

Segunda circular



XI Reunión nacional

Comisión de Patrimonio Geológico. SGE
Geoparkea. Geoparque de la Costa Vasca

PATRIMONIO GEOLÓGICO Y GEOPARQUES
Avances de un camino para todos



Geoparkea
9 -13 Junio de 2015

PATRIMONIO GEOLÓGICO Y GEOPARQUES

Avances de un camino para todos

Casi medio siglo caminando sobre las rocas. Pensando y debatiendo, aprendiendo y enseñando, y en cualquier caso, siempre avanzando. Siempre adelante.

SEGUNDA CIRCULAR

La Comisión de Patrimonio Geológico de la Sociedad Geológica de España se constituyó en el año 1994, y desde entonces, celebra periódicamente una reunión nacional en la que se presentan los trabajos y contribuciones más recientes en el ámbito de la gestión del patrimonio geológico.

Como consecuencia de la decisión tomada por unanimidad en la asamblea general de la comisión celebrada en junio de 2013 en Segovia, la XI reunión se celebrará en El Geoparque de la Costa Vasca del 9 al 13 de junio de 2015.

COMITÉ ORGANIZADOR

Coordinación y Secretaría técnica: Asier Hilario¹ y Leire Barriuso¹

Manu Monge², Miren Mendía³, Gorka Arana⁴, Luis Carcavilla⁵, Ánchel Belmonte⁶, Esperanza Fernandez⁷

1. Geoparkea 2. Reserva de la biosfera Urdaibai 3. Universidad del País Vasco. UPV-EHU 4. Gobierno Vasco. GV-EJ 5. Instituto Geológico y Minero de España. IGME 6. Geoparque Sobrarbe 7. Universidad de León

COMITÉ CIENTÍFICO

José Brilha (Univ. Minho); Luis Alcalá (Dinópolis); Antonio Cendrero (Univ. Cantabria); Ángel García Cortes (IGME), Enrique Díaz (IGME); Isabel Rábano (IGME); Luis Carcavilla (IGME); Esperanza Fernández (Univ. León); Juan Carlos Gutiérrez (CSIC-UCM); Guillermo Meléndez (Univ. Zaragoza); Josep María Mata (Cataluña Central Geopark), Manu Monge (Urdaibai); Miren Mendía (UPV-EHU); Juan Carlos Utiel (Técnico en interpretación de Patrimonio); Nadia Herrero (Generalitat Cataluña), Juana Vegas (IGME), Andrés Diez (IGME), Ángel Salazar (IGME); Ánchel Belmonte (Sobrarbe Geopark); Pablo Rivas (Cabo de Gata Geopark); Francisco Guillen (Univ. Murcia) y Asier Hilario (Geoparkea).

LUGAR DE CELEBRACIÓN

¿Por qué en el Geoparque de la Costa Vasca?

Porque sus acantilados contienen uno de los iconos del patrimonio geológico mundial y en los últimos años se ha convertido en un importante destino turístico basado en la geoconservación, la educación y la divulgación.

Porque desde 2010 los municipios de Zumaia, Deba y Mutriku conforman el geoparque y forman parte de la Red Europea y Global de Geoparques, cuyo objetivo común es favorecer el desarrollo sostenible del territorio.



¿Por qué en un Geoparque?

Porque actualmente existen en España diez Geoparques. Todos ellos forman parte de una red internacional auspiciada por la UNESCO, cuyo objetivo principal es promover el desarrollo local basado en la conservación y la puesta en valor de su patrimonio geológico.

¿Dónde exactamente?

La sede principal de la reunión será **la alhóndiga o casa de cultura de Zumaia** situada en el centro del pueblo y equipada con salas de trabajo con acceso a Internet. A solamente 10 minutos a pie podremos visitar la conocida sección de Zumaia en la playa de Itzurun y el límite K/Pg en la cala de Algorri.



ALOJAMIENTO Y TRANSPORTE

Alojamiento

Hay una oferta variada y muy atractiva en los tres municipios del Geoparque (Zumaia, Deba y Mutriku). Tened en cuenta que muchos de estos establecimientos se encuentran situados en el medio rural y será necesario el vehículo privado para los desplazamientos.

