

MEMORIA DE LA EXPEDICIÓN A GARMACIEGA 2009. 8ª EDICIÓN DEL CAMPAMENTO F. FRÍA



ORGANIZA: *Agrupación Espeleológica Ramaliega (A.E.R.)*

FEDERACIÓN CANTABRA DE ESPELEOLOGIA.

PARTICIPANTES:

Este año de nuevo han asistido personas de muy diferentes procedencias y federaciones:

Pedro González Ángel García (Gelo) Jesús Olarra Cristóbal Ortega Pedro Merino (Merinuco) Xavier Moisés Rodríguez Susanna Graf José Antonio Rodríguez (Tato) Alfredo Moreno (Fredo) Nuria Gómez Carolina Rodríguez Miguel Caramés Mikel López Ricardo García (Ritxi) Jose Antonio Gambino Jorge Pena Javier García Miguel Fernández Eva Díez Izaskun Laurrieta Manuel Alonso Ricardo Trueba (Rubio) Álvaro Trueba	Sergio Cabuérniga Jezabel Blázquez Victor Cano (Turri) Pablo Gómez Y de visita... Enrique Ogando (Zape) Marta Candel Jose Ramón Galván (Joserra) Luis Alfredo Guerra Rosa Pérez Francisco Martín (Paco) Pedro Bernáldez (Minimod) Yulia Ivanova Eva González Teresa Torres Daniel García Jesús Martínez Ynge Martínez Pablo Martinez Ricardo Martínez (Wychy)
---	--

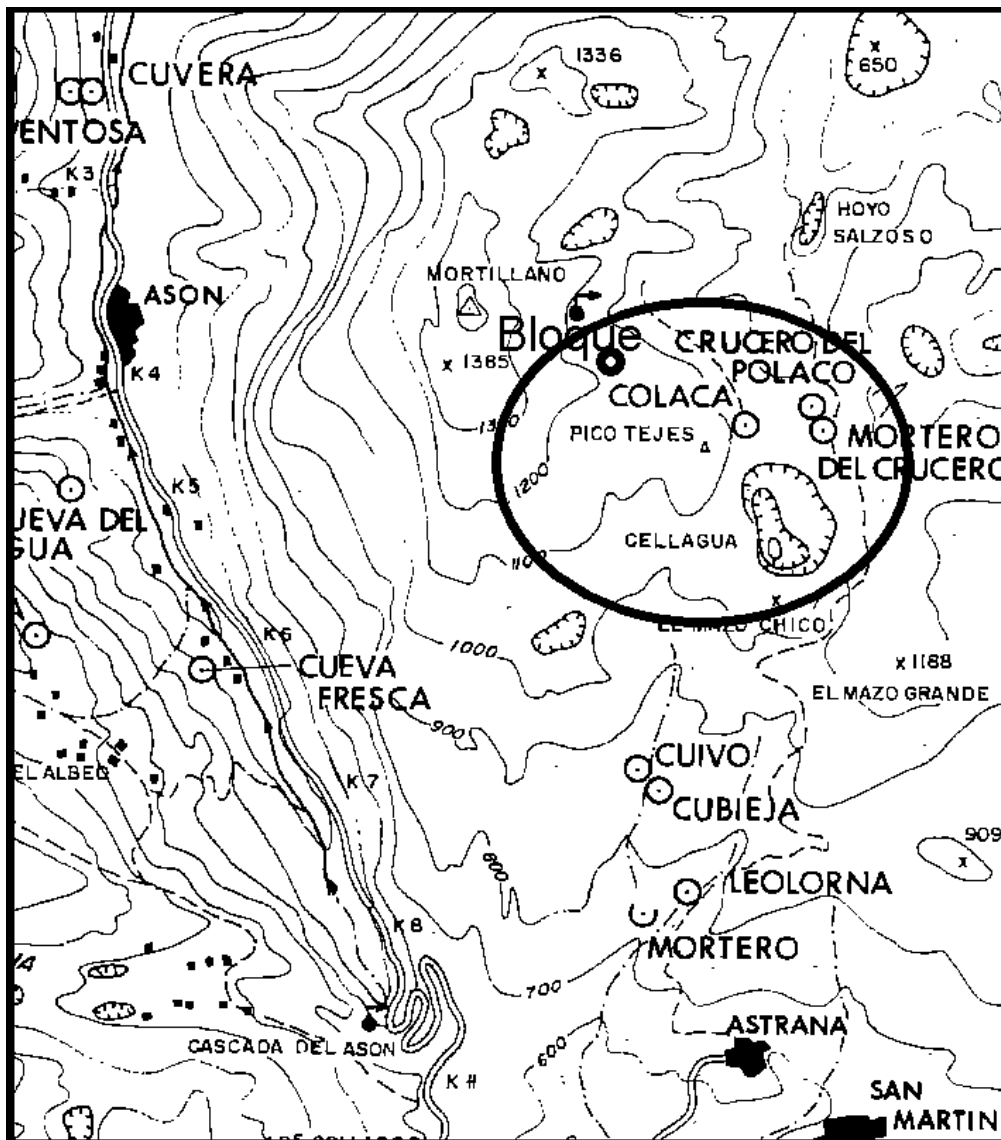
FECHA DE REALIZACIÓN:

