



Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria  
SINAVER



## Reporte climático-fitosanitario

No. 45, 10 de febrero del 2012

### Reporte de nuevo frente frío No. 33

El frente frío No.33 se presentará en las siguientes 12 horas al norte de México entre los estados de Coahuila y Chihuahua, su trayectoria será de norte a sureste; este, acompañara a las masas de aire frío que dejaron atrás los frentes fríos anteriores. Se cree que las temperaturas continúen bajando para los siguientes días, esto causado por la masa de aire fría que acompañará al frente frío y a los pasados.

El evento podrá generar nublados en casi toda la República Mexicana; para el noroeste del país se prevé se que se podrán presentar vientos fuertes que puede que oscilen entre los 50 y 65 km/h (regiones epidemiológicas 8, 10 y 11), y para el centro (regiones epidemiológicas 3, 4, 5, 6 y 9) del país de igual forma acompañados de tormentas mayores a 20 mm (ver figura 1).

El Servicio Meteorológico Nacional (SMN), afirma que el frente frío No. 33 tendrá una intensidad moderada, lo cual podrá generar nevadas a lo largo del eje neovolcánico. Los estados de Durango, Chihuahua, Zacatecas, Sonora y Puebla, se prevé presenten las temperaturas mínimas más bajas con valores menores a los 0°C y con una muy alta probabilidad de helada, así también, los estados de Aguascalientes, Tlaxcala, Nuevo León, Coahuila, San Luis Potosí, Hidalgo, Veracruz, Michoacán, México, Jalisco y zonas altas de Morelos, se prevé presenten temperaturas mínimas que oscilarán entre los 0°C y 5°C y con una alta probabilidad de helada.

Las precipitaciones continuarán para la parte central del territorio nacional, con valores generales de entre 20 y 70 mm (regiones epidemiológicas 3, 4, 5 y 6), así como en el surestes del país (región epidemiológica 2) en donde las precipitaciones se cree presenten los mismos valores (Figura 1.).



Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria  
SINAVEF



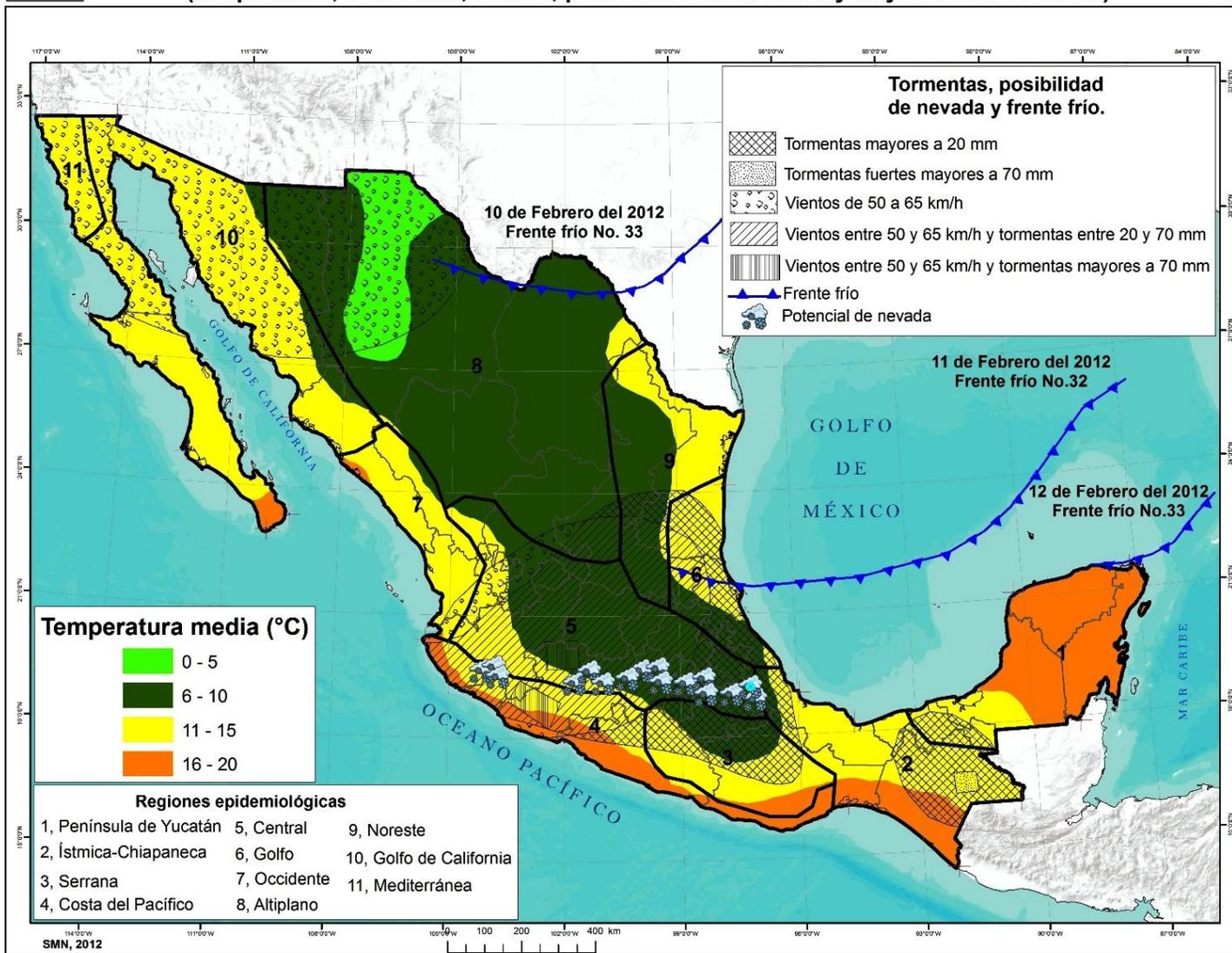
## Riesgo Fitosanitario

Con base en las condiciones climáticas que se presentan en el país se tiene que para la Cochinilla Rosada de Hibisco presente en Baja California Norte se tiene el riesgo de que pueda dispersarse favorecida por vientos con dirección al suroeste del Estado. Respecto a Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima y Guerrero se pronostican como zonas de vulnerabilidad por el riesgo de dispersión del insecto con dirección noreste, sin embargo, las densidades poblacionales de la plaga se verán afectadas por las precipitaciones que serán de entre 20 y 70 mm, aunado a las bajas temperaturas.

En el caso de la Leprosis de los cítricos en Querétaro el principal riesgo es por la dispersión del ácaro vector *Brevipalpus* spp., a causa de los vientos (50-65 km/h) con dirección al noreste del Estado, sin embargo, las poblaciones del ácaro se verán afectadas por la presencia de precipitaciones de entre 20 y 70 mm.

Respecto al moko del plátano, se percibe como zona vulnerable al desarrollo del patógeno por la presencia de lluvia en el Estado de Hidalgo.

**Nuevo frente frío No.33**  
**(temperatura, tormentas, vientos, posibilidad de nevadas y trayectoria a 96 horas)**



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

Figura 1. Tormentas, vientos, posibilidad de nevadas, temperaturas medias y trayectoria del frente frío No.33

