



# SUMARIO

## CUBÍA

Boletín del Grupo  
Espeleológico Edelweiss  
Nº 10. Diciembre 2006

## COORDINACIÓN

Miguel A. Rioseras Gómez  
Miguel A. Martín Merino

## MAQUETACIÓN

Miguel A. Rioseras Gómez

## COLABORADORES

Ana Isabel Ortega  
Miguel A. Martín Merino  
Francisco Ruiz García  
Teresiano Antón Palacios  
Miguel A. Rioseras Gómez  
Martín Burgui Aramburu  
José Luis Vivanco

## PORTADA

Cueva de Kaité (Ojo Guareña)  
Foto: Miguel A. Martín Merino

## CONTRAPORTADA

Sala del Algodón (Ojo Guareña)  
Foto: Miguel A. Martín Merino

## EDITA

Excma. Diputación Provincial de Burgos  
Unidad de Cultura  
Grupo Espeleológico Edelweiss

ISBN: 84-86841-78-X

DEPÓSITO LEGAL: BU-554-1999

## IMPRIME

COPI-NOVA S.L. Burgos. España

## FILMACIÓN:

EUROLASER S.L. Burgos. España

3 EDITORIAL

4 MEMORIA DE ACTIVIDADES 2006  
Grupo Espeleológico Edelweiss

10 CAMPAÑA FUENTE AZUL 2007  
Nueva punta de exploración en 350/ -135m.

14 LA CUEVA DE SAN TIRSO  
Descubierta una nueva cavidad en  
el Circo de San Bernabé. Ojo Guareña.

16 CONTRIBUCIÓN DEL GRUPO ESPELEOLÓGICO  
EDELWEISS A LOS DESCUBRIMIENTOS, CONSER-  
VACIÓN, DIVULGACIÓN E INVESTIGACIONES DEL  
KARST DE LA SIERRA DE ATAPUERCA  
(Recopilación 1951-2007)

34 KARST DE YESOS EN BURGOS  
II. VALLEJO DE LA CUEVA DE BÁRCENA  
Belorado

36 MONTES TATRA (Polonia. 1957-2007)  
50 años de la II Expedición Internacional de Espeleo-  
logía, con participación del G. E. Edelweiss

40 HOMENAJE A JESÚS ORTIZ  
25 años del descubrimiento de las huellas de dino-  
saurio de Costalomo. Salas de los Infantes - Burgos

43 ACTUALIDAD 2007

## EDITORIAL

Casi sin habernos dado cuenta, ya hemos alcanzado el nº 10 de Cubía. En estos números hemos presentado nuestros resúmenes anuales de actividades, reseñas sobre expediciones o hechos relevantes de nuestra pequeña historia o sobre el karst burgalés, trabajos descriptivos sobre pequeñas zonas kársticas que esperaban su turno en nuestros archivos y artículos relatando algunas de las últimas novedades que se han ido produciendo, año tras año, con nuestro trabajo diario. Este número tiene un especial contenido histórico pues, al resumen de actividades del pasado año 2006, se une un artículo que relata los hechos más relevantes

en la particular simbiosis del Grupo Edelweiss con Atapuerca, otro al cumplirse el 50 aniversario de la expedición a los Montes Tatra (Polonia), en la que participaron cinco miembros del Grupo, y uno más al cumplirse el 25 aniversario del hallazgo de las icnitas fósiles de dinosaurio de Costalomo (Salas de los Infantes), ahora convertidas en uno de los principales exponentes de la candidatura conjunta de todas las de la Península Ibérica a Patrimonio de la Humanidad. Los trabajos de espeleobuceo con Martín Burgui en Ojo Guareña y Fuente Azul, donde ha continuado la inmersión durante otros 100m de desarrollo, después de alcanzar los -135m de profundidad, los últimos descubrimientos en Ojo Guareña y una nueva entrega sobre el karst de Carrias, son los otros artículos que completan este décimo número de Cubía.

## MEMORIA DE ACTIVIDADES 2006

### Grupo Espeleológico Edelweiss

---

Miguel A. Martín Merino  
G.E. Edelweiss

#### **I. Actividades relacionadas con la Sierra de Atapuerca**

##### **I.1. Estudio Geomorfológico del Karst de Atapuerca y Campaña 2006**

Durante este año se continuó con el estudio geomorfológico del karst, que constituye parte de la tesis doctoral de Ana I. Ortega, realizándose 8 salidas específicas para esta finalidad. En Cueva Mayor se finalizaron los nuevos perfiles longitudinales iniciados el año anterior, realizándose también los de Cueva del Silo, en ambas cavidades con mucho mayor detalle que los existentes, aprovechando para finalizar la nueva poligonal de precisión, iniciada también en 2005, que permita futuras actualizaciones o revisiones de la topografía en planta del sistema.

