

## ¿EN DÓNDE SE FORMAN LOS CICLONES TROPICALES?

Los ciclones tropicales se forman en muchas regiones oceánicas del mundo (Ver tabla 4). Dependiendo de la región, se les llama de diferente manera: “Ciclón” si se forma en la Bahía de Bengala y en el océano Índico norte, “Tifón” en el oeste del Océano Índico (Japón, Corea, China, etc.), “Willy-Willy” en Australia, “Baguió” en Filipinas y “Huracán” en los océanos Pacífico y el Atlántico.



**Fig.1: Las áreas en rojo indican las zonas marinas en las que pueden formarse los huracanes alrededor del mundo.**

Zona geográfica donde se forman los huracanes
• Cuenca del Atlántico
• Noroeste de la Cuenca del Pacífico (de México a la línea de cambio de fecha)
• Noroeste de la Cuenca del Pacífico ( de la línea de cambio de fecha
• Norte del océano Índico (incluyendo la bahía de Bengala y el mar de Arabia)
• Suroeste del océano Índico (de África a 100° este)
• Suroeste de la cuenca indo/australiana (100 °E-142°E)
• Cuenca australiana/suroeste del Pacífico (142°E-120°O)

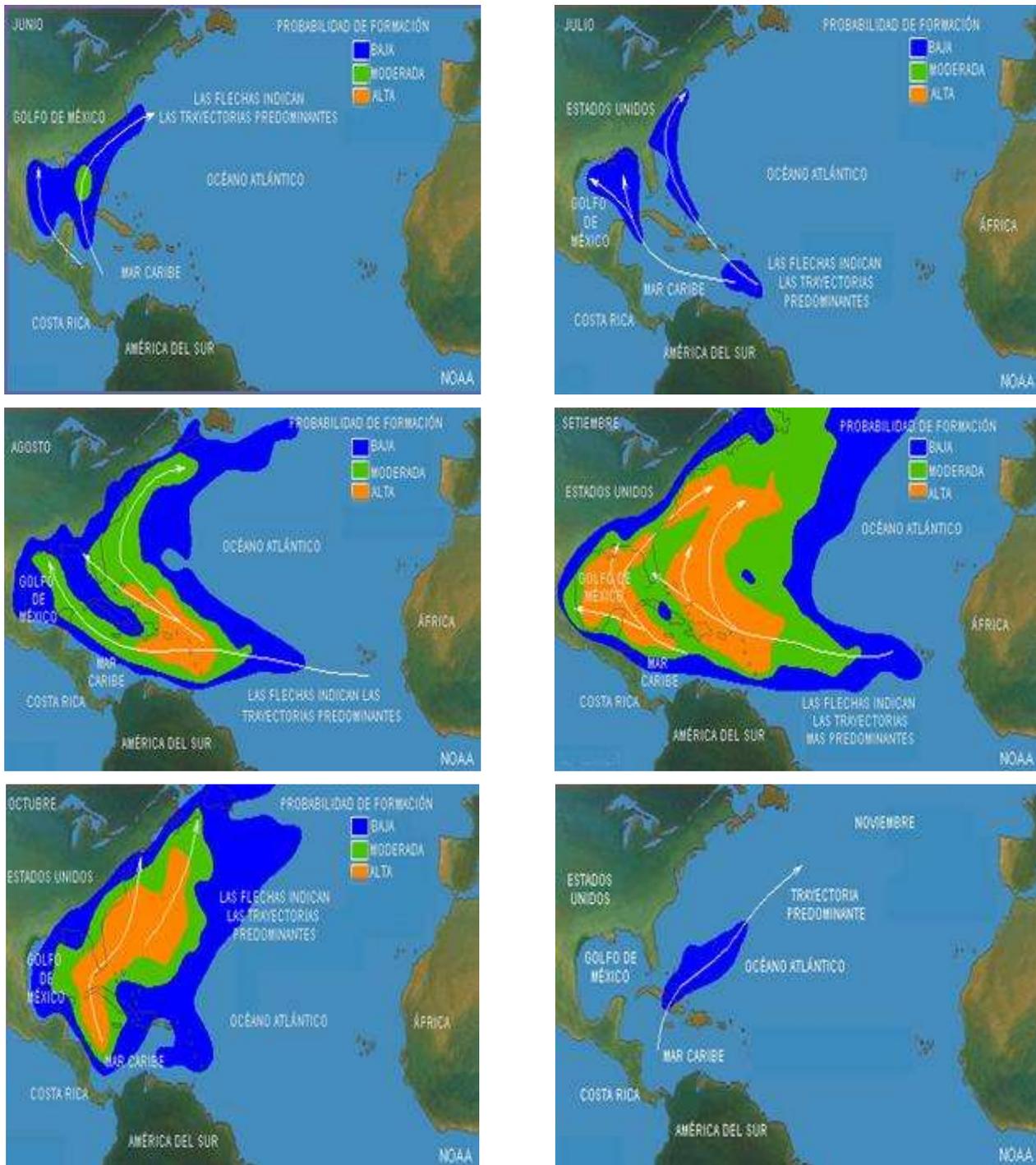
## Cuenca del Atlántico

En este artículo nos referiremos únicamente a la Cuenca del Atlántico, lugar donde surgen los huracanes que afectan ocasionalmente a Costa Rica. La cuenca está compuesta por el océano Atlántico, el golfo de México y el mar Caribe. La zona donde se forman los ciclones cambia a lo largo de la temporada.



**Fig. 2** Los huracanes que inicialmente nacen como un sistema de baja presión en los alrededores de las islas de Cabo Verde (frente a las costas norteñas de África), llevan a cabo trayectorias enmarcadas dentro de la flecha indicada en la figura. A medida que transcurre el año, los lugares de nacimiento de los huracanes se trasladan hacia el oeste de su posición inicial, frente a las costas africanas, trasladándose al Mar Caribe especialmente en los meses de setiembre y octubre. (Imagen adaptada de Landsea, 1999).

Los mapas que se muestran a continuación ilustran cómo las áreas de formación de ciclones tropicales en la cuenca del Atlántico son función del mes del año. Las flechas indican las trayectorias predominantes. Las probabilidades (baja, media, alta) de formación de un ciclón tropical (depresión tropical, tormenta tropical, huracán) en el área del color correspondiente se muestran en la esquina superior derecha. Los huracanes pueden formarse en cualquier parte de la trayectoria predominante o dentro de las áreas coloreadas.



**Fig. 3** Las imágenes anteriores ilustran las zonas, en función de los meses del año, de formación de ciclones tropicales en la Cuenca del Atlántico. Un huracán puede formarse en cualquier parte de las trayectorias predominantes, o dentro de las áreas coloreadas. (Las imágenes fueron adaptadas de la NOAA).