



CLIMATOLOGÍA  
FITOSANITARIA

**Temporada de Frentes Fríos 2014-2015**  
**Reporte climático-fitosanitario No. 026**

## Frente Frío 40

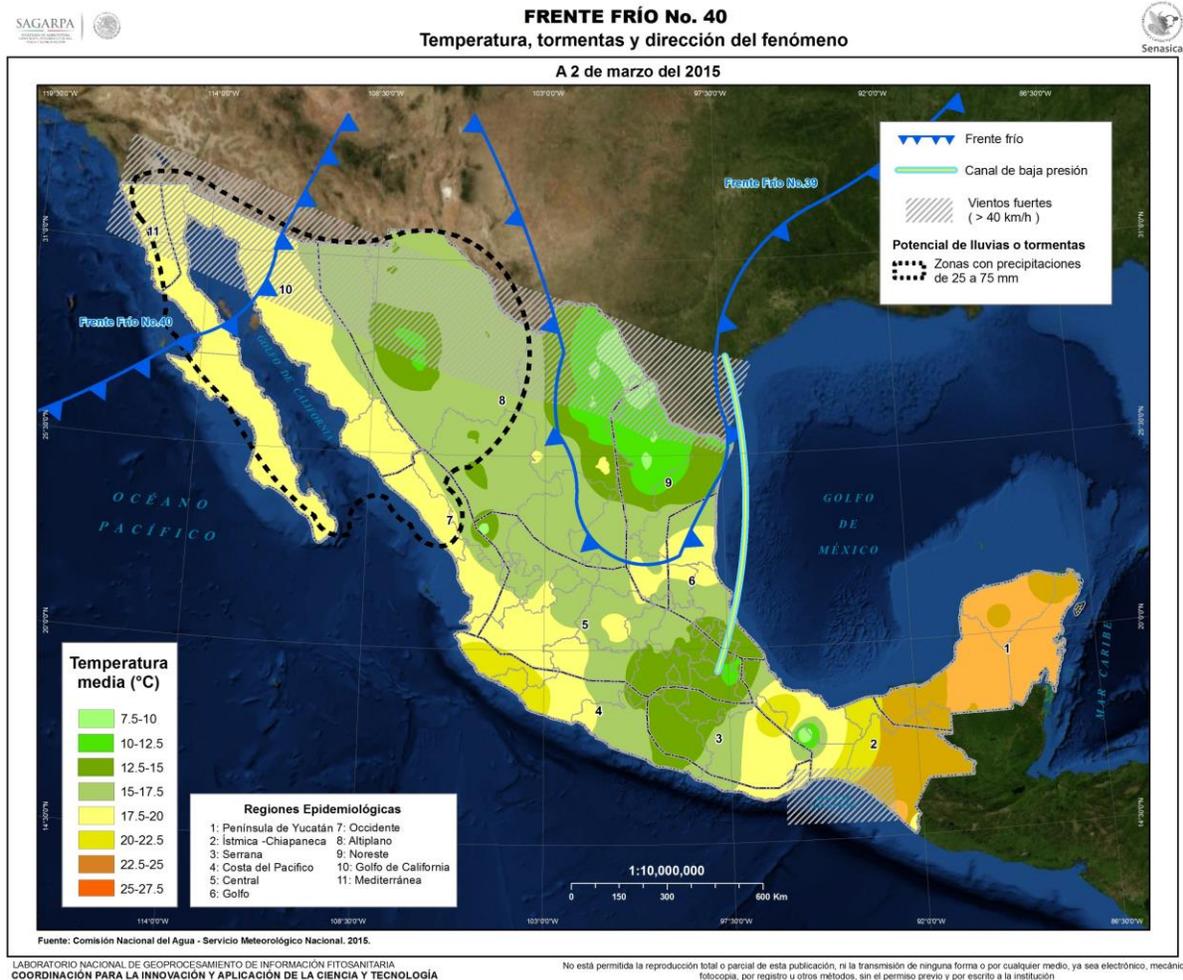
2 de marzo 2015



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

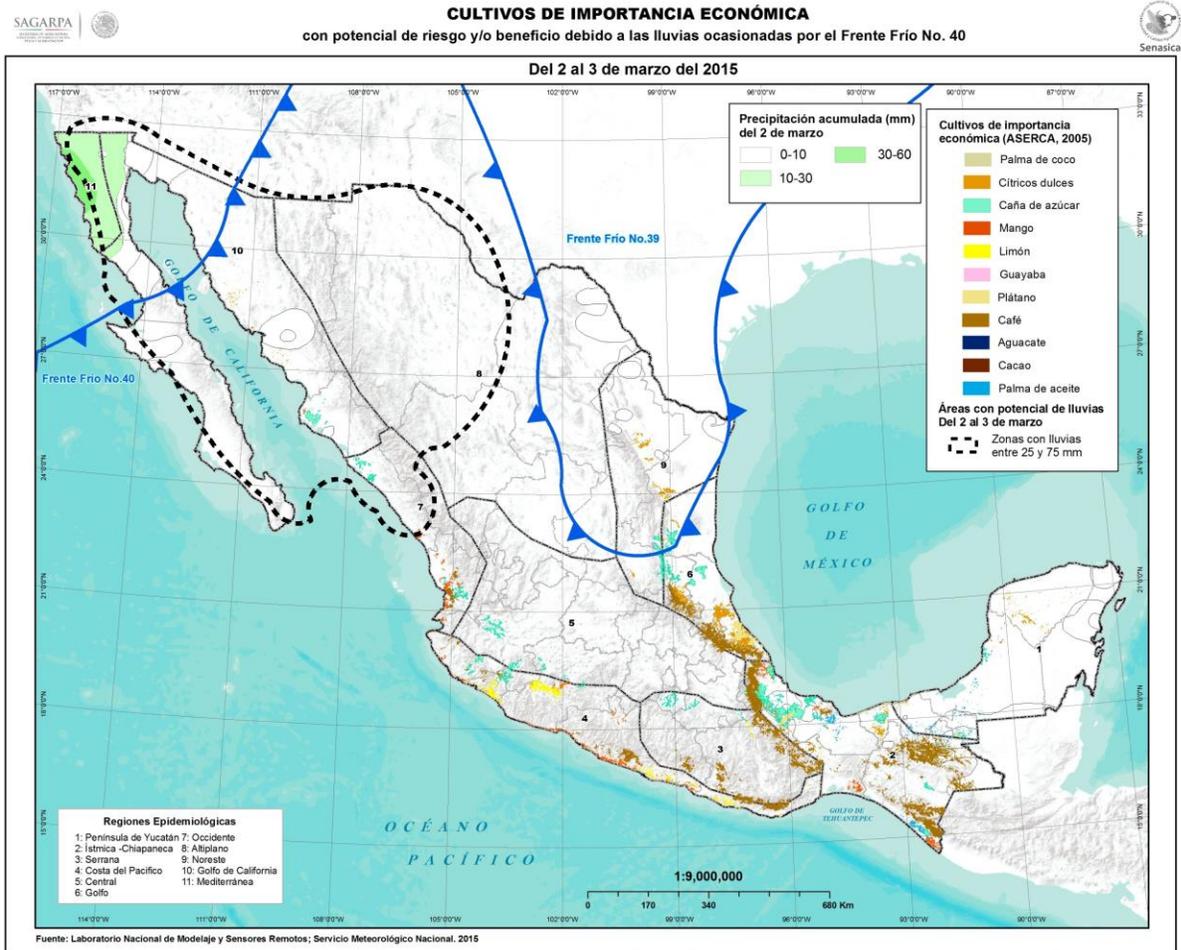
## COMPORTAMIENTO DEL FRENTE FRÍO No. 40 EN EL PAÍS, DEL 2 AL 3 DE MARZO DEL 2015



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

El Frente frío No. 40, se extenderá sobre Sonora y Baja California Sur asociado con un canal de baja presión de núcleo frío en altura y con la corriente en chorro, por lo que se mantendrá ambiente muy frío y vientos que pueden superar los 60 km/h en los estados del noroeste del país, así como potencial de lluvias fuertes a muy fuertes en Sonora, Península de Baja California, Chihuahua y Sinaloa, además de potencial para la caída de nieve o aguanieve en las sierras de Baja California. (SMN, 2015). En el territorio nacional la temperatura media asociada con el Frente Frío No. 40 ha sido entre los 7.5 y 27 °C. El sureste y la Península de Yucatán han sido las zonas más cálidas del país con temperaturas entre los 22.5 y 27.5 °C. La península de Baja California, noroeste, occidente