

ACTAS DE LA II REUNIÓN DEL COMITÉ CIENTÍFICO DEL GEOPARQUE COMARCA DE MOLINA-ALTO TAJO

Martes, 3 de febrero de 2015

El Comité Científico del Geoparque de la Comarca de Molina de Aragón-Alto Tajo, a 3 de febrero de 2015, celebró su segunda reunión en la sede del Instituto Geológico y Minero de España (IGME) (C/ Ríos Rosas, 23), con la asistencia de:

- Juan Manuel Monasterio, gerente del Geoparque de la Comarca de Molina-Alto Tajo.
- Luis Carcavilla, coordinador del Comité Científico del Geoparque y Científico Titular del IGME.
- José Antonio Martínez, director científico del Geoparque de la Comarca de Molina-Alto Tajo.
- Marta Perruca, directora de Comunicación y Márqueting del Geoparque de la Comarca de Molina-Alto Tajo.
- Dr. Ángel García Cortés, jefe del Área de Patrimonio Geológico y Minero (IGME).
- Ángel Saiz, Universidad Complutense de Madrid (UCM).
- D. Raúl Gorgues, geólogo del Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA).
- Dr. Pedro Herranz, del Instituto de Geociencias IGEO (CSIC).
- Dr. Juan Carlos Gutiérrez Marco, investigador del Instituto de de Geociencias IGEO (CSIC).
- Dra. Amelia Calonge, decana de la Facultad de Educación de la Universidad de Alcalá de Henares (UAH).
- Dr. Alfonso Sopena, investigador científico del Instituto de Geociencias (CSIC).
- Dra. Isabel Rábano, directora del Museo Geominero (IGME).
- Dr. Juan Luis Arsuaga, director científico del Museo de la Evolución Humana de Burgos
- Dr. Francisco Burillo, catedrático de Prehistoria en la Universidad de Zaragoza (Facultad de Ciencias Sociales y Humanas de Teruel).

- Dr. Guillermo Meléndez. Profesor Titular del Departamento de Ciencias de la Tierra. Área de Paleontología. Universidad de Zaragoza.
- Dr. Josep María Mata Perelló. Asociación Española por la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero y asesor del Geoparque de Cataluña Central.
- Dr. Juan Antonio González Martín, catedrático del Departamento de Geografía de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM).
- Dr. Javier Lario Gómez, profesor titular de Geodinámica Externa en la Facultad de Ciencias de la UNED.
- Dr. Enrique Díaz Martínez, científico titular del IGME y presidente de la Comisión de Patrimonio Geológico de la Sociedad Geológica de España.
- Dr. Ramón Jiménez, investigador del IGME.
- Dra. Soledad Ureta, Profesora Titular del Departamento de Paleontología de Madrid.
- Dr. Antonio Goy, catedrático de Paleontología de la UCM.
- D. José Antonio Lozano, director del Parque Natural del Alto Tajo.
- D. Rafael Ruiz, exdirector-conservador del Parque Natural del Alto Tajo.
- Dr. Cristina Martín, en representación del Dr. José Francisco Martín Duque, profesor titular. Departamento de Geodinámica, Universidad Complutense de Madrid.
- Dña. Lucía Enjuto, diputada de Medioambiente de la Diputación Provincial de Guadalajara.

Disculpan su ausencia los miembros del Comité que no han podido acudir a la reunión.

En dicha reunión, con el Orden del Día que se especifica a continuación, se trataron y acordaron las siguientes cuestiones:

ORDEN DEL DÍA

1º- Bienvenida y presentaciones

2º- Aprobación del Acta de la Sesión anterior

3º- Información de los avances en el proyecto desde la reunión anterior: el proceso de declaración del Geoparque

4º- El Geoparque hoy: estructura, sede, líneas de financiación y de comunicación

5º- Dar cuenta de la actividad del Geoparque como miembro de la EGN:

6º- Dar cuenta de los proyectos y convocatorias públicas relacionados con el Geoparque de la Comarca de Molina-Alto Tajo

7º- Dar cuenta de los retos y actuaciones pendientes de realizar

8º- Propuesta del Geoparque para albergar la celebración de las XXXII Jornadas de Paleontología de la Sociedad Española de Paleontología en Septiembre de 2016

9º- Aportaciones de los miembros del Comité Científico: ideas, líneas de trabajo y colaboraciones

10º- Ruegos y preguntas

PRINCIPALES APORTACIONES:

