES

---



# MS-67 TORCA 17.600

GRUPOS LEONESES DE ESPELEOLOGIA



*Topografía:*

José Luis Sánchez (G.E.R.)

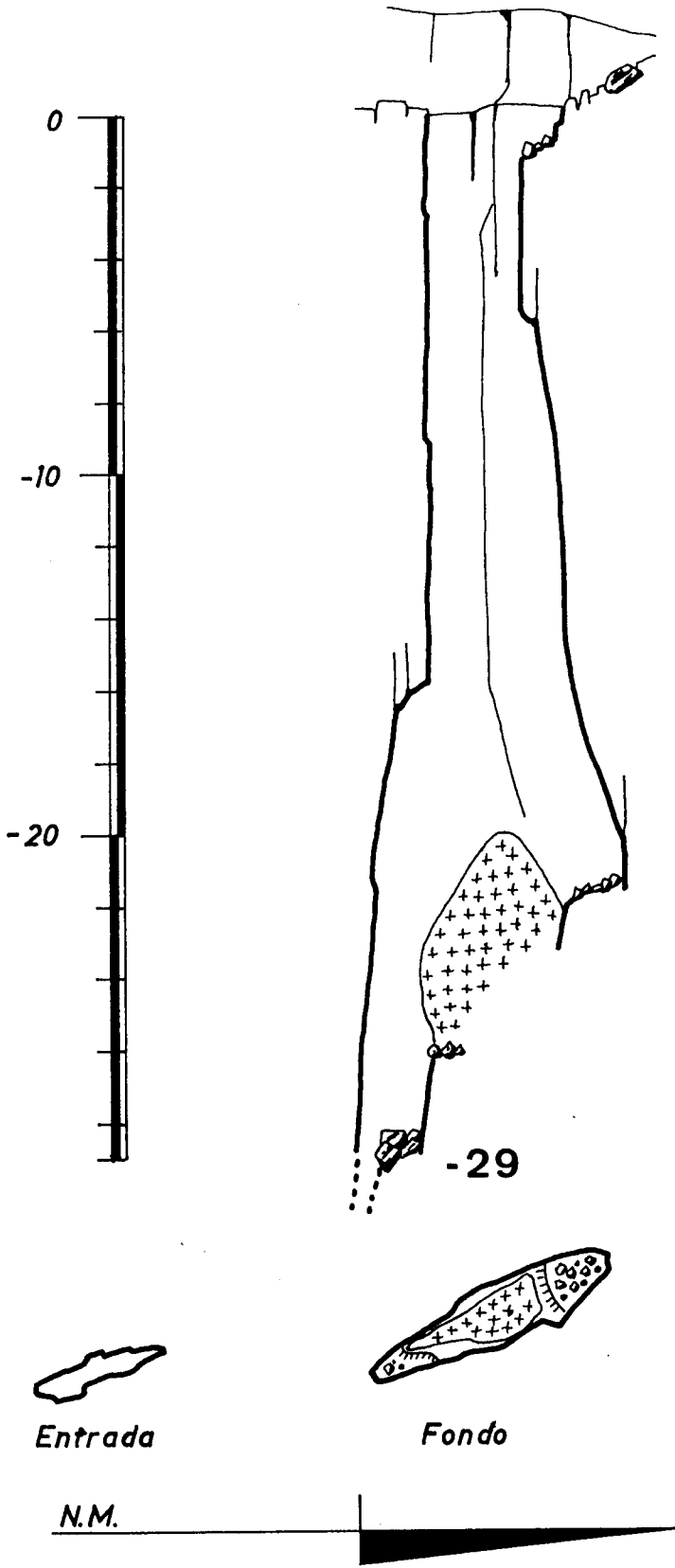
José Luis Santamarta (G.E.M.)