Una vez finalizados los perfiles de resistividad eléctrica realizados durante los años anteriores con José A. Porres, profesor de la Escuela Politécnica Superior de la UBU, con la finalidad de detectar la posible continuación de diversas galerías y rellenos del karst, los óptimos resultados obtenidos de su interpretación, motivaron la cola-

boración inicial en el nuevo planteamiento que, bajo la dirección de Enrique Aracil, se llevará a cabo en el sector de Trinchera, basado en la realización de una exhaustiva red de nuevos perfiles.

Otras tres salidas se destinaron a la toma de muestras para continuar con las analíticas sobre las precipitaciones de agua infiltradas en la Galería del Sílex, dentro del estudio paleoclimático del Holoceno realizado por el equipo dirigido por Javier Martín Chivelet, de la Universidad Complutense de Madrid, que complementa al iniciado hace años en Ojo Guareña,

Como en años anteriores, se participó activamente en la Campaña de 2006, especialmente en las labores realizadas en la excavación del Portalón de Cueva Mayor, dirigida por el antropólogo José Miguel Carretero y la arqueóloga, y miembro del G. E. Edelweiss, Ana I. Ortega. También se colaboró en la instalación de la Sima de los Huesos en donde, además, este año se realizó una limpieza especial de todos los bloques localizados en la cabecera y bóveda de la propia sima, para evitar posibles

accidentes fortuitos.

En otra jornada se acompañó a los biospeleólogos de la Universidad de Alcalá en su recogida de las muestras existentes en las trampas ubicadas, con anterioridad, en diferentes lugares de Cueva Mayor.

En otras dos ocasiones se acudió, con Isaac Rilova, para cotejar las inscripciones de Cueva Mayor contemporáneas del manuscrito del siglo XVIII localizado por él en la Biblioteca Nacional, que fue objeto de una publicación en el número 9 de Cubía.

Otras dos jornadas se dedicaron, junto con Javier Trueba, a la realización de diapositivas de Cueva Mayor, con luz de tungsteno, especialmente en las zonas con mayores volúmenes de la cavidad, tales como el Salón del Coro, la Sala de los Cíclopes y la Galería de las Estatuas.

En los medios de comunicación aparecieron diferentes artículos que hablaban expresamente sobre nuestros trabajos en Atapuerca:

· El 29 de enero, en Diario de Burgos, dentro de la serie Rutas por el

## Subsuelo

- El 2 de abril, en Diario de Burgos, respecto a la topografía de sus cavidades
- El 11 de abril, en Diario de Burgos, aparecía un fotografía nuestra ilustrando un artículo sobre una inscripción, realizada el año de aparición de dicho medio, por el que posteriormente sería su director.
- El 2 de mayo, en El País, nuestros planos ilustrando un artículo sobre la Sima de los Huesos
- El 14 de julio, en Diario de Burgos, sobre aspectos geológicos de sus cavidades

## I.2. Publicaciones científicas, artículos a Congresos y otros de divulgación

En 2006 se publicaron los siguientes artículos de la miembro del Grupo Ana Isabel Ortega:

- "Exploraciones de la Cueva Mayor de Atapuerca durante el siglo XVIII, por vecinos de Rubena, según un manuscrito de 1795 de la Biblioteca Nacional de Madrid", en *Cubía*, nº 9, pp. 32-41, en coautoría con Isaac Rilova y el también miembro del Grupo Miguel Ángel Martín.
- "Brazalete de oro de la Edad del Bronce en Atapuerca", en *Cubía*, nº 9, pp. 44-46.
- "El descubrimiento de la Arqueología y la Prehistoria Burgalesa", en *Historia de Burgos*, IV Edad Contemporánea (3), pp. 469-542, editado por Caja de Burgos.
- "Registro polínico de los Perfiles Sur (ATP-1) y Norte (ATP-2) del Portalón de Cueva Mayor (Sierra de Atapuerca, Burgos)", en las *Actas de las XX Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología*, pp. 85-91, en coautoría con otros ocho autores, editado por el Museo Arqueológico Regional de Alcalá de Henares (Madrid).