A continuación, se muestra la lista de alojamientos que ofrecen descuentos especiales (hasta un 30%) para los asistentes al congreso. En el momento de la reserva deberéis indicar que asistís al congreso para que se os aplique el descuento correspondiente.

ZUMAIA

- Agroturismo Santa Clara. www.agroturismosantaklara.com
- Camping Zumaia (bungalows). www.campingzumaia.com
- Hotel Talasoterapia Zelai. www.talasoterapiazelai.com
- Hotel Zumaia. www.zumaiahotela.com
- Apartamentos Tomas. www.apartamentos-tomas.com
- Pensión Goiko

DEBA

- Agroturismo Arrasketa. www.nekatur.net/arrasketa
- Agroturismo Arriola txiki. www.nekatur.net/arriolatxiki
- Agroturismo Donibane. www.agroturismodonibane.com
- Agroturismo Errota Berri. www.nekatur.net/errotaberri
- Agrotuismo Goikola. www.goikola.com
- Agroturismo Santuaran Bekoa. www.nekatur.net/santuaran
- Agroturismo Txindurri Iturri. www.txindurri.com
- Hotel Kanala. www.hotelkanala.com
- Pension Zumardi. www.pensionzumardi.com
- Agroturismo Zelaieta Berri. www.zelaietaberri.com
- Agroturismo Eleizondo. www.nekatur.net/eleizondo
- Camping Itxaspe (bungalows). www.campingitxaspe.com

MUTRIKU

- Hotel Arbe. www.hotelarbe.com
- Hotel Pikua. www.pikua.es
- Hotel Haitzalde. www.haitzalde.com
- Hotel Zumalabe. www.hotelzumalabe.com

NOTA: Se recomienda reservar con bastante antelación, especialmente si se quiere estar cerca de la sede principal del congreso.

Transporte

Como llegar en transporte público:

- San Sebastián es la ciudad más cercana al Geoparque con una excelente comunicación a través de transporte público
 - En tren (40 min) tomando la línea San Sebastian – Bilbao de euskotren. <http://www.euskotren.es>
 - En autobús (40 min) tomando los autobuses San Sebastian – Zumaia. <http://www.euskotren.es/es/Autobus/Lurraldebus>
- Si se viaja en avión al aeropuerto de Bilbao se recomienda tomar los autobuses aeropuerto – Zarautz (60 min, cada hora) y después coger el tren para ir a Zumaia (15 min). <http://www.directoalaeropuerto.com/zarautz.htm>

Nota: se intentará llegar a un acuerdo con Adif, Pesa y Euskotren para proporcionar precios especiales de tren a los asistentes a la reunión. Se informará al respecto en la tercera circular.

Como desplazarse en el Geoparque en transporte público:

- Deba y Zumaia están conectados por tren (15 min) aproximadamente cada hora.
- La conexión con Mutriku ha de hacerse en autobús desde Deba.
- Comprobar previamente la ubicación del alojamiento si no se dispone de vehículo propio.

FECHAS CLAVE

- **15 de octubre:** Lanzamiento de la primera circular.
- **20 de Enero:** Lanzamiento de la segunda circular.
- **6 de Febrero:**
 - Límite inscripción tasa reducida.
 - Límite entrega de trabajos.
- **1 de Mayo:** Se colgará en la web la selección de trabajos aceptados.
- **15 de Mayo:** Lanzamiento de tercera circular con programa detallado.
- **1 Junio:** Fecha límite inscripción curso de patrimonio geológico y cena de clausura.
- **9 – 13 Junio:** Celebración del congreso.

TASAS DE INSCRIPCIÓN

		Antes del 6/02/2015	Después del 6/02/2015
Reunión	Socios de la SGE, Progeo, IUCN, AEPECT y SEDPGYM	60	100
	No socios de la SGE, Progeo, IUCN, AEPECT y SEDPGYM	80	120
	Estudiantes, desempleados y jubilados	50	90
	Profesionales de geoparques	60	100
	Acompañantes	50	60
Curso patrimonio geológico		50	70
Excursión post-congreso (incluye autobús y comida)		50	60
Cena de clausura		30	40

Las tasas de inscripción de la reunión dan derecho al libro de actas y a asistir a las actividades científicas, los cafés intermedios, el txakoli de bienvenida y a la excursión intra-reunión.

