

Siete razones de por qué Patricia, el huracán más intenso jamás registrado, no causó tantos daños económicos y no provocó una sola víctima

- 1. Baja exposición en la zona de máximos vientos.** Patricia entró al país en una zona muy poco poblada, con poca infraestructura. Este mismo huracán entrando por algún puerto grande como Manzanillo o Puerto Vallarta hubiera provocado muchas más pérdidas.

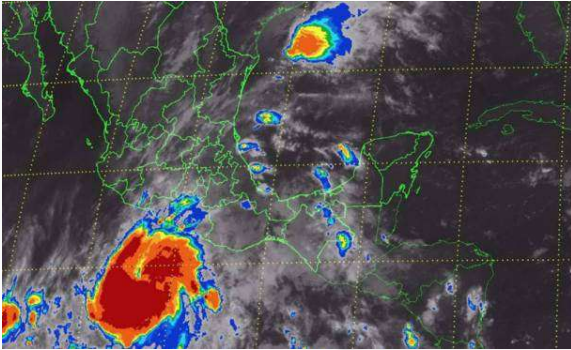


Figura 1. Imagen de satélite del huracán Patricia.

- 2. Encontró obstáculos grandes.** Rápidamente disminuyó su intensidad al chocar directamente contra la Sierra Madre Occidental. Patricia pasó de Categoría 5 a 1 en unos cuantos minutos perdiendo prácticamente todo su poder destructivo.



Figura 2. Imagen de humedad del Huracán Patricia unos días antes de convertirse en el más potente jamás registrado.

- 3. Poca lluvia.** Los huracanes se clasifican en intensidad por la velocidad del viento en la pared, pero esta intensidad no está directamente correlacionada con las lluvias que causan deslizamientos e inundaciones: Patricia provocó, afortunadamente, pocas lluvias comparando con otros huracanes y por lo tanto causó pocos daños asociados a estas. Ejemplos recientes de huracanes de alta categoría que causan daño por viento pero no por inundación son Odile (2014) y Wilma (2005), y otros de baja categoría que causaron muchos daños por inundación y deslizamientos son Paulina (1997), Stan (2005), Manuel e Ingrid (2013).

- 4. Paso rápido.** Patricia pasó rápidamente (casi 40 km/hr, Wilma: 9 km/hr), lo que impidió daños tanto de lluvia que se acumulara en grandes cantidades, como de vientos sostenidos que durante varias horas estuvieran debilitando y dañando a las estructuras.

- 5. Excepcional preparación y prevención.** Como es una costumbre desde hace varios años, el gobierno federal aplicó los protocolos de preparación ante la emergencia, pero esta vez con extraordinaria intensidad, rigor y efectividad. Esto no hubiera reducido las pérdidas materiales pero tuvo un impacto directo en evitar muertos y heridos. Es posible que esta sea la primera vez en el mundo que un huracán tan fuerte no causa víctimas mortales. Una vez más, México mostró ser un ejemplo de cómo prevenirse ante estos retos.



Figura 3. Reunión de emergencia del gabinete del Presidente Enrique Peña Nieto ante el inminente impacto de Patricia.

- 6. Información oportuna de los medios.** Los medios contribuyeron a que la gente en la zona estuviera alerta y cooperara en atender los llamados y seguir las instrucciones. Esto originó, en paralelo a la movilización creada por el gobierno federal, que los particulares y las instituciones locales se prepararan lo mejor posible ante el inminente impacto del huracán.

- 7. Respuesta de la gente.** La gente en general escuchó que se acercaba el huracán más grande jamás registrado pero no reaccionó con pánico sino que se preparó y organizó, salvando sus vidas, evitando heridos y aplicando medidas emergentes de mitigación para reducir los daños (resguardarse, proteger bienes, tapiar ventanas y puertas, entre otros).

La razón (1) fue simplemente suerte, las razones (2) a (4) dependen de cada huracán, y no tenemos ningún control sobre eso, pero las razones (5) a (7) sí dependen de nosotros, por lo que es indispensable reconocerlo y publicarlo, y documentarlo y mejorarlo.

Elaboró:
Eduardo Reinoso Angulo (direccion@ern.com.mx)