Oficina de Ayuda Humanitaria

COMISIÓN EUROPEA

CISP
COMITATO INTERNAZIONALE PER LO SVILUPPO DEI POPOLI

Comité Local Para la Prevención y Atención de Desastres

ARMENIA

Cámara de Comercio Armenia

LOS NIÑOS EN LA GESTION DEL RIESGO

LOS NIÑOS EN LA GESTION DEL RIESGO

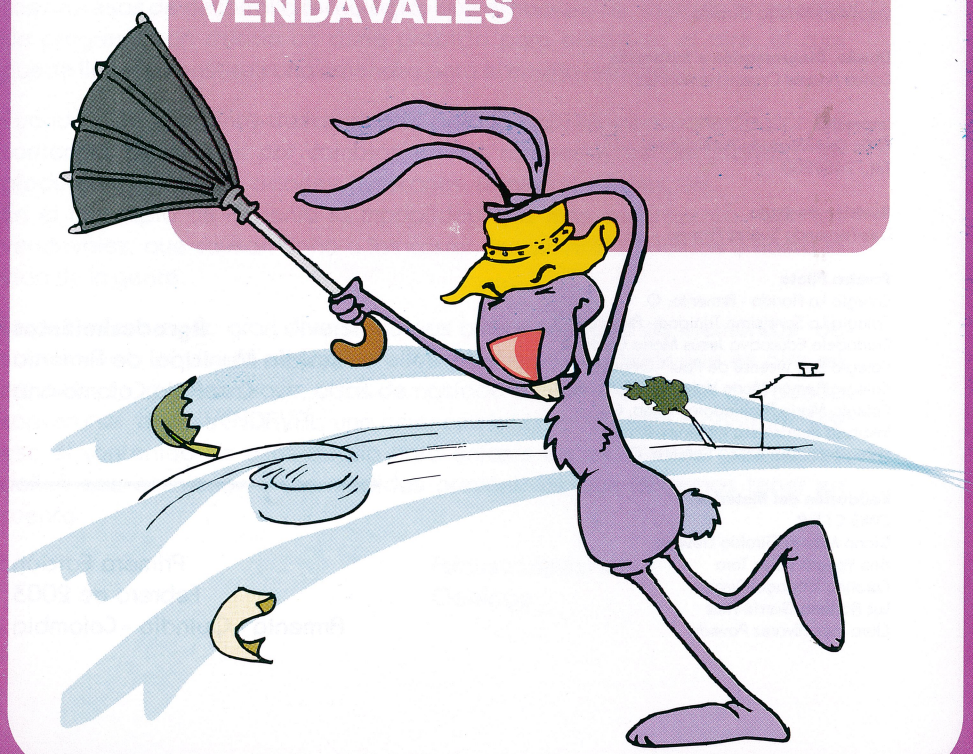
Oficina de Ayuda Humanitaria

COMISIÓN EUROPEA

CISP
COMITATO INTERNAZIONALE PER LO SVILUPPO DEI POPOLI

CAPITULO 5

LOS VENDAVALES



Desarrollo de Contenidos
Marco Antonio Giraldo Rincón
Clara Inés Álvarez Poveda
Diana Milena Giraldo Liévano

Asesoría y Orientación Técnica
Marco Antonio Giraldo Rincón
Alfonso López Reina

Asesoría y Orientación Pedagogica
Margarita María Echeverri H.
Clara Inés Álvarez Poveda

Apoyo Elaboración de Material
Ana Yaneth Vélez Toro
José Jairo Henao Aguilar
Carolina Idárraga Giraldo

Diseño, Diagramación e Ilustración
Carlos Andrés Orozco Hernández

Impresión
O.G. Comunicación Publicitaria
Tel.: 7459200

Revisión de Estilo
Luis Fernando Suárez Arango

Prueba Piloto
Colegio La Florida - Armenia, Q.
Colegio La Santísima Trinidad - Armenia, Q.
Ciudadela Educativa Jesús María Córdoba
Colegio San Vicente de Paúl - Génova, Q.
Colegio Román María Valencia - Calarcá, Q.
Colegio María Auxiliadora - Pijao, Q.
Instituto Buenavista - Buenavista, Q.
Colegio Andrés Bello - Salento, Q.

