

*Acciones que permitieron salvar la vida y acciones que hicieron perderla, relatadas por testigos oculares del tsunami generado por el mayor terremoto nunca antes registrado: el terremoto chileno, magnitud 9,5, del 22 de mayo de 1960.*

Al otro lado del océano Pacífico, en Hilo, Hawaii, sobrevivientes observan la destrucción generada por el tsunami chileno de 1960. Sus experiencias son recopiladas en este documento para que sirvan de lecciones de sobrevivencia a los chilenos.



Fotografía de la portada: En Maullín, Chile, muchas construcciones soportaron el terremoto de magnitud 9,5 del 22 de mayo de 1960; sin embargo, no fueron capaces de resistir la energía de las olas del tsunami. La casa, que se observa en medio de la calle, fue transportada allí por la segunda ola del maremoto.

# **COMO SOBREVIVIR A UN MAREMOTO**

*11 lecciones del tsunami  
ocurrido en el sur de Chile  
el 22 de mayo de 1960*

Impreso y publicado por el Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile (SHOA).

Se autoriza su reproducción total o parcial para fines educativos y de difusión

1ª Edición 2 500 ejemplares

Julio 2000

## VERSION EN INGLES

La versión en inglés de este documento corresponde a la Circular 1187 del U.S. Geological Survey (1999), compilada por Brian F Atwater y otros y publicada por la U.S. Governmental Printing Office

## VERSION EN ESPAÑOL

La publicación de este documento es una contribución del SHOA en la difusión de experiencias y de los diferentes aspectos que se deben tener presentes para la prevención de las consecuencias y efectos del fenómeno tsunami. La traducción y adaptación ha sido realizada por Marco Cisternas y Patricia Martínez del Centro EULA-Chile (Universidad de Concepción). La revisión técnica del manuscrito fue realizada por Emilio Lorca, Alejandro Cabezas y Ariel Vera. La edición y diagramación de originales para impresión por Marcelo Cisternas y Leopoldo Toro.

El SHOA agradece especialmente al Dr. Brian F Atwater, del U.S. Geological Survey, quien tuvo la iniciativa e interés de que la información de la Circular 1187, destinada al público estadounidense, también fuera conocida por los chilenos.

## CONTENIDO

Introducción	1
El tsunami de 1960 y el terremoto que lo causó	2
LECCION 1: La mayoría sobrevivirá al terremoto	3
LECCION 2 Preste atención a los avisos de la naturaleza	4
LECCION 3 Preste atención a los avisos oficiales	5
LECCION 4 Diríjase a un sector alto y permanezca allí	6
LECCION 5 Abandone sus bienes	8
LECCION 6 No cuente con vías transitables para huir	9
LECCION 7 Suba a un piso superior o al techo de una edificación	10
LECCION 8 Suba a un árbol	11
LECCION 9 Suba a algún objeto que flote	12
LECCION 10 Las olas dejarán diferentes tipos de desechos	13
LECCION 11 El nivel del suelo bajará	14