



EL IGME COLABORA EN LA ORGANIZACIÓN DEL GEOLODÍA 2013

LA GEOLOGÍA CELEBRA SU DÍA

- Del 11 y 12 de Mayo del 2013, miles de personas tendrán la oportunidad de disfrutar de un día de campo, acompañado por geólogos.
- Las 54 excursiones programadas serán totalmente gratuitas y abiertas a todo tipo de público, sea cual sea el conocimiento de geología de los asistentes.
- El año pasado disfrutaron de esta iniciativa más de 7.500 personas, gracias al trabajo voluntario de más de 400 geólogos.

Madrid, 8 de mayo de 2013

Geología 13 es una iniciativa de divulgación de la geología y de la profesión del geólogo a través de una de sus facetas más atrayente para el público en general: las excursiones de campo. Las 54 excursiones ofertadas, que se celebrarán en lugares que abarcan desde los entornos de las ciudades hasta espacios naturales protegidos, serán guiadas por geólogos pertenecientes a diversas instituciones, sociedades y asociaciones científicas. Este año, *Geología 13* incluye una excursión en cada provincia, excepto en los archipiélagos balear y canario, donde se celebrarán varias excursiones en diferentes islas. Además, la ciudad autónoma de Ceuta se sumará por segunda vez a la iniciativa.

Geología 13 es una jornada que abre la puerta de entrada al laboratorio habitual de los geólogos, la naturaleza. Se pretende observar con "ojos geológicos" el entorno en el que se asientan nuestras poblaciones y entender, a través de los efectos que tienen sobre la superficie, algunos de los procesos del funcionamiento de la Tierra sobre la que vivimos. Otra de las metas importantes de esa jornada es la de divulgar la labor de los geólogos y lo que estos, como científicos y profesionales, pueden aportar a la sociedad y a su bienestar. También se quiere dar a conocer nuestro rico y variado patrimonio geológico, para que se tome conciencia de la importancia y necesidad de protegerlo.

Las cuestiones que se pueden tratar de explicar al público a lo largo de las diversas excursiones de *Geología 13* son muy variadas: ¿Cuáles son las rocas sobre las que vivimos? ¿Cómo se han modelado los paisajes que nos rodean y cuáles son los procesos que producen paisajes que a veces nos sorprenden por su belleza? ¿Cómo influye la geodiversidad sobre la biodiversidad? ¿Qué es y cómo proteger nuestro patrimonio geológico? ¿Cuáles los riesgos geológicos a los que nos podemos enfrentar (deslizamientos, inundaciones, terremotos, volcanes, etc)? ¿Cuáles son las aplicaciones de la geología, como utilizar nuestro conocimiento en hidrogeología, cartografía del subsuelo, geotecnia, etc...? ¿Cuáles son los recursos naturales de los que disponemos, como aprovecharlos y gestionarlos correctamente? ¿Por qué podemos ver fósiles y que revelan sobre la historia de la vida en la Tierra? ¿Cuáles son las estructuras que revelan una deformación de la corteza terrestre? ¿Cuáles son los efectos del funcionamiento de esa inmensa máquina de calor que es la Tierra sobre la superficie en la que vivimos?

Todas las visitas son totalmente gratuitas y guiadas por geólogos pertenecientes a diversas instituciones, sociedades y asociaciones científicas. Las excursiones estarán abiertas a todo tipo de público, sea cual sea el conocimiento de geología de los asistentes. Esta acción de divulgación cubrirá todo el territorio nacional, a razón de una excursión por provincia, en lugares particularmente interesantes, didácticos y espectaculares desde el punto de vista geológico. Estos lugares abarcan desde los entornos de las ciudades hasta espacios naturales protegidos, pasando por "*Lugares de Interés Geológico*" (LIG de la Ley 42/2007 del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad).

Geología 13 está coordinada por la **Sociedad Geológica de España (SGE)**, y cuenta con la colaboración de la **Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra (AEPECT)**, así como del **Instituto Geológico y Minero de España (IGME)**. Numerosas entidades locales, tales como universidades, centros de investigación, fundaciones, museos, ayuntamientos, delegaciones, diputaciones provinciales y otros tipos de administraciones (espacios naturales entre otros) patrocinan *Geología 13*. La **Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)**, del Ministerio de Economía y Competitividad, patrocina *Geología 13* a nivel nacional, financiando en parte esta actividad.

