

ÍNDICE MEMORIA:

- 1.0 - Ficha técnica del informe
- 1.1 - Cronología y objetivo de las actividades realizadas
- 1.2 - Breve memoria de las actividades realizadas
- 1.3 – Tabla de representación de actividades /mes /año.
- 1.4 – Conclusiones.



Grupo de Exploraciones Subterráneas de la Sociedad Excursionista de Málaga
G.E.S. de la S.E.M.

Autor textos: Rogelio Ferrer Martín.

Revisión textos y diseño portada: Olvido Tejedor Huerta.

Grupo de Exploraciones Subterráneas de la Sociedad Excursionista de Málaga (G.E.S. de la S.E.M.)

1.0 - Ficha técnica del informe

INFORME SOBRE: Las actividades espeleológicas realizadas en el Parque Natural de la Sierra de las Nieves.

PERÍODO DE VIGENCIA DEL PERMISO: Marzo de 2.004 a 31 de Diciembre de 2.004.

ENTIDAD SOLICITANTE: Grupo de Exploraciones Subterráneas de la Sociedad Excursionista de Málaga. (G.E.S. de la S.E.M.).

RESPONSABLE DEL PROYECTO: Rogelio Ferrer Martín, D.N.I. 25.085. 143

DIRECCIÓN A EFECTOS DE NOTIFICACIONES.: “Centro Cultural José María Gutiérrez Romero” C/. República Argentina nº 9, c.p. 29016, El Limonar, Málaga.

TELEFONOS DE CONTACTO.: 952218496 de 18,30 h. a 22,00 h. o 667740992

1.1- Cronología y objetivo de las actividades

- Martes, 6 de enero: Sierra de las Nieves, prospección en la zona 3.
- Sábado, 24 de enero: Revisión y recuento de colonias de murciélagos.
- Domingo, 25 de enero: Sierra de las Nieves (zona 4), Instalación y desobstrucción en la Sima del Madroño.
- Domingo, 1 de febrero: Sierra de las Nieves (zona 5), prospección y desobstrucción
- Sábado, 21 de febrero: Charla informativa en el pueblo de Yunquera.
- Domingo, 4 de abril: Actividad de topografía en “Sima Pimentón”, (zona 5).
- Semana Santa, días 8,9,10 y 11 de abril: Sierra de las Nieves (zonas 3 y 6) ,Prospección, desobstrucción, exploración y topografía en la Sima del Aire y nuevas cavidades.
- Sábado 17 y Domingo 18 de abril: Durante este fin de semana 6 miembros del G.E.S. retomaron las tareas de exploración e instalación de algunas de las cavidades pendientes en la zona 3 y 6.
- Viernes, día 7 de mayo: desobstrucción en la nueva sima (TO -75) localizada en la Sierra de las Nieves (zona 3).
- Viernes, día 9 de julio : desobstrucción en la Sima Prestá, Sierra de las Nieves (zona 3).
- Miércoles, día 14 de julio: Exploración e Instalación en Sima Prestá, Sierra de las Nieves (zona 3).
- Sábado, día 17 de julio: Exploración e Instalación en Sima Prestá, Sierra de las Nieves (zona 3).

- Días 22,23,24 y 25 de julio : Campamento de exploración en la Sierra de las Nieves, a raíz de los resultados obtenidos en jornadas anteriores en la Sima Prestá.
- Viernes, día 13 de agosto: Prospección zona 3 de la Sierra de las Nieves.
- Viernes, día 20 de agosto: dos miembros del grupo se desplazan a la Sima Prestá para explorar e instalar.
- Días,27,28 y 29 de agosto: Exploración e instalación en la Sima del Aire.
- jueves, día 2 de septiembre: Prospección en la zona 3 de la Sierra de las Nieves.

1. 2 - Breve memoria de las actividades realizadas

ENERO

Martes, 6 de enero: Sierra de las Nieves, (zona 3). 3 miembros del G.E.S. acceden por el carril del Puerto de las Golondrinas, al objeto de conocer el estado de los accesos y las sendas nuevas abiertas por la Consejería en el año anterior. Durante el transcurso de esta marcha se localiza la sima ubicada al pie del Pico del Picacho a la cota de 1.290 m.s.n.m. Esta cavidad está situada en la misma senda y está siendo explorada por el grupo de espeleología de Tolox, sin que conozcamos la cota máxima explorada hasta el momento.

Sábado, 24 de enero: Revisión y recuento de colonias de murciélagos en 3 cuevas de Yunquera (las cuevas del Moro y Pimentón) y una de Jorox.