La tasa de acompañante esta concebida únicamente para personas que acompañen a algún participante inscrito en la reunión. Esta tasa da derecho a asistir al txakoli de bienvenida, a las conferencias marco y a la salida del Geoparque. Adicionalmente, los acompañantes se podrán apuntar también a la salida post-congreso de Urdaibai y a la cena de clausura previo ingreso de la cuota correspondiente a cada actividad.

Todas las cenas y comidas serán libres a no ser que se indique lo contrario.

PROGRAMA PRELIMINAR

Martes 9

9:00 – 17:00	Curso Patrimonio geológico, geoturismo y geoparques
18:00 - 18:30	Recogida de acreditaciones
18:30 – 19:00	Apertura del congreso
19:00 – 20:00	Conferencia inaugural: Geoparques: origen, presente y futuro de una iniciativa para las personas . Ponente: Guy Martini / Presenta: Luis Alcalá
20:00 – 21:00	Txakoli inaugural + evento cultural

- **NOTA:** Cena libre.

Miércoles 10

8:00 – 9:00	Recogida de acreditaciones
9:00 – 11:00	Sesiones científicas (6)
11:00 – 11:20	Pausa café
11:30 – 13:30	Sesión de Posters
13:30 – 15:15	Comida
15:15 – 17:45	Sesiones científicas (7)
17:45 – 18:00	Pausa café
18:00 – 18:30	Conferencia central: El flysch del Geoparque: Hitos e historia de la investigación de un afloramiento espectacular. Ponente: Xabier Orue-Etxebarria / Presenta: Asier Hilario
18:45 – 20:30	Visita al flysch de Zumaia (Límite K/Pg, Límite P/E y GSSPs)

- **NOTA:** Comida y cena libre.

Jueves 11

9:00 – 9:30	Organización e introducción a la salida
9:30 – 19:00	Salida de campo GEOPARKEA

- **NOTA:** Comida tipo pic-nic incluida en la inscripción. Cena libre.

Viernes 12

9:00 – 11:00	Sesiones científicas (6)
11:00 – 11:20	Pausa café
11:30 – 13:30	Sesión de Posters
13:00 – 15:15	Comida
15:15 – 17:15	Sesiones científicas (6)
17:15 – 17:30	Pausa café
17:30 – 18:30	Asamblea general de miembros de la CPG
18:30 – 18:45	Premio Jaime Palacio a la mejor comunicación joven
18:45 – 20:00	Conferencia de clausura Reflexiones sobre la conservación, promoción y utilidad social del patrimonio geológico Ponente: Antonio Cendrero / Presenta: Luis Carcavilla
20:30 – 23:00	Cena de clausura + evento cultural

- **NOTA:** Comida libre. Cena de clausura previo pago de la cuota.

Sábado 13

9:00 – 17:00	Salida post-conferencia URDAIBAI
--------------	----------------------------------

- **NOTA:** Comida incluida.

CONFERENCIAS MARCO

Geoparques: origen, presente y futuro de una iniciativa geológica para las personas.

La iniciativa de los geoparques nació en el año 2000 en la isla de Lesvos con 4 miembros fundadores. Desde entonces, el programa ha crecido año a año hasta formar actualmente la Global Geopark Network (GGN) con más de 100 geoparques distribuidos por todo el mundo. Esta fantástica aventura ha permitido a muchos territorios trabajar en red para desarrollarse sosteniblemente impulsando el geoturismo, la educación en ciencias de la Tierra y la geoconservación. Por todo ello, y especialmente por su perspectiva de desarrollo local y humano, ha recibido la atención de la UNESCO y se ha consolidado como el programa de mayor reconocimiento internacional para trabajar en patrimonio geológico. La conferencia analizará las claves del éxito de este programa, así como su trayectoria, situación actual y escenario futuro.

Guy Martini:

Director del Geoparque Haute Provence (France).
Miembro fundador de la Red Europea de Geoparques.
Miembro de la GGN Bureau.

Luis Alcalá:

Director gerente de la Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel.
Director científico del Geoparque de Maestrazgo.
Coordinador del Comité español de Geoparques.
Miembro del Advisory Committee de la Red Europea de Geoparques (EGN).

El flysch del Geoparque: hitos e historia de la investigación de un afloramiento espectacular.