Validación del Material
ONG C I S P
Diana Milena Giraldo Liévano
Ana Yaneth Vélez Toro
Carolina Idárraga Giraldo
Luz Adriana García Ruiz
Clara Inés Alvarez Poveda

Agradecimientos
Alcaldía Municipal de Armenia
Cruz Roja Colombiana

Primera Edición
Febrero de 2003
Armenia - Quindío - Colombia

INTRODUCCION

El aire así como el agua es otro de los elementos indispensables para sostener y mantener a los seres vivos, las plantas, los animales. Por consiguiente, el hombre no puede vivir sin respirar los componentes del aire, sólo unos pocos minutos que suspendamos la respiración de un ser vivo son suficientes para que deje de existir.

Por otra parte, la salud de dichos seres depende de la pureza y limpieza de los componentes del aire, de tal manera que cuando estos componentes están viciados y contaminados, los seres vivos empiezan a enfermar y mueren.

Los procesos de desarrollo tecnológico que el hombre ha logrado en su afán de progreso han creado un clima propicio para enrarecer el aire, el cual puede llegar a constituir una amenaza para el mismo hombre.

Cuando este elemento trascendental para la vida es transportado por las corrientes generadas por cambios en las temperaturas del planeta, se producen vendavales, ciclones, huracanes, tornados, tifones, etc.

En el municipio de Armenia la modalidad que más se presenta son los vendavales, que causan daño a las casas, los servicios públicos y hasta la vida de la gente.

La naturaleza en su gran diversidad nos ofrece cantidad de elementos de subsistencia; el viento es uno de ellos y debemos recordar que es aire en movimiento, a veces suave, otras demasiado brusco a tal punto que puede convertirse en un VENDAVAL, una amenaza latente de grave magnitud. Por eso el contenido de esta cartilla hará énfasis en los vientos fuertes, los daños que ocasionan y las medidas preventivas que debemos tener en cuenta.

Alfonso López Reina
Geólogo

LOS VENDAVALES

EL VIENTO

¿QUE ES EL VIENTO?

Es el aire en movimiento, que se produce por las diferencias de temperatura y presión en la atmósfera, cuando el aire se calienta asciende y al enfriarse desciende. El aire caliente se dilata, ocupa más espacio, y tiende a subir; el espacio que queda libre es ocupado por el frío más denso y cuando baja produce una corriente que llamamos viento. Sí el fenómeno es extremo, es decir la corriente es muy fuerte, se presenta el **vendaval**.[1]



1) Tomado de la cartilla "Mi Amigo El Viento" S.N.P.A.D. Santa Fe de Bogotá Diciembre de 1996

¿QUE ES UN VENDAVAL?

Es un viento sumamente impetuoso que a modo de remolinos gira a grandes círculos derribando árboles, postes, puentes, destruyendo edificaciones; arrasando cultivos y hasta causando la muerte a las personas y animales que se encuentran a su paso.



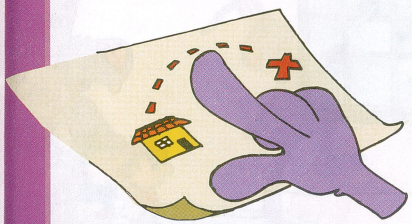


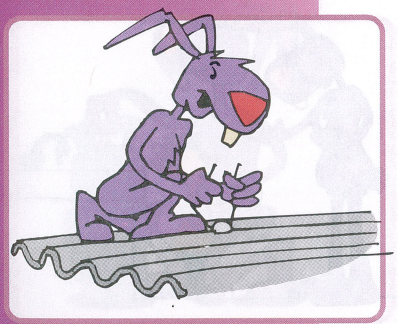
Es importante entonces conocer cómo debemos actuar y prepararnos frente a esta amenaza:

