

# MEMORIA 2009

## Altos del Pas, Miera y Pisueña



Panorámica de los Picones de Sopeña y la parte alta del Valle del Miera.  
Fotografía tomada desde el mirador de Lunada.

**GRUPO ESPELEOLÓGICO**  
**NIPHARGUS**

# **ÍNDICE**

**1 - INTRODUCCIÓN**

**2 - MAPA GENERAL DE LA ZONA**

**3 – RESUMEN DE ACTIVIDADES**

**4 - SAN ROQUE DE RIOMIERA**

**(SECTOR BAYORGA HONDA)**

**4.1 MAPA DE SITUACIÓN DE CAVIDADES**

**4.2 EL MORTIRO**

**4.3 LA CUEVA EGUZKI**

**4.4 SIMA DEL CIERVO**

**4.5 SIMA DE LA POZOÑITA**

**4.6 SIMAS DEL SAPITO**

**5 – VEGA DE PAS**

**(SECTOR PICO DEL HAYA)**

**5.1 SISTEMA DE LAS EMPRESUCAS**

**6- BIBLIOGRAFÍA, AGRADECIMIENTOS Y ANEXOS**



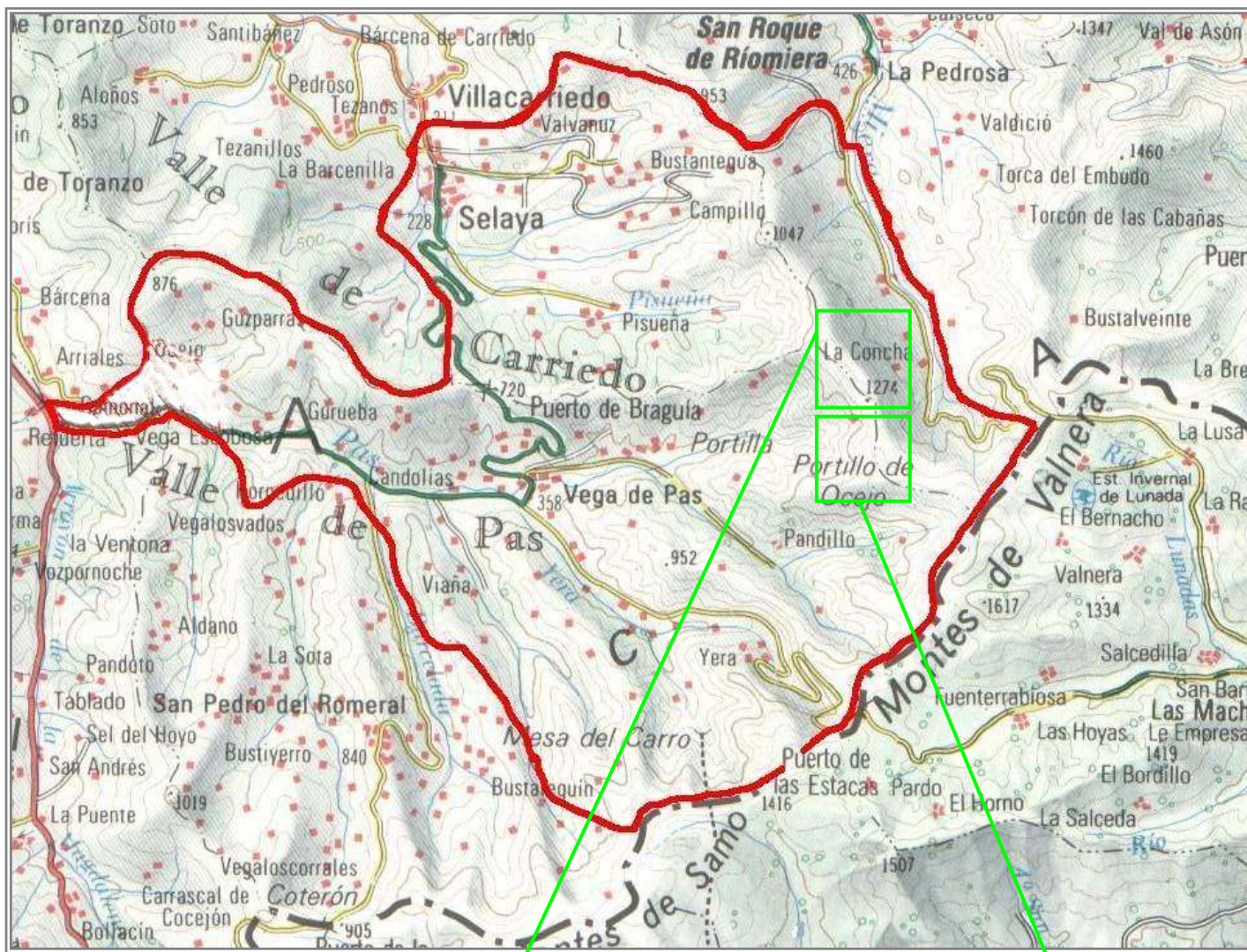
# 1- INTRODUCCIÓN

- EXPEDICIÓN:** “Altos del Pas, Miera y Pisueña”
- ORGANIZADOR:** Grupo Espeleológico Niphargus (Burgos)
- FEDERACIÓN:** Federación Castellano-Leonesa de Espeleología
- PARTICIPANTES:** (Véase anexo I)
- FECHAS:** Todo el año 2009 (véase resumen de actividades).
- OBJETIVOS:** Exploraciones en San Roque de Riomiera.  
y Sector Bayorga Honda.  
Limpieza de Cavidades Sector Empresucas



# 2. –MAPA GENERAL DE LA ZONA

Mapa de la zona de trabajo 1:150.000



Sector de la Bayorga Honda

Sector del Pico del Haya

Hemos fijado los límites de la zona coincidiendo con los lindes de los municipios de Vega de Pas y Selaya a sabiendas de que gran parte del terreno no posee a priori gran interés desde el punto de vista espeleológico. Así, los trabajos, al encuadrarse en todo un municipio, son de mayor claridad y ello facilita la labor de quien los maneje posteriormente.

Como excepción a lo citado se encuentra la margen izquierda del Río Miera hasta el cruce con la carretera SP 5721 (San Roque-Selaya). Empezamos con su exploración considerándola como parte integrante del karst de la zona del Coterón. Es en esta zona donde hemos centrado los trabajos las últimas campañas.

# 3. –RESUMEN DE ACTIVIDADES.

## ACTIVIDADES EN ZONA DE TRABAJO CANTABRIA DURANTE 2009

En la presente campaña se ha procurado completar las exploraciones de anteriores años y dar forma definitiva a la topografía del Mortiro, además de continuar las exploraciones centrándonos fundamentalmente en el sector de la Bayorga Honda.

Respecto al Mortiro al ser una cavidad que se está explorando “al revés” y por su dificultad técnica siempre nos quedará la duda si con un esfuerzo mayor en las escaladas y la remonta de pozos hubiéramos podido conseguir mayor desarrollo; por el momento la topografía presentada es la definitiva.



Subiendo una vez más  
hacia el Mortiro.

Otras topografías que presentamos en esta memoria son las correspondientes a las Simas del Sapito y la Sima del Ciervo. Quedaron postergadas en la anterior campañas por problemas de tiempo.

Fruto de nuevas exploraciones tenemos la topografía de la Sima de La Ponzña y la Cueva Eguzki; otros intentos frustrados de encontrar un colector para la zona de Bayorga Honda a lo largo de las fracturas del Mortiro y el Mostajo.

Además se han hecho incursiones en un sector situado más al Sur y cercano al límite provincial con escasos resultados y pocas expectativas de hallazgos nuevos. No obstante, y dado el tamaño del área que trabajamos nuestro ánimo sigue siendo positivo y las esperanzas de encontrar algo realmente interesante (sin desmerecer lo ya conseguido) siguen presentes en todo el Grupo Espeleológico Niphargus.

Pasamos ahora a una narración más detallada de nuestras actividades. A modo de orla aparecen recortes de algunos, que no todos, los participantes en nuestras actividades.

## DÍAS 16 Y 17 DE MAYO



Tras un par de salidas en fechas anteriores, y que acabaron (dicen que por el tiempo) en los bares, esta es la primera ocasión en que se trabaja en la zona.

Aprovechamos la finalización del cursillo de iniciación del grupo, y llevamos a los nuevos a conocer la zona de trabajo. Se revisan algunos datos de topografía y se da a conocer el sector a los nuevos integrantes del GEN, con prácticas de topo incluidas. Esto se efectuó en el Sistema del Avellano.



Todo el mundo, estuvimos presentes catorce personas entre los dos días, disfrutó de la salida. Lo más reseñable fue el descubrimiento y principio de la exploración de la cueva Eguzki.



## DÍA 30 DE MAYO

Fin de la exploración en Eguzki. Pese a intentarlo con ahínco, no conseguimos la unión con La Sima del Mortiro. Enorme decepción del equipo al considerar esto algo seguro, dada la cercanía y similitudes de ambas cuevas.

Aún con ello tenemos una cueva que merece de sobra una buena topografía. Comenzamos con ello a la vez que se instruye a miembros del grupo en eso de tirar de brújula.



## DÍA 13 DE JUNIO

Se concluye la topografía en Eguzki. Además ampliamos las exploraciones por la superficie de la fractura del Mortiro descendiendo varias simas sin interés salvo la que bautizamos como Grieta de la Ponzonita por la mala y peligrosa roca de sus paredes.



## DÍAS 12 Y 13 DE SEPTIEMBRE

Durante este fin de semana dos de nuestros socios decidieron explorar las faldas del Castro Valnera. La prospección no dio resultados inmediatos pero se tomó contacto con otro sector más prometedor.

Se piensa seguir haciendo pateos por este nuevo sector, descartando, lo ya prospectado.