El campamento se ha desarrollado entre los días 24 de Julio al 02 de Agosto de 2009.

LUGAR:

El campamento sigue ubicado en Fuente Fría. Situado en un bello hayedo, es el lugar ideal para atacar los diversos sectores que pretendemos explorar. Para enmarcar un poco dichos sectores, podemos decir que el macizo del Mortillano se encuentra subdividido en dos subsectores: el Mortillano propiamente dicho, más al Oeste, y el Hornijo, en su zona Este. Ambas unidades se encuentran separadas por una serie de depresiones de origen glaciar, que de Sur a Norte serían Llanalacueva, el Hoyo Salzoso y el Hoyo Masayo. Conforman un paso natural que une los pueblos de Astrana y Riva, y en tiempos se asentó aquí un río afluente del antiguo Asón. Los contactos entre calizas y areniscas han favorecido una serie de redes subterráneas de enorme complejidad y desarrollo, de las que los sistemas del Mortero de Astrana y Garma Ciega son un buen ejemplo.

Centrados en la parte más occidental, el subsector del Mortillano, este año nos centramos en la ladera sur del Mortillano en la zona conocida como La Rasa.



OBJETIVOS CUBIERTOS:

Los objetivos del campamento eran los siguientes:

1. Relacionarnos con espeleólogos de otras comunidades y clubs.
2. Aumentar el nivel de formación y experiencia de todos los participantes.
3. Reexplorar bocas en el exterior con grandes posibilidades de enlazar con el sistema.
4. Realizar topografías detalladas de las exploraciones realizadas.
5. Situar con GPS las nuevas y viejas cavidades localizadas.
6. Continuar la exploración de la sima del Acebo

Pensamos que todos ellos se han cubierto en mayor o menor grado, sobre todo los referidos a la convivencia .

RESULTADOS DE LOS TRABAJOS:

La expedición de este año tenía dos objetivos sobre el terreno :

- 1.- Continuar la exploración de la sima del Acebo.
- 2.- Prospección en la zona del Mortillano, norte donde se ha localizado 20 simas.

Sima FA32:

Esta sima que se localizó y exploró el 2º año del campamento, tiene una vía de pozos que termina en un meandro con mucho aire.

Este año se han realizado unos fuertes trabajos de desobstrucción en esta cavidad, pero no ha sido posible continuar.

Cueva H44:

Esta cueva explorada por la SEII, tiene una fuerte corriente de aire y este año la reinstalamos y exploramos en los últimos días del campamento. Quedando algunas incógnitas por revisar.

Sima del Acebo:

Esta sima que como decimos fue explorada por la SEII en los años 90, se desarrolla sobre una línea de pozos cortos hasta la cota -200.

En este punto se accede a una gran galería de 20 m. de anchura por 6 m. de altura, excavada en los finos estratos de pizarras y margas que se acumulan entre dos estratos de areniscas.

