



CANAL DE PANAMÁ

Salvador Previsor y la Montaña Sonriente



Dirigido a
2^{do}
Grado
de educación
primaria

Esta es una producción del Equipo de Educación Ambiental de la División de Ambiente, Vicepresidencia Ejecutiva de Ambiente, Agua y Energía, de la Autoridad del Canal de Panamá.

Este material no puede reproducirse, grabar o copiar sin la autorización del autor

Autoridad del Canal de Panamá
Vicepresidencia Ejecutiva de Ambiente, Agua y Energía,
División de Ambiente
Sección de Manejo de Cuenca
Equipo de Educación Ambiental

Dirección: Corozal Oeste, edificio 705, División de Ambiente

AF-2014



CANAL DE PANAMÁ



Respuestas:

- Página 4: Inundaciones, deslizamientos.
- Página 5: Erosión, lluvias, deslizamientos, inundaciones.
- Página 6: Prevenir para reducir riesgos.
- Página 7: La Montaña Sonriente.
- Página 9: Riesgo de desastre por inundación o deslizamiento.
- Página 11: Vulnerabilidad.
- Página 12: Amenaza.

Salvador Previsor y la Montaña Sonriente



*Primeras nociones sobre gestión de riesgos
por inundación y deslizamiento en la escuela y la comunidad*

Planeamiento didáctico

Áreas temáticas relacionadas:

Convivencia armónica con el medio natural y social.

Los seres vivos y su ambiente.

Recreación y vida al aire libre.

Contenidos conceptuales

Relación entre la naturaleza y la acciones de los seres humanos.

Actividades que afectan el ambiente y provocan vulnerabilidad ante los desastres naturales.

Las inundaciones y los deslizamientos

Medidas de prevención para reducir riesgos de desastres

Contenidos procedimentales

La comunidad de Esperanza y su ambiente.

La ocupación del cauce del río y las laderas.

Juegos para identificar las palabras claves de aprendizaje.

Pasos para reducir riesgos.

Contenidos actitudinales

Comentar sobre las bondades de la naturaleza y sus beneficios.

Confeccionar un listado de actividades que afectan al medioambiente y crean riesgos de desastres.

Observar y comentar sobre las áreas de riesgo que existen en la comunidad.

Planificar medidas de prevención.

Bienvenidos a **Esperanza**

“La naturaleza es tan buena que,
si sabes observar, en cada detalle
encontrarás algo que aprender”

- Leonardo daVinci





Había una vez, un niño muy bueno y muy especial llamado Salvador Previsor, era muy observador y tenía una imaginación muy fértil.

Salvador vivía en una hermosa comunidad llena de familias trabajadoras y amistosas, llamada Esperanza. Rodeaban a Esperanza, colinas con muchos árboles, plantas con flores y animales... una escuela, una iglesia y un pequeño parque.

Cerca de Esperanza pasaba un río donde los moradores pescaban, se bañaban y usaban sus aguas para labores hogareñas y agrícolas. Además, no muy lejos, había un maravilloso canal por donde enormes buques se desplazaban cargados de mercancías, que iban y venían, de todos los países del mundo.



Une las letras coloreadas. Las de color verde indican el inicio de una nueva palabra.

Al terminar conocerás los dos conceptos fundamentales de este aprendizaje.

A: _____

B: _____

A:

Gran cantidad de agua, de un río o del mar, que invade un área o superficie de tierra, en general provocada por fuertes lluvias y agravado por usos inadecuados del suelo y mala disposición de los desechos sólidos.

B:

Desplazamiento de tierra, piedras y vegetación que se mueven rápida o lentamente cuesta abajo. Ocurren principalmente en época lluviosa o cuando hay movimientos sísmicos.

Une las letras según su color y descubrirás la palabra que falta.

COLORGRAMA

ENHDLRLERI
SANTUOLR
INVMSZDITUA
MAIVASICE
NIITÓAOO
ENSNSEASI

La se produce por el continuo desgaste de la tierra ocasionado por las fuertes , los fuertes vientos y algunas actividades humanas.

