

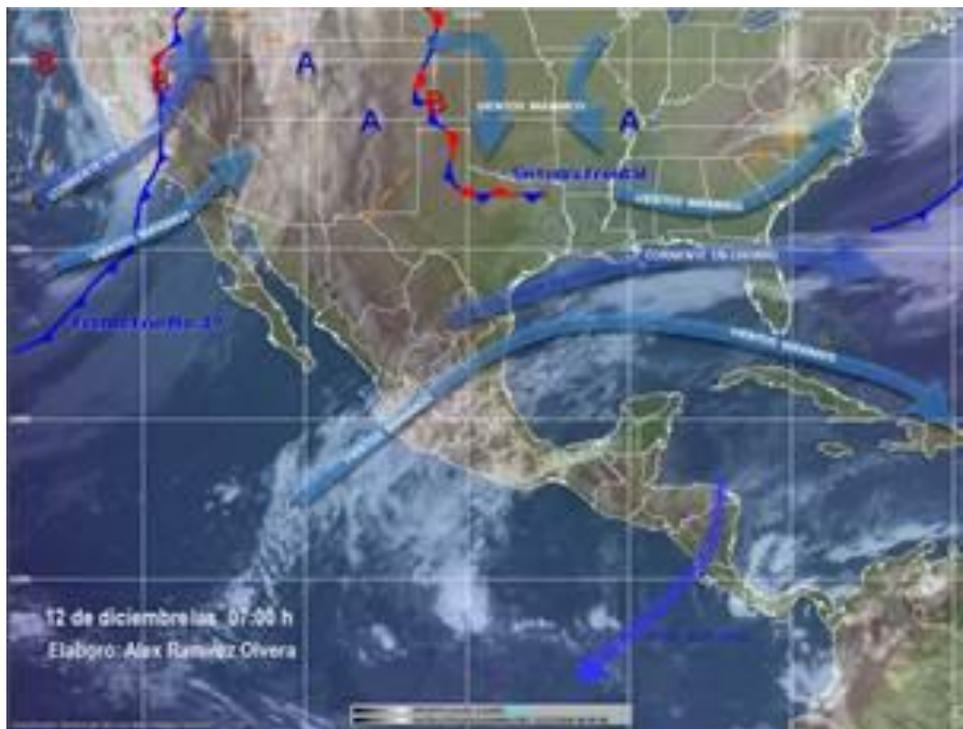


**CLIMATOLOGÍA  
FITOSANITARIA**

**Temporada de Frentes Fríos 2014-2015**  
**Reporte climático-fitosanitario No. 012**

## **Frente Frío 19**

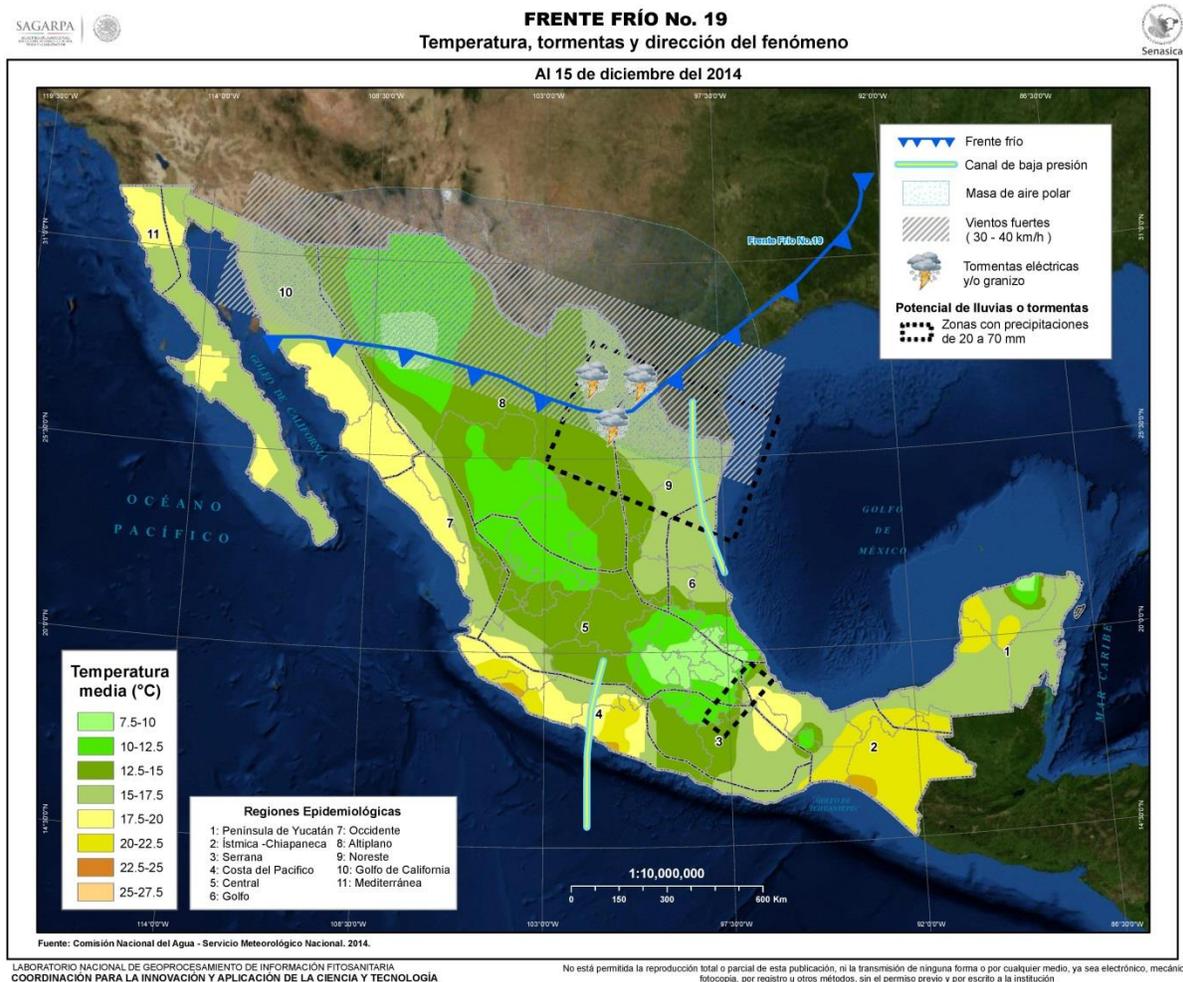
15 de diciembre 2014



### **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](mailto:sinavef@uaslp.mx)

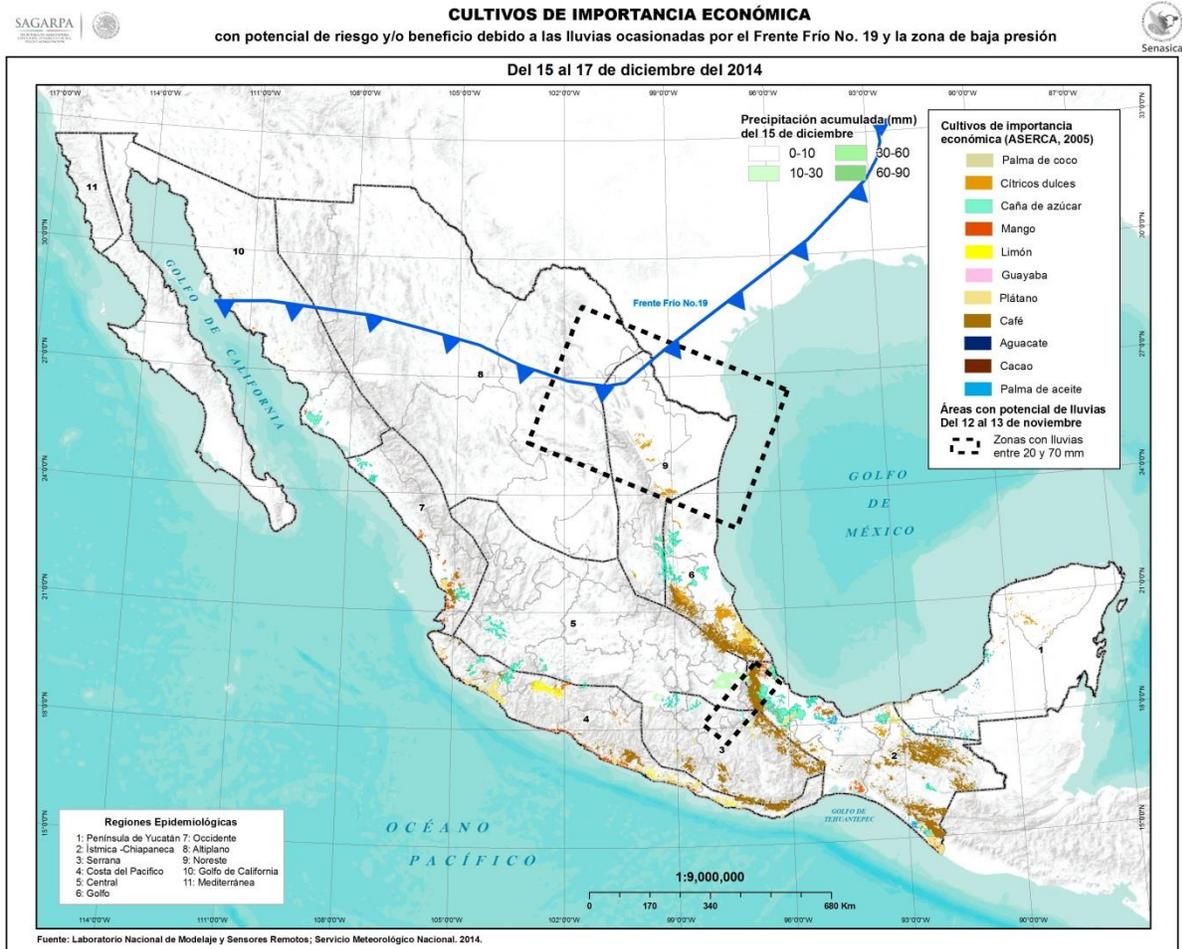
## COMPORTAMIENTO DEL FRENTE FRÍO No. 19 EN EL PAÍS, DEL 15 AL 17 DE DICIEMBRE DEL 2014



**Figura 1.** Representación de la temperatura media a nivel nacional.

El frente frío se extiende desde un centro de baja presión en el centro de Estados Unidos hasta el norte de Coahuila, se desplazará muy lentamente hacia el sureste, durante esta noche ocasionará vientos con rachas de 50 km/h y descenso en la temperatura en los estados fronterizos del norte del país.