También se presentaron los siguientes artículos a Congresos,

con participación de Ana Isabel Ortega:

- "A new Holocene archaeological sequence from Portalón de Cueva Mayor, Sierra de Atapuerca, Burgos, Spain", con otros 14 coautores del EIA, en el XV Congress of International Union for Prehistoric and Protohistoric Sciences, celebrado del 4 al 9 de septiembre en Lisboa (Portugal), p. 255 del *Book of abstracts*.
- "El Neolítico en la nueva secuencia estratigráfica del yacimiento del Portalón de Cueva Mayor (Sierra de Atapuerca, Burgos)", con otros 5 coautores del EIA, en el IV Congreso de Arqueología Peninsular, celebrado del 27 al 30 de noviembre en Alicante, pp. 11-12 de las Actas.
- "Vegetación y clima, durante el Pleistoceno Superior en Atapuerca: Análisis polínico del perfil ATP-05 (Portalón de Cueva Mayor, Burgos)", con otros 8 coautores del EIA, en las XXII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología, celebradas del 27 al 30 de septiembre en León, pp. 8-81 de las Actas.

En diferentes publicaciones de otros autores, se refleja igualmente la colaboración del Grupo Edelweiss:

- En el número 10 de la serie *Rincones Singulares de Burgos*, dedicado al Alfoz de Burgos, editado por Caja de Burgos y del que es autor Enrique del Rivero, se incluyeron ocho fotografías y tres planos del Grupo Edelweiss sobre Atapuerca.
- Igualmente, en la obra *Atapuerca Patrimonio de la Humanidad. 30 años de excavaciones y descubrimientos*, cuyos coordinadores fueron J. L. Arsuaga, J. M<sup>a</sup> Bermúdez de Castro y E. Carbonell, con fotografías de Javier Trueba y la edición de la Junta de Castilla y León, se incorpora una fotografía del GEE, así como los anaglifes en

3D creados por el miembro del Grupo Juanse Galaz Villasante.

## I.3. Conferencias, proyecciones y exposiciones

En junio de 2006, Ana Isabel Ortega pronunció una conferencia sobre *Los yacimientos de la Sierra de Atapuerca* en el Centro Burgalés de Bilbao.

La exposición "Atapuerca y la evolución humana" para la que se cedieron imágenes de nuestros



archivos, tras su inauguración en 2005 en el Museo Arqueológico Nacional de Madrid, ha iniciado una itinerancia por toda la geografía nacional, del mismo modo que lo viene realizando la exposición "Atapuerca. Un viaje a nuestros orígenes", promovida por la Fundación Atapuerca, que también cuenta con imágenes nuestras.

## I.4. Acompañamiento de visitas y otras colaboraciones

Entre las visitas a la Sierra de Atapuerca que contaron con la presencia de miembros del Grupo Edelweiss figuran:

- El 17 de junio, con Juan M<sup>a</sup>

Apellániz, quien dirigiera las excavaciones del Portalón entre 1973 y 1983, para explicarle las nuevas dataciones que se poseen de la secuencia estratigráfica del Portalón.

· El 18 de junio, con uno de los arqueólogos que dirigen el proyecto de investigación de la Grotte Chauvet en su visita a la Galería del Sílex.

Se facilitaron diferentes informaciones sobre la ubicación de los yacimientos a Javier García Tojal,

dedicadas a la filmación de diferentes exteriores y a las zonas de Los Lagos y Sima de Villallana, así como a los materiales arqueológicos depositados en el Museo de Burgos. Con miembros del G. E. Tritón, de Pamplona, se volvieron a grabar imágenes de espeleobuceo en otro de los sifones del sector Resurgencia.

También se aprovecharon las salidas para obtener nuevas imágenes de cara a la futura edición de un libro divulgativo sobre Ojo Guareña.

Una versión reducida de dicho documental, con una duración de 12 minutos, puede verse en la Casa del Parque del Monumento Natural de Ojo Guareña, inaugurada oficialmente por el presidente de la Junta de Castilla y León, el 21 de marzo de 2006.

