

Tercer grado

# San Luis Potosí

## La entidad donde vivo



# El ambiente: la importancia de su cuidado y conservación.

## La prevención de desastres en mi entidad

**Ahora que has llegado** a las páginas finales del libro, podrás reflexionar sobre los logros y retos que han enfrentado nuestros antepasados. En los siglos XVI, XVII, XVIII y XIX, por ejemplo, los niños eran educados con la idea de que conocer y aprender de la naturaleza servía para dominarla; en el siglo XX —y después de tantas guerras— se educaba a la población para que produjera mucho y rápido. En su infancia, tu mamá, tu papá, tus tías y muchas personas más aprendieron sobre la existencia de



seres diversos del mundo natural. Gracias a la escuela, los museos, los zoológicos, la televisión y, últimamente, a internet, se puede saber más sobre el planeta, las plantas, los animales y las personas de los sitios más distantes. También se puede conocer y ser parte del acelerado crecimiento de la población mundial. Las nuevas tecnologías nos han permitido conocer mejor el sistema solar y regiones muy lejanas del universo. Pero al mismo tiempo que hablamos de los aprendizajes y logros, tenemos que resolver los problemas que enfrenta el

planeta y nuestro país. Por ejemplo, uno de los problemas más graves es el deterioro que ocasiona en el entorno el manejo inapropiado de las sustancias industriales. Para los niños del siglo XXI la tarea no es dominar la naturaleza, sino aprender a cuidarla. Esperamos que este libro te dé algunas pistas para lograrlo.



Cuidar el medio en que vivimos es una forma de ser responsables con nuestros familiares, amigos y vecinos; es un compromiso con los demás seres vivos, con quienes compartimos el planeta. Es de interés para nuestro bienestar e incluso para nuestra sobrevivencia. Contaminar las aguas y los suelos afecta nuestra salud, y lo vemos a diario, pues estos dos tipos de contaminación propician las enfermedades diarreicas que afectan a la población infantil de muchas pequeñas comunidades de San Luis Potosí. Arrasar la vegetación erosiona los suelos, aumenta la desertificación y hace que los terrenos dejen de ser adecuados para la producción de alimentos; esto pasa en algunas laderas de la Huasteca.

► Los niños, las mujeres y los ancianos son quienes más padecen las consecuencias de la contaminación.

Extraer sin moderación el agua de los acuíferos puede abrir grietas y poner en riesgo la estabilidad de las construcciones, como sucede en la capital del estado. Permitir el comercio ilegal de las especies amenazadas, como ocurre en algunas partes del Altiplano Potosino, las pone en riesgo de desaparecer. Si estos problemas no se atienden y previenen, las consecuencias serán desastrosas; afectarán a todas las personas, pero principalmente a los más frágiles en una sociedad: personas de la tercera edad, niños, mujeres y, de entre todos ellos, a los más pobres.

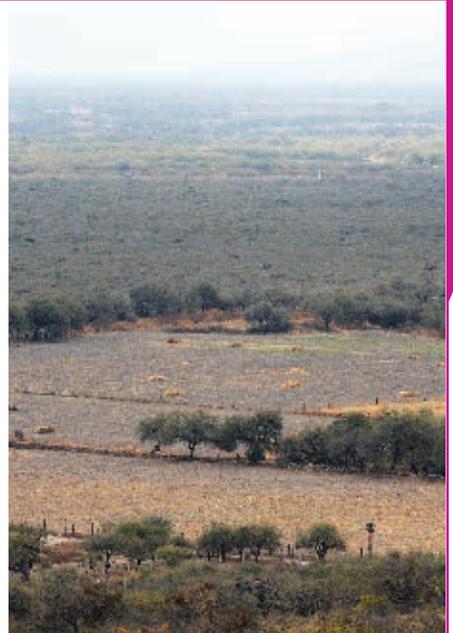


Prevenir los desastres no es fácil, sobre todo los de gran magnitud, como las inundaciones, el envenenamiento de la atmósfera o la extinción de una especie animal o vegetal. La Organización de las Naciones Unidas (ONU) recomienda aplicar un “principio precautorio”, es decir, no hay que hacer cosas que pueden ocasionar cambios drásticos y pongan en peligro a las personas. Cuando los peligros ya están presentes, se impone remediar la situación. Está científicamente probado que en sitios mineros de San Luis Potosí hay riesgos para la salud, por contaminantes como arsénico y otros gases tóxicos presentes en los jales o desechos. Es urgente corregir la situación y no perder de vista que para la población siempre es preferible prevenir que remediar.

Todos tenemos una responsabilidad que asumir para mejorar el ambiente y prevenir desastres. Pero se trata de responsabilidades distintas. Como ciudadanos debemos evitar tirar basura. Entonces, ¿qué hago yo con todos los envases y envolturas de plástico que recibo? Puedo reutilizar algunos, pero ¿no sería mejor evitar producir tantos envases? En la orilla de los caminos, en los ríos y bosques encontramos cientos, miles de botellas de plástico que tardan muchos años en desaparecer. ¿Debería regularse a la industria para que no produzca tantos envases contaminantes? ¿De quién es la responsabilidad de tomar esas medidas? Las respuestas nos llevan a la cadena de responsabilidades que significa cuidar el ambiente. Todos tenemos algo que hacer, pero no de igual magnitud y peso. Hay diversos intereses de grupos y personas, sin embargo, siempre debería prevalecer el bien común.



► Lo que parece una acumulación de sal o arena en realidad es un montón de desechos, producto de la actividad minera. Cuando éstos quedan expuestos al aire libre contaminan los suelos.



► Es necesario pedir que se cumplan las medidas establecidas para prevenir la contaminación y la pérdida de la vegetación que cubre el suelo.

### PARA CUIDAR EL AMBIENTE

De los problemas ambientales que se han mencionado, escoge alguno parecido que hayas visto en tu comunidad o municipio. Explica cuál es el problema que enfrenta tu comunidad, o bien, prepara un informe o una pequeña obra de teatro. Entre todos comenten cómo pueden contribuir a remediar la situación o a evitar que se agrave.



En nuestro estado se presentan algunas amenazas naturales. Por ejemplo, los huracanes que año con año azotan el Golfo de México e inundan poblaciones como Ciudad Valles y muchas otras; o bien, las heladas en el Altiplano que malogran los cultivos. A problemas como esos se suman los riesgos producidos por la propia sociedad, como la contaminación industrial y minera de aguas y suelos, que afecta la salud de niños y adultos como ocurre en el municipio de Charcas; la desecación de lagunas para usar las tierras, las malas construcciones de puentes, carreteras o presas o el poco mantenimiento de las mismas, y muchos ejemplos más.

Además, en la entidad tenemos grandes problemas con los desechos, particularmente los más tóxicos. Los basureros de todas las ciudades son insuficientes y carecen de condiciones de seguridad. Identificar los problemas y aplicar medidas para solucionarlos es urgente. Se trata de una obligación de todos los niveles de gobierno y de la sociedad organizada.

