

# Coahuila de Zaragoza

## La entidad donde vivo

Tercer grado



# Los problemas ambientales y la prevención de desastres en mi entidad

Los avances de la ciencia y la tecnología han traído muchos beneficios, pero también situaciones que afectan el ambiente con el incremento de las industrias, como la gran cantidad de desechos que se producen, las sustancias tóxicas que ya no se utilizan y la contaminación del agua. Esto contribuye a la alteración del medio natural y trae consigo problemas ambientales que afectan la calidad de vida de los habitantes, por lo que debemos conocer cuáles son los que más afectan a nuestra localidad para hacer propuestas de cómo evitarlos.

Algunos daños que ocasionamos al ambiente son la pérdida y alteración de los ecosistemas y de su biodiversidad; la contaminación del agua, el aire y los suelos, y el cambio climático global. Los problemas ambientales que perjudican a un elemento en particular afectarán a otros porque éstos no están separados.

Como sabes, el agua es el recurso natural más importante, ya que Coahuila de Zaragoza es el lugar del país donde llueve menos y posee grandes extensiones desérticas.

El agua es vital para las personas y demás seres vivos. En los últimos años ha disminuido la cantidad de líquido que tenemos en el estado, las fuentes subterráneas que nos abastecen se están agotando y corremos el riesgo de quedarnos sin ella.

Algunas recomendaciones para su uso y cuidado en familia son:

- Revisen periódicamente las tuberías, las llaves y los sanitarios del hogar.
- Cuando se bañen, cierren las llaves del agua mientras se enjabonan o afeitan.
- Reparen las fugas, pues provocan desperdicios de entre 100 y 1 000 litros al día.
- Reciclen el agua, con ella pueden lavar patios y banquetas.
- Laven el carro con una cubeta de agua, nunca con el chorro de la manguera.
- No tiren basura ni otros desperdicios en el drenaje.

**Aprenderás a reconocer problemas ambientales y participarás en acciones para el cuidado del ambiente.**



El agua es un recurso escaso en nuestro estado.



Símbolo del reciclaje.

Quizá has escuchado que todos los objetos que usamos provienen de recursos naturales; por ejemplo, el papel y el cartón derivan de los árboles; el plástico del petróleo, y el metal del hierro. Todos requieren, para ser producidos, agua y energía eléctrica. En nuestra entidad se fabrican muchos de estos productos que utilizan recursos naturales que están agotándose.

Una manera de colaborar en la conservación de nuestros recursos es tomar en cuenta que no todo lo que tiramos es basura. Otra es sugerir algunas acciones para contribuir en el cuidado de nuestros recursos naturales.

Hemos visto cómo en nuestro estado de alguna manera estamos afectando nuestro ambiente, pero también ustedes ya han hecho algunas propuestas para cuidarlo. Esto es muy importante para todos los que vivimos en Coahuila de Zaragoza, porque así contribuimos a mejorar el ambiente y a prevenir desastres naturales o sociales, en ocasiones muy graves, los cuales a veces son originados por la contaminación de la atmósfera y los cambios climáticos.

Seguramente recordarás que la entidad se ha visto afectada por diversos desastres, que cambiaron nuestra forma de relacionarnos con la naturaleza y nos hicieron ver que debemos estar siempre preparados para enfrentarlos.

Así, los huracanes *Gilberto*, que ocurrió en 1988, y *Alex*, en 2010, afectaron todas las regiones del norte de la entidad destruyendo puentes, caminos y casas habitación de cientos de familias; inundaron sembradíos y acabaron con mucho ganado, lo que provocó que las actividades económicas se detuvieran.

## ¿Qué podemos hacer para cuidar el ambiente?

Elementos del ambiente	Recomendaciones para conservarlos
<b>Ecosistemas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evita prender fogatas en los días de campo.</li> <li>• Para no alterar el equilibrio de los ecosistemas, no colectes en el campo flora ni fauna silvestre.</li> </ul>
<b>Biodiversidad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cultiva plantas de la región.</li> <li>• No adquieras flora ni fauna silvestre no autorizada.</li> <li>• Respeta la naturaleza.</li> <li>• No tires basura.</li> </ul>
<b>Suelo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sugiere a los adultos que, para fertilizar las tierras, utilicen fertilizantes orgánicos.</li> <li>• Evita derramar en el suelo solventes, petróleo y aceites.</li> </ul>
<b>Agua</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Repara fugas y goteras.</li> <li>• Riega el jardín por la tarde para evitar una rápida evaporación.</li> </ul>
<b>Aire</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduce el uso del automóvil y camina más.</li> <li>• Pide a los adultos no sobrellenar el tanque de gasolina ni conducir a alta velocidad.</li> <li>• Evita quemar basura.</li> <li>• Ahorra electricidad.</li> </ul>

- Participa en las campañas de reciclaje escolar que organiza tu escuela.
- Utiliza las hojas de papel de tus cuadernos por ambos lados.
- Reutiliza envases de desecho para elaborar artículos decorativos.
- Separa en tu salón de clases la basura en orgánica e inorgánica.
- No tires basura fuera de los cestos o lugares propios para hacerlo.

El Centro Nacional de Prevención de Desastres (Cenapred) nos hace recomendaciones que debemos tener presentes en caso de inundaciones:

### **Antes**

- ✓ Identifica lugares altos y los caminos por donde llegar a refugios temporales.
- ✓ Ten preparada agua para beber, ropa impermeable, un botiquín, linterna y radio de pilas.
- ✓ Guarda los documentos personales en bolsas de plástico.

### **Durante**

- ✓ Sigue las instrucciones de Protección Civil y conserva la calma.
- ✓ Prepárate para ir a un albergue en caso de que te indiquen hacerlo.
- ✓ No te acerques a cables o postes de electricidad.

### **Después**

- ✓ No regreses a tu casa hasta que te confirmen que ya no hay peligro.
- ✓ Aléjate de las zonas afectadas; deja que los adultos colaboren.
- ✓ Toma únicamente alimentos y agua que te proporcione tu familia o Protección Civil.

## **Consulta en:**

- [www.cenapred.gob.mx](http://www.cenapred.gob.mx)
- [www.semarnat.gob.mx](http://www.semarnat.gob.mx)
- Semarnat, *¿Y el medio ambiente? Problemas en México y el mundo*, México, Semarnat, 2007.

## **¿Sabías que...?**

- Del agua de la Tierra 97% es salada y 2% está congelada en los polos y en cumbres nevadas. Nuestra agua potable proviene del 1% que queda en ríos, lagos y mantos subterráneos.
- Una botella de vidrio tarda más de un millón de años en desintegrarse.
- Más de la mitad de la basura que se produce en las grandes ciudades procede de los hogares.

## **Comprendo y aplico**

1. Investiga sobre los principales problemas ambientales de tu localidad y elabora propuestas que ayuden a mejorar la situación.
2. Organízate con tus compañeros de la escuela y hagan una campaña para informar de los problemas ambientales de su localidad y las acciones que ayudan a mejorar la situación.
3. Investiga sobre un desastre ocurrido en tu localidad y presenta la información en carteles.