- D. Ángel García Cortes, como jefe del Área de Patrimonio Geológico y Minero del Instituto Geológico y Minero de España (IGME), dio la bienvenida a los asistentes y reafirmó el apoyo de esta institución al proyecto del Geoparque de la Comarca de Molina de Aragón-Alto Tajo y a su Comité Científico.
- Tras las presentaciones oportunas, se dejó pendiente la aprobación del acta de la sesión anterior, a la espera de que los miembros del Comité Científico procedieran a su revisión para hacer las aclaraciones oportunas.
- Posteriormente, Luis Carcavilla, como coordinador del Comité Científico del Geoparque, explicó el proceso de integración de la Comarca de Molina de Aragón-Alto Tajo en la Red Europea y la Red Global de Geoparques, así como las complicaciones y contratiempos surgidos, que requirieron de la elaboración de nuevos informes independientes que establecieran las diferencias con el vecino Geoparque del Maestrazgo, que han demorado esta declaración hasta marzo de 2014, con la obtención definitiva de las credenciales en septiembre de 2015, durante la 6ª Conferencia Internacional de Geoparques, que tuvo lugar en Stonehammer Geopark (Canadá).
- Asimismo, aclaró la estructura de funcionamiento, dependiente del Museo Comarcal de Molina de Aragón, con participación de las administraciones (Ayuntamiento de Molina, Diputación, Junta, a través del Parque Natural y el Programa LEADER) y el ámbito de gestión del Geoparque, que abarca una superficie de más de 4.000 kilómetros cuadrados, casi un tercio de la provincia, pero con una población que ronda los 12.000 habitantes.

- El gerente del Geoparque, Juan Manuel Monasterio, por su parte, subrayó los objetivos del proyecto (dar a conocer el patrimonio y los recursos del Geoparque; hacer que la población se sienta orgullosa de los mismos y poner en marcha una herramienta con criterios de sostenibilidad que promueva el desarrollo del territorio); dio cuenta de la actividad del Geoparque, que ha dado como resultado la participación en diversos congresos; la aprobación de la señalización del Geoparque en la Red de Carreteras del Estado, a través del sistema homologado SISTHO o la concesión de un taller de empleo de "Agentes dinamizadores de Geoparque". Además, dio cuenta del trabajo emprendido con el objetivo de dinamizar al sector hostelero de la comarca y con la Federación de Montaña y el Parque Natural para la consolidación de Senderos de Gran Recorrido (GR) y el trazado de rutas de Pequeño Recorrido (PR).
- Guillermo Meléndez presentó a los asistentes la propuesta para que el Geoparque albergue las XXXII Jornadas de Paleontología de la Sociedad Española de Paleontología en la tercera semana de septiembre de 2016. Para la organización de las mismas se debe designar un Comité Organizador, en el que estará presente el equipo de trabajo del Geoparque y un Comité Científico, para lo que pidió la colaboración del Comité Científico del Geoparque. El hilo conductor será el patrimonio y se organizarán ~~tres~~ **DOS EXCURSIONES DE CAMPO DE UN DÍA DE DURACIÓN CADA UNA: UNA EXCURSIÓN PRE-CONGRESO, DOS DÍAS DE SESIONES CIENTÍFICAS Y UNA EXCURSIÓN POST-CONGRESO** ~~excursiones de campo.~~
- Josep María Mata Perelló presentó la propuesta para que el Geoparque albergue el Congreso sobre Historia de la Minería, que organiza la Sociedad Española de Mineralogía, previsto para los meses de mayo-junio de 2016 y al que suelen asistir en torno a 100 ó 200 personas.
- Por su parte, la decana de la Facultad de Educación de la UAH, Amelia Calonge, dio cuenta de las actividades de la UAH desarrolladas con la colaboración del Geoparque, como las visitas de campo realizadas a la Cueva de Los Casares y a Checa y Chequilla con escolares de la provincia, gracias a un convenio con Diputación o la celebración del Geolodía, que el año pasado tuvo lugar en el Valle de los Milagros, la Cueva de Los Casares y las salinas de Saelices de la Sal y este año está previsto en Rillo de Gallo. Asimismo, señaló que, próximamente, se celebrará en el Geoparque un encuentro para profesores de Biología de Secundaria sobre Patrimonio y Sociedad, al que está previsto que asistan en torno a 50 profesores de Secundaria de Castilla-La Mancha. También se visitará el Geoparque con motivo de un curso en el que participan 47 alumnos chilenos.
- Cristina Martín relató brevemente las investigaciones realizadas en las escombreras de las explotaciones de caolín del Parque Natural del Alto Tajo y propuso la realización de actividades dirigidas a una mayor

Con formato: Color de fuente: Rojo, Tachado

Con formato: Fuente: Negrita, Resaltar

Con formato: Color de fuente: Rojo, Tachado

implicación de la población en el proyecto del Geoparque. El director científico del Geoparque, José Antonio Martínez, dio cuenta de los avances en este sentido, con la celebración de charlas en los distintos pueblos que lo han solicitado.

