

## ASOCIACIÓN DE SERVICIOS DE GEOLOGÍA Y MINERÍA IBEROAMERICANOS (ASGMI)

### ACTA DE LA XIV ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA Cartagena de Indias, Colombia 10 de abril de 2008

En la sede del Centro de Formación de la Agencia Española de Cooperación para el Desarrollo, AECID, en la Ciudad de Cartagena de Indias, Colombia, en el marco del Taller "**Los Servicios Geológicos en la evaluación de los recursos de aguas subterráneas**", siendo las 09:00 horas del día 10 de abril de 2008 se constituye la XIV Asamblea General Ordinaria de la Asociación de Servicios de Geología y Minería Iberoamericanos, ASGMI, bajo la presidencia de:

- **Dr. Agamenón Dantas**, Director General del CPRM-Serviço Geológico do Brasil y Presidente de ASGMI;
- **Lic. Pedro Alcántara**, Secretario Ejecutivo del SEGEMAR, Argentina, y Secretario General de ASGMI; y
- **Dr. José Pedro Calvo**, Director General del IGME, España, y titular de la Unidad de Apoyo de ASGMI,

para tratar el siguiente Orden del Día:

1. Lectura y aprobación del acta de la Asamblea Extraordinaria de ASGMI, celebrada en Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, el día 4 de octubre de 2007. Aprobación de la propuesta de Orden del Día.
2. Informe del Presidente de ASGMI.
3. Propuesta de proyectos de cooperación.
  - a. Constitución de grupos de trabajo
  - b. Programación de actividades.
4. Congreso Geológico Latinoamericano.
5. Asuntos varios

Se encuentran presentes los representantes de los Servicios de Geología y Minería siguientes:

- **Argentina, SEGEMAR:** Lic. Pedro Alcántara y Lic. Roberto Page
- **Bolivia, SERGEOTECMIN:** Ing. Zoilo Moncada y Ing. Iván Avilés
- **Brasil, CPRM-Serviço Geológico do Brasil:** Dr. Agamenon Dantas y Dr. Humberto Rabelo de Albuquerque.
- **Canadá, NRCAN:** Mr. Mike Ellerbeck
- **Chile, SERNAGEOMIN:** Ing. Alejandro Vio Grossi y Geol. Renate Wall
- **Colombia, INGEOMINAS:** Geól. César David López, Geól. Francisco Velandia Patiño y Geol. Carlos J. Morales Arias



- **Cuba, ONRM:** Lic. Jorge Enrique Castillo Burgos
- **Ecuador, DINAGE:** Ing. Elias Ibadango y Lic. Marlon Ponce
- **España, IGME:** Dr. José Pedro Calvo, Dr. Vicente Gabaldón y Lic. Vicente Fabregat
- **México, SGM:** Ing. Francisco Cafaggi, Ing. Saúl Peña y Ing. Angélica Salas
- **Perú, INGEMMET:** Dr. Víctor Carlotto
- **República Dominicana, SGN:** Ing. Santiago José Muñoz
- **Uruguay, DINAMIGE:** Geol. Marcel Sptaff
- **Venezuela, INGEOMIN:** Prof. Armando Diaz

---

1. Lectura y aprobación del acta de la Asamblea Extraordinaria de ASGMI, celebrada en Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, el día 4 de octubre de 2007. Aprobación de la propuesta de Orden del Día.

Se da lectura, y se aprueba, al acta de la Asamblea Extraordinaria de ASGMI, celebrada en Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, el día 4 de octubre de 2007, cuyo aspecto esencial fue la elección del Dr. Agamenón Dantas como nuevo Presidente de ASGMI, por renuncia del Ing. Víctor Lay.