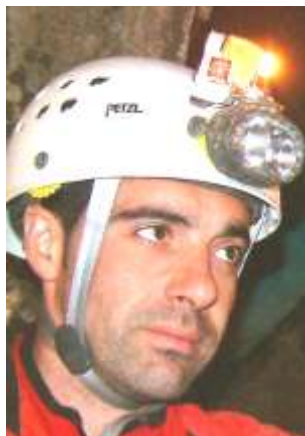
## DÍAS 23, AL 27 DE SEPTIEMBRE:

Durante estos días de finales de Septiembre se ha realizado lo que podemos considerar como "Campamento de Verano", al ser la salida de mayor entidad y duración realizada durante el presente año.

Cinco socios del Club aprovechando lo que quedaba de sus vacaciones (benditos estudios) se fueron para Cantabria y realizaron diversos pateos y audaces escaladas en el Mortiro. Se acometió una nueva topografía de la cavidad, en la que también se finalizaron las exploraciones. Como "guinda" se efectuó una limpieza en el Sistema de las Empresucas.

## DÍA 4 DE OCTUBRE:

Por fin se concluye la topografía del Mortiro con una nueva salida a esta cavidad. No obstante quedó sin desinstalar toda la zona inferior. Hemos bajado ya tantas veces y tantos socios del GEN que queremos dar la oportunidad a otros para que disfruten de su bonito pozo y del resto de la cavidad...



# 4 - SAN ROQUE DE RIOMIERA

**(SECTOR BAYORGA HONDA)**

**4.1 MAPA DE SITUACIÓN CAVIDADES.**

**4.2 LA SIMA DEL MORTIRO.**

**4.3 LA CUEVA EGUZKI.**

**4.4 LA CUEVA DEL CIERVO.**

**4.5 SIMA DE LA PONZOÑITA.**

**4.6 SIMAS DEL SAPITO.**



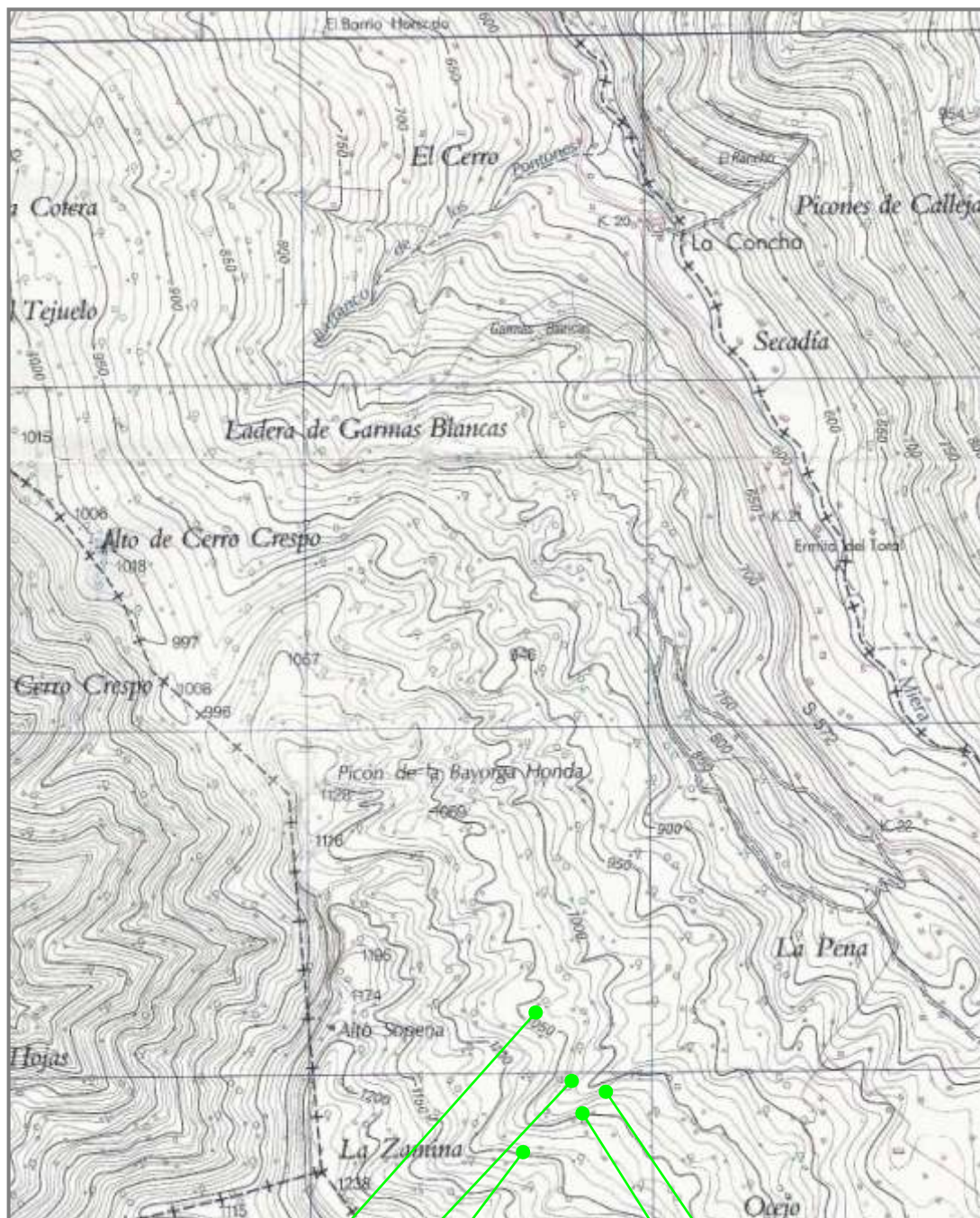
Desde la boca de la Grieta de la Ponzoñita



# 4.1 SITUACIÓN DE CAVIDADES

## (SECTOR BAYORGA HONDA)

SIMA DEL SAPITO	30T 442 591 E, 4782 079N; 1063m.
MORTIRO:	30T 442 932 E; 4781 863N; 969m.
CUEVA DEL CIERVO	30T 442 741 E; 4781 831N; 1005m.
CUEVA EGUZKY	30T 442 870 E; 4781 840N; 1010m.
GRIETA DE LA PONZOÑITA	30T 442 703 E; 4781 555N; 1080m.



- SIMA DEL SAPITO
- SIMA DEL MORTIRO
- CUEVA DEL CIERVO
- CUEVA EGUZKI
- GRIETA DE LA PONZOÑITA

## 4.2 LA SIMA DEL MORTIRO

La localización de esta cavidad nos fue indicada amablemente por los vecinos de la zona durante la primera salida que se efectuó al lugar.

Es conocida de antiguo, dado su gran pozo de entrada de amplias dimensiones y con 60 m. de vertical directa; mucho más por ser la protagonista de un hecho trágico acontecido en tiempos pasados, y del cual daremos detalles como complemento al trabajo espeleológico realizado.

### SITUACIÓN Y ACCESO

En las laderas del margen izquierdo del río Miera, y pertenecientes al municipio de San Roque. El acceso parte del P.K. 22 de la carretera S-572 (Pto. De Lunada). Aquí nos desviamos por una pista de gran pendiente. Por el momento, ésta es apta para turistas.

Al llegar a un grupo de cabañas, y poco antes de terminar la pista, encontramos sitio para aparcar. Nuestra altitud es de 825 m. algo más de 100m. por encima de la carretera.

Comenzamos a subir en dirección O. procurando seguir un camino poco evidente por el que cruzamos dos vaguadas en la ascensión. Tras 15' o 20', y en otra vaguada, se llega al ribero del bosque. Encontramos una sima obturada y unos 30m después llegamos a la sima del Mortiro con su gran boca y un haya saliendo de la propia pared del pozo de entrada. Pese a sus dimensiones es fácil que nos pase desapercibida al encontrarse a un nivel superior al del camino que seguimos.



Descanso durante la subida del P 60

## LOCALIZACIÓN, ESPELEOMETRÍA Y TOPOGRAFÍA

La topografía de esta sima (en segundo intento) se demoró por los trabajos de exploración y escalada en su interior; también por la búsqueda de conexión desde otras cavidades cercanas. Una vez dados por concluidos los trabajos, se realizó el levantamiento topográfico que aquí presentamos.

SIMA DEL MORTIRO		SAN ROQUE DE RIOMIERA (CANTABRIA)		
<b>DATOS EXTERIORES</b>				
COORD. UTM.	X: 30 442 909E	Y: 4781 866N	Z: 984 m	GPS +/-3m
CARTOGRAFÍA	Hoja IGN 1/25.000 (59-3) Selaya.			
<b>DATOS CAVIDAD (EN M.)</b>				
Desarrollo		215 m.		
Desnivel		-82 m.		
<b>TOPOGRAFÍA</b>				
Fechas	Levantamiento: Sep.-Oct./09		Gabinete: Octubre- Noviembre/09	
Equipo y precisión	Clinómetro sexagesimal +/- 1°	Brújula sexagesimal +/-1°	Distanciómetro digital +/- 0.01 mm./m.	
Otros	Cinta métrica 0.1 mm./m. (Uso secundario)	Programa: Visual Topo	Tratamiento digital de imágenes	



ARRIBA:  
Bonito bandeado en las calcarenitas del Mortiro.

DERECHA  
Álvaro enfrascado en la topografía.



## DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA

El gran pozo de 60 m que forma la entrada a la sima está excavado a favor de una rotura (probablemente una falla con escaso desplazamiento) que parte todo el estrato de calcarenitas. En su zona inferior, y salvo un pequeño ramal descendente, nos desplazamos contra el buzamiento de los estratos con lo que nos vemos obligados a superar varias dificultades.

La base del pozo de entrada forma una sala a la que llegan sin problemas la luz, animales del exterior, y cadáveres arrojados por los lugareños. Esto hace que flora y fauna estén presentes y en algún caso, además cautivos. Estamos en un gran cono de derrubios, cubierto de material orgánico del exterior, desde el cual descendemos para continuar la progresión.

El ramal descendente, de poca entidad, nos deja en la cota mínima de -82 m. desde la entrada. Allí se interrumpe nuestra progresión por un estrechamiento con cierta concreción. Por el suelo, seco y cubierto de bloques, se intuye la continuación, pero ello requeriría una labor titánica de desobstrucción. Existe un piso superior cerrado asimismo por estrechamiento de galería.



