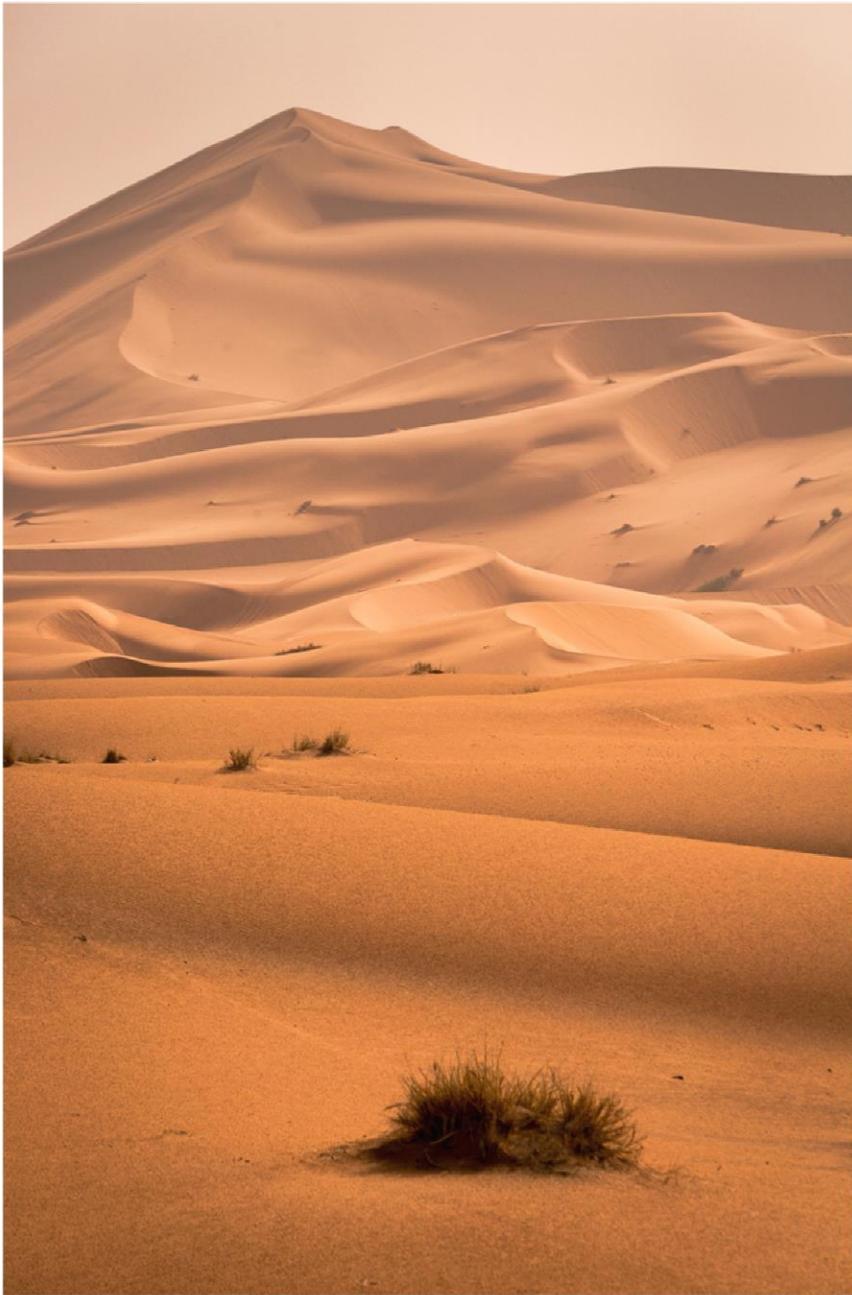


Erupciones Volcánicas



Deslaves y Desiertos

Índice

	No. De Pág.
¿Qué es una erupción volcánica?.....	3
Erupciones más drásticas de la humanidad.....	3
¿Qué es un deslave?.....	4
¿Qué es un desierto?.....	4
Glosario.....	6
Bibliografía.....	7

¿Qué es una erupción volcánica?

Se le llama erupción volcánica al evento geológico natural en donde se expulsan violentamente gases tóxicos, lava y residuos que se acumulan en el interior de la tierra.

Desastres ocasionados por los volcanes

Cuando un volcán hace erupción puede generar diversas consecuencias para los seres humanos, animales y plantas que habitan cerca, o en las faldas del volcán.

a) ¿Cómo afecta a los seres humanos?

Puede afectar diferentes aspectos como la pérdida de vidas humanas que es la más drástica de todas las consecuencias, asimismo quemaduras provocadas por los escombros, gases y flujos piroclásticos emanados durante la erupción. Además ocasiona daños económicos en la agricultura e infraestructura. Otra consecuencia es que paraliza el transporte aéreo por días.

b) ¿Cómo afectan a la fauna y flora?

Las consecuencias son devastadoras para los bosques quienes son el hogar de diversas especies de plantas y animales. Los bosques son arrasados, quemados, quedan bajo la ceniza o lava expulsada y deben pasar años para renovar las áreas verdes destruidas.