y zonas aisladas al sur registran una temperatura media entre los 17.5 y 20 °C. El noreste ha sido la zona más fría registrando valores de hasta 7.5 °C, en el resto del país se mantienen valores entre los 10 y 17.5 °C (INIFAP, 2015).

## Cultivos de importancia económica con potencial de riesgo y/o beneficio derivado de la precipitación ocasionada por el Frente Frío No. 40



**Figura 2 y Cuadro 1.** Riesgos y/o beneficios de las lluvias ocasionadas por el Frente Frío No. 40 a cultivos de las Entidades Federativas afectadas por los fenómenos.

Precipitación acumulada / Pronóstico en la República Mexicana del 2 al 3 de marzo			Cultivos de importancia económica
<b>Lluvias fuertes</b> (25 a 75 mm)	Baja California, Baja California Sur, Sonora, Sinaloa	Precipitación acumulada de hasta 600 mm al norte de Baja California y de 10 mm al sur de Sonora y norte de Baja California Sur. Se esperan lluvia de 25 mm en la Península de Baja California, chubascos con tormentas en Sinaloa y Tormentas fuertes en Sonora, además de vientos superiores a los 50 km/h	Cítricos, mango, caña de azúcar

## Literatura citada

- Comisión Nacional del Agua. 2015

<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/>