

Tercera 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



hasta pronto!!

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.

TERCERA 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 Fernández⁷ y Juana Vegas⁵

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 un Geoparque?

Porque actualmente existen en España once 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.

¿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.



¿Dónde exactamente?

La reunión se celebrará en las siguientes instalaciones de Zumaia:

- 1.- **Cine Aita Mari:** recepción, acreditaciones, conferencias, sesiones orales y sala 3 de pósters.
- 2.- **Casa de Cultura:** sala 1 y sala 2 de pósters, cafés y txakoli de bienvenida.
- 3.- **Centro de interpretación de Algorri:** curso intensivo de patrimonio geológico.



- 1 **Cine Aita Mari:** recepción, acreditaciones, conferencias, presentaciones orales y sala 3 pósters.
 - 2 **Casa de Cultura:** sala 1 y sala 2 de pósters, cafés y txakoli de bienvenida.
 - 3 **Centro de interpretación Algorri:** curso intensivo patrimonio geológico.
- i Oficina de Turismo.
P Salida autobuses.

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 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 Sebastián – Bilbao de euskotren.
<http://www.euskotren.es>
 - En autobús (40 min) tomando los autobuses San Sebastián – 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.directoalaeroporto.com/zarautz.htm>

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.

TASAS DE INSCRIPCIÓN

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

- 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 curso de Patrimonio geológico, la cena final y la salida post congreso tienen las plazas agotadas.
- 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 “Geograpen”**. No se admitirán pagos en efectivo en recepción. Para apuntarse en el momento se puede realizar el ingreso en la sucursal de la Caixa de Zumaia.
- 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.
- 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.

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.

TRABAJOS RECIBIDOS Y SESIONES CIENTÍFICAS

Se han recibido 96 trabajos en total, 5 de los cuales han sido rechazados. Se presentarán 91 comunicaciones en total, 22 en formato oral, 65 en formato póster y 4 en formato audiovisual.

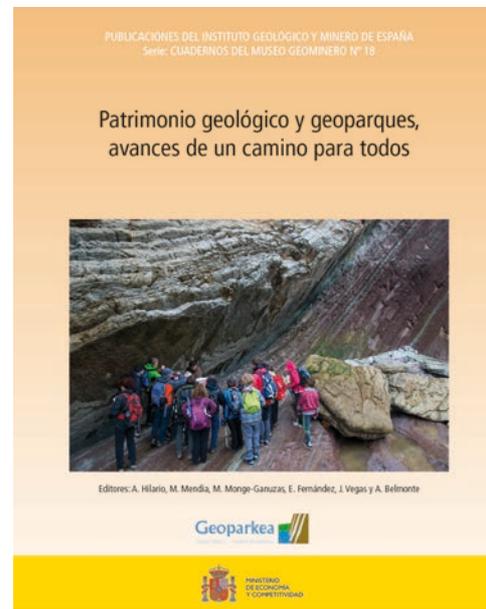
Las comunicaciones aceptadas quedan englobadas en las siguientes sesiones:

	Oral	Póster	Audiov.	Total
Sesión 1: Inventarios, catalogación y valoración del patrimonio geológico	7	23	0	30
Sesión 2: Geoconservación	8	8	0	16
Sesión 3: Geoturismo, divulgación, interpretación del patrimonio, educación y uso público	6	18	3	27
Sesión 4: Patrimonio geológico mueble	0	5	1	6
Sesión 5: Geoparques y desarrollo local	4	8	0	12

LIBRO DE ACTAS

Los 91 trabajos aceptados en la reunión se han publicado en el tomo número 18 de la colección CUADERNOS DEL MUSEO GEOMINERO, del Instituto Geológico y Minero de España, bajo el título de **“Patrimonio geológico y geoparques, avances de un camino para todos”**.

Se entregará un ejemplar a cada participante en la bolsa del congreso. Así mismo, se ha elaborado también una versión digital en pdf y en color que se podrá descargar de la página web de congreso.



Para descargar la versión digital en pdf del libro de actas:
<http://www.geoparkea.com/geologia/cpg-sge-geoparkea-2015>

NORMAS PARA LA PRESENTACIÓN

Presentaciones tipo oral

- Las presentaciones orales se realizarán en la **sala principal del cine Aita Mari**.
- Cada una de las presentaciones tiene una duración máxima de **12 minutos**. Se dejarán **8 minutos** para abrir turno de preguntas y debate. Se recomienda no pasar de 10 minutos en la exposición. A partir de este momento el moderador mostrará un aviso para indicar que solamente quedan 2 minutos. A los 12 minutos se cortará la presentación de manera inflexible. El turno de preguntas y debate es tan importante como la propia presentación.
- Se recomienda utilizar presentación de tipo power-point. Todas las presentaciones deben cargarse en el ordenador de la sala con anterioridad.
- Las presentaciones se realizarán desde un atril que estará situado en el escenario.
- Cada sesión tendrá un moderador que se encargará de controlar los tiempos y dinamizar el turno de preguntas.

