**TIPOS DE DESASTRES NATURALES**

**Los desastres naturales**

**¿Qué son los desastres naturales?**

Un [desastre natural](http://www.wisegeek.com/what-is-a-natural-disaster.htm) es aquél causado por la naturaleza. Así de simple y dentro de esta categoría encontramos por ejemplo desde [volcanes](http://www.vix.com/es/tag/volcanes), [terremotos](http://www.vix.com/es/tag/terremotos), [huracanes](http://www.vix.com/es/tag/huracanes), tifones, tsunamis o avalanchas a sequías o a edades del hielo, entre otras.

## ¿Qué tipos de desastres naturales existen?

Los distintos [**tipos de desastres naturales**](http://www.ready.gov/natural-disasters) que existen pueden clasificarse en cuatro grupos:

* Meteorológicos
* Geofísicos
* Entre Otros

Veamos algunas particularidades de cada uno…

### Desastres naturales meteorológicos:

Este tipo de desastre natural puede darse en muchas variaciones y todas ellas están relacionadas con el clima. Estos pueden predecirse con cierta anticipación gracias a las modernas tecnologías que definen el comportamiento del clima y analizan la posibilidad de que lleguen a afectar un lugar determinado. Dentro de los desastres naturales meteorológicos tenemos por ejemplo los Tifones, frentes fríos y cálidos, el niño y la niña, tornados, tormentas tropicales, huracanes, nevadas, granizo, sequía e inundaciones por lluvia.

Fenómeno del niño

El Fenómeno del niño puede definirse como el incremento de la temperatura del agua superficial, considerando que esta ocurre en las zonas ubicadas mar afuera y en toda la costa de Sud América, generando grandes cambios en los regímenes meteorológicos, oceanográficos y biológicos de las regiones geográficas donde se presenta, siendo estos regímenes de vital importancia en las actividades económicas y sociales del Perú, Ecuador y Chile.

heladas

### La helada es un fenómeno climático que consiste en un descenso de la temperatura ambiente a niveles inferiores al punto de congelación del agua y hace que el agua o el vapor que está en el aire se congele depositándose en forma de hielo en las superficies. Más precisamente, la Organización Meteorológica Mundial habla de helada en el suelo, en referencia a diversos tipos de cobertura de hielo sobre el suelo, producidas por la deposición directa del vapor de agua.

### Desastres naturales geofísicos:



Son todos aquellos desastres naturales que se forman o surgen de las entrañas mismas del planeta Tierra o de la superficie terrestre. Dentro de este grupo podemos encontrar las avalanchas, derrumbes, tormentas solares, terremotos, [**erupciones volcánicas**](http://www.vix.com/es/btg/curiosidades/2010/07/27/que-son-las-erupciones-volcanicas), incendios y hundimientos de tierra, entre algunos otros.

ERUPCION VOLCANICA

Un volcán es una estructura por la que salen roca fundida, gases y otros materiales del interior de la Tierra. Una erupción volcánica es la expulsión del material procedente de la Tierra. Puede ser violenta o relativamente tranquila. Ahora bien, una erupción volcánica es un fenómeno natural que puede convertirse en un desastre cuando el volcán se encuentra cerca de una población humana.

**Según su actividad, los volcanes pueden ser activos, latentes/durmientes o extintos.** Son los primeros aquellos que exhiben actividad eruptiva aunque los latentes y los extintos también pueden experimentar una erupción en el momento menos imaginado. Aproximadamente 1,900 volcanes de la Tierra están considerados activos.

¿Qué es lo que emite un volcán? Principalmente lava, gases venenosos, rocas y ceniza que debido a la fuerza de la expulsión caen a varios kilómetros desde el volcán y alcanzan hasta 20 kilómetros de altura.

