



CLIMATOLOGÍA
FITOSANITARIA

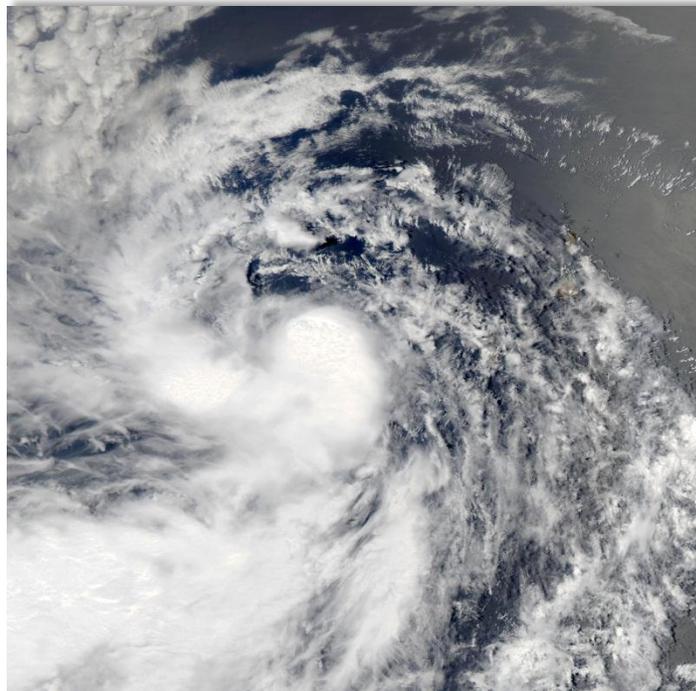
Temporada de Huracanes 2013

No. 013



Tormenta Tropical Erin

14 de Agosto 2013



Climatología fitosanitaria.

Laboratorio Nacional de Geoprocesamiento de Información Fitosanitaria
Coordinación para la Innovación y Aplicación de la Ciencia y la Tecnología
Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria
Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria
Dirección General de Sanidad Vegetal
Servicio Nacional de Sanidad Inocuidad y Calidad Agroalimentaria – SAGARPA
<http://portal.sinavef.gob.mx>
sinavef@uaslp.mx

SITUACIÓN ACTUAL

Hacia la mañana del 16 de agosto, “Erin” se había debilitado a depresión tropical, moviéndose hacia el oeste-noroeste en el Océano Atlántico. Aún se encuentra muy lejos de costas nacionales, sin representar peligro alguno para el territorio nacional. (SMN, 2013).

