



PICOS DE
EUROPA
PARQUE NACIONAL
1918-2018

MEMORIA DE LOS
ENCUENTROS
SPELEOLÓGICOS
EN VALDEÓN
12 13 14
OCTUBRE 2018
POSADA DE VALDEÓN



DIPUTACIÓN
DE LEÓN



Memoria de los Encuentros Espeleológicos en Valdeón

El Parque Nacional de Picos de Europa. El paraíso de la espeleología vertical.....	4
Sobre nosotros y nuestra relación con los Picos de Europa.....	5
Los Encuentros. Así empezó todo.....	7
Ponemos manos a la obra y hablamos con las instituciones.....	8
Los Encuentros en Internet: se los presentamos a los espeleólogos.....	10
Adaptando las infraestructuras del valle de Valdeón.....	12
Unos Encuentros repletos de actividades.....	15
Exposición sobre Cartografía de los Picos de Europa (1850 – 2000).....	15
Exposición del GEM “40 años de campañas espeleológicas en Picos de Europa”.....	15
Exposición del CES Alfa sobre Cuevas de Hielo.....	16
Actividad de campo. Visita al Lugar de Interés Geológico (LIG) “Vega de Liordes”.....	16
Actividad de campo. Ruta de las Torcas.....	17
Actividad de campo. Recorrido espeleológico de la integral “Reina de la Caliza” (L 173 – L 625).....	17
Ponencias y proyecciones audiovisuales.....	18
Mesa redonda centrada en “La espeleología en Picos de Europa”.....	20
Entrega de reconocimientos.....	22
Otras actividades.....	23
Nos marcamos objetivos y así valoramos su cumplimiento.....	24
Dar a conocer el patrimonio geológico del Parque Nacional al público en general.....	24
Promocionar los valores naturales del Parque, especialmente la zona leonesa.....	24
Promover el encuentro de espeleólogos y científicos que trabajan en el karst de los Picos de Europa.....	25
Valorizar las instalaciones públicas de divulgación.....	25
Fomentar la colaboración entre responsables gestores, espeleólogos, investigadores y habitantes del Parque... ..	26
Divulgar, tanto de un modo informal como académicamente, al público en general y especializado las riquezas de nuestro patrimonio natural.....	26
Estimular el estudio del patrimonio geomorfológico subterráneo del Parque Nacional y su divulgación.....	27
Valoramos los Encuentros.....	28
Participación.....	28
Organización.....	28
Actividades de campo.....	28
Ponencias y proyecciones.....	29
Exposiciones.....	30
Catering y alojamiento.....	31
Información y documentación.....	31
Recursos.....	32
A modo de conclusión y muestra de agradecimiento.....	33
Agradecimientos.....	35
En recuerdo de Víctor.....	37
No es un adiós, es sólo un hasta pronto.....	38

Apéndice I. Algunos datos estadísticos de participación.....	39
Apéndice II. La imagen de los Encuentros.....	41

El Parque Nacional de Picos de Europa. El paraíso de la espeleología vertical

El Parque Nacional de los Picos de Europa fue el primero que se creó en España y, actualmente, es el segundo más extenso y el tercero más visitado de nuestro país. Los sobresalientes valores naturales que promovieron su protección hace un siglo persisten hoy casi inalterados, a pesar de ser el único PN que cuenta con asentamientos estables de población dentro de sus límites. Quizá por eso sus paisajes son únicos porque en ellos se combinan armónicamente lo natural y lo antrópico, siendo uno de los mejores ejemplos de ecosistemas de bosque atlántico y la mayor formación caliza de la Europa atlántica.



El karst del PNPE se caracteriza por ser de tipo alpino, con grandes desniveles entre las zonas de absorción en cotas altas y surgencias muy cercanas a la línea de costa. Por otro lado, la estructuración cabalgante de las calizas carboníferas originales, que en muchos puntos supera los dos mil metros de espesor, sobre predominantes rocas no calcáreas e impermeables de la Unidad Pisuerga-Carrión, favorecen el desarrollo de la

karstificación en profundidad y por eso las cavidades formadas en este entorno geológico son fundamentalmente de tipo vertical.

Actualmente de las 21 cavidades con más de 1.000 metros de desnivel que hay en España, 14 se han explorado en Picos de Europa, lo que da una idea de su importancia a escala nacional. A nivel mundial, más de un 10% de las cavidades que superan los 1.000 metros de desnivel se localizan en los Picos de Europa que también albergan 2 de las 10 simas más profundas del planeta, de hecho es el macizo del planeta que cuenta con el mayor número de simas exploradas que superan los 1.000 m. de profundidad, el segundo macizo y tercer macizos mundiales tienen 7 simas cada uno de ellos.

Cada año se exploran en Picos de Europa una media de 8 km. nuevos de galerías considerándose que en estos momentos la longitud total de galerías exploradas en el macizo superan los 450 km. de recorrido. Estos abrumadores datos espeleológicos contrastan con su altitud relativamente modesta, (2.650 metros en Torre Cerredo), o con su escasa superficie de 67.455 hectáreas, pero que da lugar a una concentración de cavidades verdaderamente notable en este espacio.



Sobre nosotros y nuestra relación con los Picos de Europa

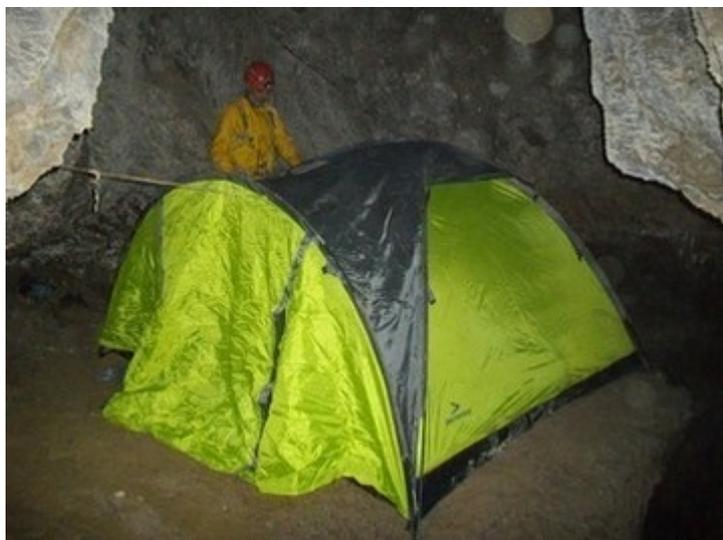
El Grupo Espeleológico Matallana, es un Club deportivo sin ánimo de lucro cuyo fin social es la práctica y promoción de la espeleología. Asociación encuadrada dentro de las estructuras federativas, está representada en la Asamblea de la Federación de Espeleología de Castilla y León (FECyL), la cual forma parte de la Confederación de Espeleología y Cañones (CEC), sucesora de la extinguida Federación Española de Espeleología (FEE), y también de la Unión Internacional de Espeleología (UIS).

El GEM, fundado en la localidad de Matallana de Torío (León) en el año 1967, ha sido un referente de la espeleología leonesa durante los últimos 50 años. En julio del año 1977 el GEM dio el salto cualitativo y cuantitativo que supone el realizar campañas espeleológicas en los Picos de Europa trabajando las zonas de Vega de Liordes (macizo central PNPE) y Canal de Mesones (macizo occidental PNPE).

