

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

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

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)