Presentación tipo póster

- Los pósters se presentarán en tres salas de manera simultanea.
 - **La sala 1** está situada en la planta baja de la casa de cultura. En esta misma sala se servirá el café, pero en ningún caso se solaparán ambas actividades. Esta sala tiene una capacidad máxima de 12 pósters.
 - **La sala 2** es la biblioteca infantil, situada en la segunda planta de la misma casa de cultura. Esta sala tiene una capacidad máxima de 12 pósters.
 - **La sala 3** está situada en la segunda planta del cine Aita Mari. Esta sala tiene una capacidad máxima de 8 pósters.
- El tamaño del póster deberá ser de **1m de ancho x 1,50 m de alto**. Es fundamental respetar este tamaño, de ello depende el sistema de pegado de los pósters.
- El diseño interior del póster es libre, pero debe de incluir como mínimo el mismo título que el trabajo publicado en el libro de actas y los autores. Se recomienda mantener una estructura lógica para facilitar la presentación y la comprensión del mensaje.
- Los pósters se colocarán en sus respectivas localizaciones durante la pausa café (5 minutos son suficientes). La localización de cada póster estará marcada por un pequeño papel con el título y los autores del trabajo. Los elementos necesarios para su pegado estarán disponibles en la propia sala.
- La presentación de los pósters se realizará de manera ordenada en base a la lista proporcionada en esta misma circular. La presentación de cada póster es de 10 minutos: 5 para la presentación y 5 para preguntas. Los tiempos y los turnos serán controlados por el moderador de la sala.

PROGRAMA FINAL

MARTES 9 DE JUNIO

	Cine Aita Mari. Sala principal	Casa Cultura Sala 1	Centro Algorri
9:00			Recepción asistentes curso Patrimonio
9:30			
9:30			Curso intensivo patrimonio geológico. Conceptos teóricos
14:30			
14:30			Comida alumnos curso patrimonio geológico
15:30			
15:30			Curso Intensivo Patrimonio geológico. Ejercicios prácticos.
17:30			
17:30	Acreditaciones		
18:30			
18:30	Apertura oficial de la XI Reunión nacional CPG-SGE		
19:00			
19:00	Conferencia inaugural: Diálogos sobre geoconservación y geoparques. Prof. Luis Alcalá & Prof. José Brilha		
20:00			
20:15		Txakoli y txalaparta de bienvenida	
21:00			

NOTA: Cena libre.

MIÉRCOLES 10 DE JUNIO

	Cine Aita Mari Sala principal	Casa cultura Sala 1	Casa cultura Sala 2	Cine Aita Mari Sala 3
8:00 9:00	Acreditaciones			
09:00 11:00	Presentaciones Orales Sesión 1 (6)			
11:00 11:20	Pausa café			
11:30 13:30	Audiovisuales 12:30 PG. de Moratalla 13:00 Gea y los fósiles	Pósters Sesión 1 (12)	Pósters Sesión 1 (12)	Pósters Sesión 5 (8)
13:30 15:00	Pausa comida			
15:15 17:15	Presentaciones Orales Sesión 5 (3) Sesión 2 (2) Sesión 3 (1)			
17:15 17:40	Pausa café			
17:45 18:15	Conferencia central El flysch del geoparque: hitos e historia de la investigación de un afloramiento espectacular. X. Orue-Etxebarria			
18:30 20:00	Visita al flysch de Zumaia			

NOTA: Comida y cena libre.