A lo largo de estos 40 años, colaborando inicialmente con el Grupo de Espeleología de la Robla dentro del colectivo de Grupos Leoneses y la mayor parte de las campañas actuando en solitario, tiene catalogadas, y en su mayor parte topografiadas, más de 300 cavidades en la zona de la Vega de Liordes y supera las 160 en la Canal de Mesones. Entre tantas simas caben destacar:

- Torca de la Monda (L652) en la Vega de Liordes con una profundidad de - 1.053 m.
- Torca Marino (TC4) en la Canal de Mueño con una profundidad de - 943 m.
- Sil de Oliseda (MS42) ó Torca Cabeza LLambra en la zona de Mesones con una profundidad de - 806 m.
- La Horcadina (L6) en la Vega de Liordes con una profundidad de - 803 m.
- Torca de la Redondina (MS2) en la Canal de Mesones con una profundidad de - 381 m.
- El Pozo de los Caínes, en la Torca Cabeza LLambra (MS42), con sus 308 m. de vertical absoluta es a fecha actual de esta edición el 37º pozo más profundo del mundo y el 8º de España.
- La rama Torca Magali (L280) del sistema Sima La Cornisa/Torca Magali fue descubierta y explorada por el G.E.M. hasta conseguir el enlace con la que en estos momentos es la 10ª cavidad mundial por profundidad.

Partiendo del hecho de que es prácticamente imposible dar por finalizada la exploración de las cavidades mencionadas, los esfuerzos actuales del Grupo de Matallana se centran en la Torca Marino (TC4) y la Torca de la Monda (L652).



La relación del GEM en cuanto a su actividad con el PNPE es de total apoyo y colaboración en cuanto a la protección de sus valores naturales y sobre todo de los subterráneos que nos incumben. Para ello siempre hemos colaborado y respetado las indicaciones de la Guardería y cumplido con los protocolos administrativos exigidos mediante la petición de los permisos oportunos para cada Campaña Espeleológica realizada y la edición de su Memoria para

conocimiento y registro según indica el Plan Rector de Uso y Gestión (PRUG) del PNPE. Esta comunicación administrativa se realiza, desde que es exigida, en un principio a través de la extinguida Federación Asturiana de Espeleología (actualmente Federación de Espeleología del Principado de Asturias FESPA) y actualmente a través de nuestra FECyL. También el GEM está colaborando con el actual proceso de participación pública para la elaboración del PRUG del Parque Nacional con su intervención en la Mesa Temática de actividades deportivas y de ocio celebrada en Oseja de Sajambre (León) el 16 de noviembre del 2016 al igual que el envío de aportaciones y propuestas al buzón establecido para el proceso al efecto.

Los Encuentros. Así empezó todo

Es el 22 de agosto del 2017, año en el que el GEM cumplía su 50 cumpleaños, y en la celebración del 75 Aniversario del refugio de Collado Jermoso, cuando varios miembros del GEM coinciden con el codirector del Parque Nacional, Don Mariano Torre Antón, y comentan las exploraciones realizadas por el GEM en la Vega de Liordes. El codirector sugiere que, coincidiendo con el centenario del Parque, podría ser interesante que organizásemos algo como un congreso o encuentro de espeleología en el valle de Valdeón que ponga en valor toda la riqueza subterránea de los Picos de Europa, riqueza que fuera del ámbito estrictamente espeleológico es prácticamente desconocida.



Un mes más tarde, septiembre del 2017, y en Caín, durante la tradicional cena de clausura de la Campaña Espeleológica en Picos, se comparte la idea que surgió en el Aniversario de Collado Jermoso con los miembros del Grupo que asistieron a la cena. A partir de este momento se establecen una serie de compromisos que saquen la idea adelante como es la edición de un proyecto y presupuesto para presentar al PNPE y otras organizaciones tras la necesaria aprobación de Asamblea General del Grupo. En octubre del mismo año y

aprovechando la representación del GEM en la Asamblea de la FECyL se informa del proyecto consiguiendo el apoyo de nuestros compañeros de la federación autonómica.



Es en el mes de diciembre 2017 y en Asamblea General Ordinaria que el GEM celebra como mandan sus estatutos todos los años cuando se presenta un primer borrador del proyecto que es aprobado por dicha Asamblea. A partir de esta Asamblea se configura una comisión organizadora, también con representación del departamento de Geografía y

Geología de la Universidad de León, que va dando forma a los Encuentros mediante una lista de correos y reuniones presenciales.

En los inicios del presente año 2018 se sigue trabajando en el proyecto final, el programa, en el presupuesto y financiación del PNPE a la vez que se contacta con las entidades colaboradoras: Federación de Espeleología de Castilla y León, Junta de Castilla y León, Ayuntamiento de Posada de Valdeón y Diputación de León.

Ponemos manos a la obra y hablamos con las instituciones

A lo largo del mes de Enero se prepara un documento que define el proyecto de los Encuentros y cuyo contenido esquemáticamente es el siguiente:

- Se resalta la importancia de Picos de Europa, a nivel mundial, en el contexto de la espeleología vertical.
- Se fijan los objetivos que se pretenden.
- Se presenta al Grupo Espeleológico de Matallana, sus campañas espeleológicas anuales en Picos de Europa y las principales exploraciones realizadas.
- Se determinan las fechas de celebración de los Encuentros.
- Se presenta el primer adelanto de lo que sería el programa de los Encuentros.

- Ponemos coste al proyecto y hacemos el primer esbozo de presupuesto.

Comenzamos a mover el proyecto y la primera institución a la que se lo presentamos es al Consorcio del Parque Nacional de Picos de Europa, a través del codirector de Castilla y León. Mariano Torre apoya la idea desde el primer momento y compromete el patrocinio del Parque para los Encuentros, dentro de los actos del Centenario del mismo.

Se mantienen reuniones habituales con el codirector del Parque Nacional, Don Mariano Torre, para ir perfilando el presupuesto de los Encuentros que en su mayor parte será financiado por el Consorcio.

El 13 de marzo nos reunimos con Don Jose Angel Arranz Sanz, director del medio natural de la Junta de Castilla y León de quien depende la dirección del Parque Nacional. En dicha reunión el director nos muestra el apoyo de la Junta al proyecto de los Encuentros.



El Ayuntamiento de Posada de Valdeón pone a nuestra disposición las infraestructuras que posee para que podamos utilizarlas. Ante la seguridad de que era imposible de que se pudiese utilizar el centro de visitantes de Posada, primera idea para albergar los Encuentros, el polideportivo se perfila como la ubicación idónea.

La Federación de Espeleología de Castilla y León, a través de Julio su presidente, nos muestra su apoyo y nos asegura el poder disponer, en forma de material, de una subvención para los Encuentros.

Previo a la redacción del proyecto, y desde el momento en que les expusimos la idea, contamos con el apoyo del departamento de Geografía y Geología de la Universidad de León.

La última institución con la que contactamos, recabando el apoyo, fue con la Diputación de León. En el mes de Agosto tuvimos una reunión con el vicepresidente, Francisco

Castañón, y el diputado de Medio Ambiente, Francisco García, y a partir de ese momento la institución provincial se implicó en la celebración de los Encuentros:

- Puso a nuestra disposición un autobús para los traslados de participantes dentro del valle de Valdeón.
- Financió una parte de los gastos en base a la promoción de la institución.
- Donó los libros, de gran formato, que se utilizaron para agradecer a los ponentes sus intervenciones.
- Nos cedió uno de los salones del Palacio de los Guzmanes para la rueda de prensa de presentación de los Encuentros, rueda de prensa en la que también estuvieron presentes el vicepresidente de la Diputación y el diputado de Deportes.

También en el mes de Enero rastreamos Internet con el fin de obtener una relación de grupos de espeleología, con sus correspondientes correos electrónicos, que sirvieron de base para difundir los Encuentros entre todos los espeleólogos.

Los Encuentros en Internet: se los presentamos a los espeleólogos

Se crea una página <https://encuentropicos.espeleomatallana.com> que por una parte presenta de forma exhaustiva los Encuentros y por otra parte es el cauce utilizado para realizar la inscripción en los mismos.

La página hace una breve reseña del Parque Nacional y del Grupo Espeleológico de Matallana, que organiza los Encuentros.