*Dibujo:*

J. L. Sánchez

**MS - 75**  
**Grupos Leoneses de Espeleología**

*Topografía: J.L. Villar Roldán*  
*15 Julio 1995*



*Entrada*

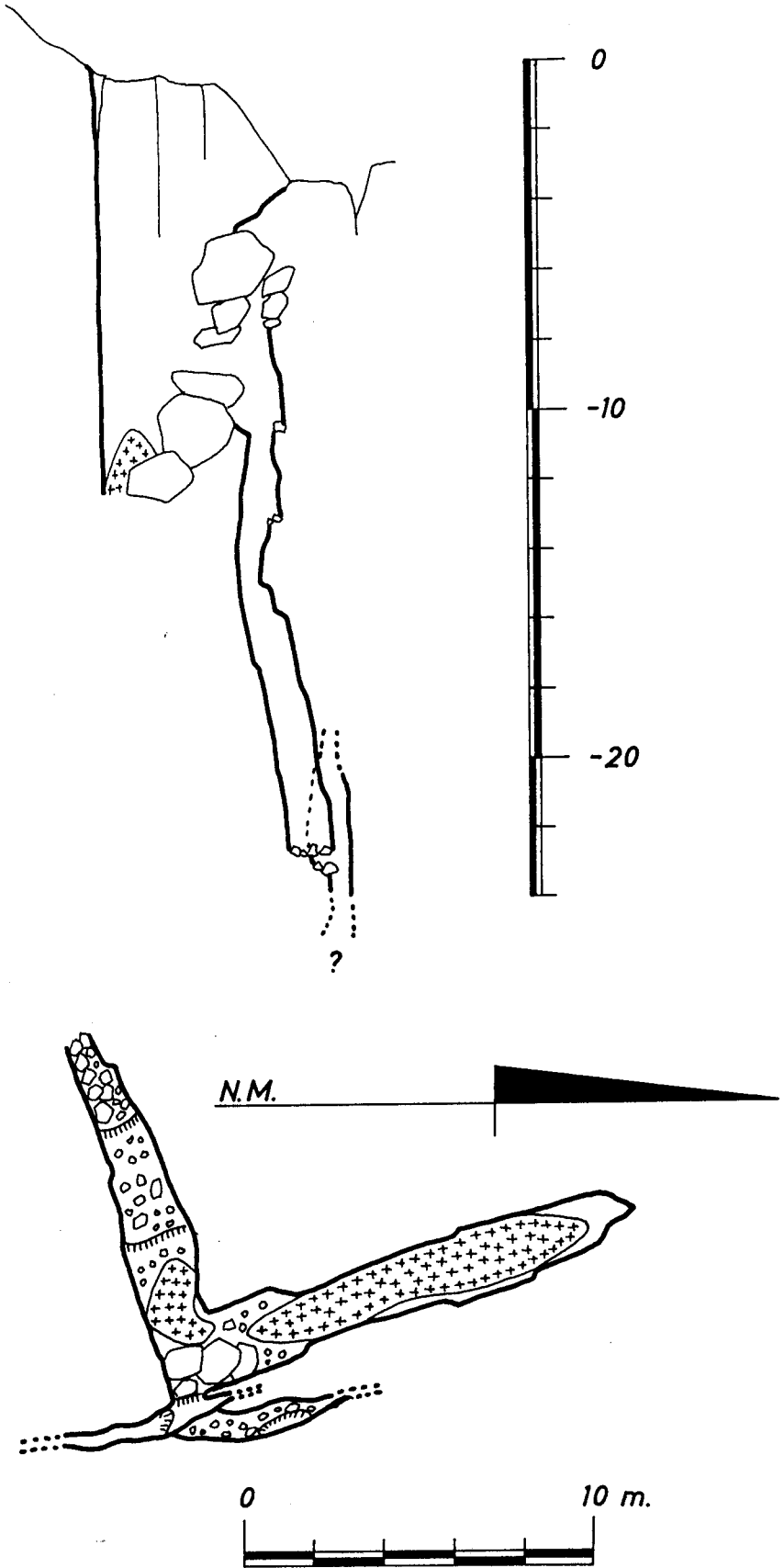
*Fondo*

*N.M.*

*Escala: 1:200*

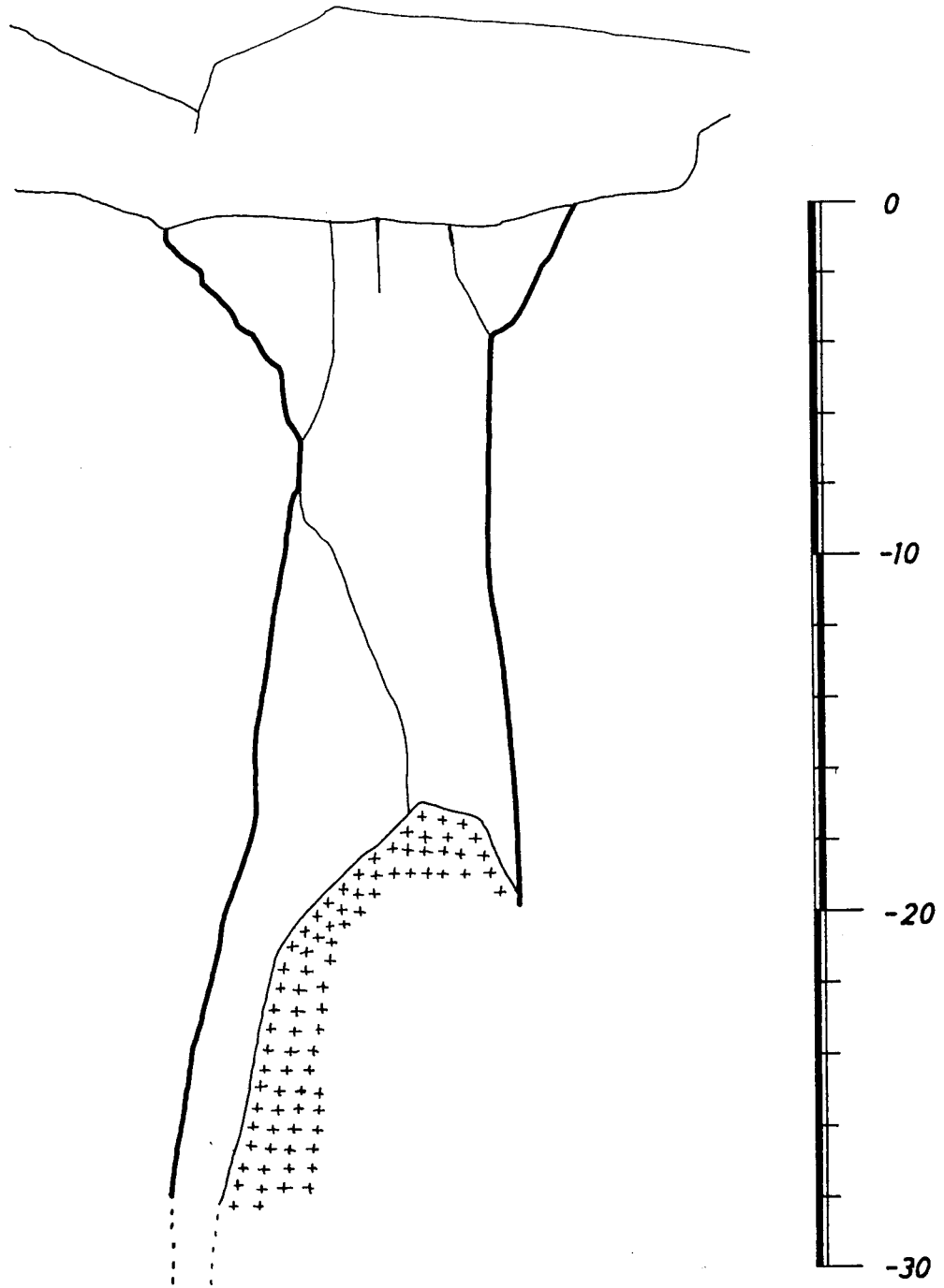