### Desastres naturales geofísicos:

### TERREMOTO:

DEFINICIÓN

Un terremoto es el movimiento brusco de la Tierra (con mayúsculas, ya que nos referimos al planeta), causado por la brusca liberación de energía acumulada durante un largo tiempo. La corteza de la Tierra está conformada por una docena de placas de aproximadamente 70 km de grosor, cada una con diferentes características físicas y químicas. Estas placas ("tectónicas") se están acomodando en un proceso que lleva millones de años y han ido dando la forma que hoy conocemos a la superficie de nuestro planeta, originando los continentes y los relieves geográficos en un proceso que está lejos de completarse. Habitualmente estos movimientos son lentos e imperceptibles, pero en algunos casos estas placas chocan entre sí como gigantescos témpanos de tierra sobre un océano de magma presente en las profundidades de la Tierra, impidiendo su desplazamiento. Entonces una placa comienza a desplazarse sobre o bajo la otra originando lentos cambios en la topografía. Pero si el desplazamiento es dificultado comienza a acumularse una energía de tensión que en algún momento se liberará y una de las placas se moverá bruscamente contra la otra rompiéndola y liberándose entonces una cantidad variable de energía que origina el Terremoto.

Las zonas en que las placas ejercen esta fuerza entre ellas se denominan fallas y son, desde luego,los puntos en que con más probabilidad se originen fenómenos sísmicos. Sólo el 10% de los   
terremotos ocurren alejados de los límites de estas placas.

La actividad subterránea originada por un volcán en proceso de erupción puede originar un fenómeno similar.

En general se asocia el término terremoto con los movimientos sísmicos de dimensión considerable, aunque rigurosamente su etimología significa "movimiento de la Tierra".

HIPOCENTRO (O FOCO)   
Es el punto en la profundidad de la Tierra desde donde se libera la energía en un terremoto. Cuando ocurre en la corteza de ella (hasta 70 km de profundidad) se denomina superficial. Si ocurre entre los 70 y los 300 km se denomina intermedio y si es de mayor profundidad: profundo (recordemos que el centro dela Tierra se ubica a unos 6.370 km de profundidad).

EPICENTRO   
Es el punto de la superficie de la Tierra directamente sobre el hipocentro, desde luego donde la intensidad del terremoto es mayor.

HUAYCOS

son fenómenos geológicos de velocidad rápida a extremadamente rápida (entre 3 metros por minuto a 5 metros por segundo) que transcurren principalmente confinados a lo largo de un canal o cauce con pendiente pronunciada. Se inician como uno o varios deslizamientos superficiales de detritos (rocas muy pequeñas que junto con el limo forman el barro) en las cabeceras de las quebradas. Al bajar por los cauces de las quebradas, usualmente incorpora bloques de roca de varios tamaños, llegando algunos a ser muy grandes.

Un huayco se puede formar por varios factores, pero el principal factor de formación es la lluvia. Un precipitación moderadamente intensa sobre un terreno que pasó mucho tiempo seco es la combinación perfecta para generar un flujo de detritos. Los otros factores pueden ser, por ejemplo: la rotura de una represa o un canal de irrigación, que aportaría mucha agua a una quebrada en poco tiempo. Una avalancha sobre una laguna puede generar un huayco de rebalse.

Aluvión

El aluvión es material detrítico transportado y depositado transitoria o permanentemente por una corriente de agua, que puede ser repentina y provocar inundaciones.  
Puede estar compuesto por arena, grava, arcilla o limo.

Los fenómenos naturales como las lluvias o tormentas son considerados desastres naturales cuando exceden el límite de lo que, en otras circunstancias, se consideran normales. Pero en todas estas calificaciones, al menos yo, encuentro ciertas falencias pues muchas veces, estos denominados desastres naturales son causados, en buena medida por el Hombre al alterar el medio ambiente.

La sobre explotación de los recursos naturales, la contaminación, el cambio climático y asentamientos en zonas no propicias para ello terminan teniendo mucho que ver con un desastre que luego, es “natural”.

¿Qué opinas tú al respecto? ¿Crees que este tema se maneja adecuadamente o que alguien esta intentando quitarse buena parte de su responsabilidad?

