



CLIMATOLOGÍA
FITOSANITARIA

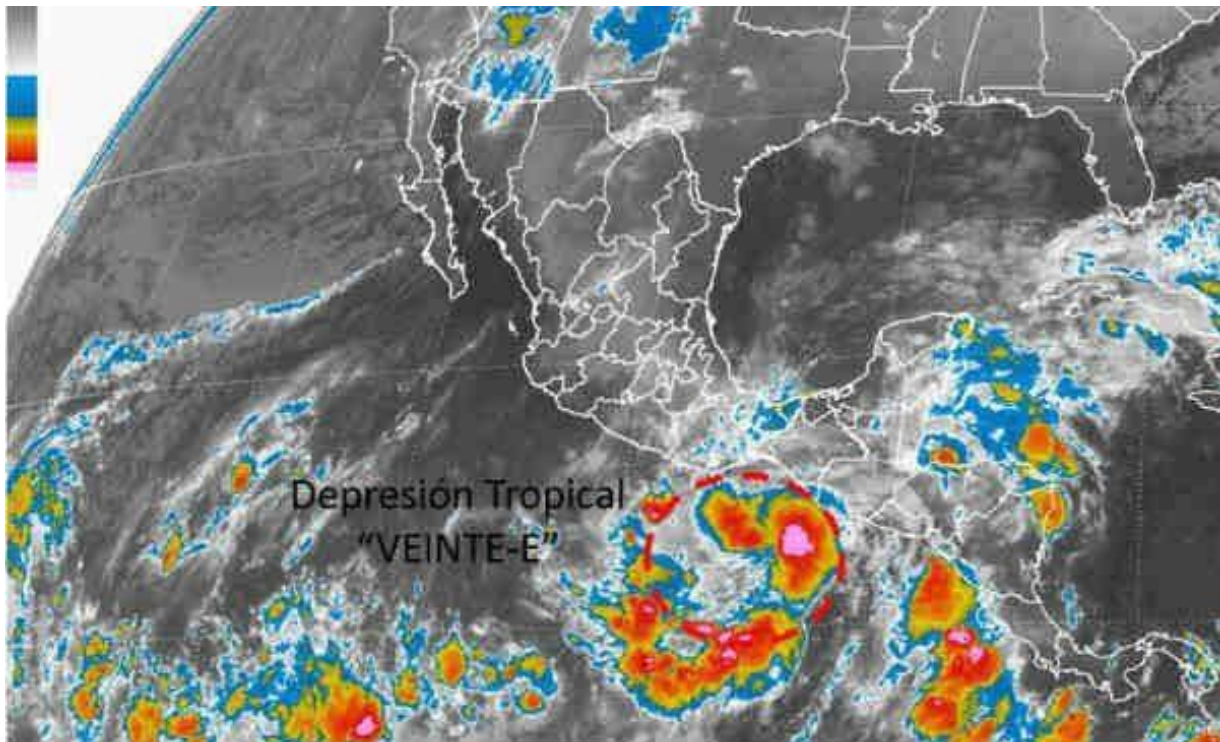
Temporada de Huracanes 2015

No. 005



Huracán “Patricia”

20 de octubre 2015



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 del Huracán “Patricia”

Se ha formado el Huracán “Patricia” se mueve lentamente hacia el norte, acercándose a las costas de Michoacán, Colima y Jalisco (SMN, al 20 de octubre del 2015).