Estos materiales de fácil arrastre por el agua, han sido removidos por los ríos que han confluído sobre esta zona.

Esta galería 50 m. mas adelante, se desfonda completamente en un gran pozo de 240 m. que tiene un diámetro de 50 m.

En realidad como pudimos constatar en 2008, se trata de 2 grandes pozos que se separan a partir de los 40 m.. Uno de ellos estaba sin explorar y era objetivo de este año.

El otro pozo explorado por la SEII desciende 240 m., para continuar en varios resaltes por un meandro muy estrecho.

La instalación del pozo es complicada debido a los escombros que forman sus bordes, así mismo sobre él confluyen 3 aportes de agua, que pueden complicar su descenso en caso de crecida.

En la expedición del 2009, nos propusimos instalar el gran pozo virgen y como objetivo secundario el ya conocido.

Se instalaron los primeros 40 m. hasta una repisa con grandes bloques que divide ambos pozos. A continuación tras evaluar las posibles vías se instaló el nuevo pozo hasta una repisa a -150, donde el pozo cambiaba de configuración reduciendo algo su diámetro .

A partir de ese punto empezaron los problemas ya que las paredes, en toda su extensión se encontraban cubiertas completamente de Colada blanca de al menos 20 cm . de espesor.

Estas paredes además escurrían bastante agua de los aportes superiores y se podía apreciar 70 m. mas abajo y gran gours .

Se hicieron dos intentos de descender al fondo, pero fue imposible instalar nada sólido, por lo que decidimos dejarlo para mejor ocasión y con medios de limpieza en la pared.

Por otro lado el gran objetivo en el Acebo era buscar una continuación en la zona final de las galerías, que nos permitiera acceder a Rubicera.

Recordemos que estas nuevas galerías estaban excavadas en los estratos de pizarra y margas sobre un sandwich de areniscas con una pendiente de 12°.

Estas galerías con varios resaltes, pequeñas escaladas, avanzaban casi en línea recta hacia el sur es decir hacia Rubicera.

Como suele pasar aparecieron algunos pasos bajos y delicados, que complicaron la exploración y se alcanzaron unos meandros en caliza, en los que fue necesario abandonar el nivel activo para avanzar por otros colgados de mayor tamaño.

En el tramo final, se volvió a los niveles activos, con meandros muy penosos de avanzar, para finalmente alcanzar una zona de laminadores y bloques donde se dejó la punta en 2008.

Se instaló un vivac en una zona intermedia de las galerías.

Un primer equipo de 4 personas se dirigió a la sima el sábado 25. Tras dejar comida y material en el vivac, se dirigió a la punta, pero previamente revisaron un laminador de tierra y piedras que resultó ser accesible y condujo a una vía fósil, de buen tamaño y factura.

Un bonito pozo de 30 m. cortaba la galería. Una vez instalado se continuó por un meandro cómodo y algunos pasos bajos, hasta llegar a un estrecho meandro, que a esa cota era impenetrable.

Una trepada complicada a un nivel superior, permitió el avance y los dejó en la cabecera de un P25.

En la base del pozo se oía el río y resultó ser la llegada del río a la sala de bloques que constituía la punta del año 2008.

Se había conseguido evitar una zona especialmente penosa y dura de la cavidad .

Se realizaron trabajos de topografía y a las 23:30 se encontraban en el vivac cenando y descansando.

Al día siguiente se continuaron los trabajos de topo y se forzó el paso entre bloques que cerraba la punta del año pasado, aunque era un paso delicado y solo válido para los mas finos.

Cristobal indicaba que tras bajar un pozo de 12 m. había llegado de nuevo al río y que este continuaba con aire.

Con estas expectativas tan prometedoras salieron hacia el exterior y dieron las buenas nuevas en el campamento.

Dos días después se comenzaba un 2º ataque con cinco espeleólogos, que de nuevo utilizarían el vivac. Tras dejar comida en el vivac descienden por la nueva vía y continúan los trabajos de topo, por el estrecho paso de los bloques. Dos de los componentes del grupo desisten de forzar el paso e inician el regreso.