Las lluvias fuertes arrastran la capa vegetal que protege el suelo y lo convierten en terreno propenso a

Las ocurren por las fuertes lluvias y porque las personas invaden terrenos de los ríos o el mar, o tiran desechos en los cauces de ríos y quebradas.

¿Cuál es el mensaje
secreto?

Salvador Previsor era tan curioso que, cada vez que podía, subía hasta una colina más allá de la escuela.

Tenía que caminar un poco, pero le gustaba mucho porque en el camino cruzaba por una pequeña quebrada con agua frescas y cristalinas. En sus alrededores podía ver armadillos, gatos solos, mariposas, iguanas y otros animales muy hermosos, que iban allí a beber agua y a escapar del calor y del sol.



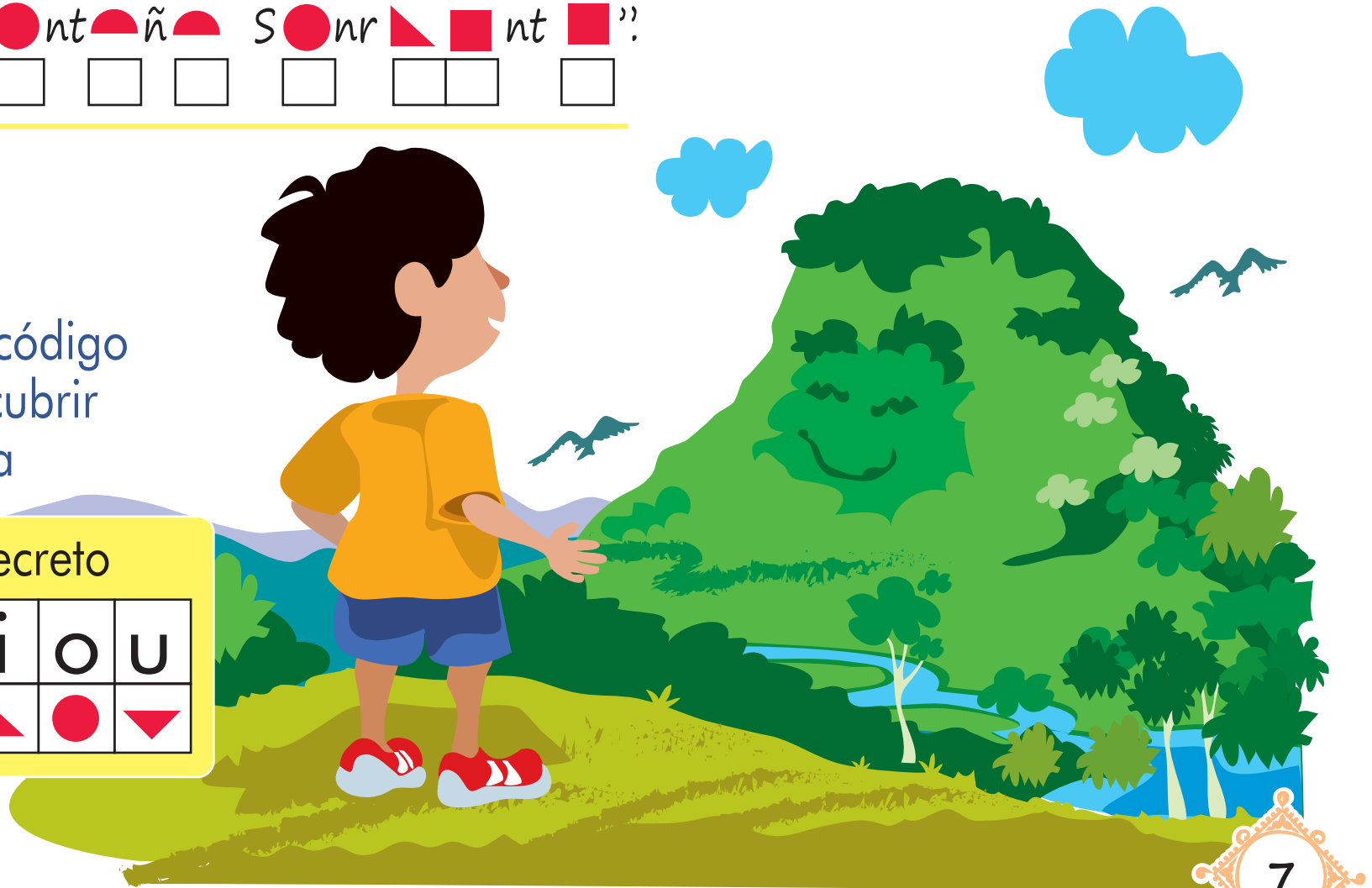
¡Bueno! lo que realmente disfrutaba Salvador en la colina era contemplar a una montaña que, por la forma de su vegetación, le parecía que estaba sonriendo, por eso la llamaba

