

**Declaración del  
Grupo de Observaciones de la Tierra (GEO)  
en la plataforma regional para la Reducción del Riesgo de  
Desastres en las Américas  
27- 29 mayo 2014**

Sr. Presidente, Excelencias, Delegados, Colegas,

Las observaciones de la Tierra (EOS) y la información – obtenidas tanto de las redes satelitales como de las terrestres - juegan un papel cada vez más importante para ayudar a aumentar la resistencia ante las amenazas naturales de las diferentes sociedades alrededor de todo el mundo, proporcionando a los tomadores de decisiones datos críticos y objetivos, necesarios para impulsar las inversiones para reducir los factores de riesgo de desastres y construir una sociedad más adaptable a los efectos del cambio climático. Sin embargo, a pesar del progreso significativo en los últimos años, aún existen lagunas importantes en los esfuerzos nacionales, regionales y mundiales en curso, para poder hacer frente a los desafíos de Reducción del Riesgo de Desastres y de Mitigación.

El crecimiento de la población urbana está planteando nuevos retos para los gobiernos. Los nuevos asentamientos y la gran expansión de las zonas urbanas, requieren soluciones factibles, asequibles y sostenibles para la vivienda, la energía y la infraestructura con el fin de mitigar la pobreza urbana, la expansión de los asentamientos irregulares y un deterioro general del medio ambiente urbano, que desempeñan un papel clave en el aumento de la pérdida de vidas y bienes en los eventos de desastres extremos o graves.

Las observaciones de la Tierra y la información son elementos vitales en este proceso, ya que proporcionan un punto de vista único y ventajoso para controlar muchos tipos de dinámicas a gran escala. Los datos *in situ* y los obtenidos por teledetección incluyen mapas, imágenes ópticas o imágenes de radar que miden con precisión y realizan un seguimiento de parámetros críticos, incluyendo el uso del suelo y su clasificación, variables meteorológicas, y parámetros geológicos.

La integración de los modelos satelitales e *in situ*, puede traer como resultado una mejor respuesta nacional ante los desastres naturales y de origen humano al permitir una mejor coordinación y racionalización de las operaciones de los mecanismos de respuesta internacionales y los organismos nacionales de protección civil.

---

Una difusión más oportuna y el uso de la información geo-espacial de los sistemas globalmente coordinados de vigilancia, predicción, evaluación de riesgos, alerta temprana, mitigación y respuesta a los riesgos, ayudarán a reducir la pérdida de vidas y bienes en el ámbito local, nacional y regional.

El Grupo de Observaciones de la Tierra (GEO) es una asociación voluntaria de gobiernos y organizaciones que prevé "un futuro en el que las decisiones y las acciones en beneficio de la humanidad sean informadas por las observaciones e información coordinada, integral y sostenible de la Tierra". Los Gobiernos miembros de GEO, incluyen 90 naciones y 77 organizaciones participantes compuestos por los organismos internacionales con el encargo de realizar observaciones de la Tierra.

GEO está trabajando para ampliar el uso de datos y de imágenes de satelitales para reducir el riesgo de desastres planteado por los riesgos naturales y de origen humano. La comunidad de GEO está desarrollando herramientas de soporte de decisiones y aplicaciones para el ciclo completo de la gestión de desastres, en particular para los países en desarrollo, en estrecha colaboración con las agencias espaciales nacionales - a través del Comité de Satélites de Observación Terrestre (CEOS) para ayudar a mejorar todas las fases de la gestión del riesgo de desastres (DRM) sobre una base global.

Los retos de Reducción y Gestión del Riesgo de Desastres que enfrenta la comunidad mundial, demandan cada vez mas un acceso amplio y oportuno de alta calidad, integrado y sostenido por los datos de observación de la Tierra y su información relacionada. Por otra parte, las observaciones de la tierra pertenecen a muchas entidades alrededor de todo el mundo, y ningún país es capaz de adquirir los datos completos y las herramientas necesarias para la elaboración de políticas en estos ámbitos críticos. En concreto, la gestión de crisis que tienen que enfrentar los gobiernos debido a la alta frecuencia de los fenómenos extremos naturales o inducidos por el hombre requiere capacidades que generalmente no pueden ser proporcionados por un solo País; una respuesta eficaz requiere de la colaboración y coordinación regional/internacional con el fin de que, cuando se produzcan este tipo de eventos, el flujo de datos de varios países, así como de las organizaciones internacionales en las que están representados, funcionen sin problemas.

El Sistema de Sistemas de Observación Global de la Tierra (GEOSS) es una fuente de datos única que proporciona a los usuarios, acceso a más de 65 millones de piezas de datos de observación de la Tierra, información, herramientas y modelos que son esenciales para los líderes de los gobiernos, los expertos en defensa civil y en desastres, y los ciudadanos que tratan de tomar decisiones bien informadas acerca de los riesgos de desastre, la reducción y mitigación de nivel local hasta internacional.

Los marcos y estrategias de Reducción de Desastres, deben incluir el acceso y uso de los recursos esenciales mundiales de observación de la Tierra, tales como el GEOSS para proporcionar a los líderes y a los ciudadanos los datos y la información necesaria para tomar decisiones informadas sobre la preparación, la prevención y la recuperación de los desastres naturales y de origen humano.

Compartir datos, información y conocimiento, y hacer estos recursos fácilmente accesibles y utilizables por una amplia comunidad de usuarios sigue siendo un reto importante para los Gobiernos de las Américas. Es de suma importancia apoyar los esfuerzos nacionales y regionales para el establecimiento de infraestructuras informáticas multi-sectoriales. Estas ciber-infraestructuras son esenciales para poner en práctica un uso integrado de datos y para el desarrollo de nuevos productos de datos, y para integrar las observaciones a través de soluciones ICT novedosas. GEO ha demostrado que puede desempeñar un papel esencial en el tratamiento de estas lagunas de manera eficaz y de largo plazo a través de la coordinación y el trabajo en red entre sus principales grupos de interés, y trabajando junto con otros mecanismos ambientales internacionales.

La Información objetiva y confiable sobre los peligros, la vulnerabilidad y la exposición, presentada a través de un análisis de los impactos esperados de los escenarios de riesgo dado, es fundamental para activar y, más importante, mantener la voluntad política y la capacidad económica necesaria para lograr la adaptación y mitigación de los efectos del cambio climático en la sociedad global.

Señores y Señoras, espero que podamos continuar con una fructífera interacción entre la Plataforma y Global y GEO y también poder conversar con otros participantes aquí, acerca de como las observaciones de la tierra y la información pueden apoyar vuestro trabajo.