El resto del grupo mejora la instalación del P12 y avanzan por el río, pero la galería rápidamente se reduce y se convierte en un laminador muy bajo, por el que hay que arrastrarse junto con el agua.

Dado que no llevan material de vadeo, ni disponen de ropa de recambio, deciden abandonar y ascienden también al exterior.

Como la expedición desgraciadamente ha sido mas corta de lo esperado, no se pernocta en el vivac y se sale al exterior después de una punta de 12 horas.

Las fuertes lluvias de los siguientes días impiden continuar las exploraciones desde el campamento montado en F.Friá que se concluye el día 2 de agosto.

Pero unos días mas tarde decidimos realizar un reconocimiento en Rubicera, en busca de nuevas opciones de llegada del río del Acebo, alternativas al aparentemente evidente río del Belneo explorado el invierno anterior.

Un equipo de 4 personas desciende el P50 de Rubicera y tras pasar junto a la llegada del río Belneo, visitan las galerías fósiles a las que llega el río de la Teta, procedente del noroeste.

Esta zona que ya habíamos topografiado durante el invierno, para disponer de una referencia en relación con el Acebo, tenía una pequeña ventana con aire y ruido de agua, que en un primer momento pensamos que era el mismo río de la Teta, pero que nuestros datos topográficos, mostraban mas alejado.

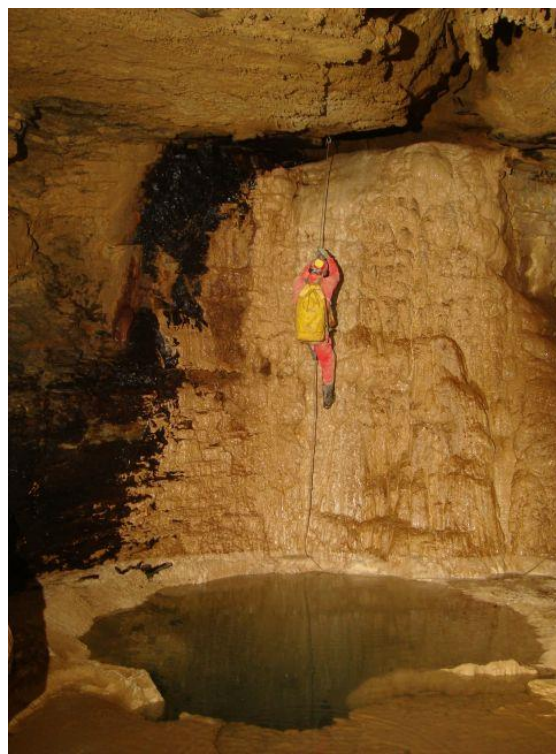
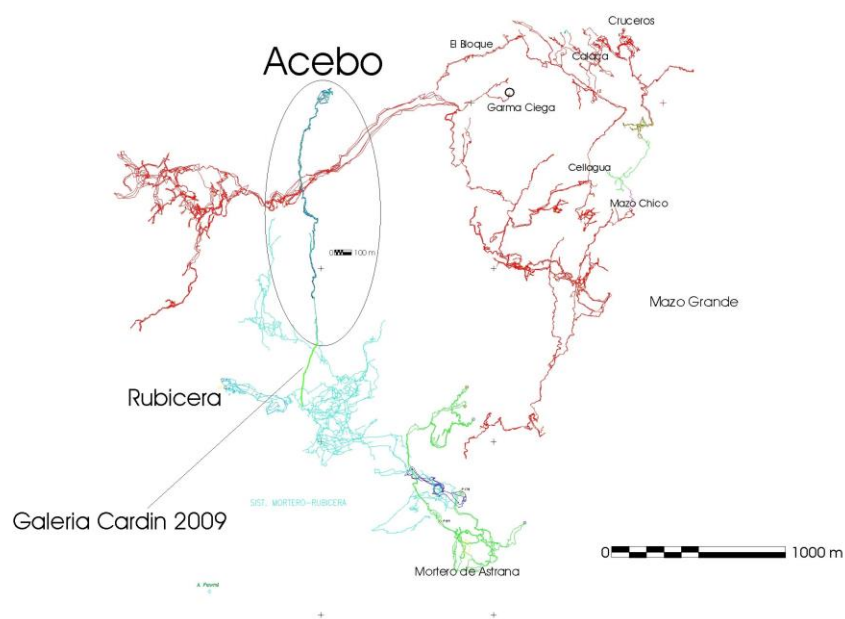
Cuando entramos en la ventana que era un pequeño meandro fósil, nos dimos cuenta de que no había huellas y que conducía a un río, completamente idéntico al del Acebo, tanto en forma como en caudal.

