

Tercer grado

Michoacán

La entidad donde vivo





El ambiente: la importancia de su cuidado y conservación

Propongo acciones para el cuidado del ambiente en la entidad.



PUNTO DE PARTIDA

Gonzalo quiere conocer las medidas de prevención de desastres de origen natural, pues vive en una zona que se inunda casi todas las temporadas de lluvia. Sus maestros le recomiendan no angustiarse, pero sí estar preparado para saber cómo actuar en situaciones de riesgo. También quiere saber qué puede hacer para evitar la contaminación de los ríos que hay en su municipio. ¿Por qué es importante saber qué hacer en caso de sismos, inundaciones y erupciones volcánicas? ¿Conoces los problemas ambientales y las zonas de riesgo de tu localidad?



CONOZCAMOS

Los problemas ambientales de mi entidad

En México tenemos serios problemas ambientales: la emisión de gases contaminantes a la atmósfera, la contaminación del suelo y la contaminación y el desperdicio del agua son graves.

Los problemas ambientales de Michoacán generan situaciones de peligro para las especies naturales y la población.



La deforestación daña a miles de especies de plantas y animales.



Observo, identifico y reflexiono

1. Observa la imagen de la izquierda y responde:
 - ¿Cuál es el problema ambiental que se muestra?
 - ¿Cómo afecta el lugar en el que sucede?
2. Comenta tus respuestas con el grupo.



Un dato interesante...

El cambio climático nos ha hecho entender que lo que le hacemos al planeta tiene consecuencias.

Causas y consecuencias de los problemas ambientales



Leo y reflexiono



1. Reúnete con un compañero y juntos lean el siguiente cuadro.

- Analicen y comenten las causas y las consecuencias para el ambiente de las distintas situaciones que se presentan.

Causas	Consecuencias
Falta de conciencia.	Proliferación de tala clandestina de bosques.
Falta de educación sobre el cuidado del ambiente.	Deterioro del ambiente por ignorancia; por ejemplo, tirar la basura en los ríos, con lo que se contamina el agua y se afecta la flora y la fauna acuáticas.
Incumplimiento de las leyes ambientales por parte de las empresas.	Disminución de la calidad del aire, presencia de desperdicios contaminantes en ríos, lagos y mares.
Crecimiento de áreas urbanas.	Pérdida de áreas naturales y de sus especies animales y vegetales.
Grandes extensiones de un solo tipo de cultivo (monocultivo).	Deforestación, pérdida de fauna, suelo y agua e inicio de la desertificación.
Basura tirada por todas partes.	Disminución de la calidad del aire, del suelo y del agua.

2. Investiguen en periódicos, revistas o internet cuáles son las causas de los principales problemas ambientales de la entidad y qué consecuencias tienen en la vida de los habitantes.

- Realicen en su cuaderno un cuadro similar a partir de lo que investigaron.

Un dato interesante...

En México existe la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección del Ambiente, que considera medidas para el cuidado del ambiente relacionadas con el desecho de residuos, el uso de recursos naturales y las sanciones que se deben aplicar a quien dañe el ambiente en nuestro país.

Acciones para el cuidado del ambiente

Los problemas ambientales aumentan cada día. Pero si todos estamos conscientes de la importancia de cuidar el ambiente, podemos hacer mucho para contribuir de manera individual y colectiva a su preservación.



Investigo e informo



1. Respondan en equipo las siguientes preguntas y comenten sus respuestas con el grupo:



- ¿Por qué creen que es importante la educación ambiental?
 - ¿Cómo podemos contribuir al cuidado del ambiente?
2. Busquen en los libros de la Biblioteca de Aula y Escolar, así como en las oficinas del gobierno local, información sobre los principales problemas ambientales de su localidad.
3. Con ayuda de lo que investigaron, elaboren carteles informativos sobre el cuidado del ambiente en su localidad. Pueden tratar temas como “Dónde debe tirarse la basura” o “Cómo cuidar el agua”.
4. Presenten sus carteles al grupo y elijan un lugar para colocarlos donde queden a la vista de todos.



TIC

Ingresa a la página: <http://suma.michoacan.gob.mx/> e investiga ahí todo lo relacionado con el cuidado del ambiente en Michoacán.



Ixtapilla, en Aquila, está propuesta para ser integrada en la lista de sitios Ramsar.

Un dato interesante...

