



**COLOMBIA, UN PAÍS MENOS VULNERABLE**  
**Un año de Gestión**

**Bogotá 26 de diciembre de 2012**  
**Comunicado de Prensa N°693**

## **LOS SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA, UN RETO PARA EL PAÍS**

**Bogotá D.C., 26 de diciembre de 2012.** Con el fin de conocer y evaluar el estado actual de los sistemas de alerta temprana (SAT) en el país y buscar las medidas necesarias para su fortalecimiento y mejora, la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) ha convocado a entidades del orden nacional, como el Servicio Geológico Colombiano (SGC), el IDEAM, la DIMAR y el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, para identificar elementos estratégicos para avanzar en los SAT.

Los –SAT- persiguen la provisión de información oportuna y eficaz que permita a los individuos expuestos a una amenaza, la toma de acciones tendientes a reducir su riesgo y prepararse para una respuesta efectiva. Sus componentes son: conocimiento y mapeo de amenazas; monitoreo y pronóstico de eventos inminentes; proceso y difusión de alertas comprensibles a las autoridades políticas y la población y adopción de medidas apropiadas y oportunas en respuesta a tales alertas (mapas de evacuación, simulaciones, simulacros, campañas educativas, etc.).

Conociendo el estado actual de los Sistemas de Alerta Temprana y teniendo en cuenta los futuros proyectos de las entidades nacionales y del SNGRD, es pertinente continuar con el esfuerzo institucional y financiero en el mejoramiento de los sistemas actuales y fortaleciendo los mecanismos de monitoreo de las diferentes amenazas.

### ***El estado de los SAT de la red vulcanológica colombiana***

El monitoreo volcánico lo realiza el Servicio Geológico Colombiano (SGC), mediante tres observatorios vulcanológicos, ubicados estratégicamente en Manizales, Popayán y Pasto. Estos realizan la labor de monitoreo sobre volcanes activos colombianos las 24 horas del día, los 7 días de la semana. En la actualidad se cuenta con más de 370 estaciones o puntos de monitoreo, ubicados en las zonas de influencia de los volcanes monitoreados. Alrededor de 17 volcanes activos se monitorean actualmente con equipos de última generación, los cuales han sido adquiridos recientemente gracias a un préstamo del Banco Mundial.



### ***Las alertas por tsunami***

La Dirección General Marítima (DIMAR), entidad técnica del Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, monitorea y emite alertas de tsunami en el nivel lejano, regional y local. Para ello, cuenta con el Centro de Alerta por Tsunami ubicado en la ciudad de Bogotá y un centro de soporte en Tumaco (para el 2013 se implementará otro centro en Cartagena). Cuenta con sensores meteorológicos en la zona costera e insular, una red mareográfica para el monitoreo del nivel del mar con sensores en Tumaco, Buenaventura, Malpelo, Gorgona, Santa Marta y San Andrés. Para el 2013 y 2014 se tiene previsto adquirir 20 estaciones meteoromareográficas para el fortalecimiento de la red.

### ***El monitoreo de inundaciones, lluvias torrenciales y huracanes***

El Instituto de Hidrología Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), entidad técnica del Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, ha repotencializado 247 estaciones hidrometeorológicas existentes, ha adquirido e implementado 210 nuevas. Asimismo, ha conseguido los componentes necesarios para garantizar su operación. Este instituto se encuentra en la adquisición, instalación y puesta en marcha de un sistema de radares meteorológicos y los componentes tecnológicos para su calibración.

Como propuesta institucional se plantea la creación del Centro Nacional de Pronósticos y Alertas Ambientales, distribuido en 8 centros regionales. Con ellos se buscaría suministrar de manera más precisa, oportuna y fiable los pronósticos y avisos relacionados con el tiempo, el clima, el agua y el medio ambiente, a escalas detalladas. Asimismo, el Centro Nacional de Modelación Hidrológica y el Centro Nacional de Huracanes (CNH), con sede en la Isla de San Andrés, permitirá mejorar el monitoreo de los Huracanes en las Islas y cayos que conforman esta parte del territorio colombiano.

Redactó: Carolina Giraldo

Apoyo técnico. Yadira Torres Peña – Subdirección de Conocimiento del Riesgo

**Oficina Asesora de Comunicaciones:** Sandra Calvo Pinzón, 3142010582 – 3202376139, [sandra.calvo@gestiondelriesgo.gov.co](mailto:sandra.calvo@gestiondelriesgo.gov.co). PIN26D06B06