La corriente de aire era clara y tampoco se veían huellas. Tras recorrer un centenar de metros se retiran y revisan un meandro fósil paralelo, pero no parece estar relacionado.

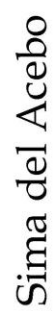
El lunes 10 de agosto un equipo de 3 personas con neoprenos, se dirige al nuevo río y remontan la nueva “galería de Cardín”. Tras avanzar 300 m. con un tramo final de 40 m. arrastrándose con el río, consiguen alcanzar la punta del Acebo y consolidan así la unión de esta cavidad con el sistema del Mortillano.

La cota del Acebo de 1.250 m.s.n.m. da al sistema del Mortillano una **profundidad de 950 m.** y se consigue un **desarrollo para al sistema de 114 Km.**

Planta del sistema del Mortillano con la Sima del Acebo



Alzado de la Sima del Acebo.

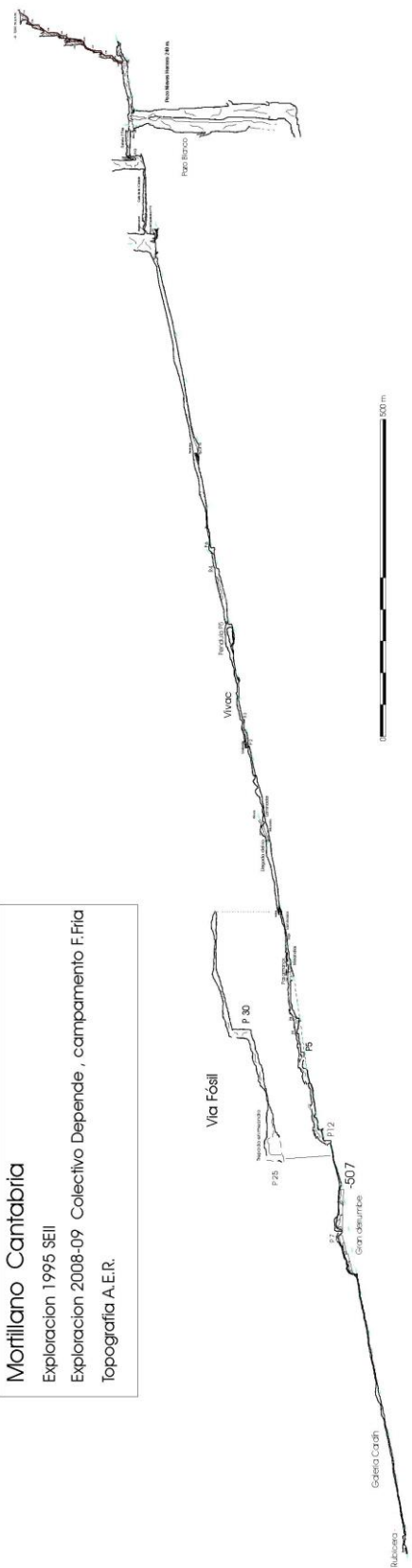


Mortillano Cantabria

Exploracion 1995 SEI

Exploracion 2008-09 Colectivo Dependiente, campamento F.Fria

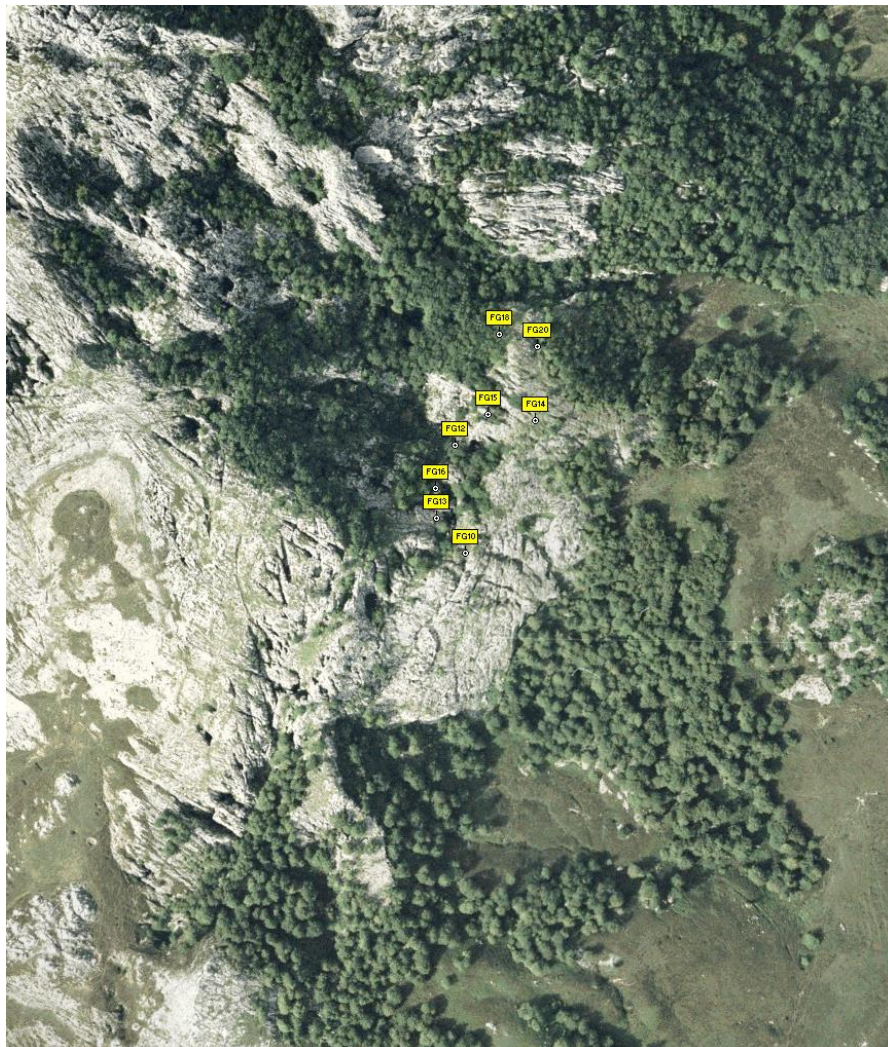
Topografia A.E.R.