JUEVES 11 DE JUNIO

09:00 18:30	EXCURSIÓN GEOPARQUE DE LA COSTA VASCA. Salida 9:00 en el aparcamiento de autobuses, junto a la casa de cultura.
----------------	---

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

VIERNES 12 DE JUNIO

	Cine Aita Mari Sala principal	Casa cultura Sala 1	Casa cultura Sala 2	Cine Aita Mari Sala 3
9:00 11:00	Presentaciones Orales Sesión 2 (6)			
11:00 11:20		Pausa café		
11:30 13:30	Audiovisuales 12:40 La biografía de la Tierra 13:00 Música de la Tierra	Pósters Sesión 3 (6) Pósters Sesión 4 (6)	Pósters Sesión 3 (11)	Pósters Sesión 2 (7)
13:30 15:00	Pausa comida			
15:15 17:00	Presentaciones Orales Sesión 3 (5)			
17:00 17:20		Pausa café		
17:30 18:20	Asamblea general CPG			
18:30 18:40	Premio Jaime Palacio			
18:45 19:30	Conferencia de clausura Reflexiones sobre la conservación, promoción y utilidad social del patrimonio geológico A. Cendrero			
21:15 23:30	Cena Clausura (SIDRERIA URBERU) Salida bus 21:15 desde el aparcamiento de autobuses, junto a la casa de cultura			

SABADO 13 DE JUNIO

09:00 18:00	EXCURSIÓN POST-CONGRESO RESERVA DE LA BIOSFERA DE URDAIBAI. .- Salida 9:00 en el aparcamiento de autobuses, junto a la casa de cultura .- Llegada 18:00 a Zumaia.
----------------	--

NOTA: Comida tipo pic-nic incluida en la inscripción

LISTA Y DISTRIBUCIÓN DE COMUNICACIONES

MIÉRCOLES 10 DE JUNIO

Sala Principal / 9:00 – 11:00

Presentaciones ORALES / Sesión 1		Moderadoras: E. Fernandez y M. Mendia
9:00	El valor del patrimonio geológico: 1, fundamentos y significado. <i>E. Díaz-Martínez y E. Fernández-Martínez</i> El valor del patrimonio geológico: 2, tipos de interés y de uso potencial. <i>E. Fernández-Martínez y E. Díaz-Martínez</i>	
9:20	Geodiversidad: cuantificación y distribución en la provincia de Segovia. <i>G. Lozano</i>	
9:40	Los depósitos cuaternarios del (propuesto) global geosite Uribe Kosta (Bizkaia) y la cuestión del límite Holoceno-Antropoceno. <i>A. Cearreta</i>	
10:00	Inventario del patrimonio geológico de la reserva natural Cañon del Rio Claro, Antioquia, Colombia: identificación, clasificación y valoración. <i>A. Henao y J. Osorio</i>	
10:20	Preliminary study in Serra da Capivara National Park (Piauí, Brazil): integrating geological and archaeological heritage in a world heritage site. <i>R. Prochoroff and J. Brilha</i>	
10:40	Inventario geoturístico de cavidades naturales en la provincia de Napo (Ecuador): documentación de oralidad y recursos estratégicos afines. <i>J.L. Sánchez-Cortez</i> .	

Sala 1 / 11:30 – 13:30

Presentaciones PÓSTER / Sesión 1		Moderadora: E. Fernandez
1	El patrimonio geológico de las Hoces del Júcar (La Manchuela-Albacete): una propuesta de lugar de interés geológico. <i>A. Fernández, J. Ruíz, D. Gallinar y C. García-Hernández</i> .	
2	La geodiversidad en los espacios naturales del Ministerio de Defensa. <i>C. Casares de la Fuente y E. L. Carrère Madrigal</i> .	
3	Morfologías de meteorización en areniscas del Parque Natural de los Alcornocales (prov. de Cádiz). <i>J.M. Aragón, F.J. Gracia y S. Domínguez-Bella</i>	
4	Geodiversidad y biodiversidad de los espacios naturales protegidos incluidos en la convención de Ramsar en España. <i>A. De la Hera y A. García-Cortés</i> .	
5	Inventario de LIG en el área del Cabo Ortegal (norte de Galicia). <i>F. Canosa</i> .	
6	Estudio del patrimonio geológico dentro del proyecto de patrimonio minero de valle de Tabladillo (Segovia). <i>N. Sacristán y G. Lozano</i>	
7	Bases metodológicas para la gestión de los volcanes del Campo de Calatrava (Ciudad Real) como patrimonio geomorfológico. <i>R. Becerra-Ramírez, F.J. Dóniz-Páez y E. González Cárdenas</i>	

