



CLIMATOLOGÍA
FITOSANITARIA

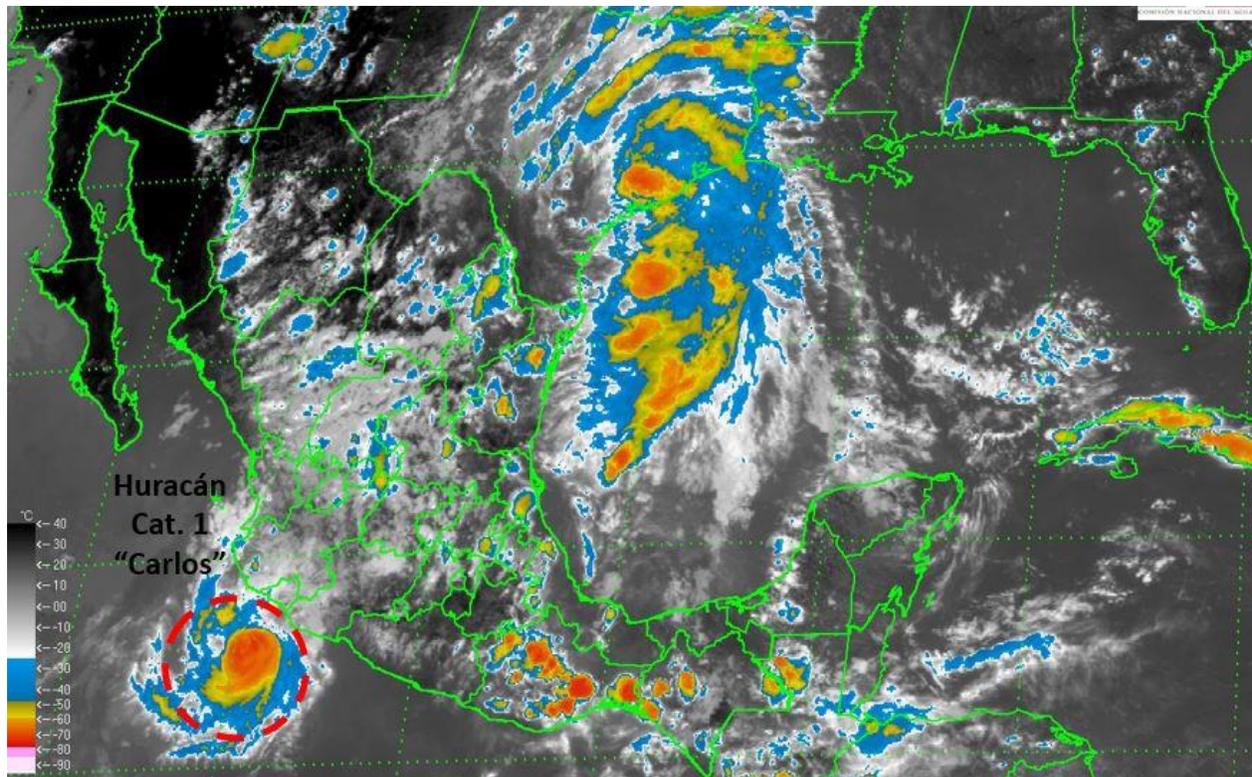
Temporada de Huracanes 2015

No. 002



Huracán Carlos

16 de junio 2015



Climatología fitosanitaria.

Laboratorio Nacional de Geoprocusamiento 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 DEL HURACÁN “Carlos”

El huracán “Carlos” como categoría I en la escala Saffir-Simpson mantiene un desplazamiento en paralelo a las costas de Michoacán, sus desprendimientos de bandas nubosas alcanzan los estados de occidente (SMN, al 16 de junio del 2015).

