



Reporte climático-fitosanitario

No. 56, 16 de abril del 2012

Reporte del frente frío No. 45.

El frente frío afectará el día de hoy al Noreste de la República Mexicana, su trayectoria según el Servicio Meteorológico Nacional (SMN) durará hasta el día 19 del mes en curso. De acuerdo a el SMN, el frente frío No. 45 se presentará de forma débil.

Según el SMN, el frente frío No. 45 se presentará de forma débil; para los estados de Durango, Zacatecas y Chihuahua, presentarán temperaturas mínimas por debajo de los 0°C con una baja probabilidad de heladas. Asimismo, se esperan temperaturas mínimas de entre 5°C y 0°C para los estados de Tlaxcala, Sonora, San Luis Potosí, Puebla, Aguascalientes, Estado de México y Michoacán, con una mínima posibilidad de heladas.

En cuanto a las condiciones esperadas para el frente frío en curso, se prevén tormentas que oscilarán entre los 20 y 70 mm, para el norte de la región epidemiológica 9, asimismo, para el sur de las regiones epidemiológicas 2 y 6, así como al sureste de las regiones epidemiológicas 3, 4 y 5 (ver figura 1).



Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria
SINAPEF

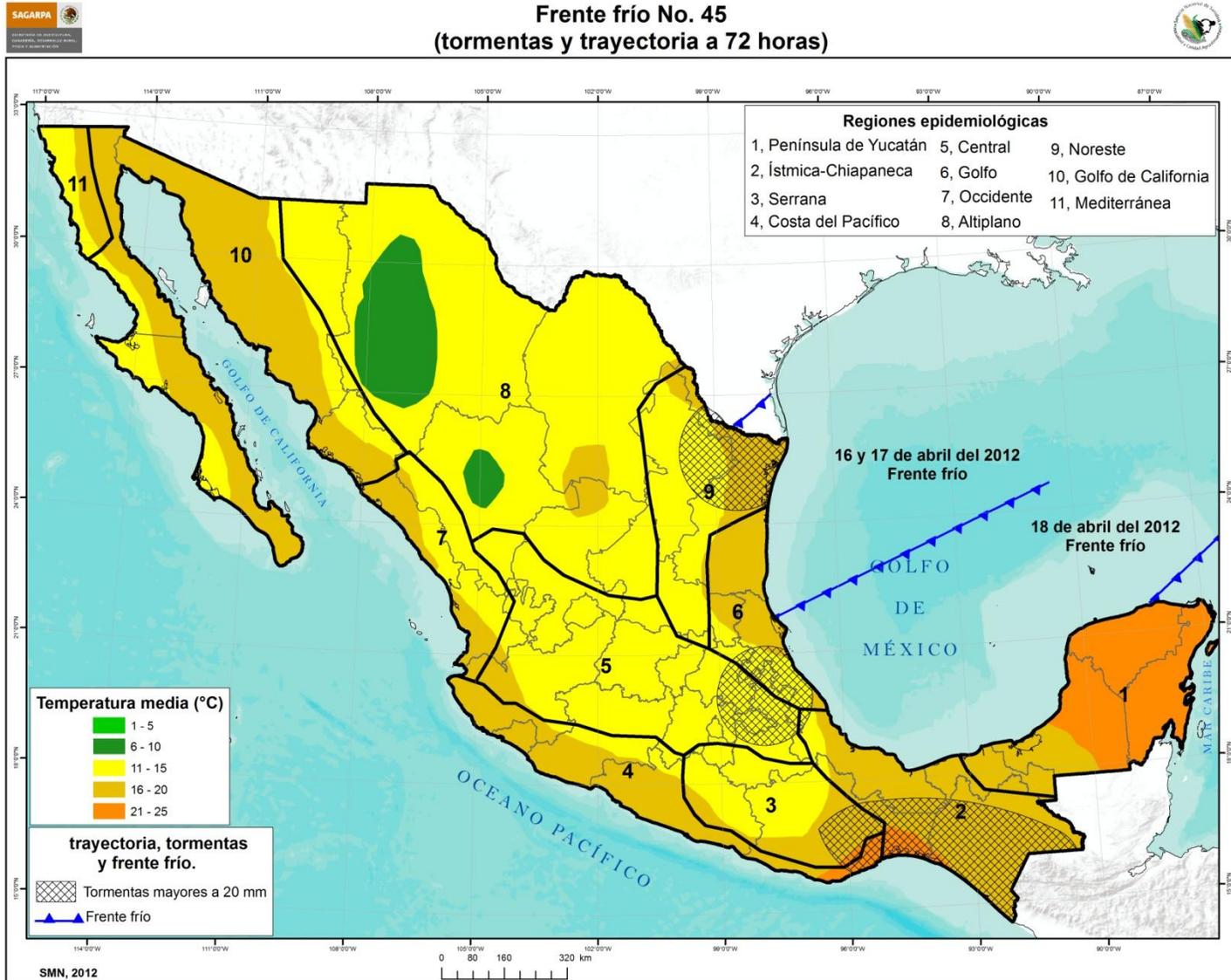


Riesgo fitosanitario

En la zona sur de la región epidemiológica Istmica-Chiapaneca se pronostican tormentas mayores a 20 mm. Se considera que este evento afectará a las poblaciones de cochinilla rosada (*Maconellicoccus hirsutus* Green) y del acaro (*Brevipalpus* spp.) vector del virus de la leprosis de los cítricos. Sin embargo, se prevé que estas condiciones favorecerán el desarrollo de la enfermedad del moko del plátano (figura 2, 3 y 4).

En la región epidemiológica denominada central, se prevé existan condiciones favorables para el desarrollo y dispersión local de *Ralstonia solanacearum* raza 2, patógeno que ocasiona la enfermedad del moko del plátano (figura 4).

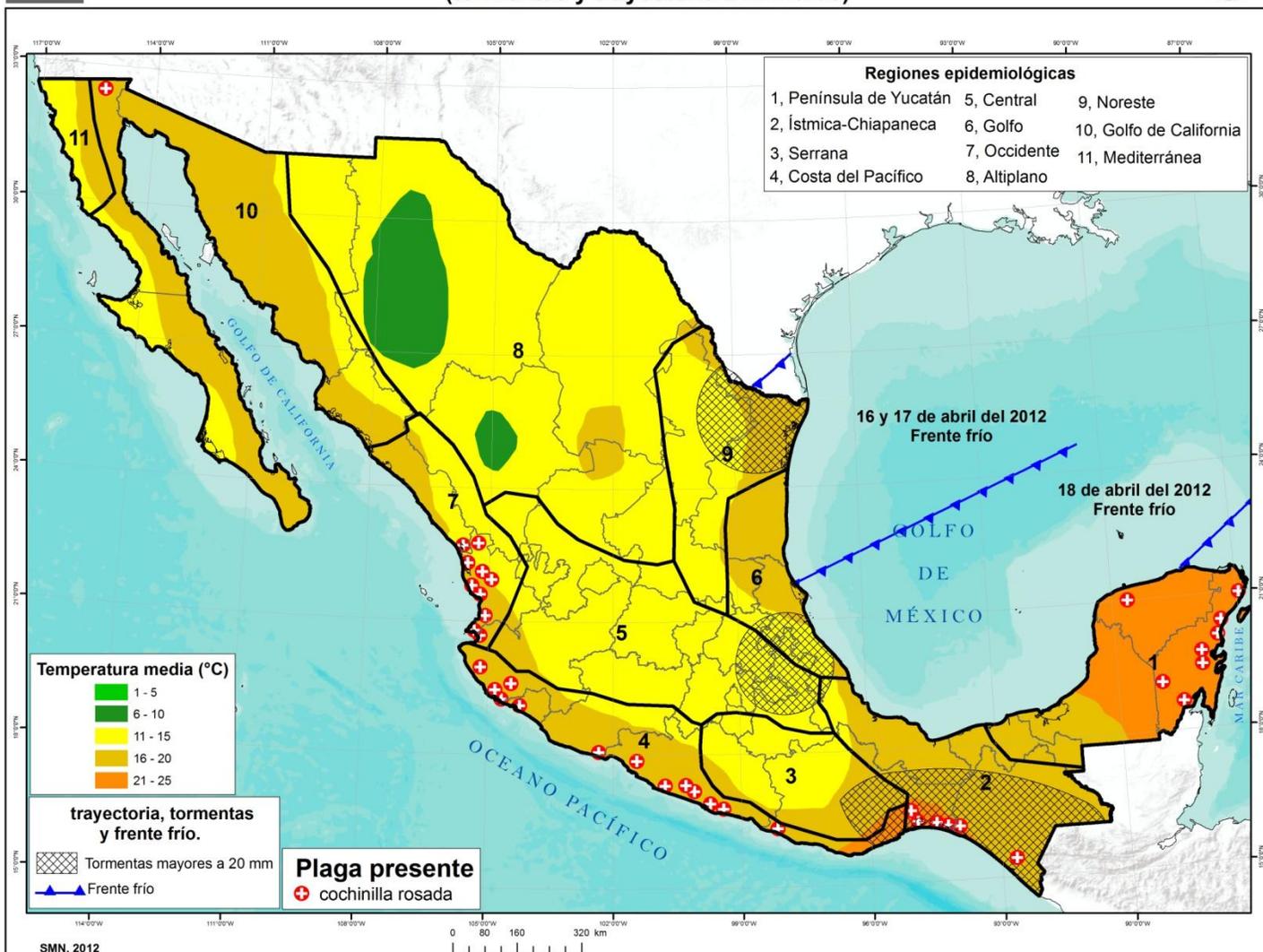
**Frente frío No. 45
(tormentas y trayectoria a 72 horas)**



LABORATORIO NACIONAL DE GEOPROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN FITOSANITARIA
COORDINACIÓN PARA LA INNOVACIÓN Y APLICACIÓN DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Figura 1. Tormentas, temperaturas medias y trayectoria del frente frío No. 45.

