



---

**Décima Conferencia Cartográfica Regional  
de las Naciones Unidas para América**

Nueva York, 19 a 23 de agosto de 2013

Tema 6 a) del programa provisional\*

**Documentos de la Conferencia: exposiciones de ponentes  
invitados sobre los avances recientes en la gestión de la  
información geoespacial para abordar cuestiones nacionales,  
regionales y mundiales****Cuestiones emergentes en relación con el uso  
de iniciativas geoespaciales en el contexto  
social de la gestión de desastres****Nota de la Secretaría**

La Secretaría tiene el honor de señalar a la atención de la Décima Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para América un documento técnico sobre las cuestiones emergentes en relación con el uso de iniciativas geoespaciales en el contexto social de la gestión de desastres<sup>1</sup>. El documento técnico está disponible en el sitio web de la Conferencia únicamente en el idioma en que se presentó en el sitio web de la Conferencia (<http://unstats.un.org/unsd/geoinfo/RCC/unrcca10.html>). Se invita a la Conferencia a tomar nota del documento técnico.

**Resumen del documento técnico**

En el documento técnico se indica que los avances logrados en la actualidad respecto de la obtención y divulgación de información e imágenes geoespaciales proporcionan un apoyo constante para la gestión de desastres. Las características de la sociedad contemporánea permiten que los residentes locales y los voluntarios de regiones lejanas participen en el proceso de generar nuevos datos geográficos, aumentar los atributos de la información geográfica existente y compartir esos datos e información dentro de infraestructuras de datos geoespaciales y servicios geoespaciales “de nube”. Cabe mencionar que la rapidez de respuesta y la eficacia de las medidas que se adopten en la gestión de desastres se ven ampliamente

---

\* E/CONF.103/1.

<sup>1</sup> Preparado por el Sr. Mauro Salvemini de la Organización Europea de Información Geográfica (EUROGI) y Universidad de Roma “La Sapienza”.



reforzadas por las infraestructuras de datos geospaciales existentes, ya que estas forman parte de lo que se ha dado en llamar la “Internet de las cosas”.

Por un lado si bien, la disponibilidad de información geográfica adecuada sigue representando un problema para los Estados en desarrollo y las zonas subnacionales, se está pidiendo a los Estados Miembros que gestionen los datos geográficos obtenidos voluntariamente y establezcan procedimientos de validación para gestionar la información geográfica y los atributos no generados por organismos cartográficos nacionales.

Por otro lado, es probable que siga existiendo un conjunto de datos de referencia cuya generación y mantenimiento corresponde a los gobiernos, por ser más lógico tanto desde el punto de vista económico como social, a fin de establecer una base y referencia comunes que puedan usarse muchas veces.

Se ha reconocido ampliamente que la gestión de riesgos y la gestión de desastres dependen estrictamente de la información geográfica y las infraestructuras de datos geospaciales disponibles. Las catástrofes recientes han demostrado que su gestión y mitigación se ven directamente influenciadas por la información geográfica facilitada voluntariamente y los datos generados por las comunidades locales. En ese contexto se necesitan mecanismos y recursos especiales para gestionar adecuadamente la información geoespacial a nivel nacional y regional. El pronóstico de desastres es una fase importante de la gestión de riesgos y de desastres. Por lo tanto, es necesario contar con información geoespacial y atributos de datos actualizados para facilitar la actividad.

El documento técnico demuestra que la eficacia de la gestión de riesgos y la gestión de desastres y el proceso de recuperación están estrechamente vinculados a la resiliencia de la sociedad en esos contextos y que esa resiliencia se beneficia de las iniciativas geospaciales. En cuanto a la gestión del impacto en la sociedad, cabe notar que hay una necesidad sustancial de sensibilización y creación de capacidad respecto de las formas en que se puede utilizar la información geoespacial y de cómo promover a nivel mundial los beneficios económicos y sociales de dicho uso.

El documento técnico contiene conclusiones preliminares en las que se examina cómo desarrollar conceptos relativos a la respuesta a los desastres, además de sistemas de pronóstico y alerta de desastres, mediante el uso inteligente y sostenible de información geoespacial fiable, infraestructuras de datos geospaciales e iniciativas geospaciales a nivel gubernamental y no gubernamental.

El documento técnico incluye un breve examen de algunos estudios de casos, entre los que figuran casos de Francia y la región italiana de Emilia Romagna.