Provincia

La geología de Chorros del Río Mundo se abre a la ciencia

I.M. - lunes, 2 de julio de 2018

El evento anterior al de los Chorros del Río Mundo y el Calar fue en la localidad murciana de Calasparra y allí hubo charlas y se hizo salida a la Cueva del Puerto

Las asociaciones Sedeck y Extopocien organizan para el fin de semana unas jornadas espeleológicas que combinan teoría y práctica con 84 participantes de todo el país

Bajo organización de Sedeck, Asociación Española de Espeleología y Ciencias del Karts, y de Extopocien, este fin de semana la localidad de Riópar y los Chorros del Río Mundo van a acoger la que será la XXX Jornada Científica de la Sedeck; la primera, por otra parte, que tiene lugar en este singular paraje serrano. En el evento, además, colaboran el Ayuntamiento de Riópar, la Diputación Provincial, la Dirección Provincial de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural de la Junta, la Federación Castellano-Manchega de Espeleología y el Parque Natural de los Calares del Río Mundo y de la Sima.

Bajo el fin de fomentar los estudios científicos relacionados con la conservación de las cavidades y sus contenidos naturales, así como de facilitar la comunicación científica entre las personas interesadas en el estudio del karst y de dialogar con las administraciones y entidades dedicadas a la gestión de este entorno, Sedeck, recuerda el delegado de Extopocien, Juan Antonio Martínez Cutillas, suele organizar cada año jornadas en zonas diferentes del país. La última de ellas fue el pasado mes de noviembre en Calasparra (Murcia), en la Cueva del Puerto, y tras Riópar, la siguiente cita será en las Islas Canarias probablemente en una cueva de origen balcánico pero en fechas que faltan aún por concretar. También jornadas ha habido en Villanúa (Huesca), Benia de Onis (Asturias), Nerja (Málaga) y Ramales de la Victoria (Cantabria), entre otras.

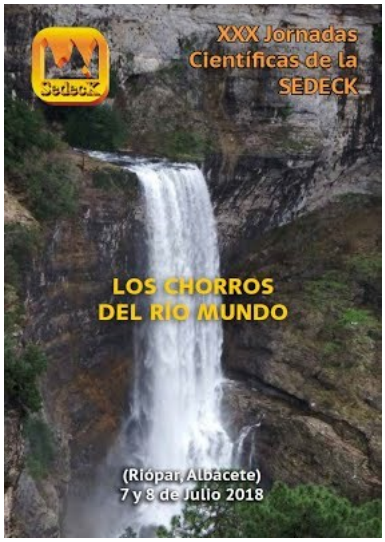
SedecK - Sociedad Española de Espeleología y Ciencias del Karst

Bienvenido a **www.sedeck.org**

XXX Jornadas Científicas de la SedecK

Los Chorros del Río Mundo (Riópar, Albacete)

7 y 8 de julio de 2018



La Cueva de los Chorros es una surgencia kárstica que abre su boca en medio de un enorme farallón o escarpe natural de más de 200 m. Sus aguas se precipitan formando una impresionante cascada de 90 m dando así origen al Río Mundo. Las primeras exploraciones espeleológicas arrancan en la década de los años sesenta por parte del Grupo Speos, del Centro Excursionista de Alcoy. En los años ochenta, el Sifón Vera era el límite de cerca de 7 km de galerías topografiadas, pero tras él la cueva continuaba; es lo que se llamó el "segundo sector", que explorarían espeleólogos alcoyanos y alicantinos durante varios años y teniendo como límite un nuevo sifón. Después de aquel sifón vendría el "tercer sector", luego más sifones, cada vez más largos y difíciles de flanquear, luego el "cuarto sector"… y por fortuna diversas bocas superiores que han conseguido acceder, sin necesidad de bucear, a diferentes sectores del sistema. Pero esto ya no es proeza de unos pocos grupos, sino el dilatado trabajo de muchísimos espeleólogos procedentes de diversas comunidades autónomas que han estado coordinados desde hace tres décadas por el colectivo Extopocién, principal organizador también de estas trigésimas Jornadas Científicas de la SEDECK.

Hay que destacar que la existencia de este importante sistema subterráneo es inseparable del acuífero que lo contiene: el del Calar del Mundo, un impresionante relieve de bordes escarpados cuya superficie alberga extraordinarios campos de dolinas, con uvalas y poljés de coalescencia que convierten a esta unidad montañosa en un paraíso geomorfológico.

Treinta era un buen número para estas Jornadas porque lo que nos han permitido conocer son sobre todo los resultados de treinta intensos años de trabajo coordinado por Extopocién y algo más de treinta kilómetros topografiados en el sistema de la Cueva de los Chorros.