**MS - 77**  
**Grupos Leoneses de Espeleología**

*Topografía: JOSE LUIS SANCHEZ*  
*24 Septiembre 1995*



**MS - 78**  
**Grupos Leoneses de Espeleología**

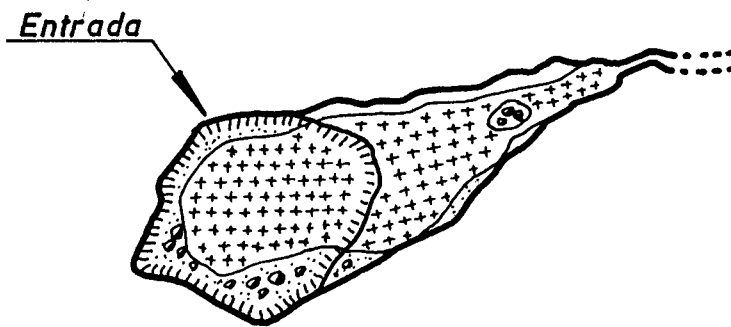
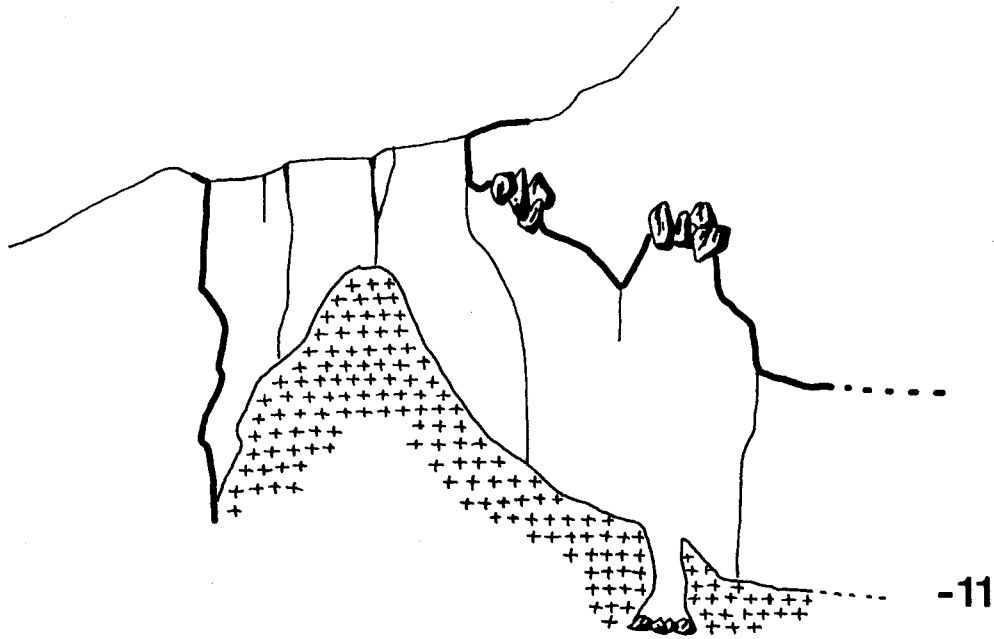
*Topografía: JOSE LUIS CASANOVA*  
*15 Agosto 1995*



