

ACTA DE ACUERDOS DEL PRIMER TALLER DE ASGMI SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO

IBEROAMÉRICA UNIDA POR LA GESTIÓN INTEGRAL DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO

Villa de Leyva, Colombia, 4 al 7 de junio de 2018

Convocado en tiempo y forma, y organizado por el Servicio Geológico Colombiano -SGC-, durante los días 4 al 7 de mayo de 2018 se ha celebrado en la ciudad de Villa de Leyva, Colombia, el Primer Taller de ASGMI sobre Patrimonio Geológico, bajo el lema *Iberoamérica Unida por la Gestión Integral del Patrimonio Geológico*, en el que han participado, por orden alfabético de países, los representantes de los Servicios Geológicos miembros de ASGMI, siguientes:

- Lic. Fernando Miranda, Servicio Geológico Minero Argentino.
- Dr. Carlos Schobbenhaus, CPRM-Servicio Geológico de Brasil
- Dra. Millarca Valenzuela, Servicio Nacional de Geología y Minería de Chile.
- Dr. Oscar Paredes, Director del Servicio Geológico Colombiano y Presidente de la ASGMI.
- Dra. Gloria Prieto, Servicio Geológico Colombiano.
- Dr. Mario Cuéllar, Servicio Geológico Colombiano
- Dra. Marcela Gómez, Servicio Geológico Colombiano.
- Dr. Jorge Gómez Tapias, Servicio Geológico Colombiano.
- Dra. Diana Montoya, Servicio Geológico Colombiano.
- M.Sc.. Sofía Huapaya, Dirección de Geología y Minas de Costa Rica.
- Lic. Eduardo Pérez, Dirección de Geología y Minas de Costa Rica.
- Dr. Roberto Gutiérrez, IGP- Servicio Geológico de Cuba.
- Ing. David Chávez, Instituto Nacional de Investigación Geológico Minero Metalúrgico de Ecuador.
- Dr. Vicente Gabaldón, Asociación de Servicios de Geología y Minería Iberoamericanos, España.
- M. Sc. Gracia Olivenza, Asociación de Servicios de Geología y Minería Iberoamericanos, España.
- Lic. Xavier Berástegui, Instituto Cartográfico y Geológico de Cataluña, España.
- Dr. Luis Carcavilla, Instituto Geológico y Minero de España.
- Ing. Carolina Maldonado, Ministerio de Energía y Minas de Guatemala.
- Ing. Fernando Erazo, Instituto Hondureño de Geología y Minas.
- Ing. Bilberto Zavala, Instituto Geológico Minero Metalúrgico de Perú.
- Dr. Luís Martins, Laboratorio Nacional de Energía y Geología de Portugal.
- Dr. Santiago Muñoz, Servicio Geológico Nacional de la República Dominicana.

Como invitados especiales, en virtud del Memorando de Entendimiento entre la ASGMI y el Servicio Geológico de los Estados Unidos de América, así como ponentes magistrales internacionales, aliados estratégicos del Servicio Geológico Colombiano, y otras autoridades, han asistido::

- Dr. Victor Heilweil, Servicio Geológico de los Estados Unidos.
- Dr. Thomas Casadevall, Servicio Geológico de los Estados Unidos.
- Dr. Carlos Canet, Red de Geoparques de América Latina y el Caribe.
- Dra. Vicen Carrió, Museo Nacional de Escocia.
- Prof. Albeiro de Jesús Rendón, Universidad Nacional de Colombia.
- Prof. Petter Lowy, Universidad Nacional de Colombia.
- Prof. Leslie Noè, Universidad de los Andes.
- Sr. Victor Forero, Alcaldía Municipio de Villa de Leyva.
- Sra. Ninfa González, Fiscalía General de la Nación, Colombia.
- Cap. Francly Lozano, Policía, DIJIN.
- Cap. Jesús Torres, Policía, POLFA.



- Sra. Diana Pesca, Policía de Turismo, DIPRO.
- Sra. Johanna Forero, Policía de Turismo, DIPRO.
- Sr. Humberto Sáchica, Vereda Monquirá del Municipio de Villa de Leyva.

Además, han participado en tareas de organización y apoyo logístico los siguientes miembros del Servicio Geológico Colombiano: Laura Ortiz, Alejandra Cardona, Andrés Junco, Daniela Mateus, Edgar Rodríguez, Estefanía Salgado, Fernando Alcárcel, Luis Melo, Manuel Gómez, Marianela Vargas, Nohora Montes, Raúl Gómez y Gloria Cortés.