La página informa de todos los eventos que se prevee tengan lugar durante la celebración de los Encuentros así como de las personas, con una breve presentación de las mismas, que van a impartir las ponencias. El programa de los Encuentros, con las variaciones que experimenta hasta su versión definitiva, se actualiza de continuo en la web.



El sistema habilitado permite, una vez abierto el plazo de inscripción a mediados de Junio, que los participantes se registren y reciban de forma automática un correo que les informa de todos los pasos que es preciso dar para completar la inscripción.

Se habilita un buzón de correo electrónico

encuentrospicos@espeleomatallana.com que se utiliza exclusivamente para los Encuentros, tanto para el envío de

comunicaciones a los grupos como para todo el sistema de inscripción.

A partir de la información recogida sobre los correos electrónicos de los grupos, federaciones de espeleología y departamentos de Geografía de las Universidades se lanzaron las siguientes campañas, en torno a 400 correos por envío, para divulgar los Encuentros entre los espeleólogos y departamentos.

- El 16 de febrero de 2018 se lanza el primer correo anunciando la celebración de los Encuentros.
- El 15 de junio de 2018 se abre el plazo de inscripción y se manda el correspondiente correo a los grupos.
- El 5 de septiembre de 2018 se manda un correo anunciando nuevos ponentes y ponencias en los Encuentros.
- El 19 de septiembre de 2018 se manda un correo confirmando la composición final de la mesa redonda.
- El 27 de septiembre de 2018 se manda un correo anunciando que íbamos a contar con la actuación del grupo musical SOG en la noche del sábado y la colocación de la lona de los Encuentros en la plaza de Posada de Valdeón.

Con posterioridad a los Encuentros se mandaron los siguientes correos.

- El 17 de octubre de 2018 se les mandó un correo a todos los participantes agradeciéndoles su participación en los Encuentros.
- El 24 de octubre de 2018 se manda un correo a todos los ponentes agradeciéndoles su ponencia y adjuntándoles un certificado personal, firmado por el presidente del GEM, de su participación en los Encuentros.

Adaptando las infraestructuras del valle de Valdeón

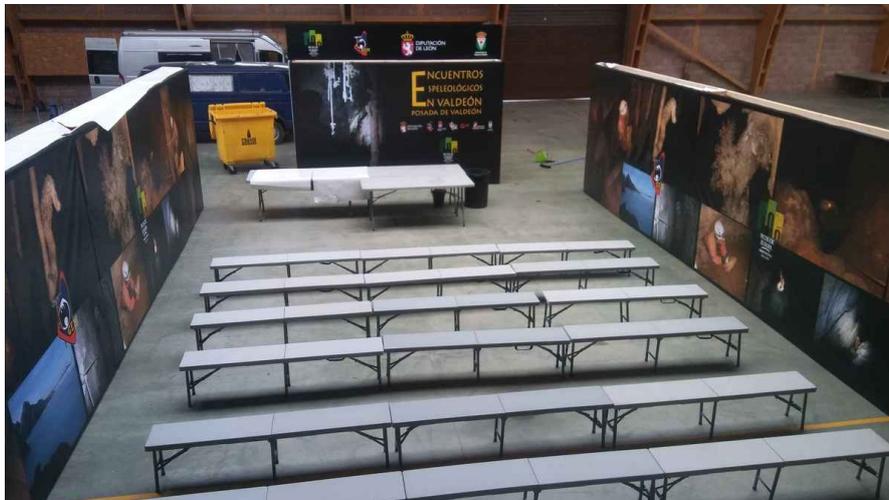
Una vez que quedó claro que el polideportivo de Posada de Valdeón era el único lugar posible para centralizar todos los actos relacionados con los Encuentros, diseñamos el plan de utilización del mismo. Dadas las dimensiones del polideportivo pudimos definir tres áreas bien diferenciadas:



- Área de exposiciones, que albergaría tanto la de “fotografías, material antiguo y topografías del G.E.M.” como la de “Cartografía de Picos de Europa de 1800-2000”, a las que posteriormente se uniría el panel del CES Alfa.



- Área de charlas y ponencias, configurada como una pequeña sala dentro del polideportivo con una capacidad para unas 150 personas y que además serviría para diferenciar las otras dos áreas.



- Área de comedor, que se podría utilizar también para alguna representación como efectivamente luego se utilizó para el concierto de SOG.



Todo el mobiliario tanto del comedor como los asientos del área de charlas fueron cedidos por el Ayuntamiento de Posada de Valdeón que también nos cedió la utilización del edificio durante los tres días de los Encuentros.



El polideportivo resultó ser un marco adecuado al que sólo se le pueden poner dos peros:

- Las goteras que caían en algunos lugares los días que llovió pero que afortunadamente no interfirieron con el desarrollo de los actos.
- Un problema con la instalación eléctrica que puso a prueba la paciencia de todos y por el que, a pesar de que nada podíamos hacer nosotros, pedimos disculpas tanto a participantes como ponentes.

Unos Encuentros repletos de actividades

Las actividades propuestas eran muy diversas, todas encaminadas a la consecución de los objetivos propuestos. Se desarrollaron entre los días 11 y 14 de octubre. De modo individual se relacionan a continuación:

Exposición sobre Cartografía de los Picos de Europa (1850 – 2000)

Dicha exposición fue montada el día 11 con la coordinación, colaboración y supervisión



del Dr. Enrique Serrano Cañadas (Catedrático de Geografía Física del Departamento de Geografía de la Universidad de Valladolid). Nunca agradeceremos lo suficiente el interés, esfuerzo, implicación y colaboración por la calidad y cantidad de los ejemplares expuestos sobre la retrospectiva de la Cartografía de los Picos de Europa. Fue

presentada por él el viernes 12 al público presente y permaneció hasta el día de la clausura en la exposición abierta al público en el pabellón polideportivo municipal. Muchas personas reconocimos la valía de la exposición.

Exposición del GEM “40 años de campañas espeleológicas en Picos de Europa”

Con el fin de dar a conocer la dilatada historia de nuestro club, nuestro compañero D. Jorge Lera Carbajal preparó una exposición fotográfica y de material con un recorrido cronológico de los 40 años de campañas espeleológicas en Picos de Europa. Además, se expusieron las topografías de las cavidades de mayor importancia exploradas por el GEM en este periodo. También tuvo



una buena acogida por los visitantes e inscritos, estos últimos en mayor medida por tener una relación directa con dichas actividades. Para muchos de los habitantes del valle de Valdeón, la exposición supuso el descubrimiento de un mundo debajo de la roca del que algo habían oído hablar pero que no creían tan atractivo y relevante a escala mundial y superaba en mucho el conocimiento que tenían de algunas cuevas que hay en las partes bajas de los Picos.

Exposición del CES Alfa sobre Cuevas de Hielo

Los compañeros del C.E.S. ALFA de Madrid expusieron un cartel de su participación conjunta con el Dr. Manuel Gómez Lende en el reciente “VII International Workshop on Ice Caves 2018”.

Actividad de campo. Visita al Lugar de Interés Geológico (LIG) “Vega de Liordes”

Participaron en esta actividad el 12 de octubre 38 personas, entre las cuales se encontraban 5 miembros colaboradores del GEM. Sufrió una modificación el programa, pues no pudo desarrollarla el Departamento de Geografía de la Universidad de León, como estaba inicialmente previsto. En su lugar participó en la coordinación de la misma el Dr. Daniel Ballesteros Posada (Departamento de Geología de la Universidad de Oviedo), ponente que se ofreció desinteresadamente para apoyarnos y mostrar tanto las especiales características geológicas de la zona como las antiguas explotaciones mineras de blenda. Este último aspecto iba a ser desarrollado por la Dra. Pilar Orche Amaré, especialista en el tema y relevante espeleóloga a nivel internacional. Estaba inscrita pero no pudo asistir por problemas sobrevenidos a última hora.