Se aprueban, sin modificaciones, los puntos del Orden del Día que habían sido propuestos en la convocatoria de la presente Asamblea

2. Informe del Presidente de ASGMI.

El Dr. Agamenón Dantas, como Presidente de ASGMI reseña lo actuado y se refiere a las diferencias y asimetrías entre los países y la importancia de los desarrollos tecnológicos. Destaca que se debe profundizar en el análisis la situación y en la cooperación entre los países miembros de ASGMI de manera de satisfacer los siguientes criterios:

- a) contribuir a superar las asimetrías entre los países,
- b) propiciar nuevos desarrollos científico tecnológicos, y
- c) asegurar que el conocimiento generado sea útil a la sociedad mediante la transformación de conocimiento básico en conocimiento aplicado.

3. Propuesta de proyectos de cooperación

El Dr. Gabaldón (IGME, España) se refiere a los antecedentes del proyecto de cooperación en aguas subterráneas cuyos objetivos generales se habían discutido en la Asamblea de Santa Cruz de la Sierra, contextualiza la idea proyecto y enumera las opciones operativas diseñadas para garantizar e incrementar la credibilidad de ASGMI y cada uno de los Servicios Geológicos participantes. Plantea como objetivo inmediato trasladar los mapas geológicos disponibles en mapas litológicos y luego de litopermeabilidad y a partir de allí cada país podrá agregar la información según sus disponibilidades de información, ya sea inventario de pozos, caudales de



ríos, información climática, índices de evapotranspiración y toda otra información pertinente disponible.

Se intercambian opiniones sobre el alcance y metodología del Proyecto, destacándose los siguientes asuntos:

El Ing. Zoilo Moncada (SERGEOTECMIN, Bolivia) plantea interrogantes respecto de la valía de la información ya que en Bolivia solo se cuenta con una cobertura geológica del 25% del territorio. A ello Francisco Cafaggi (SGM, México) le aclara respecto de aproximaciones cualitativas "sin necesidad de realizar tareas de campo".

A continuación se genera un intercambio de opiniones, se actualiza el grupo de trabajo acordado en Santa Cruz de la Sierra, y se ratifica a la Geol. Renate Wall (SERNAGEOMIN, Chile) como coordinadora del Proyecto.

La Geol. Renate Wall amplía sobre la disponibilidad de información y refiere que como mínimo se cuenta con el Mapa hidrogeológico del Mundo a escalas regionales (1:20.000.000) y el mapa Hidrogeológico de América del Sur. Asimismo, Renate Wall reitera la necesidad de que cada país prepare y entregue a la coordinación el material solicitado oportunamente.

Se destaca la necesidad de que el grupo de trabajo se reúna para lograr los consensos necesarios para asegurar una metodología uniforme y contenidos mínimos consistentes. Objetivos de esa reunión será la definición de calendarios y contenidos de los mapas, metodologías, sistema de información, propuesta de capacitación, informaciones todas que serán remitidas a la Secretaría General de ASGMI para su tratamiento.

Se esbozan diferentes alternativas sobre lugares para llevar a cabo la reunión del grupo de trabajo sugerida, entre las que destaca la posibilidad de realizar el encuentro en ocasión del IX Congreso de AHLSUD a realizarse en julio en Quito. Tendría la ventaja que podrían realizarse contactos con la comunidad latinoamericana de aguas subterráneas.

El Dr. Agamenon Dantas (CPRM-Serviço Geológico do Brasil) propone que se realice en Río de Janeiro ya que, en caso de aceptarse, la institución que preside podría asumir los costos de hospedaje y alimentación de los participantes.

Se vota la propuesta de Río de Janeiro, la que es aceptada por unanimidad.

#### 4. Congreso Geológico Latinoamericano.

El Dr. José Pedro Calvo (IGME, España) se refiere al último Congreso Latinoamericano de Geología realizado en Lima y el rol que debería jugar ASGMI en estos eventos, enfatizando la necesidad de que ASGMI asuma un rol de mayor preponderancia y recuerda que el mismo fue muy limitado en Quito.

