



LA  
**PREVENCIÓN**  
ES DE **TODOS**

# **CICLONES** TROPICALES

## Sabías que...

- El término ciclón proviene de la palabra griega *kyklon*, que significa círculo en movimiento.
- Los ciclones tropicales son vientos muy fuertes que se originan en el mar, bajo ciertas condiciones de temperatura en el océano y humedad en el ambiente, que, sumado a un comportamiento giratorio del viento, puede generar enormes masas de nubosidad.
- En el hemisferio norte, los ciclones tropicales rotan en contra de las manecillas del reloj.
- Los ciclones tropicales se clasifican de acuerdo a la velocidad de los vientos.

# CLASIFICACIÓN DE LOS CICLONES TROPICALES:

**Depresión Tropical:** vientos máximos sostenidos de 62 Km/h o inferior. Es la etapa primaria de un ciclón tropical.

**Tormenta Tropical:** vientos máximos sostenidos entre 63 a 118 km/h. Recibe un nombre en orden alfabético, previamente asignado.

**Huracán:** vientos máximos sostenidos entre 119 km/h o superiores. Es la máxima etapa de los ciclones tropicales. Se categorizan en la escala de 1 a 5, siendo el 5 el más destructivo. Recibe nombre previamente asignado por orden alfabético.

## ¿Colombia tiene amenaza por ciclones tropicales?



Sí. La costa de Colombia en el Caribe se encuentra expuesta a la ocurrencia de ciclones tropicales. En promedio, en la temporada ciclónica en el Océano Atlántico, Mar Caribe y Golfo de México se presentan 12 tormentas tropicales, de las cuales seis pueden convertirse en huracanes. Aunque no son muy recurrentes en Colombia, la temporada siempre está presente y con tan solo un ciclón tropical que se presente, podría ocasionar innumerables daños o pérdidas.

Los ciclones tropicales que transitan por el mar Caribe, suelen afectar las condiciones de tiempo especialmente de la región Caribe, así como el norte de la Andina y algunas zonas del piedemonte Llanero incrementando la amenaza por inundaciones, movimientos en masa y vendavales. Dependiendo de la amplitud del sistema y de su interacción con otros fenómenos, los efectos pueden extenderse a otras zonas del centro país.



## 🎯 ¿Cuál es el riesgo en Colombia por ciclones tropicales?

De acuerdo con los resultados del "Atlas de Riesgo de Colombia: revelando los desastres latentes", del total de pérdidas anuales esperadas en el país asociadas a ciclones tropicales, el 63.5% corresponde a San Andrés y Providencia, seguido por los departamentos de La Guajira y Bolívar que representan el 20.6% y el 8.9% respectivamente.



## 🎯 ¿Cuándo inicia y finaliza la temporada de ciclones tropicales?



Todos los años inicia el 1 de junio y finaliza el 30 noviembre en el Atlántico. Esto no quiere decir que no se puedan presentar antes de la fecha de inicio o posterior a la fecha de finalización de la temporada, pero la probabilidad es menor. Sin embargo, es importante mencionar que a 2020, ya son (6) años seguidos en los que la temporada ha tenido un comienzo prematuro, es decir que han aparecido antes del inicio "oficial" de la temporada.

## ¿Cuál es el pronóstico para la temporada 2020?

Los más recientes pronósticos realizados por científicos de la Universidad Estatal de Colorado (CSU), el National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) y el National Hurricane Center (NHC), **indican una actividad ciclónica por encima del promedio (serie 1981-2010).**

Estiman que este año podríamos tener la presencia de al menos **16 tormentas con nombre**, de las cuales al menos **8 podrían convertirse en huracanes**; cuatro de ellos podrían llegar a ciclones de gran categoría, es decir los de mayor potencial destructivo.

