

Tercer grado

Querétaro

La entidad donde vivo



La prevención de desastres en mi entidad

Para empezar a andar



- ¿Qué desastres se han presentado en nuestro estado?
- ¿Qué consecuencias han tenido esos desastres?

Me preparo para salir



Además de los problemas ambientales, están los riesgos que pueden generar un desastre. La mayoría de las veces, la población sufre los efectos de fenómenos naturales, como inundaciones, sismos, incendios o deslizamientos, porque no está preparada para afrontarlos.

Las zonas de riesgo son lugares cerca de ríos o barrancas. Con la lluvia se puede inundar la zona o deslizar una parte del terreno y cubrir casas y otros edificios.

En Querétaro no son muy comunes los sismos, pero fenómenos naturales como las heladas también son un riesgo, pues pueden echar a perder las cosechas y poner en peligro la vida de las personas.

También existen zonas de riesgo originadas por la actividad humana: las fábricas de productos químicos o explosivos pueden convertir un lugar en una zona de riesgo.

Asimismo, algunas enfermedades pueden poner en riesgo a la población cuando se convierten en epidemia. Una epidemia se presenta cuando muchas personas se contagian de la misma enfermedad rápidamente.

Los municipios o las comunidades que se encuentran en riesgo deben estar preparados para enfrentar las consecuencias de un fenómeno natural y de la actividad humana que los ha puesto en peligro. Prevenir es la mejor forma de evitar el riesgo. Cuando ya se está en medio de una situación de peligro, lo más importante es obedecer las indicaciones de las autoridades:

- Secretaría de Salud, a través de los Servicios de Salud del Estado de Querétaro (Seseg).
- Unidad Estatal de Protección Civil, a través de las unidades municipales de Protección Civil.



Inundaciones, cierre de escuelas y caos en Querétaro

4 de febrero de 2010, *Diario de Querétaro*

En la comunidad La Piedad del municipio El Marqués, las aguas del bordo Los Coronel inundaron las calles y alarmaron a los pobladores.

Caos vial, encharcamientos, canales desbordados, deslaves, presas a reventar, daños en domicilios e incluso suspensión de clases en escuelas. Todo esto fue provocado por las intensas lluvias de este miércoles en por lo menos nueve de los 18 municipios de la entidad: Querétaro, El Marqués, San Juan del Río, Tequisquiapan, Pedro Escobedo, Corregidora, Colón, Peñamiller y Tolimán.

En rueda de prensa, el titular de la Dirección de Gestión de Emergencias del estado, Gerardo Quirarte Pérez, informó que 13 escuelas tuvieron que suspender clases en diferentes municipios por la presencia de agua en algunos salones o patios.

De acuerdo con el *Atlas de riesgos del municipio de Querétaro 2009*, los principales peligros a los que está expuesta la ciudad de Santiago de Querétaro son:

- El deslizamiento y hundimiento de tierra.
- La degradación de los suelos.
- Los accidentes industriales.
- Las bajas temperaturas en la temporada invernal.

En Santiago de Querétaro, Protección Civil cuenta con un *Atlas de riesgos* que es actualizado constantemente. Además existe un **radar** meteorológico y el Sistema Automático de Información Hidrometeorológica, que permite a los encargados pronosticar las lluvias con 15 minutos de anticipación. Eso puede prevenir desastres relacionados con la caída de agua.



Glosario

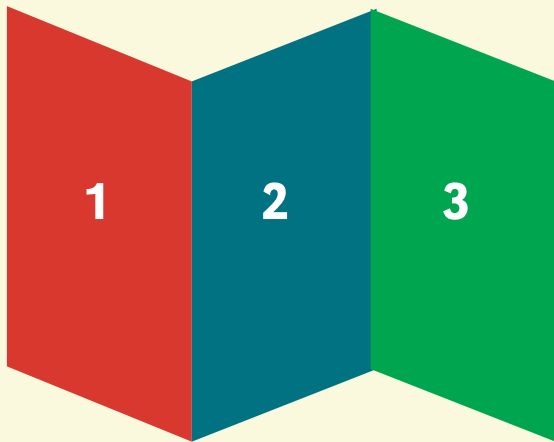
Radar: aparato que permite rastrear fenómenos naturales u objetos en la superficie de la Tierra.

Lo que aprendí en el recorrido

Cuando se tiene identificado el riesgo al que está expuesta una población, se llevan a cabo acciones para reducirlo. La población debe aprender a estar prevenida y saber cómo actuar cuando se presentan fenómenos naturales o accidentes humanos, para evitar desastres.

Además de los carteles, otra forma de comunicar acciones es elaborar un tríptico. Recibe ese nombre porque para hacerlo se utiliza una hoja doblada en tres partes. De esa manera, la información puede dividirse en tres secciones, por ejemplo:

1) **introducción**, 2) **desarrollo (las ideas principales)** y 3) **conclusiones**.



Elaboren un tríptico para dar a conocer alguna acción relacionada con la prevención de accidentes. La información que pueden utilizar está en páginas de internet, como <http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx> y <http://www.proteccioncivil.gob.mx>, y en libros como *Un mundo en peligro. Uso y comprensión de los mapas*, México, SEP-Maps International, 1994 (Libros del Rincón).

Reúnanse en equipos. Decidan qué tema abordarán en su tríptico y escriban por qué consideran que es importante hablar sobre él. Esa será su introducción.

Busquen la información necesaria en libros como el que mencionamos y en todas las demás referencias que les hemos mostrado en este bloque y en los anteriores. Seleccionen fotos y, con la ayuda de su profesor, redacten un texto breve acerca del problema que quieren solucionar o prevenir, y cómo los afecta a ustedes y a sus compañeros o vecinos.

Las conclusiones que escribirán en la parte final son las posibles soluciones que le darían al problema. Además pueden integrar sugerencias para quienes reciban el tríptico, como:

- Páginas de internet acerca del tema.
- Números telefónicos en los que se dé información relacionada con la prevención de accidentes o el cuidado ambiental.

Lo más importante de un tríptico es que informa a muchas personas acerca de un tema. Con la ayuda de sus maestros o de los padres de familia, saquen copias del tríptico y repártanlas en la comunidad escolar para que sus compañeros se enteren del problema y de las soluciones que se le pueden dar.