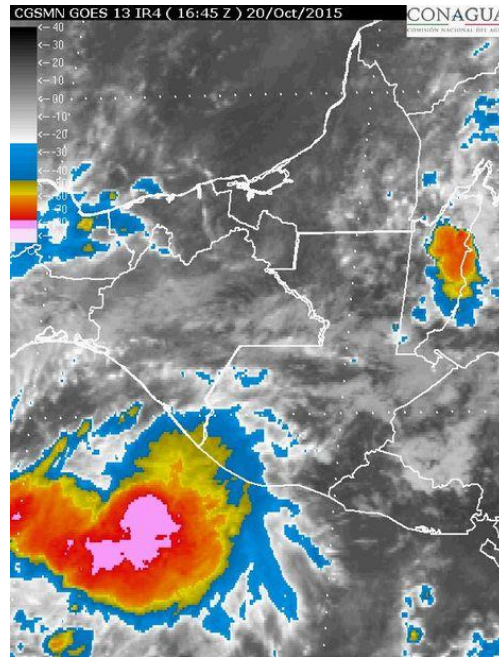


Figura 1. Huracán “Patricia” sobre aguas del Océano Pacífico y frente a costas mexicanas, al 20 de octubre del 2015.

Características de la Huracán “Patricia”

Duración	20 de octubre del 2015 – Activo
Vientos máximos	325 km/h
Presión mínima	878 hPa
Áreas afectadas	Chiapas, Oaxaca, Tabasco, Veracruz y Guerrero.