ARRIBA: La magnífica boca del pozo a -20m.

DERECHA Y DEBAJO: Muestra de los habitantes de la base del P 60



La zona ascendente de la cavidad precisó de tres escaladas verticales y una horizontal para la superación de sendos pozos, además del descenso de otro más. Esto nos da idea de la morfología de la cueva; un rosario de pozos, todos con abundante goteo y que recorremos por su base o a cierta altura unidos entre sí por pasajes estrechos. En ciertas zonas, la descalcificación de las calcarenitas es tan acentuada que hace peligrosa la progresión. En otras, sobre todo en el pozo final, el exceso de goteo, hace que la estructura de la roca se pueda observar en detalle.



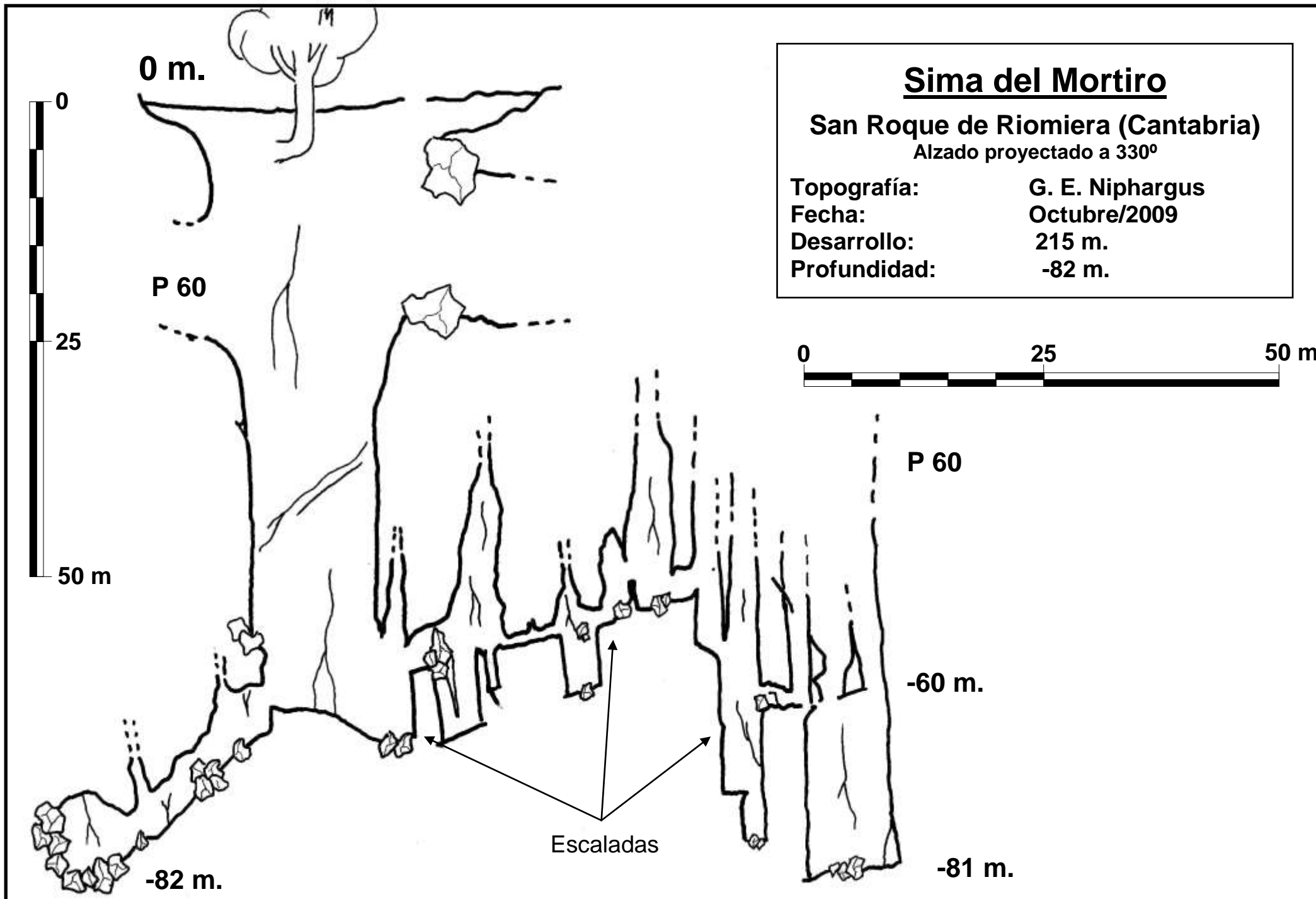
En este sector, y tras muchos esfuerzos se llega a una base de pozo rellena de bloques (hay un importante desnivel con respecto al pozo anterior). Las paredes están pulidas y no observamos ninguna continuación pese a la altura, mayor de 60m.; es el momento de regresar a superficie.



ARRIBA: Cómoda cabecera de la sima.  
CENTRO: Pasamanos para evitar un pozo.  
DERECHA E IZQUIERDA: Detalles de la instalación de la cavidad



<b>FICHA DE INSTALACION</b>			
COTA	DIFICULTAD	ANCLAJES	OBSERVACIONES
+5	Acceso a P 60	1 AN	Rodear haya a 10 m.
-2	Cabecera P 60	2AN	Haya pequeña+raíces. Sentarse en haya grande.
-40	P 60	1S	Izda. 2m. (Opcional)
-70	Ascenso P 6	2 S	Cabecera Escalada
-60	Descenso P 8	1AN + 1 S	
-	Ascenso P 9	2 AN	Dcha. Puente de roca
-	Pasamanos P 70	2AN + 1P + 1AN	Izda. Ir a buscar pequeña ventana
Las cotas son absolutas.			
Son necesarios 80m de cuerda para el P60. Para el resto de la instalación son precisas cuatro cuerdas 15-20 m. y numerosos lazos o cordinos de dineema.			
Múltiples posibilidades de anclajes naturales, pero tener precaución debido al mal estado de la roca. Resultará además útil algún pitón universal mediano.			



# Sima del Mortiro

San Roque de Riomiera (Cantabria)

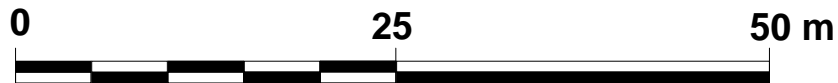
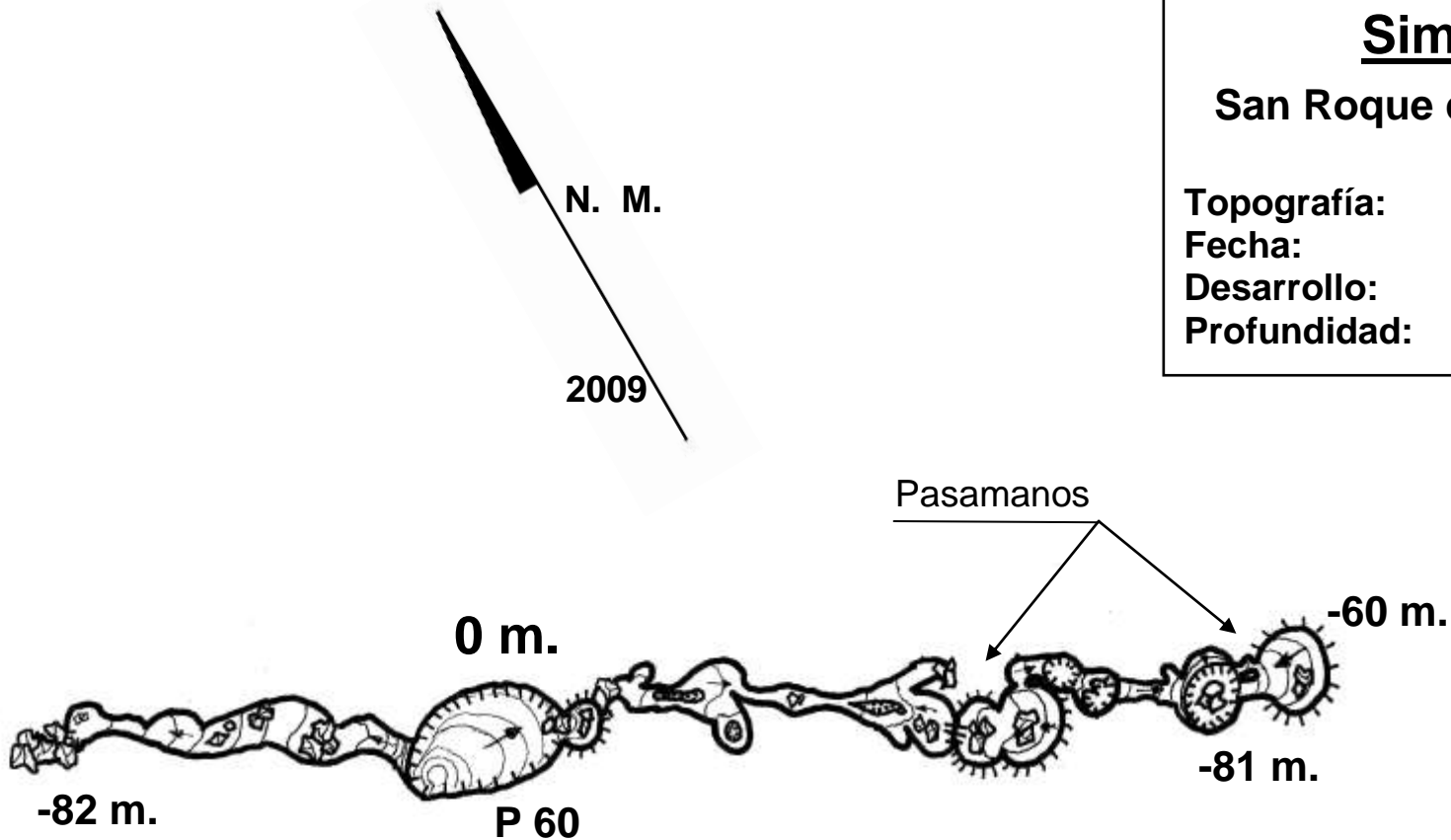
Plano de Planta

Topografía: G. E. Niphargus

Fecha: Octubre/2009

Desarrollo: 215 m.