*Escala: 1:200*

**MS - 100**  
**Grupos Leoneses de Espeleología**

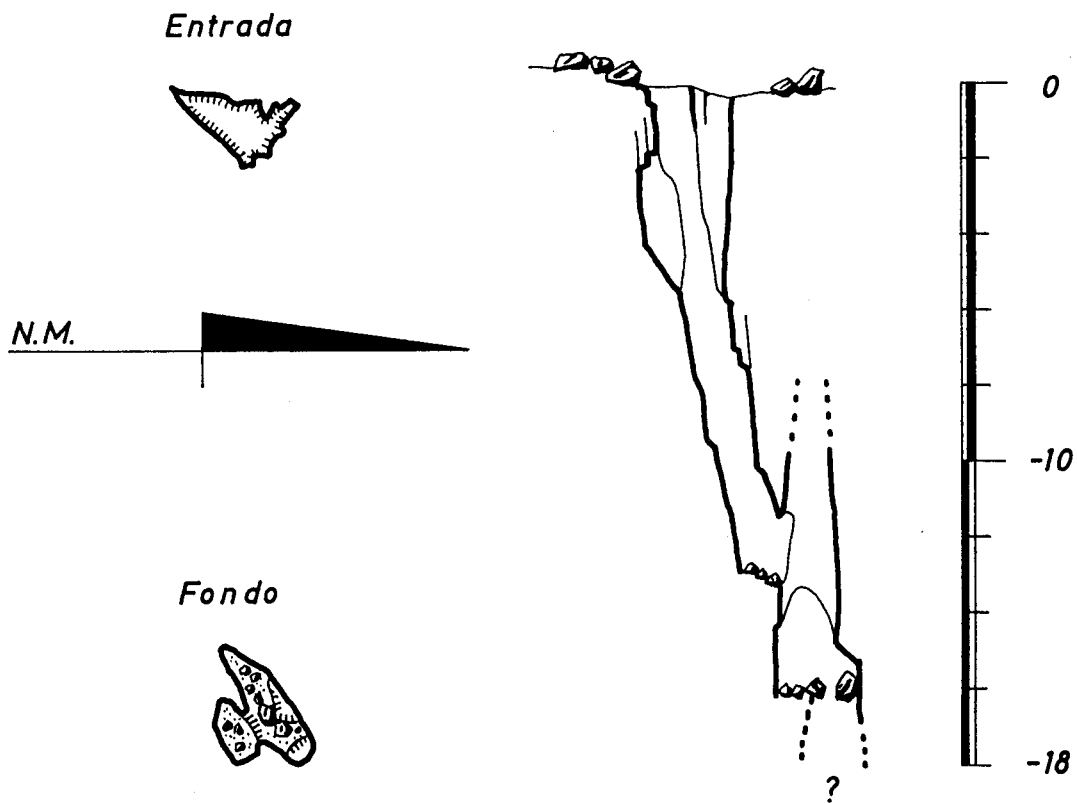
*Topografía: ANGEL MIGUELEZ*  
*16 Julio 1995*



