

# I CONGRESO IBÉRICO DE GEOLOGÍA, PATRIMONIO Y MINERÍA SOSTENIBLE



**Santa Marta de los Barros  
(Badajoz, España)**  
**5, 6, 7 y 8 de mayo de 2011**



**Tercera Circular**

# I CONGRESO IBÉRICO DE GEOLOGÍA, PATRIMONIO Y MINERÍA SOSTENIBLE



## JUEVES 5 DE MAYO:

**Excursión Precongreso** “Patrimonio Geológico y Minero del Geoparque Villuercas – Ibores – Jara

Hora de salida: 8:00 desde parada de autobús de Santa Marta.

Mañana:

Visita del nuevo equipamiento del Centro de Interpretación de la Cueva de Castañar (Castañar de Ibor, Cáceres) y el Yacimiento Paleontológico de Castañar.

Tarde

Visita a las obras de rehabilitación de la Mina Costanaza para su Puesta en Valor y al Museo Geominero de Logrosán.

Regreso a Santa Marta. Hora de llegada estimada 21:00 horas

## VIERNES 6 DE MAYO: Ponencias y comunicaciones

Mañana (Inauguración y Geoparques del Oeste Peninsular)

9:30 Recogida de Documentación.

10:00 Inauguración del Congreso:

- Palabras de D. Josep María Mata Perelló. Presidente de TICCIH-Minería de España y Presidente Honorífico de la SEDPGYM.

- Palabras de D. Francisco Javier Fernández Amo. Geólogo de TECMINSA, S.L. y Coordinador del Congreso.

- Palabras de Alcalde - Presidente del Exmo. Ayto. de Santa Marta de los Barros.

- Inauguración por parte del Consejero de Industria, Energía y Medio Ambiente de la Junta de Extremadura. D. José Luis Navarro Rivera

10:30 Presentación del Video “Minas de Santa Marta – Un Patrimonio Fascinante”.

11:00 Desayuno Extremeño.

# I CONGRESO IBÉRICO DE GEOLOGÍA, PATRIMONIO Y MINERÍA SOSTENIBLE



11:30 “Presentación del Proyecto del futuro Geoparque Villuercas – Ibores – Jara”. D. José María Barrera Martín-Meras. Director del Área de Desarrollo Local y Formación de la Exma. Diputación de Cáceres y Coordinador del Plan de Acción del Proyecto del futuro Geoparque y D. Juan Gil Montes. Geólogo Asesor del Proyecto del futuro Geoparque Villuercas – Ibores – Jara.

12:30 “Património Geomineiro do Geopark Naturtejo: Iniciativas para a sua dinamização numa estratégia geoturística”. Dª Joana de Castro Rodrigues. Mestre en Patrimonio Geológico y Geóloga del Geopark Naturtejo da Meseta Meridional.

13:30 Visita al MUGEMISA (Museo Geológico y Minero de Santa Marta “José María Fernández Amo”). Posteriormente, en la explanada de acceso al museo, se ofrecerá a los congresistas una merienda extremeña aderezada con los vinos de la localidad.

Tarde (Patrimonio geológico – minero del oeste peninsular y desarrollo sostenible)

16:30 “La Geología de Extremadura. Un Patrimonio en sí mismo”. Don Teodoro Palacios Medrano. Responsable del Área de Paleontología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura.

17:15 “Estado actual y criterios de la confección de itinerarios geológicos, mineros y patrimoniales en Aragón”. D. Josep María Mata Perelló. Representante de TICCIH – MINERIA de España y Presidente Honorífico de la SEDPGYM (Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero).

18:00 Sesión de comunicaciones.

“Importancia geológica y minera del Cerro San Cristóbal (Logrosán)”. Dª Eva Chicharro Álvarez.

“El Ebro Final: Vía de comunicación y de explotación de Recursos Naturales en la antigüedad. Un proyecto científico con aplicaciones educativas en materia de patrimonio arqueológico y medio natural. Dª Margarida Genera i Monells.

Excursión divulgativa del patrimonio geomorfológico del Monumento Natural de las Cuevas de Fuentes de León. D. Eduardo Rebollada Casado, D. Francisco Javier Fernández Amo, D. Pedro Muñoz Barco y Dª. María J. Palacios González.

# I CONGRESO IBÉRICO DE GEOLOGÍA, PATRIMONIO Y MINERÍA SOSTENIBLE



18:45 Café.

19:00 “Minas de Arnau (Asturias) como Patrimonio Geológico y Minero”. D. Guillermo Laine San Román, Jefe de Departamento Comercial y Marketing. SADIM - GRUPO HUNOSA.

