

»»» METEOROLOGÍA AERONÁUTICA «««

METEOROLOGÍA BÁSICA

RÁFAGAS DE VIENTO



¿QUE SON LAS RÁFAGAS DE VIENTO?

Las ráfagas son vientos máximos de muy poca duración (3-5 segundos). En promedio, durante un huracán, las ráfagas de 3 segundos de duración que ocurren en un minuto son 1.3 veces ó 30% más fuertes que un minuto de vientos sostenidos.



Según las prácticas de observación meteorológica de diferentes países, las ráfagas pueden ser informadas cuando la velocidad máxima del viento alcanza determinados valores. En Estados Unidos, debe tener al menos 16 nudos (29,6 km/h) y la variación en la velocidad del viento entre los picos y los momentos de calma debe ser de al menos 9 nudos (16,7 km).¹

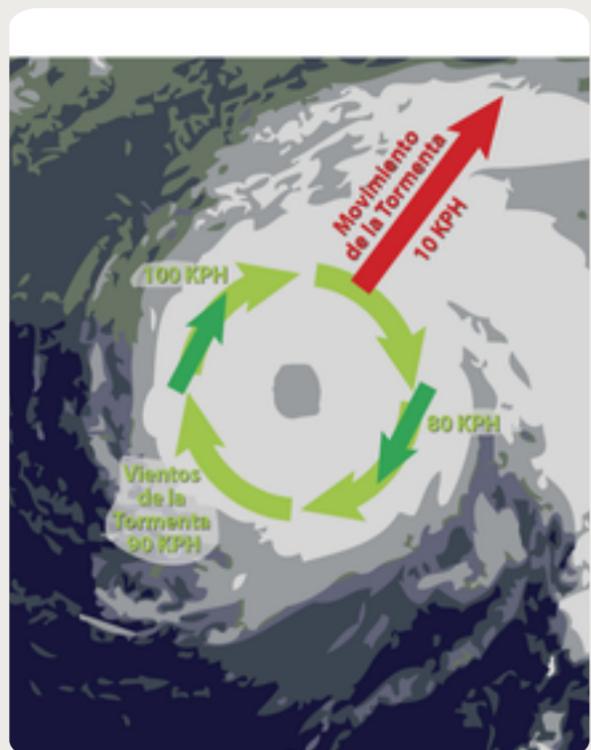
VIENTOS HURACANADOS SEGÚN LA ALTURA

Los rascacielos también son vulnerables a los vientos huracanados. En los niveles más altos de estos edificios se puede experimentar velocidades mayores, debido a que el viento aumenta con la altura.

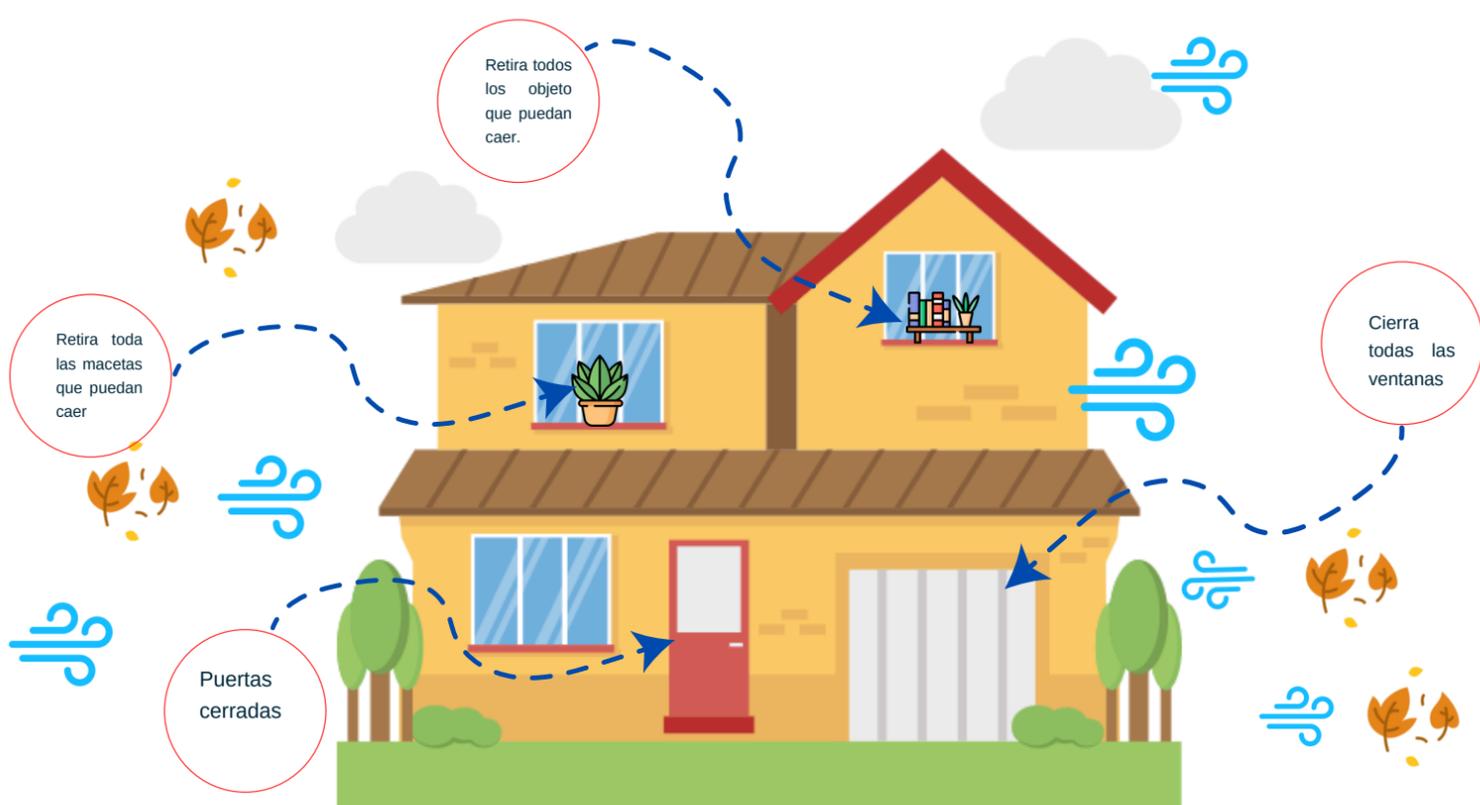
Investigaciones recientes indican que es mejor quedarse por debajo del décimo piso, pero por encima de los primeros pisos que tienen riesgo de inundarse. Es común que los edificios altos sufran daños considerables debido a la presencia de ventanas expuestas. Por consiguiente, las áreas alrededor de estos edificios pueden ser muy peligrosas.

