

## Escala de intensidad de tsunamis Sieberg-Ambraseys

También llamada *Escala modificada de Sieberg de intensidades de tsunamis*, es una escala descriptiva de 6 grados de intensidad de tsunami desarrollada por Ambraseys (1962) a partir de la escala de intensidad de tsunami de Sieberg (1927).

Intensidad	Descripción
I. Muy suave	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La onda es tan débil que sólo es perceptible en los registros de los mareógrafos.</li> </ul>
II. Suave	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Las ondas son percibidas por aquellos que viven a lo largo de la costa y están familiarizados con el mar.</li> <li>• Normalmente se percibe en costas muy planas.</li> </ul>
III. Bastante fuerte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Generalmente es percibido.</li> <li>• Inundación de costas de pendientes suaves.</li> <li>• Embarcaciones deportivas pequeñas son arrastradas a la costa.</li> <li>• Daños leves en estructuras de material ligero situadas cerca de las costas.</li> <li>• En estuarios, se invierten los flujos de los ríos hacia arriba.</li> </ul>
IV. Fuerte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inundación de la costa hasta determinada profundidad.</li> <li>• Daños de erosión en rellenos construidos por el hombre.</li> <li>• Terraplenes y diques dañados.</li> <li>• Las estructuras de material ligero cercanas a la costa son dañadas.</li> <li>• Las estructuras costeras sólidas sufren daños menores.</li> <li>• Embarcaciones grandes y pequeños buques son derivados tierra adentro o mar afuera.</li> <li>• Costas cubiertas con desechos flotantes.</li> </ul>
V. Muy fuerte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inundación general de la costa hasta determinada profundidad.</li> <li>• Los muros de embarcaderos y estructuras sólidas cercanas al mar son dañados.</li> <li>• Las estructuras de material ligero son destruidas.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Severa erosión de tierras cultivadas y la costa se encuentra cubierta de desechos flotantes y animales marinos.</li><li>• A excepción de los grandes barcos, todo tipo de embarcación es llevada tierra adentro o hacia el mar.</li><li>• Grandes ascensos de agua en ríos estuarinos.</li><li>• Instalaciones portuarias resultan dañadas.</li><li>• Gente perece ahogada.</li><li>• Las olas van acompañadas de un fuerte rugido.</li></ul>
VI. Desastroso	<ul style="list-style-type: none"><li>• Destrucción parcial o completa de estructuras artificiales a determinada distancia de la costa.</li><li>• Grandes inundaciones costeras.</li><li>• Buques grandes severamente dañados.</li><li>• Árboles arrancados de raíz o rotos.</li><li>• Muchas víctimas.</li></ul>

Fuente: [Comisión Oceanográfica Intergubernamental. Glosario de tsunamis, cuarta edición, 2019. Colección Técnica de la COI, 85. París, UNESCO, 2019 \(árabe, chino, español, francés e inglés\) \(IOC/2008/TS/85rev.41\)](#)