19:45 “Itinerarios por la Mina La Jayona. Patrimonio Geológico de Extremadura”. D. Eduardo Rebollada Casado. Geólogo de la Dirección General de Ordenación Industrial y Política Energética de la Junta de Extremadura.

## SÁBADO 7 DE MAYO: Ponencias y comunicaciones

Mañana (Historia de la Minería y Patrimonio Industrial y Minero del Oeste Peninsular)

9:00 Presentación de Pósters.

9:30 “Patrimonio Minero de Extremadura”. D. Carlos Alcalde Molero. Jefe de Sección de Recursos Minerales y Energéticos de la Dirección General de Ordenación Industrial y Política Energética de la Junta de Extremadura.

10:15 “Sostenibilidad de la Mina de Lousal (Portugal), Proyecto del Museo Turístico en el Medio Subterráneo”. Dr. Vidal Torres. Instituto Politécnico de Lisboa.

11:00 Desayuno extremeño.

11:30 “Patrimonio Geominero de Huelva. Perspectivas de Futuro”. Dr. Domingo J. Carvajal Gómez. Universidad de Huelva.

12.15 “El Patrimonio Minero en la Exposición. 100 Elementos del Patrimonio Industrial en España.”. D<sup>a</sup> María del Pilar Biel Ibáñez (Universidad de Zaragoza) y D. Gerardo Cueto Alonso (Universidad de Cantabria).

13.00 Sesión de comunicaciones.

“El patrimonio como seña de identidad y elemento diversificador de la economía rural”. D. Juan Manuel Carvajal Quirós.

“ Revisión del expediente a Patrimonio de la Humanidad de Almadén, Idríja y San Luis Potosí”. D. Luis Mansilla Plaza.

# I CONGRESO IBÉRICO DE GEOLOGÍA, PATRIMONIO Y MINERÍA SOSTENIBLE



“Los Museos de índole geológica en la Comunidad Autónoma de Extremadura”. D. Eduardo Rebollada Casado, D. Juan José Tejado Ramos, D. Francisco J. Fernández Amo y Dª María Paz Dorado.

14:00 Comida.

Tarde (Minería Sostenible)

**MESA REDONDA “MINERÍA SOSTENIBLE”** Presidida por D. Pedro Muñoz Barco. Jefe de Servicio de Conservación de la Naturaleza y Áreas Protegidas de la Dirección General de Medio Natural de la Junta de Extremadura.

16:30 “Remediar ganando. El caso concreto de Huanui (Bolivia)”. D. Gerardo Zamora Echenique. Presidente de la Sociedad Boliviana para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero.

17:15 “Conservación y Sostenibilidad en Minas Abandonadas de Extremadura”. D. Pedro Muñoz Barco. Jefe de Servicio de Conservación de la Naturaleza y Áreas Protegidas de la Dirección General de Medio Natural de la Junta de Extremadura.

18:00 Café.

18:15 Sesión de Comunicaciones.

“Mina Alberto. Convivencia entre minería y espacio natural protegido” D. Luis Miguel Trigueros Ramos.

“Recuperación natural y paisajística de áreas degradadas por actividades mineras abandonadas en la provincia de Badajoz”. D. Ángel M. González Lozano.

19:00 Entrega de premios I Concurso de Fotografía Digital de Patrimonio Geológico y Minero y Ceremonia de Clausura del I Congreso Ibérico de Geología, Patrimonio y Minería Sostenible.

**DOMINGO 8 DE MAYO:**

Excursión. “Mina Jayona. Paraíso Geológico-Ambiental de Extremadura” (Coincidente con las actividades del GEOLODIA BADAJOZ).

# I CONGRESO IBÉRICO DE GEOLOGÍA, PATRIMONIO Y MINERÍA SOSTENIBLE



## Mañana:

Visita guiada a la Mina Jayona y al Cerro del Fogón (Fuente del Arco, Badajoz).

Hora de salida.- 8:00 desde parada de autobús de Santa Marta. Regreso previsto a las 15:00 horas.

Visita, libre y gratuita, previa comunicación a la secretaría del Congreso

## ACTIVIDADES PARALELAS:

Viernes 6 de Mayo y Sábado 7 de Mayo

10:00 Inauguración de las Jornadas “En la Búsqueda de los Tesoros”.

### Taller de bateo de oro.

El taller de bateo de oro se desarrollará como si de auténticos exploradores del lejano oeste en plena fiebre del oro se tratara pero los pequeños aprenderán a buscar “oro” en las instalaciones ubicadas en la plaza de Santa Marta. Un enorme contenedor metálico lleno de agua servirá para extraer la arena de las bateas y dejar en ellas únicamente las pepitas de oro, dejándose deslumbrar por los destellos de este precioso mineral. Además de encontrarlo, todos los niños podrán llevarse el oro que hayan conseguido con su bateo. Un divertido viaje al lejano oeste sin alejarse de Santa Marta.