*Escala: 1:200*

**MS - 102**  
**Grupos Leoneses de Espeleología**

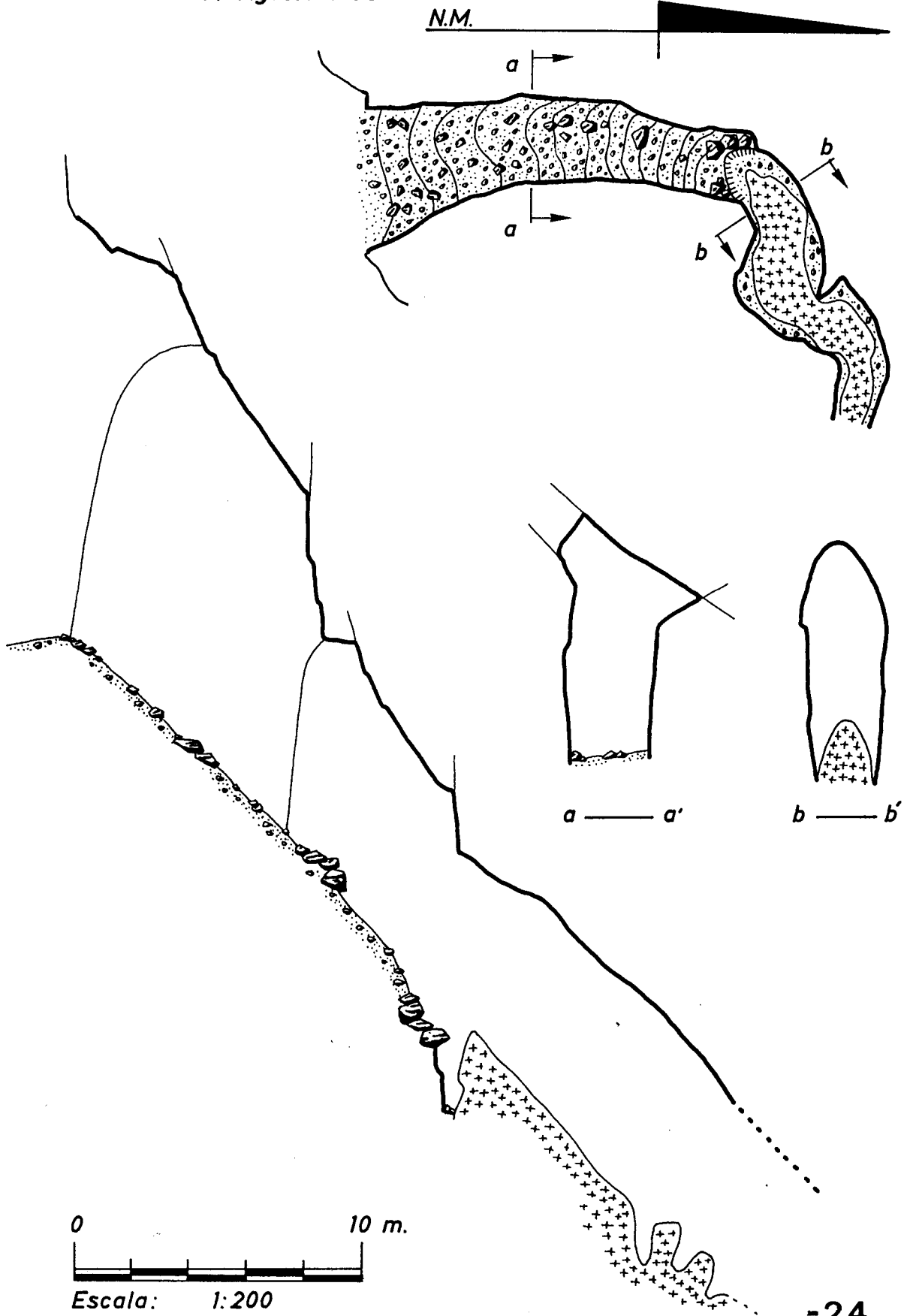
*Topografía: JOSE LUIS SANCHEZ*  
*16 Julio 1995*