**Frente frío No. 45, para cochinilla rosada
(tormentas y trayectoria a 72 horas)**



LABORATORIO NACIONAL DE GEOPROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN FITOSANITARIA
COORDINACIÓN PARA LA INNOVACIÓN Y APLICACIÓN DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Figura 2. Tormentas, temperaturas medias y trayectoria del frente frío No.45, para cochinilla rosada.

**Frente frío No. 45, para leprosis de los cítricos
(tormentas y trayectoria a 72 horas)**

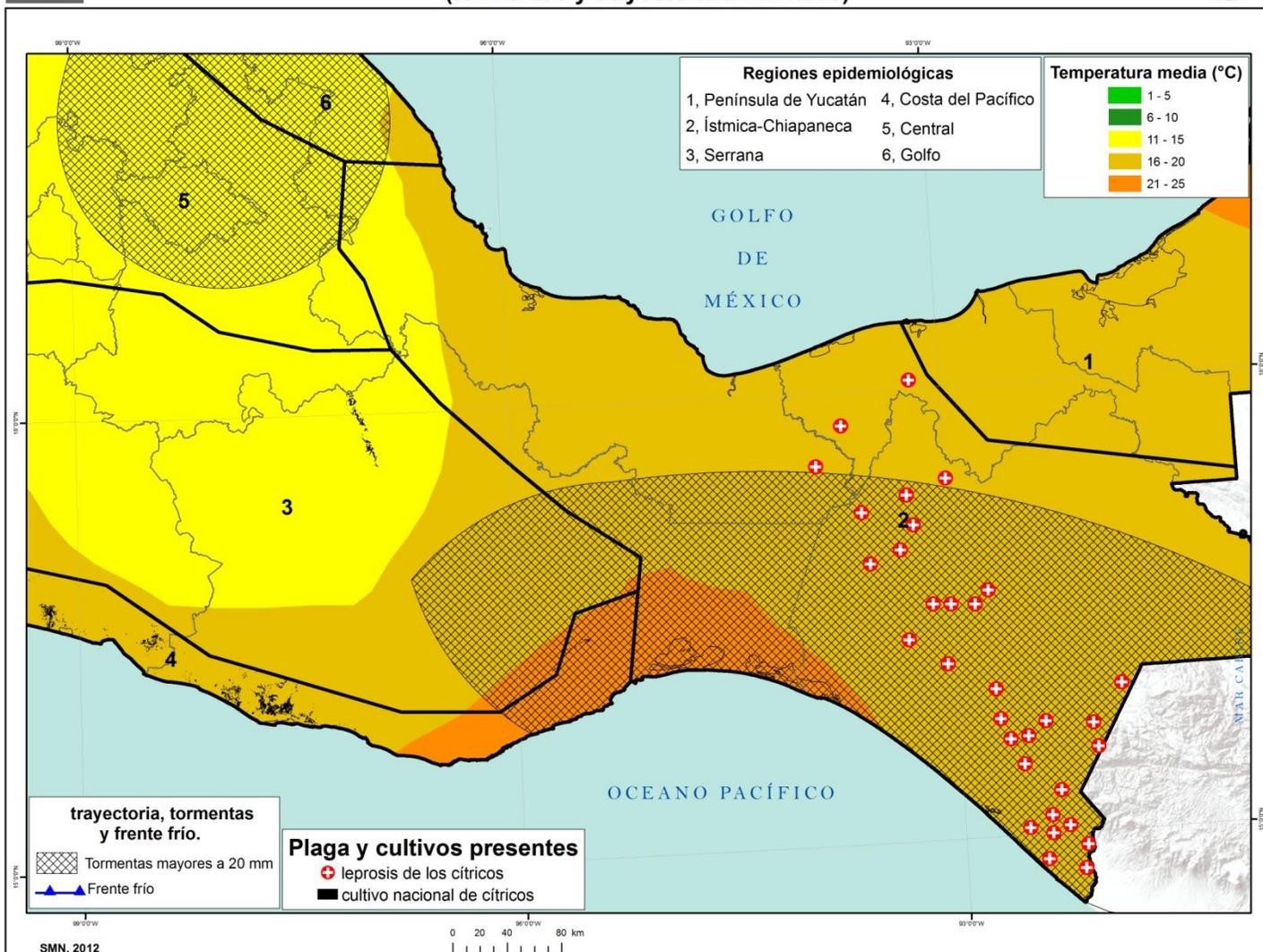


Figura 3. Tormentas, temperaturas medias y trayectoria del frente frío No. 45, para leprosis de los cítricos.