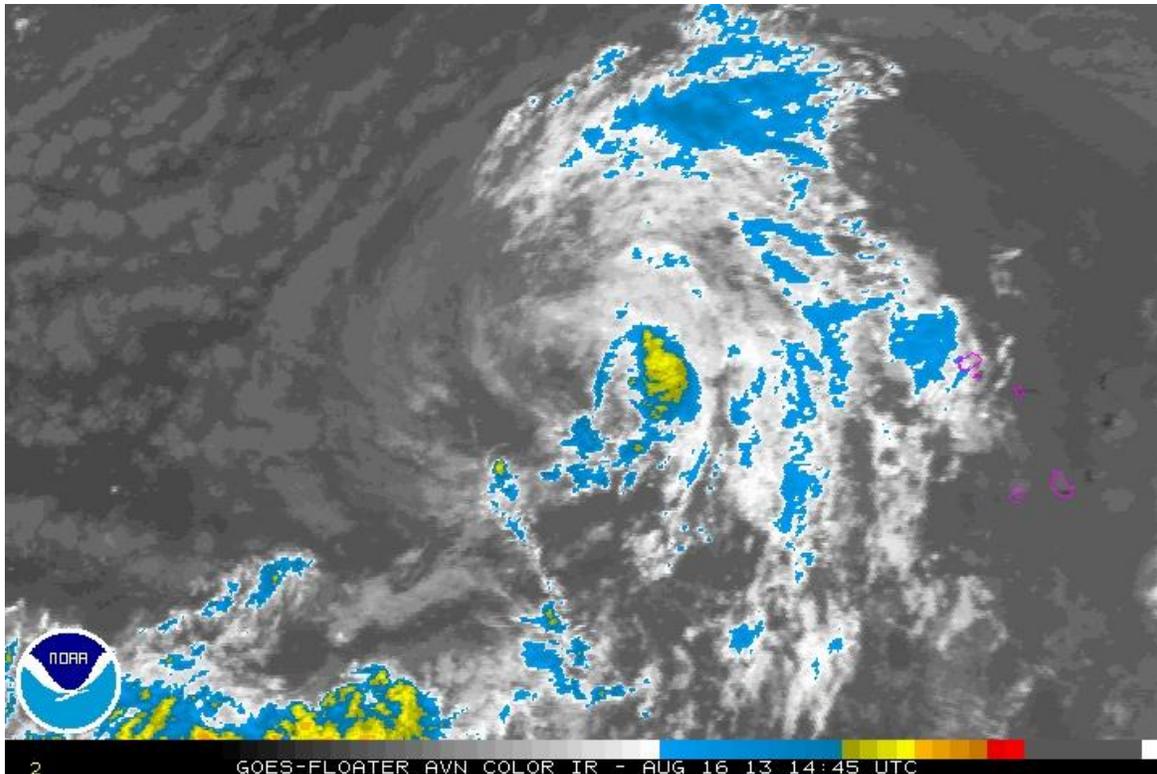


Figura 1. “Erin” degradado nuevamente a depresión tropical el 16 de agosto, 2013.

Características de la Tormenta Tropical Erin

Duración	14 de agosto de 2013 — 18 de agosto del 2013
Vientos máximos	75 km/h (1 minuto)
Presión mínima	1008 hPa
Áreas afectadas	Debido a su lejanía, no hay zona de alerta para México.