0 10 m.  
Escala: 1:200

**MS - 103**  
**Grupos Leoneses de Espeleología**

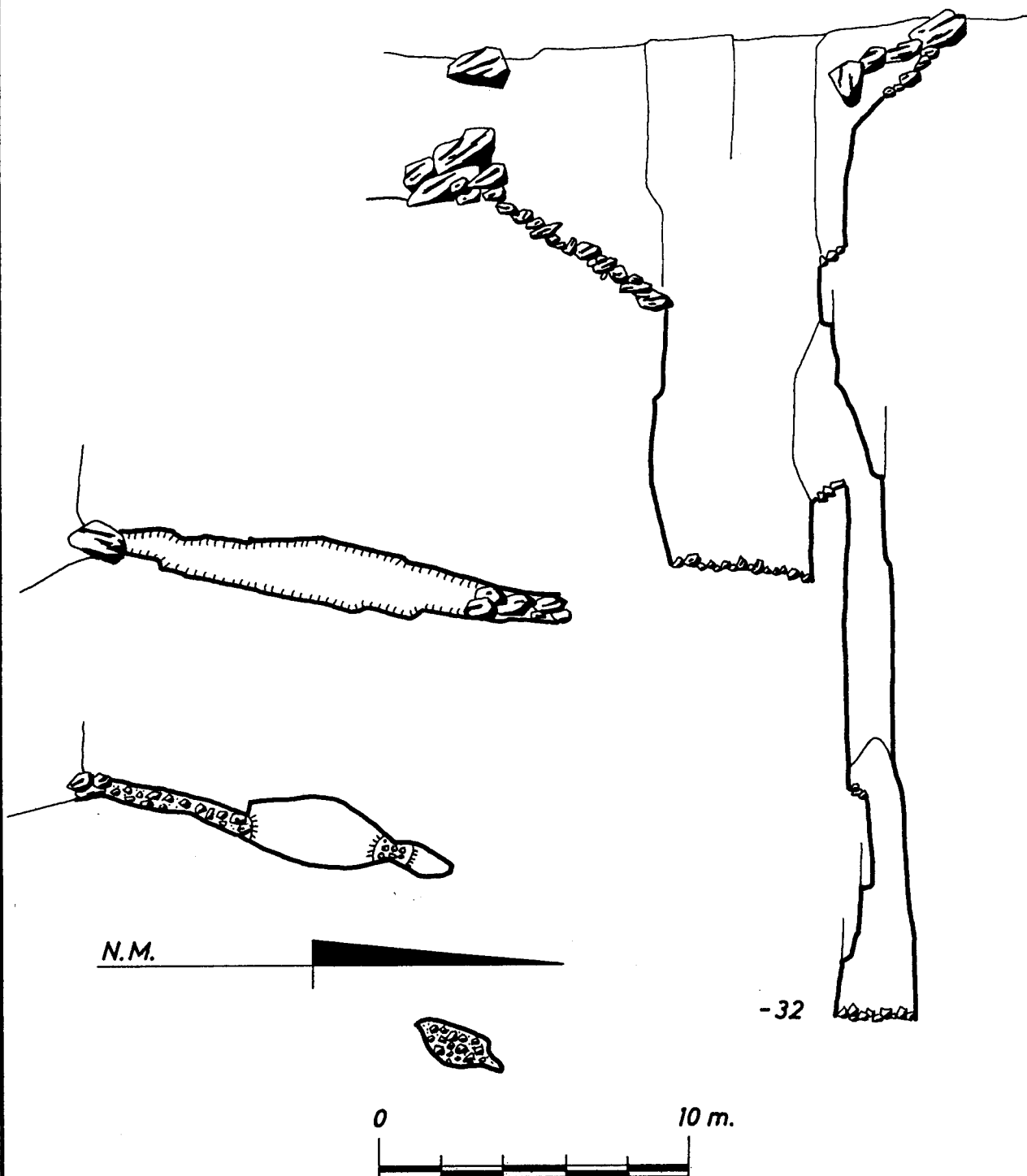
Topografía: ANGEL MIGUELEZ  
14 Agosto 1995



**MS - 104**  
**Grupos Leoneses de Espeleología**

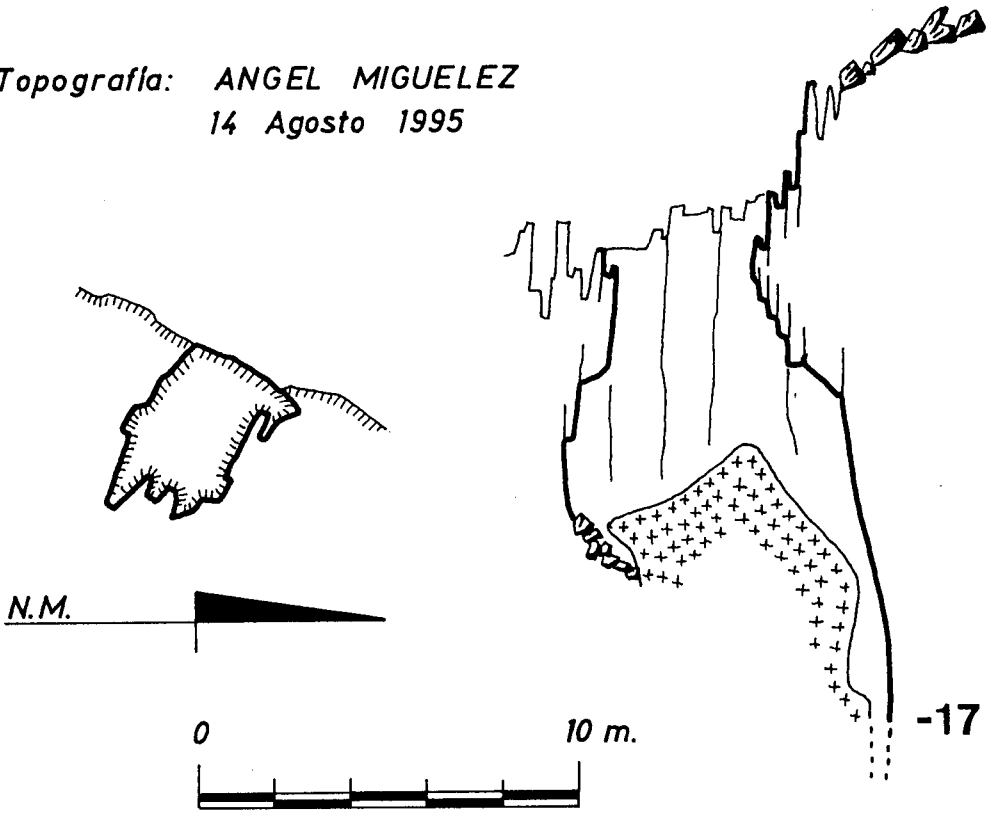
*Topografía: JOSE LUIS CASANOVA*  
*14 Agosto 1995*