PASOS A TENER EN CUENTA EN EL ANTES, DURANTE Y DESPUES DE UN VENDAVAL

QUE HACER EN EL COLEGIO

ANTES





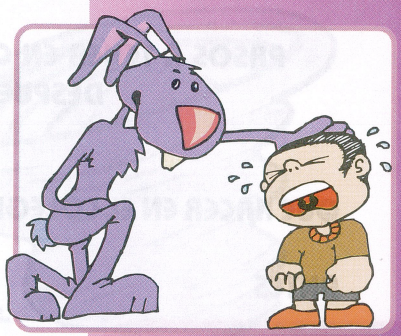
- Colabore con las directivas del plantel educativo en la realización de simulacros por lo menos dos veces al año.
- Conozca con sus compañeros la ruta de evacuación segura.
- Verifique que los elementos que componen el botiquín estén completos y en buen estado, para darles el uso necesario en caso de presentarse una emergencia.
- Asegúrese de que los directivos revisen y verifiquen que el techo y las instalaciones del colegio estén bien estructuradas y aseguradas, y conozca el lugar de donde se cortan los suministros de agua y luz.

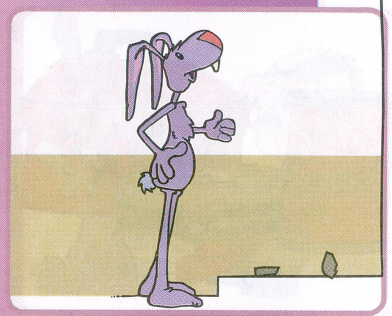
DURANTE

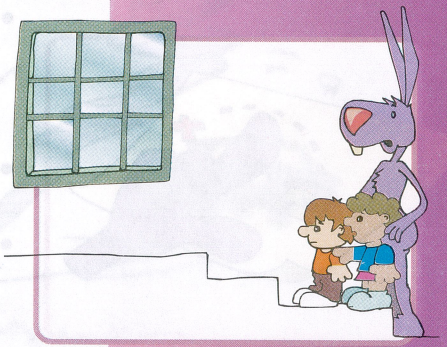
- Siga las instrucciones y recomendaciones de sus profesores y permanezca en calma.
- Solicite a los profesores que mantengan siempre encendido el radio para saber cuales son las recomendaciones que sugieren las autoridades sobre la evacuación de lugares.
- Permanezca en el centro educativo, hasta que las entidades de socorro ordenen salir del lugar.
- Procure mantenerse alejado de puertas y ventanas.
- En caso de evacuar, organícese con la comunidad educativa en el lugar establecido como seguro.

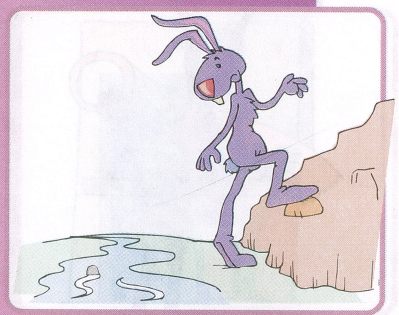
DESPUES

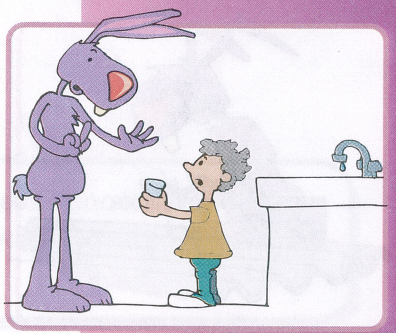
- No tome agua sin hervir, puede haberse contaminado.
- Solicite a las directivas del plantel verificar que los suministros de agua y luz estén en buen estado antes de ponerlos a funcionar, para evitar cortocircuitos.
- Transite observando que a su paso las edificaciones no se encuentren en mal estado y evite el contacto con redes eléctricas que se encuentren caídas.
- Colabore con las autoridades siguiendo sus instrucciones.