## II.2. Colaboración con el Proyecto de Investigación Paleoclimática

Se realizaron cinco salidas de campo, a la Cueva de Kaite, dentro de la colaboración con el equipo que dirige Javier Martín Chivelet, geólogo de la Universidad Complutense de Madrid, para el proyecto iniciado en 2002 y auspiciado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología, "Análisis paleoclimático de alta resolución a partir de espeleotemas generados en cuevas kársticas multifásicas". Dicho proyecto se desarrolla por especialistas de varios centros de investigación, fundamentalmente del Departamento de Estratigrafía de la Facultad de Ciencias Geológicas de la Universidad Complutense de Madrid y del CIEMAT, Centro de Investigaciones Ecológicas y Medio Ambientales.

Con fecha 29 de octubre se firmó el documento de apoyo, y colaboración del Grupo Edelweiss con el nuevo proyecto "Caracterización de cambios climáticos

abruptos en el Norte de España mediante registros paleoclimáticos de espeleotemas y lagos, y estudios de las cuevas kársticas como sistemas naturales de alerta temprana del cambio global (CLISP-2)".

## II.3. Exploración y topografía.

Durante 2006 se aprovechó para que los nuevos miembros del Grupo fueran conociendo los principales sectores de Ojo Guareña y, de paso, realizando una revisión de lo ya topografiado. Se realizaron un total de 31 salidas de campo, en las que, tras sendas desobstrucciones, se descubrieron algunas laterales nuevas en la Sima Dolencias y Museo de Cera. También se comenzó la revisión de Las Diaclasas, en busca de su posible conexión con Cueva La Mina, de momento sin resultados positivos.

Otras laterales de escaso desarrollo fueron localizadas en el Tercer Piso y en la Resurgencia-Sumidero del río Trema.

Con Martín Burgui se comenzó la exploración del sifón del Último Sumidero del Río Trema, al que se le dedicaron dos fines de semana, pudiendo alcanzar un desarrollo de 315 metros y -28m de profundidad, quedando su tramo final, alineado y apenas a 100 metros del sifón terminal de la Galería de la Esperanza, en la red principal de Ojo Guareña.

## II.4. Publicaciones científicas, artículos a Congresos y otros de divulgación

En 2006 aparecieron los siguientes artículos de miembros del Grupo:

- "Comparative analysis of stalagmites from two caves of Northern Spain. Implications for Holocene Paleoclimate Studies" en *Geológica Bélgica*, nº 9 (3/4) pp. 323-335, por Ana Isabel Ortega en coautoría con otros cuatro autores.
- "Explorando el sifón del Último



profesor de la Universidad de Burgos, quien recopilaba diversa información para solicitar que el proyecto de autovía de Burgos a Logroño no afectara a la Sierra de Atapuerca.

## II. Actividades relacionadas con Ojo Guareña

### II.1. Rodaje de un documental sobre Ojo Guareña

Durante 2006 se dieron por finalizadas las actividades de rodaje del documental, en formato cine, en super 16 mm, en coproducción con Javier Trueba. Se invirtieron un total de 6 jornadas de campo

Sumidero del Trema (Complejo de Ojo Guareña)", en *Cubía*, nº 9 pp. 16-17, por Miguel Ángel Rioseras.

· "Un espeleólogo en Ojo Guareña (Burgos)" en el boletín electrónico Fundación *Atapuerca inform@*, por Ana Isabel Ortega y Miguel Ángel Martín.

· La sección Miradas del número de noviembre de 2006 de la revista National Geographic estuvo dedicada al fotógrafo Javier Trueba; con ese motivo se aludía al documental que, conjuntamente, estábamos filmando en Ojo Guareña y el artículo venía ilustrado con algunas fotografías obtenidas durante el rodaje del mismo.

### II.5. Otras actividades relacionadas con Ojo Guareña

El día 21 de marzo, con la presencia de Juan Vicente Herrera, presidente de la Junta de Castilla y León, se inauguró oficialmente la Casa del Parque de Quintanilla del Rebollar, realizada por Entorno S.L., por encargo de la Junta de Castilla y León. El Grupo Edelweiss ha colaborado en los contenidos y en la asesoría de diferentes paneles, especialmente los referentes al karst y a la importancia arqueológica de la zona, así como con la cesión de imágenes y en el ya citado documental de 12 minutos que allí se proyecta.

