

# NOTICIAS

Ángel López González

Espeleo Club Almería (E.C.A.)

## EXPEDICIONES

### Wit Tandoum '92

En la última expedición realizada al Río Subterráneo de WIT-TAMDOUN se ha conseguido topografiar 1.928 m de nuevas galerías, lo que unido a los 17.200 m de anteriores expediciones suman un total de 19.128 m logrando situar la cavidad en la de mayor recorrido del continente Africano, por delante de la Argelina RHAR BOUMA ZA CON 18.400 m. topografiados. Esta expedición ha sido organizada por el G.E.S. de la Sociedad Excursionista de Málaga en colaboración con el Grupo de Investigaciones Subterráneas de Alcalá de Henares y con el Espeleo-Club de Almería contando también con la participación de los miembros del Espeleo-Club de Agadir y del consulado Español en Agadir. En total han sido 27 expedicionarios distribuidos en cuatro equipos de trabajo. Destacar el éxito obtenido por los participantes, teniendo en cuenta que muchos no se conocían con anterioridad.

A. Muñoz Marín. GES de la SEM

### Eslovenia '93

Durante el mes de agosto de 1993, la Soc. Espel. G.A.E.Aha realizado una expedición a la República de Eslovenia con exploraciones en colaboración con el Instituto Karstológico Esloveno de las siguientes cavidades: Piuka Jama, Rakov Skojan y Planinska Jama. J. A.Mora Luque. Soc. Espel. G.A.E.A.

## EXPLORACIONES

### Almería - Los Vélez

Miembros del Grup d'Espeleología de Badalona (GEB) continúan la exploración y topografía sistemática de las cavidades de la comarca de Los Vélez (Almería), las últimas cavidades catalogadas son: CR-1 (Des.: -35 m, Rec.: 160 m), CR-2 (Des.: -74 m, Rec.: 222 m), CR-3 (Des.: -20 m, Rec.: 30 m) ubicadas en el Cerro del Roquel (Chirivel) y la Sima de los Rincones (Des.: -8 m, Rec.: 42 m) en la Sierra de María. La denominada CR-2

con sus -74 m pasa a ser la sima de más profundidad de la Comarca de Los Vélez, posee un interesante pozo de -53 m y una sala grande con profusión de formas litogénicas. También continúan las desobstrucciones de pequeños pozos situados en el "Peñón Colorao" de la Sierrcica del Alamo destacando entre ellos la Sima del Zorro (-20 m).

E. Porcel. GEAB

### Granada

Continúan las exploraciones en la Cueva de Don Fernando en la Sierra de Castril. Su desnivel a finales de 1993 llega a -215 m, con la exploración detenida en la boca de un pozo de unos 30-40 m por estrechamiento. En Peal de Becerro se sigue explorando la PB-4, cuya topografía actualmente pasa de 3000 m estando explorados unos 2000 m. En la PB-1 el Grupo Espeleológico del Mediterráneo de Elche ha buceado un sifón de unos 100 m, tras el que continúan las galerías totalmente secas. La topografía de la PB1 es de unos 600 m, conectando con la PB-2, por lo que el complejo tiene una longitud de 1000 m. También se realizan exploraciones en Lentej en la Sierra de Almijara. M.J. González Ríos. SGEG.

### Málaga

La S.E. Geos realiza prospecciones en la Sierra de Grazaema, donde localizan unas 25 simas entre -5 y -36 m. Prosiguen los trabajos de exploración y topografía del término de Igualeja (Málaga) de la Sima de la Cana de la sala (-115 m). Se topografía una nueva galería en la Cueva de la Pileta con 251 m. Se reinician los trabajos sistemáticos en la cueva CLS-2 y se consigue para la provincia de Sevilla su primer kilómetro de galerías laberínticas.

