



CHUBB

LOGICA

"HURACANES"

Ciclón tropical es un término meteorológico usado para referirse a un sistema de tormentas caracterizado por una circulación cerrada alrededor de un centro de baja presión y que produce fuertes vientos y abundante lluvia. Se distinguen de otras tormentas ciclónicas, como las bajas polares, por el mecanismo de calor que las alimenta, que las convierte en sistemas tormentosos de "núcleo cálido". Dependiendo de su fuerza y localización, un ciclón tropical puede llamarse depresión tropical, tormenta tropical, huracán, tifón (especialmente en las Islas Filipinas y China) o simplemente ciclón.

Estos son sistemas de baja presión con actividad lluviosa y eléctrica cuyos vientos rotan antihorariamente (en contra de las manecillas del reloj) en el hemisferio Norte. Un ciclón tropical con vientos menores o iguales a 62 km/h es llamado depresión tropical. Cuando los vientos alcanzan velocidades de 63 a 117 km/h se llama tormenta tropical y, al exceder los 118 km/h, la tormenta tropical se convierte en huracán.

La escala Saffir-Simpson define y clasifica la categoría de un huracán en función de la velocidad de los vientos

Escala Saffir-Simpson	
Categoría	Rango de velocidad de los vientos (kilómetros por hora)
1	119-153
2	154-177
3	178-209
4	210-250
5	mayor de 250

del mismo. La categoría 1 es la menos intensa (vientos de 119 a 153 km/h); la categoría 5 es la más intensa (vientos mayores que 250 km/h).

Principales riesgos en embarcaciones Maritimas durante una Tormenta.

- Caída de Rayo
- Lesiones a Personas
- Encayamiento
- Colision con otras embarcaciones u objetos sumergidos
- Incendios / explosiones
- Impacto de proyectiles por efecto del viento
- Hundimiento

Principales medidas a tomar en cuenta ante un Huracán

Antes de la temporada de huracanes

- Desarrollar un plan formal de prevención y revisarlo con los participantes.
- Disminuir el tamaño de inventario y órdenes de compra durante la temporada de huracanes para minimizar la pérdida.
 - Anticipar la reducción de inventario de embarcaciones
- Compartir el plan de acción del huracán a los propietarios de buques.
- Solicitud de propietarios de buques para presentar planes individuales de huracanes.
- Llevar a cabo una completa auditoría de limpieza las instalaciones.
- Preparar Stock de equipos de emergencia y suministros.

- Desmontar grandes carteles, antenas u otros

72-48 Horas Antes de Alerta de huracán

- Notificar al personal y empezar el plan de acción de huracanes
- Proteger las instalaciones: Asegure todo inflamable, explosivo u otro material peligroso, incluyendo cilindros de gas comprimido.
- Evaluar la evacuación de los buques. artículos de riesgo vulnerables a daños por el viento.
- Coloque sistemas de protección a instalación: Cortinas anticiclónicas u otro equipo de protección.
- Reducir los inventarios cuando sea factible y establezca órdenes de retardo para suministro de materiales.

48-36 Horas Antes del huracán

- Elimine el abastecimiento de combustible a buques.
- Protección de buque por completo y aseguramiento de las amarras

12 Horas antes de la tormenta

- Asegurar todos los puntos de acceso perimetral: cercas, portones y puertas del edificio.
- Lugares en tierra baja: desconecte la alimentación eléctrica, gas, líneas de agua y de tanques de suministro de combustible.
- Desconecte y guarde los motores eléctricos, bombas que están en o por debajo del nivel del suelo.
- Evacuar a todo el personal de todos los buques.

Durante el huracán

- Permanezca al interior, si es posible; uso de extrema precaución si se necesita realizar actividad al aire libre.
- No salir a la calle durante la tormenta "período del ojo de Huracán " o período de calma temporal.

MÉXICO

DIRECCIÓN DE TRANSPORTES

Omar Mendoza Lizaola (omar.mendoza@acegroup.com)

Alfredo Martínez (alfredo.martinez@acegroup.com)

Asdrúbal Sánchez (asanchez@logicapty.com) editó

Elaboró: Alfredo Martínez