

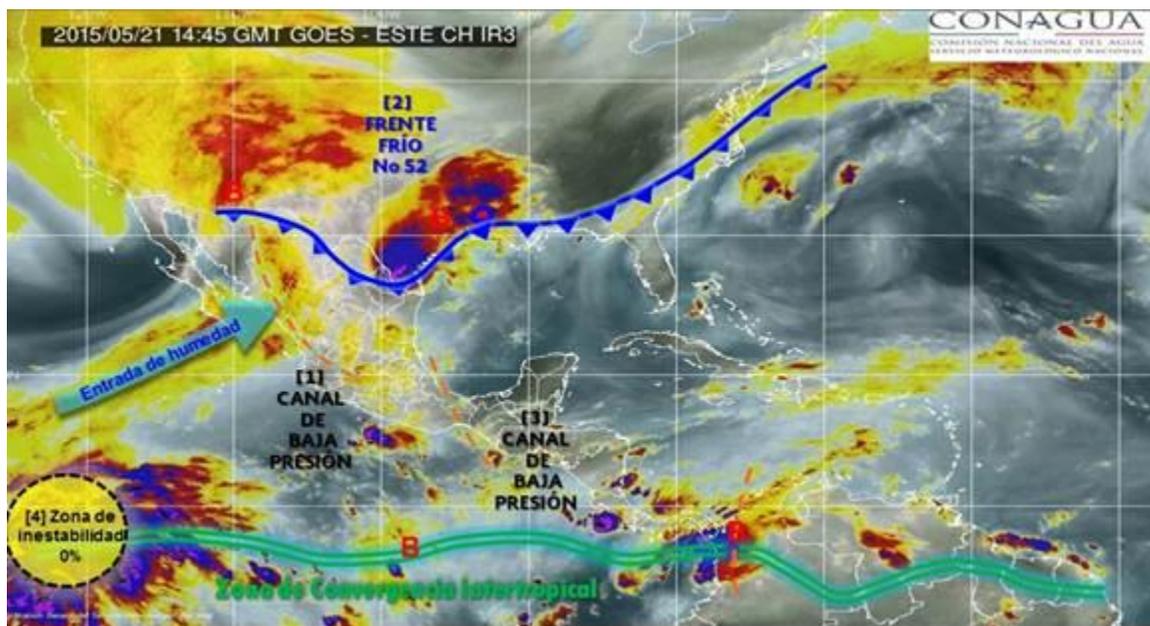


CLIMATOLOGÍA  
FITOSANITARIA

Temporada de Frentes Fríos 2014-2015  
Reporte climático-fitosanitario No. 037

## Frente Frío 52

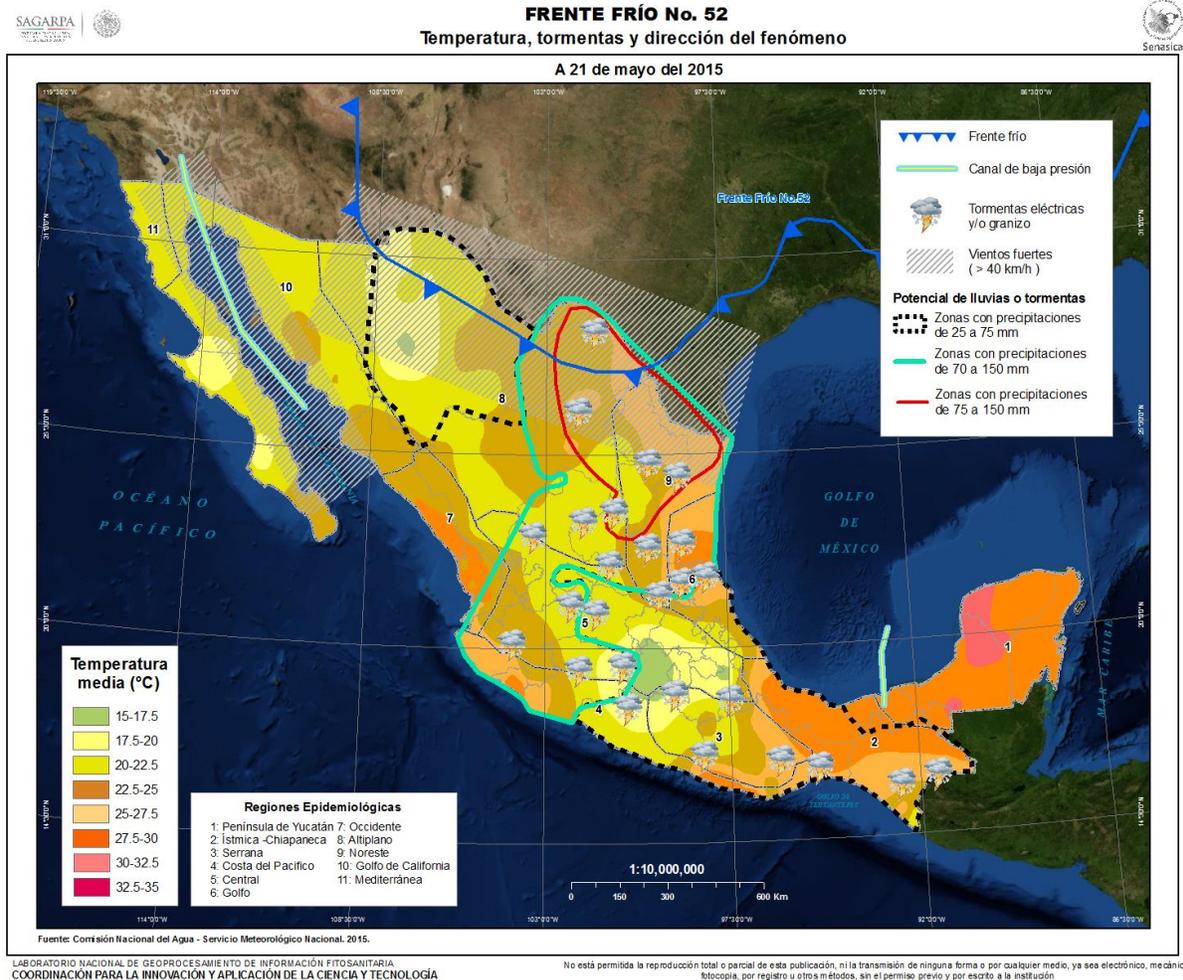
21 de mayo 2015



### Climatología fitosanitaria.