- Rafael Ruiz puso en antecedentes sobre las figuras de protección que se barajaron en su día para el Estratotipo de Fuentelsaz y el “bosque fósil” de la Sierra de Aragoncillo. Señaló que el Geoparque contaba con una red de Centros de Interpretación, hoy cerrados, y la importancia de un aprovechamiento conveniente de los mismos. Asimismo, señaló que el Geoparque cuenta con una red de rutas y Geo-Rutas y propuso el desarrollo de aplicaciones informáticas para móviles.
- El director del Parque Natural, José Antonio Lozano, manifestó la colaboración existente entre el Parque Natural y el Geoparque.
- Antonio Goy y Soledad Ureta dieron cuenta de la reciente carta remitida por Stanley C. Finney, presidente de la Comisión Internacional de Estratigrafía (ICS) de la Unión Internacional de Ciencias Geológicas (IUGS), que pone de relevancia la grave situación en la que se encuentra el Estratotipo de Fuentelsaz, que a pesar de ser el primero en reconocerse en España, en el año 2000, no se ha procedido a su inauguración y carece de señalización y de medidas de protección. Incidió en la necesidad de que este estratotipo esté a disposición de la comunidad científica y recordó que de no abordarse estas medidas, podría desaparecer. Juan Manuel Monasterio instó al Comité Científico a trabajar en un proyecto para la correcta señalización y puesta en valor del mismo, entre tanto las administraciones implicadas proceden a establecer la figura de protección adecuada. Soledad Ureta propuso la celebración de una reunión específica previa entre los agentes implicados para valorar los pasos que se deben abordar en este sentido. Isabel Rábano se ofreció a representar al IGME en dicha reunión en ausencia de Luis Carcavilla. Por su parte, Luis Carcavilla dio cuenta de las distintas reuniones llevadas a cabo desde el IGME y señaló que se propuso la figura de protección “Lugar de Interés Geológico”, pero que no se ha llegado a aplicar.
- Enrique Díaz rescató la propuesta de realizar un inventario de miradores del Geoparque convenientemente señalizados y explicados, recordando que fue una de las medidas que se propusieron en la primera reunión del Comité Científico, pendientes de realizar. Asimismo, propuso abordar iniciativas integradoras que relacionen el patrimonio geológico del Geoparque con otro tipo de patrimonios, como es el caso de la arquitectura, la arqueología, el paisaje, etc.
- Javier Lario propuso aprovechar la existencia de un Aula de Formación de la UNED en Molina para celebrar un curso de verano referido al patrimonio kárstico del territorio del Geoparque, cuya solicitud estaba ya en marcha.

- Juan Antonio González Martín propuso capitalizar las prácticas universitarias para el desarrollo de proyectos en el ámbito del Geoparque y la celebración de unas Jornadas relacionadas con la Pequeña Edad de Hielo, que tuvo lugar entre los siglos XVI-XVIII, en las que se analicen los cambios sufridos en el paisaje. En este sentido recordó que existe gran cantidad de cartografía de la zona.
- Josep María Mata se ofreció a elaborar un catálogo de yacimientos mineros de la comarca.
- Guillermo Meléndez insistió en la necesidad de llevar a cabo una labor política para evitar ~~la decadencia~~ **EL DETERIORO** de las infraestructuras del Geoparque, poniendo como ejemplo ~~los Centros de Interpretación~~ **LO OCURRIDO EN OTRAS ÁREAS PROTEGIDAS DONDE LAS INFRAESTRUCTURAS Y CARTELES EXPERIMENTAN UN DETERIORO RÁPIDO SI NO SON ADECUADAMENTE MANTENIDAS.**
- Lucía Enjuto propuso las instalaciones de la Fundación Apadrina Un Árbol en la Finca de Solanillos para la realización del Cursos de Verano de la UNED que sugirió Javier Lario. Además, reafirmó el apoyo de la Diputación al Geoparque y recordó que nos encontramos en año electoral y que es preciso establecer la fórmula oportuna para que el compromiso de la Diputación con el Geoparque se mantenga independientemente del equipo que gobierne la Institución.
- Paco Burillo explicó a los asistentes los antecedentes del proyecto Serranía Celtibérica, cuyos objetivos están íntimamente relacionados con los del Geoparque. El objetivo último de este proyecto es la creación de una Unidad de Inversión Territorial Integradora (ITI) que englobe a las diez provincias implicadas, lo que supondría dotación presupuestaria procedente de fondos europeos (unos 1.000 millones de euros hasta 2020). El proyecto se asienta sobre tres pilares fundamentales: Político, a través de la creación de un Consorcio que englobe a los gobiernos provinciales y regionales implicados; Social, a través de la Asociación para el Desarrollo del Proyecto Serranía Celtibérica y Científico, mediante el Instituto de Investigación de Desarrollo Rural.
- Juan Luis Arsuaga apuntó que el próximo mes se inaugurará una exposición en el Museo de la Evolución Humana de Atapuerca (Burgos) en la que se expondrán fondos del Museo de Molina. Manifestó que ésta puede ser una buena manera de promocionar tanto el Museo como el territorio y se ofreció a dejar allí folletos para darlo a conocer. Por otra parte, recordó el enorme potencial de la Cueva de los Casares, de la que el Museo se ha hecho cargo de su gestión. Además, propuso una iniciativa que ya se está llevando a cabo en países como Estados Unidos o Inglaterra y que consiste en que particulares o familias adoptan un tramo de un río y se hacen cargo de su limpieza y mantenimiento. De esta manera, se consigue implicar a la ciudadanía, que no necesariamente tiene que ser autóctona, con un territorio. En este