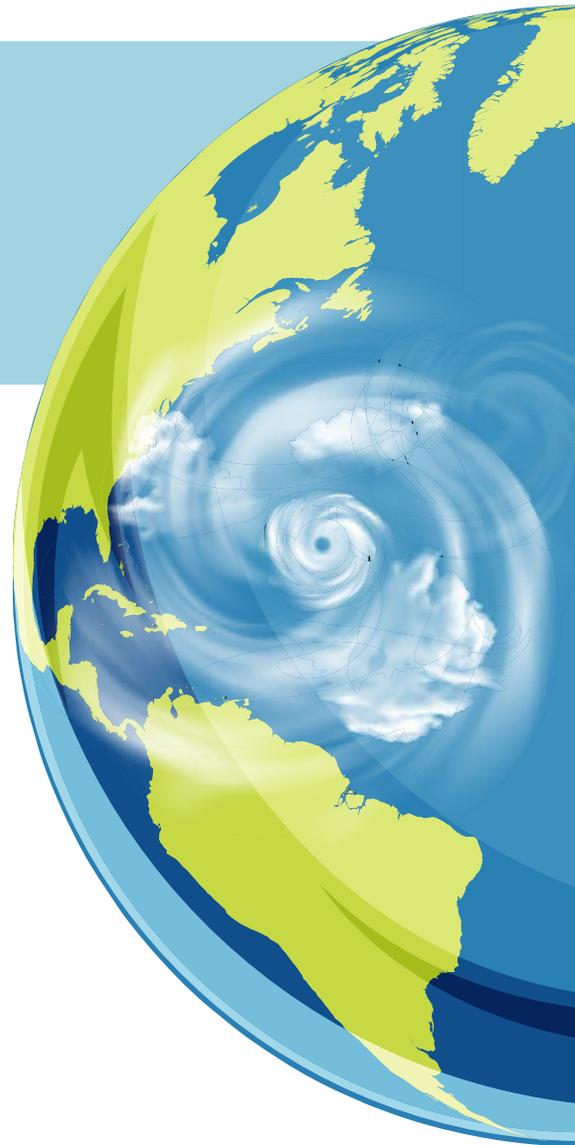
## ¿Cuáles son los nombres de los ciclones tropicales que podrían presentarse en la temporada 2020?

La Organización Meteorológica Mundial es quien se encarga de asignar los nombres de los Ciclones Tropicales.

Existen 6 listados de nombres en uso para los ciclones tropicales que se registran en esta zona del planeta, de manera que cada 6 años la lista se reutiliza. Es así que la lista de nombres a utilizar en el 2020, ya fue usada en el 2014 y el 2008.

En caso de que un evento ciclónico haya provocado víctimas mortales o sus efectos hayan sido devastadores, se retira el nombre de la lista y se sustituye por otro con la misma inicial y género. Cada una de estas listas tiene 21 nombres donde se alternan tanto por orden alfabético, por género (masculinos y femeninos). En caso de registrarse más de 21 ciclones durante una temporada, se utilizarán las letras del alfabeto griego (Alfa, Beta, etc.) para designar al resto de eventos.

Para este año estos son los nombres a utilizar para la temporada 2020, los dos primeros ya fueron utilizados puesto que ya se registraron dos tormentas tropicales en la zona del Golfo de México.



Arthur	Gonzalo	Marco	Teddy
Bertha	Hanna	Nana	Vicky
Cristobal	Isaías	Omar	Wilfred
Dolly	Josephine	Paulette	
Edouard	Kyle	Rene	
FAy	Laura	Sally	

## Claves en caso de un ciclón tropical:

-  Fomentar el conocimiento del riesgo por ciclón tropical, mediante información y educación pública.
-  Informar sobre la capacidad protectora del mangle y fomentar el cuidado y recuperación de las protecciones naturales.
-  Investigar y realizar en las poblaciones más expuestas la construcción de edificaciones institucionales con norma sismo resistente que incluye resistencia a fuertes vientos en pisos altos.
-  Promover las acciones encaminadas a disminuir la vulnerabilidad de las edificaciones costeras ante vientos fuertes.
-  Priorizar todas las medidas de reducción de riesgo en poblados sobre la línea de la costa, la potencial franja de impacto de un ciclón tropical.

