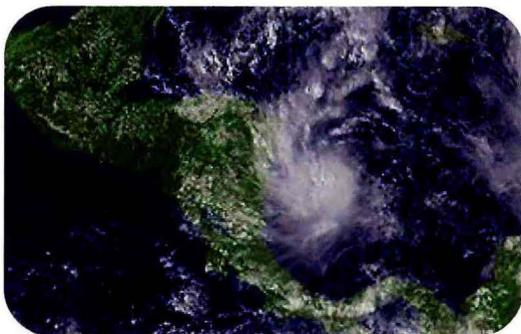




Sistema Nacional para la
Gestión del Riesgo de Desastres

Reducción del Riesgo de Desastres y Ciclón Tropical



Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres



Presidencia de la República

Qué es un **Ciclón Tropical**:

Un ciclón tropical es un sistema giratorio, organizado por nubes y tormentas que se origina sobre aguas tropicales o subtropicales y tiene un centro de circulación cerrado en los niveles bajos de la atmósfera. Los ciclones tropicales rotan en contra de las manecillas del reloj en el hemisferio norte.

Depresión Tropical: Un ciclón tropical con vientos máximos sostenidos de 38 mph (33 nudos) o menos.

Tormenta Tropical: Un ciclón tropical con vientos máximos sostenidos de 39 a 73 mph (34 a 63 nudos).

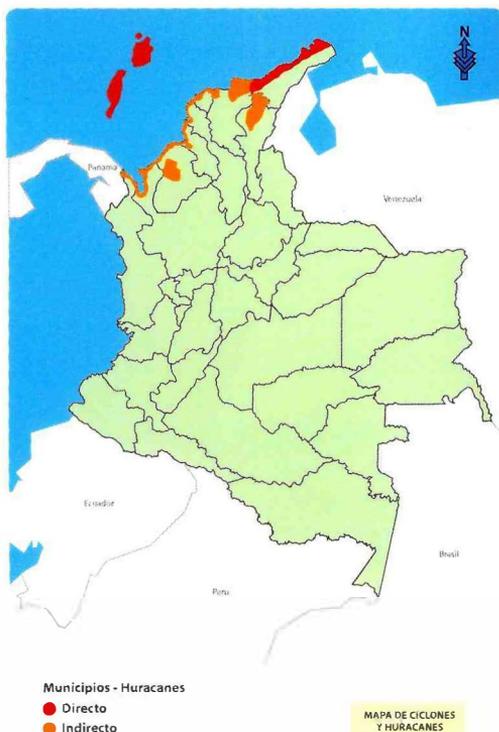
Huracán: Un ciclón tropical con vientos máximos sostenidos de 74 mph (64 nudos) o más fuertes. En el Pacífico Noroeste, los huracanes son llamados tifones; tormentas similares en el Océano Índico son llamadas ciclones.

Huracán Intenso: Un ciclón tropical con vientos máximos sostenidos de 111 mph (96 nudos) o más fuertes, correspondiendo a las Categorías 3, 4 ó 5 en la Escala de Vientos de Huracán de Saffir-Simpson.

“La temporada de huracanes en el Océano Atlántico y en el Mar Caribe se extiende del 1° de Junio al 30 de Noviembre.”

Los Ciclones Tropicales (Depresiones, Tormentas y Huracanes) en Colombia: Con influencia directa se consideran los departamentos tales como el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, La Guajira, el área insular del Mar Caribe Colombiano, que comprende los cayos Roncador, Quitasueño, Serranilla y Bajo Nuevo. Por influencia indirecta por efectos de las bandas nubosas alimentadoras del ciclón tropical que pueden generar, lluvias fuertes, vendavales, semitornados, incremento de la altura del oleaje y

tormentas eléctricas, entre otras; las zonas costeras de los departamentos de Atlántico, Magdalena, Bolívar, Sucre, Córdoba y Antioquia. Por efectos de fuertes lluvias se pueden presentar inundaciones en ciudades como Cartagena, Barranquilla, Santa Marta, Montería, Sincelejo, Valledupar y crecientes súbitas en ríos y quebradas de la Sierra Nevada de Santa Marta.



Qué hacer ante un Ciclón Tropical

Qué puede pasar ante un **Ciclón Tropical**:

Los ciclones tropicales pueden producir vientos fuertes, olas gigantescas, tornados, lluvias torrenciales (que pueden producir inundaciones y deslizamientos de tierra) y también pueden provocar marejadas en áreas costeras.

- Cuando la velocidad máxima de los vientos sostenidos alcanza los 63 km/h, se tratará de una tormenta tropical, además, en este caso, se le asignará un nombre.
- Se denominará Huracán, cuando la velocidad máxima de los vientos sostenidos supere los 119 km/h.