No hubo complicaciones dignas de reseñar y el retraso de la misma sobre el horario establecido fue reducido. Fue valorado positivamente por los participantes, que mostraron mucho interés en las explicaciones y descripciones aportadas.

Actividad de campo. Ruta de las Torcas

En esta actividad desarrollada el 13 de octubre participaron 42 personas, entre las que se incluían 5 miembros colaboradores del GEM que hicieron de guías. Nos acompañó, casi en su totalidad, el guarda del Parque D. Félix y su hijo. Se modificó la programación con el fin de compaginar las actividades y se desplazaron a los participantes en el autobús de la Diputación y los taxis hasta el puerto de Remoña permitiendo acortar una hora el desarrollo de la actividad. Se subió por el sedo de Remoña y se visitaron las bocas de “La Horcadina” (-803 m.), “La Monda” (-1.053 m.) y “Tres Ojos” (-200 m.), regresando a Posada de Valdeón por la canal La Sotín y el sedo de la Rienda de La Sotín.



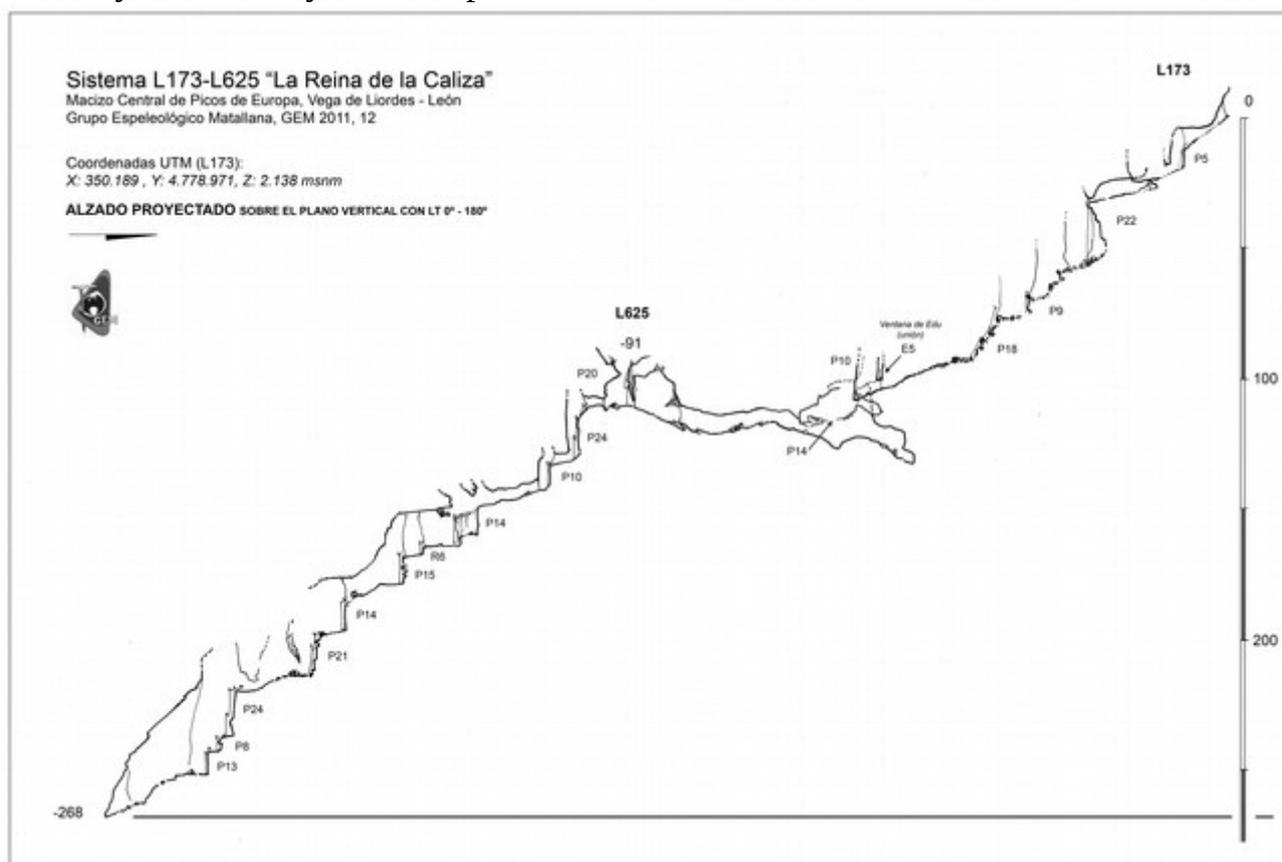
También se desarrolló sin mayores incidencias y según el calendario previsto, contando con el interés de los participantes por la dinámica de la exploración espeleológica de la zona, el fabuloso paisaje del LIG de la Vega de Liordes y una ruta de especial belleza en los Picos de Europa.

Actividad de campo. Recorrido espeleológico de la integral “Reina de la Caliza” (L 173 – L 625)

La visita a la cavidad “La Reina de la Caliza” (L 173 – L 165), fue la más demandada y se desarrolló durante los días 12 y 13 de octubre, participando en la misma 27 personas por día. Las características de la cavidad y la instalación y preparación de la misma facilitó su realización, lo que fue un acierto indudable por las escasas posibilidades de que exista un recorrido de este tipo dadas las especiales características



de las cavidades en Picos de Europa. Se les entregó una ficha con las características del recorrido y la cavidad y les acompañaron 7 miembros del GEM.



Fue la actividad más compleja del programa, por las especiales características de la misma, y, exceptuando cierto retraso de un grupo el primer día, el resto se desarrolló con toda normalidad y sin ningún contratiempo.

La valoración fue muy positiva por parte de los participantes.

Ponencias y proyecciones audiovisuales

En este apartado merece especial relevancia la paciencia y comprensión por parte de los ponentes ante los problemas eléctricos que provocaron constantes interrupciones.

Entre las modificaciones sobre el programa original es reseñable que D. Enrique Ogando Lastra, en representación del Colectivo de Espeleólogos Castil, realizó una ponencia y presentó un audiovisual de su grupo.

Todas contaron con un seguimiento de público muy variado, la casi totalidad de los inscritos y el aforo prácticamente completo en todas. Debido a la diversidad de las mismas



fueron especialmente provechosas y ampliamente aceptadas, tanto por el interés científico a cargo de los doctores Daniel Ballesteros, Manuel Gómez Lende, Rosa Blanca González y Javier Santos, como por la revisión histórica a cargo de D. Pablo Solares y por experiencias, campañas de exploración y colaboración científica a cargo de D.

Enrique Ogando, el GEM, Francisco Javier Sánchez y Silvino Vila, estos dos últimos en la mesa redonda de la jornada de clausura.

Las ponencias y exposiciones del día 12 fueron:

- “Geomorfología y evolución de las cavidades de Picos de Europa” a cargo del Dr. D. Daniel Ballesteros Posada, Facultad de Geología (Universidad de Oviedo / Université de Rouen).
- “Cuevas heladas en el Parque Nacional de Picos de Europa” a cargo del Dr. D. Manuel Gómez Lende, GIR PANGEA, Facultad de Geografía, Prehistoria y Arqueología (Universidad del País Vasco).
- “Historia de las exploraciones espeleológicas en los tres macizos de Picos de Europa” a cargo de D. Pablo Solares Villar, Federación de Espeleología del Principado de Asturias.

Las ponencias y exposiciones del día 13 fueron:

- “Espeleotemas característicos en Torca Marino TC-4 (-943 m.)” a cargo de la [Dra. Rosa Blanca González Gutiérrez](#), Departamento de Geografía y Geología (Universidad de León).