Página Web

http://www.sociedadgeologica.es/divulgacion_geologia.html

Información adicional

¿Cuál es el origen de *Geología 13*?

En los últimos años se han venido celebrando Geología en diversas provincias españolas. El origen de esta iniciativa se sitúa en la provincia de Teruel, cuando en el año 2005 el Instituto de Estudios Turolenses asumió su creación, propuesta desde la Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel-Dinópolis y la Universidad de Zaragoza. Con posterioridad, se sumaron a esta iniciativa las provincias de Segovia, Valencia, Guadalajara, Teruel, Zaragoza, Huesca y Alicante, en esta última con la participación, en la edición de 2009, de más de 600 personas.

El éxito creciente de participación en todas las ediciones de Geología a nivel provincial animó a la Sociedad Geológica de España a dar un salto cualitativo y organizar en 2010 la primera edición de Geología a nivel nacional, enmarcándola en los eventos conmemorativos del Día internacional de la Madre Tierra (22 de abril). Así, la edición de 2010, titulada Geología 10 se hizo el domingo inmediatamente posterior a ese Día, el 25 de abril 2010. Se ofreció una excursión en treinta y seis provincias, con una asistencia total que alcanzó casi las 7.000 personas.

En 2011, se consolidó esta actividad de divulgación de las Ciencias de la Tierra, y las cincuenta provincias españolas estuvieron cubiertas. De nuevo, miles de aficionados, adultos, jóvenes y niños, a lo largo y ancho de la geografía española disfrutaron de Geología 11, que tuvo lugar el domingo 8 de mayo.

En 2012 se celebró Geología 12 el domingo 6 de mayo, y de nuevo estuvieron representadas todas las provincias españolas, se celebraron 51 excursiones y participaron 7.604 personas, de las cuales el 99,9% confirmó en la evaluación que asistiría a próximas ediciones. Este año, repetimos la experiencia. Esperemos que una vez más, Geología 13 sea una fiesta de la geología.

¿Cómo se desarrollará una excursión de *Geología 13*?

Todas las excursiones de Geología 13 serán organizadas y guiadas por geólogos. Tendrán lugar el sábado 11 o el domingo 12 de mayo, a elección de los organizadores.

Serán gratuitas y abiertas a todos los públicos, de niños a adultos, independientemente de la formación que tenga.

Básicamente, se trata de un corto paseo por el campo (se recomienda un buen calzado), con paradas explicativas de la geología del lugar, por lo que la mayoría de las excursiones se harán andando, desde una cita a la que el público llegará por sus propios medios.

Salvo casos específicos en los que se utilizarán autocares contratados por la organización para trasladar a los visitantes de una parada a otra, no es necesario inscribirse con antelación a las excursiones.

En cada una de las excursiones, se distribuirá una pequeña guía, que mostrará las características geológicas del recorrido. La versión digital de cada uno de las 54 guías geológicas estará también disponible en la página web de la





Sociedad Geológica de España poco antes de la excursión (www.sociedadgeologica.es).

Por otro lado, se quiere aprovechar la celebración de Geolodía 13 para que sirva de marco para la organización, en las fechas cercanas, de otro tipo de actividades de divulgación de la Geología, como talleres, conferencias, exposiciones, cursos u otras actividades (ver programación específica de cada provincia).