Más de un siglo de investigaciones científicas han dado lugar a uno de los afloramientos mejor conocidos y más reconocidos del mundo. Científicos de gran renombre, diferentes nacionalidades y disciplinas se han visto atraídos por la belleza y calidad de estos acantilados. Una vez se dijo que sea cuales fueran las tendencias científicas y los medios técnicos del momento, Zumaia siempre tendría una respuesta. Sea como fuere, el conocido flysch de Zumaia ha sido clave para estudiar eventos tan relevantes como el límite K/Pg o P/E, y desde el año 2010, es el único afloramiento del mundo con dos estratotipos de límite consecutivos. La conferencia repasará los hitos principales de la historia de esta investigación de mano de quien ha dedicado más de 30 años de trabajo al conocimiento de estos acantilados.

Xabier Orue-Etxebarria:

Catedrático de micro-paleontología de la UPV-EHU.
Miembro del equipo de trabajo que consiguió definir los estratotipos en Zumaia.
Miembro del comité científico de Geoparkea.

Reflexiones sobre la conservación, promoción y utilidad social del patrimonio geológico

El patrimonio geológico es una disciplina de creciente interés en la sociedad y el ámbito institucional, pero tiene ya casi medio siglo de trayectoria desde que los primeros investigadores comenzaron a trabajar. Esta presentación trata de explicitar las múltiples dudas, y algunas certidumbres, que uno de estos pioneros se plantea en relación con las acciones encaminadas a la protección y promoción del uso del patrimonio geológico. Es un intento de dar forma a las ideas e interrogantes con el objetivo de ayudar a propiciar una reflexión colectiva y autocrítica sobre lo que la comunidad geológica ha realizado sobre este tema, y sobre lo que sería deseable hacer en adelante. Una tormenta de ideas y una reflexión sincera de uno de los pensadores más reconocidos de la comunidad geológica nacional.

Antonio Cendrero:

Catedrático de Geodinámica externa de la Universidad de Cantabria.
Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

Luis Carcavilla:

Investigador del área de patrimonio geológico del IGME.
Autor de múltiples publicaciones y tesis doctoral en la materia.

EXCURSIONES

- **Excursión intra-reunión. 11 de Junio.**

Geoparque de la Costa Vasca: geoturismo y mucho más...

El Geoparque de la Costa Vasca es un territorio pequeño, pero muy variado y rico en sus paisajes y valores. La excursión permitirá conocer algunos de los lugares de mayor interés geológico y cultural del geoparque, así como las actuaciones de gestión y promoción que se han llevado a cabo en los últimos años. Playas, acantilados, valles escondidos, pueblos con sabor a mar y mucho más en una salida que combinará barco, autobús y senderismo.

Organizadores: Asier Hilario, Leire Barriuso, Arantza Aranburu y Miren Mendia.

Incluye transporte, comida y evento cultural

- **Excursión post-reunión. 13 de Junio.**

Estrategia de geodiversidad de la Reserva de la Biosfera de Urdaibai. Inventario, gestión y puesta en valor.

Urdaibai es mucho más que un estuario espectacular. Es el icono de la conservación y gestión de la naturaleza en el País Vasco, y en los últimos años ha trabajado activamente en patrimonio geológico, convirtiéndose en una referencia dentro de la red de reservas de la biosfera. La excursión permitirá conocer las actuaciones realizadas, así como visitar los enclaves más singulares de uno de los paisajes más atractivos de la costa vasca.

Organizadores: Manu Monge y Miren Mendia.

Incluye autobús, acto de bienvenida, material gráfico y comida.

CURSO SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y GEOPARQUES

El martes 9 de junio se celebrará un curso intensivo de 8 horas de duración sobre patrimonio geológico y geoparques.

Objetivos

El objetivo del curso es familiarizar a los alumnos sobre los conceptos empleados en patrimonio geológico y geoparques y propiciar un debate acerca de su potencial para la gestión del territorio.

Dirigido a

Técnicos de medio ambiente, ENP y ordenación del territorio. Técnicos en desarrollo local y rural, estudiantes de universidad, profesores de secundaria, agentes de turismo y agentes que desarrollan su actividad profesional en el seno de un geoparque.

Inscripción

La inscripción se debe de realizar clickando la casilla correspondiente al curso en <http://www.geoparkea.com/geoparkea2015/inscripcion/>. La fecha límite es el 1 de Junio y la tasa es de 50 – 70 €.