“L  M  nt  ñ  S  nr   nt .

Utiliza el código para descubrir la palabra

Código secreto

a	e	i	o	u
				





Un día, Salvador estaba en la colina contemplando a Montaña Sonriente. Estaba tan feliz que empezó a sentir que la montaña no solo le sonreía: le estaba hablando... sí, sí, podía escucharla.
–Hermoso día, ¿verdad Salvador?

Salvador quedó asombrado, dudó.
–¿Será real?– susurró.



La voz de Montaña Sonriente era como un eco, una vibración agradable a sus oídos. Sintió hasta un poco de miedo, pero su emoción era tanta que correspondió al saludo.

– Buenos días Montaña Sonriente, ¿Cómo es que puedes hablarme?–.



**Ordena las letras
correctamente y descubre
lo que dicen.**

**Un desastre
se produce cuando
ocurren tres
condiciones
al mismo tiempo:**

- 1** Si las personas viven en lugares peligrosos como laderas o cerca de ríos caudalosos.
- 2** Si se produce un sismo muy intenso, vendavales o lluvias muy fuertes.
- 3** Si las personas provocan daños a la naturaleza y no se toman medidas preventivas.

I S R G E O
○ ○ ○ ○ ○ ○

R A D E S E S T
DE ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

Ó D I N U I N C A N
POR ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

T I D E S M Z A N O I L E
O ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○



– Bueno, yo siempre puedo hablar. Yo, los árboles, los animales, toda la Madre Naturaleza habla siempre, pero solo quienes tienen corazón puro pueden escuchar, y tu corazón está lleno de buenos sentimientos, por eso puedes oírme.–

Al escuchar esto, Salvador Previsor se sintió seguro y confiado, igual que nos sentimos en compañía de alguien que nos quiere.



Pasaron hermosos días, la amistad entre Salvador y Montaña Sonriente se hizo más fuerte. Salvador le hablaba a la montaña sobre la escuela, sus amigos, su familia y de cómo estaba creciendo la comunidad. La montaña le escuchaba atenta y entusiasmada, tal como lo hace un amigo de verdad.

¿Cuál es la palabra secreta?

Es la incapacidad para evitar o resistir la amenaza de un desastre o para reponerse de los daños.





Una mañana, Salvador fue a ver a su amiga Montaña Sonriente. Notó que su aspecto había cambiado: no sonreía, se veía triste, como presintiendo una  m  n  z .

--	--	--	--	--	--	--

Código secreto

a	e	i	o	u
				

Utiliza el código para descubrir la palabra

* Es una situación o condición que puede producirnos un daño o que representa peligro.

– Estoy preocupada por ti y tu comunidad –
dijo la montaña a Salvador.

