



## ESPELEO CLUB ALMERÍA

## Presentación

c/ Los Castillos, 21

04009 ALMERÍA

www.espeleoteca.com

info@espeleoteca.com

950.227.683

Reuniones: Viernes 21:00-23:00

**Presentación** 1

**Junta Directiva** 1

**Un coche en la espeleo** 2

**Calendario de Actividades** 2

**Uso del Material** 3

**38º Campamento Andaluz de espeleología** 4

**Cursos FAE** 6

**Actividades FAE** 6

**Premio Protección del Medio Ambiente** 6

**Reunión de espeleólogos almerienses y FAE** 7

**Curso de iniciación almerienses y FAE** 8

**Salidas de Descubrimiento** 8

**Dos empresas mineras ceden sus derechos de explotación en el Karst en Yeso de Sorbas** 9

**www.espeleoteca.com** 10

**Últimos Descubrimientos** 12

**Reformas local** 12

**Entrenamiento** 12

Una vez más se abre un trimestre repleto de proyectos, trabajos y sobre todo lleno de ilusión por comenzar y terminar dichos trabajos y proyectos.

Tenemos exploraciones que aportan desarrollo a unas de las cavidades más grandes de Andalucía (Sistema Cueva del Agua).

El trabajo de Asistencia Técnica a la Consejería de Medio Ambiente se encuentra en su segunda fase y concluirá en breve con la confección GIS.

Nuestra revista Espeleotemas con la recopilación de artículos y maqueta-ción se podrá sacar a la calle entre agosto y septiembre.

Se ha comenzado a realizar la Topo-Guía del Karst en Yesos de Sorbas, trabajo este en colabora-

ción con la Federación Andaluza de Espeleología (FAE) y en el que se describen algunas de las cavidades más importantes del KYS, el trabajo a desarrollar está repartido entre distintos clubes almerienses.

Se pretende organizar junto a la FAE y la Escuela Andaluza de Espeleología (EADE) la topografía de diversos sectores del Sistema Cueva del Agua, participarían entre 25 y 30 espeleólogos, todos ellos se encuentran formándose como técnicos de nivel 1 y 2. Ello supone un trabajo organizativo que ha comenzado ya.

Estamos a la espera que la FAE y EADE determine la fecha para realizar un Curso de Iniciación a la Espeleología, para toda la provincia.

Todos/as aquellos/as que este interesados/as en este Curso, deberán inscribirse en la lista que se encuentra en el tablero de anuncios principal en el salón de actos múltiples de nuestra sede.

Te ofertamos una amplia y variada lista de actividades tanto de salidas de campo con las dos vertientes, exploración, toma de datos y colocación de placas así también tenemos trabajos de gabinete como la redacción de Espeleotemas, Topo-Guía, y organización de lo anteriormente expuesto.

Esperando que dentro de las actividades previstas encuentres lo que buscas y participes activamente.

**Ángel Torres Palenzuela**  
*Presidente*

## Junta Directiva

Presidente	Ángel Torres Palenzuela	609 109 522	torrespalenzuela@gmail.com
Vicepresidente y Catálogo	Alain Thibault	600 339 034	espathibault@gmail.com
Vicepresidenta 2ª y Recursos	Inmaculada Ayuso Campo	651 526 447	inmaayuso@hotmail.com
Secretaria y Biblioteca	Claudia Merlo	654 872 497	pinchomoys@gmail.com
Tesorero	José Mendez Redondo	649 091 537	
Difusión de la espeleología	Manuel Gutierrez Labouret	606 309 819	guti.manu@gmail.com
Material	Johann Hernández Delgado	626 077 430	helldevilenator@gmail.com

La Junta Directiva del Espeleo Club Almería se reúne el último miércoles de cada mes en la sede del club a las 21:00. Todos los socios que lo deseen están invitados a asistir y participar.

## Un coche en la espeleo

Veinticinco años surcando por carreteras y carriles de todas las sierras almerienses y otras, con petates repletos de material de exploración y planos de situación. Lleno de charlas de las incidencias de la última exploración o los chascarrillos de otros buenos momentos vividos en esos viajes, alguna que otra discusión y muchas risas.

Empezamos a detectar ciertos ruidos extraños y el calor axfisiante del aire que sale por sus rendijas de ventilación y que no se puede parar, son cosas de la edad. Pero sin duda lo que más recuerdo es ese olor a acetileno que se entremezcla en la conversación del momento, esta cueva, aquella sima, la pu!!! gatera, que asco de barro, etc, todo des-

pués de unas birras al termino de una jornada y de regreso a casa.

Me refiero a un Renault 4x4 propiedad de nuestro compañero y amigo Alain. Mi reconocimiento y mi más sincero agradecimiento por todos esos momentos tan buenos. Gracias. **Ángel Torres Palenzuela**



Foto: Ángel Torres Palenzuela

## Calendario de Actividades

### Abril

- 3 Trabajo de Gabinete  
19:00.
- 4-5 Cueva del Agua  
Exploración, toma de datos  
Topo Guía, colocación de  
placas CatSORBAS.
- 9-12 Cueva del Agua  
Puente de Semana Santa.  
Exploración, toma de datos  
Topo Guía, colocación de  
placas CatSORBAS.
- 17 Trabajo de Gabinete  
19:00.
- 18-19 Campamento Barbacoa  
Lugar: Olula del Río - Zona  
de acampada libre "La Ce-  
rra". Toma de datos y visita a  
la Sima de Los Salteños.
- 24 Trabajo de Gabinete  
19:00.
- 25 Salida de Descubrimiento
- 26 Cueva del Agua  
Exploración, toma de datos  
Topo Guía, colocación de  
placas CatSORBAS.

