

2.5 HURACANES

Definiciones

Varios países de América Latina y el Caribe están localizados en una de las zonas tropicales donde más se desarrollan ciclones cada año. En México y América Central, los huracanes son una de las principales amenazas naturales. En la figura 4 se observa la ocurrencia de ciclones tropicales y huracanes en el hemisferio occidental (ref.4).

En las imágenes de satélite se pueden apreciar como una configuración nubosa de apariencia redonda u ovalada con un diámetro promedio de 400 a 500 kilómetros, que se mueve alrededor de un eje central, a manera de un trompo que se va desplazando lentamente.

Este tipo de eventos puede ocasionar pérdidas humanas y materiales debido a la enorme fuerza de los vientos en su interior que puede llegar a superar los 100 Km/h. Así mismo, los aguaceros originados son torrenciales y ocasionan desbordamientos de ríos y quebradas, deslizamientos de tierra e inundaciones en las zonas bajas. En las playas, las olas pueden alcanzar hasta 10 metros de altura, barriendo con su fuerza pequeñas embarcaciones y construcciones débiles.

La denominación de ciclón o huracán depende de las características del fenómeno:

Ciclón. El término "ciclón" se refiere a todas las clases de sistemas de baja presión que se forman cuando una tormenta de vientos organizados se desarrolla sobre aguas tropicales, girando en sentido de las manecillas del reloj en el Hemisferio Sur y en sentido contrario a las manecillas del reloj en el Hemisferio Norte.

El ciclón tropical, nace sobre el mar. Se forma frente a las costas occidentales de Africa y avanza hacia el Oeste penetrando en el Mar Caribe. Se puede formar también en el Golfo de México y cerca de las Antillas. En el Mar Caribe la temporada de ciclones tropicales se inicia a comienzos de junio y se extiende hasta finales de noviembre.

En la tabla 2.3 se clasifican los sistemas de baja presión de acuerdo con la velocidad promedio del viento cerca al centro de los mismos.

VELOCIDAD DE VIENTO	CLASIFICACION
Menor que 64 Km/h (39 mph)	Depresión Tropical
64 Km/h(40mph)-118Km/h (73mph)	Tormenta Tropical (*)
Mayor que 118 Km/h (73 mph)	Huracán

(*) A partir de esta denominación se les asigna un nombre masculino o femenino en orden alfabético.

Tabla 2.3 Clasificación de acuerdo con la Velocidad del Viento

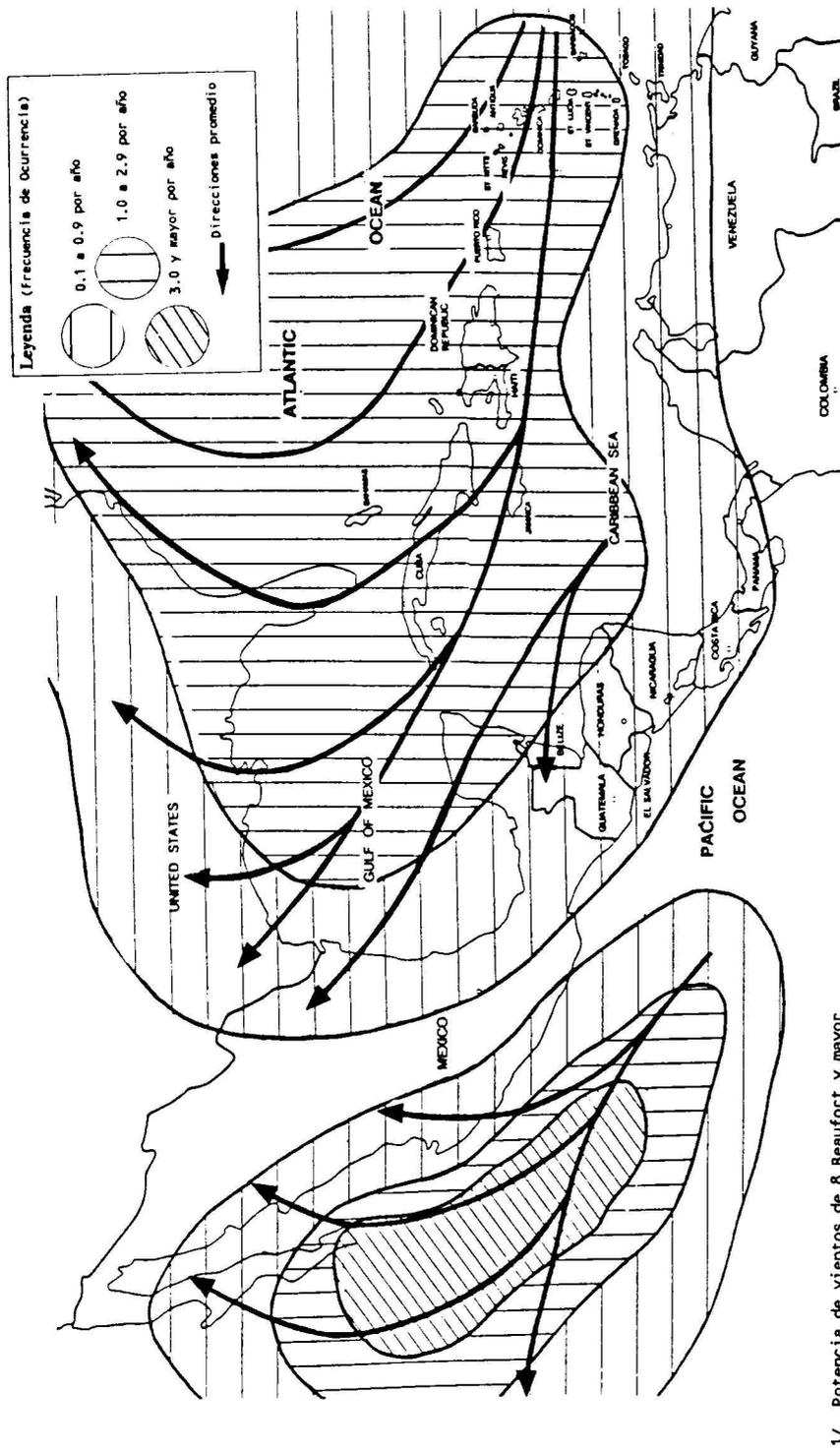


Figura 4. Ocurrencia de Tormentas Tropicales y Ciclones en el Hemisferio Occidental¹

Nota: Esta figura fue tomada de la publicación de la Organización de Estados Americanos (OEA), *Desastres, Planificación y Desarrollo: Manejo de Amenazas Naturales para Reducir los Daños*, Departamento de Desarrollo Regional y Medio Ambiente, Washington, D.C., 1991, p. 33.