G.Alvarez. GEOS

### Córdoba

El G.E.S. de Priego continúa la campaña de prospección sistemática de cavidades dentro del Macizo de Cabra, concretamente en la zona de la Sierra de Abuchite-Puente del Espino (Luque). No se

han realizado descubrimientos de grandes cavidades, ya que las tareas han estado centradas en realizar revisiones topográficas de cavidades ya conocidas por otros grupos de espeleología. Se ha realizado un importante descubrimiento arqueológico en una cavidad localizada en la Zona de Prospección (fuente del Espino) que posee importantes restos arqueológicos de época Neolítica y Medieval-Musulmana.

A. Moreno Rosa. GES de Priego

### Sevilla

Durante el año de 1993 la Sociedad Espeleológica GEOS se hace cargo del catálogo espeleológico. Como primer resultado se han censado en la provincia de Sevilla un total de 112 fenómenos kársticos de diverso orden, y en la provincia de Huelva un total de 62.

G. Alvarez. GEOS

### Picos de Europa

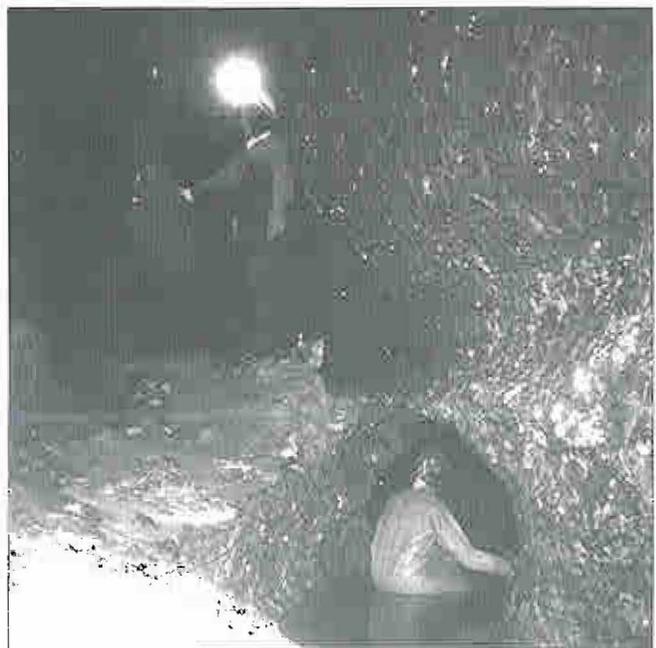
La A.C.E. Mataró realizó la campaña 93 en el Macizo de Porracolina (Bustablado-Cantabria), dedicada prácticamente a la exploración de la cavidad BU-111 o Cueva de los Moros donde se ha alcanzado una profundidad de -436 m, cota en la que se inicia la parte activa del sistema. El Espeleo Club de Gracia continúa los trabajos en el Sistema Arañonera con la escalada en la Cueva de Santa Elena (surgencia del sistema) donde se alcanza una galería superior de 80 m de recorrido, la situación de

todas las cavidades en el sector de Soaso y exploración en la S-1 de la vía Mili-kk que se inicia a -600 m por una serie de estrechos meandros desembocando en un sector con circulación de agua que se abandona a -950 por falta de material. En estos momentos el Sistema Arañonera cuenta con un recorrido total de 34200 m y -1179 m de desnivel. El G.E.P. de la A.E. Pedraforca ha realizado su Campaña "Ordesa 1993". Las cavidades más significativas son la Sima del Corral Ciego (DC-7) donde se ha alcanzado la cota -402 m en un sifón terminal, la D-8 (-134 m, en curso de exploración), D-14 (-141 m) y CS-90 (-113 m). El G.E.S. del C.M.B investigó la zona del Jou Cerrado (Picos de Europa), donde se exploró el Furacu del Pulpo (C-25 y C-48) ya explorado con anterioridad hasta 35 m de profundidad, en esta ocasión dada la escasez de nieve se descendió hasta -187 m con una espectacular sala de 25x30x40 m con la base completamente llena de hielo. El S.I.S. del C.E. de Terrassa realizó la campaña "Picos de Europa-93" en el valle de Las Moñetas (Los Urriales-Picos de Europa). Se topografió el Cabezo de las 7 Torcas, con una profundidad de -149 m y en el que destaca una sala de 118x53x50 m.