### Mayo

- 1-3 38º Campamento Andaluz  
Cañete la Real (Málaga).
- 8 Trabajo de Gabinete  
19:00.
- 9-10 Cueva del Agua  
Exploración, toma de datos  
Topo Guía, colocación de  
placas CatSORBAS.
- 15 Trabajo de Gabinete  
19:00.
- 16-17 Cueva del Agua  
Exploración, toma de datos  
Topo Guía, colocación de  
placas CatSORBAS.
- 22 Trabajo de Gabinete  
19:00.
- 23-24 Cavidad en Caliza
- 29 Trabajo de Gabinete  
19:00.
- 30 Salida de Descubrimiento
- 30 Cueva del Agua  
Exploración, toma de datos  
Topo Guía, colocación de  
placas CatSORBAS.
- 31 Actividad en Caliza

### Junio

- 5 Trabajo de Gabinete  
19:00.
- 6-7 Barbacoa Campamento  
Lugar: Camping de Fondón.  
Toma de datos y topografía  
en la Cueva de las Colmenas.
- 13-14 Cueva del Agua  
Exploración, toma de datos  
Topo Guía, colocación de  
placas CatSORBAS.
- 27 Salida de Descubrimiento
- 27 Cueva del Agua  
Exploración, toma de datos  
Topo Guía, colocación de  
placas CatSORBAS.
- 28 Actividad en Caliza

*Todo aquel que esté interesado en proponer actividades de espeleología puede notificarlo a cualquier miembro de la Junta Directiva para que sean incluidas en el calendario. Dado que somos una asociación debemos compartir nuestras actividades con los demás.*

# Uso de material

Visto el informe presentado por el Encargado del Material (Johann Hernández Delgado) en la Reunión de Junta Directiva (26/02/09) y puesto en conocimiento de ésta el retraso en las entregas de material, y en algún caso el estado en que se encuentra dicho material a su devolución (sucio, deteriorado y en mal estado) La Junta Directiva, **DETERMINA RECORDAR Y APLICAR con todo Rigor el Reglamento de Régimen Interno que se refiere AL MATERIAL DE CAMPO y DE LAS ACTIVIDADES .**

Por el buen funcionamiento de los intereses y bienes de nuestra sociedad se ruega cumplir las normas, base de la convivencia general. Aquí reproducimos los artículos principales que hacen referencia al material y a las actividades. Para más detalles visitar [www.espeleoteca.com](http://www.espeleoteca.com)

## Reglamento de Régimen Interno

Capítulo IV.

### DEL MATERIAL DE CAMPO

**Artículo 58.** Tendrán derecho a retirar material todos los socios excepto los aspirantes, con los siguientes requisitos:

1. Cumplimentar UN PARTE DE SALIDA.
2. Que todos los miembros que figuren en dicho parte posean la TARJETA FEDERATIVA en curso.
3. Que participen al menos DOS SOCIOS en la actividad.
4. Que la actividad a realizar

sea estrictamente espeleológica. En casos especiales se someterá a la Junta Directiva.

**Artículo 59.** Podrá existir material individual a la disposición de los socios, con preferencia de utilización para cursos. Cuando se retire a título particular, se hará bajo la fórmula de alquiler. El dinero recaudado será invertido en la adquisición de nuevos materiales.

**Artículo 60.** Los socios ASPIRANTES y de categoría INFANTIL podrán retirar material personal sin cargo alguno mientras dure su situación.

**Artículo 61.** Será competencia de la JD regular el importe del alquiler de dicho material.

**Artículo 63.** El encargado de material determinará y comunicará en el tablón de anuncios el horario y días para la retirada y entrega del material, aunque esta última no deberá ser superior a CINCO días después de finalizada la actividad.

**Artículo 64.** Todo socio que utilice el material colectivo está obligado a indicar al encargado de material cualquier deficiencia o deterioro del mismo con toda prontitud.

**Artículo 66.** El material debe ser entregado a la vuelta de la actividad en perfectas condiciones, con mención a posibles desperfectos que hubiera sufrido, etc... Ello deberá figurar en la memoria de la actividad que se entregará junto al material.

**Artículo 67.** La limpieza del material corre a cargo de los integrantes de la salida, quedando facultado el encargado de material a recibir o

rechazar el mismo según su estado, informando de ello a la JD.

Capítulo IV.

### DE LAS ACTIVIDADES

**Artículo 80.** Todo socio tiene la obligación de cumplimentar un parte de salida cuando retire material.

El responsable de la actividad inscribirá la salida en el tablón de anuncios en la hoja que habrá al efecto, y para conocimiento general.

**Artículo 81.** Todas las salidas tienen el mismo derecho a retirar material, con excepción de las que la JD considere más importantes para los intereses del ECA, atendándose en orden preferente las salidas de trabajo a las de simple visita, estas últimas vendrán determinadas por la fecha de solicitud al encargado de material.

**Artículo 82.** Todo socio tiene la obligación de participar en los trabajos del ECA y cooperar con la JD, cuando ésta lo solicite.