sentido, se ofreció a apadrinar un tramo de cualquier río del Geoparque para impulsar esta iniciativa.

- Isabel Rábano puso sobre la mesa otra actividad similar, pero en este caso con el objetivo de apadrinar una roca.
- Alfonso Sopena incidió en la importancia de promover medidas de conservación en el “bosque fósil” de Aragoncillo y de toda la zona, ya que él mismo fue el encargado de realizar los informes para su protección hace años cuando fue amenazada la zona por la instalación de aerogeneradores, con ayuda de muchos otros profesionales y de Miguel Aguilar de la JCCM. Además, preguntó por la posibilidad de financiar unas pequeñas obras de acondicionamiento del afloramiento más conocido del “bosque fósil” ante la falta de respuesta por parte de la Administración autonómica, apoyándose en las posibilidades de gestión del territorio que tienen los ayuntamientos.
- Juan Carlos Gutiérrez-Marco expuso, en relación al estratotipo de Fuentelsaz y el “bosque fósil” de la Sierra de Aragoncillo, que iniciativas como las llevadas a cabo en Checa con el dropstone, donde se decidió protegerlo con una jaula para evitar el expolio, han tenido resultados muy interesantes en su puesta en valor y sensibilización de la población. Asimismo, se ofreció a realizar una catalogación de yacimientos del Paleozoico Inferior y una actualización de fósiles del Ordovícico del área periférica del Geoparque.
- Pedro Herranz agradeció la invitación a formar parte del Comité Científico y resaltó la participación altruista y “romántica” de los participantes, así como la importancia del arraigo personal de cada uno de los asistentes, y de él en particular, con este territorio. También insistió en la idea de no dar a conocer lugares frágiles o susceptibles de expolio para evitar su degradación.
- Raúl Gorgues propuso la edición de un folleto que se pueda dejar en puntos de información turística; la elaboración de una Geo-Ruta en Arbeteta; la celebración de excursiones de expertos por los parajes más emblemáticos del Geoparque; la promoción de una tesis doctoral sobre el “bosque fósil” de la Sierra de Aragoncillo y el desarrollo de iniciativas relacionadas con la toponimia de los parajes que aúnen cultura popular y geología.
- Ramón Jiménez propuso la actualización del inventario de yacimientos minerales de interés; sugirió la importancia de proteger el yacimiento tipo del aragonito e inventariar los yacimientos más sensibles para proponer medidas de uso y gestión. También propuso la celebración de talleres y excursiones de interés mineralógico.
- Ángel Saiz señaló el papel que tuvo el Geoparque en la Olimpiada Geológica Internacional celebrada en Santander y puso a disposición del

Geoparque su experiencia en el sector turístico, para su promoción y difusión.

- Rafael Ruiz propuso la creación de grupos de trabajo que se responsabilicen de cada uno de los cometidos que han surgido de esta reunión. La configuración de los mismos se deja pendiente de poner en conocimiento de todos los miembros del Comité Científico los asuntos tratados en la misma.
- Finalmente, se decidió que las presentes actas serán abiertas y, por tanto, se enviarían por correo electrónico a todos los miembros del Comité Científico con el propósito de que puedan añadir las aclaraciones y propuestas que estimen oportunas.

Tras unas palabras de despedida, se cerró la sesión a las 14.45 horas.