Domingo, 25 de enero: Sierra de las Nieves (zona 4), Instalación y desobstrucción en la Sima del Madroño.

FEBRERO

Otro de los objetivos en los que estuvimos trabajando durante este año en la Sierra de las Nieves, fue la desobstrucción del meandro final que existe en la Sima del Madroño.

Domingo, 1 de febrero: Sierra de las Nieves (zona 5), prospección y desobstrucción de algunas de las cavidades localizadas el año anterior. Durante este día, 6 miembros del



G.E.S. se emplearon a fondo para lograr acceder a alguna de las bocas localizadas en prospecciones anteriores, sacando tierra y restos vegetales de varias que estaban obstruidas y que presentaban un interesante aspecto. De momento aún no han podido desobstruir, constituyendo otro de los puntos de trabajo para este año.

Ascenso primer pozo en la Sima del Madroño (TO-50)

Revisión en la Cueva de la Tinaja – (Sierra de las Nieves) - durante este día se revisaron algunas de las galerías laterales que quedaron pendientes de revisar el año anterior, sin que apareciese nada destacable.

Sábado, 21 de febrero: Charla informativa en el pueblo de Yunquera acerca de los trabajos realizados durante el año 2.003 en la Sierra de las Nieves. A raíz del éxito de anteriores convocatorias y en contestación a la colaboración prestada por los gobernantes del municipio y por la población en general, organizamos una nueva conferencia en la que hubo un lleno total del local.



ABRÍL

- Domingo, 4 de abril: Actividad de topografía en “Sima Pimentón”, en Yunquera. 5 miembros del grupo continuaron con la actividad de topografiar esta caótica sima, pendiente desde el año anterior.

- Semana Santa, días 8,9,10 y 11 de abril: Sierra de las Nieves (zonas 3 y 6) ,Prospección, exploración y topografía en la Sima del Aire, y en las zonas anteriormente mencionadas. Durante estas fechas se organizaron dos grupos de trabajo que atendieron cada uno de ellos a diferentes cometidos.

El primero de ellos estuvo compuesto por cuatro miembros del G.E.S. y uno del grupo de espeleología Myotis del Puerto de Santa María (Cádiz). El objetivo de este primer equipo era el de bajar al vivac de – 500 m. en la Sima del Aire, abastecerlo de víveres y gas, y permanecer los cuatro días en este lugar con el cometido de continuar la topografía en las galerías de punta, concretamente en dos de los sectores más prometedores de la sima.

El resultado fue la topografía completa del meandro que conducía al sifón Negro (no representado en la topografía publicada), descubriendo que se trataba de un lago donde se vislumbraba que tras él continuaba la galería, confirmándose además un aumento en la cota de desnivel máximo de la sima en este punto, que es ahora de – 648 m.

Otra de las galerías que se exploraron durante estos días, dió resultados muy positivos, descubriéndose nuevos meandros de cómodas dimensiones, un curso activo con algunos saltos de agua, y un interesante meandro desfondado que acababa en un resalte de unos 4 metros donde finalizamos la exploración a una cota de desnivel aproximada de – 630 m.

Mientras tanto en superficie otro equipo compuesto por otros ocho miembros del G.e.s. se encargaba de explorar y revisar en la zona 3 y 6 otras 11 cavidades situadas durante las jornadas de prospección anteriores. El resultado fue la revisión y topografía

Grupo de Exploraciones Subterráneas de la Sociedad Excursionista de Málaga (G.E.S. de la S.E.M.)

de 5 cavidades, algunas pendientes de desobstrucción y con interesantes perspectivas.

Sábado 17 y Domingo 18 de abril: Durante este fin de semana 6 miembros del G.E.S. retomaron las tareas de exploración e instalación de algunas de las cavidades pendientes en la zona 3 y 6. Los resultados fueron realmente alentadores, ya que se ha localizado una nueva sima en la que existe una fuerte corriente de aire, y donde ya se ha descendido hasta la cota aproximada de - 100 m., existiendo a este nivel un meandro impenetrable que a buen seguro retrasará su exploración.



Vista parcial de la zona 3



aproximación a las zonas de exploración

MAYO

Viernes, día 7 de mayo: Dos miembros del G.E.S. retomaron las tareas de desobstrucción en la nueva sima (TO -75) localizada en la Sierra de las Nieves (zona 3), avanzando sensiblemente por el angosto meandro que impide de momento cualquier posibilidad de continuación.