**Artículo 83.** El socio encargado de una sección o trabajo será responsable del mismo y estará obligado a informar a la J.D. cuando ésta lo solicite.



# 38º Campamento Andaluz de Espeleología

El 38º Campamento Andaluz de Espeleología tendrá lugar entre los días 1 y 3 de Mayo de 2009 en Cañete la Real (Málaga). El Club Athenea Espéleo invita a toda la comunidad espeleológica a un campamento cuyo principal objetivo es completar los trabajos que llevan a cabo en la Sierra de Cañete. Entre otras se realizarán tareas de adecuación de entradas, desobstrucción, topografía y bioespeleología.

Durante el encuentro se ofrecerán actividades complementarias como charlas, exposiciones, audiovisual permanent, exhibición de Progresión Vertical y homenajes. Además para los más peques está prevista una guardería, actividades de animación, rocódromo y juegos.

Para los acompañantes no espeleólogos también se contemplan actividades culturales como una Visita Cultural a Cañete La Real, Rurtas de Senderismo y Visita a la Cueva de Ardales. Para la visita a la Cueva el club advierte que el número de visitantes es limitado y por riguroso orden de inscripción.

## Calendario de actividades

### Viernes 1 de Mayo

- 9:00** Recepción de participantes.
- 11:15** Inauguración Campamento: Albergue Al-Jalid La Cartuja. Exposición audiovisual permanente y Museo de la Espeleología.
- 12:00** Visita cultural guiada al pueblo. Castillo: Alberto Cumpián. Visita Pueblo: Manolo Hinojosa
- 14:00** Almuerzo
- 15:00** Inicio de las actividades del Campamento:
  - A) Espeleología: Topografías:
  - Desobstrucción: Prospección:
  - Adecuación entradas:

- B) Lúdicas-recreativas y animación para niños 5-12 años
- C) Ruta senderista "El Pádrastro". "Club senderista La rozadura"
- 19:00** Charla 1. El karst de Cañete. (Alberto Jiménez) Charla 2. La Prehistoria en la Comarca de Guadalteba (Pedro Catalajo)
- 21:00** Cena
- 22:20** Fiesta de bienvenida

### Sábado 2 de Mayo

- 7:15** Desayuno

na.

### Domingo 3 de Mayo

- 8:00** Inicio de las actividades de Topografía-desobstrucción y prospección
- 10:00** Actividades lúdicas-recreativas y animación (Niños). Ruta senderista 3
- 12:00** Exhibición Tec.Vertical en la plaza (Grúa)
- 14:00** Comida (Migas, porra, arroz) en la Plaza
- 16:30** Clausura, conclusiones y despedida: En albergue Al-Jalid Fotografías.



- 8:00** Inicio de las actividades de Espeleología: Topografía-desobstrucción y prospección.
- 10:00** Inicio de las actividades complementarias: Visita cueva de Ardales, Lúdicas-recreativas-animación y Ruta senderista 2
- 14:00** Almuerzo
- 16:00** Regreso actividades de topografía y trabajos de gabinete
- 17:30** Charla 1 (Expedición José Andrés González Ranilla). Charla 2 (AER). Charla 3 (Campillos)
- 21:00** Cena.
- 22:30** Juegos y animación nocturna.

## Alojamientos

Para la reserva de plazas, es necesaria comunicación previa a la FAE mediante el boletín que se distribuirá próximamente, antes del lunes 13 de abril a las 14,00 horas indicando nombre, apellidos y conceptos reservados y realizar el abono de los mismos en la cuenta corriente de la F.A.E. Pasada esta fecha, no se admitirán reservas ni anulación de las plazas concertadas. Los precios están referidos a persona/día, e incluyen el 7% de IVA y gastos administrativos. En el caso de alojamiento en tienda del área de acampada, los servicios que se in-

cluyen son: luz a pie de tienda, duchas y parking en zona cerrada, así como acceso a zonas comunes, y en el caso del albergue el alojamiento es en habitaciones con literas.

### Paquete Espeleo

Incluye el alojamiento y pensión completa de 3 días /2 noches desde la comida del viernes hasta la del domingo (2 alojamientos + 2 desayunos + 2 cenas + 3 comidas):

Litera	62,00€
Tienda	58,00 €

### Pensión Completa



Incluye el alojamiento y pensión completa por jornadas sueltas (1 alojamiento + 1 desayuno + 1 cena + 1 comida o pic-nic):

Litera	28,50€
Tienda	26,50€

### Servicios Específicos

Para la contratación separada de algunos de los servicios ofertados:

Litera	15,00€
Tienda	13,00€
Desayuno	3,50€
Almuerzo, cena o pic-nic	9,00€

## Libro recomendado

### El karst en Andalucía

El libro contiene un total de 247 páginas, a todo color y con abundante información gráfica en forma de planos, gráficos, fotografías y tablas con encuadernación en tapa dura y sobrecubierta color.

