

Boletín N° 008

## COLOMBIA RECUERDA EL SISMO Y TSUNAMI OCURRIDO EN EL OCEANO PACÍFICO HACE 114 AÑOS

*-Sismo y tsunami más devastador en la historia de Colombia.*



**Bogotá, 31 de enero de 2020 (@UNGRD).** Hoy se conmemoran 114 años de ocurrido en el país el sismo y tsunami del 31 de enero de 1906, el cual, con una magnitud de 8.8 se convirtió en el de mayor magnitud en la historia sísmica de Colombia; así como el séptimo en la lista de los diez sismos más grandes del mundo.

Este evento ocurrió a las 10:36 a.m., en el Océano Pacífico entre Colombia y Ecuador causando un tsunami con olas que alcanzaron una altura entre 2 y 5 metros afectando la costa Pacífica comprendida entre el Bajo Baudó (Pizarro y Chocó) y Esmeraldas en el Ecuador. El tsunami viajó por la cuenca del Pacífico y fue registrado en lugares como Hawaii, Nueva Zelanda y Japón.

Los daños del sismo y del tsunami se concentraron principalmente en Nariño y Cauca (Colombia) y en Esmeraldas (Ecuador), aunque este fue sentido en gran parte de Colombia, también fue sentido en Ecuador, Panamá, Nicaragua y Costa Rica, registrándose 600 víctimas, la mayoría por el tsunami. El sismo ocasionó graves efectos en la naturaleza como agrietamientos, levantamiento y hundimiento del suelo, licuación y deslizamientos.

En este día, desde la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres –UNGRD se quiere resaltar que, aunque actualmente se cuenta con comunidades más preparadas ante los posibles efectos de un sismo y tsunami, el mecanismo de protección más importante para las poblaciones costeras es conocer las señales naturales que avisan su posible ocurrencia, procedimiento conocido como Alerta Personal.

Si una persona vive o visita las zonas costeras debe tener en cuenta:

**SENTIR:** un sismo fuerte que dificulta a las personas permanecer de pie o caminar.

**OBSERVAR:** un aumento o retroceso repentino en el nivel del mar.

**ESCUCHAR:** un ruido extraño o fuerte que viene del mar.

Si se percibe cualquiera de estas señales, se debe evacuar de inmediato alejándose de la costa y dirigiéndose a los puntos de encuentro, zonas de menor exposición o buscar sitios altos. Se debe permanecer en estos lugares hasta que las autoridades locales lo indiquen.

Los sismos y tsunami no se pueden predecir, pero sus impactos pueden ser reducidos mediante el conocimiento, la preparación y la educación de las comunidades:

## RECUERDE:

### SISMO

- ✓ Un sismo es el movimiento del terreno causado por una liberación de energía asociado a la interacción de placas tectónicas. La energía liberada se irradia en todas las direcciones.

### TSUNAMI

- ✓ Un tsunami es una serie de olas originadas por un sismo, un deslizamiento submarino, una erupción volcánica entre otros. La primera ola puede no ser la más alta y llegan a la costa con intervalos de tiempo entre 5 a 60 minutos, y pueden durar varias horas.

- ✓ Gran parte de la población colombiana vive en zonas de amenaza sísmica intermedia y alta y por lo tanto, están expuestos a la ocurrencia de un sismo.
- ✓ Los sismos no matan. Es importante revisar si vivimos en una edificación sismo resistente, de esta manera se reduce nuestra vulnerabilidad a sufrir daños.
- ✓ Un tsunami es una amenaza para la vida y las propiedades. Aunque son eventos muy poco frecuentes su potencial de causar daño es muy alto.
- ✓ Todos los tsunamis son potencialmente peligrosos, aun cuando ellos no dañen cada costa que golpean. Es necesario conocer y reducir la vulnerabilidad de las edificaciones costeras ante un sismo y un tsunami.

**El tsunami es real ¡La prevención es de todos!**