Marejada Ciclónica/Marea

La marejada ciclónica y las grandes olas producidas por los huracanes representan el peligro más grande a la vida y la propiedad a lo largo de la costa.

Ésta es una elevación anormal del mar generada por los vientos de la tormenta. Puede alcanzar alturas de más de 20 pies y abarcar la costa por cientos de millas. Las aguas menos profundas mar afuera contribuyen a mayores inundaciones por marejadas ciclónicas.

Marea de Tormenta

Es la elevación del nivel del mar durante la tormenta debido a la combinación de la marejada ciclónica y la marea astronómica.

Tornados

Los huracanes y tormentas tropicales pueden también producir tornados. Estos tornados muchas veces ocurren dentro de las bandas de lluvias y tormentas eléctricas que están muy lejos del centro del huracán; sin embargo, también pueden ocurrir cerca de la pared del ojo.

Vientos

Los vientos con fuerza de huracán, 74 mph o más, pueden destruir edificios y casas rodantes. Los escombros, como los letreros, materiales de construcción, moldes y pequeños objetos dejados fuera de las casas se convierten en misiles volantes durante los huracanes.

Precipitación

Los ciclones tropicales muchas veces producen lluvias torrenciales de gran cobertura que exceden acumulaciones que pueden resultar en inundaciones mortales y destructivas. De hecho, las inundaciones son la mayor amenaza de los ciclones tropicales para la gente que vive tierra adentro. Las inundaciones repentinas, definidas como un rápido aumento en los niveles de agua, pueden ocurrir rápidamente debido a la intensa lluvia. Inundaciones de largo plazo en los ríos y arroyos pueden persistir por varios días después de la tormenta.

Corrientes de Resaca

Los vientos fuertes de un ciclón tropical pueden causar olas peligrosas que representan un riesgo significativo para los marineros y los residentes y visitantes en la costa. Cuando las olas rompen a lo largo de la costa, éstas pueden producir corrientes de resaca mortales—incluso a grandes distancias de la tormenta.

Las corrientes de resaca son corrientes de agua canalizadas que fluyen fuera de la costa, usualmente extendiéndose más allá de la línea de rompimiento de las olas y puede arrastrar lejos de la costa hasta el nadador más fuerte.

A. Prepárate:

1. Evita construir en zonas expuestas a Ciclones o Huracanes
2. Asegura techos y ventanas, mantén limpios los alrededores de la vivienda realizando tala preventiva
3. Asegura tus bienes ante desastres
4. Mantén preparado un maletín con elementos de emergencia
5. Mantén limpios los alrededores de la vivienda realizando tala preventiva
6. Si tu vivienda no es segura, identifica zonas seguras en caso de Ciclones Tropicales o Huracanes
7. En caso de acercarse un ciclón tropical permanece atento al Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, los mecanismos de ALARMA y recomendaciones
8. Participa en las capacitaciones y simulacros desarrollados por el Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres
9. Cuando conozcas que se dirige un Ciclón hacia la isla, recarga la batería de celulares, linternas, radios, para mantenerte informado.
10. Cuando conozcas que se dirige un Ciclón hacia la isla, haz provision de alimentos y agua

Qué hacer ante un Ciclón Tropical

B. Actúa:

1. En caso de un Ciclón Tropical o Huracán, protégete en sitios seguros y espera que pase
2. Si te encuentras a la intemperie, busca refugio bajo techo
3. Permanece atento a partes de la edificación u otros elementos que puedan caer
4. Recuerda que al pasar el ojo del huracán hay un momento de aparente calma, esto significa que sólo la mitad de la tormenta ha pasado
5. Aléjate de las playas, que pueden ser inundadas por la marea de la tormenta
6. Cierra las entradas de gas y energía, durante el paso del Ciclón

C. Recupérate:

1. Ten cuidado con cables de energía y postes de luz que hayan podido quedar en el suelo
2. Revisa cuidadosamente las estructuras de la vivienda, paredes y techo
3. Apoya las labores del Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres
4. Mantente atento a la información suministrada por el Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres
5. Mantén informada a tu familia y amigos sobre tu estado de salud.

Para Mayor Información

Comuníquese con su Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
(Alcaldía, Defensa Civil, Cruz Roja, Bomberos, Policía, Capitanía de Puerto,
Guardacosta, Hospitales)

Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres – UNGRD

Tel: (1) 5529696 Opc. 3 - Cel. 312 5852311

www.gestiondelriesgo.gov.co

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales IDEAM

www.ideam.gov.co

MALETÍN DE EMERGENCIA

- Botiquín
- Copia Documentos
- Ropa
- Linterna
- Pito
- Radio
- Agua
- Alimentos no perecederos
- Manta o cobija
- Plástico



Presidencia de la República

Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres
Carrera 32 No. 12 - 81 Piso 4, edificio Laboratorio Bogotá, D.C.
Conmutador: (57 - 1) 5529696