Se inicia el Taller en la mañana del día 4 de junio con el viaje por carretera desde Bogotá hasta Villa de Leyva, viaje que ha incluido dos paradas/estaciones en lugares de interés geológico singular, ambos incluidos en el inventario del Patrimonio Geológico realizado en 2016 por el Servicio Geológico Colombiano, Grupo Museo Geológico e Investigaciones Asociadas. En la primera parada se ha observado una panorámica del Cretácico Superior en la vía Cucaita - Tunja, y en la segunda una completa sección del Cretácico Inferior en la vía Puente Samacá - Sáchica. En ambas estaciones la Dra. Marcela Gómez y la Dra. Diana Montoya han destacado los elementos geológicos que confieren a estos lugares un interés científico y didáctico excepcional.

Comienzan las sesiones técnicas del Taller en la sala del Hotel Duruelo, habilitada para la ocasión, siendo las 08:00 horas del día 5 de junio de 2018. En un breve acto de inauguración formal del evento han intervenido:

- Dr. Oscar Paredes, Presidente de la ASGMI y Director General del Servicio Geológico Colombiano, quien recuerda que este Taller es consecuencia de los acuerdos de la XXIII Asamblea General Ordinaria de la ASGMI celebrada en noviembre de 2017 en La Habana, Cuba. Señala los objetivos generales, y destaca el empeño del Servicio Geológico Colombiano para avanzar en el reconocimiento y protección del patrimonio geológico considerando la importancia del mismo para el desarrollo económico y social de las comunidades.
- Dr. Vicente Gabaldón, Secretario General de la ASGMI, quien agradece al Servicio Geológico Colombiano la excelente organización del Taller, tanto logística como técnica; expone brevemente la trayectoria y objetivos de la ASGMI; y destaca el trabajo desarrollado en los últimos meses por el Grupo de Expertos en Patrimonio Geológico de la Asociación (en adelante GEPG).
- Dra. Marcela Gómez, Coordinadora del GEPG y líder del *Grupo Museo Geológico e Investigaciones Asociadas* del Servicio Geológico Colombiano, quien presenta al Lic. Fernando Miranda (SEGEMAR, Argentina) y al Dr. Luis Carcavilla (IGME, España) como coordinadores adjuntos del GEPG; hace referencia a la propuesta de *Metodología para el Inventario y Evaluación del Patrimonio Geológico* señalando que es un documento provisional susceptible de modificación tras la celebración de este Taller; y agradece a su equipo de trabajo el esfuerzo realizado para la organización de este evento.

En las actividades científico-técnicas del Taller se han presentado ponencias y dictado conferencias magistrales en relación con:

- Propuesta de Metodología de valoración del patrimonio geológico (Fernando Miranda y Marcela Gómez).
- Perspectivas del estudio del patrimonio geológico (Luis Carcavilla).
- Plan nacional de investigación, conservación y puesta en valor del patrimonio geológico minero. Troncos Petrificados de Puyango - Ecuador (David Chávez).
- Las actividades del Instituto Cartográfico y Geológico de Cataluña (España) en materia de Patrimonio Geológico (Xavier Berástegui).
- Patrimonio geológico en los Estados Unidos y rol del Servicio Geológico en esta materia (Thomas Casadevall).
- El Patrimonio geológico en Cuba (Roberto Gutiérrez).
- Recorridos por minas y puntos de interés geológico y minero de Portugal Luis Martíns).
- Propuesta de realización del Mapa del Patrimonio Geológico de Suramérica (Carlos Chobbenhaus).
- Los geoparques en América Latina: una disertación desde la experiencia mexicana (Carlos Canet).
- Protección de las colecciones geológicas y paleontológicas en el Museo Nacional de Escocia (Vicen Carrió).



- Actividades de la Unidad de Geopatrimonio de SERNAGEOMIN, Chile (Millarca Valenzuela).
- Propuesta preliminar para identificar el patrimonio geológico de Guatemala (Carolina Maldonado).
- Patrimonio geológico en Perú: avances, necesidades y oportunidades (Bilberto Zavala).
- Arte y antigüedades de propiedad cultural (Luis Sierra, Dpto. de Seguridad Nacional de los Estados Unidos).

Desde el punto de vista práctico, además de las paradas/estaciones de campo realizadas durante el viaje a Villa de Leyva citadas, el programa del Taller ha incluido observaciones de campo en la Formación Arcabuco (base del Cretácico) en las proximidades de Sáchica, Boyacá, una visita al museo *El Fósil*, y ejercicios prácticos de valoración de dos lugares de interés geológico, científico y didáctico.

Las sesiones científico-técnicas del Taller han concluido con una mesa redonda para resumen y conclusiones de los temas expuestos.