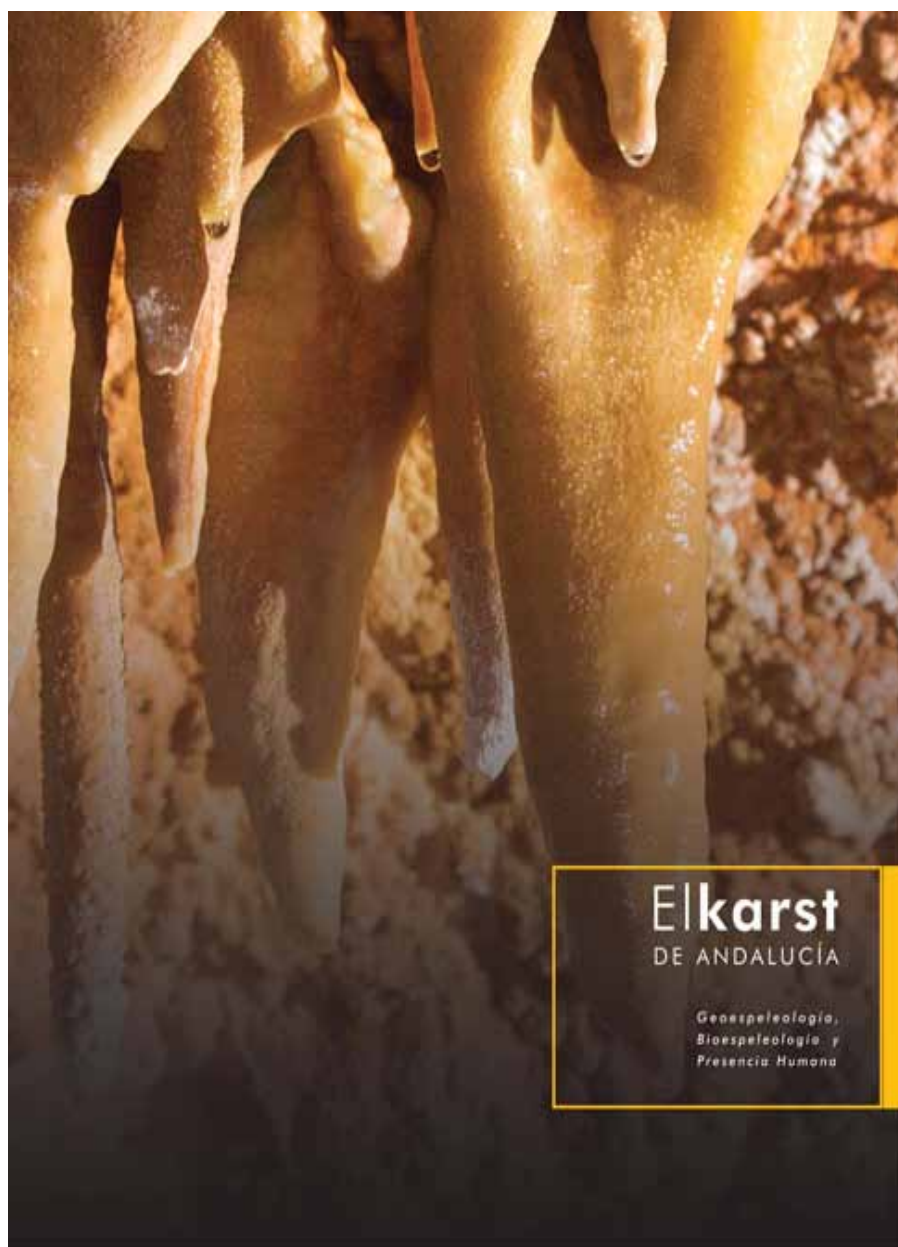
Ha sido impreso en Córdoba en abril de 2008 y editado por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.

Está organizado en cuatro grandes bloques. El primero trata sobre

geoespeleología, el segundo sobre bioespeleología, el tercero se titula Las Cuevas y el Hombre y el cuarto sobre el Karst y las Cuevas en Andalucía.

Sus textos son sencillos y didácticos aunque con gran rigor científico. Las imágenes han sido muy bien escogidas y lo ilustran magníficamente.

En la biblioteca del club hay disponibles dos ejemplares en préstamo.



## Cursos FNE

	€	FECHAS
Curso Preparación Pruebas Acceso Téc. Dep. Nivel I.	100	4-5 de Abril
Iniciación a la Espeleología	195	18-19-25-26 de Abril
Topografía de Cavidades. Nivel 1.	100	18-19 de Abril
Geología Kárstica	100	25-26 de Abril
Software de Topografía de Cavidades (Auriga)	100	9-10 - de Mayo
Técnicas de Prospección	100	16-17 de Mayo
Perfeccionamiento en des	300	16-17-23-24 de Mayo
Técnicas de Instalación de Anclajes	120	30-31 de Mayo
Iniciación Cañones	195	30-31 de Mayo
Prevención, Autosocorro y Vivac. Nivel 2	100	6-7 de Junio
Curso de Aguas Vivas, Seguridad en Cañones	150	Por determinar
Técnica de Escalada Subterránea	120	6-7 de Junio
Perfeccionamiento en Espeleología	300	30-31 de Mayo
Entrenamiento en Espeleología	100	13-14 de Junio
Bioespeleología	100	13-14 de Junio
V Curso de Técnico Deportivo. Nivel I.	ver convocatoria	19 al 21 y 26 al 28 de Junio
Interpretación de planos y brújula. GPS	100	20-21 de Junio

## Actividades FNE

### Abril

#### 5-6 Campeonato

V Campeonato de Córdoba. Ámbito: Andaluz. Lugar: Priego de Córdoba.