Profundidad: -82 m.



FICHA DE INSTALACION			
COTA	DIFICULTAD	ANCLAJES	OBSERVACIONES
+5	Acceso a P 60	1 AN	Rodear haya a 10 m.
-2	Cabecera P 60	2AN	Haya pequeña+raíces. Sentarse en haya grande.
-40	P 60	1S	Izda. 2m. (Opcional)
-70	Ascenso P 6	2 S	Cabecera Escalada
-60	Descenso P 8	1AN + 1 S	+ Pasamanos
-	Ascenso P 9	2 AN	Dcha. Puente de roca (Escalada)
-60	Pasamanos P 70	2AN + 1P + 1AN	Izda. Ir a buscar pequeña ventana

Las cotas son absolutas.

Son necesarios 80m de cuerda para el P60. Para el resto de la instalación son precisas cuatro cuerdas 15-20 m. y numerosos lazos o cordinos de dineema.

Múltiples posibilidades de anclajes naturales, pero tener precaución debido al mal estado de la roca. Resultará además útil algún pitón universal mediano.



# EL CRIMEN DEL MORTIRO

## UNA HISTORIA DEL VALLE DEL MIERA

Lo aquí redactado nos fue relatado de modo muy ameno por los habitantes de las cercanías del Mortiro. Como historia interesante que es, la incorporamos a nuestra memoria, considerando que la espeleología es algo más que un deporte. Nuestra afición es también una fuente de vivencias como la que unos pocos afortunados tuvimos ocasión de disfrutar, y que ahora compartimos.

Todo comenzó cuando hablando de la cavidad, que por entonces ya habíamos comenzado a explorar, nos extrañó su nombre. Mortiro lo asociábamos a una deformación del término mortero, bastante común por la zona. Al hablar de ello con los lugareños, estos se reafirmaron en el nombre, indicando que éste venía de la contracción de **muerto** y  **tiro**. Sorprendidos seguimos preguntando, y entonces, lo que era una charla intrascendente mientras recogíamos y picábamos algo, paso a ser la siguiente historia:

Valle del Miera, finales del S. XIX. En una cabaña habita una familia pasiega, que como otras tantas, sale adelante con unas pocas vacas y mucho trabajo. Por fuera todo marcha bien, pero hay un secreto... Una infidelidad que será el motivo de un crimen, un crimen pasional. Una maza de madera fue el arma homicida, a la esposa y su amante nadie los ha visto, la soledad de la cabaña es su cómplice.

A la par que el remordimiento aparecen las dudas; nadie creerá que ha sido un accidente. Piensa, piensa, que hacemos... La Torca, allí nadie lo encontrará. Por la noche y con una caballería, los asesinos se dirigen hacia allí y se deshacen del cadáver. Si no hay muerto, no hay delito, y el tiempo se encargará del resto.

Quizás algo salió mal y alguien les vio. Puede ser también que, conocido el peligro de la torca, las autoridades decidieran investigar en el fondo del pozo sin presuponer nada. Esto supuso un gran esfuerzo, pues al primer intento no se pudo llegar al fondo mediante el uso de las **cuerdas del campanario** de la parroquia. (Cuesta imaginarse el arrojado de quien estaba colgado de tan triste seguro cuando nosotros, perfectamente equipados, aún tenemos reparos a enfrentarnos con una vertical de tal calibre).

Hubo que recurrir a las cuerdas del campanario de Liérganes. Finalmente **se logró descender el pozo**, encontrando y recuperando el cuerpo. Los criminales decidieron escapar y esto fue la declaración de su culpa. Fueron detenidos, uno camino de Valdició, y otro de Espinosa. La historia sigue contando que expuesto el cadáver en San Roque vomitó sangre al paso de sus verdugos. Crimen y castigo.

EPÍLOGO. Los descendientes de aquella familia son conocidos con el cruel sobrenombre de **los macetos** en recuerdo de la infame maza de madera. El detalle de la longitud de cuerda necesaria para el descenso ("Hubo que traer las cuerdas de Liérganes") añade verosimilitud a la historia pues el dato de los sesenta metros de profundidad no era conocido hasta nuestro descenso.

La historia a la par que interesante, fue algo que nos dio que pensar en sucesivos descensos del P 60 y añadió emoción al resto de la exploración. Cuando había problemas de higiene o retención de gases la frase "...Aquí huele a muerto" y bromas de mal gusto similares nos hicieron más llevadero el frío de la cueva.



## 4.3 LA CUEVA EGUZKI

Cavidad cercana al Mortiro y no explorada inicialmente debido a la estrechez que presenta en su boca. Fue forzada durante una salida con nuevos socios del Grupo a quienes queríamos hacérselo pasar mal. Al final todos disfrutamos de la que es la mayor cavidad explorada durante este año.

El peculiar nombre es debido a una baja durante la primera exploración. Al ver que la cueva tenía cierto desarrollo, todo el mundo se animó a superar la estrechez con el triste resultado de la pérdida de una mascota que nos acompañaba; a la sazón el gato (sí, un gato), homónimo, y víctima del descuido de su dueña.

### SITUACIÓN Y ACCESO

(Común con Mortiro)

En las laderas del margen izquierdo del río Miera, y pertenecientes al municipio de San Roque. El acceso parte del P.K. 22 de la carretera S-572 (Pato. De Lunada). Aquí nos desviamos por una pista de gran pendiente apta para turismos. Al llegar a un grupo de cabañas hay sitio para aparcar. Nuestra altitud es de 825 m. algo más de 100m. Por encima de la carretera.

Comenzamos a subir en dirección O. procurando seguir un camino nada evidente y por el que cruzamos dos vaguadas en la ascensión. Tras 15' o 20', y en otra vaguada, se llega al ribero del bosque. Encontramos una sima obturada y unos 30m después llegamos a la sima del Mortiro con su gran boca y un haya saliendo de la propia pared del pozo de entrada. Pese a sus dimensiones es fácil que nos pase desapercibida al encontrarse a un nivel superior al del camino que seguimos.

Desde este punto comenzamos a subir la fuerte ladera de nuestra izquierda (SO) a la vez que remontamos la vaguada del Mortiro. A unos cincuenta metros y treinta de desnivel encontramos una dolina de un par de metros de profundidad con una estrecha grieta en el lado E. hemos llegado, sólo queda pasar un ocho por el haya y apretar por la grieta de entrada.



Boca de la Cueva, se puede apreciar la dificultad de acceso por lo angosto de la entrada.

## LOCALIZACIÓN, ESPELEOMETRÍA Y TOPOGRAFÍA.

Cuando se exploró el hayedo de encima del Mortiro, se encontraron varias cuevas del tipo "grieta de lapiaz" que por su escaso interés no se hicieron topografías. Cuando nos dispusimos a forzar la entrada de esta cavidad nos esperábamos que fuera de escaso desarrollo. Una vez puestos en faena percibimos una fuerte corriente de aire que nos dio fuerzas para superar la estrechez.

Se exploró totalmente en una jornada, aunque se dedicaron dos más a la búsqueda de continuación o unión con el Mortiro y empezar la topo. Con parte de otra salida concluimos la topografía. En la tabla siguiente están los datos principales.

CUEVA EGUZKI		SAN ROQUE DE RIOMIERA (CANTABRIA)		
<b>DATOS EXTERIORES</b>				
COORD. UTM.	X: 30 442 852 E	Y: 4781 801 N	Z: 1004 m	GPS +/-12m
CARTOGRAFÍA	Hoja IGN 1/25.000 (59-3) Selaya.			
<b>DATOS CAVIDAD (EN M.)</b>				
Desarrollo		451 m.		
Desnivel		-56 m.		
<b>TOPOGRAFÍA</b>				
Fechas	Levantamiento: Junio/09		Gabinete: Octubre/09	
Equipo y precisión	Clinómetro sexagesimal +/- 1°	Brújula sexagesimal +/-1°	Distanciómetro digital +/- 0.01 mm./m.	
Otros	Cinta métrica 0.1 mm./m. (Uso secundario)	Programa: Visual Topo	Tratamiento digital de imágenes	

## DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA

Con toda seguridad, estamos ante una cueva excavada en parte a favor de una línea de fractura. Según se aprecia en fotografía adjunta el techo de la galería principal está recorrido por una falla (pudimos observar un ligero desplazamiento de los labios).

Este origen condiciona por tanto la morfología. Los techos son planos, y bloques de varios metros obstaculizan la progresión. Las paredes son lisas y hay galerías secundarias en los laterales. Como característica particular encontramos gran cantidad de derrubios y arena procedente de la descalcificación de la calcarenita, así como abundantes depósitos de calcita en paredes y techo; además hay cierta presencia de espeleotemas en la sala y en el final de la cueva.

Clara línea de falla visible en el techo de la galería principal.



Como hemos citado anteriormente la entrada está en el lateral de una dolina poco profunda. Una vez superada la estrechez del pozo de entrada (tan sólo 30 cm.), la rampa siguiente y otro pequeño pozo entramos en una galería que se va agrandando paulatinamente y que presenta las características arriba descritas y comunes con el resto de la cueva.

Llegados a una sala de dimensiones medias (8m ancho por 20 de largo y 6 de alto), podemos remontar por una galería paralela, que bifurcándose nuevamente llega hasta la cota -1m. Estos ramales se estrechan y llenan de derrubios, haciendo imposible la comunicación con sendas dolinas cercanas a la propia boca.

Desde la sala, y descendiendo por la galería principal, al poco damos con una abertura lateral que comunica con una galería paralela. Desde aquí, y sorteando un bloque ciclópeo podemos ascender por una de las dos galerías paralelas que se extinguen al cabo de unos 30m. Si optamos por descender, al poco nos encontramos de nuevo en la galería principal. Por ella llegamos al final de la cavidad, una zona estrecha, baja, regada y sucia, con tres pequeños ramales por los que intentamos sin éxito buscar continuación. Nuestra cota es de -56m respecto de la boca de entrada.