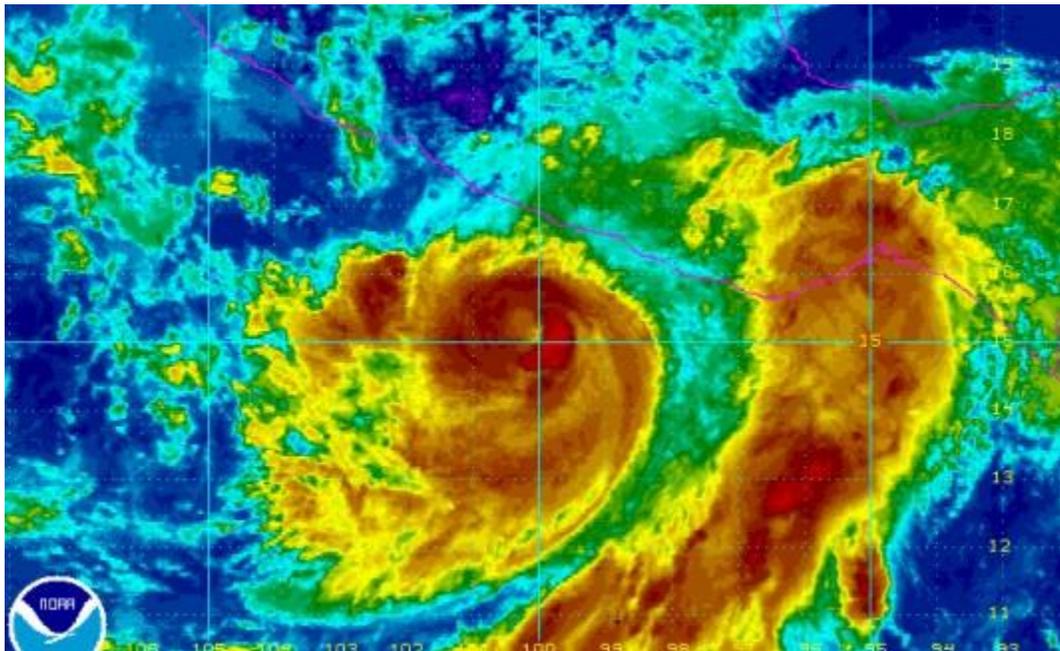


Figura 1. “Carlos” como huracán categoría I sobre aguas del Océano Pacífico y frente a costas mexicanas, al 16 de junio del 2015.

Características del Huracán “Carlos”

Duración	10 de junio del 2015 - Activo
Vientos máximos	150 km/h
Presión mínima	984 hPa
Áreas afectadas	Ninguna; se mantiene en vigilancia constante.