TEMPERATURA MEDIA EN LA REPÚBLICA MEXICANA, Al 20 DE OCTUBRE DEL 2015

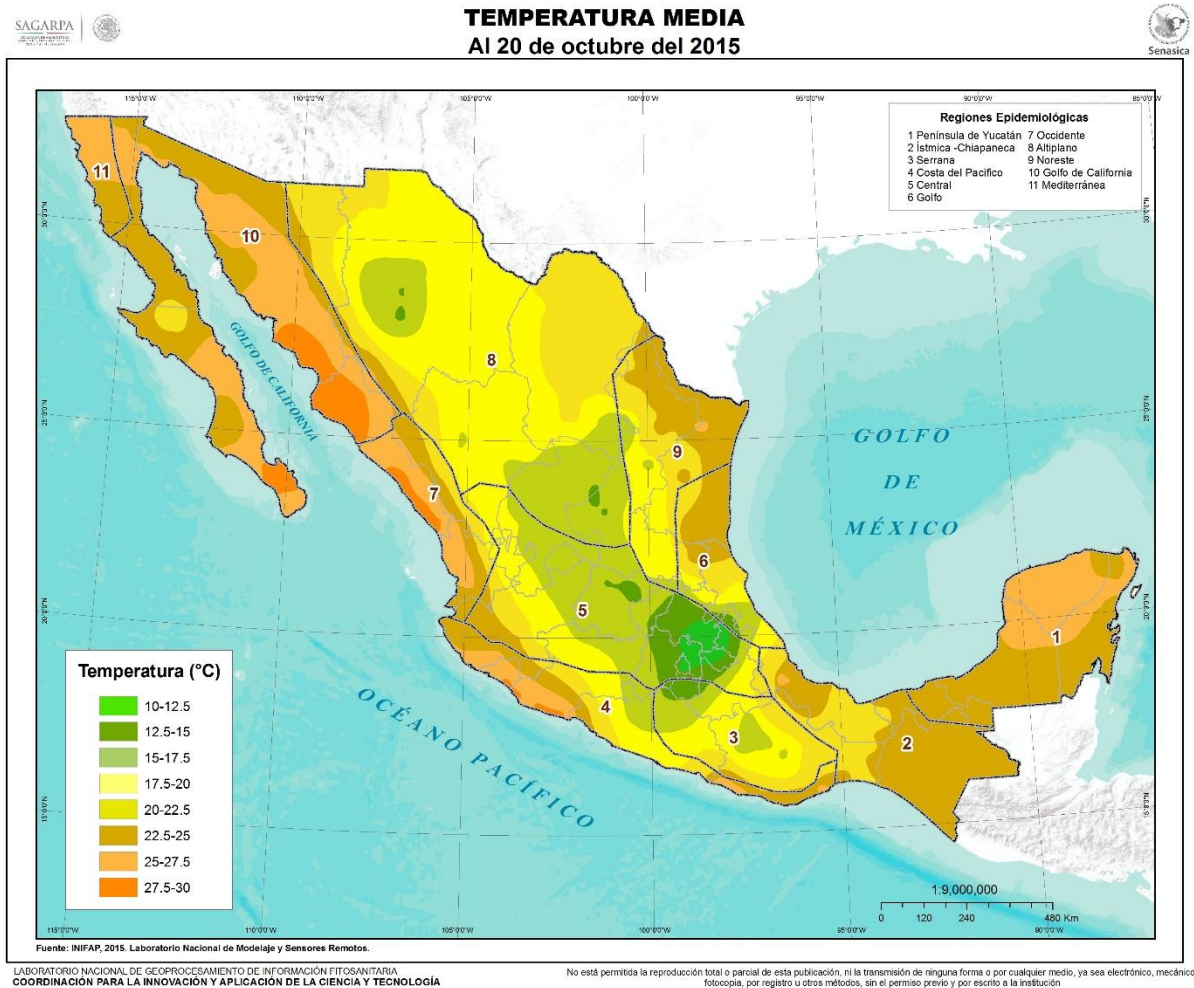


Figura 2. Representación de la temperatura media promedio a nivel nacional.

De acuerdo al Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, la temperatura media registrada en la República Mexicana al 20 de octubre del 2015 ha sido de los 10 a 30 °C, siendo las partes más frías el centro del país y las zonas altas del estado de Chihuahua con registros de 10 a 17.5 °C. Al noreste, sureste y la península de Yucatán los valores térmicos registrados se encuentran entre los 20 y 27.5 °C, así como al noroeste, con zonas que llegan hasta los 30 °C. En el resto del país la temperatura media registrada fue de 17.5 a 20 °C (INIFAP, 2015).

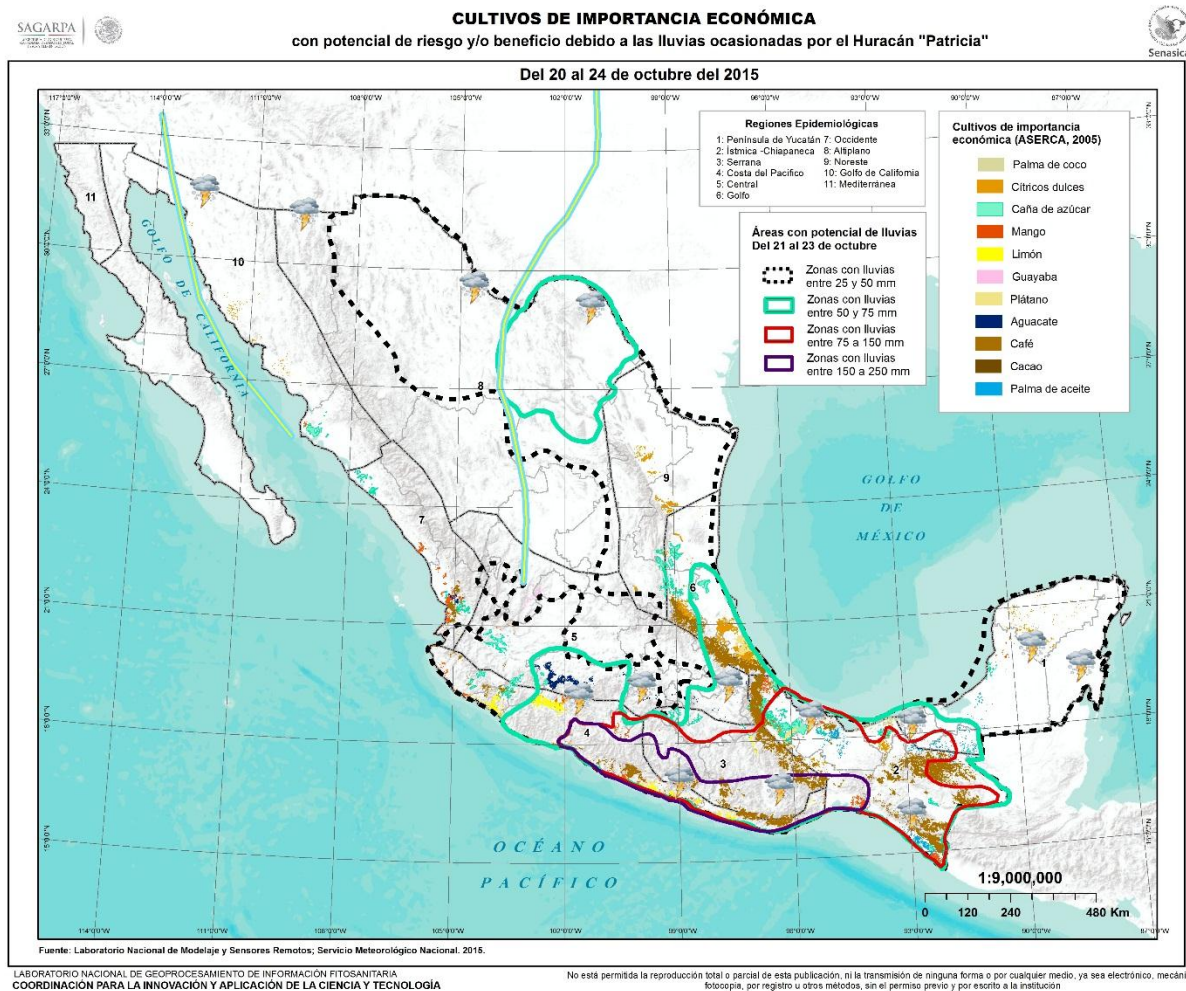
Ubicación del Huracán "Patricia"