8	Dos inventarios sucesivos del patrimonio geológico en la zona cantábrica (noroeste de España): 1980-84 y 2014-15: algunas consideraciones preliminares. <i>Á. García-Cortés</i>
9	Datos preliminares para una estrategia de geoconservación de las estructuras de impacto del Brasil. <i>Joana Paula Sánchez y José Brilha</i> .
10	Inventory of the geoheritage of the São Sebastião island, São Paulo, Brazil. <i>R. Prochoroff y M.G.M. Garcia</i> .
11	Paleobiodiversidad de vertebrados de los Pirineos occidentales: yacimientos de interés patrimonial en la región vasco-cantábrica y áreas adyacentes (Cretácico-Neógeno). <i>A. Badiola, X. Pereda-Suberbiola, H. Astibia, N. Bardet, A. Berreteaga, A. Bodego, J.C. Corral, V. Díez Díaz, E. Díaz-Berenguer, I. Díaz-Martínez, J. Elorza, y M. López-Horgue</i> .
12	Las turberas de las Serras Septentrionais de Galicia: un patrimonio europeo singular. <i>X. Pontevedra-Pombal, E. García-Rodeja, M. Valcárcel, R. Blanco-Chao y M. Costa-Casais</i>

Sala 2 / 11:30 – 13:30

Presentaciones PÓSTER / Sesión 1		Moderadora: M. Media
1	Otra visión del patrimonio geológico: la puesta en valor de los depósitos cuaternarios de la costa gallega (NW España). <i>M. Costa-Casais y M.I. Caetano Alves</i> .	
2	Los lugares de interés geomorfológico del Parque Natural de Valderejo (Álava). <i>M. J. González Amuchastegui, E. Serrano Cañadas, M. González García y J.J. González Trueba</i> .	
3	Las Serras Septentrionais de Galicia: un patrimonio europeo singular; geomorfología. <i>M. Valcárcel-Díaz, X. Pontevedra-Pombal, J.R. Sampedro, E. García-Rodeja, R. Blanco-Chao y M. Costa-Casais</i> .	
4	Caracterización y cuantificación del patrimonio geológico de la region agreste de Pernambuco (noreste de Brasil). <i>E. M. dos Santos, G. Mariano, J. Brilha y M. Nascimento</i> .	
5	Estado actual del inventario de LIG jurásicos en la Cordillera Ibérica aragonesa. <i>J. Ramajo, G. Meléndez y J. Colás</i> .	
6	Adenda de LIG en los sectores septentrionales de la comarca de la Noguera, Els Aspres, (Pirineus Catalans, Catalunya). <i>J.M. Mata-Perelló, J.S. Puig-Oriol y J. Font Soldevila</i> .	
7	Adenda de LIG en los sectores septentrionales del Pallars Jussà (Pirineus Catalans, Catalunya). <i>J.M. Mata-Perelló, J.S. Puig-Oriol y J. Font Soldevila</i> .	
8	Adenda de LIG de los sectores meridionales de la comarca del Pallars Sobirà, (Pirineus Catalans, Catalunya). <i>J.M. Mata-Perelló, J.S. Puig-Oriol y J. Font Soldevila</i>	
9	¿Es necesario un inventario de patrimonio geológico dentro de un global geosite? Una cuestión de tamaño y de uso en Timanfaya, Lanzarote. <i>J. Vegas, I. Galindo, C. Romero, N. Sánchez y A. García-Cortés</i>	
10	Evaluación e implementación de una propuesta de patrimonio geológico en el Parque Nacional Natural los Nevados cordillera central colombiana. <i>M. A. Tavera</i> .	
11	Inventoring the points of geological interest in the isle of Evvoia, Greece: a proposal of legal protection of some key relevant points of interest. <i>G. Meléndez, R. Scherreicks y G. Fermeli</i> .	
12	<i>Dinosaurios y patrimonio en la Sierra de la Demanda (Burgos). Un ejemplo de gestión paleontológica. F. Torcida Fernández-Baldor, P. Huerta1, V. Urién, R. Contreras-Izquierdo, A. Pascual1 y D. Montero</i>	