TEMPERATURA MEDIA EN LA REPÚBLICA MEXICANA DEL 1 AL 18 DE AGOSTO DEL 2013

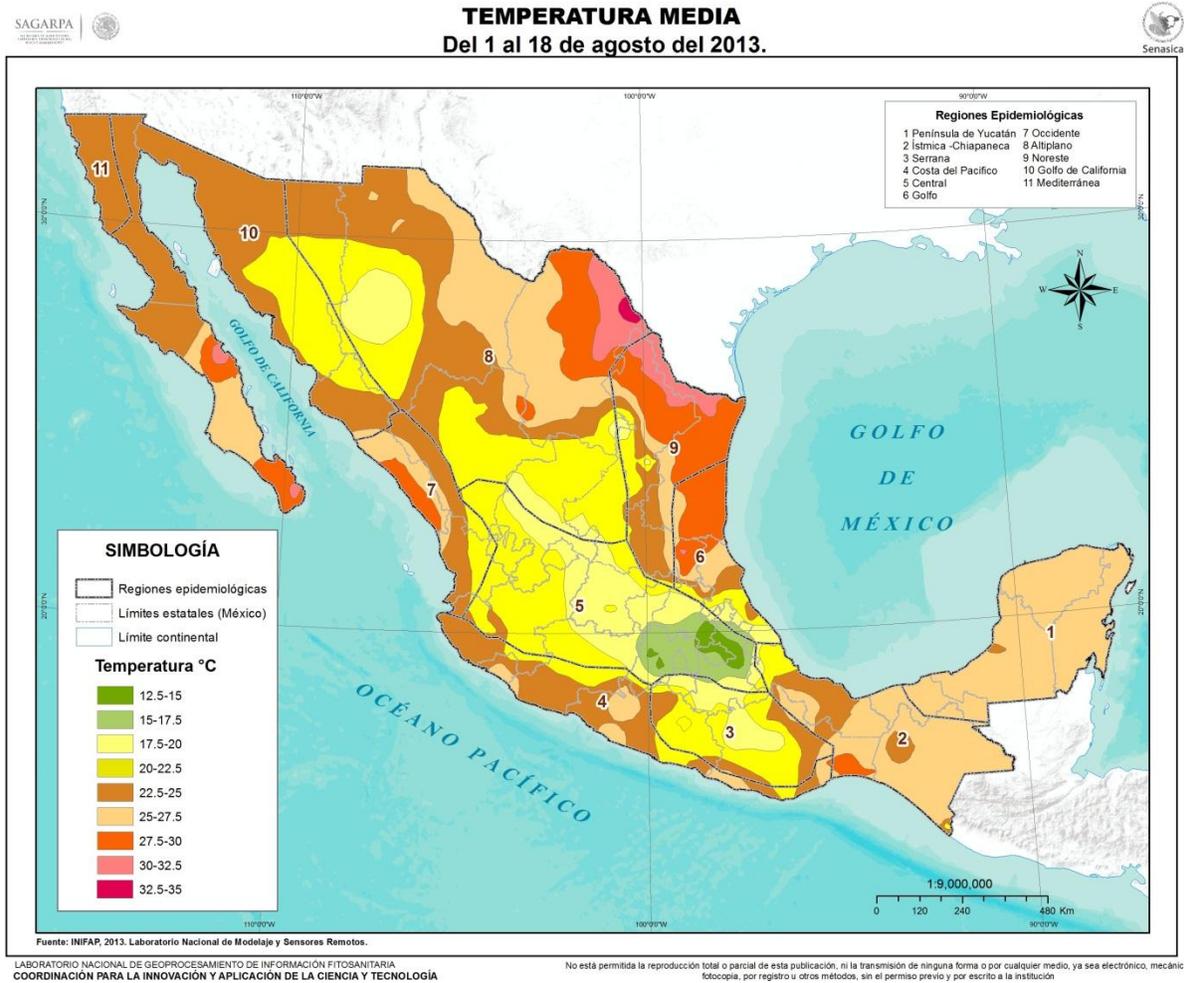


Figura 2. Representación de la temperatura media a nivel nacional.

Conforme con el INIFAP (2013) en el periodo del 1 al 18 de agosto se mantuvo una temperatura entre los 12.5 y los 32.5 °C en territorio nacional. Destacando que la temperatura media más cálida se presentó en el municipio de Guerrero (Coahuila) y todos sus colindantes con una temperatura registrada que osciló entre 32.5 y 35.0 °C. Opuestamente la temperatura media más baja se ostentó en Ixtacamaxtitlán y Zacatlán (Puebla) así como sus municipios circundantes con una temperatura media de entre 12 y 15 °C.