**Nuevo frente frío No.33, para cochinilla rosada  
(temperatura, tormentas, vientos y trayectoria a 96 horas)**

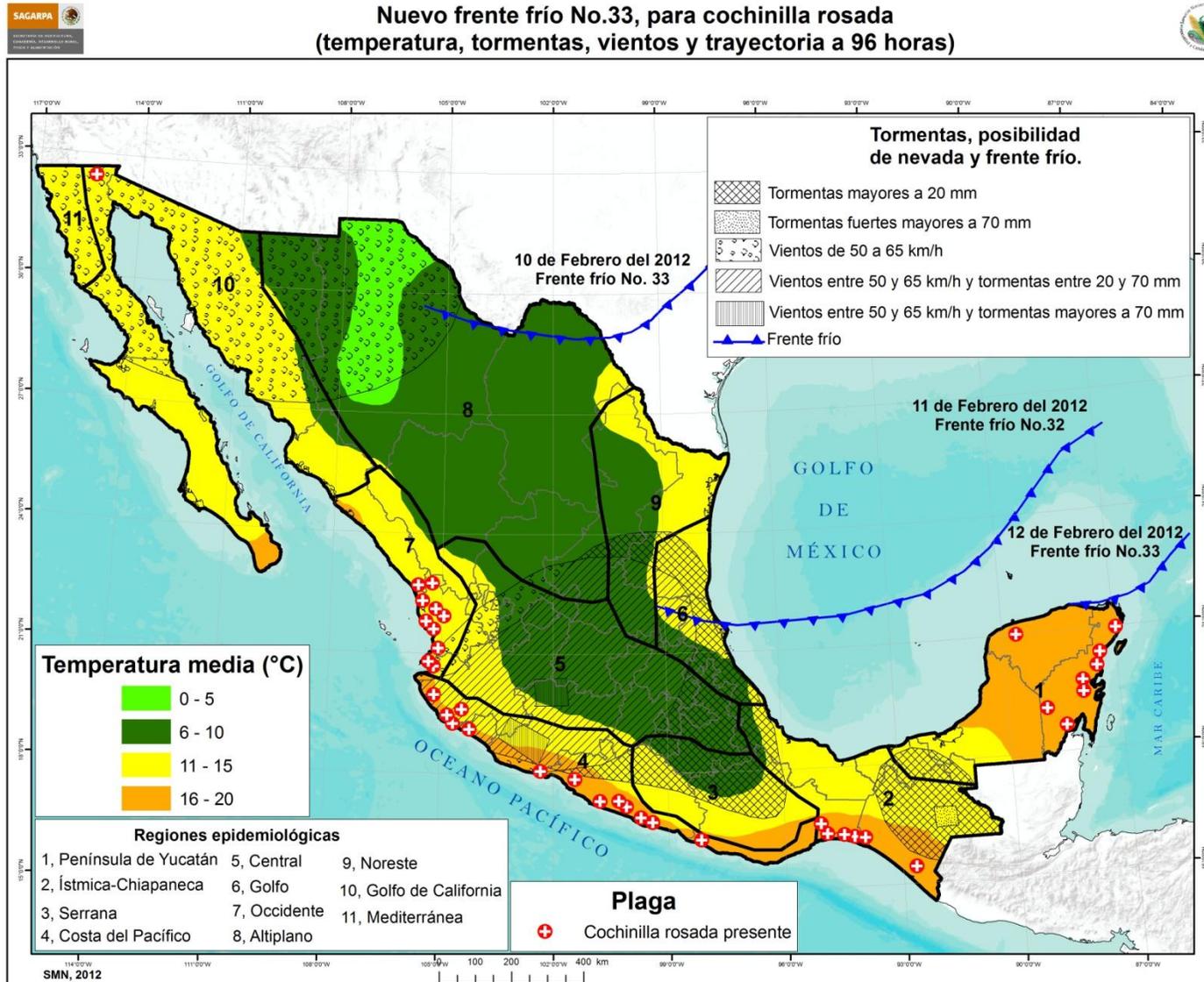
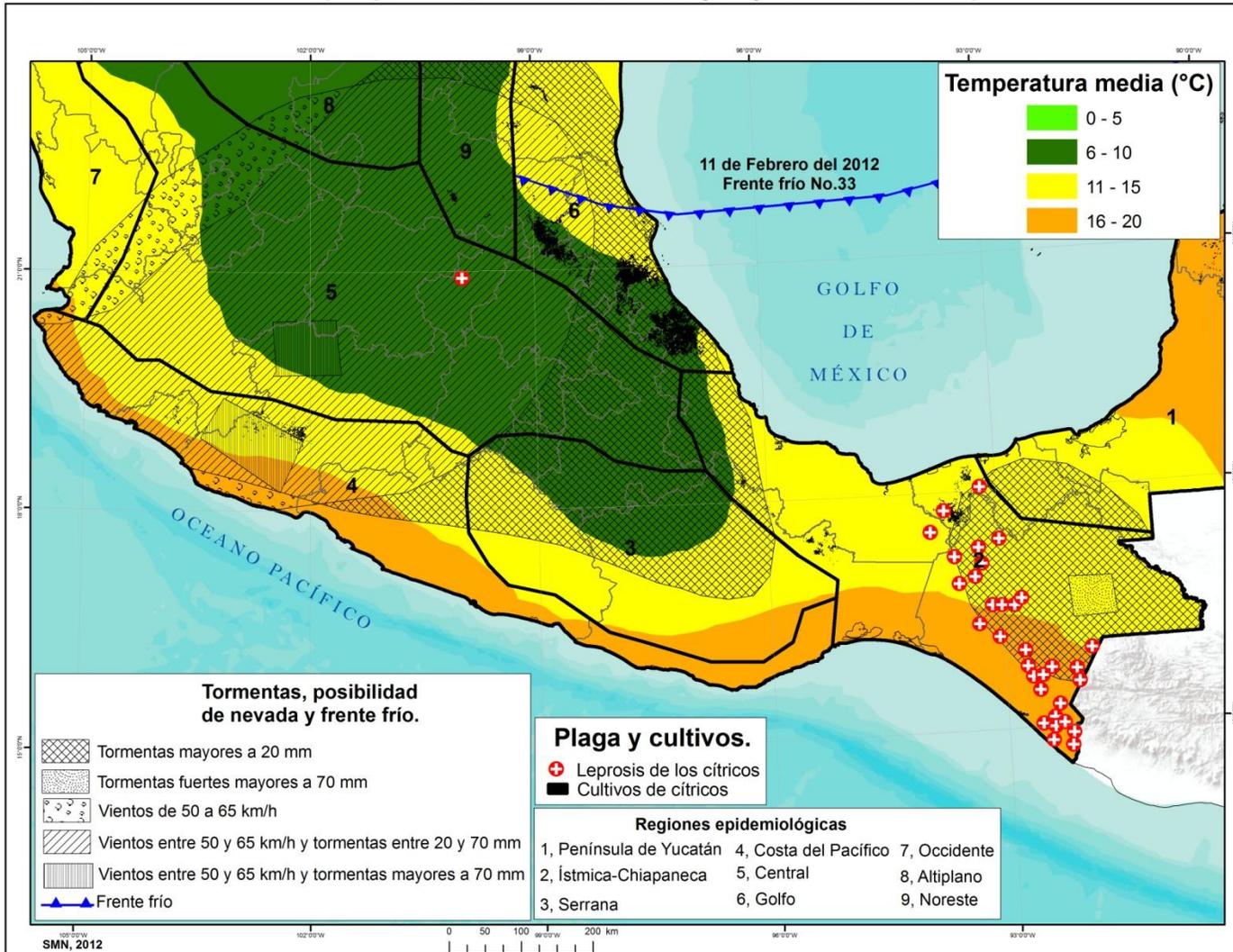


