

Con el pasar de los años, los cerros que antes eran montañas se fueron poniendo pelones, calurosos, polvorientos, los ríos se fueron secando.

Mucha gente empezó a construir casas cerquita de los ríos. Por eso, cuando llovía fuerte como ahora, las corrientes se deslizaban de los cerros como ríos, porque no habían árboles que las contuvieran y los ríos se desbordaban y se inundaban las casitas construidas cerca del río.

Entonces esas lluvias se convertían en un desastre, porque eran tan fuertes que arrastraban las gallinas, los chanchos, los terneros, se llevaba las carretas, y a veces hasta las casas que estaban mal construidas, el agua se llevaba TODO.

Así fue cambiando el paisaje del pueblo, ya los ríos no eran como antes, limpios y frescos, las personas que construían casas cerca de los ríos, le tiraban la basura, los desperdicios, las aguas sucias y los fueron contaminando poco a poco.

**Diego:** ¿Y por qué hacían sus casas cerca del río, abuelito?

**Abuelo:** Porque no tenían otro lugar donde vivir, eran muy pobres y no sabían PREVENIR los DESASTRES, pensaban que no iba a volver a inundarse.

**Diego:** ¿Y por qué no las hacían en los cerros?

**Abuelo:** También empezaron a construir casitas muy mal hechas en los cerros, pero cuando llovía las corrientes se llevaban todo hacia abajo se deslavaba el cerro.

**Martita:** ¿Y entonces?

**Abuelo:** Pues la gente se quedaba sin casas, sin animales, sin ropas y hubo veces que hasta arrastró a varios chigüincitos.



**Rosita:** ¿Entonces, no es culpa de Papachú?

**Abuelo:** No, no es culpa de Papachú, es responsabilidad de nosotros los hombres y mujeres que no cuidamos la naturaleza y la destruimos.



**Martita:** Pero los terremotos si son obra del diablo, ¿verdad abuelo?

**Abuelo:** No niña, tampoco.

**Diego:** ¿Y entonces de quién?

**Abuelo:** Los terremotos como las lluvias son fenómenos naturales, en el caso de los terremotos éstos son provocados por movimientos en las capas de la tierra.

**Eva:** Pero matan gente, ¿verdad?

**Abuelo:** Matan gente cuando no se toman las **medidas de prevención**.

**Pablo:** ¿Puede haber un terremoto sin que se muera nadie?

**Abuelo:** ¡Claro!, tomando las medidas de prevención, les repito.

**Eva:** ¿Qué son medidas de prevención?

**Rosita:** Pues correrte ¡y cual más!

**Abuelo:** No, no, Rosita, correrse puede ser peligroso, puede provocar accidentes que nada tienen que ver con el terremoto.

**Rosita:** ¿¿¿Entonces????

**Abuelo:** Hay algunos lugares, donde la posibilidad que sucedan terremotos es una **amenaza** todo el tiempo.

**Diego:** ¿Por qué?

**Abuelo:** Porque hay algunas fallas geológicas o sea de la tierra, que atraviesan ciudades, cuando las capas de la tierra se acomodan hay movimientos telúricos o sea temblores que se hacen más fuertes y destructivos en los lugares donde cruzan las fallas.

**Eva:** ¿Qué se hace si hay fallas?

**Abuelo:** Tomar medidas, no construir casas inseguras ni con materiales que puedan derrumbarse con facilidad, como el adobe. Y explicarles a las personas que viven en esos lugares, que deben estar siempre alertas.

**Eva:** Puede haber terremoto sin que hayan víctimas, pero cuando las personas mueren y se pierden las casas, ese terremoto se convierte en un desastre.

**Pablo:** Abuelito, entonces, ¿Los fenómenos naturales no son malos?

**Abuelo:** No, los fenómenos son parte de la naturaleza como nosotros.

**Rosita:** ¿Entonces son los hombres los responsables de los desastres?

**Abuelo:** No tan así, pero el hombre...

**Rosita:** ¡Y las mujeres también!

**Abuelo:** Sí las mujeres también, pueden hacer muchas cosas para evitar los desastres.

**Pablo:** ¿Y los niños No?

**Abuelo:** ¡¡¡ TODOS !!!



**Riesgo:**

Es la probabilidad de que ocurra un desastre, cuando se combina la amenaza y la vulnerabilidad.

**Vulnerabilidad.**

Es una condición de debilidad que tiene una persona, familia y comunidad frente a la posibilidad que los afecte un fenómeno de origen humano o natural llamado amenaza.

**Amenaza:**

Es la probabilidad de que un fenómeno natural o causado por la acción humana, ocurra y pueda poner en peligro a un grupo de personas y su medio ambiente.

**Riesgo =**

Amenaza  Vulnerabilidad

**Diego:** Ahora entiendo, porque es importante el vivero y reforestar.

**Martita:** Significa que si no reforestamos el río lo perdemos, nos podemos quedar sin agua y cuando llueve nos inundamos.

**Eva:** Ajá, eso es vulnerabilidad.

**Pablo:** Yo también, entiendo porqué la relación medio ambiente - desastre. Destruir el medio ambiente nos hace vulnerable a las fuertes lluvias, y a los demás fenómenos naturales.

**Martita:** Por eso cuando llueve mi mamá dice que la lluvia es una amenaza, porque nuestra casa es muy débil y el riesgo es que cuando se desborda el río se mete en la casa.

**Rosita:** Yo no entendí eso último, riesgo amenaza y vulnerabilidad ¿Qué tienen que ver con desastre?

**Diego:** Sencillo, estamos en riesgo cuando somos vulnerables o débiles frente a una amenaza o fenómeno de la naturaleza o aquellos provocados por los seres humanos.

**Rosita:** ¿Las amenazas se pueden reducir?

**Eva:** Si no hay vulnerabilidad los fenómenos no son una amenaza. Los fenómenos de la naturaleza, siempre han sucedido, pero cuando las personas, familias o comunidades se encuentran vulnerables, estos eventos se convierten en una amenaza, que puede producir un desastre.

# Amenazas

**Rosita:** ¿Hay varios tipos de amenazas?

**Diego:** Sí, las más conocidas son: las amenazas naturales, que son propias de la dinámica de la tierra, ejemplo:

**Huracán:** Es un fenómeno natural que produce fuertes vientos e intensas lluvias, provocando inundaciones y destrucción de nuestros bienes materiales.

**Erupciones Volcánicas:** Son explosiones y emanaciones de piedras ardientes, lava, lluvias ácidas, humo, lanzamientos de cenizas desde el interior de los volcanes.

**Terremotos:** Son movimientos violentos y destructivos de la corteza terrestre, que se originan por el movimiento o acomodamiento de las placas tectónicas al interior de la tierra.

## Maremotos o Tsunamis:

Es un sismo que ocurre en el fondo del mar, o terremotos o erupciones volcánicas o derrumbes en el suelo marítimo que pueden producir olas gigantes en el mar.