PRECIPITACIÓN ACUMULADA EN LA REPÚBLICA MEXICANA, AGOSTO DEL 2013

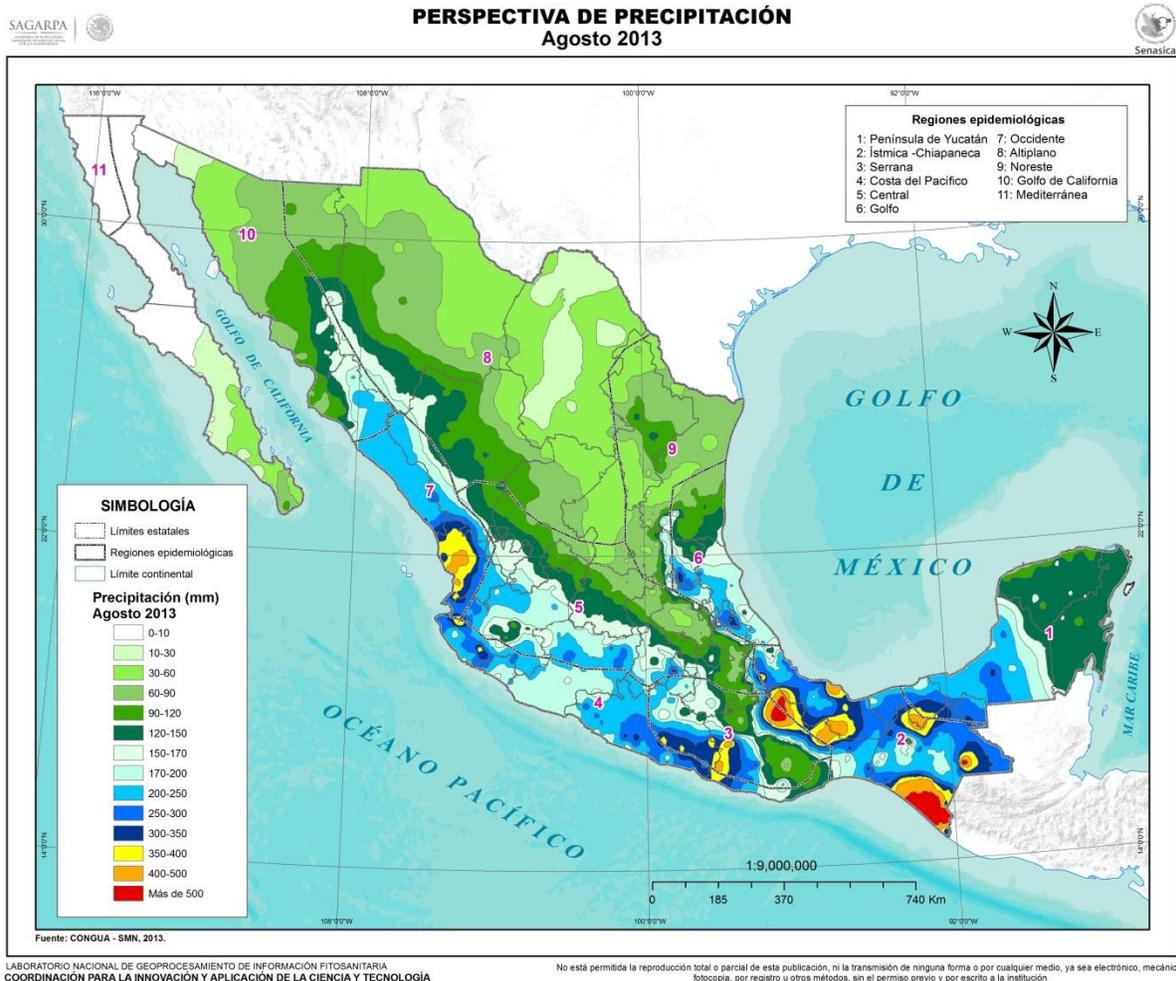


Figura 3. Perspectiva de la precipitación acumulada a nivel nacional.

De acuerdo con la CONAGUA(2013)durante el mes de agosto se mantendrá una precipitación que oscilará entre los 0 y los 500 mm a nivel nacional. No obstante los menores niveles de precipitación se pronostican para el estado de Baja California y algunas áreas al norte de Baja California Sur; contrario a ello la mayor precipitación del periodo, de 450 a 500 mm, es considerada para los municipios y territorios circundantes de San Lucas Ojitlán (Oaxaca), Catemaco (Veracruz) así como la porción sur de Chiapas y el municipio de Las Margaritas en la misma entidad.

Ubicación de la Tormenta Tropical "Erin"

El meteoro se desarrolló muy cerca de las Islas Cabo Verde, frente a las costas de África, teniendo como precursor un sistema de tormentas eléctricas y fuertes lluvias. Hacia el 15 de agosto, pasó de ser depresión a tormenta tropical debido a una intensificación en su fuerza, por lo cual se comenzaron a emitir alertas meteorológicas en algunas islas menores del Atlántico. Para el siguiente día, las imágenes de satélite demostraron que "Erin" se había debilitado, mostrando su estructura ciclónica como un débil vórtice de nubes bajas; en los subsiguientes días se degeneró a un sistema de remanentes (NOAA, 2013).

