

# Gestión sostenible del planeta: Catástrofes naturales

## Terremotos y maremotos

Un **terremoto** es un temblor en alguna región de la Tierra. Su energía se libera por medio de ondas. Suelen causar grandes perjuicios económicos a las poblaciones afectadas y, en ocasiones, pérdidas humanas.

Un **maremoto** es una ola de gran tamaño causada por algún fenómeno como un terremoto. Cuando estas olas impactan contra la costa pueden ocasionar grandes destrozos, como el maremoto de diciembre de 2004 en el Océano Índico.

## Huracanes, tornados y monzones

**Huracán:** una violenta tormenta tropical cuyos vientos giran alrededor de un centro de bajas presiones, denominado ojo.

**Tornado:** un torbellino violento de aire que gira sobre sí mismo y que se extiende desde la superficie terrestre hacia el nivel de las nubes.

**Monzón:** viento periódico, especialmente en el Océano Índico y el sur de Asia. La palabra también se usa para denominar la estación en la que el viento sopla del suroeste en la India y territorios adyacentes y que se caracteriza con grandes lluvias.

## Erupciones volcánicas

En una erupción volcánica el magma del interior de la Tierra asciende desde el interior de la Corteza abriéndose paso lentamente entre las rocas aprovechando grietas.

La violencia de la erupción depende del tipo de lava que sale al exterior

Las erupciones volcánicas pueden ocasionar grandes catástrofes, como la de Pompeya en la antigüedad o la del Nevado del Ruíz en el siglo XX.

## Sequías e inundaciones

Una **inundación** es la ocupación por parte del agua de zonas que habitualmente están libres de ésta.

La **sequía** se puede definir como una anomalía transitoria en la cual la disponibilidad de agua se sitúa por debajo de la media estadística de una región.

Ambas ocasionan graves perjuicios económicos y pérdidas de vidas humanas en las regiones que las sufren.

Los fenómenos de “El niño” y “La niña” alteran las precipitaciones normales de una región.

## Impactos astronómicos

El impacto de un gran asteroide puede ser millones de veces más poderoso que el peor terremoto o la mayor erupción volcánica posibles.

Al chocar, la energía cinética del asteroide se transforma en una onda de choque.

La extinción masiva del Cretáceo-Terciario pudo ser causada por el impacto de un asteroide sobre la Tierra.



Erupción del volcán Monte Santa Helena. Puede apreciarse la fuerza destructiva de un volcán en erupción.  
Imágen 1. Autor: Austin Post.. Dominio público.



El huracán Iván a su paso por la isla de Cuba  
Imágen 2. Autor: USAID. Licencia Creative Commons



Desbordamiento del río Slava a su paso por Polonia.  
Imágen 3. Autor: [slawojar](#). Licencia Creative Commons

## Imágenes

## Catástrofes naturales