El 21 de febrero se participó en la Junta Rectora de Ojo Guareña y se mantuvieron diferentes reuniones con técnicos de la Junta de Castilla y León en las que, tomando como base el informe *Estudio de viabilidad turística de Ojo Guareña*, que realizamos en 1993, se retomaron las opciones planteadas entonces por nosotros. El día 25 de marzo realizamos una visita a la cavidad en la que participaron diferentes técnicos de la Junta, así como algunos especialistas en habilitación de cavidades.

Posteriormente colaboramos

con la empresa de ingeniería Ador Consuloría, S.L. en un nuevo informe sobre viabilidad, previo a las labores que se realizarían en el itinerario Palomera-Dolencias, por encargo del Servicio Territorial de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León.

El 11 de marzo en RNE nos entrevistaron sobre Ojo Guareña y sobre el fallecimiento de César Liz, uno de los miembros veteranos del Grupo.

El 12 de marzo, ante las grandes riadas registradas en la zona, aprovechamos para realizar fotos exteriores de Ojo Guareña.

El 12 de agosto acompañamos en su visita a Ojo Guareña a Berta Tricio, Subdelegada del Gobierno en Burgos.

Durante 2006 se dieron las siguientes conferencias sobre Ojo Guareña:

· El 5 de octubre en el Centro Soriano de Burgos, por Miguel Ángel Martín.

· El 14 de octubre en la Casa del Parque de Ojo Guareña, por Miguel Ángel Martín.

· El 28 de octubre, también en la Casa del Parque, sobre la Arqueología de Ojo Guareña, por Ana Isabel Ortega.

Durante 2006 en los medios locales aparecieron los siguientes artículos sobre Ojo Guareña:

· El 26 de febrero, en Diario de Burgos, dentro de la serie *Rutas por el subsuelo*.

· El 28 de mayo, el Diario de Burgos dedico cuatro páginas completas, conmemorando los 50 años del inicio de las exploraciones del Grupo Edelweiss en Ojo Guareña.

· El 31 de julio, en Diario de Burgos, dentro de la serie *Un verano en la memoria*.

· El 13 de agosto, en Diario de Burgos, sobre la Cueva de las Yeguas y La Torcona.

· El 17 de octubre, en Diario de Burgos, sobre la conferencia en la

Casa del Parque.

Con fecha 17 de febrero se facilitaron al Ayuntamiento de la Merindad de Sotocueva 14 imágenes y diversos textos para ilustrar la página web municipal.

### III. Actividades en los Montes del Somo y Valnera

Se continuaron los trabajos de gabinete destinados a la edición de una futura monografía, sobre esta interesantísima zona, de la serie



*Kaite, Estudios de Espeleología Burgalesa*. Un pequeño anticipo del potencial de la zona pudo comprobarse gracias al artículo de Francisco Ruiz publicado en el nº 9 de *Cubía* "El Karst de los Montes del Somo y Valnera", pp. 22-31.

Igualmente, durante 2006, se publicaron los siguientes artículos en Diario de Burgos, dentro de la serie *Rutas por el subsuelo*:

· El 26 de marzo sobre la Torca de los Morteros

· El 7 de mayo sobre el Castro Valnera

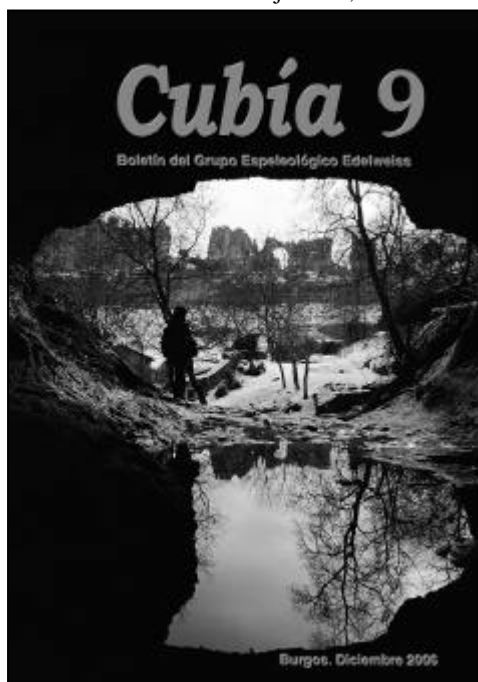
· El 4 de junio sobre la Torca de

Celadías

· El 16 de julio sobre la Cueva de Salderrañao

· El 3 de septiembre sobre el conjunto del karst Valnera-Gándara

Este año también se editó el *Atlas de la Flora Vasculare Silvestre de Burgos*, obra de los biólogos Juan A. Alejandro, Javier M<sup>a</sup>



García y Gonzalo Mateo, en cuyo prólogo se agradece la aportación de datos realizada por el Grupo Edelweiss, buena parte de ellos concentrados en este importante sector de la provincia de Burgos.