ARRIBA: Detalle de la calcarenita.  
DERECHA: Techos planos y bloques derrumbados cubriendo las galerías.

### FICHA DE INSTALACION

COTA	DIFICULTAD	ANCLAJES	OBSERVACIONES
0	Cabecera+ P 4 + Rampa	1 AN	Rodear haya de encima.
-8	Cabecera P 5	1P + 1 AN	Fisura Izda. y bloque empotrado.

Las cotas son absolutas.  
Son necesarios 20m de cuerda para toda la instalación.

# Cueva Eguzky

ALZADO PROYECTADO A 180°

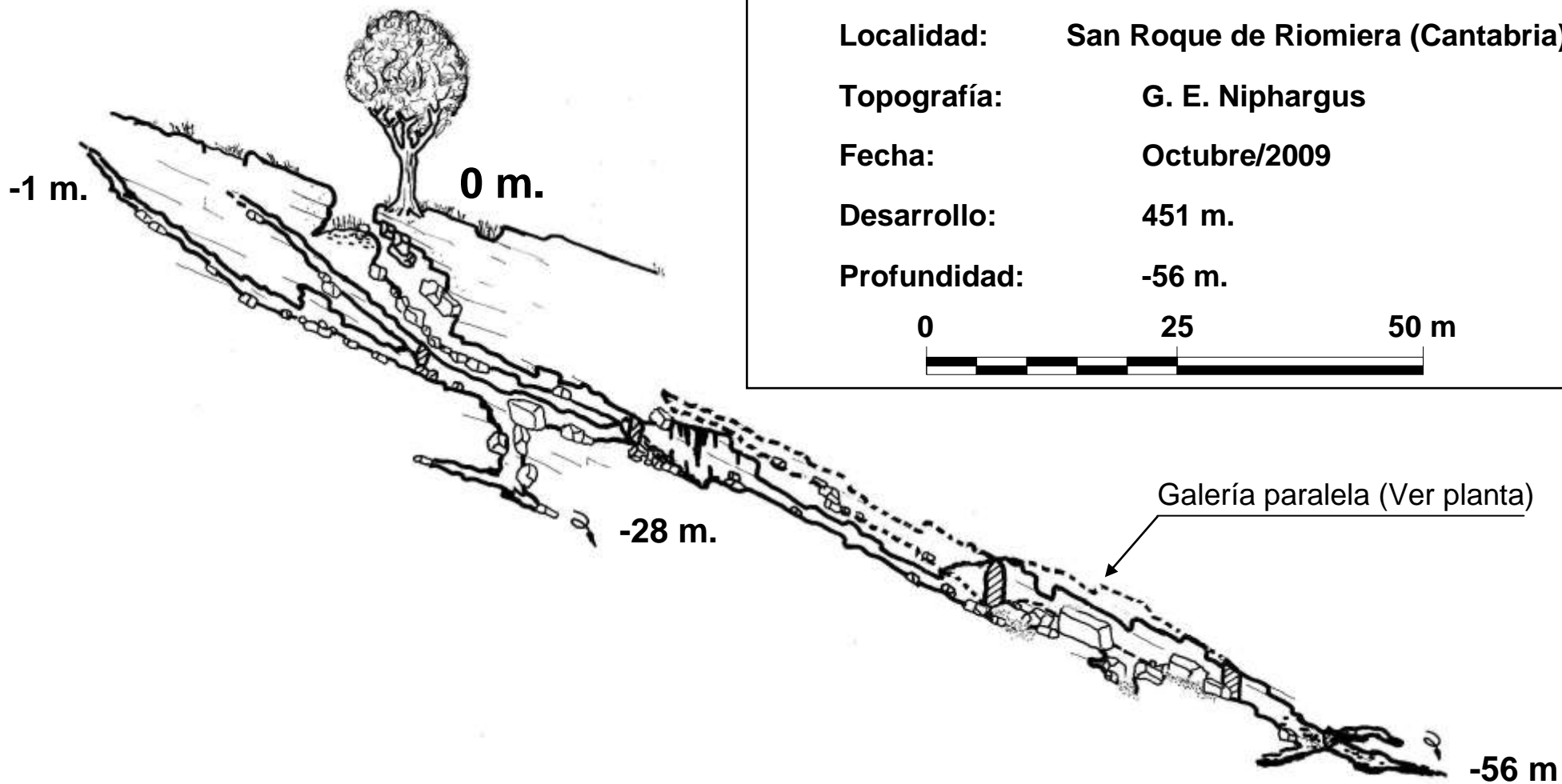
Localidad: San Roque de Riomiera (Cantabria)

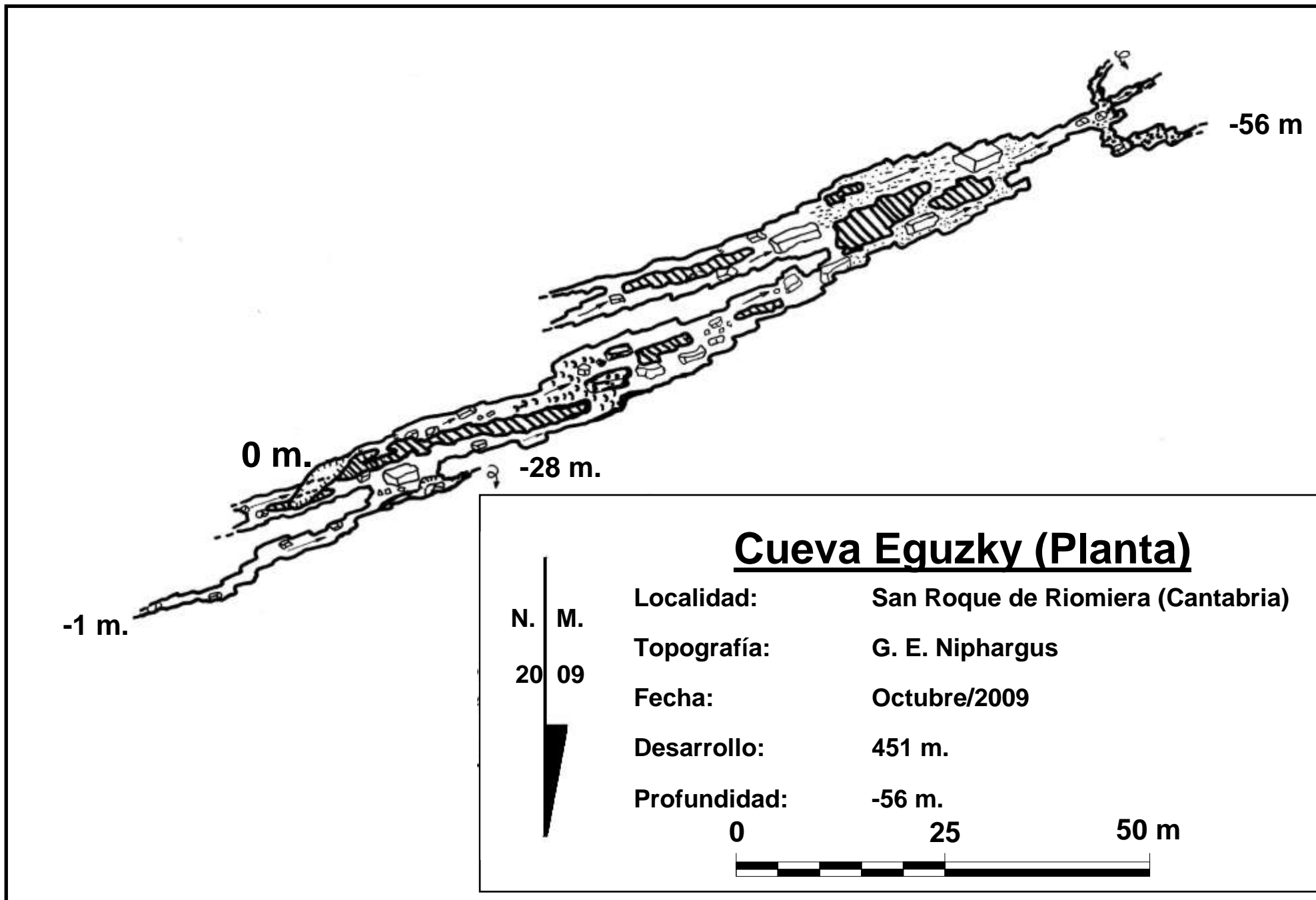
Topografía: G. E. Niphargus

Fecha: Octubre/2009

Desarrollo: 451 m.

Profundidad: -56 m.





## 4.4 LA CUEVA DEL CIERVO

Localizada durante el año 2007 y explorada y topografiada el día 3 de agosto del siguiente año. Pese a ello no pudo ser incluida en la Memoria anterior. Está relacionada con la vecina Sima del Mostajo al compartir la gran fractura en la que se ubican ambas.

### SITUACIÓN Y ACCESO

El acceso a la cavidad es común con el de las Simas del Mortiro y Mostajo, (ver detalles en apartado 4.2). Desde ésta continuaremos hacia el oeste separándonos del camino y en dirección a la loma herbosa a nuestra derecha; dada la presencia de resaltes y su gran inclinación, deberemos de subir con precaución. En lo alto de la loma encontraremos una grieta (el Mostajo) que la parte y que seguiremos hasta su extinción. Unos metros más adelante y entre hayas, encontramos la cavidad, se encuentra a la izquierda de otras bocas con escaso desarrollo y nulo interés.

### DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA

La entrada consiste en una fuerte rampa cubierta de hojarasca y que es preciso instalar, puesto que al poco esta se convierte en un pozo. En este punto, encontramos un ramal a la derecha de escaso desarrollo e interés. Descendido el pozo y avanzando unos metros, tras superar en oposición un desfonde de 5 m; la grieta

se ensancha hacia la izquierda presentando una altura próxima al colapso de la superficie. Al fondo y desde una repisa se abre otro pozo de 6m. seguido por una galería excavada claramente a favor de diaclasa y con pendiente igual a la del estrato calizo. El suelo está formado por derrubios lavados por un pequeño reguero. También se encuentran fragmentos de calcita algo rodados; pudiendo ser procedentes de una pretérita etapa fósil de la galería, de la cual quedan restos en alguna diaclasa que se cruza ortogonalmente con la galería. Próximos al final nos encontramos la peculiaridad de esta cueva. Consiste en un conjunto de huesos agrupados, llegados allí de manera desconocida, y, encontrándose con claridad la cuerna, de gran tamaño, de un ciervo; animal actualmente desaparecido en la zona. Procuramos no alterar los restos y continuamos hasta el final donde la grieta se hace impenetrable.



Entrada a la cueva del ciervo.  
(En segundo plano).



El sorprendente conjunto de huesos que fue encontrado.

## LOCALIZACIÓN, ESPELOMETRÍA Y TOPOGRAFÍA

SIMA DEL CIERVO		SAN ROQUE DE RIOMIERA (CANTABRIA)		
<b>DATOS EXTERIORES</b>				
COORD. UTM.	X: 442 763 E	Y: 4781 801 N	Z: 1008m.	GPS +/-10m.
CARTOGRAFÍA	Hoja IGN 1/25.000 (59-3) Selaya.			
<b>DATOS CAVIDAD (EN M.)</b>				
Desarrollo		42 m.		
Desnivel		-25 m.		
<b>TOPOGRAFÍA</b>				
Fechas	Levantamiento: 3/08/08		Gabinete: Agosto/08	
Equipo y precisión	Clinómetro sexagesimal +/- 1°	Brújula sexagesimal +/-1°	Distanciómetro digital +/- 0.01 mm./m.	
Otros	Cinta métrica 0.1 mm./m. (Uso secundario)	Programa: Visual Topo	Tratamiento digital de imágenes	



Boca de entrada a la sima.

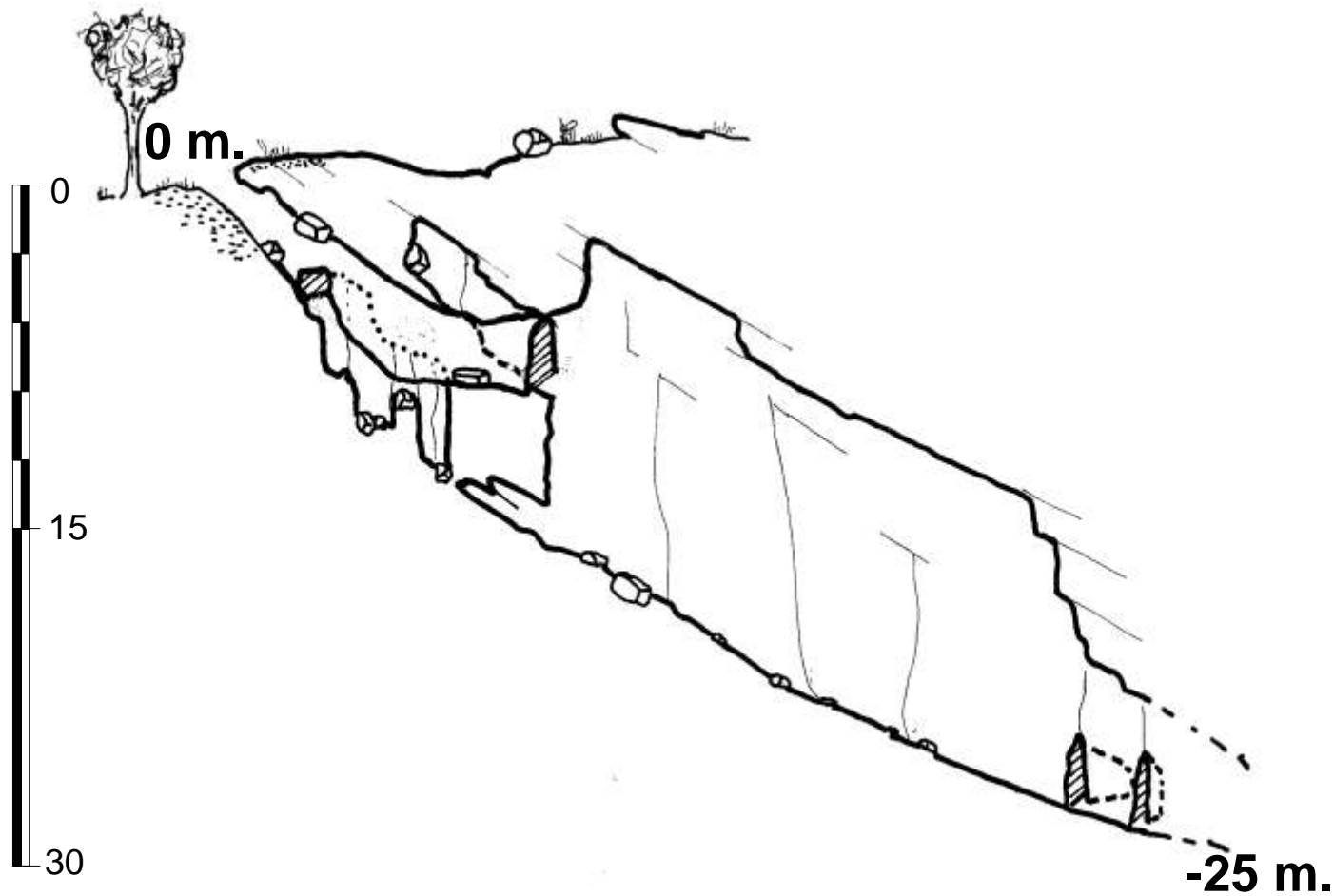


Inspeccionando los restos óseos citados anteriormente.

### FICHA DE INSTALACION

COTA	DIFICULTAD	ANCLAJES	OBSERVACIONES
0	Acceso a cabecera (reaseguro)	1 AN	Elegir cualquier árbol cercano
Id.	Rampa entrada	1 AN	Lazar saliente
-9	P8	1AN + 1 AN	Reaseguro a 4 m. Después Lazar saliente.

Son necesarios dos cordinos de 15m.  
Llevar dineemas para los naturales.



## Cueva del Ciervo

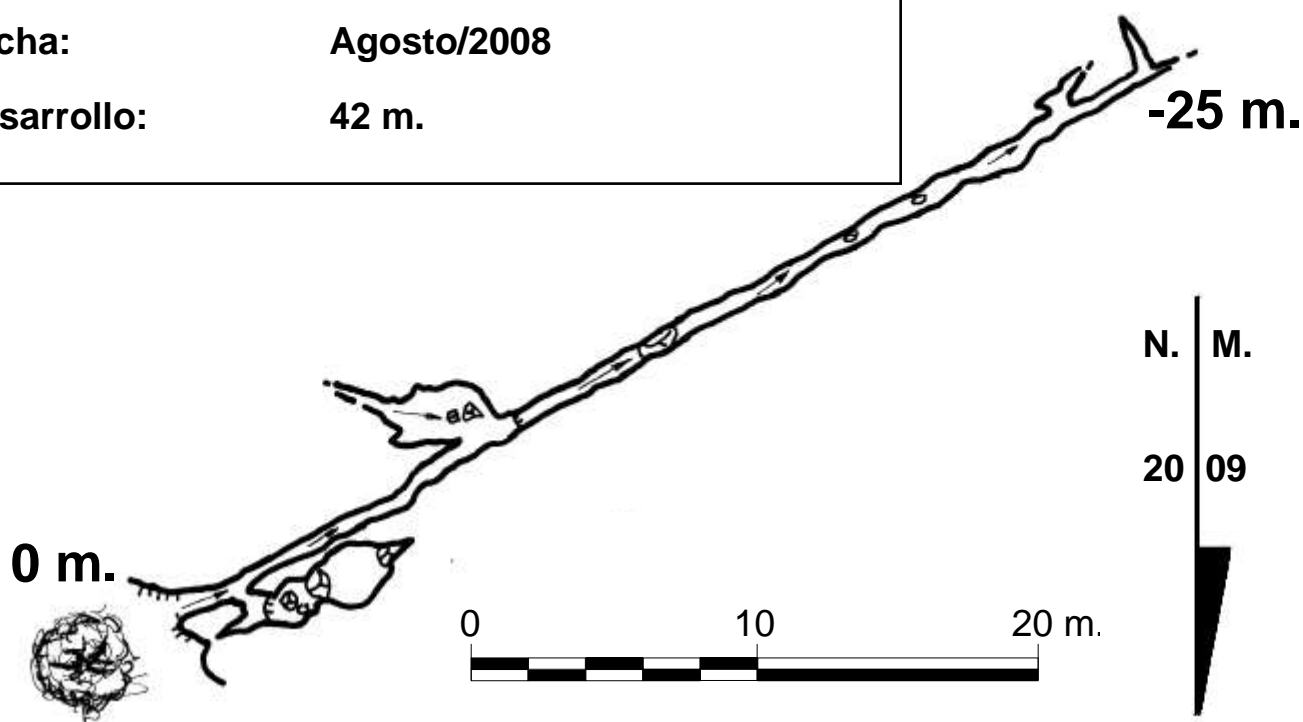
Alzado proyectado a 180° y Planta

Localidad: San Roque de Riomiera (Cantabria)

Topografía: G. E. Niphargus

Fecha: Agosto/2008

Desarrollo: 42 m.





## 4.5 SIMA DE LA PONZOÑITA



Explorada y topografiada en junio de este año en un intento de encontrar el supuesto colector al que no conseguimos acceder por otras cavidades. Cueva menor, merecedora de topografía por lo que nos hizo trabajar para efectuar su descenso y explorarla con seguridad.

### LOCALIZACIÓN, ESPELEOMETRÍA Y TOPOGRAFÍA

Partiendo de la Sima del Mortiro remontamos el valle a la par que ascendemos por la ladera de nuestra izquierda (S). Tras unos minutos de ascenso, encontramos al final de una larga grieta, casi oculta por la vegetación la boca de la cueva. Está en el lado oeste de una pequeña dolina y junto a un grupo de hayas.