A. Aménos i Vidal. Fed. Catalana de Espeleología

### Pirineos

El Centro de Espeleología



Cueva del agua, tramo activo (Sorbas, Almería)  
Foto: Ángel López

# CAVIDADES DE ALMERÍA

Catálogo Provincial (J. Benavente, Espeleo-Club Almería)

## Cavidades clasificadas por desarrollo

| * NOMBRE                | DR (m)       | GRUPO          |        |
|-------------------------|--------------|----------------|--------|
| 1 Cueva del Agua        | Sorbas 7850  | ECA (En expl.) | Yeso   |
| 2 Covadura              | Sorbas 4245  | SECAM,SIS      | Yeso   |
| 3 Cueva del Tesoro      | Sorbas 1890  | SECAM          | Yeso   |
| 4 Cueva del Peral       | Sorbas 1800  | SECAM,SIS      | Yeso   |
| 5 Cueva de los Apas     | Sorbas 1500  | ECA (En expl.) | Yeso   |
| 6 Cueva de los Ruidos   | Sorbas 1117  | GEP            | Yeso   |
| 7 Cueva del Lapo        | Sorbas 1075  | SIS            | Yeso   |
| 8 Cueva del Yeso        | Sorbas 1050  | GEP-OJE        | Yeso   |
| 9 Complejo GEP          | Sorbas 1020  | ECA            | Yeso   |
| 10 Sima del Campamento  | Sorbas 825   | SIS            | Yeso   |
| 11 Sima del Ciervo      | Sorbas 700   | GEP            | Yeso   |
| 12 Yesares I            | Sorbas 548   | SEM            | Yeso   |
| 13 Cueva de los Sifones | Sorbas 490   | GEP (En expl.) | Yeso   |
| 14 Sima del Corral      | Sorbas 452   | SIS,ECA        | Yeso   |
| 15 Sima de los Salteños | Urrácal 450  | ECA            | Caliza |
| 16 Cueva Tarja          | Bacares 400  | SECAM          | Caliza |
| 17 Simarrón II          | Sorbas 395   | ECA (En expl.) | Caliza |
| 18 Cueva de la Sarna    | Sorón 363    | SECAM          | Caliza |
| 19 Sima Verde           | Sorbas 352   | GEP            | Yeso   |
| 20 Cueva Estalactitas   | Sorbas 330   | ECA            | Yeso   |
| 21 Sima del Telar       | Urrácal 320  | ECA            | Caliza |
| 22 Simarrón I           | Dalias 283   | ECA            | Caliza |
| 23 MO-4                 | Sorbas 250   | GRES           | Yeso   |
| 24 Sima del Estadio     | Sorbas 225   | SECAM          | Yeso   |
| 25 Sima del Roquel      | Chirivel 222 | GEB            | Caliza |

## Cavidades clasificadas por profundidad

| * NOMBRE             | DZ (m)       | GRUPO          |        |
|----------------------|--------------|----------------|--------|
| 1 S. del Corral      | Sorbas -130  | SIS, ECA       | Yeso   |
| 2 Covadura           | Sorbas -125  | SECAM          | Yeso   |
| 3 S. de los Salteños | Urrácal -124 | ECA            | Caliza |
| 4 S. Campamento      | Sorbas -122  | SIS            | Yeso   |
| 5 S. Amelias         | Córdoba -120 | GEM            | Caliza |
| 6 S. del Pino        | Bacares -110 | GEP            | Caliza |
| 7 S. del Plástico    | Sorbas -96   | GIEX           | Yeso   |
| 8 S. del Yoyo        | Sorbas -95   | GIEX           | Yeso   |
| 9 C. Lapo            | Sorbas -94   | SIS            | Yeso   |
| 10 Simarrón I        | Dalias -91   | ECA            | Caliza |
| 11 S. Frasquito      | Urrácal -91  | ECA            | Caliza |
| 12 S. del Telar      | Urrácal -87  | ECA            | Caliza |
| 13 S. San José       | Almería -85  | GEP-OJE        | Caliza |
| 14 C. de los Ruidos  | Sorbas -80   | GEP            | Yeso   |
| 15 Yesares-I         | Sorbas -78   | SEM (desap.)   | Yeso   |
| 16 S. Pedro Navarro  | Sorón -77    | ECA            | Caliza |
| 17 S. Paco           | Sorbas -75   | GEP            | Yeso   |
| 18 S. de la Higuera  | Sorbas -75   | GEP            | Yeso   |
| 19 S. del Roquel     | Chirivel -74 | GEB            | Caliza |
| 20 S. de la Llave    | Adra -74     | SECAM          | Caliza |
| 21 S. K-2            | Sorbas -74   | SIS            | Yeso   |
| 22 SO-1 GEG          | Sorbas -73   | GEG            | Yeso   |
| 23 C. del Castillito | Córdoba -70  | SECAM          | Caliza |
| 24 Simarrón II       | Dalias -70   | ECA (En expl.) | Caliza |
| 25 S. de la Ramblica | Almería -66  | SECAM          | Caliza |