#### IV. Actividades en el Valle del Arlanza

El 15 de enero, en Diario de Burgos, dentro de la serie *Rutas por el subsuelo* incluimos un artículo sobre las cavidades del Valle del Arlanza que se localizan en torno al famoso Monasterio de San Pedro de Arlanza.

Durante los días 9 al 11 de julio se estuvo colaborando con los espeleobuceadores Martín Burgui y Óscar Carrión en las inmersiones preparatorias previas que se realizaron, con vistas a realizar una nueva punta en Fuente Azul (Hortigüela), el más profundo de España. Durante estas inmersiones se realizó una nueva topografía hasta -105m.

Finalmente, entre los días 29 y 30 de julio Martín Burgui conseguiría alcanzar una nueva punta a -135 metros de profundidad, contando con el apoyo de los buzos Óscar Carrión, Dani Santamaría, Amaia Olea y del miembro del Grupo Álvaro Subiñas, y de un nutrido equipo de superficie en el que participaron, entre otros, nueve miembros del Grupo Edelweiss.

El 31 de julio, el Diario de Burgos realizó un extenso reportaje de 3 páginas sobre esta actividad.

En el n° 9 de la revista *Cubía*, pp. 10-15, Miguel Ángel Rioseiras y Martín Burgui insertaron el artículo "Campaña Fuente Azul 2006".

#### V. Actividades en Ebro y Rudrón

Un total de 9 jornadas de trabajo se dedicaron a esta zona. Se realizaron diferentes prospecciones

que conllevaron a la localización, en el páramo, de un par de cavidades desconocidas hasta entonces.

Pero sin duda el hecho fundamental resultó ser, tras una nueva radiolocalización, la desobstrucción realizada de la antigua entrada de la Cueva de Socueto, que ahora permite el acceso al interior de la Cueva del Barbancho, sin tener que atravesar los sifones iniciales. Los detalles de esta actividad fueron publicados en el n° 9 de *Cubía* por Miguel Ángel Rioseiras y Josi Olave, pp. 18-21, "Cueva de Socueto. Nuevo acceso al Sistema Barbancho-Socueto". En el Diario de Burgos del 20 de mayo también apareció un artículo explicativo sobre esta desobstrucción.

Dentro de la serie de artículos *Rutas por el Subsuelo* publicada en el Diario de Burgos, el día 23 de abril apareció el dedicado al Pozo Azul y al Pozo de San Vicente.

#### VI. Otras Actividades

##### VI.1. Actividades de campo

En el mes de marzo se realizó una revisión de la Cueva de Bajo Regañaño, en Puras de Villafranca.

El 28 de octubre se acudió, junto con Martín Burgui, a Fuente Sagredo (Valle de Valdivielso) donde se revisó el sifón existente en esta cavidad. También se localizó un importante yacimiento paleolítico en su portalón de entrada. En el n° 9 de *Cubía*, en el apartado *Actualidad 2006* incluíamos una breve reseña sobre esta actividad.

El 26 de noviembre se comprobó que el nivel de la surgencia de Múrita estaba, al menos, 6 metros más bajo de lo habitual, comprobándose que la cavidad continuaba, en gatera, al final del cono de derrubios de su pileta de entrada. En la Casa del Parque de Monte Santiago, nos mostraron restos de industria lítica recogidos en el Meandro de las Tejas de

Cueva Perilde, probablemente relacionados con el yacimiento localizado por nosotros en una terraza alta.

## VI.2. Difusión Cultural

En el nº 9 de nuestra revista *Cubía* se incluían, aparte de los artículos ya citados sobre las zonas de trabajo tradicionales del Grupo, los siguientes:

- "Memoria de Actividades 2005 del G. E. Edelweiss", pp. 4-9, por Miguel Ángel Martín.
- "Karst de yesos en Burgos. I Introducción. Briviesca-Belorado", pp. 42-43, por Teresiano Antón.