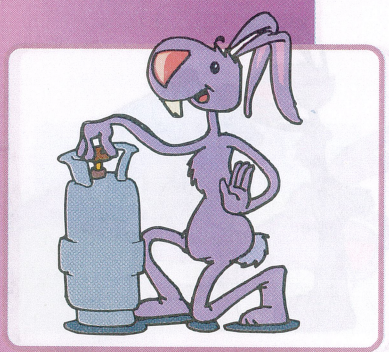










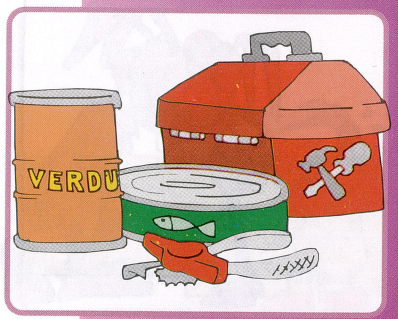


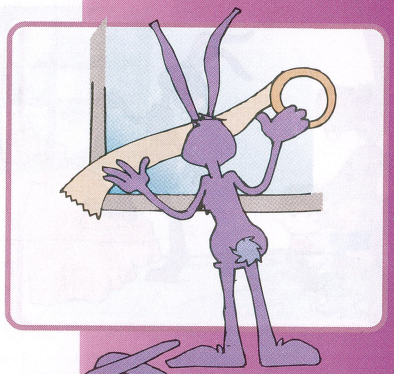
QUE HACER EN LA CASA

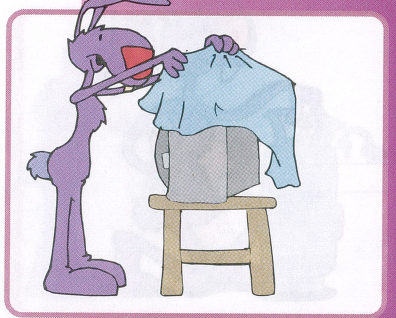
ANTES

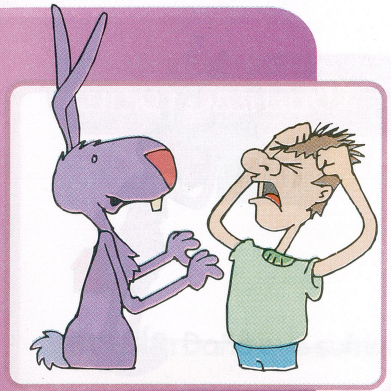
- Aléjese de zonas bajas cercanas a los ríos.
- Si su casa es frágil o se encuentra por algún motivo en alojamiento temporal recomiéndeles a sus padres que busquen otro lugar más seguro.
- Verifique que en el hogar haya siempre agua potable almacenada.
- Asegúrese que en su casa estén aprovisionados de radio con baterías, linterna, velas, fósforos y botiquín.
- Conozca el lugar de los controles que apagan al suministro de luz y

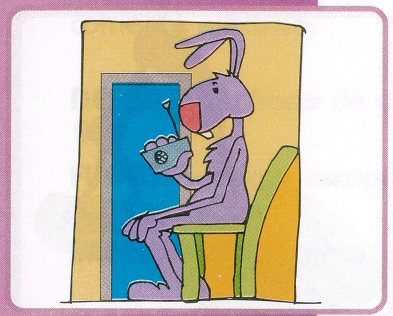
- gas de su hogar.
- Verifique que sus padres tengan a mano: comida enlatada, abre latas y caja de herramientas.
- Pídales a sus padres que revisen y aseguren adecuadamente los techos de tejas o de lámina de Zinc.
- Solicite a un adulto que baje al piso todo lo que a su juicio pueda caer de los techos o muebles altos.
- Fije y amarre todo lo que el viento pueda lanzar.
- Asegure las puertas y las ventanas con vigas y coloque cinta adhesiva en los vidrios.
- Tenga a mano ropa impermeable
- Proteja con plástico aparatos u objetos que puedan dañarse con el agua.
- Esté atento a la información que emita el Comité Local de Prevención y Atención de Desastres o las entidades de socorro.
- Dígales a sus padres que colaboren con las autoridades, evitando que postes y árboles puedan caer sobre su vivienda.
- Tenga a mano sus documentos

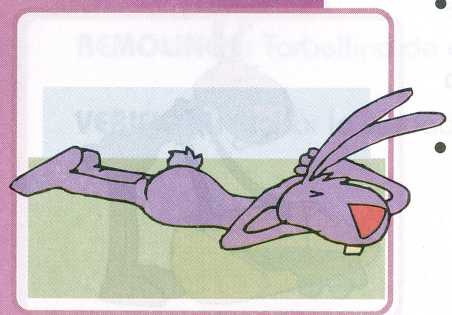












- más importantes protegidos en bolsa plástica.
- Prepare junto con su familia una ruta de evacuación segura.

