

Pérdidas esperadas en México ocasionadas por el Huracán Ernesto

Características del evento

Fecha: 1 al 10 de agosto, 2012
Velocidad Máx: 139 km/h
Intensidad: Huracán Cat. 1

El huracán **Ernesto** se formó de una perturbación que inició frente a las costas de la **Guayana Francesa** y para el 01 de agosto dio origen a la depresión tropical "5".

En la mañana del 03 de agosto, estando entre las islas **Santa Lucía** y **San Vicente y Las Granadinas**, en las Antillas Menores, en el mar Caribe, **Ernesto** se intensificó a tormenta tropical. Para la tarde del 07 de agosto aumentó su intensidad a huracán categoría 1, manteniendo su rumbo hacia el noroeste.

En las primeras horas del 08 de agosto, **Ernesto**, aun siendo huracán categoría 1, pasó sobre las costas de **Majahual, Q.Roo**. Para la tarde de ese mismo día, ya degradado a tormenta tropical, siguió avanzando sobre el estado de Campeche, pasando en las primeras horas del día 09 de agosto a 15 km de **Ciudad del Carmen, Camp**.

Con esta intensidad **Ernesto** continuó hasta las primeras horas del 10 de agosto, para posteriormente debilitarse a depresión tropical y entrar en su etapa de disipación, entre los límites de **Puebla** y **Oaxaca**.

Pérdida esperada en México

De acuerdo a la modelación del Sistema RH-Mex® 1.0, en la figura y tabla siguientes, se muestra un estimado de las pérdidas por este evento en México. Cabe señalar que no considera las pérdidas en infraestructura.

Estado	% Respecto al estado	% Respecto al total
Veracruz	0.03393%	47.40%
Quintana Roo	0.03328%	29.53%
Tabasco	0.03745%	10.13%
México	0.00093%	4.48%
Campeche	0.03865%	3.58%

Resultados considerando una cartera que pudiera estimarse representativa del sector asegurador.