- “La conservación del patrimonio geomorfológico en el P.N. de Picos de Europa” a cargo del [Dr. Javier Santos González](#), Departamento de Geografía y Geología (Universidad de León).
- “32 años de exploraciones espeleológicas en el sector Castil-Tortorios-Moñas-Urriello”, [Colectivo de Espeleólogos Castil](#) a cargo de D. Enrique Ogando Lastra.
- Audiovisual “40 años de campañas espeleológicas en los Picos de Europa”, del Grupo de Espeleología Matallana.

Mesa redonda centrada en “La espeleología en Picos de Europa”

La programación inicial de los miembros de la mesa se modificó por no poder contar con representantes del SIS de Terrasa y de D. Philippe Morverand. Por el interés y la oportunidad se incluyó al Dr. Jan Masschelein como representante del Interclub Valenciano y Proyecto Llambrión por su trayectoria en la exploración espeleológica a nivel mundial, incluidos los Picos de Europa.

Por petición de los representantes de los dos grupos espeleológicos se les ofreció la posibilidad de mostrar audiovisuales de sus trabajos en los Picos de Europa como introducción a la dinámica de la mesa redonda.

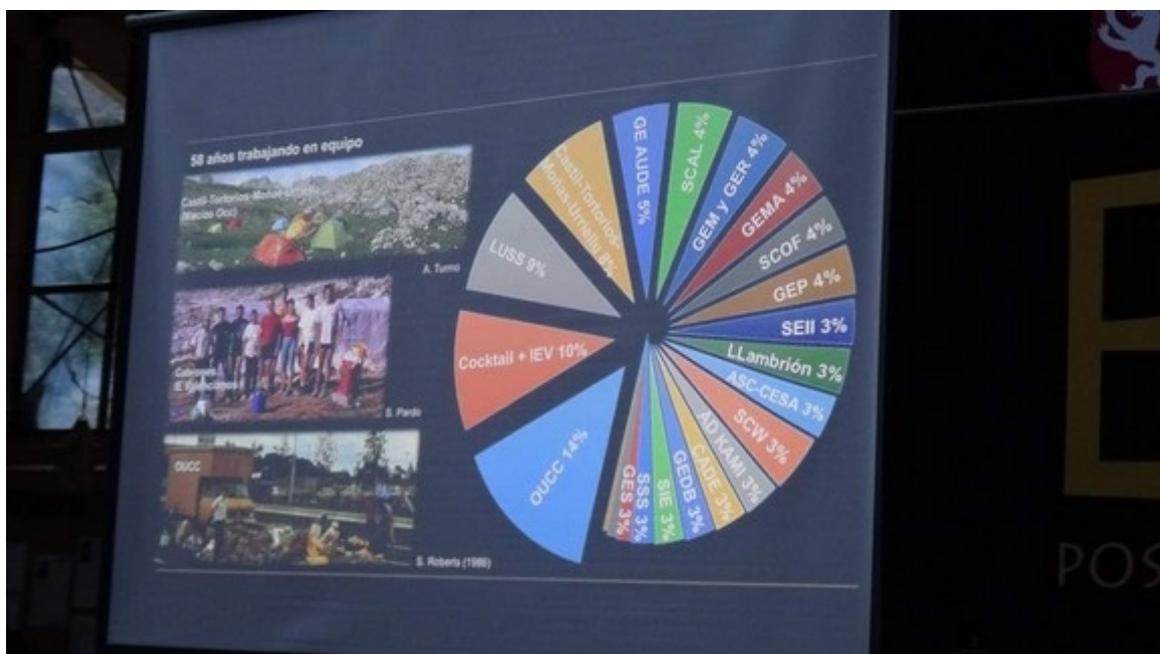


Los participantes fueron:

- Dr. Mariano Torre Antón (co-director del Parque Nacional)
- D. Javier Sánchez Benítez y D. José María Millán Torralba (C.E.S. ALFA de Madrid)
- Dr. Jan Masschelein y D. Silvino Vila Carrió (Interclub Valenciano)

El desarrollo de la misma fue fluido y animado, por el lógico interés que mostraba el tema y por las numerosas preguntas e intervenciones del público asistente. Aunque contó con numerosa afluencia es de destacar que muchos miembros inscritos no pudieron asistir por

clausurarse ese mismo día los Encuentros y tener que desplazarse muchos kilómetros hacia sus lugares de origen, pues provenían de todo el territorio nacional.



Al contar con la presencia del codirector del Parque Nacional había interés por conocer cómo va a quedar el tema de las exploraciones espeleológicas en el nuevo PRUG (Plan Rector de Uso y Gestión) que está pendiente de aprobación; podemos resumir lo expuesto en la mesa redonda y en las intervenciones del público en los siguientes puntos:

- No va a haber ninguna modificación en el sistema de permisos para exploraciones espeleológicas que se van a poder seguir realizando como hasta ahora.
- Las cavidades van a estar en zona de reserva del Parque Nacional y excepto algunas de ellas, sobre todo en la parte baja, no se darán permisos para visitarlas tan sólo para estudio y exploración.
- Por parte de alguno de los grupos asistentes se solicitó que los trámites de concesión de permisos se agilizaran sobre todo en el caso de grupos que llevan trabajando años en los Picos de Europa.
- Hubo un claro consenso en la necesidad de poner en valor el hecho de que la singularidad de los Picos de Europa, lo que les hace diferentes de cualquier otro

macizo europeo y mundial, reside en la cantidad de cavidades que superan los mil metros de profundidad: 14 en el caso de Picos de Europa frente a las 7 de Abkhazia, que ocupa la segunda posición o los Alpes Julianos también con 7 cavidades. Además hay otras 12 cavidades que en estos momento superan los 900 m. de profundidad. Las cavidades son el único ámbito del Parque Nacional en el que se puede hablar de descubrimiento de algo que hasta el momento era desconocido, más de 8 km. de nuevas galerías en cada campaña anual.

- Jan Masschelein, proyecto Llambrión, expresó su convencimiento de que antes o después se alcanzarán los 2.000 m. de profundidad en Picos de Europa.

Entrega de reconocimientos

La entrega de reconocimientos, como acto simbólico, ha servido para homenajear y agradecer la labor de las personas y entidades implicadas en la realización de este evento y las que merecen especial relevancia según nuestro criterio; evidentemente son todos los que están, pero no están todos los que son:



- Parque Nacional de los Picos de Europa como principal promotor y entidad organizadora, en la persona del co-director del Parque Nacional Dr. Mariano Torre Antón.
- Diputación de León por el apoyo y colaboración brindadas, en la persona de D. Francisco García, diputado de Medio Ambiente, y que al no poder estar con nosotros en la clausura (había estado el día anterior viendo la exposición), fue recogido por D. Jose Vicente teniente de alcalde del Ayuntamiento de Posada de Valdeón.
- Ayuntamiento de Posada de Valdeón por su inestimable ayuda, cesión de instalaciones e infraestructuras sin las cuales no hubiera sido posible la celebración de estos “Encuentros”, en la persona de su alcalde D. Tomás Alonso Casares.
- A nuestro compañero Jorge Prieto “Fakir”, por su extensa trayectoria en la espeleología en Picos de Europa y el aprecio y consideración de los que siempre ha gozado.
- Al pueblo de Caín por el interés e incondicional apoyo que ha prestado a las exploraciones espeleológicas en Picos de Europa a lo largo de los últimos 40 años, en las personas de su alcalde pedáneo D. Marino Pérez Cuevas y los vecinos Alfonso, Marino y Julio.

Otras actividades



Si hay un grupo musical cuevero, muy cuevero, es el grupo leonés de folk SOG. Tuvimos la suerte de poder contar con ellos y pudo celebrarse el sábado un concierto del grupo muy animado, con excelente aceptación y seguimiento por parte de los asistentes, tanto de los inscritos como vecinos del pueblo.

Como último apunte cabe señalar el sorteo de material cedido por nuestro compañero Alfredo Moreno Rioja, de MTDE y reconocido espeleólogo a nivel nacional e internacional. No estaba inicialmente programado y también contó con animada ilusión entre los presentes.