Sala 3 / 11:30 – 12:40

Presentaciones PÓSTER / Sesión 5		Moderador: A. Hilario
1	Hornos Vascos" para la reducción del hierro en el Geoparque de la Costa Vasca: el horno de Zelaitzueta (Mutriku, Gipuzkoa). <i>X. Orue-Etxebarria, S. San José, J.M. Herrero, J. Castro, I. Yusta, P.P. Gil-Crespo, A. Basterretxea, F. Repáraz, E. Apellaniz, J. Artaraz y A. Hilario</i>	
2	¿Qué es para ti un geoparque? Una experiencia en educación ambiental para escolares en el Geoparque del Maestrazgo. <i>L. Mampel, L. Alcalá y A. Hernández</i>	
3	La Caldera del Cuervo: gestión integral de un LIG en el Geoparque de Lanzarote y archipiélago Chinijo. <i>C. Guillén Martín, E. Mateo Mederos, T. Hernández Melgarejo y T. Osorio Castañeda</i>	
4	La modificación antrópica del paisaje geológico: el ejemplo de «Les Guixeres» de Súria, en el geoparque de la Cataluña Central. <i>Albert Fàbrega</i>	
5	La guía geológica del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido: una herramienta didáctica y divulgativa para el Geoparque de Sobrarbe. <i>A. Robador, L.Carcavilla, L.R. Rodríguez Fernández, J.M. Samsó, A. Martínez Rius, A. Belmonte y A. Ruiz</i>	
6	El Geoparque del Maestrazgo (Maestrazgo Cultural European & Global Geopark). <i>L. Alcalá, L. Mampel y A. Hernández.</i>	
7	Trabajos de dotación geoturística en el Monumento Natural Cerro del Hierro, Geoparque Parque Natural Sierra Norte de Sevilla. <i>A. Gil Toja, A. Sanz Matencio y R. Pérez de Guzmán Puya.</i>	
8	America latina: visión para la generación y gestión de geoparques sobre estructuras participativas. <i>Sanchez J.L.</i>	

Sala principal / 12:30 – 13:30

Presentaciones audiovisual/ Sesión 3		Moderadora: J. Vegas
12:30	Documental sobre el patrimonio geológico en Moratalla (Murcia). <i>F. Guillén-Mondéjar y A. del Ramo Jiménez.</i>	
13:00	Los documentales de la serie Gea como recurso educativo y divulgativo sobre patrimonio geológico. <i>A. Rodrigo, E. Peñalver, E. Barrón y R.P. Lozano.</i>	

Sala Principal / 15:15 – 17:15

Presentaciones ORALES Sesión 5 / Sesión 2		Moderadores: A Hilario y M. Monge-Ganuzas
15:20	Estrategias de divulgación de la geología del Geoparque de Sobrarbe: I. La red de geo-rutas a pie. <i>Luis Carcavilla, E. Fernández, Á. Belmonte y A. Ruiz.</i>	
	Estrategias de divulgación del Geoparque de Sobrarbe: II. Los paneles de las geo rutas a pie de carretera y BTT. <i>E. Fernández-Martínez, Luis Carcavilla, Á. Belmonte y A. Ruiz.</i>	
15:40	Proyecto Geoparque Las Loras, una carrera de fondo. <i>J.A. Sánchez y K. Salman.</i>	
16:00	El patrimonio geológico–minero de las canteras del valle de Lastur. Un valor sustancial en el geoparque de la costa vasca. <i>H. Fano, A. Hilario</i>	
16:20	El patrimonio geomorfológico y los lugares de interés geomorfológico en la gestión de espacios naturales protegidos. <i>M.J. González Amuchastegui y E. Serrano Cañadas</i>	
16:40	Patrimonio natural y cultural: las Tobas y la villa de Orbaneja del Castillo. Un entendimiento obligado. <i>E. Serrano Cañadas y M. J. González Amuchastegui</i>	
17:00	Turismo geológico accesible. <i>R. Hernández y S. Castillo.</i>	

VIERNES 12 DE JUNIO

Sala Principal / 9:00 – 11:00

Presentaciones ORALES / Sesión 2		Moderador: M. Monge-Ganuzas
9:00	Proceso de participación pública en relación a la estrategia de geodiversidad 2020 y al borrador del inventario de lugares de interés geológico de la comunidad autónoma del País Vasco. <i>M. Monge-Ganuzas, G. Arana, D. Fernández, M. Mendia, L. Peña, S. Iraurgi, A. Dorronsoro y G. Baraia-Etxaburu.</i>	
9:20	Geodiversidad y servicios en el ámbito de los humedales interiores dependientes de aguas subterráneas. <i>A. de la Hera</i>	
9:40	Propuesta metodológica para integrar la biodiversidad y los lugares de interés geológico en la gestión de áreas protegidas: el ejemplo de la Reserva de la Biosfera de Urdaibai. <i>M. Mendia, M. Monge-Ganuzas, M. Onaindia y L. Peña.</i>	
10:00	Evolución del estado de conservación de lugares de interés geológico sometidos a modificaciones antrópicas. <i>J. Vegas, P. Mata, J. Sánchez España, M. Morellón, A. Salazar, J.A. Rodríguez, B. Valero-Garcés y L. Carcavilla</i>	
10:20	Geoindicadores para la evaluación de los procesos geológicos que afectan al estado de conservación y uso público del patrimonio geológico. LIG Boquerón del Estena (P. N. De Cabañeros, Ciudad Real). <i>A. Díez-Herrero, J. Vegas, L. Carcavilla Urqui, A. García Cortés, A. Martín Serrano, J.C. Gutiérrez-Marco, I. Rábano, E. Baeza y M. Gómez-Heras</i>	
10:40	Ideas, iniciativas y avances para la geoconservación en el municipio de Caçapava do Sul, extremo sur de Brasil. <i>A. W. Borba, J. C. Sell, S. A. Domingues y L. P. Martins e Souza</i>	