SÁBADO 7 Julio

Las sesiones del sábado tuvieron lugar en el Salón de Actos de la Casa de la Cultura de Riópar, un magnífico local cedido para la ocasión por el Ayuntamiento de Riópar. Coincidiendo con las sesiones pudimos disfrutar en el mismo lugar de una muy buena exposición de fotografías y calendarios preparada para la ocasión por el magnífico fotógrafo espeleólogo **Víctor Ferrer**.

En la mesa del acto de apertura de las Jornadas estuvieron presentes el Alcalde de Riópar (**Federico Moreno**), la Diputada provincial de Turismo y Relaciones internacionales (**Raquel Ruiz López**), la alcaldesa de Yeste y Presidenta del Grupo de Acción Local Sierra de Segura (**Cortes Buendía Sánchez**), el Vice-Presidente de la Federación Castellano Manchega de Espeleología (**Jesús Fernández**) y el Director-Conservador del Parque Natural de los Calares del Mundo y de la Sima (**Antonio Catalán Hernández**); todos ellos acompañados por el Presidente de la SEDECK.

Jesús Fernández excusó la ausencia del Presidente de la FCME, que no pudo asistir por un imprevisto de última hora. Las autoridades presentes dieron la bienvenida a los asistentes y les desearon unas provechosas Jornadas y una agradable estancia en estos singulares parajes de naturaleza y cuevas. El Presidente de la SEDECK leyó un texto sobre el verdadero sentido de la Espeleología y los valores que ésta representa como parte destacable del Patrimonio Natural y de la Geodiversidad, y ofreció su colaboración a la Consejería de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo rural para la implementación de los aspectos relacionados con la Espeleología y el Karst, en vistas a los previsibles cambios normativos que tendrán lugar en materia de Espacios Naturales Protegidos: la revisión del plan de ordenación de recursos naturales y la elaboración de la nueva norma que sustituirá a la vigente Ley 9/1999, de Conservación de la Naturaleza.

La primera conferencia versó sobre los antecedentes y el estado actual de las exploraciones e investigaciones que se llevan a cabo en el sistema de la Cueva de los Chorros, como fruto de décadas de trabajo y del esfuerzo de multitud de espeleólogos y grupos procedentes sobre todo de las comunidades Valenciana, de Castilla La Mancha y de Murcia, si bien cada vez con mayor incorporación de espeleólogos de otras comunidades del resto del Estado. **Juan Manuel Melero López** (Petrel) y **Juan Antonio Martínez Cutillas** (Jumilla), representantes del colectivo Extopocién, hicieron una cuidada exposición de más de 50 años de intensa actividad, donde el papel de los espeleobuceadores ha sido fundamental a lo largo del proceso, así como la apertura (a base de picar) de las diferentes bocas que hoy permiten acceder (sin tener que bucear) a los diferentes sectores del complejo.

Encontrándose presentes en las jornadas los alcoyanos **Rafael Pla Salvador** y **Francisco Pavía Alemany**, autores de

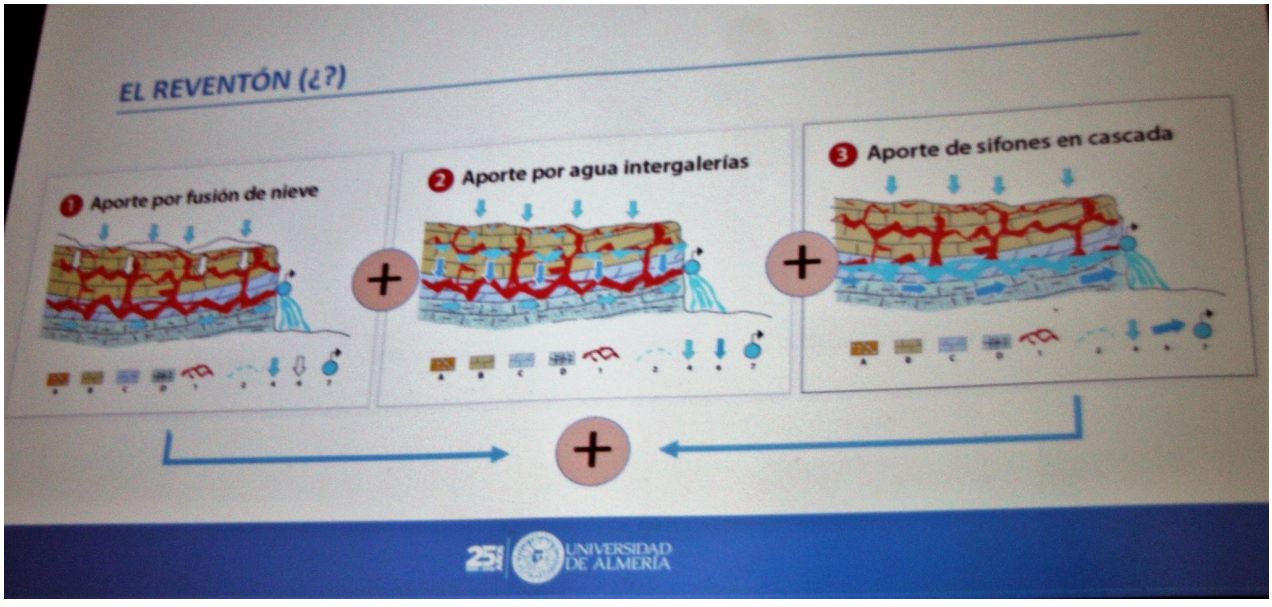
las primeras exploraciones y organizadores de las primeras expediciones a la Cueva de los Chorros, se les brindó un homenaje, haciéndoles entrega los representantes de Extopocién de sendos diplomas de agradecimiento por su valiosa aportación y larga trayectoria en el conocimiento espeleológico del sistema de la Cueva de los Chorros.