Nos marcamos objetivos y así valoramos su cumplimiento

Además del objetivo básico de asegurar la conservación y fomentar el estudio de los valores naturales, también son objetivos de los Parques Nacionales el compatibilizar la conservación con el uso y disfrute por parte los ciudadanos de los valores naturales que existen en los mismos, así como posibilitar la investigación y el aumento del conocimiento científico. Teniendo en cuenta estos principios generales, con la realización de los Encuentros Espeleológicos nos planteamos los siguientes objetivos, que pasamos a valorar en cuanto al grado de consecución de los mismos:

Dar a conocer el patrimonio geológico del Parque Nacional al público en general.

Este aspecto se ha conseguido por el diseño del evento. Tanto las ponencias en el pabellón como las actividades de campo han estado organizadas en base a esta premisa. Por un lado, la exposición permanente y las ponencias y charlas abiertas al público en general han permitido la posibilidad de una difusión abierta a todos los participantes,



vecinos y visitantes de la zona en esas fechas. Es de destacar que la ocupación de alojamientos durante las mismas fue prácticamente completa.

Promocionar los valores naturales del Parque, especialmente la zona leonesa.

No cabe duda, por lo infrecuente, que el desarrollo de estos “Encuentros” en Posada de Valdeón ha contribuido a promocionar el Parque entre los miembros asistentes de diferentes puntos de la geografía nacional. Fue nuestro objetivo que la publicidad y

promoción realizada en los medios de comunicación leoneses hiciese especial hincapié, como elemento sustantivo, en uno de los aspectos más relevantes del Parque Nacional a la vez que más desconocidos, el mundo subterráneo; para ello todas nuestras intervenciones giraron en torno a destacar a Picos de Europa como un referente mundial de la espeleología. Sin embargo, la publicidad y promoción en los medios de comunicación de ámbito no provincial no ha estado acorde con la relevancia e importancia de las actividades desarrolladas.

Promover el encuentro de espeleólogos y científicos que trabajan en el karst de los Picos de Europa.



Este ha sido uno de los objetivos con mayor grado de consecución, pues participaron clubes de toda la geografía nacional. Hay algún caso puntual en el que no pudimos conseguir la participación de alguna persona o club relevante, pero no empaña la amplia y diversificada asistencia a los mismos. En

cuanto a la presencia de personas e instituciones académicas ha sido del más alto nivel desarrollado en la actualidad en el estudio del karst de Picos de Europa. La implicación por parte de todos ha sido un hecho especialmente relevante que merece destacarse.

Valorizar las instalaciones públicas de divulgación.

Evidentemente, nuestra pretensión era realizar estos Encuentros en el nuevo Centro de Visitantes de Posada de Valdeón pero como no pudo llevarse a cabo por no estar finalizadas las obras, en el momento de redactar esta memoria se fija en principios del 2020 su inauguración, tuvimos que adecuarlos al polideportivo municipal. Aparte de los recurrentes problemas de instalación eléctrica y goteras ya mencionados, el local se adecuó perfectamente al desarrollo de las diferentes actividades y permitió centrar la totalidad de los mismos en él. Como contrapartida, la habilitación de espacios y montaje del mismo se llevó una parte importante del presupuesto.

Fomentar la colaboración entre responsables gestores, espeleólogos, investigadores y habitantes del Parque.

Desde luego, este es objetivo muy subjetivo de valorar, pero entendemos que el desarrollo de los mismos, la ausencia de quejas y desacuerdos y los positivos comentarios recibidos avalan un alto grado de consecución del mismo. Los gestores siempre nos prestaron su apoyo, los investigadores permanecieron en su mayoría durante todas



las jornadas y no se limitaron a asistir únicamente a su ponencia o presentación. Se respiró un buen ambiente en el desarrollo de las actividades de campo, en el polideportivo donde se desarrollaron otras actividades y en los establecimientos de la zona. Tuvieron lugar



muchos encuentros, charlas e intercambio de información entre diferentes personas y colectivos. Como hecho destacable es la reunión informal mantenida entre los presidentes de las federaciones directamente implicadas (Asturias, Cantabria y Castilla y León), que esperamos que se traduzcan en colaboración para un futuro.

Divulgar, tanto de un modo informal como académicamente, al público en general y especializado las riquezas de nuestro patrimonio natural

Se consiguió con las charlas y ponencias, que supusieron un aforo prácticamente completo según las previsiones. La Universidad de León pospuso la publicación de los artículos científicos programados para fechas posteriores, que no la cancelación de éstos, con lo que ha supuesto un ahorro sobre las previsiones de presupuesto para tal fin. No se consideró la emisión en streaming, lo cual fue acertado por los continuos cortes del suministro eléctrico, sin embargo, si hubiera sido muy positivo de cara a una mayor difusión.

Estimular el estudio del patrimonio geomorfológico subterráneo del Parque Nacional y su divulgación

Obviamente, este es un objetivo que se tendrá que valorar a medio y largo plazo. Evidentemente requiere de un esfuerzo considerable y de la colaboración de muchos colectivos y diversas instituciones. Hemos puesto una de las primeras piedras para que este estímulo tenga lugar, que esperamos tenga continuidad puesto que en el Parque Nacional no quedan otras zonas, lugares o actividades en los que se pueda hablar de “exploración”, como bien apuntó el Dr. Serrano.



Valoramos los Encuentros

La valoración de los Encuentros la consideramos enormemente positiva en base a nuestra limitada capacidad de organización y a los resultados obtenidos. La presentaremos organizada en base a los siguientes apartados:

Participación



Los datos estadísticos de participación están recogidos en el Apéndice I. Consideramos muy positivo el número y diversidad de participantes por la proyección y difusión que pueden proporcionar. A pesar de haber enviado correos a todos los clubs de España con la suficiente antelación, muchos de los participantes que finalmente se inscribieron y participaron lo hicieron por comunicaciones personales entre algunos de ellos y a la vista de la importancia de los ponentes invitados. Desde luego creemos que no existe una comunicación fluida entre los clubs y sus socios o que ha existido algún error por nuestra parte en la difusión de los mismos. Como ejemplo notable es de destacar que el Dr. Jan Masschelein, que participó en la mesa redonda, y otros miembros de su club belga se inscribieron inicialmente para participar e informarse en vista del programa de organización.

Organización

En cuanto a la organización se van a tratar diferentes aspectos a valorar.

Actividades de campo

Las actividades de campo fueron un éxito debido a la climatología y a la organización de los mismos. Se realizó previamente un track de los recorridos para calcular los tiempos y permitir la compatibilidad entre estos y las ponencias y exposiciones. Los recorridos se diseñaron para dar a conocer el espectacular patrimonio geológico y paisajístico del Parque Nacional, centrándose en el Lugar de Interés Geológico (LIG) de la Vega de

Liordes. La cavidad se seleccionó, señaló y se instaló previamente para que pudiera ser realizada por un número elevado de participantes. Las comidas, los descansos y el trayecto fueron establecidos sobre la marcha para el cumplimiento de los horarios. Esto fue posible por el conocimiento de la zona a cargo de los responsables implicados en el mismo. La organización de estas actividades posibilitó que muchas personas pudieran realizar más de una actividad y que pudieran asistir a las ponencias.



Aunque supuso un coste importante el desplazamiento de los participantes a cargo de los taxis y el autobús de la Diputación de León, lo consideramos un acierto por poder compatibilizar todos los actos programados.

También consideramos que se debiera haber informado o entregado un documento sencillo de las rutas a pie del mismo modo que se entregó a los que participaron en la cavidad.

Ponencias y proyecciones

En este punto consideramos un acierto poder aunar, por un lado, las actividades de exploración espeleológica y, por otro, las contribuciones académicas como resultado de las

anteriores. Hubo asistentes que estaban más interesados por unas u otras pero todas contaron con una elevada participación e interés.

