El Centro de Alerta Soporte De Tumaco, participa en el ejercicio de simulacro por tsunami en el Pacífico



11/02/2015 - 01:00 am

Reproducir Detener

El jueves 5 de febrero del 2015, el Centro de Alerta por Tsunami Soporte de Tumaco del Centro de

Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Pacífico (CCCP), participó en el simulacro por tsunami (PACIFICWAVE15) junto con el Centro Nacional de Alerta por Tsunami Principal con sede en Bogotá (CNAT) y el CAT soporte de Cartagena del Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe (CIOH), con el objetivo de realizar pruebas y evaluación de los procedimientos operacionales del CNAT, comunicaciones con las entidades gubernamentales nacionales e internacionales, nuevos productos y herramientas creadas por la PTWC en octubre del 2014.Se contó con la participación de 41 países con costas en el Océano Pacífico.

Se simuló un evento sísmico de magnitud 9.0Mw en latitud -11.4°S y longitud -78.7W, a una profundidad focal de 20 km frente a la costa del centro de Perú, reuniendo las características necesarias para la generación de olas de tsunami afectando la costa Pacífica colombiana.

A partir de las 9:00am se inició el simulacro, posterior a la recepción de la información preliminar del boletín emitido por la Pacific Tsunami Warning Center (PTWC), y se activaron los procedimientos operacionales del CNAT, obteniendo como resultado una evaluación que registraba las características del sismo, boletín preliminar y localización del sismo en un tiempo menor a cinco minutos, enviando esta información al CNAT principal.

Así mismo se ejecutaron modelos numéricos para realizar un estimado del tiempo de arribo de la ola y altura de la misma para la bahía de Tumaco, obteniendo resultados confiables y acertados, similares a los emitidos por la PTWC, pronosticando el arribo a la bahía en un tiempo de 2 horas con 30 minutos, después de ocurrido el sismo, con olas de 0.69 metros de altura. Constantemente fue monitoreado el nivel del mar, a través de las estaciones mareográficas de Dimar.

Finalizando el ejercicio, a las 12 del día, fue emitido un boletín final del CNAT, donde se descartó amenaza por condiciones normales del nivel del mar, evaluando el evento en un tiempo menor a cinco minutos.