#### 8-11 Campamento

I Campamento Andaluz de Descenso de Cañones. Ámbito: Andaluz. Lugar: Camping El Cortijillo-Río Castril (Granada).

### Mayo

#### 1-3 Campamento

38º Campamento Andaluz. Ámbito: Andaluz. Lugar: Cañete la Real (Málaga).

#### 24-25 Campeonato

II Campeonato de Granada. Ámbito: Andaluz. Lugar: Ciudad Deportiva de Armilla.

### Junio

#### 15 Campeonato

VII Campeonato Descenso de Cañones. Ámbito: Andaluz. Lugar: Puerto de Ramos.

#### 21 Campeonato

I Campamento Infantil y Juvenil. Ámbito: Andaluz. Lugar: Villaluenga del Rosario.

## Premio Protección del Medio Ambiente

El Grupo Espeleológico de Villacarrillo (GEV), con motivo de la III Gala de Espeleología, entrega el Premio Espeleo 2009 a la Conservación del Medio Subterráneo al Espeleo Club Almería.

La recogida del premio será en el Teatro Coliseo de Villacarrillo (Jaén) el día 4 de Julio a las 7:30 de la tarde.

Será un placer acudir y recibir este galardón de manos de nuestros compañeros del GEV y de paso conocer esta hermosa villa y pasear por sus calles. Esperamos poder además visitar alguna cavidad de la zona.

Desde aquí les hacemos llegar nuestro agradecimiento por haberse acordado de nosotros.



# Reunión de espeleólogos almerienses y FAE

El 28 de febrero todos los clubes almerienses acudieron a una reunión convocada por la Federación Andaluza de Espeleología (FAE). En dicha reunión, dirigida por José Antonio Berrocal, Presidente de la FAE, se acordaron temas de gran interés que aquí exponemos.

## Topo-Guías

A diferencia de otras provincias andaluzas, Almería tendrá dos topo-guías: una de Sorbas y otra para el resto de la provincia. Esto es debido al gran número de de cavidades y al hecho de que se cumple el XX aniversario del Paraje Natural del Karst en Yesos de Sorbas. El coordinador de la topoguía de Sorbas será Alain Thibault y estos los trabajos que presentará el ECA: Sistema Cueva del Agua, Sistema Kas-Ruidos, Sistema ECA, El Ciervo y Sima del Corral

EL coordinador de la segunda topoguía será Juan Antonio García Sánchez y, el ECA, se compromete a entregar los siguiente capítulos: Los Salteños, Cueva del Lobo\*, Sima del Ahorcado, Sima de Pedro Navarro y Las Colmenas\* (\* En colaboración con Cota Máxima).

La estructura de cada capítulo será: Situación, Rutómetro de aproximación, Descripción, Topografía, Ficha técnica y alguna foto singular.

## Protección del Karst de Sorbas

Se pedirá la creación de un Geoparque y la nueva figura de Parque Natural Subterráneo a través de los escritos recogidos de firmas promovidos por el ECA. Se propondrá, además, la realización de acciones de divulgación tales como:

**Jornadas de la SEDECK** (aún

por confirmar).

**Jornadas de Divulgación** en coordinación con el Tesoro, estas jornadas se podrían realizar en el puente de diciembre y hacer un acto de entrega, a la Consejería de Medio Ambiente, de las firmas recogidas durante todo el año. Se contempla la idea de involucrar a otras instituciones, Diputación, Ayuntamiento de Sorbas, IGME y FEE.

## Escuela de Espeleo en Almería

Almería, por estar alejada de la escuela de Villaluenga del Rosario (Cádiz), tiene un claro déficit en formación. La creación de una escuela en nuestra provincia promoverá cursos de Iniciación a la espeleología y cañones, topografía, fotografía y Perfeccionamiento Técnico.

## Zonas de trabajo en Sorbas

Se acuerda mantener la actual subdivisión de zonas, por referencias geográficas, que aparecen en el CatSORBAS y que sea Alain Thibault quien las coordine. En general todos los grupos, menos los Velezanos, y en particular ECA Y Cota Máxima que se definen de forma clara. La incorporaciones de información se realizarán de acuerdo con la normativa de los Programas de Andalucía Subterránea.

## Albergue y refugio de Sorbas

El Espeleo Club Tesoro informa que está a la venta el Cortijo Urra, a tres kilómetros de Sorbas y dentro del Paraje Natural. La oferta la tiene la Delegación de Medio Ambiente de Almería. Ojalá la administración aproveche esta inmejorable oportunidad.