La siguiente conferencia estuvo a cargo de los geólogos **Ariosto de Haro** y **Raúl López**, que mostraron con gran sencillez el marco geológico y rasgos más destacables del karst en el que se encuentra enclavada la Cueva de los Chorros. Su charla fue iniciada con una presentación grabada en video del Dr. **Tomás Rodríguez Estrella**, veterano geólogo experto en el Calar del Mundo y la Cueva de los Chorros, que nos trasladaba su entusiasmo investigador para desear éxito a estas jornadas de la SEDECK.

Tras una pausa-café, con bollería típica ofrecida por el Ayuntamiento de Riópar, se reanudó la sesión con una magnífica conferencia del Dr. **Francisco Moral Martos**, que nos explicó las características geomorfológicas del vasto dominio geológico de la Sierra de Segura, donde se localiza el Calar del Mundo, y nos explicó con precisión las estructuras geológicas y la importancia de las precipitaciones (con un notable efecto orográfico) en la configuración y las formas kársticas del relieve.

Últimas conferencias. Así intervino, primero, el profesor **José Luis Lencina**, experto en fauna subterránea y con una larga trayectoria y experiencia como recolector que, en su intervención sobre Coleóptera del Calar del Mundo, nos presentó una buena muestra de la rica y variada biodiversidad que contiene el subsuelo y las cuevas del Calar del Mundo.

El Dr. **José María Calaforra Chordi** fue felicitado públicamente por el Presidente, en nombre de la SEDECK, por haber consolidado recientemente su Cátedra en la Universidad de Almería, y haberlo hecho mediante una trayectoria curricular 100% espeleológica, siendo esto un gran motivo de orgullo para esta Sociedad científica a la que él pertenece y de la que es miembro fundador.



Su conferencia sobre “Espeleogénesis y comportamiento hidrogeológico de la Cueva de los Chorros” fue un avance de los trabajos que con el apoyo de Extopocién viene desarrollando el Dr. Calaforra y su equipo de Almería para investigar el tema del Reventón de la Cueva de los Chorros; este sorprendente fenómeno hidrogeológico consiste, básicamente, en una repentina y enorme descarga hídrica a través de la Cueva de los Chorros, no necesariamente vinculada a un estímulo directo y evidente, pues el volumen de la descarga supera a menudo a las recargas recientes del acuífero. Aunque el fenómeno es conocido desde hace muchos años carece todavía de una explicación demostrada. Precisamente es de esto, de demostrar cómo funciona este fenómeno natural, de lo que se trata ahora. Y precisamente, la gran novedad de esta conferencia -y sin duda también de estas Jornadas- ha sido, por una parte, la explicación del equipamiento instalado en la cueva recientemente para estudiar el fenómeno; y por otra, la interpretación preliminar de los primeros registros disponibles, que empiezan a confirmar las hipótesis de partida basadas en un sistema encadenado de depósitos sifonantes. Todo ello estuvo precedido de una explicación sobre la posible estructura de las redes de conductos que forman el sistema de la Cueva de los Chorros.