## Cultivos de importancia económica con potencial de riesgo y/o beneficio derivado de la precipitación ocasionada por los Frente Frío No. 19



Precipitación acumulada / Pronóstico en la República Mexicana del 15 al 17 de diciembre			Cultivos de importancia económica
Lluvias fuertes (20 a 50 mm)	Nuevo León, Tamaulipas	Al centro del estado de Nuevo León entre los municipios de Cadereyta Jiménez, Gral. Terán y Montemorelos así como al oeste de Tamaulipas en zonas cercanas al municipio de Güémez.	Cítricos
	Puebla, Oaxaca, Veracruz	Al este y suroeste del estado de Puebla, al norte del Estado de Oaxaca así como en municipios vecinos del municipio de Actopan en Veracruz.	Café, caña, limón, mango

**Figura 2 y Cuadro 1.** Riesgos y/o beneficios de las lluvias ocasionadas por el Frente Frío No. 19 a cultivos de las Entidades Federativas afectadas por los fenómenos.

## Literatura citada

- Modelo aerobiológico Hysplit. 2014. Trayectoria de viento 2014

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

- Comisión Nacional del Agua. 2014

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

- Aviso de Sistemas Frontales y efecto de “Norte” en el Golfo de México

[http://smn.cna.gob.mx/index.php?option=com\\_content&view=article&id=193:aviso-de-nortes&catid=4](http://smn.cna.gob.mx/index.php?option=com_content&view=article&id=193:aviso-de-nortes&catid=4)

- 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/>