

NOTICIAS

CELEBRADO EL GEOLODÍA DE GUADALAJARA 2009 EN EL PARQUE NATURAL DEL ALTO TAJO

El pasado sábado día 13 de junio se celebró el primer Geolodía de Guadalajara. El lugar elegido fue el Parque Natural del Alto Tajo, que atesora una notable riqueza natural entre la que destaca su geodiversidad y la presencia de numerosos lugares de interés geológico. A la convocatoria asistieron 104 participantes que se distribuyeron entre los dos autobuses y cerca de 100 participantes que se acercaron por su cuenta.

Un Geolodía es una excursión gratuita abierta a todos los públicos y orientada a la divulgación de la geología. Para participar en la actividad se convoca, a través de la prensa y de otros medios, a todos los ciudadanos que estén interesados en visitar una zona de importancia geológica. En este caso la organización puso a disposición de los visitantes dos autobuses para hacer el recorrido geológico, pero también se convocó a los interesados a acceder a las paradas del itinerario por su cuenta. De esta manera, un equipo de monitores estuvo disponible durante todo el día en una serie de lugares para atender a los visitantes. En este año ya se han celebrado Geolodías en Segovia, Valencia y Guadalajara, y en los próximos meses se llevará a cabo en Alicante y Teruel, donde se creó la iniciativa hace cuatro años.

El Geolodía de Guadalajara 2009 ha sido organizado por la Universidad de Alcalá de Henares, el Ins-



Fig. 1. Parada en la Aguaspeña, en las afueras de Checa, donde los participantes pudieron observar un edifico tobáceo activo. Foto: Manuel Hombrados.

tituto Geológico y Minero de España (IGME) y la Diputación de Guadalajara. Además, han colaborado en la organización el Parque Natural del Alto Tajo, y otras instituciones y entidades que respaldaron su materialización, tales como la Asociación Paleontológica Alcarreña Nautilus, el Museo de Molina de Aragón, el Instituto de Enseñanza Secundaria de Guadalajara Aguas Vivas, la Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra (AEPECT), la Sociedad Geológica de España (SGE) y la Asociación Española de Amigos de las Salinas de Interior.

El germen de esta actividad en la provincia alcarreña se encuentra en la celebración en el 2008 del XV Simposio sobre Enseñanza de la Geología en Guadalajara. Como consecuencia del interés que las actividades geológicas despertaron en esta provincia el año pasado, se decidió dar continuidad a aquellas actividades de campo mediante la celebración de un Geolodía.

La selección del Alto Tajo como lugar para la celebración se basa en la gran geodiversidad y alto potencial geo-didáctico de este Parque Natural, en el que existe abundante infraestructura geo-turística puesta en marcha desde el año 2006, incluyendo nuevas rutas autoguiadas (Geo-rutas) equipadas con paneles, folletos, áreas experimentales y una guía geológica, a lo que sumar varios centros de interpretación.

En su mayoría, el público tenía pocas nociones sobre geología, pero una gran inquietud por saber más. El trato directo con los especialistas fue una de las cuestiones mejor valoradas por los participantes. El público mostró una notable diversidad de edad y procedencia, y fueron muy abundantes las familias.

En este primer Geolodía de Guadalajara se visitaron las localidades de Checa, Chequilla, Armallá y Molina de Aragón. El itinerario concreto se detalla a continuación:

- La Tejera, en las cercanías de la localidad de Checa, donde se puede observar una colección de las rocas presentes en el Parque Natural, un yacimiento de graptolitos de los que se pueden encontrar



Fig. 2. Los participantes se organizaron en pequeños grupos en cada una de las paradas para que las explicaciones fueran más amenas. En total, 19 monitores participaron desinteresadamente en la organización. Foto: Alberto Lebrón.



Fig. 3. Explicaciones en el Área experimental de Checa, donde unas vitrinas muestran las rocas más representativas del Parque Natural del Alto Tajo. Foto: Manuel Hombrados.

trar abundantes fósiles con más de 440 millones de años de antigüedad, y un “dropstone” (una roca acarreada por un antiguo iceberg).

- La Aguaspeña: un interesante edificio tobáceo activo localizado a las afueras de Checa y acondicionado con una pasarela para su visita
- Los alrededores de la localidad de Chequilla, que presenta espectaculares escarpes y monolitos labrados en arenisca y conglomerados rojizos
- Las salinas de Armallá: donde se pudo observar las propias salinas y el almacén de sal (alfolí) que permiten entender cómo era el proceso de extracción de la sal realizado aquí desde hace siglos.

En todas estas paradas un equipo de monitores estuvo dando explicaciones desde las 10,30h de la mañana hasta las 17h. Posteriormente, todos los participantes acudieron al Museo de Molina de Aragón, donde se puso especial atención en su colección paleontológica.

En total, el Geolodía de Guadalajara 2009 contó con más de 200 participantes. Dos autobuses partieron desde la Plaza del Infantado de Guadalajara el sábado a las 9,00h. Hay que indicar que era necesario reservar con antelación y el cupo de los dos autobuses se llenó una semana antes de la celebración del Geolodía, con 111 personas inscritas y varias en lista de espera. Además, casi otro centenar de parti-



Fig. 5. Parada en las Salinas de Armallá, cuya visita fue posible gracias a la colaboración de sus propietarios. Foto: Luis Carcavilla-IGME



Fig. 6. Explicaciones en las afueras de la localidad de Chequilla, donde se aprovechó para comer. Foto: Manuel Hombrados

cipantes se acercaron con sus vehículos, ya fuera siguiendo el recorrido de los autobuses o realizando el recorrido a su gusto.

