

LOS MAREMOTOS

Tsunami o Salida de Mar

Conocimientos Preliminares.

Cuando un movimiento sísmico se produce con epicentro ubicado en el fondo de los mares o de grandes lagos, a distancias considerables de las costas, se pueden producir grandes desplazamientos de masas de agua los cuales bajo la forma de grandes olas, hacen estrago en las orillas y sobretodo lo que está ubicado en ellas (muelles, edificios, embarcaciones, viviendas, etc.)

Normas de Prevención.

Ante la eventualidad de un maremoto, poco se puede hacer para prevenir las pérdidas o graves deterioros de recursos humanos y/o materiales; sin embargo, si algunas medidas pueden servir de algo para estos casos, estas son las que señalaremos a continuación como necesidades elementales:

. El conocimiento del área sísmica, de modo que las edificaciones, obras de infraestructura, muelles y demás instalaciones, se ubiquen lo mas alto que sea posible y se calculen dentro de las mejores condiciones de resistencia contra fuertes oleajes y demás efectos que pueda producir en las costas los movimientos sísmicos comunes.



. Los maremotos pueden tener un medio de detección natural, el cual se manifiesta cuando se registra un sismo en un área mas o menos cercana. Ese fenómeno o su posible repetición, podrá producir un violento desplazamiento de aguas que impacten en las costas. Por otra parte, también hay sistemas de información internacional en algunos lugares oceánicos, los cuales mediante medios



Sistema Nacional de Protección Civil

de observación y detección pueden dar algunos datos sobre esos desplazamientos de agua, que permitan tomar algunas medidas oportunas de desplazamiento o evacuación. Uno de estos sistemas opera en el Océano Pacífico, concretamente en Honolulu, el cual es utilizado por algunos países que tienen costas en este Océano.

Procedimientos de Protección.

Ante la violencia descomunal de un maremoto es poco lo que se puede hacer en forma oportuna. Si embargo, en esos momentos críticos pueden ser útiles algunos de los delineamientos preparados con motivo de cursos y orientaciones respecto a la forma de comportarse en casos de mareas de leva, ruptura de presas y desbordamientos violentos de los ríos; cuyos detalles específicos en algunos aspectos comunes, también podrían servir en el momento de maremotos.

. Para comprender en toda su magnitud la fuerza de un maremoto, pensemos que en ciertas oportunidades se han manifestado con olas de unos 30 metros de altura sobre las costas montando embarcaciones de diversas magnitudes sobre cerros cercanos o arrastrándolas a varios cientos de metros a la orilla.