

Santiago de Cali, 11 de marzo de 2011

## **SISTEMA NACIONAL DE DETECCIÓN Y ALERTA DE TSUNAMI – SNDAT**

### **BOLETÍN INFORMATIVO No 6**

(emitido a las 5:30 p.m. hora local)

#### **Asunto: Terremoto en la Costa de Japón**

A las 0:46 hora local de Colombia ocurrió frente a la costa del Japón un terremoto de magnitud grande (8.9); este sismo generó un tsunami cuyas olas de varios metros de altura causaron grandes estragos localmente en la costa del Japón. El Centro de Alerta de Tsunami para el Pacífico (PTWC, Hawaii) ha emitido una alarma general para todo el Océano Pacífico.

En su propagación oceánica, en el centro del Pacífico se midieron alturas de ola de 0.39 m (isla Wake), 0.65 m (isla Saipan), 1.27 m, 0.18 m (isla Johnston), 0.45 m (isla Kauai, Hawaii), 0.70 m (Honolulu, Hawaii), y 1.0 m (Hilo, Hawaii); en México se registraron alturas de ola similares, 0.18 m en Cabo San Lucas, 0.10 m en Mazatlán, 1.0 m en Manzanillo y 0.25 m en Acapulco., Hasta el momento no hemos recibido ninguna noticia de efectos graves en territorios sobre o cerca de la trayectoria del tsunami hacia Suramérica.

La llegada calculada de una primera ola a la costa de Colombia es hoy viernes entre las 18:53 (Bahía Solano) y 19:18 horas (Tumaco).

La información elaborada y disponible hasta el momento para la evaluación del potencial peligro permite anticipar que en la costa colombiana no habrá alturas de ola peligrosas. A la hora de llegada de la primera ola la costa estará en marea alta (2.5 metros); es probable que se perciba un leve aumento de oleaje, de decenas de centímetros. También es posible que en algunos sitios las condiciones locales (forma de costa, relieve submarino) ocurran alturas de ola mayores.

Reiteramos que no hay ninguna información que indique la conveniencia o necesidad de evacuaciones. Sin embargo, es muy importante advertir a la población, más aun por el nivel de marea alto, mantener medidas de prevención y no permanecer cerca de la línea de agua, como también es importante recordar que el fenómeno puede durar – con varias olas – hasta dos horas.

Agradecemos a organismos y pobladores sobre la costa reportes posteriores al evento sobre sus observaciones del oleaje, que servirán de insumos en el continuado desarrollo de modelos de pronóstico.

#### **Corporación OSSO**

**Una ONG para las Ciencias de la Tierra y La Prevención de Desastres**

[osso@osso.org.co](mailto:osso@osso.org.co)

Carrera 101 No 14 – 154,

Tel: +52 (2) 339-3223, 331-7881,

Fax: +57 (2) 682-7662

A.A. 25928

Cali, Colombia