SIMA DE LA PONZOÑITA SAN ROQUE DE RIOMIERA (CANTABRIA)				
<b>DATOS EXTERIORES</b>				
COORD. UTM.	X: 30 442 703E	Y: 4781 555N	Z: 108 m	GPS +/-20m
CARTOGRAFÍA	Hoja IGN 1/25.000 (59-3) Selaya.			
<b>DATOS CAVIDAD (EN M.)</b>				
Desarrollo		90 m.		
Desnivel		44 m.		
<b>TOPOGRAFÍA</b>				
Fechas	Levantamiento: Junio /09		Gabinete: Octubre/09	
Equipo y precisión	Clinómetro sexagesimal +/- 1°	Brújula sexagesimal +/-1°	Distanciómetro digital +/- 0.01 mm./m.	
Otros	Cinta métrica 0.1 mm./m. (Uso secundario)	Programa: Visual Topo	Tratamiento digital de imágenes	

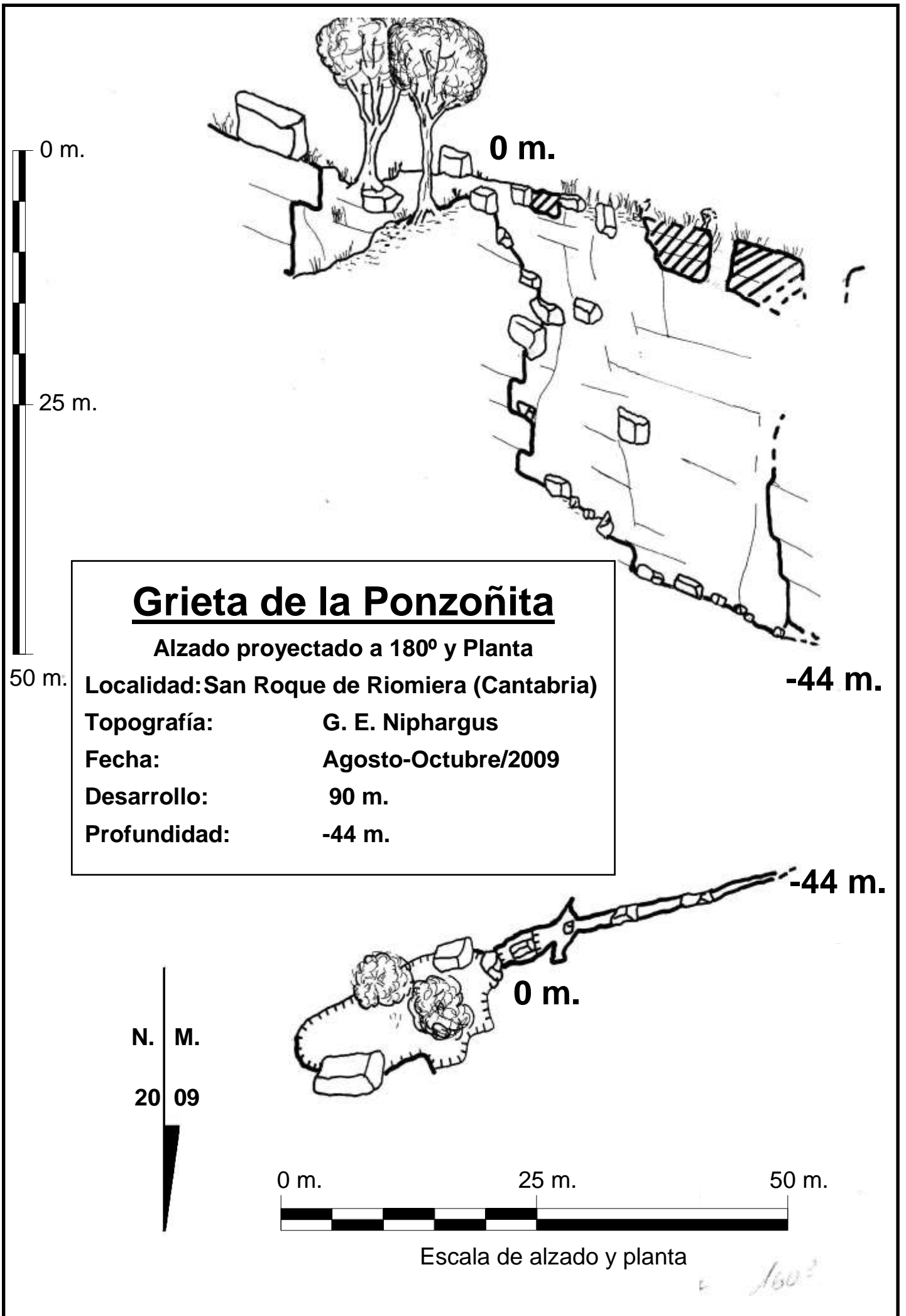
### DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA.



Esta es la enésima grieta prometedora que descendemos en la zona. Su particularidad es la de presentar una trampa natural al exterior altamente peligrosa, pues está parcialmente oculta por vegetación y tiene suficiente anchura en largas secciones como para engullir lo que pase por encima. Buena prueba de ello son los numerosos esqueletos de animales que encontramos en el fondo de la sima.

Pero su principal característica es una extrema descalcificación de la roca de sus paredes. Uno de los adjetivos que utilizamos para describir el tipo de roca es el que da nombre a la grieta. Esto hizo muy difícil el descenso por la ausencia de puntos de seguro fiables. No presentamos en esta ocasión la ficha de instalación dado que lo que hicimos fue un apaño que por otra parte no pensamos repetir ni aunque nos paguen.

Foto superior: Boca de entrada a la Ponzoñita. Sobre estas líneas la peligrosa grieta citada.



## 4.6 SIMAS DEL SAPITO

Durante una de las exploraciones realizadas durante el pasado año se localizaron estas cavidades junto con algunas más sin interés. Se hizo la topografía aunque no fueron incluidas en la memoria correspondiente. Se incluyen por tanto en esta memoria.

### LOCALIZACIÓN, ESPELEOMETRÍA, TOPOGRAFÍA Y DESCRIPCIÓN

Partiendo de la sima del Mortiro en dirección N, y procurando ganar algo de altura, cruzamos varias vaguadas. En la tercera se ve una zona de lapiaz justo al principio del hayedo. Ambas se encuentran juntas. Ambas son ensanches de lapiaz con protogalerías en su base que se cierran a los pocos metros.

<b>SIMAS DEL SAPITO</b>		<b>SAN ROQUE DE RIOMIERA (CANTABRIA)</b>		
<b>DATOS EXTERIORES</b>				
COORD. UTM.	X: 30T 442 591E	Y: 4782 079N	Z: 1063 m	GPS +/-10m
CARTOGRAFÍA	Hoja IGN 1/25.000 (59-3) Selaya.			
<b>DATOS CAVIDADES (EN M.)</b>				
<b>Sapito I</b>				
Desarrollo				31 m.
Desnivel				-14 m.
<b>Sapito II</b>				
Desarrollo				64 m.
Desnivel				-27 m.
<b>TOPOGRAFÍA</b>				
Fechas	Levantamiento: Agosto/08		Gabinete: Octubre/09	
Equipo y precisión	Clinómetro sexagesimal +/- 1°	Brújula sexagesimal +/-1°	Distanciómetro digital +/- 0.01 mm./m.	
Otros	Cinta métrica 0.1 mm./m. (Uso secundario)	Programa: Visual Topo	Tratamiento digital de imágenes	

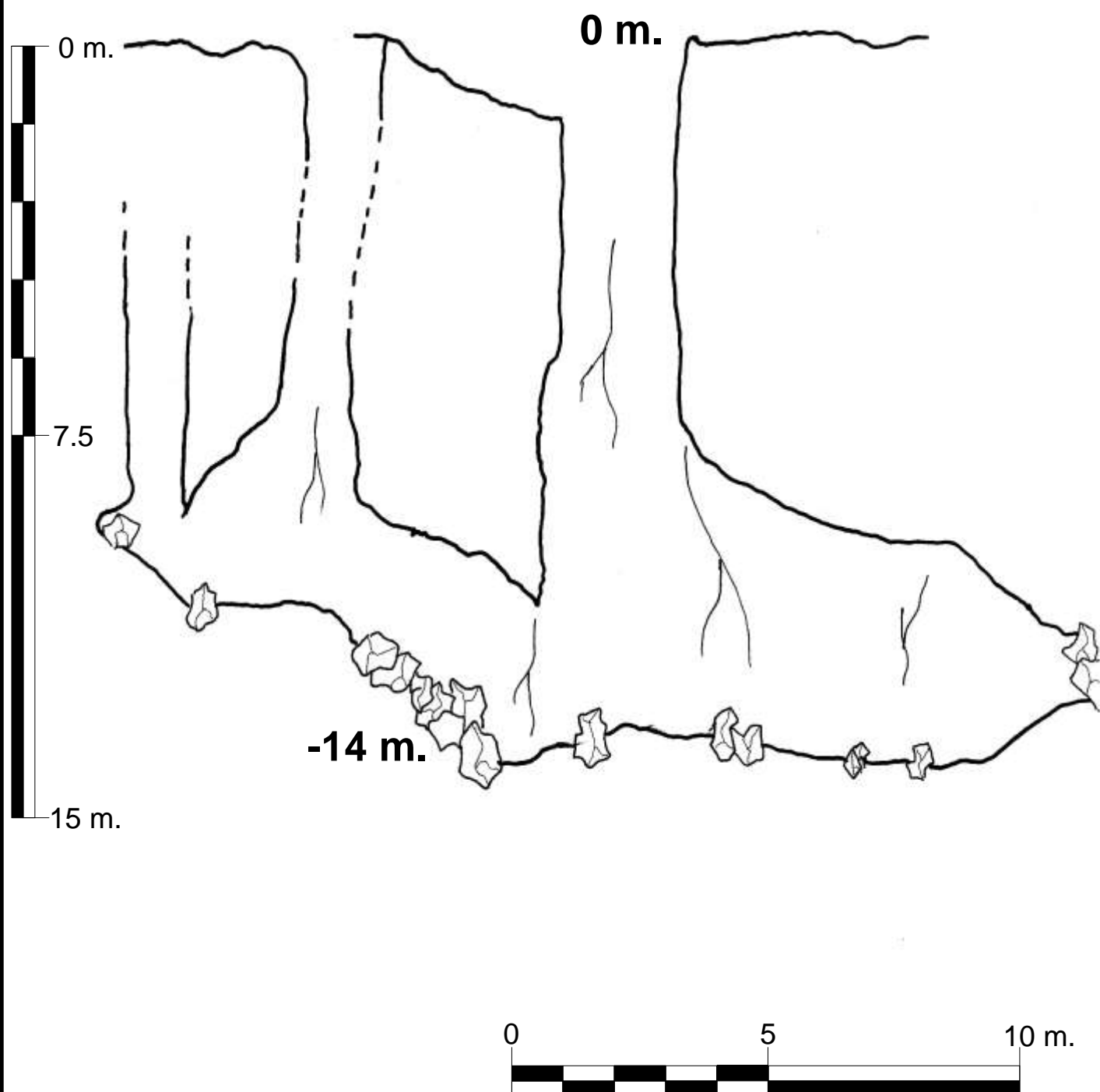
<b>FICHAS DE INSTALACION</b>			
COTA	DIFICULTAD	ANCLAJES	OBSERVACIONES
<b>SAPITO I</b>			
0	Cabecera	1 AN	Árbol cercano
0	Id.	1 Antirroce	Mejorable
<b>SAPITO II</b>			
0	Cabecera	1 AN	Árbol cercano
0	Desviador boca	Id.	Id. Junto boca
Sapito I precisa cuerda de 25m y el antirroce citado. Para Sapito II se necesita una cuerda de 40 m. y un dineema largo.			