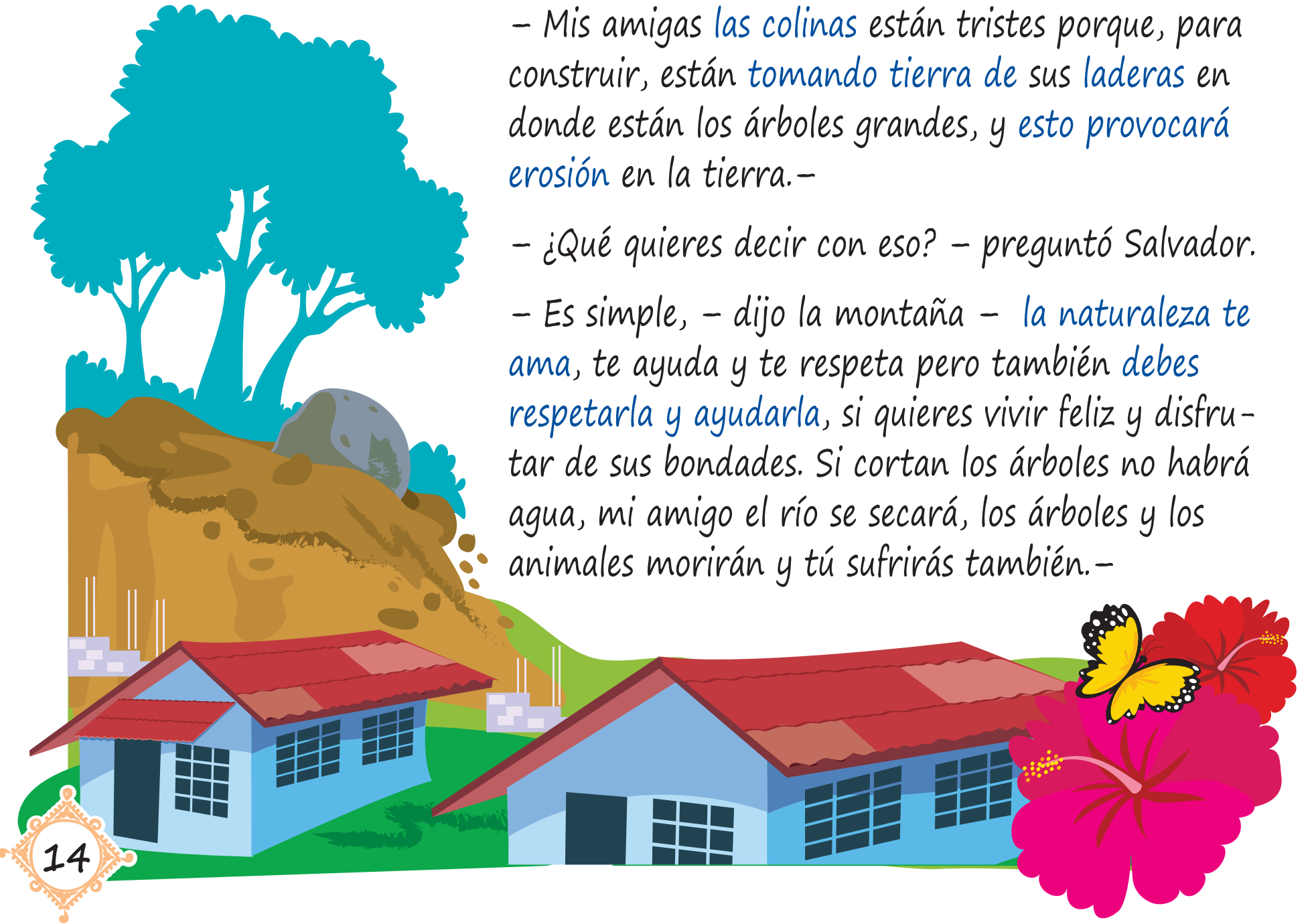
– Según cuentas, Esperanza está creciendo,
todos son muy felices. –

– Sí, sí, observo que *la comunidad crece*,
pero *sin orden*, *afectando al ambiente* y eso,
Salvador, no es bueno. –

– Mi amigo *el río* está enojado porque están
invadiendo terrenos que le pertenecen, los
necesita para desahogar sus crecidas cuando
las lluvias llenan su cauce. –

Salvador escuchaba confundido
pero con mucho, mucho interés.





– Mis amigas *las colinas* están tristes porque, para construir, están *tomando tierra de* sus *laderas* en donde están los árboles grandes, y *esto provocará erosión* en la tierra. –

– ¿Qué quieres decir con eso? – preguntó Salvador.

