



REPORTE DE CÁLCULO

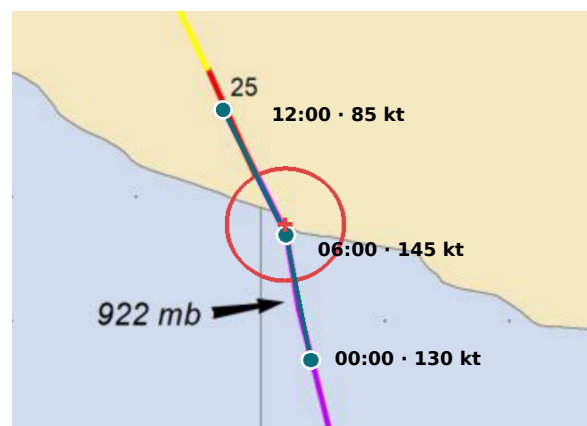
Wilma Agente de Seguros S.A. de C.V. presenta el cálculo histórico de la Velocidad Máxima Sostenida de Viento del huracán Otis para el Área de Cobertura de Acapulco, con datos del NOAA National Hurricane Center (NHC) y la metodología Antes-Durante-Después del slip de referencia actual.

Este reporte es de carácter informativo. Su uso para documentar una reclamación de Siniestro estará sujeto a las condiciones del Contrato de Seguro aplicable y a la validación y aprobación de General de Seguros (la Compañía).

Área de Cobertura	Acapulco
Punto central / Radio	16.7825245, -99.80437788 / 50 km
Nombre del Huracán / ATCF ID	Otis / EP182023
Primer registro como Tormenta Tropical	22 de octubre de 2023, 18:00 UTC
Fecha del Evento	25 de octubre de 2023
Fecha de Cálculo	13 de octubre de 2026
Valor más alto de la Velocidad Máxima Sostenida del Viento entre: a) el último punto sinóptico antes de entrar al Área de Cobertura; b) los puntos sinópticos dentro del Área; y c) el primero después de salir del Área.	145 nudos $145 \times 1.852 = \mathbf{268.54 \text{ km/h}}$

PUNTOS SINÓPTICOS UTILIZADOS · 25 DE OCTUBRE DE 2023

Punto (UTC)	Latitud / Longitud	Distancia al centro ¹	Viento
Antes · 00:00	15.7, -99.6	122.3 km	130 nudos
Dentro · 06:00	16.7, -99.8	9.2 km	145 nudos
Después · 12:00	17.7, -100.3	114.8 km	85 nudos



Acapulco · Círculo rojo: radio de 50 km · Puntos azules: mediciones de 6 horas

Fuente: NHC, Tropical Cyclone Report, Hurricane Otis (EP182023), versión del 2 de abril de 2024. Tabla 1 (p. 11) y Figura 1 (p. 19), utilizada como base del mapa con superposición del área y puntos de cálculo.

¹ Distancias aproximadas calculadas sobre una esfera de radio 6,371.0088 km. Se consideran los registros de las 00, 06, 12 y 18 UTC; los puntos adicionales de las 03:00 y 06:45 UTC no forman parte del cálculo de seis horas.