### Grupos:

ECA: Espeleo-Club Almería (Almería)  
 SECAM: Sección de Espeleología del Club Almeriense de Montañismo (Almería)  
 GEP: Grupo Espeleológico Provincial (Almería)  
 GEM: Grupo de Espeleología de Maestría Industrial (Almería)  
 SGEG: Sociedad Grupo de Espeleólogos Granadinos (Granada)  
 GIEX: Grupo de Investigaciones Espeleológicas de Jerez (Cádiz)  
 GES-SEM: Grupo de Exploraciones Subterráneas de la Soc. Exc. de Málaga (Málaga)  
 SIS: Sección d'Investigacions Subterrànies del C. Exc. de Terrasa (Barcelona)  
 GEB: Grup d'Espeleologia Badalona (Barcelona)

de Aragón (C.E.A.) continúa la exploración en el Sistema Lecherines, enclavado dentro del Macizo del Aspe, en el Pirineo Central y descubierto en 1992. Se han localizado tres bocas de acceso, existiendo un desnivel de 157 m entre la superior y la inferior. El desarrollo explorado hasta el momento es de 3484 m y el desnivel alcanza de 804 m.  
 M Gisbert. Federación Aragonesa de Espeleología.

## INVESTIGACIONES

### Cueva del Agua (Sorbas, Almería)

Durante el año 1993 han continuado las investigaciones sobre la disolución del yeso en el entorno de la Cueva del Agua (Karst de Yesos de Sorbas, Almería). Las medidas se efectúan a través de tabletas de yeso situadas en el interior de la cavidad y de medidas con el Micro Erosión Meter, para detectar la erosión superficial de la roca. Este proyecto se desarrolla conjuntamente entre la Universidad de Almería y la Universidad de Bologna, con la colaboración del Espeleo Club "Almería".

### Cueva del Agua (Iznalloz, Granada)

La Diputación de Granada a través del Patronato de la Cueva del Agua en colaboración con la Universidad de Almería y la de Granada, ha instalado un laboratorio en dicha cavidad, en el que se realiza un control de las variables físico-químicas: temperatura y humedad relativa del aire junto a la temperatura y conductividad del agua en diferentes estaciones de muestreo. Con este seguimiento se pretende definir las condiciones climáticas de la cavidad y su estado en una situación de equilibrio natural lo que permitirá conocer la influencia de las visitas sobre la climatología y la fauna de la cavidad. Este seguimiento se realiza con el apoyo del Espeleo Club "Almería".

### Trias de Lucena (Córdoba)

El GAEL (Grupo Alpino Espeleológico Lucentino, Lucena, Córdoba) realiza una campaña de prospección, topografía espeleológica y cartografía geomorfológica en la banda de materiales triásicos que atraviesa por el Sur el término municipal de Lucena. Aunque la composición litológica de esta banda es muy diversa, destacan por su interés espeleológico

los afloramientos yesíferos, en los cuales se han localizado al menos cuatro grupos de sumideros que drenan cuencas vertientes de varios kilómetros cuadrados de extensión.