Figura 2. Tormentas, vientos, temperaturas medias y trayectoria del frente frío No.33, para cochinilla rosada

**Nuevo frente frío No.33, para leprosis de los cítricos  
(temperatura, tormentas, vientos y trayectoria a 96 horas)**



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

Figura 3. Tormentas, vientos, temperaturas medias y trayectoria del frente frío No.33, para leprosis de los cítricos

**Nuevo frente frío No.33, para moko de plátano  
(temperatura, tormentas, vientos y trayectoria a 96 horas)**

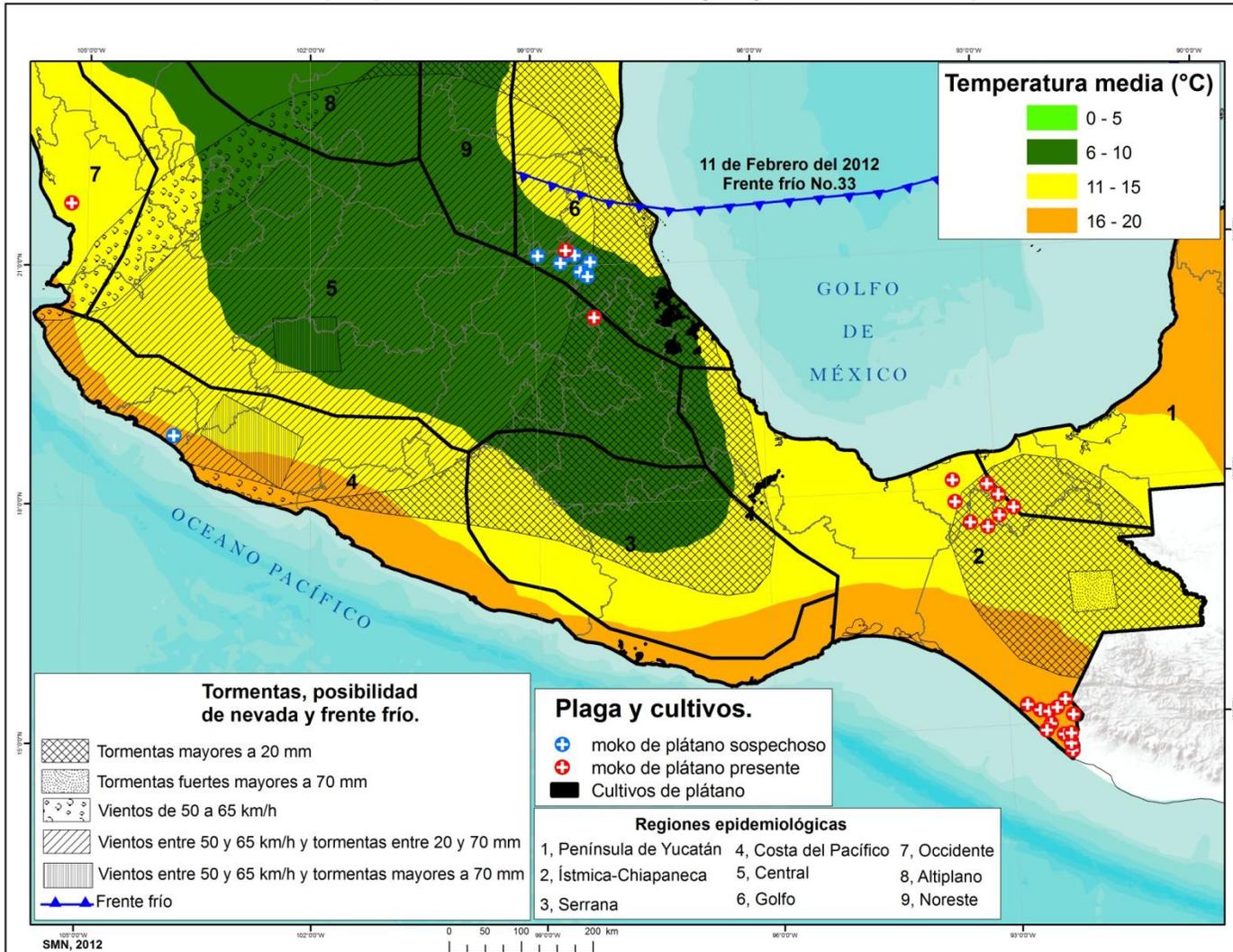


Figura 4. Tormentas, vientos, temperaturas medias y trayectoria del frente frío No.33, para moko de plátano