Lugar de celebración

Casa de cultura o alhóndiga de Zumaia.

Esquema del curso

- 9:00 – 10:00 Conceptos generales sobre geodiversidad y patrimonio geológico
- 10:00 – 11:00 Catalogación y valorización del patrimonio geológico.
- 11:00 – 11:30 Pausa Café
- 11:30 – 12:30 Geoconservación: fundamentos, legislación y ejemplos prácticos.
- 12:30 – 13:30 Geoparques: Qué son y qué no son / presente y futuro.
- 13:30 – 14:30 Geoturismo: claves de un nuevo producto turístico. El ejemplo de la costa vasca
- 14:30 – 16:00 Pausa comida
- 16:00 – 17:30 Taller práctico: ejemplos y divulgación. Herramientas, métodos y recursos para el uso público.

Profesores: Luis Carcavilla, Juana Vegas, Luis Alcalá, Asier Hilario y Leire Barriuso.

NOTA: para los asistentes que únicamente estén interesados en el curso es posible apuntarse únicamente a este evento sin asistir al resto del congreso.

SESIONES CIENTÍFICAS

Se proponen las siguientes sesiones científicas.

1. Inventarios, catalogación y valoración del patrimonio geológico.
2. Geoconservación.
3. Geoturismo, divulgación, interpretación del patrimonio y uso público.
4. Patrimonio geológico mueble.
5. El patrimonio geológico en la educación.
6. Geoparques y desarrollo local.

ENVÍO DE TRABAJOS

- **Condiciones generales**

- Los inscritos a la Reunión podrán presentar comunicaciones científicas sobre temas relacionados con el patrimonio geológico. Al menos uno de los autores de la comunicación tendrá que estar inscrito y al corriente del pago de la cuota de inscripción antes del 6 de febrero. Si no es así, la comunicación será retirada y no publicada en el libro de actas de la reunión.
- No existe límite de número de comunicaciones que se pueden presentar por autor, aunque sí que se tendrá en cuenta la repetición a la hora de determinar cuáles de ellas serán presentadas en forma de póster y cuáles en forma oral.
- Las comunicaciones se enviarán a la dirección de correo electrónico comunicaciones@geoparkea.com **indicando la sesión científica que el autor considere más apropiada para su trabajo y su preferencia por una comunicación oral o tipo póster.**
- Las ilustraciones se enviarán en archivos separados. Si los ficheros superan los 8 Mb de tamaño, se enviarán a través de algún sistema de tipo WeTransfer o similar.
- **Se ha ampliado la fecha de entrega hasta el 6 de febrero de 2015.**
- Los trabajos presentados deben de ser originales. No se admitirán trabajos publicados ya en otros foros o publicaciones científicas.

- **Formato del trabajo**

- El libro de actas de la reunión se publicará en la Serie CUADERNOS DEL MUSEO GEOMINERO del Instituto Geológico y Minero de España. Las fotos e ilustraciones serán en escala de grises.
- Se puede descargar la plantilla modelo con las normas de publicación en <http://www.geoparkea.com/geologia/cpg-sge-geoparkea-2015/envio-de-trabajos>
- La **longitud máxima** de las comunicaciones es de **6 páginas**, textos, figuras, agradecimientos y bibliografía incluida.

- **Presentación: comunicación oral o póster**

- Los autores propondrán una forma de presentación (oral o póster) en el momento de envío del trabajo vía mail.
- Los trabajos serán evaluados por el comité científico y editorial que determinará su aceptación y formato de presentación.
- Solamente se elegirán un máximo 25 comunicaciones orales. Todos los demás trabajos (se espera que la mayoría) se presentarán en formato póster.
 - Para las comunicaciones orales se valorarán positivamente los trabajos más conceptuales y novedosos que faciliten un debate posterior.
 - Los artículos de mayor contenido descriptivo sobre iniciativas concretas (inventarios, rutas, guías, paneles, programas...) serán preferentemente aceptados en formato de poster.
- El resultado de dicha evaluación se comunicará vía mail a los autores, se colgará en la web a partir del 1 de Mayo y será publicado en la tercera circular junto con el programa definitivo.
- Las comunicaciones orales estarán moderadas por un editor, serán de diez minutos y tendrán otros diez minutos para el debate.
- Las comunicaciones tipo póster serán simultaneas y tendrán también una presentación formal y ordenada ante los asistentes. Como novedad, en esta sección existirá la posibilidad de presentar Apps directamente en formato digital a través de una pantalla.
- Las normas para las presentaciones orales y formato de posters serán publicadas en la web del congreso antes del 1 Mayo y en la tercera circular.