Aparte de lo malo de un volcán, también se consideran aspectos positivos, un volcán puede contribuir en el turismo local ya que son lugares muy visitados por montañistas, proporciona energía geotérmica, es fuente de aguas termales, la lava añade nutrientes a la tierra, esa es la razón por la cual se cultiva en sus alrededores. También proporciona variedad de minerales como el oro, plata, hierro asimismo pueden proporcionar piedras preciosas como diamantes y rubíes.

Erupciones más drásticas registradas en la historia de la humanidad.

- **Monte Tambora, Indonesia.** 1815. (82,000 muertos) conocida como la erupción del milenio, se localiza en Indonesia y según las investigaciones toda la cultura de la isla quedó destruida, la erupción cubrió el sol por dos días.
- **Krakatoa, Indonesia.** 1883. (36.417 muertos) provocó que en algunos países se pudieran observar atardeceres rojos debido a las partículas expulsadas en la erupción.
- **Volcán de Fuego, Guatemala,** 3 de junio de 2018. (319 muertos) A pesar que no se puede comparar en el número de pérdidas humanas como los ejemplos anteriores, esta catástrofe ha sido la erupción más reciente en nuestro país en donde queda demostrada la fuerza y poder devastador de una erupción volcánica.



¿Qué es un deslave?

Algunos otros términos con lo que se le conoce a este desastre natural pueden ser derrumbe, desmoronamiento, avalancha, caída de tierra o deslizamiento. Un deslave puede provocarse por la erosión del suelo originada por fuertes lluvias. La actividad del ser humano también puede incidir a que se originen estas catástrofes. Una actividad humana que provoca estos fenómenos es la deforestación. Los deslaves son altamente peligrosos y pueden convertirse en verdaderos desastres naturales cuando sepultan poblaciones bajo toneladas de tierra.

“Al menos 62 personas fallecieron y 450 se encuentran desaparecidas en la colonia el Cambray II, en la localidad de Santa Catarina Pínula a consecuencia de un deslave” Esa era la noticia más relevante en nuestro país el 1 de octubre de 2015, fue descrito por las autoridades como "un desastre de grandes proporciones". Guatemala es un país que posee altos índices de riesgo a deslaves debido que un porcentaje alto de familias guatemaltecas viven en lugares no aptos, según las condiciones topográficas del suelo, muchas personas viven a orillas de barrancos y laderas lo que pone en riesgo la vida de los guatemaltecos.

¿Qué es un desierto?

Es un tipo de clima en donde se caracteriza por la falta de lluvia, fauna y flora escasa y altas temperaturas durante el transcurso del día. Los desiertos poseen suelos de tipo arenoso, pedregoso, rocoso, marido.

Los animales del desierto se han adaptado para mantenerse frescos y utilizar menos cantidad de agua. Los camellos, por ejemplo, pueden pasar días sin probar alimento ni agua. Mucha fauna del desierto tiene hábitos nocturnos, por lo que sólo salen a cazar tras la puesta del sol. La mayoría de animales pasan su tiempo bajo tierra para protegerse del sol y mantenerse hidratados. .

La mayoría de aves del desierto son nómadas, patrullan constantemente el terreno desde el cielo en busca de sustento. Las plantas del desierto pueden soportar años sin agua. Algunas se han adaptado al clima árido al desarrollar largas raíces que absorben el agua de la tierra profunda. Otras plantas como los cactus, tienen medios especiales para almacenar y conservar el agua.



Los desiertos se localizan por todo el mundo y a continuación se describen algunos:

- Sáhara: 9.065.000 km² (Norte de África) es el desierto cálido más grande del mundo
- Desierto del Kalahari: 259.000 km² conocido también como el desierto rojo, por contener arena rojiza y marrón.
- Árabe: 1.300.000 km² una característica de este desierto es que los insectos son los animales que se han adaptado de mejor forma al clima extremo. De día alcanza los 50 grados centígrados y por la noche frío extremo.
- Desierto de Sonora: 310.800 km² (suroeste de Estados Unidos y norte de México) se caracteriza por los grandes saguaros, que son los cactus siempre presentes en las películas de vaqueros.
- Desierto de Atacama: 180.000 km² (norte de Chile y sur del Perú). Es el más árido del planeta. Este desierto es rico en minerales metálicos como cobre, hierro, plata y oro.



www.nationalgeographic.es/medioambiente/mapa-de-los-desiertos

Glosario

- **Árido:** tipo de clima que carece de humedad y precipitaciones.
- **Dunas:** es una acumulación de arena con forma ondulada producida por el viento.
- **Gases Tóxicos:** son sustancias en estado gaseoso, cuya interacción con el cuerpo humano resulta irritante, dañina o letal.
- **Saguaros:** es un árbol del desierto de aspecto muy inusual, se encuentra solo en el desierto de Sonora.

Bibliografía

- Consultado en [https://www.ecured.cu/Desierto de Atacama](https://www.ecured.cu/Desierto_de_Atacama) el 27 de septiembre de 2020.
- Consultado en <https://www.geoenciclopedia.com/deslave/> el 27 de septiembre de 2020
- http://www.mineduc.gob.gt/PORTAL/contenido/menu_lateral/programas/librosCienciasSociales/documents/CienciasSociales/Sociales_6to%20grado.pdf
- Consultado en <https://energiatoday.com/volcanes/erupcion/> 27 de septiembre de 2020