

# HURACANES Y VIENTOS FUERTES

**L**os huracanes son fenómenos hidrometeorológicos que se caracterizan por la aparición de vientos fuertes con trayectoria circular y con velocidades superiores a los 118 Kms/hora, que contienen bastante humedad y calor. Se forman sobre el mar Caribe, y su anillo tiene entre 100 y 200 kilómetros de diámetro; se desplazan a velocidades promedio de 20 a 35 Kms/hora. En el centro tienen una zona de calma conocida como "Ojo".

A medida que el huracán se mueve sobre el océano en su centro va levantando un oleaje encrespado que puede alcanzar varios metros de altura. De cada 10 personas que mueren al paso de un huracán, nueve perecen debido a esta marejada de tormenta conocida también como "golpe de mar".

Los huracanes son la forma más peligrosa de "ciclones tropicales". Dentro de esta categoría también existen las tormentas tropicales (vientos superiores a 64 Kms/hora y menores a 117 Kms/hora) y las depresiones tropicales (vientos menores a los 64 Kms/hora).



A las tormentas y los huracanes se les asigna, anualmente, según su secuencia de aparición, un nombre en orden alfabético, previamente establecido.

UNIDAD

5



**E**l poder destructor de los huracanes se manifiesta por:

- 1 Marejadas u olas altas,** las cuales pueden arrasar construcciones débiles, carreteras, etc, hasta una distancia de 500 metros de la playa debido a la potencia de las olas.
- 2 Vientos fuertes** superiores a los 118 Kms/hora que destruyen plantaciones y viviendas (principalmente los techos).
- 3 Lluvias intensas e inundaciones,** porque la rápida concentración de agua hace que se desborden ríos, quebradas, canales, etc. Durante el

paso de un huracán puede llover la cantidad de agua esperada en un mes, inclusive en zonas donde aparentemente el huracán no producirá efectos.

Las inundaciones son la consecuencia más desastrosa, de los huracanes.

**¿Cuál es la temporada de Huracanes y Vientos Fuertes en Colombia?** Los huracanes se forman en las épocas del año en las cuales la temperatura es relativamente alta, es decir, durante el período comprendido entre los meses de junio a noviembre. Ahora sabemos

que el mayor número de ellos se forman en septiembre y luego le siguen, en su orden, los meses de agosto y octubre, siendo menos probable que se den en junio, julio y noviembre.

Los vientos fuertes son frecuentes en los meses de junio y agosto.

El país aún recuerda el paso del huracán Joan en **1988**. En el municipio de Carmen de Bolívar, donde las lluvias huracanadas coincidieron con las fuertes inundaciones, hubo 5 muertos y 900 viviendas afectadas.

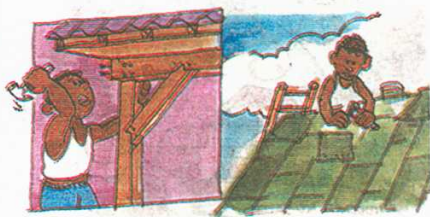
**¿Por dónde pueden pasar los Huracanes y Vientos Fuertes? ↓**

**Antes de 1960,  
no existían los  
satélites  
meteorológicos  
por lo cual los  
huracanes  
"aparecían"  
de manera  
imprevista.**





# ¿Qué hacer antes?



**1** Revise la resistencia de su casa, principalmente la fortaleza y anclaje de las vigas y los muros que soportan los pisos y el techo.

**2** Si su casa está ubicada cerca a playas o ríos procure desocuparla con la debida anticipación al paso del huracán, e ir a un lugar distante, alto, resistente y cubierto. Si vive en zonas planas alejadas de la costa, tenga en cuenta las medidas preventivas para las inundaciones: es probable que allí caigan fuertes lluvias.

**3** Si su casa es un buen resguardo asegure el techo (tejas de lámina y zinc).

**4** Todos deben conocer los mecanismos para desconectar la luz, el agua y el gas.

**5** Tenga a la mano un transistor y una linterna con pilas en buen estado.

**6** Esté enterado de las noticias que le proporcionará por radio el Comité de Emergencias. Así se informará sobre la cercanía del huracán.

**7** Tenga a mano un botiquín de primeros auxilios, una caja de herramientas y un pito para dar aviso de un peligro cercano o si queda atrapado bajo escombros.

**8** Almacene agua potable con tiempo. Puede haber escasez.



**9** Coloque tablas y/o cintas adhesivas sobre las ventanas para evitar que se rompan violentamente.

**10** Si tiene animales, ubíquelos en un lugar seguro.

**11** Baje al piso todos los objetos que se puedan caer.

**12** Lleve los barcos y canoas a lugar seguro y amárrelos bien.

**13** Con la colaboración de las autoridades evite que árboles o postes de la luz se puedan caer sobre su vivienda.

**14** Ayude a sus vecinos para que realicen todos los preparativos necesarios para la emergencia.



**15** Desconecte y guarde las antenas de radio y televisión que pueda tumbar el huracán.