
ASOCIACIÓN DE SERVICIOS DE GEOLOGÍA Y MINERÍA IBEROAMERICANOS

MEMORANDO DEL SEMINARIO

EL ROL DE LOS SERVICIOS GEOLÓGICOS NACIONALES EN LA PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE DESASTRES NATURALES

Centro de Formación de la
Agencia Española de Cooperación Internacional
La Antigua, Guatemala - 2 a 5 de mayo de 2006

Los **Servicios Geológicos Nacionales**, como organismos públicos expertos en el conocimiento geocientífico del territorio y en los procesos geológicos activos susceptibles de desencadenar desastres naturales, tienen un importante papel que jugar en la prevención de tales fenómenos. Caracterizar el territorio y zonificarlo de acuerdo con la susceptibilidad del mismo a sufrir inundaciones, deslizamientos de ladera, o los efectos de terremotos y volcanes, es una labor que los Servicios Geológicos deben realizar eficazmente como apoyo a otras instituciones públicas cuya misión es la protección civil o la ordenación territorial. De este modo se podrán planificar adecuadamente, y llevar a cabo, acciones que mitiguen los efectos de las catástrofes naturales sobre los bienes y las personas.

El encuentro estuvo estructurado en sesiones temáticas con ponencias y mesas redondas en las que se analizó el rol de los Servicios Geológicos frente a los desastres naturales, tanto los que son consecuencia de procesos cuasi instantáneos, tales como terremotos, inundaciones o deslizamientos de ladera, como aquellos que son consecuencia de procesos dilatados en el tiempo, como la salinización y contaminación de las aguas subterráneas, o los efectos del cambio climático sobre el medio físico, desertización, erosión de costas, etc.

Asimismo se trató de identificar los elementos que permiten mejorar el reconocimiento de las funciones de los Servicios Geológicos Nacionales en el contexto de la administración pública de sus respectivos países, estableciendo los oportunos vínculos con otros organismos. Esto, sin duda redundará en el fortalecimiento institucional de los propios Servicios Geológicos.

El seminario estuvo organizado por el Instituto Geológico y Minero de España, con la colaboración de la Dirección General de Protección Civil y Emergencias, y dirigido a los directores y funcionarios de alto nivel de la planta permanente de los servicios geológicos nacionales iberoamericanos y de las instituciones de protección civil y de planificación territorial.

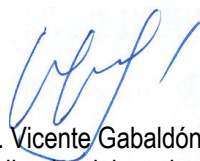
Con la participación de representantes de instituciones geológicas y de protección y defensa civil de Argentina, Brasil, Canadá, Chile, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, España, Guatemala, México, Nicaragua, Perú, República Dominicana, y Venezuela, se presentaron las siguientes ponencias:

1. Procesos geológicos activos como desencadenantes de desastres naturales. Su percepción desde los Servicios Geológicos.
2. Los Servicios de Protección Civil ante los desastres naturales. Requerimientos a los Servicios Geológicos.
3. Desastres naturales de carácter cuasi-instantáneo. Caracterización y prevención de procesos geológicos de origen endógeno (terremotos, tsunamis, volcanismo).

4. Desastres naturales de carácter cuasi-instantáneo (continuación). Caracterización y prevención de procesos geológicos inducidos por fenómenos hidrometeorológicos (inundaciones, avenidas, deslizamientos, etc.). Los sistemas de alerta y alarma en relación con los riesgos de desastres naturales. Fuentes de información para la toma de decisiones.
5. Planes de acción de los Servicios Geológicos en la remediación de daños causados por desastres naturales.
6. Estrategias para la reducción de desastres. Planteamientos de la Asociación Iberoamericana de Defensa y Protección Civil en el marco de acción de Hyogo para 2005-2015.
7. Desastres naturales inducidos por efectos del cambio climático y por procesos antrópicos. El deterioro medioambiental.
8. Los Servicios Geológicos y la reducción del riesgo de desastres en nuestras comunidades: la experiencia del PMA:GCA.
9. Los Servicios Geológicos Iberoamericanos ante la prevención de los desastres naturales.
10. La Cooperación entre Servicios Geológicos y de Defensa y Protección Civil para la prevención y mitigación de desastres naturales. Situación actual y perspectivas de futuro.

El seminario concluyó con una discusión en mesa redonda en la se alcanzaron los siguientes acuerdos y recomendaciones para los Servicios Geológicos miembros de la ASGMI:

- La disposición a elaborar mapas de peligrosidad geológica, sobre la base de la cartografía geológica y establecer, cuando corresponda, sistemas de monitoreo de los procesos geológicos activos, a fin de contribuir a la integración de las políticas de prevención y mitigación de desastres naturales con las políticas de desarrollo, en cumplimiento del protocolo de Kobe-Hyogo.
- La voluntad de constituir grupos de trabajo multidisciplinarios e interinstitucionales para la investigación y caracterización de procesos geológicos y actividad antrópica, susceptibles de provocar desastres.
- El compromiso de establecer vínculos de colaboración con los Servicios de Protección y Defensa Civil y con la Red Iberoamericana de Oficinas del Cambio Climático para brindarles información geocientífica útil para sus fines.
- La voluntad de constituirse en centros nacionales de referencia en información geocientífica, garantizando el acceso a los usuarios que la soliciten, ya sean instituciones públicas, universidades, centros de investigación, empresas o público en general, mediante los modernos sistemas y tecnologías de la información y comunicaciones, y utilizando un lenguaje accesible a los usuarios.
- La voluntad de elevar a la Cumbre Iberoamericana las conclusiones de los grupos de trabajo en los temas relacionados y la oficialización de ASGMI como Red Iberoamericana de Servicios Geológicos



Dr. Vicente Gabaldón
Coordinador del seminario