TEMPERATURA MEDIA EN LA REPÚBLICA MEXICANA, DEL 10 AL 16 DE JUNIO DEL 2015

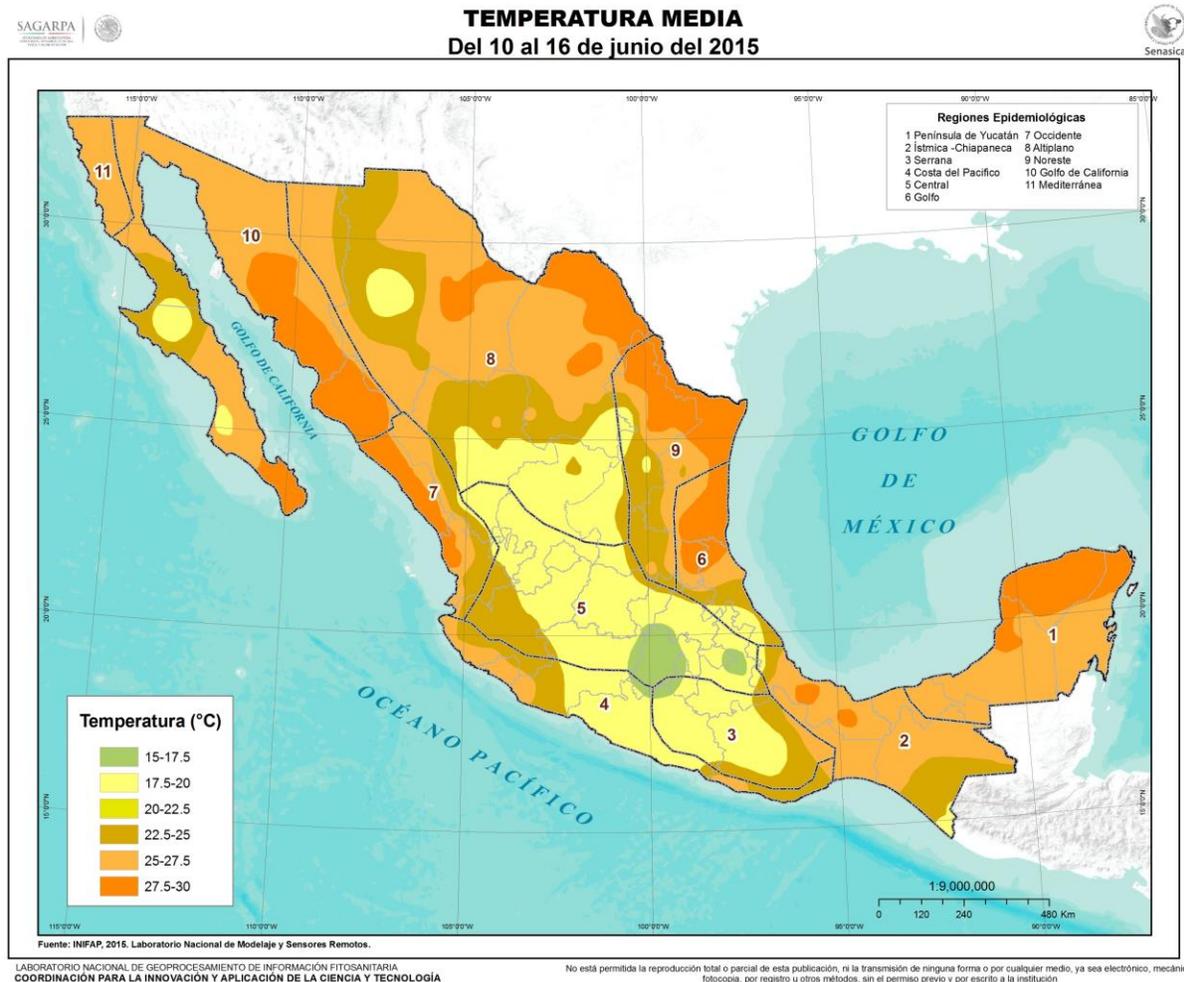


Figura 2. Representación de la temperatura media promedio a nivel nacional.

De acuerdo al Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), la temperatura media registrada en la República Mexicana del 10 al 16 de junio ha sido entre los 15 y 30 °C. Solo partes altas de la zona metropolitana registran valores entre los 15 y 17.5 °C, en el centro del país y partes aisladas al norte los valores térmicos van de los 17.5 a 25 °C. En casi la totalidad del norte y la península de Yucatán la temperatura media registrada es de 25 y hasta 30 °C, siendo las partes más cálidas del país (INIFAP, 2015).

Ubicación del Huracán “Carlos”

Durante el 10 de junio se formó la depresión tropical “Carlos” la cual durante tres días se fortaleció hasta llegar a ser huracán categoría I a 225 km al sur de Acapulco, Guerrero. Sin embargo este fenómeno no encontró las condiciones idóneas y comenzó a debilitarse para ser nuevamente tormenta tropical durante el 14 de junio a 300 km al sureste de Lázaro Cárdenas, Michoacán. Ahora como depresión tropical sigue su trayectoria muy cercana a la línea de costa de Jalisco y se pronostica que se desplace a 15 km al sur de Cabo corrientes, Jalisco. Su remanentes dejarán de afectar las costas de occidente durante el 19 de junio (NOAA, SMN. Al 16 de junio del 2015).