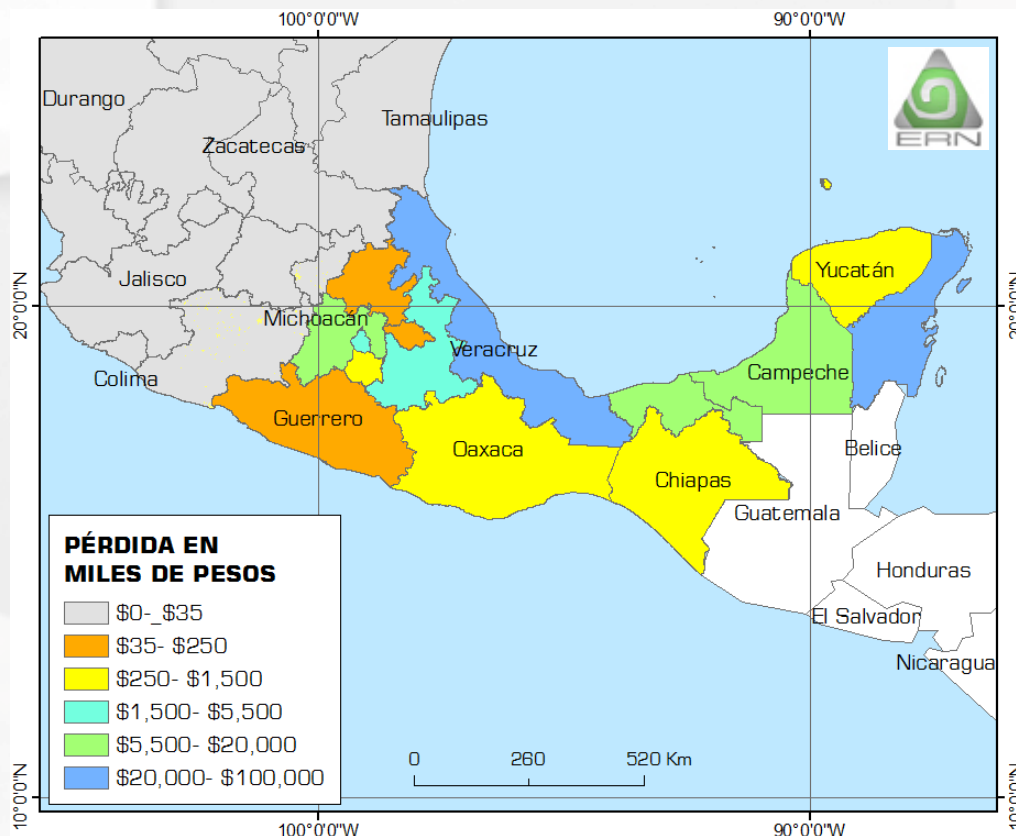


Figura 1. Estados con las mayores pérdidas ocasionadas por el Huracán Ernesto, tomando como base una cartera representativa del sector asegurador y evaluada con el Sistema RH-Mex.

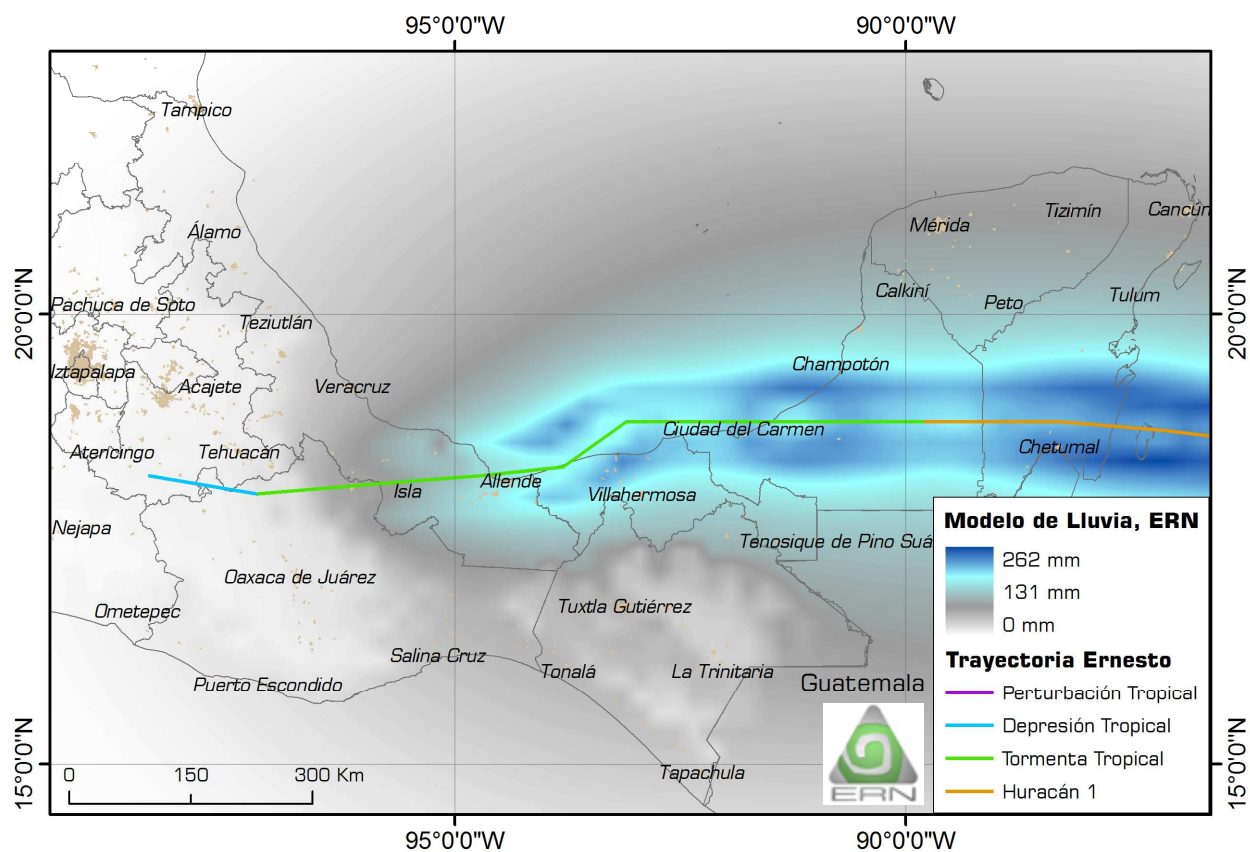


Figura 2. Campo de lluvia del modelo ERN y trayectoria (NOAA) durante el recorrido del Huracán Ernesto

Precipitaciones

Como se observa en la Figura 2, las mayores precipitaciones estimadas por el modelo de ERN se presentaron principalmente en los estados de **Quintana Roo** y **Campeche**. En **Chetumal, Q. Roo**, la precipitación calculada fue del orden de 230 mm, mientras que en **Escárcega, Camp.** ésta fue de 220 mm.