Aproximación a la zona 3



Descenso pozo del "Meandro Sondeín"

Sábado, día 8 de mayo: Tres miembros del grupo retomaron las tareas de desobstrucción en la Sima del Madroño (TO-50) ubicada en la Sierra de las Nieves (zona 4). Durante este día teníamos como objetivo la definitiva desobstrucción del meandro final, pero tras una penosa labor de desobstrucción y al doblar un pequeño codo del meandro, observamos que la continuidad del conducto era aún peor de lo que acabábamos de forzar, descartando por el momento la continuidad de los trabajos de desobstrucción en ella. La actividad concluyó con la desinstalación de todo el material a excepción de las placas, unas 11 que quedaron montadas para mayor comodidad en futuras entradas.



Sima del Madroño (TO-50)



Aproximación a la Sima del Madroño

Domingo, día 16 de mayo: nueve miembros del G.E.S. , y un compañero del grupo de espeleología Myotis del Puerto de Santa María y otros dos amigos de Ramales de la Victoria (Cantabria), nos dirigimos a la Sierra de las Nieves, con el propósito de formar tres equipos de trabajo. Dos grupos se dirigieron a la Sima Prestá (TO-75), el primero de ellos formados por dos espeleólogos se encargarían de continuar las labores de desobstrucción del meandro final, y el segundo grupo formado por otras tres espeleólogas de iniciar las tareas de topografía de la nueva sima.

Un tercer equipo en superficie compuesto por otros cuatro espeleólogos y nuestros amigos de Ramales nos dedicamos a continuar con las labores de localización, fotografía, prospección y desobstrucción de otras 4 cavidades descubiertas tiempo atrás y cuyas exploraciones retomamos este año, concretamente la TO-69, TO-70, TO-72 y TO-73

Domingo, día 23 de mayo: tres miembros del grupo y el compañero del grupo Myotis vuelven a Sima Prestá para retomar las labores de desobstrucción en el meandro final, logrando forzar dos nuevos pasos, accediendo a una nueva vertical de unos 8 metros. Desde este punto accedimos a otro estrechamiento que detuvo momentáneamente la exploración, aunque este paso ofrece facilidades para su apertura.

JULIO

Viernes, día 9 de julio : Dos miembros del grupo vuelven a la Sima Prestá al objeto de continuar con la desobstrucción pendiente tras forzar el último meandro. Se trata de un paso estrecho de poca profundidad entre formaciones, los primeros intentos resultan casi inútiles, pero suficientes como para forzarlo y descubrir que por la parte alta, existe una amplia conexión desde donde se puede instalar una cuerda y superar este estrechamiento sin necesidad de forzar. Tras superarlo descubrimos una galería de amplias dimensiones que da acceso a una sala en rampa que nos lleva rápidamente

y tras instalar algunos resaltes y pozos a la cota aproximada de - 150 m. con claras perspectivas de continuidad.



Desobstrucción en la Sima Prestá (TO-75)

Miércoles, día 14 de julio: Nuevamente dos miembros del grupo vuelven a Sima Prestá para retomar las exploraciones iniciadas la semana pasada. La exploración no puede ir mejor, apenas existen pasos estrechos y vamos encadenando un pozo tras otro, hasta quedarnos sin material, la nueva cota estimada es de - 240 m.

Sábado, día 17 de julio: cuatro miembros del grupo retoman la exploración en Sima Prestá alcanzado durante esta entrada la cota aproximada de -300 m. localizando una obstrucción que impide cualquier intento de progresión por el momento.

Días 22,23,24 y 25 de julio : Campamento de exploración en la Sierra de las Nieves. A raíz de los resultados obtenidos en jornadas anteriores en Sima Prestá, el grupo decidió organizar un pequeño campamento al objeto de continuar esta exploración. Los resultados no fueron de la espectacularidad que esperábamos, ya que el meandro obstruido impedía cualquier intento de progresión, optando por buscar alternativas en otras ventanas y pozos que durante la primera exploración quedaron sin explorar.

Se organizaron tres equipos de trabajo; dos de exploración y uno de topografía. Los equipos de exploración insistieron en un principio en el meandro final (en la cota de - 300), optando por otras alternativas, ante la imposibilidad de avanzar.



Descenso de pozo en Sima Prestá

En cuanto al equipo de topografía llegó a la cota de -150m.

El último día uno de los equipos de exploración forzó el meandro final llegando a una pequeña vertical que confirmaba de momento la continuidad de la cavidad aunque por un meandro muy estrecho.

AGOSTO

Viernes, día 13: Prospección en la zona 3 de la Sierra de las Nieves. Tres miembros del grupo se desplazaron a esta zona para continuar las prospecciones de superficie localizando una nueva sima denominada NTO-80.

