

Tercer grado

Guerrero

La entidad donde vivo



Contenido 3

Los problemas ambientales y la prevención de desastres en mi entidad

Comencemos

A pesar de ser una de las entidades con mayor biodiversidad, ocupa el cuarto lugar en México con 6 000 especies de plantas de las zonas templadas, tropicales secas y costeras; 114 de reptiles, 476 de aves, 63 mamíferos terrestres, 52 voladores y 9 marinos. Sus recursos naturales presentan un alto grado de deterioro que se manifiesta en la pérdida de la flora y la fauna silvestre.

En cuanto a disponibilidad del agua, en el país, el estado ocupa el décimo segundo lugar. Los escurrimientos de sus aguas en cerca de 4.7 millones de hectáreas ocurren hacia las vertientes del océano Pacífico y la cuenca del río Balsas.

Uno de los recursos naturales que se ha afectado con los procesos de producción es el suelo. Se estima que, en nuestra entidad, la erosión del suelo va de severa a moderada.



Biodiversidad.



Bahía de Acapulco.

¿Sabías que...?

Los desastres naturales son alteraciones en el medio ambiente causados por un suceso natural o generados por el hombre, que exceden la capacidad de respuesta de la comunidad afectada.

Nuestra entidad es altamente propensa a verse afectada por los fenómenos naturales, pues está enclavada en una zona de gran actividad sísmica, además de ser un estado costero susceptible de ser afectado por lluvias abundantes y huracanes, lo que hace a la población sumamente vulnerable. En los últimos años se han registrado 5420 fenómenos naturales; los más recurrentes han sido sismos y huracanes. Los incendios forestales provocan en la entidad daños económicos, afectación al medio ambiente y a las especies en peligro de extinción que habitan en sus bosques y selvas.

Recuerda que en caso de presentarse algún desastre natural, puedes recurrir al Sistema Nacional de Protección Civil, dependencia que se encarga de brindar ayuda y orientación en problemas de este tipo.

¿Qué es un ciclón?

Un ciclón es uno de los fenómenos naturales más destructores. Se asocia con vientos intensos acompañados de grandes tormentas, que dependen de la presión atmosférica de diferentes áreas del planeta.



Elementos de protección civil.



Dibujo premiado en el concurso "El niño y la mar".



Las inundaciones

Cada año, nuestra entidad y muchos lugares del país son afectados por numerosos desastres. Algunos de ellos constituyen noticia nacional, y otros, aunque no tienen esa difusión, afectan muchos pueblos y comunidades. Las inundaciones se presentan como consecuencia de lluvias intensas. Algunas se desarrollan durante varios días, otras pueden ser violentas e incontenibles en pocos minutos. Las fuertes lluvias generan peligro.

Los sismos

Se originan por el choque de las placas tectónicas de la corteza terrestre. En la superficie, se manifiesta con un movimiento o sacudida del suelo que puede dañar enormemente estructuras mal construidas. Los terremotos más poderosos pueden destruir hasta las construcciones mejor diseñadas. Además, como consecuencia del movimiento sísmico, se pueden provocar tsunamis que afecten a la población. La frecuencia de los sismos en el país exige que se tomen medidas preventivas para mitigar o reducir los efectos de estos fenómenos. Los más comunes son derrumbes de edificios, incendios, caída de cables de energía eléctrica y muerte de muchos seres humanos, los cuales traen gastos incalculables a la economía de un país.



Inundación.



Cartel del Centro Nacional de Prevención de Desastres (Cenapred).



Los incendios

¿Sabías que...?

Los incendios forestales son una de las mayores amenazas para la fauna y la flora del estado. Muchos de estos incendios son intencionales y la gran mayoría son provocados por el ser humano, por descuido o negligencia. Saber cómo evitar incendios es fundamental para disfrutar la naturaleza y para que otros en el futuro, también puedan disfrutarla.

Fuegos de grandes proporciones que se desarrollan sin control, pueden presentarse de manera instantánea o gradual, provocan daños materiales, interrupción de las actividades económicas, pérdida de vidas humanas y afectación al ambiente. Los incendios en los edificios pueden empezar con fallas en las instalaciones eléctricas o de combustión, como las calderas, escapes de combustible, accidentes en la cocina, niños jugando con encendedores, cerillos o cohetes, o accidentes que implican otras fuentes de fuego, como velas y cigarrillos. El fuego puede propagarse rápidamente a otras estructuras, especialmente aquellas en las que no se cumplen las normas básicas de seguridad. Por ello, muchos municipios ofrecen servicios de bomberos para extinguir los posibles incendios rápidamente.

Incendios Urbanos

¿Qué es el fuego?

¿Cómo se clasifican los incendios?

¿Cuáles son las causas de los incendios urbanos?

¿Cuáles clases de incendios existen de acuerdo al material involucrado?

- Clase A:** Incendios que involucran materiales sólidos combustibles.
- Clase B:** Incendios que involucran líquidos combustibles.
- Clase C:** Incendios que involucran gases combustibles.
- Clase D:** Incendios que involucran metales combustibles.

¿Cómo se integra el programa en los edificios?

¿Qué hacer en caso de incendios?

Información:

TU VIDA ES PRIMERO. TU PARTICIPACIÓN ES TU PROTECCIÓN

Cenapred.



Bomberos.



Autoevaluación

De acuerdo con lo que aprendiste en este bloque, coloca una X en el cuadro correspondiente, dependiendo de tu grado de aprendizaje.

¿Qué aprendí del bloque?	Puedo hacerlo	Necesito practicar	Tengo dudas
Aprendo a ordenar cronológicamente y a reconocer acontecimientos que transformaron mi entidad y la vida cotidiana.			
Propongo acciones para conservar el patrimonio natural y cultural de mi entidad.			
Reconozco problemas ambientales y participo en acciones para el cuidado del ambiente.			
Reconozco las características de las siete regiones que integran mi entidad.			
Identifico tipos de riesgos y acciones para la prevención y participación en caso de desastres naturales.			

Evaluación

¿Aprendiste a reconocer los acontecimientos que transformaron nuestra entidad? Descríbelo.

Menciona las principales características que identifican la región donde vives.

Enlista algunas acciones que propongas para el cuidado del medio ambiente.