M. López Chicano. GAEL

### Travertinos de Priego (Córdoba)

Miembros del GES de Priego estudian desde el punto de vista etnológico, la utilización hecha por el hombre de las cavidades en travertino de los alrededores de Priego.

A. Moreno Rosa. GES de Priego.

### Paleomagnetismo en cavidades

Bajo la dirección del equipo investigador adscrito al departamento de Geografía Física (Universidad de Sevilla) la Sociedad Espeleológica GEOS colabora en el seguimiento por medio de plaquetas de distintos fenómenos kársticos en diferentes áreas de nuestra comunidad andaluza. También colabora en un proyecto sobre la secuencia y seguimiento cronológicos y paleomagnéticos de los depósitos carbonatados en exteriores e interiores de cavidades

G. Alvarez. GEOS

### CAMPAMENTOS REUNIONES

#### Dalias '93

Durante los días 4 al 6 de Diciembre se celebró el IV Campamento Provincial de Espeleología en la vertiente occidental de la Sierra de Gádor. Se realizaron exploraciones y topografías en la zona del Simarrón, donde se encuentran las cavidades más profundas de la Sierra.

#### Sierra Mágina'93

En el XXVIII Campamento Andaluz de Espeleología celebrado en Sierra Mágina el mes de Abril de 1993, espeleólogos del G.E. ACCATU-CI de Huelma y de la S.E. CREUS revisaron la topografía de la Sima de Hoyo Hundido HU-2, con 186 m, que juntos a la Sima de Lemus VJ-17 con 213 m y la Sima LC-18 con 220 m constituyen las cavidades más profundas de Jaén.

A.Moral Tello. S.E. Creus

### Encuentro Andaluz de Espeleología

Entre los días 4 y 8 de Diciembre de 1993, se ha celebrado el Encuentro Andaluz de Espeleología en la Sierra Morena de Sevilla. En la sede de la casa de cultura de



Sala de los niveles (PB-4, Peal de Becerro (Jaén))  
Foto: Ángel López

Ayuntamiento de Alanís se instalaron las exposiciones "XXX Años de Karst" "La Peña de Arias Montano" y "El Karst intertropical de los Haitises en la República Dominicana".

G. Alvarez. GEOS

#### Simposio Internacional de Vulcano espeleología.

En el próximo mes de Noviembre tendrá lugar el 7º Simposio Internacional de Vulcano espeleología. Las sesiones de estudio, debates, comunicaciones, etc., se realizarán en La Palma, Tenerife y El Hierro.

M. Rosaleda Martín. F.T.C.E.

#### ANIVERSARIOS

El grupo espeleológico ILIBERIS de Granada celebró este año su XX Aniversario con la realización de distintos actos conmemorativos

En enero de 1993 se celebra en Sevilla la Exposición conmemorativa "30 Años de Karst" de Sociedad Espeleológica GEOS con motivo de la celebración del XXX aniversario de este grupo.

G. Alvarez. GEOS

#### ESPELEOSOCORRO

Ante lo que ha ocurrido en los últimos incidentes (Espinoso de los Monteros y Sistemas de Alba) para los que se ha requerido la presencia del Equipo de Desobstrucción Andalucía, sin ser necesaria su intervención, se indican tres puntos a tener en cuenta a la hora de solicitar su actuación:

1º) La llamada se hará solo cuando exista una información fiable sobre el accidente, y se crea que es realmente necesario. La alerta supo-

ne prácticamente el 90% de una intervención completa, y aunque es un proceso rápido y sencillo, tiene unos "gastos políticos" muy altos si luego no se actúa.

2º) Con la alerta se tienen que suministrar una serie de datos fundamentales:

-Datos generales de la cavidad: situación, dificultades de exploración, equipo adecuado (vestimenta y material).

-Datos propios del socorro: Distancia lo más exacta posible desde la boca de la cavidad hasta la dificultad más lejana, número de dificultades, descripción de las mismas.

3º) La llamada debe ser siempre doble una por el conducto administrativo vía Protección Civil, para dar un carácter oficial a la alerta, y otra directa al equipo de desobstrucción para informar de los detalles técnicos.