# Sima del Sapito I

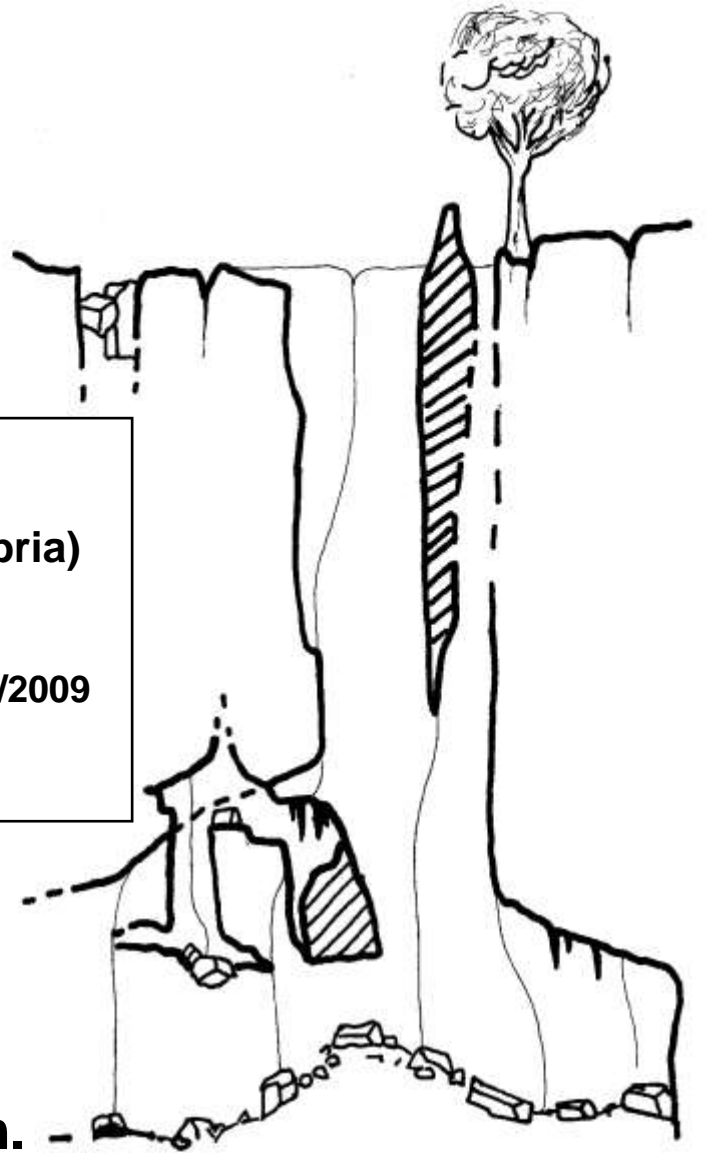
Alzado proyectado a 150°

## San Roque de Riomiera (Cantabria)

Topografía: G. E. Niphargus  
Fecha: Agosto-October/2009  
Desarrollo: 31 m.  
Profundidad: -14 m.



0 m.



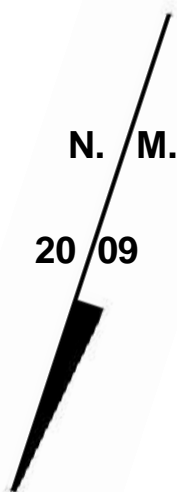
## Sima del Sapito II

**San Roque de Riomiera (Cantabria)**

Alzado proyectado a 150° y Planta

Topografía:	G. E. Niphargus
Fecha:	Agosto-Octubre/2009
Desarrollo:	64 m.
Profundidad:	-27 m.

-27 m.



-27 m.



0 m.

Escala de alzado y planta



# **5 – VEGA DE PAS**

**(SECTOR PICO DEL HAYA)**

**5.1 SISTEMA DE LAS EMPRESUCAS**



Cascada que se sume en el sistema de las Empresucas

# EL SISTEMA DE LAS EMPRESUCAS

## Operación de limpieza de cavidades.

A finales de Septiembre, aprovechando una inusual concentración de socios del Grupo en la zona de trabajo los “viejunos” quisieron dar a conocer a los “chavales” algunas de las cavidades exploradas con anterioridad por el GEN. Esta fue una actividad que sin ser planeada resultó divertida y provechosa.

Como tantas veces se subió al collado del Ocejo y descendimos hacia las Empresucas. Allí se visitó el sistema casi en su totalidad, viendo la posibilidad de retomar los trabajos en ciertos lugares (...) Visitamos también el curioso vivac instalado por el GAD la Purga en la década pasada y que nosotros heredamos.



Galería del Sistema de las Empresucas

Viendo su lamentable estado (del cual éramos responsables), decidimos efectuar una limpieza. Recogimos objetos bastante pintorescos, y se sacaron un buen montón de plásticos, prendas de vestir y material de cocina. Al final la vuelta a los coches fue bastante dura por el extra de peso portado lo que hizo que además de sentirnos bien con la labor hecha nos sentaran aún mejor las cervezas en Espinosa.



...No hubo suficientes petates y se tuvo que improvisar.

## 6.– BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

- Mapa topográfico de España escala 1/25.000  
(Hojas 58/IV, 59/III, 83/II y 84/I)  
(Instituto Geográfico Nacional).
- Mapa-Guía de la Cordillera Cantábrica escala 1/200.000.  
(Instituto Geográfico Nacional).
- Mapa Geológico de España (Hojas 58, 59, 83 y 84).  
(Instituto Geológico y Minero de España).
- SIGPAC (visor de ortofotos como ayuda en exploración).  
(Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino)
- Memorias del G. E. Niphargus. (Años 1996 A 2008).  
(Grupo Espeleológico Niphargus).
- Archivo fotográfico del G. E. Niphargus.  
(Varios miembros).
- Fundamentos de Hidrología Kárstica.  
(DR. Llopis Lladó).
- Introducción a la geología Kárstica.  
(Federación Española de Espeleología)

**Burgos Noviembre del 2009.**



# AGRADECIMIENTOS

Las actividades relacionadas en ésta memoria han sido efectuadas con la colaboración de la Federación Española de Espeleología y Consejo Superior de Deportes.



Y también con la colaboración de:



AYUNTAMIENTO  
DE BURGOS



Federación Cantábrica  
de Espeleología  
(Afinada a la FEE)



EXCMA.  
DIPUTACIÓN  
PROVINCIAL DE  
BURGOS



GOBIERNO  
de  
CANTABRIA

CONSEJERÍA DE CULTURA Y DEPORTE

# Anexo 1

## Relación de participantes en las Actividades reseñadas

Como cualquier otra de las actividades que realiza el Grupo Espeleológico Niphargus, la de ésta Memoria ha sido realizada por todos sus componentes, los que, en mayor o menor medida han contribuido a su realización de manera conjunta. De otro modo no estaríamos hablando de la Espeleología como deporte de equipo que es.

Pese a todo, también es justo darle el mérito a quien se lo gana; y como teclear los nombres de los más de cincuenta federados de nuestro Club es fatigoso; a continuación relaciono a aquellos más destacados en las actividades aquí descritas.

<b>Nombre</b>	<b>Apellidos</b>	<b>DNI</b>
Alejandro	González de Pedro Juan	71.285.360
Israel	Díez Manrique	71.282.211
Ismael	Pérez Rojo	71.296.802
Carla	Gutiérrez Mere	53.555.797
Julia	Arce Sáez	71.290.393
David	Morete Gutiérrez	7.134.0778
Daniel	Bautista Marañón	13.123.378
Juan Carlos	de la Fuente Ruiz	13.059.544
Enrique	de la Fuente Blanco	71.286.230
Álvaro de la	Fuente Blanco	71.286.229
M <sup>a</sup> José	González Arechavala	15.246.394
Orlando	Martín García	13.134.809
Mariano	Martínez Tejeda	13.127.942
Jorge del	Río Santamaría	13.131.913
Lorenzo	Sáez Castrillo	13.064.336
Alberto	Tubilleja Alonso	71.282.581
Ismael	Pérez Rojo	71.296.802
David	Arrabal Heres	71.274.824