Al inicio de su intervención, y tras agradecer las felicitaciones a su nueva condición de catedrático, el Dr. Calaforra hizo mención de recuerdo y sincero homenaje a la figura de otro de los pioneros de la Cueva de los Chorros, el recientemente fallecido **Artemio Cuenca Payá** (de Elda), destacado investigador y autor de los primeros estudios espeleológicos sobre la cueva de los Chorros y el Calar del Mundo, que fue recordado y homenajeado con un emotivo aplauso.

Mientras se preparaba la mesa para la Asamblea General Ordinaria, el presidente de la SEDECK, a propuesta de algunos de los presentes, hizo una referencia al suceso que invade los medios de comunicación estos días: el rescate de 12 niños y su monitor de fútbol atrapados en la cueva Tham Huang Nang Non, de Tailandia. Se pidió un minuto de silencio en memoria del espeleonauta fallecido durante las labores de rescate y una reflexión sobre este complicado e impresionante rescate. (El martes día 10 de julio de 2018 se completó con éxito este complicado rescate, después de haber extraído de uno en uno a los 13 atrapados, mediante camilla sumergida y tranquilizantes).

Antes del inicio de la Asamblea, el presidente recuerda que sólo pueden formar parte de la misma los socios, por lo cual comunica que si algún no-socio desea permanecer en la sala podrá hacerlo como oyente invitado, pero sin voz ni voto. Entre los temas tratados en la Asamblea se informó también sobre las previsiones para celebrar futuras jornadas científicas. Lluís Domingo, presidente de la FCE, presentó el proyecto para la celebración en el primer semestre de 2019 de unas Jornadas Científicas de la SEDECK en la región de Conflent (Pirineo catalán francés). Este enclave alberga grandes sistemas espeleológicos -dos de ellos con desarrollos topografiados de más de 20 km- en un atractivo entorno kárstico de montaña, destacando también importantes yacimientos paleontológicos en cuevas, notables desarrollos de espeleotemas, una buena oferta de cuevas turísticas y un patrimonio cultural –en parte espeleológico- extraordinario. Todo esto fue explicado con una atractiva presentación.

16:00h: Ruta geológica de la Sierra del Cujón y visita a la Cueva del Agua.

Tal como estaba previsto se realizó por la tarde el itinerario geológico de la Sierra del Cujón, que se completó con una visita a la Cueva del Agua, localizada en el sector más elevado de esta sierra. El desplazamiento fue realizado en coches particulares. Por falta de tiempo se excluyó finalmente la visita a la cascada y entorno de la Cueva de los Chorros.

El itinerario geológico consta de diversas paradas con al menos seis paneles explicativos, en los que se muestran diferentes aspectos de este relieve kárstico: relieves prebéticos, plegamiento y fracturación

de las rocas, la acción del agua, la geomorfología kárstica (con visita a varias dolinas), el desarrollo subterráneo en el karst y los efectos de los episodios glaciales del Cuaternario. Entre los aspectos más interesantes del recorrido cabe destacar la visita a la Cueva del Agua, con una interesante estalagmita perforada (foto) y los rellenos kársticos de la zona de cumbre de esta sierra (foto).

DOMINGO 8 Julio

Tal como estaba programado, a las 9:00 partieron de Riópar los diferentes grupos formados para visitar diversas cavidades de la zona. Se formó un grupo para visitar la Cueva de los Chorros (hasta la Cascada Rosa), otro para la del Farallón y hasta tres grupos más para poder acceder a la parte más profunda y activa del sistema, a través de la boca CM-1000. Estos tres últimos grupos entraron separados por intervalos de 45 minutos (8'00h, 8'45h y 9'30 h).

Conclusión

Con más de un centenar de inscritos ha sido una de las jornadas con mayor asistencia de los últimos años, y aunque esta gran participación es un logro positivo, también fue una pequeña complicación cuando los días previos a las jornadas surgieron ciertas dificultades de adaptación a la normativa de visitas al Parque Natural donde se encuentran las cuevas y el Calar del Mundo; lo que causó algunos inconvenientes que finalmente se solucionaron por la colaboración e implicación de no pocas personas, socios de la SEDECK, entre ellos Juan Antonio Martínez, presidente de Extopocién, y Lluís Domingo, presidente de la FCE. Finalmente hubo algunas indisposiciones digestivas que deslucieron las visitas previstas para el domingo día 8.

En resumen: unas buenas jornadas, con un objetivo de primer orden (uno de los sistemas espeleológicos más clásicos y complicados de la Península), con unos buenos contenidos y desarrollo, pero también con la superación de unas dificultades de las que hemos aprendido mucho (para prever y prevenir en futuras jornadas).

Texto: **Policarp Garay Martín**

Fotografías: **Paco Cuesta**