*Escala: 1:200*



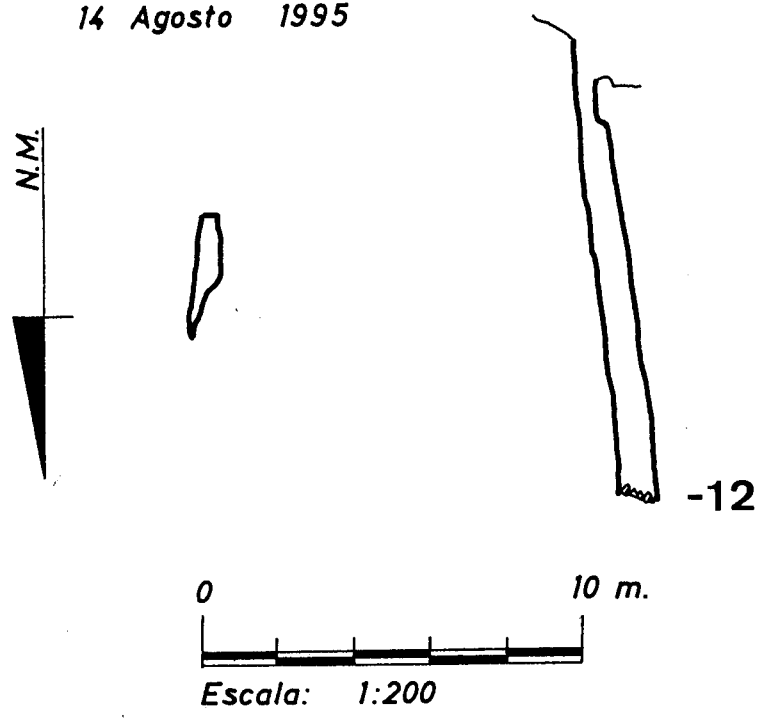
**MS - 105**  
**Grupos Leoneses de Espeleología**

Topografía: ANGEL MIGUELEZ  
14 Agosto 1995



**MS - 107**  
**Grupos Leoneses de Espeleología**

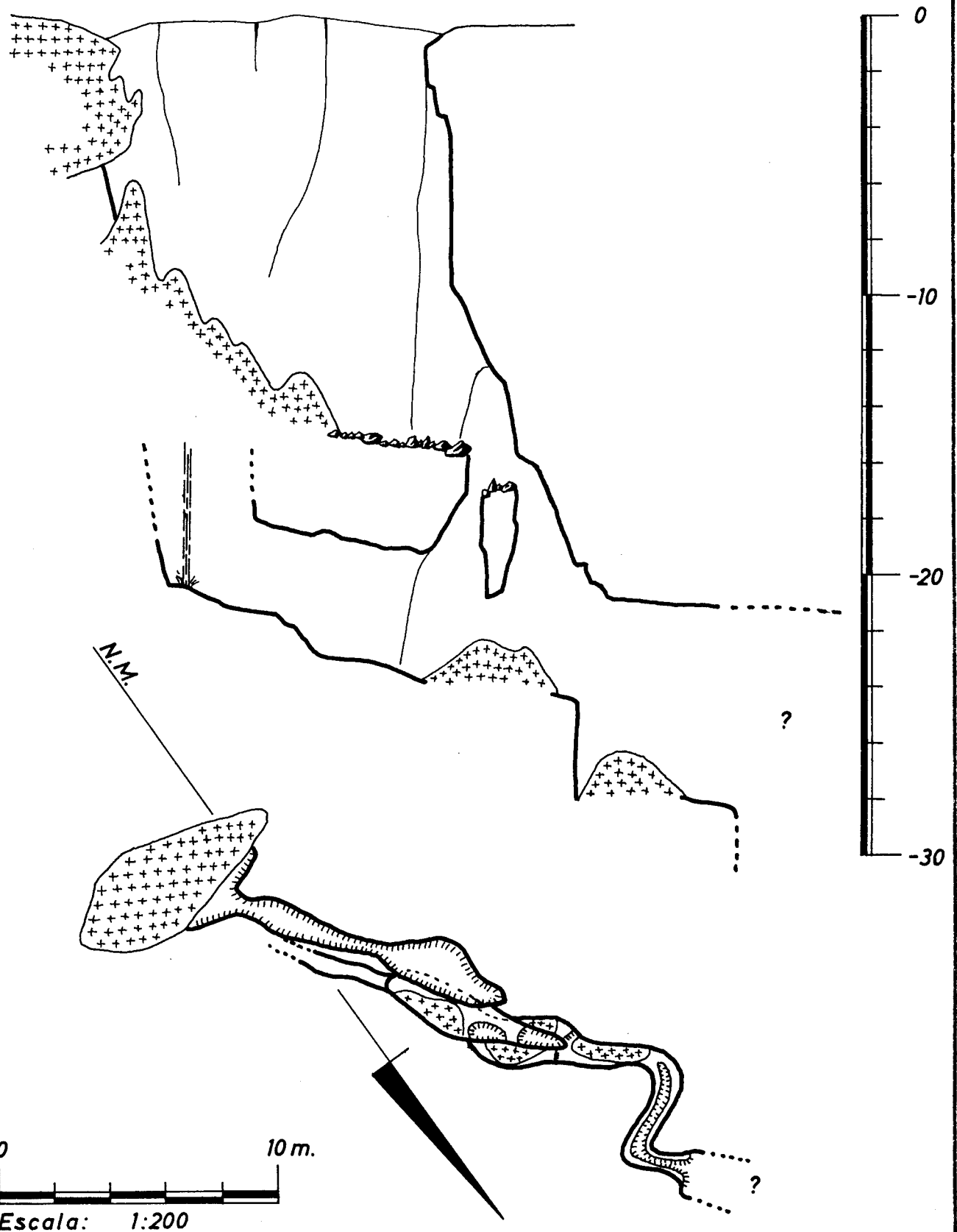
Topografía: JOSE LUIS SANCHEZ  
14 Agosto 1995