Foto: Toni Pérez

## Curso de iniciación

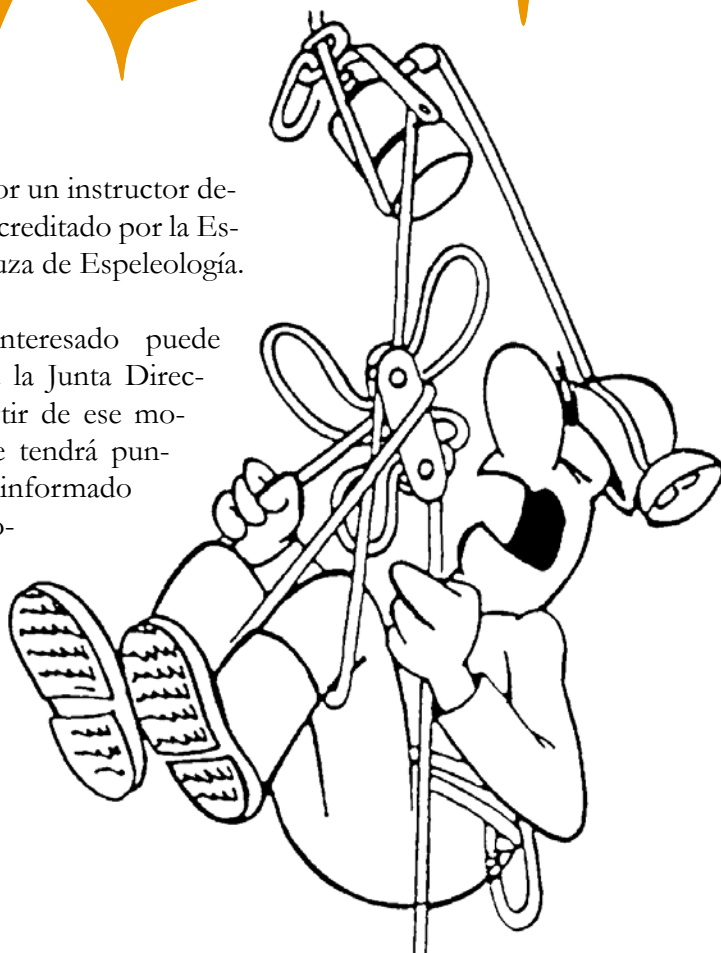
Especialmente dirigido a los socios del Espeleo Club Almería más jóvenes o que no llevan mucho tiempo en el mundo de la espeleología, está en proyecto la realización de un Curso de Iniciación.

Aunque aún está todo por decidir (precios y fechas), desde estas líneas la Junta Directiva, solicita a los interesados que lo hagan saber para así organizar el curso según la disponibilidad de todos ellos. Si no se cubrieran las plazas necesarias con socios del club se abriría la convocatoria al resto de clubes de la provincia.

El curso se realizará durante dos fines de semana y contará tanto con parte práctica como teórica siendo

impartido por un instructor debidamente acreditado por la Escuela Andaluza de Espeleología.

Cualquier interesado puede notificarlo a la Junta Directiva y, a partir de ese momento, se le tendrá puntualmente informado sobre la evolución de este proyecto.



## Salidas de Descubrimiento

En el calendario de actividades se fijará un fin de semana cada mes para salidas de descubrimiento u otras similares.

Los no asociados abonarán 18€, que corresponden al seguro (48 h) expedido por la Mutua General Deportiva, alquiler de material y gastos diversos de oficina. El importe se abonará en el número de cuenta 2103-5020-21-0030001038 reflejando nombre completo y concepto (Descubrimiento).

El grupo mínimo de participantes será de 5 personas (o pagar el importe de las 5).

El transporte y dieta corre por cargo de los participantes.

Los menores de edad deben aportar autorización de tutor. Deberán aportar Fotocopia de DNI. Si se trata de un menor, y si no tiene DNI, entregará fotocopia del Libro

de Familia y del DNI del tutor.

Los guías encargados de la actividad al inicio y final de la actividad entregarán y recogerán el material alquilado.

A los participantes se les entregará una serie de recomendaciones por escrito.

En caso de lluvia podrá alterarse el programa. Si la actividad llegara a suspenderse por este motivo el ECA sólo devolverá 9€, en concepto de alquiler de equipo. El resto corresponde a seguro y gastos de oficina.

Cada diez participantes abra un mínimo de dos guías. Al vehículo de los guías se les abonará 0,19 €/Km.

En lo no establecido aquí, la Junta Directiva, determinará el asunto.



Foto: Guti



# Dos empresas mineras ceden sus derechos de explotación en el Karst en Yeso de Sorbas

**Saint Gobain Placo y Torralba renuncian a la explotación de canteras de yeso**

La multinacional francesa Saint Gobain Placo Ibérica y Explotaciones Río de Aguas firmaron un acta de renuncia de explotación minera del paraje natural del Karst en Yeso de Sorbas.

Aunque ésta es sin duda una buena noticia hay que comprender que no significa un cambio sustancial para la protección del Karst. Como ya sabemos el karst se extiende fuera de los límites del Paraje Natural. Para las empresas resultaba incómodo y caro mantener unos derechos de explotación dentro de una zona protegida. Difícilmente estas empresas podían pensar en cruzar la línea del paraje sin encontrar la oposición frontal de ecologistas y espeleólogos. Los derechos mineros de las dos compañías eran anteriores a la protección del Karst que data de finales de los años 80. Con el tiempo se ha demostrado que la declaración de Paraje Natural ha resultado decisiva para la supervivencia de parte del karst. El Espele Club Almería fue el principal impulsor de aquella idea y es por ello que podemos sentirnos especialmente orgullosos.

Saint Gobain renuncia a la explotación de 120 hectáreas y 140 millones de toneladas anuales de producción y Río de Aguas, a 21 hectáreas y 50 millones de toneladas de producción. Es muy probable que a esta nueva situación haya contribuido favorablemente la actual crisis de la construcción que, de hecho, ha hecho descelerar la actividad extractiva de todas las canteras en Sorbas.