Daños

Quintana Roo

Las comunidades de **California, Cannan, Cinco de Mayo, Nuevo Becar** y **Veracruz** del municipio de **Othón P. Blanco**, quedaron incomunicadas. Todas ellas cercanas al municipio de **Calakmul**, en el estado de Campeche.

Pérdidas en 20 mil hectáreas sembradas de maíz, en alrededor de 75 ejidos de los municipios de **Bacalar** y **Othón P. Blanco**.

El gobierno del estado estimó pérdidas por 200 millones de pesos en carreteras, sector agrícola y viviendas.



Figura 3. Algunos de los daños reportados en Quintana Roo fueron principalmente en viviendas de cubierta ligera

Campeche

Fueron declarados en emergencia, los municipios **Ciudad del Carmen, Palizada, Candelaria, Escárcega, Champotón y Calakmul.**

Veracruz

Resultaron con algún tipo de afectación 57 municipios, 276 comunidades y 10 mil viviendas. Además se reportaron daños en 11 puentes, 20 tramos carreteros y en varias hectáreas cultivadas de maíz, frijol y chayote.

Varios municipios de la Sierra de Zongolica quedaron incomunicados de manera parcial al registrarse dos deslaves sobre la carretera federal Orizaba-Zongolica sobre los kilómetros 19 y 25.

En **Xalapa**, 500 mil habitantes se quedaron sin el servicio de agua potable.



Figura 4. Los palaperos de la playa Chachimba, en el municipio de Boca del Río, resultaron afectados por la fuerte marejada.

Guerrero

La Subsecretaría de Protección Civil del estado solicitó la declaratoria de emergencia para 81 municipios.

Los municipios de las regiones **Norte, Costa Chica y Montaña** se encontraron en alerta roja por las precipitaciones pluviales registradas durante el viernes 10 de agosto.

En Costa Chica se registró la caída del puente del arroyo "Tila", en el municipio de **Marquelia**, que afectó los poblados de **Barra de Tecoanapa, Guadalupe, el Zapotillo, La Ceniza, Vista Hermosa y Rancho el Jícara.**

En la región de la Costa Grande, aproximadamente 88 viviendas, de las cuales 70 pertenecen al municipio de **Petatlán** y las 18 restantes a **Cópala**, resultaron con daños,



Figura 5. Afectaciones en el municipio de Coyuca de Benítez, Guerrero.

Puebla

En 16 municipios se registraron deslaves, desgajamientos e inundaciones. Entre los municipios con mayores daños están: **Tlatlauquitepec, Teteles de Ávila Castillo, Chignautla, Ayotoxco de Guerrero, Aquixtla, Zacatlán, Zongozotla, Zapotitlán de Méndez, Teziutlán, Atempán, Coxcatlán y Tlacotepec.**

Chiapas

Se reportaron encharcamientos que dañaron 30 viviendas del municipio de **Reforma** y el derrumbe por humedad en una carretera de **Pueblo Nuevo Solistahuacán.**

Oaxaca

Las localidades de **San Juan Bautista Cuicatlán** y **Los Naranjos Teotitlán** quedaron aisladas por el colapso de un puente y la obstrucción de cables de alta tensión.

Tlaxcala

Por lo menos 50 viviendas de la comunidad de Mazapa, del municipio de **Tequexquitla**, al oriente del estado, sufrieron daños considerables.

Referencias:

Reforma: www.reforma.com.mx

El Universal: www.eluniversal.com.mx

WRadio: www.wradio.com.mx

Elaboró:

Sandra Rosio Quiroga Cuéllar (sandra_quiroga@ern.com.mx)

Revisó:

José Juan Hernández G. (josejuan_hernandez@ern.com.mx)

Benjamín Huerta Garnica (benjamin_huerta@ern.com.mx)