Sala 1 / 11:30 – 13:30

Presentaciones PÓSTER Sesión 3 / Sesión 4		Moderadora: J. Vegas
1	La colección de medallas de Carles de Gimbernat (Museo de Ciencias Naturales de Barcelona). <i>Y. Díaz-Acha e I. Díaz-Ontiveros</i>	
2	Las colecciones paleobotánicas del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona: paradigma de la utilidad del patrimonio geológico en el avance del conocimiento científico y museológico. <i>V. Vicedo y J. Gallemí.</i>	
3	La colección paleontológica J.F. de Villalta del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona. <i>V. Vicedo, L. Troya y J. Gallemí.</i>	
4	La colección de rocas de Joan Rosals i Corretjer (Museo de Ciencias Naturales de Barcelona). <i>J. Díaz-Ontiveros e Y. Díaz-Acha.</i>	
5	Colección-laboratorio de micromontajes del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona (MCNB): una colección innovadora para la conservación del patrimonio mineralógico. <i>S. Duque Valero.</i>	
6	La colección histórica de fósiles del IES Andrés Laguna Segovia). Situación actual del proyecto de catalogación e investigación. <i>N. Sacristán, J.C Sacristán, M.A. San Frutos y L.F. Aranda</i>	
7	El patrimonio geológico de Cuatro Valles, León. <i>R. Castaño de Luis, G. Belinchón Callejo y M. García Suárez</i>	

8	Itinerario geológico por La Pedriza del Manzanares: una experiencia de divulgación del patrimonio geológico. <i>A. Salazar Rincón, L. Carcavilla Urqui, E. Díaz-Martínez y R. Jiménez Martínez</i>
9	El valor cultural de los elementos patrimoniales en la pampa del extremo sur del Brasil y de Uruguay: ejemplos en símbolos y geo-productos locales. <i>J. C. Sell, A. Figueiró y A. W. Borba</i>
10	El proyecto “Conoce tus Fuentes”, una herramienta pionera de divulgación del patrimonio geológico. <i>A. Castillo, V.M. Robles-Arenas, A. Fernández-Palacios, J.R. Fernández-Tardáguila, A. Zabala, L. Sánchez-Díaz y J.Mª Fernández-Palacios.</i>
11	Actividades de innovación para el uso del patrimonio geológico como recurso didáctico. <i>N. Sacristán Arroyo</i>
12	Valoración de áreas protegidas en Aragón por su interés científico, didáctico y geoturístico: el Parque Cultural del Río Martín. <i>A. Núñez, M. Tomás y G. Meléndez.</i>

Sala 2 / 11:30 – 13:30

Presentaciones PÓSTER / Sesión 3		Moderador: A. Belmonte
1	Evaluación de la capacidad de uso científico, didáctico y turístico de los geoparques de Sobrarbe y Molina-Alto Tajo. <i>M. Tomás, A. Núñez y G. Meléndez</i>	
2	Impacto social de las guías geológicas de Parques Nacionales y su capacidad para divulgar el patrimonio geológico en la red de Parques Nacionales. <i>L.R. Rodríguez Fernández y L. González Menéndez</i>	
3	Análisis de los aspectos educativos de dos centros de interpretación del patrimonio geológico en el País Vasco. <i>J. Sanz, T. Zamalloa, I. Echevarría, G. Maguregi, L. Fernández y N. Casas.</i>	
4	Propuesta de ruta interpretativa del patrimonio geológico de la Reserva Natural Cañón del Río Claro, Antioquia - Colombia. <i>J. Osorio, A. Henao y A. Rendón</i>	
5	Metodología para la elaboración de material divulgativo en relación con el patrimonio geológico: el caso de la Reserva de la Biosfera de Urdaibai. <i>C. Baquedano, M. Monge-Ganuzas y E. Díaz-Martínez.</i>	
6	Geoazkorri: iniciativa intermunicipal para la promoción geoturística del Macizo de Aizkorri. <i>L.Garai, B.Abarrategi, I.Altube, A.Makatzaga, A.Larrañaga</i>	
7	Costa Quebrada Parque Geológico ¿un hito en una ruta cantábrica de la geodiversidad? <i>Viola Bruschi, Gustavo Gutiérrez, Jesús Mojas, Antonio Cendrero</i>	
8	Ambientes del pasado: propuesta de divulgación geológica de la cuenca de Tresp-Àger (provincia de Lérida). <i>J. Poch y O. Oms</i>	
9	Geoturismo urbano en Puerto de La Cruz (Tenerife, Canarias, España). <i>J. Dóniz-Páez, R. Becerra-Ramírez, E. Escobar-Lahoz y E. González Cárdenas</i>	
10	El patrimonio geológico como base de actividades al aire libre en la provincia de Segovia. <i>G. Lozano, N. Sacristán, O. Cabestrero y J.P. Aragoneses</i>	
11	Ruta geodidáctica por el Pirineo aragonés (geoparque del Sobrarbe y alrededores). <i>R. Barella, G. Meléndez y A. Pocoví.</i>	