En la prensa almeriense se han podido leer estos días frases como la siguiente: *“Sorbas seguirá siendo un referente mundial en la extracción de yeso y su Karst un recurso turístico de primer orden cuya riqueza medioambiental y valor paisajístico continuarán intactos.”* [IDEAL 8 abril 2009]. La irresponsabilidad de frases como estas es notable. Pretende dar a entender que las canteras han quedado fue-

de Sorbas, continua amenazado. Día tras día, siguen desapareciendo cuevas en el karst y pelagra el inestable equilibrio de un sistema hidrogeológico muy complejo y sensible que alimenta de agua a toda la vega del Río de Aguas. El Espele Club Almería seguirá luchando por la preservación de este singular lugar y haciendo denuncia pública de los desmanes de una industria



Foto: Guti

ra del Karst y que por lo tanto éste está ahora a salvo. Únicamente lo que ha ocurrido es que las canteras reenuncian a entrar en el paraje, en la zona protegida del karst, donde nunca habían puesto el pie y no existía ninguna cantera. Puede parecer que todo el problema está arreglado y que el karst ya no corre peligro. Lo espeleólogos sabemos que esto no es así y es por ello que debemos seguir difundiendo nuestro mensaje.

A pesar de todo, el Karst en Yeso

que continua destruyendo las maravillas subterráneas que encierra el Karst en Yeso de Sorbas. Somos conscientes de la minería es una fuente de riquezas para el pueblo de Sorbas por lo que ofrecemos alternativas basadas en la explotación turística del entorno de una forma sostenible y más rentable a largo plazo. También apostamos por un Geoparque y por la creación del Primer Parque Natural Subterráneo de Europa.

**Manuel Gutiérrez Labouret**

Coincidiendo con el inicio del 2009 se inauguró la nueva versión de la web del Espeleo Club Almería. Esta es la tercera generación de nuestra web. Bajo ella se encuentra una moderna tecnología que permite publicar y mantener contenido de manera eficiente. Lejos quedaron los tiempos en los que había que ser un especialista para poder mantener una web de este tipo. Con esta nueva versión se ha logrado simplificar el mantenimiento de la web conservando y ampliando las prestaciones de las precedentes.

Esta nueva web pretende cumplir varios objetivos. En primer lugar es el perfecto tablero de anuncios para estar al día de las últimas novedades relacionadas con el ámbito de la espeleología. Podremos consultar los últimos acuerdos tomados por la Junta Directiva del club mediante los boletines, consultar el calendario trimestral de actividades y estar al día de las principales noticias suministradas por nuestra federación territorial y nacional. Es también una web colaborativa y participativa ya que cualquier espeleólogo puede dejar comentarios y acceder a un formulario de contacto. Si un socio quiere participar aportando

secundarios (2) con información relacionada con temas espeleológicos. Así, por ejemplo, hay un libro electrónico que trata sobre el Karst en Yesos de Sorbas, un artículo sobre el CatsORBAS, el Río de Aguas, la Flora, el Puente de la Mora, y otros artículos de carácter científico. También en el encabezado está el acceso para la administración de la web (3) con nombre de usuario y contraseña.

## Cuerpo de la página

Se trata de la zona principal de la web. Está organizada de manera vertical en tres columnas.

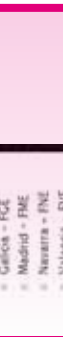
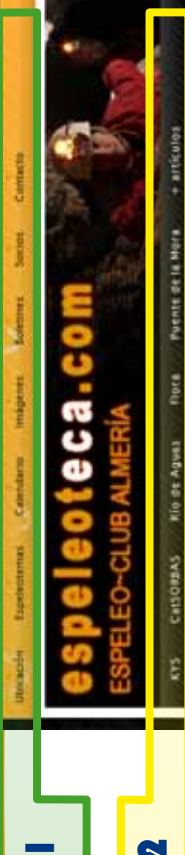
## Columna izquierda

Esta columna está organizada en varios bloques, son estos: Imagen aleatoria (4), sección de usuario (5), memorias de actividades (6), hemeroteca (7), vídeos (8) y noticias (9) aparecidas en portada.

## Columna central (10)

Todo ello se encuentra ordenado de forma cronológica para facilitar el acceso.

En ella se encuentran publicadas



contenidos a la web puede hacerlo de forma esporádica enviado artículos o de manera más continuada suscribiendo noticias o escribiendo las memorias de las actividades que realiza. También puede aportar sus fotografías para incluirlas en la galería. Todo aquel que esté interesado en colaborar puede notificarlo a cualquier miembro de la Junta Directiva del ECA para que le sean facilitado el acceso a parte de la administración del sistema. Nuestra web cuenta además con sistemas para realizar encuestas o sondeos.

La web de espeleoteca está básicamente dividida en cinco grandes bloques: encabezado, tres columnas y pie.