Programa de excursiones

| Provincia | Título de la excursión | Lugar de la excursión y fecha |
|---------------------------|---|---|
| Andalucía | | |
| Almería | Playa de los Muertos. Arrecife perdido de Mesa Roldán | Playa de los Muertos 12 de mayo |
| Cádiz | Geología aplicada en el entorno de Arcos de la Frontera | Arcos de la Frontera 11 de mayo |
| Granada | Deslízate a conocer el oro de Granada | Cenes 12 de mayo |
| Córdoba | Surgencias Kársticas del sur de Córdoba | Garganta del río la Hoz 11 de mayo |
| Huelva | Acantilados: La lucha entre el Océano y el Continente | Mazagón 12 de mayo |
| Jaén | ¿Cómo se arrugan las rocas? Itinerario geológico por el valle del río Cuadros. | Sierra Mágina, Bedmar 12 de mayo |
| Málaga | Los Cantales, un mar que deja huella. | Los Cantales (Rincón de la Victoria- La Cala del Moral) 12 de mayo |
| Sevilla | Geología urbana de Sevilla | Sevilla ciudad 11 de mayo |
| Aragón | | |
| Huesca | Historia Geológica del Pirineo en Calasanz: el frente Pirenaico | Calasanz, Comarca de la Litera 12 de mayo |
| Teruel | Geodiversidad con reconocimiento internacional | Montalbán 12 de mayo |
| Zaragoza | Geología de la S ^a de Sto. Domingo; donde empieza el Pirineo | Luesia, Sierra de Sto. Domingo 11 de mayo |
| Canarias | | |
| Gran Canaria | Un paseo geológico urbano: Las Palmas de Gran Canaria. | Ciudad de las Palmas de Gran Canaria. 11 de mayo |
| El Hierro | Descubriendo el Tanganasoga | Ruta Malpaso-Sabinosa 11 de mayo |
| La Palma | Un paseo por un volcán submarino | Barranco de las Angustias Los Llanos de Aridane 11 de mayo |
| Cantabria | | |
| Cantabria | Geología de la Península de la Magdalena (Santander) | 12 de mayo Península de la Magdalena (Santander) |
| Castilla-La Mancha | | |
| Albacete | Las fuentes del río Júcar y su Geología | Cuasiermas 11 de mayo |
| Ciudad Real | El valle de Alcudia, emblemático anticlinal de la geología ibérica | Valle de Alcudia (desde Puertollano) 11 de mayo |
| Cuenca | La transición del Paleozoico al Mesozoico. El registro geológico de este enigmático periodo en la Serranía de Cuenca. | Boniches-El Cañizar 11 de mayo |
| Guadalajara | Viaje geológico al Norte de La Alcarria | Torija 12 de mayo |
| Toledo | Excursión Geológica: Viaje de Roca y Agua | Toledo y Ocaña 11 de mayo |
| Castilla y León | | |
| Ávila | Geolodía Ávila:...mucho más que granitos | Muñico-San García de los Ingelmos 12 de mayo |
| Burgos | Karst de Ojo Gureña | Monumento Natural de Ojo Gureña Alto Concha (Ermita San Bernabé) 12 de mayo |
| León | Bosque de piedra:el Carbinifero en el entorno del Bierzo | Término municipal de Igúeña y Valdesamario 11 de mayo |
| Palencia | Las Tuerces y el cañón de la Horadada: esculturas del agua | Mave 12 de mayo |
| Salamanca | Un viaje al mar de hace 500 mill. de años en las Quilamas | Las Quilamas 12 de mayo |
| Segovia | De las raíces de las montañas a los mares tropicales: Del Sotillo a La Lastrilla | El Sotillo 11 de mayo |
| Soria | "El Pico Frentes, testigo del pasado y fuente de recursos" | Golmayo 11 de mayo |
| Valladolid | Riberas del río Pisuerga en Valladolid. Cuando el río despierta | Valladolid 11 de mayo |
| Zamora | Geología y Vino en la Denominación de Origen Toro | Toro 12 de mayo |
| Cataluña | | |
| Barcelona | Recorrido geológico por la Cuenca Potásica Catalana | Itinerario de Suria a Cardona 12 de mayo |
| Girona | L' Estany de Banyoles, 6 històries d'aigua" | Lago de Banyoles 11 de mayo |