- **Premio Jaime Palacio a la mejor comunicación joven**
- En el año 2014 la Comisión de Patrimonio Geológico, en particular, y la geología, en general, perdió a uno de sus miembros más ilustres, a uno de nuestros pioneros.
- Por este motivo, el comité organizador de la XI Reunión de la CPG-SGE quiere ofrecer un pequeño homenaje en forma de premio a quien ha sido uno de nuestros referentes.
- El galardón premiará a la mejor comunicación joven en cualquiera de las sesiones científicas. Se entenderá como comunicación joven aquella cuyo autor principal sea menor de 35 años. El jurado estará formado por el comité editorial del congreso.
- Para participar en el concurso se deberá informar en el momento de envío del trabajo al mail comunicaciones@geoparkea.com

INSCRIPCIONES

- La inscripción se realizará a través del formulario de la web del congreso <http://www.geoparkea.com/geoparkea2015/inscripcion/> rellenando las casillas correspondientes y pulsando el botón “enviar”.
- El ingreso de la cuota de inscripción correspondiente se realizará en el siguiente número de cuenta de La Caixa: ES12 2100 4402 71 0200086341. **El beneficiario es “Geogarapen”.**
- La fecha límite para las inscripciones con **tasas reducidas** es el **6 de Febrero de 2015**. No se admitirán inscripciones con pago en efectivo a lo largo del congreso.
- Solamente se devolverán las tasas ya pagadas si el participante no puede asistir a la reunión por causa mayor (enfermedad o similar...), y siempre, previa justificación por escrito a la organización. No se admitirán justificaciones de agenda de tipo profesional.
- Los acompañantes que quieren participar en alguna de las actividades deberán de abonar la tasa correspondiente (ver apartado tasas de inscripción). El ingreso deberá realizarse conjuntamente al de la persona inscrita en el congreso (el acompañado) y al enviar el mail con el justificante de pago este deberá de especificar quien le acompaña y en que participa.

Nota: La inscripción se formalizará solamente cuando se reciba el justificante de pago en el mail geoparkea2015@geoparkea.com. **Es obligatorio marcar en el justificante de pago el nombre de quien se inscribe + los conceptos por los que se realiza el pago.**

Por ejemplo, una inscripción completa quedaría de la siguiente forma: Perico Alonso + curso + **reunión** + cena + salida post.

Nota: Se recomienda encarecidamente realizar la inscripción antes del 6 de febrero. Necesitamos conocer el número aproximado de asistentes para dimensionar la logística de la reunión, y además, la cuota es significativamente menor.

EXPOSICIONES

Durante la semana de la celebración de la reunión, la sala principal de la alhóndiga estará decorada con la sorprendente exposición pictórica L'ART DE LA GEOLOGIA, del fotógrafo y geólogo Josep Estela y la artista Maria Oms Jané.

MESAS EXPOSITIVAS

La sala principal de la alhóndiga tendrá un espacio libre con mesas para mostrar material y publicaciones relativas a iniciativas patrimonio geológico.

ACTOS SOCIALES Y CULTURALES

A lo largo de las actividades del congreso se intentarán intercalar actividades de tipo social y cultural que definen la personalidad del geoparque.

CENA DE CLAUSURA

Se anima a todos los participantes a tomar parte en la cena de clausura. Queremos que este sea el colofón final e informal una buena reunión de trabajo.

Es necesario abonar el importe de la cena de clausura conjuntamente con el resto de la inscripción. Fecha límite 1 junio 2015.

INFORMACIÓN Y CONTACTO

<http://www.geoparkea.com/geologia/cpg-sge-geoparkea-2015>

Envío de trabajos: comunicaciones@geoparkea.com

Envío justificantes de pago e información general: geoparkea2015@geoparkea.com

Entidades organizadoras



Patrocinadores



Patrocinio científico y colaboradores