El Dr. Victor Carlotto (INGEMMET, Perú) reseña los últimos Congresos y la historia de las dificultades del de Quito como antecedente del de Lima y cómo la Sociedad Geológica de Perú



se ha manejado con demasiada independencia de ASGMI. Carlotto acuerda en la necesidad de un mayor compromiso y participación de ASGMI. Al respecto, el Lic. Pedro Alcántara (SEGEMAR, Argentina) propone participar con un stand de ASGMI en los congresos internacionales que incluya afiches de los servicios miembros. En este sentido, el Dr. José Pedro Calvo (IGME, España) sugiere que la Unidad de Apoyo podría, en nombre de ASGMI, contratar un stand en el Congreso Geológico Internacional a celebrar en agosto de 2008 en Oslo para exponer las actividades de los Servicios Geológicos miembros de la Asociación que lo deseen.

#### 5. Asuntos varios

Se recibe la visita del Dr. Michelin Hermelin, representante del ICSU en Sudamérica, quien informa que la ICSU ha abierto una oficina regional en la sede de la Academia de Ciencias de Brasil. Se refiere a la voluntad de ICSU de establecer redes de colaboración en temas de cartografía geológica y temática, en particular con el objeto de constituir bancos de información respecto de cartografía de detalle. Se refiere a la necesidad de lograr información pertinente para poblaciones pequeñas.

Posteriormente se analizan posibilidades para la realización de la próxima Asamblea General Ordinaria de ASGMI. Se intercambian opiniones y surgen propuestas. No obstante, se resalta la importancia de contar con financiación para cubrir, al menos, los gastos de hotel y alimentación como se ha hecho en los últimos encuentros.

Ante la falta de propuestas concretas, el Dr. José Pedro Calvo (IGME, España) propone posponer la decisión a una reunión extraordinaria en Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, en octubre del 2008 con motivo de la celebración, con el apoyo de la AECID, del Seminario de ASGMI "Evaluación y recuperación ambiental de espacios mineros. Pasivos ambientales mineros", lo que se acuerda por unanimidad.

Finalmente, se celebra el acto de clausura del seminario, en cuyo contexto se ha celebrado la Asamblea de ASGMI, con la siguiente composición de la mesa presidencial del acto: Sr. Ministro de Minas y Energía de Colombia; Sr. Director del Centro de Formación de la AECID en Cartagena de Indias, Sres. titulares de la Presidencia, Secretaría General y Unidad de Apoyo de ASGMI, respectivamente, y Sr. Director General de INGEOMINAS, Colombia.

Son destacables las palabras del Ministro de Minas y Energía de Colombia congratulándose de que el encuentro haya tenido lugar en territorio colombiano y reconociendo la importancia de la cooperación horizontal de los Servicios Geológicos allí reunidos.

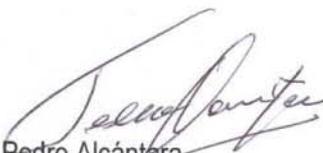
El Dr. Agamenon Dantas (CPRM-Serviço Geológico do Brasil), como Presidente de ASGMI, se refiere a los cuatro días pasados y la importancia de los temas tratados. Destaca que los fenómenos naturales no entienden de barreras políticas y por ello nuestro trabajo debe superar esas diferencias. Asimismo, destaca el hecho de haber logrado acordar la realización de un proyecto multinacional en la temática de los recursos hídricos subterráneos. Resalta el apoyo del IGME y la AECID para la realización del encuentro y también la hospitalidad de INGEOMINAS y manifiesta que salimos de este encuentro con propuestas concretas de trabajo conjunto y solidario.



Finalmente, tras la intervención de todos los miembros de la mesa presidencial, se hace entrega de los certificados de asistencia y, siendo las 17 horas y no habiendo más asuntos que tratar, se levanta la Asamblea.

---

Acta leída y aprobada en la XV Asamblea General Ordinaria de la Asociación de Servicios de Geología y Minería Iberoamericanos, ASGMI, celebrada en La Habana, Cuba, los días 17 al 20 de 2009.



Lic. Pedro Alcántara  
Secretario General



Dr. Agamenón Dantas  
Presidente