### Encabezado

Es la parte superior de la página y en ella están dos tipos de enlaces. Por un lado están los enlaces principales (1) que dan acceso a páginas de carácter general como la ubicación del local, la revista espeleotemas, el calendario de actividades, la galería de imágenes, los boletines informativos, listado de socios y formulario de contacto. En la cabecera también encontramos enlaces

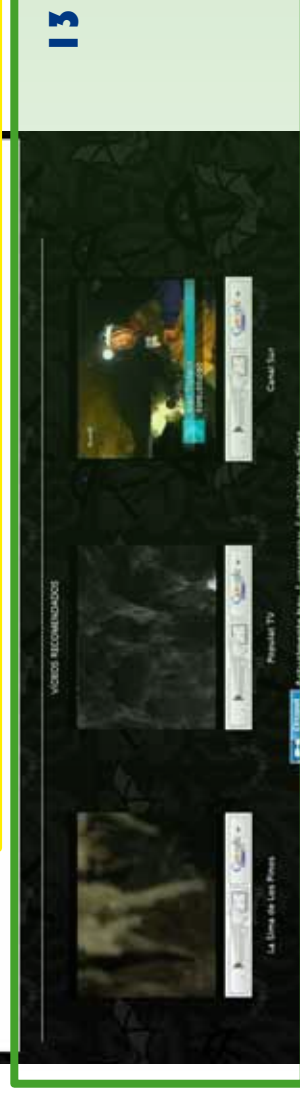
las noticias principales de la página web. Cada noticia cuenta con un titular sobre el que se puede clicar para tener acceso a la información más ampliada. Las noticias van encabezadas por un pequeño logotipo que sirve para clasificarlas en diferentes categorías: Club, Federaciones, Karst de Sorbas, etc.

### Columna derecha

En esta columna hay dos bloques más. El primero contiene diversos enlaces a páginas web externas (11) a la propia espeleoteca. Estos enlaces están agrupados en diferentes categorías para hacer más sencilla la navegación por ellos. El segundo bloque muestra el estado del tiempo (12) en Almería

### Pie de página

En el pie de la página principalmente hemos destacado unos pocos vídeos (13) realizados por socios del Espeleo Club Almería en los que se tocan diversos aspectos relacionados con el Karst en Yesos de Sorbas. Pueden verse descubrimientos tan asombrosos como el Abeto de Yeso o breves vídeos de carácter medioambiental.



# Últimos Descubrimientos

## Topografía de la Sima Jorge

EL 25 de enero se retoma la topografía de la Cueva del Agua. También Santi retoma la espeleo después de una pausa de 18 años.

La topografía, de una de las galerías que se encuentran tras el Pasó Jorge, fue complicada ya que hubo que desobstruir tres pasos que estaban atascados de barro. Siete horas invertimos en topografiar tan sólo 31 metros de desarrollo.



Foto: Guti

## Sima Jorge

El 7 de Marzo, fue el segundo intento de forzar el paso entre una sima nueva y la ya clásica Sima del Cable. Esta vez las dos horas excavando en el barro dieron su fruto; se logró hacer una conexión visual entre las dos simas. Pese a que aún queda mucho trabajo para conseguir conectar físicamente ya se puede decir que la cueva del Agua medirá unos 60 metros más una vez que se topografien éstos.



Foto: Mariano

## Posible conexión con C. Agua

El 22 de marzo, tras explorar varias simas sin demasiado éxito, descendimos la 15523. Tras bajar unos 8 metros llegamos a un paso estrecho por el que circulaba una gran cantidad de aire. Los tres integrantes no tuvieron tiempo de forzar la estrechez aunque, según sus apreciaciones, todo parece indicar que esta sima comunica con la Cueva del Agua. Habrá que esperar otras ocasiones para confirmar esto.

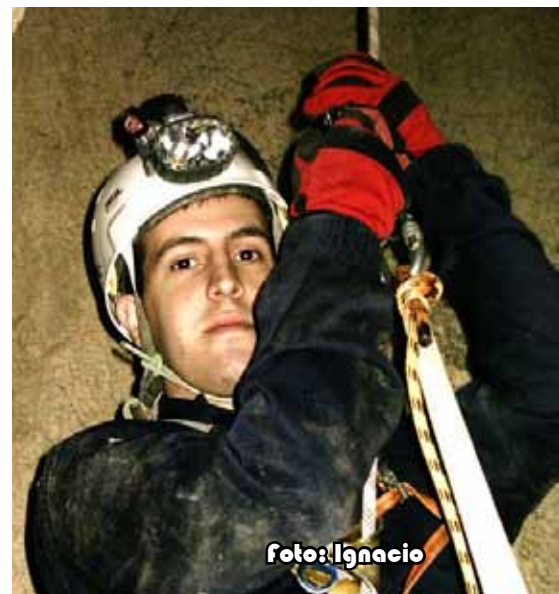


Foto: Ignacio

## Reformas local

En un tiempo record se han realizado las reformas aprobadas por los socios en la última Asamblea General. Todo el local ha sido pintado de nuevo. En el bar se han acometido las reformas necesarias para corregir los problemas de humedad y se han incorporado nuevos elementos decorativos. Pronto adornaremos el local con una serie de fotografías.

Además se ha adquirido un GPS, dos discos duros para almacenar el CatSORBAS y 400,00€ material de espeleología para renovar los equipos personales.



Foto: Mariano

## Entrenamiento

El hall de entrada de nuestro local se está convirtiendo en un espacio multifuncional. Ahora, además de ser un lugar de reunión y de proyección de vídeos, es una sala de entrenamientos cada vez más compleja.

Nuestro compañero Johann ha instalado nuevos sistemas de cuerdas sin fin, pasamanos aéreos y escalas metálicas. Con todo ello podremos estudiar y perfeccionar todo tipo de maniobras de progresión y de fortuna: cambios de sentido, superar nudos, maniobras de autosocorro, ...