

Tercer grado

# Guanajuato

## La entidad donde vivo



Aprendizaje  
esperado

Propone acciones para el cuidado del ambiente en la entidad.

### Los problemas ambientales en mi entidad, ¿cuáles son y cómo prevenirlos?



Río contaminado en una zona industrial de León.

Ahora nos toca hablar de los problemas ambientales que afectan a nuestro estado. Seguramente habrás escuchado en las noticias o leído en algún periódico que el aire se encuentra contaminado, que los ríos y las presas están sucios porque se arrojan desechos que los perjudican, que la población está generando demasiada basura y que ya no cabe en los rellenos sanitarios o que la industria genera residuos peligrosos que ponen en riesgo la salud de las personas. Esto que escuchamos con frecuencia son problemas de contaminación ambiental y hoy son una realidad que afecta a la mayoría de los municipios del estado y que hay que solucionar antes de que sea demasiado tarde.

Como sabes, Guanajuato cuenta con un corredor industrial en donde se realiza una gran actividad económica. Las industrias que se encuentran ahí producen diversos productos como papel, cemento, acero, ropa, productos químicos y maquinaria, fabrican farmacéuticos y calzado; sin embargo, al realizar estas actividades, se generan gases y residuos sólidos o líquidos que se acumulan en el aire, el suelo o el agua, ocasionando problemas de contaminación. Pero no sólo la industria produce contaminantes, al utilizar detergentes, insecticidas, aerosoles, fertilizantes y al generar grandes cantidades de basura en los hogares, las personas también contribuyen a contaminar el ambiente. En ciudades como León, Guanajuato, Celaya, Irapuato, Silao y Salamanca, el uso del automóvil se ha convertido en una necesidad para la mayoría de sus habitantes, lo que ha ocasionado que grandes emisiones de contaminantes generados por los motores se vayan a la atmósfera.

En la ciudad de León hay más de 500 curtidorías en donde se trabaja la piel para elaborar diferentes productos. Esta industria también ha representado un factor de contaminación por la gran cantidad de sustancias químicas que utiliza y que van a dar a los ríos o al aire. Y no podemos olvidar el caso de Salamanca, en donde se encuentra la refinería “Ingeniero Antonio M. Amor”, que junto con la termoeléctrica, emite a diario grandes cantidades de contaminantes que dañan el ambiente y ponen en riesgo la salud de la población.

También la minería, al extraer los metales, arroja a las cuencas de los ríos partículas de metales pesados que contaminan las aguas. Ante esta situación, se han puesto en marcha acciones para reducir estos problemas y no seguir perjudicando al ambiente; la industria ahora instala filtros para reducir los gases contaminantes y los automóviles deben estar bien afinados. En algunas ciudades se han implementado programas de verificación en donde se cuida la cantidad de gases que se arrojan a la atmósfera; se ha favorecido el uso de productos **biodegradables** para no afectar los ríos y lagos, y se han llevado a cabo campañas para sembrar árboles y reciclar la basura.

Todos tenemos un gran compromiso con el cuidado del ambiente; en casa, podemos platicar con papá y mamá para que usen detergentes que sean biodegradables, bajar el consumo de aerosoles e insecticidas, cuidar el agua para que no se desperdicie, apagar las luces que

no utilizamos para cuidar la energía eléctrica, favorecer el uso de la bicicleta o caminar más para emplear menos el automóvil, motivar a toda la familia para que genere menos basura, la separe en desechos orgánicos e inorgánicos y recicle aquello que pueda reutilizarse. Hoy tú tienes el deber de cooperar y ayudar para que todos vivamos en un mejor lugar.



Plantando un árbol.



Ahora nos toca hacer

Reúnete en equipos de cuatro integrantes para realizar un cartel en el que recomienden algunas medidas para mejorar las condiciones ambientales en su comunidad. El material que necesitan llevar es una cartulina, colores, plumones, tijeras, pegamento y algunas imágenes que tengan que ver con el cuidado del ambiente.

Al terminar, con la ayuda de tu maestro, organicen una exposición de carteles para que los compañeros de otros grados puedan ver el mensaje que les tratan de transmitir. Cuiden la letra, ortografía y limpieza. Posteriormente, en una hoja de bloc, haz una lista de las recomendaciones que aparecen en los diferentes carteles que observaste y guárdala en tu portafolio de evidencias, seguramente te será de utilidad en el proyecto final.



**Recuerda que...**

Un cartel es una hoja grande en la que con palabras y dibujos se transmite un mensaje. Generalmente tiene colorido para llamar la atención y poco texto para que pueda ser leído rápidamente y logre transmitir un mensaje.