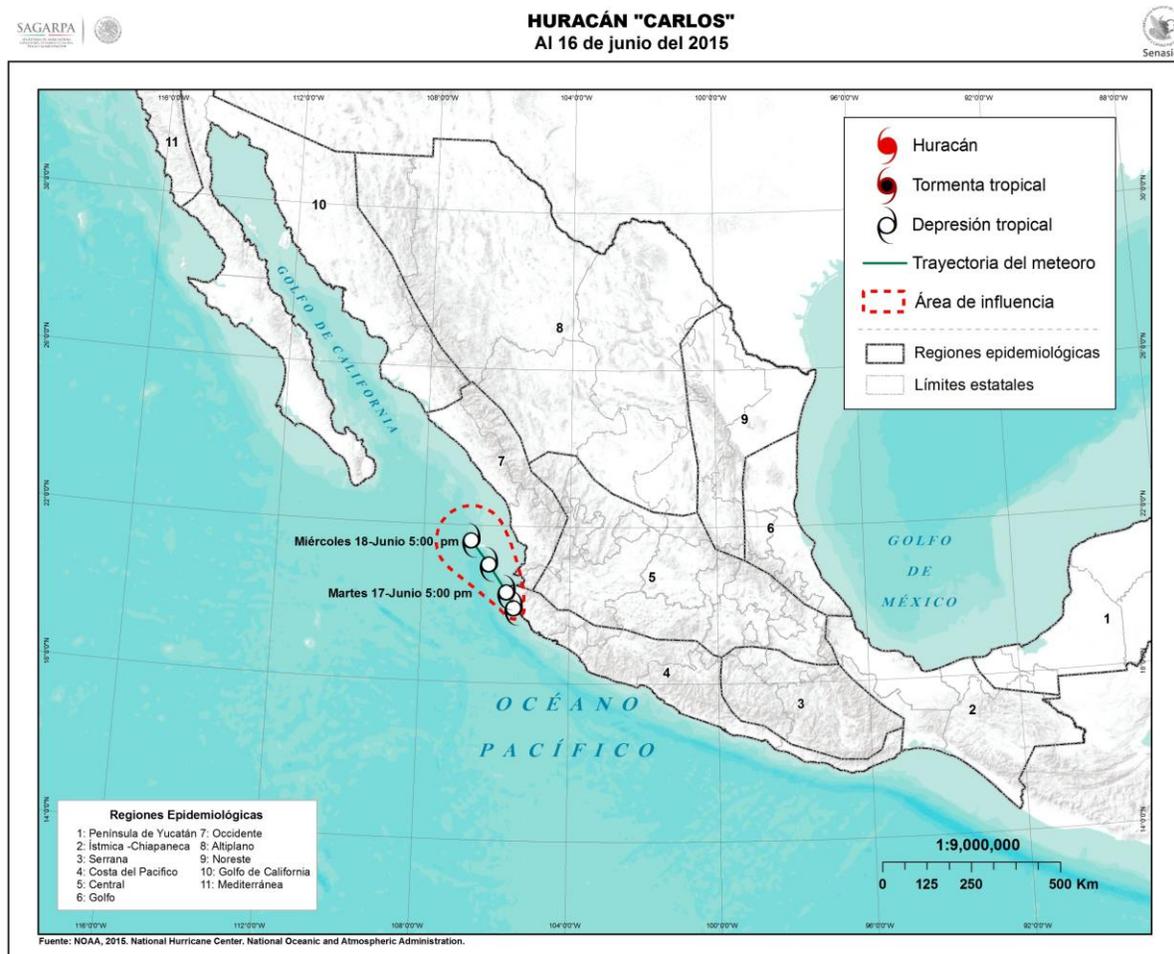
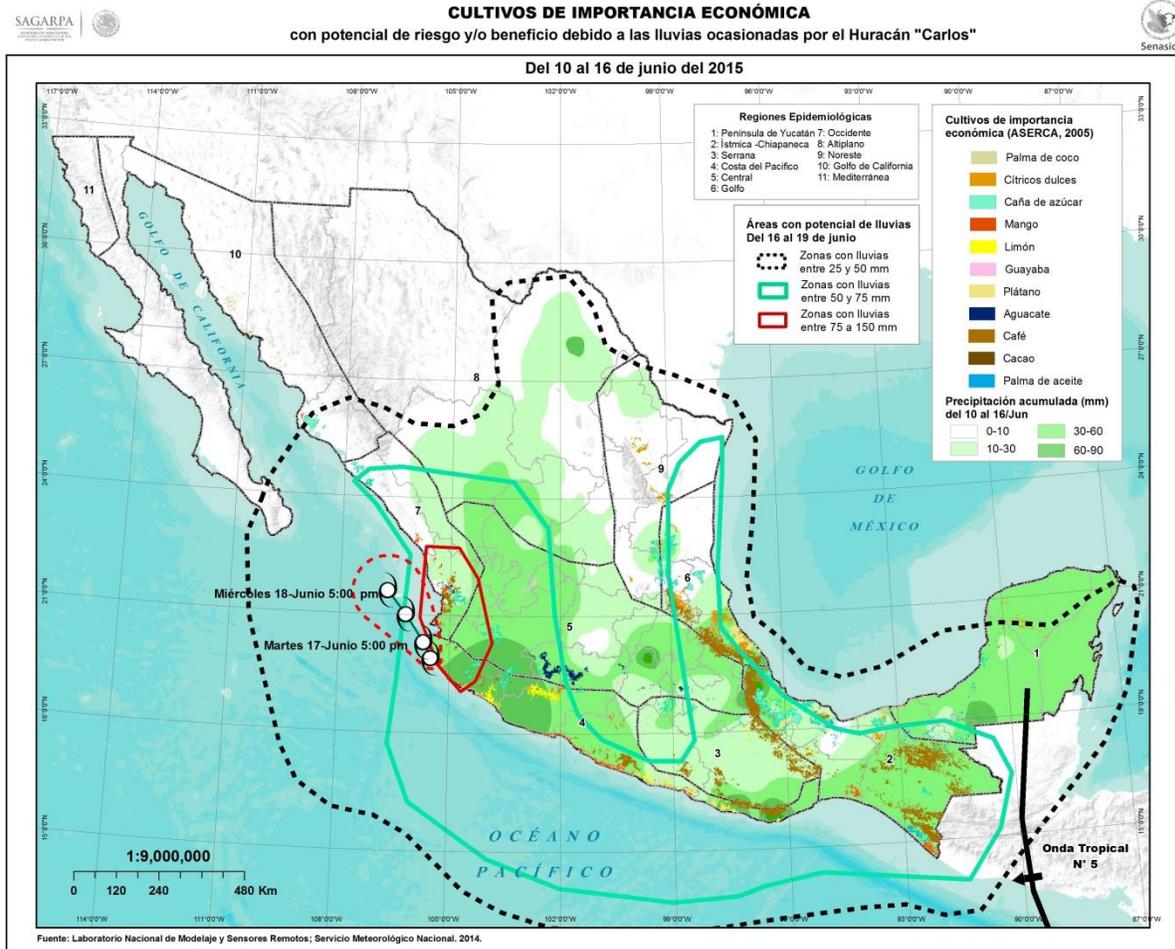