Icono de fb redireccionar <https://www.facebook.com/dialog/share?app_id=1456054171333011&display=popup&href=https://www.vix.com/es/btg/curiosidades/2011/02/05/tipos-de-desastres-naturales-que-existen%3Futm_source=Facebook%26utm_medium=WidgetDown%26utm_campaign=Sharing>

Icono de twiteer redireccionar

<https://twitter.com/intent/tweet?text=Tipos+de+desastres+naturales+que+existen&url=https://www.vix.com/es/btg/curiosidades/2011/02/05/tipos-de-desastres-naturales-que-existen%3Futm_source=Twitter%26utm_medium=WidgetDown%26utm_campaign=Sharing&via=somosvix&original_referer=https://www.vix.com/es/btg/curiosidades/2011/02/05/tipos-de-desastres-naturales-que-existen>

**Cómo actuar antes, durante y después de un desastre natural**

ANTES

* Verifica que tu casa haya sido construida en lugares apropiados, no en zonas donde han ocurrido desastres naturales anteriormente.
* Siembra árboles y arbustos, ya que estos proporcionan estabilidad al suelo.
* Participa de las iniciativas de Defensa Civil y conoce las zonas de seguridad y rutas de evacuación.
* Ten a la mano una mochila o maletín de emergencia.

DURANTE

* Mantén la calma y presta atención a la alarma e indicaciones de los Comités de Defensa Civil.
* Evacúa rápidamente junto a tu familia hacia los lugares establecidos.
* No olvides llevar contigo la mochila de emergencia.

DESPUÉS

* Evita caminar por donde pasó el desastre natural.
* Solo cuando Defensa Civil lo indique, apoya las operaciones de rescate, así como la rehabilitación de las calles y caminos de tu comunidad.

Recuerda tener siempre a la mano los números de emergencia como los de los Bomberos, la Cruz Roja o la Policía Nacional. También pueden ser muy útiles los de la Municipalidad y Centro de Salud de tu localidad, así como de familiares cercanos.

ACERCA DE QUIENES SOMOS

CHRISTIAN TORRES

Estudiante de la carrera de Computación e Informática con habilidades en Persistencia, Diligencia e Integridad, interés en desarrollarse en áreas como Programación, soporte técnico. Me motiva hacer deportes, investigar. Ejemplo de fortalezas: trabajo en equipo, innovador, facilidad para relacionarse, creativo, comunicativo, etc.

[I201721444@CIBERTEC.EDU.PE](mailto:I201721444@CIBERTEC.EDU.PE)

DNI – 72549687

CELULAR – 964346174

ALEJANDRO RENGIFO

CELULAR 954362632

RAY SANDOVAL

CELULAR

## Misión

Organismo público ejecutor que promueve, asesora, coordina y articula, en los tres niveles de gobierno, la gestión reactiva del riesgo de desastres y emergencias; a fin de proteger la vida y el patrimonio de las personas y del Estado.

## Visión

"Un país preparado y resiliente ante emergencias y desastres."

### Misión y Visión

**Misión de la Defensa**

Participar con el voluntariado en tareas de educación y responsabilidad social trabajando en conjunto con la ciudadanía promoviendo valores, enseñanzas y actividades de prevención y reducción del riesgo de desastres ante la ocurrencia de un incidente natural y/o producto de la acción humana e incorporarse como unidad de reacción inmediata en la respuesta y en la reconstrucción, como parte integrante del sistema nacional de protección civil con altos estándares de capacitación y entrenamiento.

**Visión de la Defensa Civil**

Contar con una Defensa Civil  moderna y reconocida a nivel nacional e internacional, por       su gestión de apoyo y cooperación en la reducción del riesgo desastres y por sus actividades de colaboración social, protección ambiental y por  el respeto a los derechos humanos y la diversidad, con una marcada vocación de servicio del personal que la integra y de acuerdo a los compromisos internacionales adquiridos por el estado.