

Baja California

La entidad donde vivo

Tercer grado



Contenido 4

La prevención de desastres en mi entidad

Aprendizaje esperado:

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

Tanto los desastres ocasionados por fenómenos naturales como las actividades humanas pueden afectar el funcionamiento normal de una localidad, región, estado o de todo un país.



Materiales

- Plastilina
- Dos cartones

Observa y reflexiona con las siguientes preguntas.

¿Qué está pasando en la imagen?

¿Por qué se producen estos eventos?

¿Qué efectos tendrán sobre la vida?

¿Se podrán evitar?

En Baja California, como en todos los lugares habitables de México y del planeta Tierra, existen beneficios y riesgos. Los riesgos pueden ser originados por la propia naturaleza y por los seres humanos cuando éstos no la respetan.

Los riesgos para las personas provocados por la naturaleza pueden ser las tormentas de lluvia, los huracanes o el viento, los sismos, las inundaciones, las altas o bajas temperaturas, los incendios forestales, los deslizamientos de tierra y las epidemias, entre otros.

Estos fenómenos se convierten en desastres cuando superan un límite de normalidad. El término desastre hace referencia a las enormes pérdidas humanas y materiales.

Debido a sus condiciones geográficas, Baja California está expuesta a diversos fenómenos, como lluvias intensas, incendios forestales y sismos.

Los sismos

Debajo de la tierra sobre la que se ubica Baja California, existen dos grandes placas tectónicas, la del Pacífico y la de Norteamérica. Las placas tectónicas son trozos o partes que forman la corteza terrestre y están en constante movimiento, chocan, se separan o deslizan provocando sismos, erupciones volcánicas y formación de montañas.

El movimiento entre las dos placas tectónicas que están debajo de la península de Baja California provoca la falla continental conocida como Falla de San Andrés, que se compone de numerosas fallas o segmentos. En el sur se encuentran las fallas de San Jacinto, Imperial y Cerro Prieto, terminando en el golfo de California. Este sistema pasa por California, en Estados Unidos, y por Baja California, en México.



Los simulacros se realizan con el objetivo de enseñar a la población cómo reaccionar en caso de un sismo.



Misión

Placas tectónicas

Descubre cómo se producen los sismos en tu estado debido a la Falla de San Andrés.

Coloca dos de tus libros de texto sobre una superficie plana y júntalos por el lomo. Encima de cada uno coloca uno de los cartones cuidando que queden juntos. Ablanda un poco de plastilina de cualquier color y forma la república mexicana, cuidando que Baja California quede en uno de los libros y el resto de la república en el otro libro.

Coloca una mano sobre cada libro y suavemente deslízalos hacia enfrente y atrás; observa cómo se mueve la plastilina que representa el territorio de nuestra entidad.

¡La península se mueve!

Existe la teoría de que la península de Baja California se va a separar del continente cuando ocurra un sismo intenso o terremoto; pero en la Tierra no se puede acumular la inmensa cantidad de energía necesaria para que esta separación suceda en un solo temblor.

Sin embargo, se sabe que la península, junto con la porción suroeste de California, se mueve hacia el noroeste en un proceso de separación muy lento, el cual tardará millones de años en completarse; así que puedes dormir tranquilo y explicar la situación a quienes creen en esa teoría.

Los incendios

La pérdida de zonas boscosas, de flora y fauna del estado, en gran medida se debe a los incendios forestales, por lo que se convierte en otro problema ambiental que propicia un grave desequilibrio en el área afectada. Aunado a esto, el depósito de basura en áreas inadecuadas ha provocado el aumento de incendios en temporada seca.

¿Has observado algún incendio?

¿Sabes qué sucede con el humo?

¿Cómo puedes evitarlo?



La vegetación seca y el descuido de las personas han provocado grandes incendios en la entidad.

Inundaciones

Una inundación ocurre cuando el agua ocupa zonas que habitualmente están libres de ésta; puede ser por el desbordamiento de ríos o por la subida de las mareas encima del nivel habitual, entre otros.

En Baja California la principal causa de las inundaciones suele ser las lluvias; la gravedad depende de la región y de la participación de las personas para prevenirla, por ejemplo, evitar tirar basura en las calles porque puede obstruir las alcantarillas del drenaje.

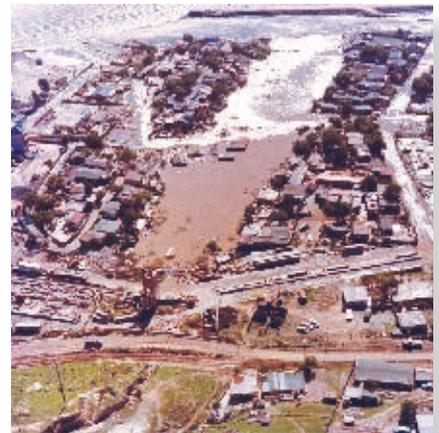
¿Vives en una zona que se inunda con frecuencia?

¿Qué puedes hacer en caso de una inundación?



Navegar

<www.proteccioncivilbc.gob.mx>.



Inundación en Tijuana, 1983.

Medidas generales de protección civil para niños en caso de desastre



Antes

- Junto con tu familia localiza las zonas y lugares seguros en caso de que ocurra una contingencia.
- Nunca juegues cerca de los aparatos eléctricos ni de cables, podrías tirarlos; tampoco los mojes.
- No juegues en la cocina ni con cerillos.
- Apréndete los números telefónicos de emergencia.

Durante

- Conserva la calma.
- Obedece las indicaciones de la autoridad.
- Prepárate para ser trasladado a un lugar seguro en caso necesario.
- En caso de inundación, no cruzar ríos ni arroyos.
- En caso de incendio provocado por cables eléctricos, no trates de apagarlo con agua. Si hay mucho humo, arrástrate por el piso hacia un lugar seguro y cubre tu boca con un trapo húmedo, si es posible.

Después

- No regreses a la zona afectada ni habites tu casa hasta que las autoridades te indiquen que son seguras.
- No trates de mover a los heridos, mejor avisa a las autoridades correspondientes.



**Navegar
Medidas de
seguridad**

<www.portal.proteccioncivil.gob.mx/infantil>.

¡Practiquen simulacros de prevención!