Sala 3 / 11:30 – 12:40

Presentaciones PÓSTER / Sesión 2		Moderador: M. Monge-Ganuzas
1	Recomendaciones de uso y gestión de los maares 'El Hondo' y 'El Barranco' como patrimonio geomorfológico y su integración en el P.O.M. De Bolaños de Calatrava (Ciudad Real). <i>R. Becerra-Ramírez, R.U. Gosálvez, E. Escobar, E. González y M.C. Becerra-Ramírez</i>	
2	Enseñanzas de los tres primeros años de funcionamiento de la iniciativa de geoconservación "Apadrina una roca". <i>I. Gutiérrez-Pérez, A. Díez-Herrero y J. Vegas</i>	
3	Primeros pasos en el desarrollo de la estrategia de geodiversidad de la comunidad autónoma del País Vasco 2020. <i>G. Arana y M. Monge-Ganuzas</i>	
4	Geotabarca. Una propuesta de divulgación y gestión del patrimonio geológico y arquitectónico en la isla de Nueva Tabarca (Alicante). <i>J.F. Baeza-Carratalá, A. Giannetti, J. Martínez-Martínez, H. Corbí y J. Cuevas-González</i>	
5	El Congreso Mundial de Parques considera la geoconservación por primera vez. <i>E. Díaz-Martínez, J. Gordon y M. Brocx</i>	
6	Enseñanzas de futuro a partir de un fracaso en una iniciativa de geoconservación: el LIG de la falla del Miradero (Ciudad de Toledo). <i>A. Díez-Herrero, J. Alonso-Azcárate, A. Ruiz Taboada y E. García Gómez</i>	
7	Geodiversidad de los montes de Triano y Galdames. Patrimonio geológico y minero. <i>Jesús María Esteban Arispe.</i>	

Sala principal / 12:30 – 13:30

Presentaciones audiovisual/ Sesión 3		Moderadora: E. Fernandez
12:30	"La Biografía de la Tierra" del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona: patrimonio mueble y nuevas tecnologías. <i>Y. Díaz-Acha, J. Gallemí, V. Vicedo y M. Campeny</i>	
13:00	Música de las esferas y cicloestratigrafía: melodía de la tierra. <i>J.L. Simón, L. Ezquerro, M.A. Fraile y J.J. Villalaín.</i>	

Sala Principal / 15:15 – 17:00

Presentaciones ORALES Sesión 3		Moderadores: A. Belmonte
15:20	Aplicaciones para móviles, un valor añadido a las guías de divulgación de la geología. <i>A. Martínez-Rius y M. Tudela.</i>	
15:40	Valorización de la geodiversidad en el marco de la Reserva de la Biosfera de Menorca. <i>A. Rodríguez, F. de Pablo, S. Mari, J. Solà, J. Joaneda y J. L. Orfila.</i>	
16:00	Senderismo geológico pirenaico: una experiencia piloto a partir de la "Ruta geológica transpirenaica". <i>P. Lucha, D. Vázquez-Prada y F. Solsona.</i>	
16:20	Enseñanza y divulgación del patrimonio geológico en Alicante a través de la geoyincana y el geología. <i>P. Alfaro, J.M. Andreu, J.F. Baeza, D. Benavente, J.C. Cañaveras, R. Castañeda, J. Castro, H. Corbí, J. Cuevas, J. Delgado, A. Estévez, I. Fierro, A. Giannetti, I. Martín-Rojas, J. Martínez-Martínez, S. Ordóñez, J.A. Pina, C. Pla, J. Romero, S. Rosa-Cintas, J.M. Soria y A. Yébenes</i>	
16:40	Potencial geoturístico en la zona costera sur del estado de Pernambuco (NE Brasil). <i>T. Guimarães, G. Mariano y A. A. Sá.</i>	

CONFERENCIAS MARCO

- Martes 9 a las 19:00

Diálogos sobre geoconservación y geoparques.