Viernes, día 20: Dos miembros del grupo se desplazan a la Sima Prestá para explorar e instalar una nueva zona localizada durante la exploración anterior, descendiendo por una nueva vía que se inicia en la cota de -150 m. y que conecta con el meandro principal tras descender unos 50 metros de desnivel. Esta nueva vía ofrece no obstante nuevas alternativas que se explorarán en futuras incursiones.

Días, 27, 28 y 29: Tres miembros del Ges y uno del grupo de espeleología Myotis, entran en la Sima del Aire con varios objetivos a cubrir; en primer lugar se sustituye el material deteriorado en la instalación de progresión, para una vez en el vivac organizar las tareas de exploración en varios puntos de la cavidad. La primera de las incógnitas por resolver se centra en la punta de exploración denominada como el "lago negro" a - 646 m. donde tras atravesar un pequeño lago, creyendo haber visto continuidad de galerías tras él en ocasiones anteriores, vimos que no existía tal continuación y que se trataba por tanto de un sifón profundo y con curso activo durante todo el año.

La segunda de las incógnitas por explorar estaba localizada en otro punto de la sima, donde se abandonó la exploración por falta de tiempo, tras destrepar un resalte y avanzar unos metros por un cómodo meandro descubrimos un nuevo sifón. Este nuevo sifón no presenta circulación y se encuentra en una zona arenosa.

La tercera y última de las incógnitas exploradas en esta entrada, se trataba de un pozo de unos 20 a 25 metros que desembocaba en un amplio meandro, que una vez más nos condujo a otro sifón de arena (el mismo de antes que el descubierto el día anterior pero por otro punto). Todas estas exploraciones han contribuido a descartar y descubrir nuevas posibilidades de exploración que serán objeto de revisión en un futuro.

SEPTIEMBRE

jueves, día 2: Prospección en la zona 3 de la Sierra de las Nieves, 2 miembros del grupo continúan con las tareas de prospección sin que apareciese durante esta jornada ninguna nueva cavidad.

Octubre

Domingo, día 10: prospección, 15 miembros del grupo se desplazaron hasta la zona 6 para asistir a la realización de un curso sobre la geología del karst en la sierra. Este curso estaba organizado por nuestro club, y durante su realización se localizaron dos nuevas cavidades la NTO-81 y la NTO-82, ambas situadas y pendientes de exploración.

Diciembre

Jueves, día 16: 4 miembros del grupo se desplazaron hasta la Sierra de las Nieves para continuar con la labor de desobstrucción, instalación y exploración en la Sima Prestá (TO-75) en la denominada "zona crítica", ya que en este punto y a una cota de profundidad estimada de - 300 m. existe un meandro estrecho desarrollado sobre materiales muy descompuestos que han complicado de manera importante la exploración en este punto.

El resultado de esta entrada, ha sido la desobstrucción en un par de puntos del meandro, la instalación del tramo explorado y la confirmación de continuidad de la sima.

1.3 - Tabla de representación de actividades / mes .

En el cuadro adjunto pretendemos representar el total de las actuaciones realizadas por nuestro club durante el presente año en el Parque Natural de la Sierra de las Nieves.

De manera pormenorizada se expresa el tipo de actividad realizada durante cada mes y el total correspondiente, debiendo previamente aclarar que durante un día un mismo equipo puede realizar una actividad o más, al tiempo que en una misma jornada puede también actuar uno o más equipos.

El total de actividades realizadas durante este año en el Parque Natural de la Sierra de las Nieves ha sido por parte de nuestro club de 31 actividades, repartidas en un total de 18 salidas organizadas por nuestro club, y que abarcan un total de 27 días repartidos a lo largo de todo el año en virtud a las autorizaciones solicitadas.

	enero	febrero	marzo	Abril	Mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre
Prospección	1	1		1				1	1		1	
Desobstrucción	1	1		1	1		1					1
Instalación	1			2				2				1
Exploración				2			3	2				2
Topografía				2								
Otros	1	1										
Total actividades	4	3	0	8	1	0	4	5	1	0	1	4

1.4 – Conclusiones:

Respecto de la Sima del Aire (TO-61): Durante este año se han realizado un total de 2 entradas, de tres días de duración cada una de ellas, al objeto de cubrir objetivos de mantenimiento de la instalación, continuación de la topografía en las zonas más profundas de la sima, así como continuidad de las exploraciones de varias zonas de la cueva. El resultado ha sido el aumento de la topografía en más de 498 nuevos metros, lo que sitúa a esta cavidad con un desarrollo total de 5.638 metros situándose como la tercera mayor cavidad Andaluza por desarrollo (según anuario F.E.E. año 2.003) y la segunda por desnivel de nuestra comunidad. En estas exploraciones se han descubierto dos nuevos sifones y de ha conseguido un incremento en la cota de profundidad en 8 metros más pasando de -640 a -648 metros, aunque este desnivel no es significativo, si lo es el hecho de el sistema de sifones de la sima no estén a la misma cota, sino escalonados, indicándonos por tanto la posibilidad de que exista alguna galería que supere estos puntos de inundación y poder progresar en desarrollo y profundidad.

