

Clasificación

Los huracanes se pueden clasificar del nivel 1 a 5, según la escala Saffir-Simpson:

1. Mínimos: vientos de 119-153 Km./h
2. Moderados: vientos de 154-177 Km/h
3. Extensos: vientos de 178-209 Km/h
4. Extremos: vientos de 210-250 Km/h
5. Catastróficos: más de 250 Km/h

Categoría 1: Los huracanes que se encuentran dentro de la primera categoría pueden generar inundaciones en aquellos caminos que se encuentren en una zona baja. Los muelles y los botes pequeños en área de anclaje pueden sufrir destrucción. Generalmente los huracanes de tipo uno generan daños en los árboles, arbustos, plantaciones agrícolas, casas móviles que no estén sujetadas al terreno. Si bien las estructuras fuertes no son afectadas se pueden esperar daños a letreros y a estructuras de madera pobremente asegurados al terreno.

Categoría 2: Los caminos que se encuentran próximos a las costas quedan intransitables debido a las mareadas que causaran inundaciones de 2 a 4 horas. Este tipo de huracanes pueden generar daños en los techos, puertas y ventanas de algunas estructuras. Daños considerables a muelles y marinas. Las embarcaciones pueden ser desprendidas de sus amarres en los muelles expuestos.

Categoría 3: Las inundaciones se dan en pocos minutos y generan graves obstrucciones en los caminos. La mayoría de las estructuras o edificaciones cerca de la costa son destruidas o gravemente dañadas. Estos huracanes provocan semejantes destrozos que los habitantes de la ciudad deben ser evacuados. Otro de los daños puede consistir en la destrucción de letreros, edificios de madera, pequeños edificios cerca de la playa, etc.

Categoría 4: La inundación puede llegar varios Km. tierra adentro. Las estructuras que se encuentran en la playa o cerca de la costa quedan destruidas. Se produce erosión significativa de las playas. En este tipo de huracanes se requiere por lo general de la evacuación masiva de los residentes a 200 metros de la costa y en terrenos bajos aproximadamente 3 Km. tierra adentro daños significativos a estructuras. Destrucción total de las casas móviles.

Categoría 5: Daños mayores a las primeras plantas de estructura en terreno cuya elevación sea igual o menor de 15 pies sobre el nivel del mar hasta 200 metros de la costa. Posiblemente se requerirá la evacuación masiva de los residentes en varios Km. de la costa.



El ojo es un área de relativa calma en el centro de un huracán, que se extiende desde el nivel del mar hasta la parte superior y esta rodeado por una pared de nubes espesas cargadas de lluvia.

Partes de un Huracán

Ojo: Se denomina así al centro del huracán, es una zona calma. En esa área se originan vientos de una intensidad leves con pocas nubes y poca o ninguna lluvia. Tiene un diámetro de aproximadamente 65 Km. Alrededor del ojo del huracán, se encuentran los vientos más fuertes y las lluvias más intensas.

Capa de entrada: Tiene una extensión que va desde la superficie hasta los 300 metros. El viento se desplaza con mucha velocidad y violencia hacia el centro y más intensas se presentan entre la superficie y los 1000 metros de altura. Los vientos más fuertes soplan a la derecha según la dirección de desplazamiento.

Capa de ascenso: Se extiende desde los 300 metros a los 600 metros de altura, el flujo de aire asciende tangencialmente hacia donde esta la nubosidad y las bandas de lluvia.

Capa de salida: Se extiende desde los 600 metros hacia arriba. Las corrientes de aire del centro hacia el exterior haciéndose completamente radiales hacia los 12000 metros donde puede estar el techo del huracán.