En esta sesión, y **CONSIDERANDO**:

- La conveniencia de fortalecer el GEPG integrando a representantes de los servicios geológicos que aún no participan en el mismo.
- El interés de realizar el inventario, la valoración y protección del patrimonio geológico como instrumentos para el desarrollo económico, social y cultural de los pueblos, propósito multiobjetivo que debe materializarse en una adecuada gestión y difusión del mismo.
- La importancia de compartir en el seno de la ASGMI una metodología para el inventario, valoración y protección del patrimonio geológico, así como los criterios para la definición de contextos geológicos nacionales vinculados con el patrimonio geológico.
- La conveniencia de contar con aliados estratégicos como son las universidades y otros centros de investigación para, sobre la base del patrimonio geológico, proponer la creación de geoparques, en su caso.
- La necesidad de implementar figuras legales de protección del patrimonio geológico y medidas disuasorias del tráfico ilegal o expolio del patrimonio geológico mueble, lo que requiere la colaboración de otros sectores de la Administración.
- La propuesta del Dr. Schobbenhaus de elaboración del Mapa del Patrimonio Geológico de Suramérica bajo el auspicio de la Comisión de la Carta Geológica del Mundo.

Se han alcanzado los siguientes **ACUERDOS**:

1. Ampliar y consolidar el GEPG para lo que desde la Secretaría General se invitará a integrarse en el mismo a representantes de los servicios que aún no lo han hecho.
2. Solicitar al GEPG la elaboración de una metodología de trabajo para el inventario y valoración del Patrimonio Geológico, susceptible de aplicación por todos los servicios geológicos miembros de ASGMI, para su presentación y aprobación, en su caso, en la XXIV Asamblea General Ordinaria de la Asociación que se celebrará en la última semana de agosto de 2018 en Salta, Argentina.
3. Habilitar en la web de la ASGMI un espacio privado para el intercambio de información en materia de patrimonio geológico, y otro público para la publicación de noticias y reseñas de interés sobre esta materia.
4. Solicitar al GEPG la elaboración de un instructivo para la definición de contextos geológicos nacionales en los que enmarcar el patrimonio geológico.
5. trasladar a la Junta Directiva y, en su caso, a la XXIV Asamblea General Ordinaria la propuesta de elaboración de los Mapas de Patrimonio Geológico de Suramérica, y de América Central y el Caribe, bajo el auspicio de la Comisión de la Carta Geológica del Mundo.

Finalmente, conscientes de la importancia de poner en valor y difundir el patrimonio geológico, se señala:

- a) La conveniencia de que el inventario y valoración del patrimonio geológico se haga contando con la colaboración de especialistas en las diferentes disciplinas geológicas (petrología, sedimentología, geología estructural, paleontología, mineralogía, etc.), con el fin de darle el mayor soporte científico-técnico posible; y
- b) La importancia de seguir realizando encuentros en los que los diferentes servicios geológicos miembros de

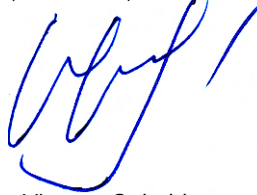


ASGMI tengan oportunidad de intercambiar experiencias entre sí, procurando la participación de la academia y sectores de la sociedad civil con competencias en el ordenamiento territorial y en la protección y defensa del patrimonio. En este sentido los representantes de los servicios geológicos de Colombia, Chile y Cuba anuncian los siguientes eventos:

- Cuarto Taller Colombiano de Patrimonio Geológico, octubre de 2018, organizado por la Universidad Nacional de Colombia-Sede Medellín.
- Propuesta de organizar un Primer Simposio Colombiano de Patrimonio Geológico, en el contexto del Congreso Colombiano de Geología que tendrá lugar en 2019.
- Congreso Geológico Chileno, noviembre de 2018, para el que se invita a la participación de un miembro de la ASGMI que pueda compartir el trabajo que ha venido desarrollando ASGMI, y más específicamente el GEPG. Dada la proximidad geográfica se sugiere que la representación de ASGMI en el evento podría recaer en el Lic. Fernando Miranda.
- Convención Nacional de Geología de Cuba, abril de 2019, en la que se procurará incluir una sección para tratar sobre Patrimonio Geológico.

Siendo las 12:45 horas del día 7 de junio de 2018, concluye este encuentro de ASGMI con palabras de agradecimiento y felicitación a los miembros del Servicio Geológico Colombiano por la excelente organización del evento, y con la entrega de los certificados de participación en el mismo.

Villa de Leyva, Colombia, 7 de junio de 2018



Dr. Vicente Gabaldón
Secretario General
Asociación de Servicios de
Geología y Minería Iberoamericanos

