

Escala de Huracanes Saffir-Simpson

Categoría	Vientos sostenidos (km/h)	Marea de tormenta (sobre-elevación del mar) m	Daños	Descripción de posibles daños materiales	Ejemplos en México
1	119 - 153	1.5	mínimos	Se inundan las carreteras de baja elevación cerca de las costas. Se pueden esperar daños a muelles y botes pequeños en áreas de anclaje. Se producen daños principalmente a los árboles, arbustos y plantaciones agrícolas. Aunque no se esperan daños significativos a estructuras fuertes, pueden ocurrir daños a rótulos y estructuras de madera débiles que no estén bien aseguradas al terreno.	Isis (Septiembre 1998) Dolly (Agosto 1996)
2	154 - 177	2 - 2.5	moderados	Las carreteras cerca de la costa quedan intransitables debido a las marejadas de 2 a 4 horas antes de la llegada del huracán. Se requiere el desalojo de algunos residentes costeros y de terrenos bajos. Daños considerables a plantas y árboles. Se pueden esperar daños mayores a estructuras mal construidas. Daños a techos, puertas y ventanas de algunos edificios. Daños considerables a muelles y marinas. Las embarcaciones pueden desprenderse de sus amarres en los muelles expuestos.	Marty (Septiembre 2003) Diana (Agosto 1990)
3	178 - 210	2.6 - 3.7	extensos	La costa y terrenos llanos con elevación menor de 1.5 metros se inundan varios kilómetros tierra adentro. Muchas estructuras pequeñas cerca de la costa son destruidas o seriamente averiadas. Las rutas de escape de baja elevación quedan intransitables de 3 a 5 horas antes de la llegada del ojo del huracán. Se requiere el desalojo de residentes de zonas inundables. Se pueden destruir rótulos y edificios de madera pequeños. Los edificios cerca de la playa son afectados por el alto e intenso oleaje.	Isidore (Septiembre 2002) Roxanne (Octubre 1995)
4	210 - 249	4.5 - 5	extremos	Árboles y arbustos son arrasados por el viento. Anuncios y letreros son arrancados o destruidos. Hay extensos daños en techos, puertas y ventanas. Se produce colapso total de techos y algunas paredes en muchas residencias pequeñas. Los terrenos llanos de 3 metros o menos sobre el nivel del mar son inundados hasta 10 kilómetros tierra adentro. Hay grandes daños a los pisos bajos de estructuras cerca de las costas debido al influjo de las inundaciones y el batir de las olas llevando escombros. Erosión significativa en las playas. Las rutas de escape son interrumpidas por la subida de las aguas 3 a 5 horas antes de la llegada del centro del huracán. Posiblemente se requiera una evacuación masiva de todos los residentes dentro de un área de unos 500 metros de la costa y también de terrenos bajos hasta 3 kilómetros tierra adentro.	Pauline (Octubre 1997) Lidia (Septiembre 1993)

5	> 250	> 5.5	catastróficos <p>Árboles y arbustos son totalmente arrasados por el viento con muchos árboles grandes arrancados de raíz. Daños de gran consideración a los techos de los edificios. Los anuncios y letreros son arrancados, destruidos y llevados por el viento a considerable distancia, ocasionando a su vez más destrucción. Daños muy severos y extensos a ventanas y puertas. Hay colapso total de muchas residencias y edificios industriales. Se produce una gran destrucción de cristales en puertas y ventanas que no hayan sido previamente protegidos. Muchas casas y edificios pequeños derribados o arrasados. Destrucción masiva de casas móviles. Ocurren daños considerables a los pisos bajos de todas las estructuras a menos de 4.5 metros sobre el nivel del mar hasta más de 500 metros tierra adentro. Las rutas de escape en terrenos bajos son cortadas por la subida de las aguas entre 3 a 5 horas antes de la llegada del centro del huracán. Posiblemente se requiera una evacuación masiva de todos los residentes en terrenos bajos dentro de un área de 8 a 15 kilómetros de las costas. Situación caótica.</p>	<p>Gilberto (Septiembre 1988)</p>