Desastres de origen climático

Los desastres de origen climático están vinculados con fenómenos producidos por vientos y precipitaciones, ya sea por su exceso o carencia, por lo que afectan una gran cantidad de espacios alrededor del mundo. Los más dañinos para la sociedad son los tornados, los huracanes, las sequías y las inundaciones.

Huracanes y tornados

Los **huracanes** son tormentas violentas que se forman en los océanos tropicales debido a la alta temperatura del agua, en latitudes de entre 15° N y 5° S. Sus vientos tienen una intensidad superior a los 120 kilómetros por hora, las lluvias son torrenciales y las mareas muy altas. Adquieren una forma de espiral rodeado de bandas nubosas que forman un "ojo" en el que el aire circula de modo descendente. Por su parte, los **tornados** son ráfagas de viento en rotación, de gran violencia, que giran sobre la tierra, acompañadas de intensas tormentas. Las zonas con mayor amenaza se encuentran entre los 20° y los 50° de latitud. Se forman muy rápidamente y sus vientos pueden alcanzar velocidades de 400 kilómetros por hora o más.

▲ El paso del huracán Dorian por la costa este de los Estados Unidos en septiembre del 2019 dejó grandes destrozos, como puede observarse en este hotel de la ciudad de Carolina del Norte.

Sequías

Las sequías son períodos prolongados de gran escasez de precipitaciones que provocan sequedad en los suelos y cursos de agua en diversas regiones. Se ven agravadas por algunas actividades humanas como la deforestación, el monocultivo o la sobreexplotación de los suelos. Este fenómeno ocasiona el desgaste de cultivos, la pérdida de ganado, la falta de agua potable y el desarrollo de incendios.

▲ La región de Atacama, Chile, atraviesa su peor sequía en 60 años. Por ese motivo, en el 2019 el gobierno declaró la "emergencia agrícola" que permite ayudar a los agricultores y ganaderos afectados por la escasez de agua.

Inundaciones

Las inundaciones se consideran desastres de origen mixto, pueden ocurrir a causa del desborde de un río, por la caída de grandes cantidades de lluvias, por la suba de las mareas, pero también por la rotura de diques, consecuencia de un asentamiento humano en terrenos inundables, las construcciones que desvían ríos o incluso a causa de la deforestación. Las inundaciones provocan muertes, destrucción de viviendas, pérdida de cosechas, o interrupción de vías de comunicación, entre otras consecuencias.

En contexto

Inundaciones en la ciudad de La Plata

El 2 de abril de 2013, la ciudad de La Plata sufrió grandes inundaciones. En el lapso de tan solo tres horas cayeron 302 milímetros de agua, como producto de una tormenta extraordinaria. Como resultado, murieron 89 personas, más de 2000 fueron evacuadas y los daños materiales se consideran innumerables. Las causas de la inundación se encuentran no solamente en la gran tormenta que cayó sobre una ciudad emplazada en un terreno naturalmente inundable, sino también en las fallas en los sistemas de alerta, la falta de planificación y coordinación en los planes de contingencia, la impermeabilización del suelo por el crecimiento de la ciudad durante las últimas décadas y la falta de obras de infraestructura hidráulica que gestionen el riesgo de inundación.