La alta participación, el entusiasmo puesto por los participantes y el alto grado de satisfacción mostrado por los mismos nos lleva a pensar que la actividad ha sido un éxito. Por ello, en el año 2010 se celebrará el segundo Geolodía de Guadalajara, esperando que la respuesta sea igual de positiva.

Amelia Calonge García
Universidad de Alcalá y AEPECT)
 y Luis Carcavilla Urquí
 IGME y SGE



Fig. 4. Tanto el de Museo de Molina de Aragón (izquierda) como el espectacular almacén de sal de Armallá (derecha) fueron abiertos especialmente para los participantes. Fotos: Alberto Lebrón y Eduardo Gordillo.



I OLIMPIADA ESPAÑOLA DE GEOLOGÍA

Presentación

La Tierra sigue siendo una gran desconocida para una gran parte de la humanidad. La Geología nos ayuda a conocer nuestro planeta y, cuanto mejor lo entendamos, mejor lo podremos preservar. Así, al interés científico y medioambiental de comprender el funcionamiento de la Tierra, y al interés económico que representan la explotación de los recursos minerales (rocas industriales, combustibles fósiles o aguas subterráneas) se ha añadido la necesidad de afrontar alguno de los grandes problemas que afectan a la humanidad y al futuro de nuestro planeta (cambio climático, desertización, riesgos geológicos, gestión de recursos naturales, etc.) debido a las consecuencias sociales, económicas y ambientales que conllevan. Son cuestiones que no pueden ser comprendidas sin el cuerpo teórico y procedimental aportado por la Geología. La Tierra, y los cambios que en ella se han producido a lo largo de los tiempos es, además de nuestro planeta, un bien cultural cuyo conocimiento debe extenderse a toda la sociedad.

Es decir, la Geología, además de una rama científica con un enorme valor formativo tiene un importante contenido cultural.

Con las Olimpiadas de Geología pretendemos estimular e implicar a los estudiantes de Bachillerato en el conocimiento de esta ciencia, a la vez que resaltamos su importancia en el mundo actual, promoviendo su progreso y divulgación.

Se espera que las Olimpiadas, más que en un examen, consistan en una fiesta de la Geología, por lo que os invitamos a que animéis a vuestros alumnos a participar.

Participantes

Podrán participar los estudiantes de Bachillerato matriculados durante el curso 2009/2010 en Centros de Educación Secundaria y Bachillerato de cualquier Comunidad Autónoma española (o ciudad autónoma).

Lugar y fechas de la prueba

Lugar: Facultad de Ciencias Geológicas de Madrid. (Universidad Complutense, c/ José Antonio Novais, s/n; Ciudad Universitaria, 28040 - Madrid).

Fechas: 27 y 28 de marzo de 2010.

Alojamiento

Se proporcionará alojamiento en algún centro universitario, de lo que se informará oportunamente.

Desarrollo

Se realizará una prueba teórico - práctica relacionada con los contenidos de primero y segundo de Bachillerato, tanto de Geología como de Ciencias de la Tierra y Medioambientales.

El equipo de redacción de la prueba velará porque todas las áreas del conocimiento geológico, o el mayor número de ellas, figuren en la prueba. A través de las cuestiones se valorará no solo el conocimiento académico y memorístico de los participantes sino también su capacidad de síntesis, de interpretación de series de datos, de esquemas gráficos geológicos (mapas, cortes, columnas...).

La parte práctica incluirá un apartado de reconocimiento de muestras de mano o modelos geológicos adaptada al nivel de los participantes.

Asimismo se valorará la capacidad de los participantes para entender la realidad geológica de su entorno y aplicar sus conocimientos para mejorar, por ejemplo, la gestión de la explotación de los recursos geológicos, la prevención de riesgos geológicos, etc.

Al menos una de las pruebas deberá realizarse en equipo, debiendo estar constituidos estos por participantes de diferentes centros. La calificación obtenida por dicha prueba será la misma para todos los miembros del equipo y se valorará especialmente la capacidad de trabajo en equipo de sus componentes.

Premios

Las instituciones organizadoras otorgarán a todos los participantes un diploma y un obsequio. La entrega de los premios se realizará en un acto conjunto en Madrid en la sede del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos, ubicado en la calle Raquel Meller, 7 (28027 Madrid), el 28 de marzo.

Secretaría e información

La sede de la Secretaría de la I Olimpiada Española de Geología se ubica en:

Secretaría de la I Olimpiada Española de Geología

Agustín Senderos Domínguez
Dpto. Geodinámica (Fac. CC. Geológicas)
Universidad Complutense de Madrid
C/ Antonio Novais, s/n. 28040-Madrid
e-mail: secretaria@aepect.org

Para obtener más información mandar un correo electrónico a xabier.murelaga@ehu.es o vicepresidencia@aepect.org.

Web de la I Olimpiada Española de Geología:
<http://www.aepect.org/olimpiadasgeologia/index.htm>

Organizan:

AEPECT
ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE GEÓLOGOS
SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA

Colaboran:

Instituto Geológico de España
Universidad Complutense de Madrid
Real Sociedad Española. Historia Natural
Fundación Dinopolis. Teruel