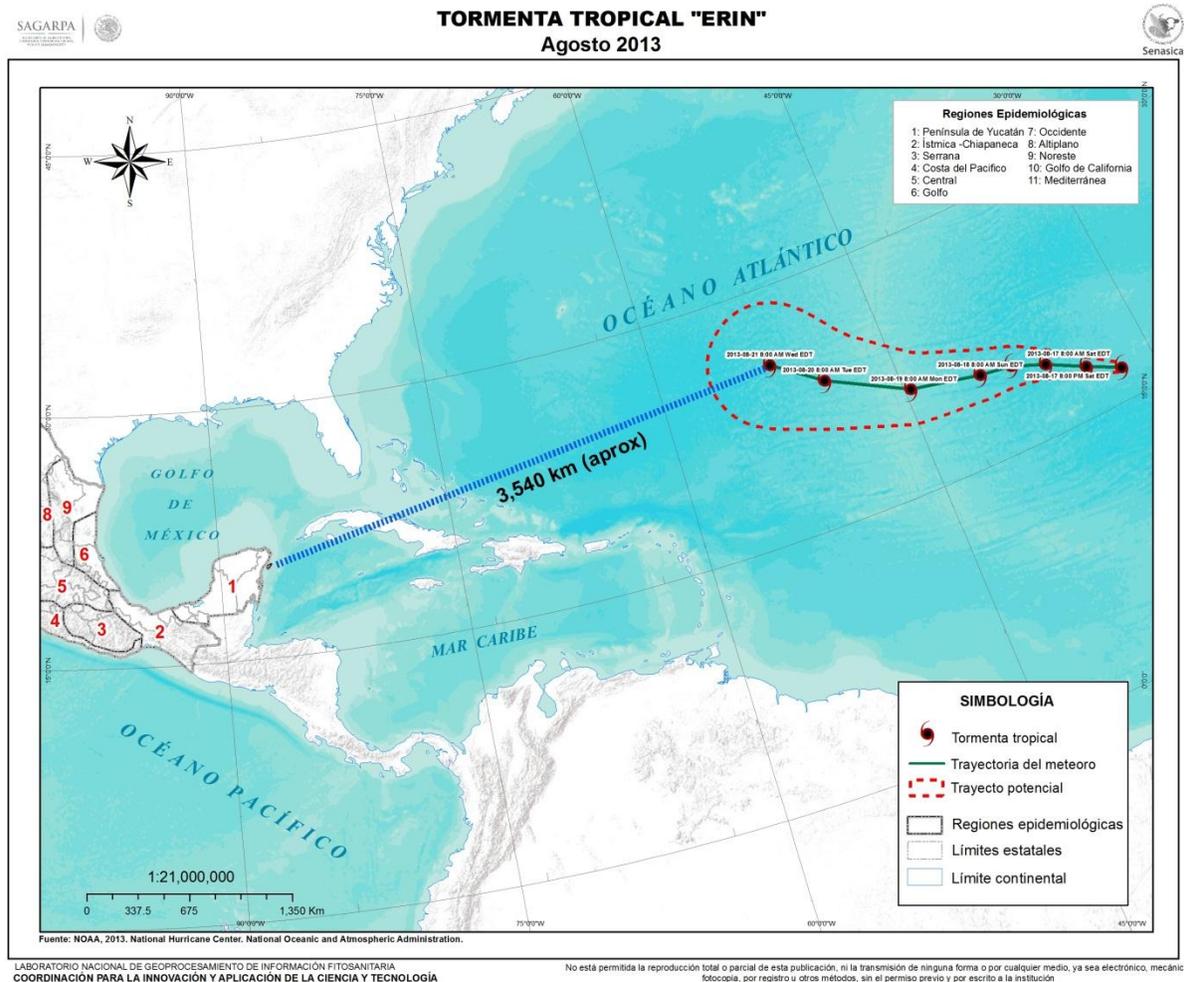


Figura 4. Trayectoria de la Tormenta Tropical "Erin", del 14 al 18 de agosto del 2013.

Literatura citada

- Modelo aerobiológico Hysplit. 2013. Trayectoria de viento 2013

<http://ready.arl.noaa.gov/hysplit-bin/traitype.pl?runtime=archive>

- Comisión Nacional del Agua. 2013

<http://www.conagua.gob.mx/>

- Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias.

<http://www.inifap.gob.mx/SitePages/default.aspx>

- NationalOceanic and AtmosphericAdministration

<http://www.noaa.gov/>

- Laboratorio Nacional De Geoprocésamiento de Información Fitosanitaria

<http://langif.uaslp.mx/>