¿DÓNDE SE ENCUENTRAN LOS VIENTOS MÁS FUERTES?

Por lo general, los vientos más fuertes de un huracán se encuentran en el lado derecho de la tormenta, debido a que el desplazamiento del huracán contribuye a la generación de remolinos de viento. Un huracán con vientos de 90 mph (145 km/hr) en un estado estacionario puede generar vientos de hasta 100 mph (160 km/hr) en el lado derecho, y solamente 80 mph (130 km/hr) en el lado izquierdo si comenzara a moverse en cualquier dirección a tan solo 10 mph (16 km/hr).



AUTOPROTECCIÓN: VIENTOS FUERTES



Evita pasar por debajo de árboles, o muros que puedan desprenderse.



Evita subir a lugares altos y expuestos al viento.

Autoprotección: Vientos fuertes- Si vas a viajar

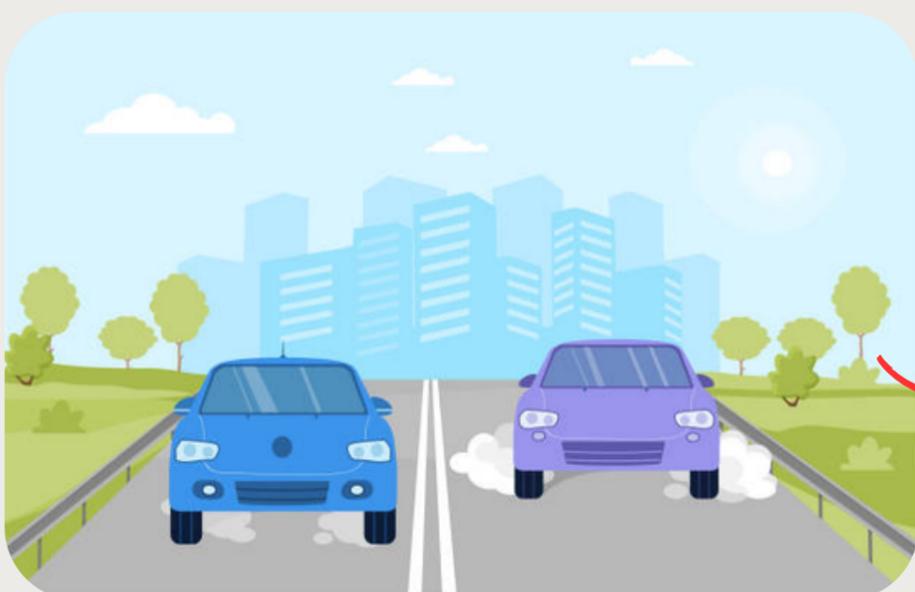


Sujeta el volante con firmeza



Modera la velocidad

Mantén la trayectoria del vehículo



Cuidado con los adelantamientos