

Tercer grado

Tamaulipas

La entidad donde vivo



La prevención de desastres en mi entidad

Aprendizaje esperado

El alumno:

- Identifica riesgos frecuentes en la entidad y acciones para la prevención de desastres.

- ¿Qué se debe hacer cuando haya un huracán?
- ¿Cuáles son las consecuencias de los huracanes en tu municipio?
- ¿Sabes cómo actuar en caso de desastres?
- ¿En qué municipio ocurren sequías? ¿Durante cuánto tiempo?
- ¿Cómo se pueden prevenir las sequías?

En el mundo suceden fenómenos naturales que perjudican a las personas y a las comunidades; por ejemplo, los sismos, los huracanes, las nevadas y las sequías. En Tamaulipas casi no suceden sismos, está lejos de la región sísmica de México, pero sí lo afectan los huracanes de septiembre a noviembre, y principalmente las sequías. En 1988 y 2010, los huracanes Gilberto y Alex ocasionaron daños en Matamoros, Altamira, Tampico, Madero y Soto la Marina.

Un huracán es una tormenta originada en el mar y que luego se dirige a las costas. Causa lluvias intensas y vientos muy veloces. Según la velocidad del viento, la categoría del huracán puede ser 1, 2, 3, 4 o 5. La categoría 5 es la más peligrosa y el huracán puede ser muy destructivo si azota a una comunidad.

Las lluvias que acompañan al huracán provocan desbordamiento de los ríos e inundaciones de ciudades y pueblos. Por eso, es necesario estar atentos a los mensajes de las autoridades y de los medios de comunicación.



▲ El huracán Alex tocó Tamaulipas el 11 de septiembre de 1988, en ese momento era de categoría 3.



Para saber más...

La región sísmica de México se localiza en las costas del Pacífico y en las entidades que están en el centro del país. Los estados donde ocurren estos fenómenos con mayor frecuencia son: Guerrero, Oaxaca, Michoacán, Colima, Puebla, Estado de México y Distrito Federal.

◀ En 1950, intensas lluvias desbordaron las aguas del río Pánuco e inundaron Tampico.

Sin embargo, los huracanes y las lluvias intensas también son benéficas para la población, principalmente para los agricultores, pues con esa agua riegan sus cultivos. Pero cuando los huracanes ocurren continuamente, los ríos comienzan a desbordarse e inundan los campos de maíz, sorgo, naranja, melón y sandía, acabando con la cosecha.

El principal problema de Tamaulipas es la sequía, en gran parte de nuestro estado durante una buena parte del año no llueve, la tierra se seca y no tiene los nutrientes necesarios para que crezcan los cultivos.



▲ Las sequías dañan los cultivos y al ganado. Además provoca enfermedades en las personas.



TIC

Entra al sitio de Protección Civil de Tamaulipas: <<http://proteccioncivil.tamaulipas.gob.mx/>>. Busca la pestaña "Protección Civil para Niños". Ahí encontrarás algunas medidas preventivas para evitar desastres. Además puedes entrar a "Temas de interés" y elegir la pestaña "Qué hacer en caso de...", para que sepas cómo actuar si en el lugar donde vives ocurriera un sismo, un huracán, un incendio o una inundación.

Tamaulipas cuenta con personal especializado para afrontar estas emergencias: rescatistas, bomberos, paramédicos, operadores de radio y teléfono, que son coordinados por una dependencia del gobierno llamada Protección Civil de Tamaulipas. Existen dependencias federales, como el Servicio Meteorológico Nacional, que avisan si se produce un huracán o se avecina un periodo largo de sequía.

Cuidar el ambiente también es una forma de evitar desastres, por ejemplo, debes tirar la basura en botes y recolectores, pues cuando tiras basura en la calle se tapan las coladeras y el agua de la lluvia no tiene salida, así que se encharca hasta que inunda las calles.



▲ Procura tirar la basura en los contenedores correspondientes.

Otra forma de evitar desastres es participar en campañas que inviten a la población a cuidar los bosques, ríos y lagunas. Si los ríos se secan por la contaminación o se acaban los bosques, ya no habrá lugares limpios, lo que contribuye a que ocurran más desastres; por ejemplo, la desertificación, que es cuando las tierras ya no tienen nutrientes y quedan como la arena de los desiertos.

En 2010, un pozo petrolero estalló cerca de Nueva Orleans, en Estados Unidos, y derramó millones de litros de petróleo sobre las costas del Golfo de México. La fauna y la vegetación que habitaba en ese lugar se enfermaron, algunos animales, como los pelícanos de la Laguna Madre, volaron a aguas más limpias, pero otros, como las tortugas, sufrieron graves daños. El puerto de Bagdad, en Matamoros, fue el más afectado con este desastre.



TIC

Para que sepas cómo prevenir desastres, entra al sitio electrónico del Centro Nacional para la Prevención de Desastres (Cenapred): <www.cenapred.gob.mx>. Busca la sección de "Publicaciones relevantes". Ahí podrás informarte si cerca del lugar donde vives hay alguna oficina del Cenapred.



► Ave víctima de un derrame petrolero.



Lo que aprendí

1. En coordinación con su profesor, realicen un huracán o incendio para su protección durante un evento de este tipo.
2. Su maestro los orientará sobre las medidas y acciones que realizarán durante el simulacro. Es importante que se pongan de acuerdo en:
 - a) Acciones.
 - b) Conducta de cada uno de ustedes.
3. Recuerden que durante el simulacro sus acciones son muy importantes para su protección y la de los demás, así que háganlas en orden y con responsabilidad.
4. Al final del simulacro, conversen cómo les fue. Pueden acordar realizar el mismo simulacro un tiempo después para que contrasten el resultado de ambos. Recuerden que con su participación puede ser mejor.