Para el año 2.005 continuaremos explorando y topografiando nuevas galerías con el propósito, no sólo de aumentar su desarrollo, sino también de ganar una mayor cota de profundidad, aunque este último punto es a todas luces el punto más complicado.

Respecto de la Sima Prestá (TO-75): Sin duda esta ha sido la verdadera novedad y en cierto modo el objetivo principal durante el año 2.004 en la sierra, ya que se han realizado en ella un total de 9 entradas en las que se han llevado a cabo diferentes actividades, entre los que destacamos: desobstrucción en el meandro "Sondein" a la cota de -108 m., instalación desde la cota 0 hasta la punta de exploración, y la exploración de varias galerías así como la topografía de la sima desde la cota 0 hasta la cota de -150 m.

Todas estas actividades han ocupado buena parte del tiempo disponible de nuestra actividad en la sierra, pero los resultados han ido acorde con los esfuerzos realizados, ya que aunque la topografía no este elaborada hasta la cota de profundidad explorada, estamos en condiciones de informar acerca de la profundidad estimada puede superar los - 300 metros, lo que situaría a esta cavidad entre la tercera y cuarta más profunda de Andal Hemos de destacar también que una vez que se realice la topografía y se confirme su profundidad, estaríamos hablando de que las tres grandes cavidades andaluzas estarían en la Sierra de las Nieves, junto a la tercera mayor cavidad por desarrollo y junto al mayor y más profundo Sifón andaluz (Zarzalones), lo que sitúa a este macizo como el karst más excepcional de nuestra comunidad, siendo en el caso de todas ellas, exploradas por el G.E.S. de la S.E.M.

Este nuevo descubrimiento localizado en la zona 3 (Cerro Alto), nos sitúa en el entorno más próximo de Sima G.E.S.M. y a escasos 500 metros de la proyección topográfica de la zona más distal de la Galería del Metro de la Sima del Aire. Esto aunque es complejo bien podría significar un punto intermedio entre ambos sistemas y desde luego una verdadera posibilidad de conexión futura.

Respecto del Sifón de Zarzalones: Durante este año los buceadores del G.E.S. de la S.E.M. han logrado tras sucesivas inmersiones y complejos preparativos, descender hasta la cota de - 72 metros de profundidad, batiendo nuevamente el récord de Andalucía en profundidad y desarrollo en sifones.

En el desarrollo de esta última campaña lograron descubrir una gran galería por la que avanzaron unos 500 metros de longitud, observando que las dimensiones hasta ese momento desconocidas en el sifón por su magnitud, bien podrían responder al descubrimiento del colector principal del acuífero, con lo que podríamos estar ante una fase de la exploración realmente estimulante y decisiva, pues según todos los indicios parece estabilizarse la profundidad en pos del desarrollo, facilitándose por tanto su exploración.

Respecto a las prospecciones de superficie: Este ha sido un año cargado de novedades en este aspecto ya que con tan sólo 6 actividades de prospección centradas básicamente en la zona 6 (Cerro Alto) se han localizado nuevas cavidades, la mayoría de ellas sin explorar en su totalidad. Destacando entre todas ellas por la cota de profundidad adquirida, por el volumen de cavernamiento y por las perspectivas de continuidad la Sima Prestá (TO-75). Que se ha convertido en este año en el verdadero objetivo de nuestras actividades.

Respecto de otras zonas, hemos de destacar las exploraciones llevadas a cabo en la zona 4 (Turquillas) donde se han explorado y topografiado un total de 8 nuevas cavidades.

Conclusiones a nivel general: En este sentido tenemos que destacar que la Sierra de las Nieves, que siempre ha sido referente espeleológico de nuestra comunidad, ahora lo es más que nunca, las exploraciones que se están llevando a cabo en el Sifón de los Zarzalones, la Sima del Aire, Sima Prestá, y Sima G.E.S.M. por parte de los compañeros del interclub no hacen otra cosa que evidenciar las grandes perspectivas

espeleologías de este macizo calcáreo, que no sólo muestra su potencial en superficie a través de su flora y fauna, sino también el subterráneo, que hoy más que nunca es noticia en el ámbito espeleológico nacional, sorprendiendo a todo el colectivo espeleológico por las magníficas posibilidades que presenta.