**Frente frío No. 45, para moko de plátano
(tormentas y trayectoria a 72 horas)**

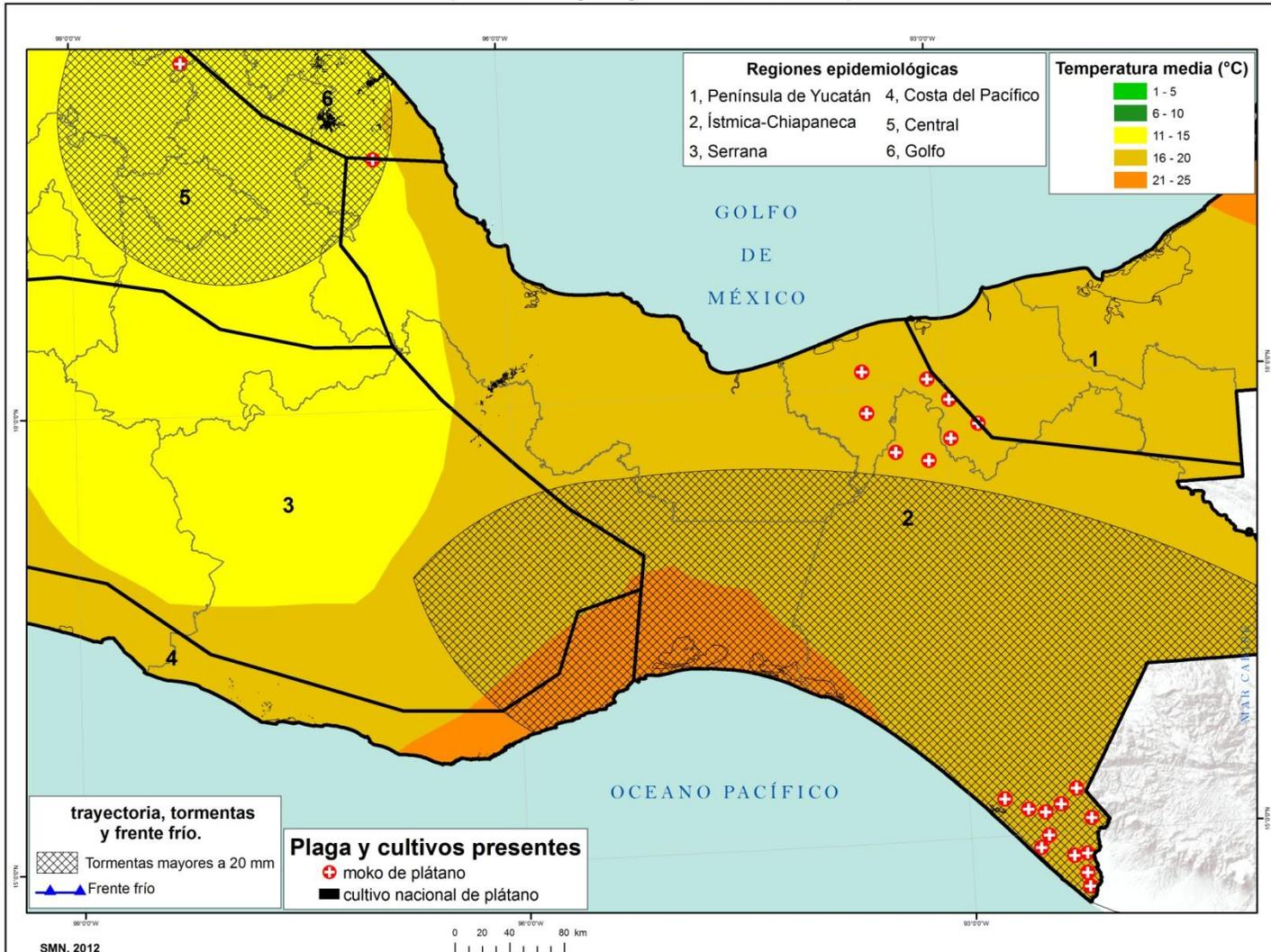


Figura 4. Tormentas, temperaturas medias y trayectoria del frente frío No. 45, para moko de plátano.