| | | |
|----------------------------|---|---|
| Lleida | Un viaje en el tiempo geológico: De los ríos fósiles de hace 250 millones de años a los lechos fluviales actuales | Parc Natural de l'Alt Pirineu, Vall de Siarb 11 de mayo |
| Tarragona | Prat de Comte-Tossal d'Engrilló. | Prat de Comte-Tossal d'Engrilló. Terres de l'Ebre 12 de mayo |
| Comunidad de Madrid | | |
| Madrid | Los granitos de La Cabrera | Cabanillas-Bustarviejo-La Cabrera 12 de mayo |
| Comunidad Foral de Navarra | | |
| Navarra | Salinas de Oro | Salinas de Oro 12 de mayo |
| Comunidad de Valencia | | |
| Alicante | El arrecife y las dunas fósiles de Santa Pola y Elche | Playa del Carabassi-Sierra de Santa Pola 12 de mayo |
| Castellón | | |
| Valencia | Donde el Sistema Ibérico se encuentra con las Béticas | Parque Natural de las Hoces del Cabriel (Sierra del Rubial, Peñas Blancas) 12 de mayo |
| Extremadura | | |
| Badajoz | Recorrido geológico por el Rugidero | El Rugidero (Parque Natural de Comalvo) 11 de mayo |
| Cáceres | Geología por los monumentos de Cáceres | Ciudad de Cáceres 12 de mayo (Provisional) |
| Galicia | | |
| A Coruña | As pedras de Compostela (Las piedras de Compostela) | Santiago de Compostela 11 de mayo |
| Lugo | Un paseo desde Cámbrico al Cuaternario | Burela 11 de mayo |
| Ourense | Recorrido geológico por el Cañón del Sil | Cañón del Sil (Ribeira Sacra) 11 de mayo |
| Pontevedra | Cómo leer la costa sur de Galicia: un paseo geológico por las playas de Oia | Oja (Concello de Oia) 12 de mayo |
| Islas Baleares | | |
| Mallorca | "Què podem llegir a les roques de Cala Santanyi? ¿Qué podemos leer en las rocas de Cala Santanyi?" | Municipio de Santanyi 12 de Mayo |
| Menorca | "Enfonsament de Ciutadella i Cala Morell, 150 milions d'anys en una passa" "Hundimiento de Ciutadella y Cala Morell, 150 millones de años en un paso" | Costa de Ciutadella (Pont des Gil y Cala Morell) 12 de Mayo |
| Ibiza | Un viatge al pasat d'Eivissa a través de la geologia Un viaje al pasado de Ibiza a través de su geología | Sant Joan de Llabritja, Penyal de s'Aguila. 12 de Mayo |
| La Rioja | | |
| La Rioja | Las huellas de dinosaurio | Enciso (La Rioja) 11 de mayo |
| País Vasco | | |
| Álava | Arrecifes y acuíferos en la Llanada oriental | Urbia, Eguino y Entzia 11 de mayo |
| Guipúzcoa | Geoparque de la costa Vasca: el reloj del tiempo geológico | Geoparque de la Costa Vasca 11 de mayo |
| Vizcaya | El patrimonio Geológico de Karrantza: Mares tropicales, fallas, minerales y cuevas | Karrantza 11 de mayo |
| Principado de Asturias | | |
| Asturias | Huellas de dinosaurios. Acantilados de Tereñes (Ribadesella) y visita al Museo del Jurásico de Asturias (opcional). | Acantilados de Tereñes (Ribadesella). 12 de mayo |
| Región de Murcia | | |
| Murcia | Terremotos, volcanes e inundaciones: un paseo geológico hacia el Santuario de la Virgen de la Esperanza | Calasparra 11 de mayo |
| Ceuta | | |
| Ceuta | La cordillera del Rif en Ceuta | Zona de García Adave 12 de mayo |

| | |
|--|---|
| <p>Imágenes</p>  |  |
| <p>Logo del Geología 2013</p> | <p>Geología 2009 – Alicante. Sierra de Aitana</p> |
|  |  |
| <p>Geología 2011. Huelva</p> | <p>Geología 2010. Mallorca</p> |

Contacto

Gabinete de Comunicación
Instituto Geológico y Minero de España (IGME)
 Manuel Regueiro y González-Barros
 Jefe de Relaciones Externas y Transferencia
 Teléfonos - 913 495 778 / 650589660
 Fax - 913 495 817
 E-mail: m.regueiro@igme.es
 Página web: www.igme.es

El Instituto Geológico y Minero de España (IGME) es un Organismo Público de Investigación (OPI) con carácter de Organismo Autónomo, adscrito al Ministerio de Economía y Competitividad. El IGME tiene como misión principal proporcionar a la Administración General del Estado y de las Comunidades Autónomas que lo soliciten, y a la sociedad en general, el conocimiento y la información precisa en relación con las Ciencias y Tecnologías de la Tierra para cualquier actuación sobre el territorio. El IGME es, por tanto, el centro nacional de referencia para la creación de infraestructura del conocimiento, información e I+D+i en Ciencias de la Tierra. Para ello abarca diversos campos de actividad tales como la geología, el medio ambiente, la hidrología, los recursos minerales, los riesgos geológicos y la planificación del territorio. Las instalaciones del IGME comprenden el edificio que alberga su sede central, el Museo Geominero, y la biblioteca; doce oficinas de proyectos distribuidas por el territorio español; laboratorios, almacenes y una litoteca, y todas disponen de los equipos y medios técnicos más avanzados.

Para conocer más sobre el IGME haz clic [AQUÍ](#) y descarga el dossier general de prensa del Instituto, o contacta con el Área de Relaciones Externas y Transferencia del IGME.