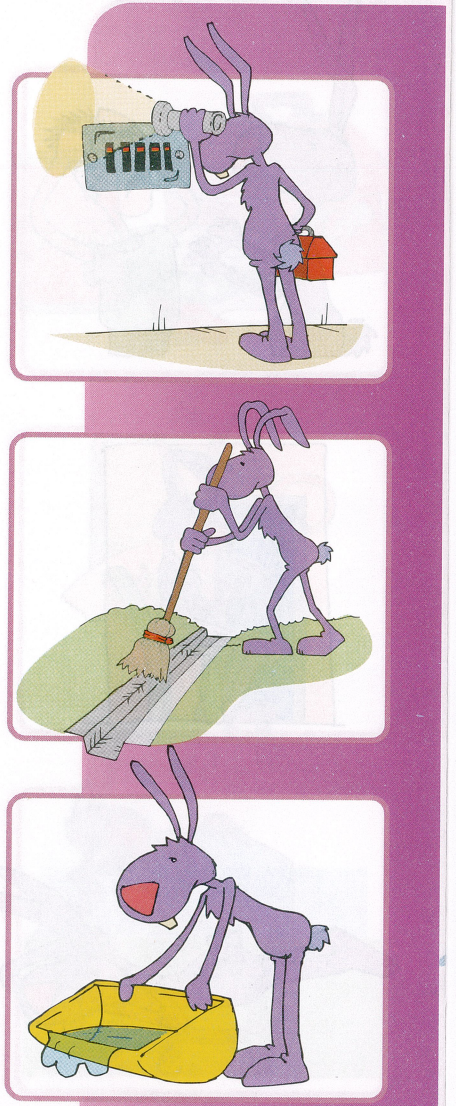
DURANTE

- Conserve la calma, tranquilice a familiares y vecinos y evite el pánico.
- Desconecte o suspenda el sistema de gas, agua y electricidad de su casa.
- Refúgiese en la habitación más pequeña y que tenga paredes fuertes.
- Manténgase alejado de puertas y ventana s.
- Busque el lugar más seguro en la casa para ubicarse.
- Si se encuentra en campo abierto, acuéstese en el piso en el lugar de mayor protección y cúbrase la cabeza con las manos.
- Dígales a sus padres que mantengan el radio encendido y se informen de las instrucciones que se imparten en los boletines y comunicados oficiales.
- No abandonen su refugio hasta que las autoridades lo indiquen.

- las autoridades lo indiquen.

DESPUES

- Pídale a su familia que no consuman agua sin hervir, puede estar contaminada.
- Mantenga desconectados los servicios de agua, gas y electricidad hasta cerciorarse de que no hay fugas ni peligro de corto.
- Verifique el estado de su vivienda, puede estar averiada.
- Evite el contacto con redes eléctricas caídas.
- Dígales a sus padres que colaboren con las autoridades siguiendo instrucciones.
- Ayude a efectuar las reparaciones más urgentes.
- Ayude en la limpieza y recuperación del sector.
- Desaloje el agua estancada para evitar plagas y mosquitos.



GLOSARIO

AVERÍA: Daño que sufre algún elemento.

CIRCUITOS: Conjunto de conductores recorridos por una corriente eléctrica.

DESALOJAR: Sacar de un sitio a una persona

FUGAS: Salida o escape de un gas.

IMPETUOSO: Violento, precipitado.

PLAGAS: Insectos que invaden un lugar.

REMOLINOS: Torbellino de aire, polvo y agua.

VERIFICAR: Probar la verdad de una cosa que se duda.