#### PUBLICACIONES

##### Andalucía Subterránea. nº 11

Recientemente se ha publicado el nº 11 de la revista Andalucía Subterránea, editada por la Federación Andaluza de Espeleología. A lo largo de 75 páginas se describen cavidades en algunos sectores de las provincias de Jaén, Cádiz, Granada y Málaga. Se completa este número con un trabajo en el que se aplica el "Método de predicción de las principales direcciones de Drenaje en el karst" a la Sierra de Catrill. También se incluye un interesante trabajo sobre el descenso de los cañones en Sierra Almijara.

##### Espeleosur-9

La Sociedad Grupo de Es-

peleólogos Grandadinos ha editado su boletín ESPELEOSUR-9. En el que se presenta la memoria de actividades del I Campamento Provincial de Espeleología, celebrado en la Sierra del Buitre, en Septiembre de 1992, con la ficha de 6 cavidades, entre las que destaca la Torea de los Picones Bajos CST-38, con 83 m de profundidad.

##### Boletín del Museo Andaluz de Espeleología nº 7

El Boletín del Museo Andaluz de Espeleología alcanza su número 7. En el que se hace una aproximación a las publicaciones no periódicas relacionadas con cavidades en España anteriores a 1960. Así como un breve esbozo histórico sobre las visitas a las Cuevas de Artá (Mallorca).

##### La Aventura de Arañonera

En su línea de publicaciones el Espeleo Club de Gracia ha editado, en colaboración con las federaciones española, catalana y aragonesa de espeleología, un excelente libro en el que se relatan las experiencias vividas a lo largo de 20 años de exploraciones en el Sistema Arañonera. Son 150 páginas llenas de espectaculares fotografías a todo color, donde se relata la Aventura de Arañonera.

##### Flora y Fauna Cavernícola en la comarca de La Safor (Valencia)

Como un ejemplo de la colaboración entre la A.M.A. de la Generalitat Valenciana y la F.V.E. aparece este volumen de 150 páginas dedicado al estudio de la flora y fauna cavernícola. Es un interesante trabajo realizado por J.

Herrero Borgoñon en el que se describen varios endemismos, existentes en las cavidades valencianas.

##### Lapiaz nº 22

La Federación Valenciana de Espeleología ha presentado un nuevo número, ya el 22, de Lapiaz. En él aparece una imagen completa de la espeleología valenciana en sus diferentes facetas, con artículos sobre espeleobuceo, sobre El Moraig, estudios sobre la flora de las simas valencianas, sobre el catálogo de cavidades de Castellón e informaciones sobre la protección de los paisajes kársticos de Cuba.

##### Boletín Cantabro de Espeleología nº 9

A principios de 1994 ha aparecido el nº 9 del B.C.E. editado por la Federación Cantabro de Espeleología. Consta de 155 páginas con abundante información topográfica fuera de texto a lo largo de las cuales se ofrece una imagen de las investigaciones realizadas el colectivo de espeleólogos cántabros. En este número aparecen numerosos trabajos relativos a las investigaciones arqueológicas en Cantabria enfocados al estudio del arte parietal y a las cavidades de interés arqueológico de Cantabria. Se completa con la descripción y topografía de diversas cavidades exploradas. También aparecen informes sobre algunas expediciones, entre las que destaca la realizada a Noruega (sistema Ragge-Javri-Raigi).

##### Grandes Cavidades de Aragón

La Federación Aragonesa de Espeleología en colaboración con la F.E.E. y el Gobierno de Aragón ha publicado recientemente este atlas de grandes cavidades de Aragón. En él se suministra una amplia información sobre las cavidades más significativas de Aragón, con abundantes datos topográficos, técnicos y numerosas fotografías a todo color.

##### Passamà nº 1

Desde estas páginas damos la bienvenida a la Passamà, revista del GIREs de Barcelona. Revista dedicada a la divulgación de la actividad espeleológica, donde se refleja el resultado de las exploraciones e investigaciones del GIREs. Su formato y difusión ayudará a divulgar las investigaciones de los espeleólogos catalanes. ■