– Es simple, – dijo la montaña – *la naturaleza te ama*, te ayuda y te respeta pero también *debes respetarla y ayudarla*, si quieres vivir feliz y disfrutar de sus bondades. Si cortan los árboles no habrá agua, mi amigo el río se secará, los árboles y los animales morirán y tú sufrirás también. –

Analiza las frases coloreadas en azul en las páginas 13 y 14.

Discute con tus compañeros de clases
¿cuáles son las situaciones de riesgo
que amenazan a la comunidad
de Esperanza y qué medidas
de prevención deben tomarse?

¿Cuál es el mensaje
de la última frase?





– Bueno, no había pensado en eso – dijo Salvador.

– Es natural, eres un niño, pero debes aprender para que seas un adulto respetuoso de la naturaleza – agregó Montaña Sonriente.

–Pe... Pero ¿qué puedo hacer para ayudar amiga Montaña Sonriente?

–preguntó Salvador.–





– No mucho, ciertamente. Por todo lo que ha pasado parte del equilibrio de la Madre Naturaleza se rompió. Las lluvias caerán con abundancia y no hay árboles para sujetar la tierra con sus raíces. Pero, puedo darte unos valiosos consejos para que seas PREVISOR, evites consecuencias fatales y seas el SALVADOR de tu querida ESPERANZA. –
– dijo la montaña. –

- ¡Dime y los seguiré!
amiga Montaña Sonriente
- contestó Salvador. –
- Escucha atentamente Salvador Previsor...
- dijo Montaña Sonriente.



**Ahora, actúa como si tú fueras
Montaña Sonriente dando los consejos
a Salvador Previsor.**

Paso 1

El primer paso es comenzar organizando a tu propia familia.

Pide a tus padres o adultos en tu casa que preparen un plan familiar de prevención de desastres.

Observa a tu alrededor

- ¿Cuáles son las amenazas próximas a tu casa?
- ¿Existe riesgo de deslizamientos o inundación?
- ¿Cómo puedes mejorar tu casa para hacerla más segura ante inundaciones o deslizamientos?
- ¿Qué lugares de tu casa podrían ser más seguros en casos de desastre?
- ¿Cuentas con un equipo de emergencia o un botiquín?

Paso 2



Ponte de acuerdo sobre:

- ¿Dónde será el punto seguro de reunión de emergencia: fuera de la casa, en el parque, otra casa?
- En caso de evacuación ¿cuál será el punto de refugio y primeros auxilios?
- ¿Cuál es el número de teléfono al que debes llamar en caso de ser separado de tu familia por un desastre?
Si es posible, incluye el de un familiar que viva en otra comunidad o provincia.

Paso 3

En caso de evacuación

- Conserva la calma.
- Sigue las instrucciones de tus padres y, si estas en la escuela, la de tu maestra o maestro.
- Mantente cerca de un adulto.
- Camina tomado de la mano con los demás miembros de la familia o los que conformen el grupo.
- Fíjate donde pisas para no resbalar o caer.
- No atraveses zonas inundadas o puentes donde el nivel de las aguas llega al borde.

Paso 4

**Prepara una mochila
o equipo de emergencia**



Debes incluir:

- ☐ Agua
- ☐ Ropa limpia
- ☐ Comida seca
- ☐ Velas
- ☐ Fósforos
- ☐ Documentos
de identidad personal
- ☐ Linterna con baterías
- ☐ Mantas
- ☐ Un pequeño botiquín

¿Qué son los desastres naturales?

Son los grandes daños causados por eventos de la naturaleza, pero, muchas veces ocurren por las acciones de las personas.

Si la gente vive en lugares peligrosos, como por ejemplo, en laderas con riesgo de deslizamientos, o cerca de ríos caudalosos; al ocurrir lluvias fuertes o movimientos de tierra extremos, estas personas pueden resultar afectadas por los efectos de la acción de la naturaleza.

La naturaleza está viva, en constante movimiento y nos habla. Debemos aprender a escucharla y a respetarla.