Escala: 1:200

**MS - 108**  
**Grupos Leoneses de Espeleología**

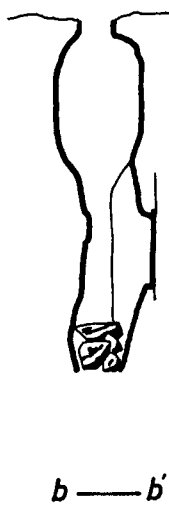
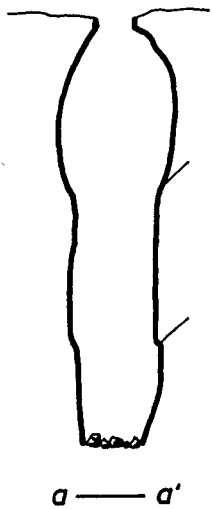
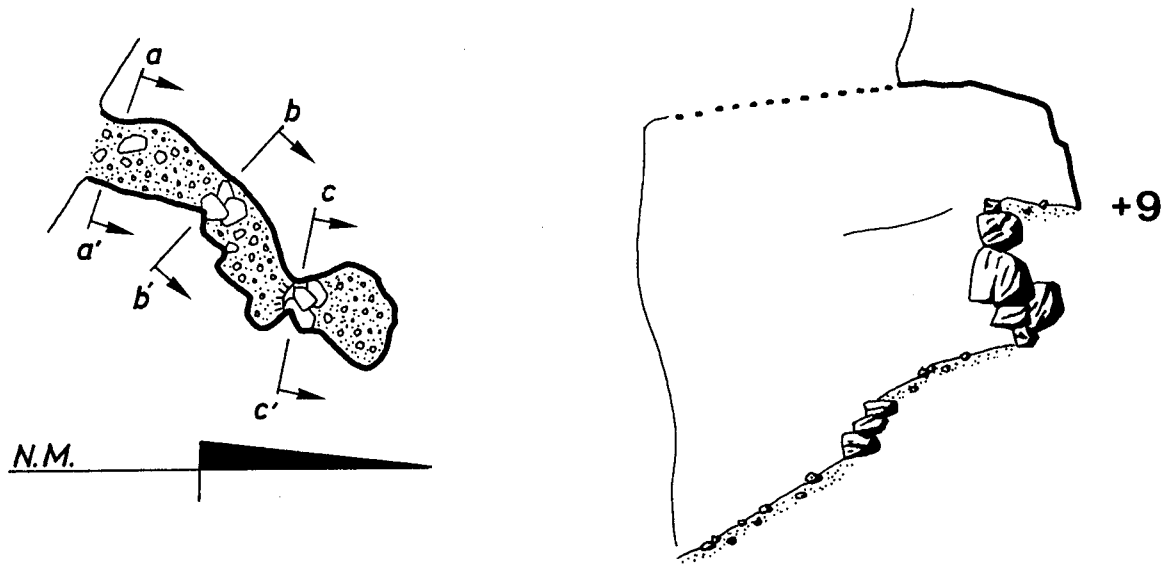
*Topografía: JOSE LUIS CASANOVA*  
*14 Agosto 1995*



0 10 m.  
Escala: 1:200

**MS - 109**  
**Grupos Leoneses de Espeleología**

*Topografía: ANGEL MIGUELEZ*  
*15 Agosto 1995*



Escala: 1:200

**MS - 110**  
**Grupos Leoneses de Espeleología**

Topografía: JOSE LUIS CASANOVA  
15 Agosto 1995