### Taller de excavación paleontológica para niños.

En el taller de Paleontología los estudiantes podrán excavar buscando fósiles. Para ello se dispondrá de un contenedor de madera con 30 centímetros de área limpia. Dentro se enterrarán fósiles, los cuales una vez localizados serán identificados en una tabla. Los paleontólogos aficionados podrán conocer de una manera amena, cómo eran los animales en el pasado, los que ya se han extinguido, y los que aún perduran en la actualidad.

# I CONGRESO IBÉRICO DE GEOLOGÍA, PATRIMONIO Y MINERÍA SOSTENIBLE



## Taller de reconocimiento de minerales.

Se aprenderá a identificar los minerales más comunes a través de sus propiedades físicas, mediante su color, brillo, sabor, tacto, etc., con los que posteriormente se servirán a ilustrar su uso doméstico, como puede ser la fluorita utilizada para la pasta de dientes o flúor, la halita o mundialmente conocida como sal común.

## Taller de mineralogía para invidentes.

El taller de Mineralogía para invidentes está especialmente diseñado para que toda persona que sufra una minusvalía visual, pueda identificar a través del sentido del gusto y del tacto los diferentes minerales. Atendiendo a su textura y sabor aprenderán qué tipo de mineral están manipulando. Este taller también lo pueden hacer personas sin minusvalía, con una venda tapándole los ojos.

## Taller de pintura y cerámica. (Dirigido por D. Margarida Genera y Monells)

Consiste en la representación pictórica, creativa y espontánea, realizada por cada escolar, después de la observación de algunos elementos de la naturaleza. La combinación armónica de formas, colores y texturas nos deberán despertar algún sentimiento bello: la admiración y respeto por nuestro entorno natural, que quedará permanentemente plasmado en una camiseta, que podremos lucir, recordando dicho evento.

## Exposición fotográfica de Patrimonio Geológico y Minero.

Con motivo del I Concurso de Fotografía Digital de Patrimonio Geológico y Minero, se expondrán todas las fotos presentadas a concurso, así como otras fotografías relacionadas con la temática del Congreso.

## Visitas guiadas a las Minas de Santa Marta:

Visita a las Minas de Santa Marta. Se harán visitas guiadas a las minas de Santa Marta, y se podrán valorar las obras de rehabilitación que se están llevando a cabo en el poblado minero de Los Llanos y en las instalaciones de las minas. Así mismo se explicará a los visitantes el modo de vida en las minas hace más de un siglo.

# I CONGRESO IBÉRICO DE GEOLOGÍA, PATRIMONIO Y MINERÍA SOSTENIBLE



Y podrán buscar minerales en las escombreras de las minas, un bonito recuerdo del congreso. La visita guiada se complementará con la visita al MUGEMISA (Museo Geológico y Minero de Santa Marta) (Las visitas serán de grupos de al menos 25 personas, no incluye el transporte a las minas, situadas a unos 2 kilómetros del casco urbano de Santa Marta)

Lugar y horario de visitas:

Casa del Facultativo del Poblado Minero de Los Llanos (Santa Marta)

Viernes 6 de Mayo: 11:30 y 13:00

Sábado 7 de Mayo: 11:00 y 12:30

Las personas interesadas en la visita deben de comunicar su asistencia a la Secretaría del Congreso.

# I CONGRESO IBÉRICO DE GEOLOGÍA, PATRIMONIO Y MINERÍA SOSTENIBLE



## Organizan:



Ayuntamiento de Santa Marta

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Industria, Energía y Medioambiente



Técnicas Mineras de Santa Marta,  
S.L. (Tecminsa, S.L.).



Appi-Ticcih Portugal  
(Asociación Portuguesa para el Patrimonio Industrial).



Sadim Ingeniería (Grupo Hunosa)



AGEX(Asociación Geológica de Extremadura)



Geoparque Villuercas - Ibones - Jara.



Ticcih España  
(Comité Internacional para la conservación  
del Patrimonio Industrial).



Diputación de Badajoz

## Colaboran:



Imerys Tiles Mineral, S.A.



Pozos y Sondeos AGUASUR, S.L.



Ayuntamiento de Logrosán (Cáceres).



Sedpgym (Sociedad Española para la Defensa  
del Patrimonio Geológico y Minero).



UEX (Universidad de Extremadura).



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA

UPC (Universidad Politécnica de Cataluña).