Figura 3. Trayectoria del Huracán “Carlos”, del 16 de junio al 18 de junio del 2015.

Cultivos de importancia económica con potencial de riesgo y/o beneficio derivado de la precipitación ocasionada por el Huracán "Carlos"



Precipitación acumulada / Pronóstico en la República Mexicana del 16 al 19 de junio			Cultivos de importancia económica
Lluvias intensas (75 a 150 mm)	Nayarit, Colima, Jalisco	Precipitación acumulada de 90 mm principalmente en Colima y zonas cercanas, se esperan lluvias intensas al oeste de Jalisco acompañadas de tormentas eléctricas y vientos fuertes.	Café, guayaba, aguacate, limón, mango, palma de coco, caña de azúcar
Lluvias muy fuertes (50 a 75 mm)	Sinaloa, Durango, Zacatecas, Aguascalientes, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Veracruz, Puebla	Precipitación acumulada de 60 mm principalmente al sur, se esperan lluvias muy fuertes acompañadas de tormentas eléctricas, potencial de granizo y rachas de viento fuerte.	Café, guayaba, aguacate, plátano, limón, cítricos, palma de aceite, mango, palma de coco, caña de azúcar
Lluvias fuertes (25 a 50 mm)	San Luis Potosí, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, DF, Tlaxcala	Precipitación acumulada en promedio de 30 mm desde el sur de San Luis Potosí, se esperan lluvias fuertes acompañadas de tormentas eléctricas, potencial de granizo y rachas de viento fuerte.	Café, aguacate, plátano, limón, cítricos, palma de aceite, mango, palma de coco, caña de azúcar

Figura 4 y Cuadro 1. Riesgos y/o beneficios de lluvias ocasionadas por el Huracán “Carlos” a cultivos de las Entidades Federativas afectadas por los fenómenos.

Literatura citada

- Servicio Meteorológico Nacional. 2015

<http://smn.cna.gob.mx/>

- Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias.

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

- National Oceanic and Atmospheric Administration

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

- Laboratorio Nacional De Geoprocusamiento de Información Fitosanitaria

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