Se le denomina sitio Ramsar a un humedal considerado de importancia internacional debido a su riqueza biológica y a que sirve de refugio a un número significativo de aves acuáticas migratorias estacionales. Michoacán tiene ocho sitios con categoría Ramsar: playa tortuguera Mexiquillo, humedales del Lago de Pátzcuaro, la laguna costera El Caimán, la Laguna de Zacapu, las playas de Colola y Maruata, el Manantial de la Mintzita y la Alberca de los Espinos.



Los riesgos en mi comunidad

Un dato interesante...

Los riesgos antrópicos son aquellos originados por las actividades humanas, por ejemplo, las explosiones de gas, los derrames de petróleo, los incendios en zonas urbanas o desplomes de edificios. Sus causas pueden ser varias: negligencia, descuido, ignorancia o falta de planeación.

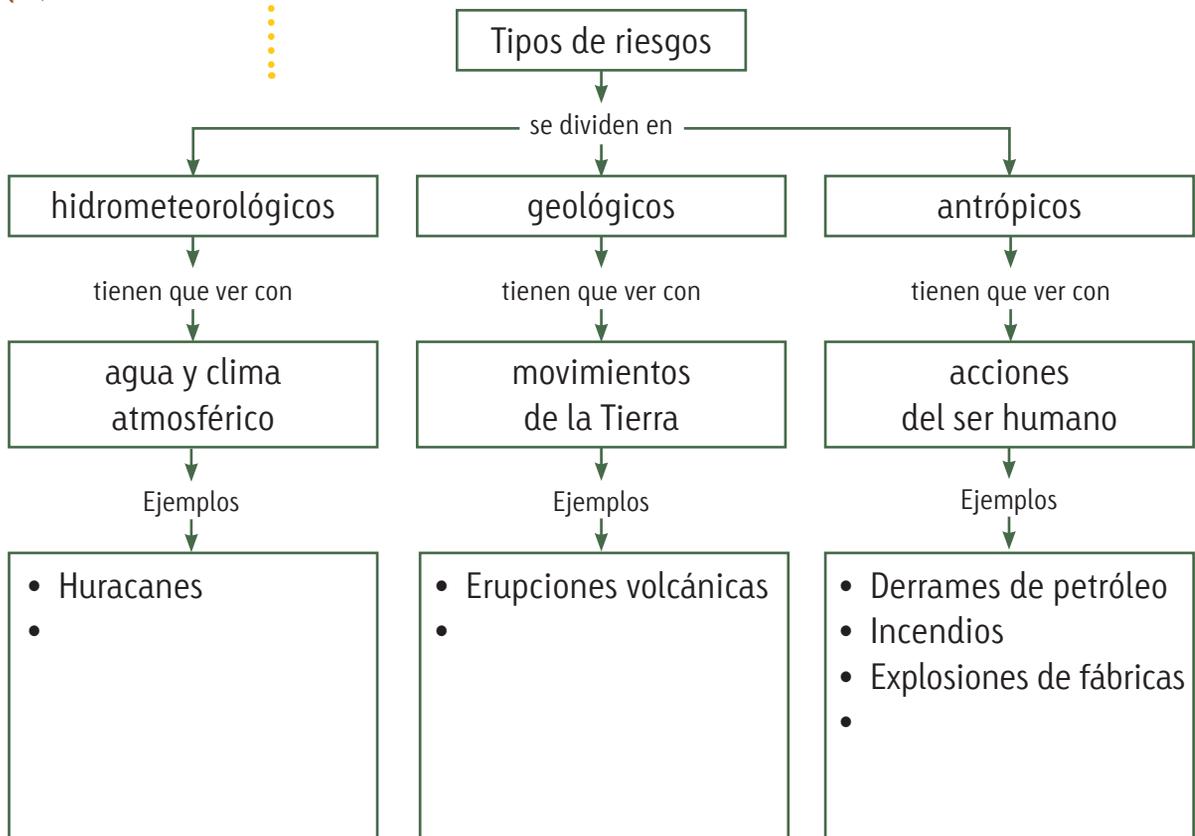
Siempre puede haber algún elemento de la naturaleza que amenace a una población. Cuando un fenómeno natural causa muerte entre la población y daños materiales, se considera un desastre de origen natural.

Por ello es importante estar prevenido, pues no puede evitarse que un huracán, por ejemplo, llegue a un lugar, pero sí que su llegada se convierta en un desastre. ¿Sabes qué tipos de riesgos afectan tu entorno?



Observo, investigo y relaciono

1. Observa el mapa conceptual sobre los tipos de riesgos y completa con más ejemplos.



2. Investiguen y realicen en sus cuadernos un mapa conceptual como el anterior en el que describan los tipos de riesgos que pueden afectar la entidad.