Durante el 20 de octubre se formó la Depresión tropical "Veinte" al sur-sureste del Golfo de Tehuantepec a 330 km de Salina Cruz, Oaxaca. Se espera que durante el mismo día se convierta en Tormenta tropical y durante el 22 de octubre llegue a Huracán categoría I fortaleciéndose hasta alcanzar la categoría II hacia el viernes 23 al sur de Michoacán y suroeste de Zihuatanejo, Guerrero, debilitándose durante la mañana del sábado 24 a 145 km al sureste de San Blas, Nayarit (NOAA, SMN. Al 20 de octubre del 2015).



Figura 3. Trayectoria de la Huracán "Patricia" del 20 al 24 de octubre del 2015.

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



Pronóstico de precipitación en la República Mexicana del 20 al 24 de octubre			Cultivos de importancia económica
Lluvias torrenciales (150 a 250 mm)	Oaxaca, Guerrero	Precipitación acumulada cercana a los 35 mm, principalmente al norte de Oaxaca. Se esperan lluvias torrenciales principalmente en zonas costeras.	Café, plátano, limón, cítricos, palma de aceite, mango, caña
Lluvias intensas (75 a 150 mm)	Chiapas, Veracruz	Precipitación acumulada entre 10 y 150 mm principalmente al sur de Veracruz. Se esperan lluvias intensas al norte y noreste.	Café, plátano, limón, cítricos, palma de aceite, mango, palma de coco, caña
Lluvias muy fuertes (50 a 75 mm)	Michoacán, Coahuila, Puebla, Tabasco	Sin precipitación acumulada. Se esperan lluvias fuertes principalmente hacia la zona metropolitana.	Café, aguacate, plátano, limón, cítricos, palma de aceite, mango, caña
Lluvias fuertes (25 a 50 mm)	Chihuahua, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Hidalgo, Jalisco, Colima, Edo de México, Morelos	Sin Precipitación acumulada. Se esperan lluvias fuertes al noreste y norte del país, mismas que podrían intensificarse debido a una baja presión de núcleo frío.	Café, guayaba, limón, cítricos, palma de aceite, mango, caña

Figura 4 y Cuadro 1. Riesgos y/o beneficios de lluvias ocasionadas por la Huracán “Patricia” 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 Geoprosesamiento de Información Fitosanitaria

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