Evidentemente, no estuvieron todos los grupos nacionales e internacionales que a lo largo de muchos años han trabajado en los Picos de Europa, ni todos los científicos que han aportado sus esfuerzos al estudio geológico, sin embargo, creemos que hemos contado con los más relevantes en ambos aspectos en función del tiempo y los recursos disponibles. Nos hubiera gustado realizar una ampliación al reconocimiento histórico, pero el planteamiento sería diferente.



El tema de la mesa redonda merece una consideración aparte. Si bien hubo mucho interés y la participación fue más diversificada, no es menos cierto que la asistencia fue menor, no por el interés de la misma, sino porque muchas personas tuvieron que ausentarse para regresar a sus lugares de origen en toda la geografía

nacional. Tuvo mucho interés y, desde luego, la participación de D. Mariano Torre Antón fue muy apreciada y solicitada, tanto por los restantes miembros de la mesa como por los asistentes por las consideraciones, requerimientos y apreciaciones que desde la administración y gestión del Parque puede responder ante las demandas y dudas para el desarrollo de las futuras campañas de exploración espeleológica.

Exposiciones

Por un lado, la exposición de cartografía a cargo del Dr. Enrique Serrano Cañadas, con algunos mapas de valor científico e histórico muy relevantes, fue especialmente llamativa y apreciada por los asistentes, tanto por la calidad de la misma como por el orden cronológico de la exposición. El interés didáctico fue, sin duda, muy destacable.

Por otro lado, la exposición de fotografías históricas, topografías y material de espeleología organizada por nuestro compañero Jorge Lera Carbajal ("*Fendetestas*") no podemos valorarla por cuestiones de subjetividad y complicidad con la misma. Es

destacable que también tuvo una amplia afluencia, como la anterior, así como interés y reconocimiento por la totalidad de los asistentes y visitantes.

Ambas exposiciones estuvieron accesibles a todos los asistentes y público los tres días.

Catering y alojamiento

El servicio de catering contratado con “El Desván”, una empresa del valle con experiencia en la realización de este tipo de eventos, ha sido variado y muy bien valorado por los asistentes, ha proporcionado menús adaptados a situaciones particulares, y se ha adaptado a los horarios establecidos por la organización con flexibilidad y



profesionalidad encomiables. El uso de tarjetas con codificación digital permitió un control de los asistentes al catering y un seguimiento exhaustivo de los mismos.

Tuvimos serios problemas para conseguir alojamiento para los ponentes, aunque finalmente lo conseguimos, debido a la alta ocupación que tuvo lugar en esas fechas, pues coincidió con un pico de asistencia de visitantes al Parque Nacional. Quizás debimos ser más previsores en este aspecto y haberlo arreglado con mayor antelación.

Información y documentación

Se diseñó para dar a conocer de la forma más amplia posible la celebración del evento en base a los presupuestos establecidos. Se puede apuntar sobre la publicidad y divulgación de los Encuentros:

- Se habilita la página web <https://encuentrospicos.espeleomatallana.com> con toda la información relacionada con los Encuentros incluyendo la inscripción e información. La página está adaptada para su correcta visualización en dispositivos móviles.

- Del mismo modo también el buzón encuentrospicos@espeleomatallana.com para todo contacto y comunicación relacionado con los Encuentros.
- Creación de carteles y folletos de los Encuentros para su envío a todas las instituciones y colectivos interesados en los mismos.
- Comunicados de prensa en medios de ámbito tanto local como regional y nacional.

En base a alguna solicitud se emitieron certificados de asistencia a todos los ponentes y miembros de la mesa redonda que participaron de un modo destacable en los Encuentros.

Recursos

Los recursos fueron limitados, como es obvio, pero se gestionaron de un modo óptimo para desarrollar todos los actos programados. La aportación comprometida en fechas próximas al evento por parte de la Diputación de León permitió el ajuste de varios apartados o epígrafes del presupuesto inicial.



El número de asistentes también contribuyó, con sus aportaciones, a sufragar los gastos y permitir el desarrollo de todas las actividades. En este punto queremos remarcar que la mayoría de los ponentes, a los que se facilitó el alojamiento, rehusaron recibir aportaciones complementarias por las

ponencias y el desplazamiento. Asimismo, el departamento de Geografía y Geología de la Universidad de León pospuso la elaboración, traducción y publicación de documentación científica para fechas posteriores.

Como consecuencia de todo lo anterior, se desarrollaron la práctica totalidad de actos programados y los gastos totales fueron menores que los inicialmente aprobados para la realización de los mismos.

A modo de conclusión y muestra de agradecimiento

La celebración de este evento como uno de los actos de celebración del Centenario de la declaración de Picos de Europa como Parque Nacional nos ha parecido un acierto. No cabe duda que nuestro interés y dedicación está centrada en la exploración espeleológica, actividad que no goza del conocimiento público general por su especial dificultad, tanto por el acceso y condiciones, como por los largos periodos de tiempo empleados, el limitado número de personas implicadas y la escasez de medios económicos para su realización y difusión. Sin embargo, es destacable que esta callada actividad iniciada por grupos extranjeros y continuada por los incipientes grupos nacionales ha estado presente de modo permanente a lo largo de los últimos 60 años.

Como se ha puesto de manifiesto en la realización de estos Encuentros, las actividades de exploración siempre han conllevado la publicación de topografías y colaboración con el avance del conocimiento científico de otras áreas implicadas, especialmente la Geología y Geografía.

Ambos aspectos, tanto la exploración como el conocimiento científico asociado, han estado representados de un modo sobresaliente. Las actividades propuestas han contribuido a una mayor asistencia y difusión por parte de personas interesadas de un modo u otro en esta actividad.

Por este motivo consideramos que la celebración y temática de este evento han sido acertados por varios motivos:

- **Original y novedoso.** La difusión de la espeleología como disciplina científica y deportiva ha sido siempre tremendamente limitada. Se ha ofrecido una visión diferente de la importancia y riqueza patrimonial geológica del Parque Nacional,



disciplina que ha tenido siempre una menor visibilidad y reconocimiento; que no importancia.

- **Relevante.** Aun siendo importante para los grupos espeleológicos, esta relevancia quedó especialmente remarcada por los doctores universitarios que han desempeñado su actividad investigadora gracias al trabajo de los anteriores. Los campos de conocimiento subterráneo e hidrogeológico son los únicos que todavía quedan por explorar en el Parque Nacional.
- **Integrador.** Ha permitido un contacto entre diferentes grupos de exploración e investigación con el denominador común del estudio del karst de Picos de Europa. Puede ser un punto de partida para el avance en el estudio del mismo y de colaboración.
- **Promoción.** Se ha dado a conocer la zona a asistentes de toda España, desconocida para la mayoría de ellos. Evidentemente la escala de medición es acorde con la dimensión del evento celebrado pero conviene destacar el efecto multiplicador de la comunicación de los asistentes al volver a sus lugares de origen.
- **Económico.** A pesar de que el evento fue modesto en su conjunto en cuanto a difusión y participación, la calidad y relevancia de los ponentes y los servicios prestados a los asistentes han supuesto un limitado presupuesto. Es de destacar la desinteresada y metódica labor de los organizadores que lo hemos propiciado.



Como conclusión final podemos reconocer que, considerando que siempre es mejorable, ha sido un rotundo éxito para los organizadores, asistentes y participantes. Aunque no se contempló la posibilidad de realizar una evaluación de la misma, por ser un hecho puntual, hemos recibido comunicaciones por varias vías que

confirman las conclusiones aquí vertidas.

