

Cuide esta cartilla.
puede salvarle la vida.

Mi Amiga el Agua

Prevencción
frente a
Inundaciones Lentas
y Repentinias



Mi Amiga el Agua

**Publicación del
Sistema Nacional
para la Prevención y Atención
de Desastres de Colombia**

Dirección Técnica
Instituto Colombiano
de Hidrología, Meteorología
y Adecuación de Tierras
- HIMAT -

Colaboración de
Cruz Roja • SENA • Defensa Civil
Programa de las Naciones Unidas
para el Desarrollo
- PNUD -

Dirección
Oficina Nacional
para la Prevención
y Atención
de Desastres
- ONAD -

Unidad de Información Pública.
Escriba sus opiniones a ONAD
Calle 7ª, N° 6-54, 3er. Piso
Bogotá, D.E. (Colombia)

Diagramación • Montaje
TACTICA P & M
Iván Agudelo • Javier Correa

Artes
Icono Editores Ltda.

Ilustraciones
Carlos Alberto Gómez.

Impresión

Junio de 1991
Bogotá, D.E. Colombia

**En esta cartilla usted encontrará
la siguiente información:**

CONTENIDO

- Cómo se produce una inundación.
- Cómo se originan la lluvia, el viento, las temporadas invernales y las inundaciones.
- Cuál es la necesidad de identificar las zonas inundables y las zonas seguras.
- Las medidas preventivas ante una inundación.
- Qué hacer antes de la inundación.
- Qué hacer en el momento de la inundación.
- Qué hacer después de ocurrida la inundación.
- La evacuación.
- Recomendaciones especiales para las autoridades e instituciones.

La naturaleza es el bien maspreciado con que cuenta el hombre y el agua es uno de sus elementos más importantes.

Gran parte del cuerpo humano está constituido por agua y los seres humanos, los animales y las plantas necesitamos de ella.

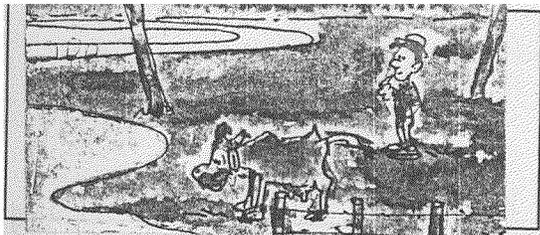
El agua es un recurso que debemos aprender a conocer y administrar, pues su mal manejo puede ser la causa de muchos desastres que afectan al hombre y al medio ambiente en general.

Esta cartilla nos permitirá conocer cómo el agua está en la naturaleza; los cambios que puede presentar y la forma como el hombre puede prevenir los desastres causados por las inundaciones.

LOS DIFERENTES ESTADOS DEL AGUA EN LA NATURALEZA

El agua es un elemento de la naturaleza que se presenta en varias formas. Se encuentra en estado gaseoso formando las nubes, o en forma invisible en el aire, o viajando con el viento.

El agua se encuentra en estado líquido en los mares, lagos, quebradas y en los ríos que en ocasiones inundan llanuras, valles o planicies.

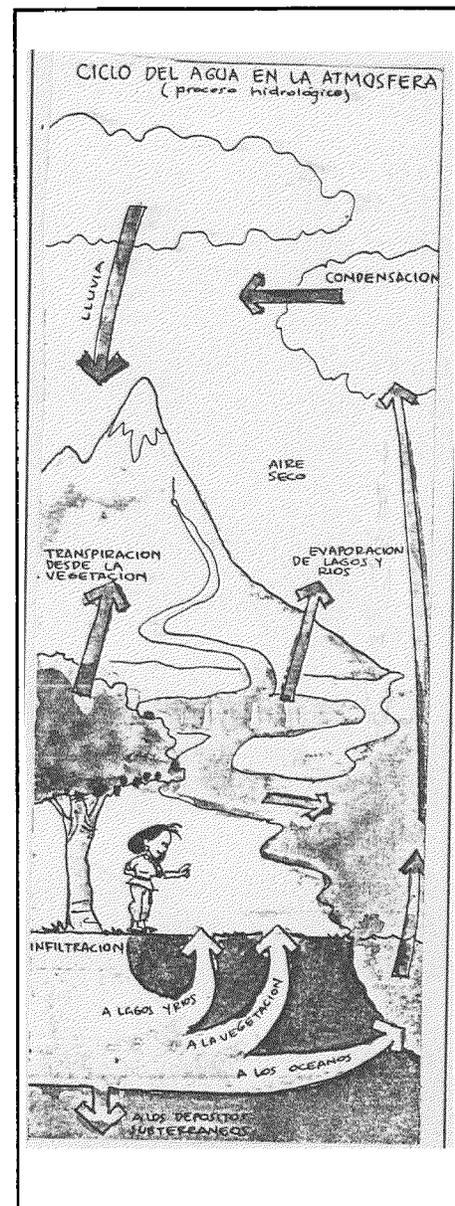


El agua se encuentra en estado sólido en el hielo y en la nieve que cubre la cúspide o parte más elevada de las montañas de gran altura (nevados).

¿Cómo son estos cambios?

Una parte del agua de los océanos, mares, ríos e incluso la que cubre los polos y nevados se evapora y se vuelve gas por el calor del sol.

Este vapor de agua, o agua gaseosa, viaja con el viento; algunas veces forma nubes, o simplemente se queda suspendido en el aire.



Cuando las nubes se enfrían, las partículas de agua gaseosa se concentran convirtiéndose en un líquido que cae a la superficie en gotas pequeñas formando la lluvia; si el enfriamiento es repentino, el agua cae en forma de granizo o trocitos de hielo.