En 2006 también se publicó el subcapítulo "Espeleología: Edelweiss, un grupo burgalés con ejecutoria trascendente" pp. 348-350 del capítulo "El mundo del deporte", de Julián Martínez Arquero, publicado en *Historia de Burgos*, IV Edad Contemporánea (3), pp. 281-382, editado por Caja de Burgos.

El 25 de noviembre, Ana Isabel Ortega dio una conferencia sobre *Arqueología de Sierra Salvada* en Respaldiza (Álava), dentro de las Jornadas Culturales que anualmente organiza la asociación que edita la revista Aunia.

Durante 2006 continuó la colaboración quincenal en el suplemento dominical *El Mirador* del Diario de Burgos, bajo el título genérico de *Rutas por el Subsuelo*. Aparte de los artículos que hacían referencia a las principales zonas de trabajo del Grupo Edelweiss, ya citados en sus correspondientes epígrafes, también aparecieron los siguientes:

- 12 de febrero, sobre las Cuevas de Piscarciano
- 12 de marzo, sobre el Sistema de Pozalagua
- 9 de abril, sobre la Cueva del Agua de Quincoces de Yuso
- 21 de mayo, sobre la Cueva del

Molino de Bercedo

- 18 de junio, sobre las cuevas del Puente y de la Majada
- 2 de julio, sobre la Cueva de Román
- 30 de julio, sobre las cuevas de Curtiveranos y Araos
- 8 de octubre, sobre la Cueva de los Cárcavos

Otros artículos de prensa que hicieron mención a las actividades del Grupo fueron:

- Diario de Burgos del 1 de abril, sobre actividades del Grupo Edelweiss en 2005.
- El Correo de Burgos del 1 de abril, sobre actividades del Grupo en 2005.
- El Correo de Burgos del 2 de abril, sobre el Grupo Edelweiss.
- Diario de Burgos del 23 de mayo, sobre el Grupo Edelweiss.

El 31 de marzo, con la presencia del Presidente de la Diputación, presentamos a los medios de comunicación la Memoria de Actividades de 2005 y el nº 8 de la revista *Cubía*.

El 31 de octubre también mantuvimos una extensa entrevista sobre nuestras últimas actividades en Radio Nacional de España.

En este apartado también queremos incluir el constante crecimiento y actualización de la página web *www.grupoedelweiss.com*, cuyo webmaster es el miembro del Grupo Miguel Ángel Rioseras, en la que las novedades que se producen en relación con el karst de la provincia de Burgos, prácticamente se ven reflejadas en el mismo día.

## VI.3. Otras Acciones

Durante los días 25 y 26 de marzo, varios miembros del Grupo asistieron a las XV Jornadas Científicas de la SEDECK, que se desarrollaron en Huesca y la Sierra de Guara y que versaron sobre la radiolocalización y radiocomunicación, realizándose la sesión

demostrativa en la Cueva Esteban Felipe.

Durante los días 6 al 8 de octubre, varios miembros también asistieron a las XVI Jornadas Científicas de la SEDECK, que se desarrollaron en Carranza (Vizcaya), en torno a la Torca del Carlista y la Cueva de Pozalagua.

## VII. Miembros que han participado en las actividades

### VII.1. Activos y Honorarios

Miguel Ángel Rioseras Gómez  
Miguel Ángel Martín Merino  
Fortunato Lázaro Alcalde  
Jesús Ignacio Robador Bernal  
Ana M<sup>a</sup> de Juan Núñez  
Francisco Ruiz García  
Ana Isabel Ortega Martínez  
César Velasco Arnáiz  
Roberto García Espinosa  
Esther Martín Pascual  
Juan Carlos González Martínez  
José Manuel Rodríguez Vadillo  
Fernando Ausín Bermejo  
Paúl Cantalapiedra Riocerezo  
Juan Sebastián Galaz Villasante  
María Almudena Chana Virseda  
José Luis Vivanco Pereda  
Raúl Velasco Bartolomé  
Teresiano Antón Palacios  
Luis Hervás Tejedor  
Álvaro Subiñas Peña

### VII.2. Colaboradores

Eusebio Hernando Abad  
Luis Roberto González Santamaría  
Raúl Martínez Merino  
Sara Pérez Escobosa  
Jesús Riezu  
Luis Román Crespo

### VII.3. Otros grupos que han colaborado

Club Izurde (Hondarribia, Guipúzcoa)  
Ur-Sub (Bilbao)  
G. E. Tritón (Navarra)  
DYA de Navarra