A pesar de la nula experiencia en la organización de este tipo de actos, consideramos que hemos realizado una labor honesta, modesta y digna, desde la perspectiva y criterios de nuestro club, y que los objetivos y el desarrollo de las actividades han estado a gran altura gracias a la inestimable colaboración de diferentes personas y organizaciones.

Agradecimientos



Los Encuentros Espeleológicos en Valdeón no hubieran sido posibles sin la colaboración de numerosas personas e instituciones a las que queremos agradecer el apoyo recibido y a las que emplazamos para que en un futuro, aprovechando infraestructuras como el centro de visitantes, Valdeón pueda ser punto de encuentro para que los espeleólogos, que despliegan su actividad en los Picos, puedan compartir resultados y experiencias de sus campañas.

- Junta de Castilla y León, a través de la Dirección General del Medio Natural, en las personas de su director D. José Ángel Arranz Sánchez y del co-director del Parque Nacional D. Mariano Torre Antón por su iniciativa, apoyo y subvención principal del evento.
- Diputación de León por el apoyo económico y logístico prestado para la realización de las actividades más onerosas y con el convencimiento que continuará en el futuro.
- Ayuntamiento de Posada de Valdeón en su conjunto, y especialmente a su alcalde D. Tomás Alonso Casares, por acoger y ceder sus instalaciones para la realización del mismo.
- Al Dr. D. José María Redondo Vega, como responsable de la Universidad de León desde el Departamento de Geografía y Geología, que, siendo coordinador de estos

Encuentros, se encargó de la comunicación con muchos de los ponentes e implicó a su Departamento de una forma directa.

- A los ponentes y representantes en la mesa redonda por su dedicación, interés y paciencia por las deficiencias técnicas, que han propiciado una visión desconocida de nuestro patrimonio.
- A los asistentes e inscritos por su disposición a colaborar y participar en todos los actos y por sus muestras de agradecimiento con la organización del evento.



En recuerdo de Víctor

Tenía 12 años cuando le vimos por primera vez en Caín, era el sobrino de Miguel y nos llevó hasta el prado en el que su tío nos dejaba acampar a los de las torcas. Con el paso de los años y de los recuerdos compartidos nuestra relación con él, al igual que con otros vecinos de Caín, se fue volviendo más y más estrecha.

Precisamente, el día que le llevábamos la invitación para que participase en el acto de los Encuentros, en el que queríamos mostrar nuestro reconocimiento y respeto a un pueblo y unas gentes, nos enteramos que le habían ingresado de urgencia en el hospital de León.

Víctor tenía que haber estado en el polideportivo de Posada, escuchado el largo y sentido aplauso con el que “los de las torcas” entregamos la placa que muestra nuestro vínculo con Caín; pero no fue posible y la vida, tantas veces injusta, le privó de un reconocimiento en público que, estamos seguros, le hubiese alegrado el alma.

Unos pocos días después de la clausura de los Encuentros, con 48 años y una vida por delante, Víctor no superó su enfermedad y nos dejó. Descansa en paz.



No es un adiós, es sólo un hasta pronto

Los Encuentros se iban a clausurar y en uno de los corrillos que se formaban estábamos junto al codirector del Parque buscando un mayor apoyo económico a la espeleología por parte del Parque Nacional. Recuerdo que Enrique Ogando dijo entonces algo que resume perfectamente la razón de ser de estos Encuentros: “Nosotros lo único que necesitamos es el reconocimiento de nuestra labor”.



Los Encuentros han sido un aporte más en el empeño de colocar a la espeleología en el lugar que por su importancia debe de ocupar en el Parque Nacional de Picos de Europa.

Estamos seguros que los que vivimos enamorados de los Picos, de su belleza y dureza, tanto en lo que todos ven como en lo que sólo se muestra ante nuestros ojos, encontraremos la forma de organizar nuevos encuentros en los que compartir vivencias y en los que mostrar a todos los que no pueden vivirlas una labor, no siempre conocida y mucho menos reconocida, que año a año va haciendo más grande, en todos los sentidos, este Parque Nacional.

Desde el GEM nos sentimos orgullosos de haber puesto nuestro granito de arena para lograr este “reconocimiento” y a todos os decimos: ¡Hasta pronto!

Apéndice I. Algunos datos estadísticos de participación

Nº total de participantes: 100

Nº total de ponentes incluyendo mesa redonda: 11

Nº de grupos participantes: 30

A.E.R.

AVOCES

C.D. LOS ROMEROS

CEM TARANIS FGE

CES ALFA

CLUB ALPINO TAJAHIERRO

CLUB NUBIS PALENCIA

ESCAR

ESPELEO CLUB ARADELAS (VIGO)

ESPELEO CLUB CASTELLON

ESPELEOCLUB BARBASTELA DE SALAMANCA

ESPELEOJE

G.E.M

GAEM

GELL

GES IRMANDIÑOS

GES MONTAÑEIROS CELTAS

GESCO

GIR PANGEA-UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

GRUPO BASICO DEPORTES ESPELEO

GRUPO DE ESPELEOLOGÍA DE GEOLÓGICAS

GRUPO DE ESPELEOLOGÍA HUESOS

INTERCLUB VALENCIANO

MERINDADES

NUBIS
PROYECTO LLAMBRIÓN
REI CINTOLO
SIS DEL CE TERRASSA
UEVA
UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
OTROS NO IDENTIFICAN GRUPO

Nº de provincias con presencia en los Encuentros: 18

Nº de comunidades autónomas con presencia en los Encuentros: 9

Participantes por Comunidades Autónomas

Asturias: 1
Cantabria: 8
Cataluña: 1
Castilla la Mancha: 9
Castilla y León: 51
Galicia: 4
Madrid: 11
País Vasco: 2
Valencia: 10

Participantes de fuera de España:

Bélgica: 3

Participantes por Actividades:

Reina de la Caliza día 12: 27
LIG Vega de Liordes día 12: 38
Reina de la Caliza día 13: 27
Ruta de las Torcas día 13: 42

Estimación de visitantes a las exposiciones, vecinos del valle de Valdeón y turistas: 500

Apéndice II. La imagen de los Encuentros

Una foto de las formaciones de la TC-4 que se encuentran en torno a los 450 m. de profundidad fue la elegida como imagen de los Encuentros y reproducida en todos los soportes de difusión que se utilizaron:

Cartel de los Encuentros. Enviado a todos los grupos e instituciones en soporte digital y del que se hicieron un centenar largo de impresiones en soporte de papel que se colocaron en establecimientos de Picos de Europa tanto en la vertiente leonesa como en la asturiana y cántabra así como en algunos de la montaña de Riaño.

Tríptico de los Encuentros. En el que se describieron las motivaciones, los objetivos y el programa y que fue enviado en soporte digital a todos los grupos e instituciones y del que se imprimieron unos 200 ejemplares para su distribución en mano.



Lona de los Encuentros. Con una altura de 3 m. y una anchura que superaba los 2 m. fue colocada en la fachada de una de las casas de la plaza de Posada de Valdeón, cedida a tal fin por los dueños gracias a la intermediación del alcalde de Posada de Valdeón.



Invitación a la clausura de los Encuentros. Se creó una tarjeta para invitar a los representantes de entidades, vecinos y aquellas personas que consideramos tenían que participar en el acto de clausura



Tarjeta identificativa para los participantes. Todos los participantes recibieron una tarjeta de identificación personalizada que en el anverso tenía la imagen de los Encuentros y en el reverso el nombre del participante, un código de barra que facilitó por ejemplo el cómputo de la asistencia a las comidas y un código BIDI que permitía el acceso a la página de los Encuentros. Además de las tarjetas personalizadas, se hicieron tarjetas genéricas que se distribuyeron como recuerdo entre las personas que asistieron a los Encuentros y no estaban registradas como participantes.



Camiseta y taza conmemorativa. A todos los participantes en los Encuentros se les dio una camiseta y una taza en las que de nuevo aparecía la imagen de la TC-4.