Durante la campaña se ha realizado un importante trabajo de prospección por el lapiáz,,

La prospección se ha centrado en la ladera noroeste del Mortillano.

Se han localizado y situado casi una veintena de las que se han bajado buena parte de ellas, quedando algunas por descender .



LISTADO DE CAVIDADES:

NOMB	X	Y	Z	Descripción
FG1	453110	4785305	921	Agujeros sopladores en camino Mortero –La Rasa
FG2	452959	4786394	1081	Sima de 15 m. en pared oeste de la gran dolina
FG3	452982	4786080	1032	Agujero entre yerba en pradera de la Rasa
FG10	453365	4787428	1245	=FF52 P20+Rampa+P10+Rampa+ P??? desobstruir
FG12	453355	4787534	1241	P40
FG13	453337	4787463	1264	Dolina sin interes
FG14	453431	4787557	1237	P10
FG15	453387	4787564	1252	3 BOCAS – 20m.
FG16	453336	4787492	1239	P20
FG18	453397	4787641	1231	P60 aire entre piedras
FG20	453434	4787629	1221	P45
FG22	453420	4787657	1220	P30 sin bajar cabecera estrecha
FG24	453453	4787670	1212	P16
FG27				P15
FG30	453.182	4787796	1255	P20
FG31	453165	4787691	1273	P15 meandro

FIN DE LA MEMORIA 2009