Primer sistema de monitoreo y detección de tsunami en Colombia

02/03/2015 - 07:45 pm

Reproducir Detener

La concentración histórica de sismos generadores de tsunami en la cuenca del Pacífico hacen que la costa Pacífica colombiana se encuentre altamente expuesta a este tipo de eventos, siendo prueba de ello el tsunami que se presentó el 31 de enero de 1906 y el de 1979, en las costas colombianas y ecuatorianas.

Para el monitoreo de éstos, Dimar viene fortaleciendo la red de monitoreo de nivel del mar y actualmente cuenta con un Sistema de Medición de Parámetros Oceanográficos y de Meteorología Marina (Smpomm), conformado por 19 estaciones de nivel del mar automáticas satelitales, con redundancia tanto en sensores (mínimo dos) como en transmisión vía GPRS y satelital; de éstas, 15 están integradas con una estación meteorológica y 4 mareográficas instaladas a lo largo de los litorales Pacífico y Caribe colombiano; de igual manera el 'Smpomm' cuenta con dos boyas metoceánicas, instaladas en el Departamento de Bolívar y en el Departamento Archipiélago de San Andrés, y ocho boyas de oleaje direccional.

Teniendo en cuenta la necesidad de contribuir a mejorar el sistema de monitoreo en pro del beneficio de las comunidades costeras de la cuenca del Pacífico, la Dirección General Marítima ha trabajado desde el 2012 en el proyecto de adquisición e implementación de un 'Sistema Integral para el Monitoreo y Detección de Tsunami' en el país, el cual está compuesto por una boya tsunámica, un sensor de presión, un equipo de procesamiento de datos, un sistema de comunicaciones, servidores, y una aplicación para la visualización de la información registrada; además de un sistema idéntico de respaldo que será utilizado en caso de que el sistema presente fallas o entre en mantenimiento, para garantizar el constante monitoreo de la amenaza.

De esta manera, la Autoridad Marítima Colombiana ratifica su compromiso con la seguridad de la vida humana en el mar y de las poblaciones asentadas en las zonas costeras nacionales, así como con la comunidad internacional, al integrar este sistema con el Centro Nacional de Datos de Boyas a cargo de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica de los Estados Unidos de América (NOAA) y el Sistema de Alerta por Tsunami del Pacífico, el cual permitirá que los centros de alerta por tsunami en todo el mundo tengan acceso a la información generada por este sistema, brindando información oportuna en caso de un evento de tsunami, contribuyendo así a la seguridad regional frente a este tipo de eventos naturales.

http://www.semana.com/enfoque/articulo/alerta-tsunami/419332-3