La geoconservación es una disciplina de trabajo en auge. Una disciplina científica que parte del conocimiento geológico, pero que necesariamente incluye campos de acción complementarios como la gestión de los espacios naturales, la didáctica, la interpretación del patrimonio y el turismo. Son cada vez más los territorios que buscan en su patrimonio geológico una señal de identidad y un motivo para el desarrollo de sus habitantes. Los geoparques son un buen ejemplo de ello. La iniciativa nació en el año 2000 y desde entonces, el programa ha crecido año a año hasta formar actualmente la Global Geopark Network (GGN) con más de 120 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. ¿Qué representan realmente los geoparques en el marco de la geoconservación mundial?

La sesión plantea un diálogo abierto al público entre dos representantes acreditados para opinar, debatir, discutir y analizar el estado de la cuestión.

José Brilha:

Professor da Universidade do Minho (Braga, Portugal)

Presidente da ProGEO (European Association for the Conservation of the Geological Heritage)

Luis Alcalá:

Director gerente de la Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel.

Director científico del Geoparque de Maestrazgo y Coordinador del Comité español de Geoparques.

Miembro del Advisory Committee de la Red Europea de Geoparques (EGN).

Presenta y modera el debate Asier Hilario, director científico del Geoparque de la Costa Vasca.

- Miércoles 10 a las 17:45

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 comité científico de Geoparkea.

- Viernes 12 a las 18:45

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.

Presenta la conferencia y modera el debate Luis Carcavilla, Investigador del área de patrimonio geológico del IGME y autor de múltiples publicaciones en la materia.

EXCURSIONES

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

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.

La visita se realizará en tres grupos, se visitarán los siguientes lugares y se tratarán los siguientes temas:

- Excursión en barco frente al flysch : programa de geoturismo, formación de guías, estructura administrativa del geoparque, posicionamiento turístico...
- Visita guiada a la parte vieja de Zumaia. Parte cultural del discurso interpretativo del geoparque...
- Área recreativa de Elorriaga: Introducción geológica al geoparque, valores arqueológicos, infraestructura de uso público, georutas, ruta de los miradores, valorización de los productos locales...
- Mirador de Elorriaga situado a 150 m de altura sobre los acantilados del flysch: identificación de las distintas formaciones flysch, normativa, geoconservación, biotopo protegido...
- Flysch negro de Deba: las Septareas de Deba, coleccionismo, salida guiada flysch negro...
- Museo Nautilus de Mutriku: historia y gestión de la colección de ammonites de edad albiense...
- Poljé de Olatz: modelado kárstico, valorización productos locales, sumidero de Kobalde...
- Cantera de Lastur: explotación para roca ornamental de calizas de plataforma con fauna arrecifal, aportaciones geológicas y culturales de la cantera al geoparque...

Nota: Incluye transporte, bocadillo, fruta y agua.

Salida: 9:00 en el aparcamiento situado frente a la casa de cultura.

Llegada a Zumaia: 18:30

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

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 tipo pic-nic.

CURSO SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y GEOPARQUES

El martes 9 de junio se celebrará un curso intensivo 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: plazas agotadas!!

Lugar de celebración

Centro de interpretación Algorri

Esquema del curso

9:00 – 9:30	Recepción y recogida de acreditaciones y material
9:30 – 10:10	Conceptos generales sobre geodiversidad y patrimonio geológico
10:10 – 10:50	Catalogación y valoración del patrimonio geológico
10:50 – 11:30	Geoconservación: fundamentos, legislación y ejemplos prácticos
11:30 – 12:00	Pausa café
12:00 – 12:40	Interpretación del patrimonio geológico y geoturismo
12:40 – 13:20	Geoparques: Qué son y qué no son / presente y futuro
13:20 – 14:00	El Geoparque de la Costa Vasca
14:00 – 15:30	Comida (incluida en la inscripción)
15:30 – 17:30	Ejercicios prácticos en el flysch de Zumaia. Inventario y propuesta de gestión.

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

NOTA: Las plazas están agotadas, pero se ha abierto una lista de espera que se resolverá una semana antes de la celebración del curso.

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 1 de la casa de cultura 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.

Nota: Plazas de autobús agotadas. Las personas que se apunten a partir del 20 de Mayo solamente podrán acudir a la cena con coche propio.

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