Laboratorio Nacional de Geoprocusamiento 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)

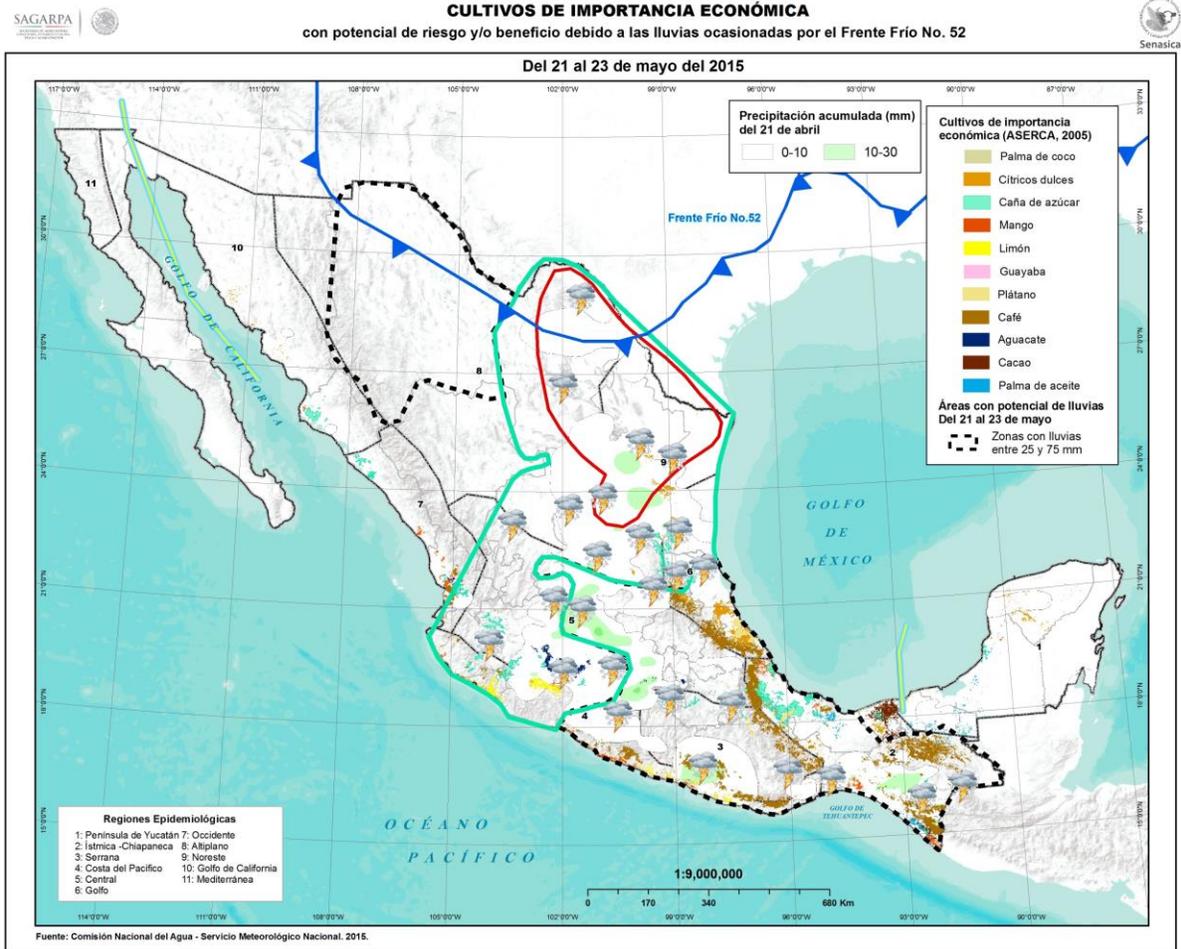
## COMPORTAMIENTO DEL FRENTE FRÍO No. 52 EN EL PAÍS, DEL 21 AL 23 DE ABRIL DEL 2015



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

El Sistema frontal No. 52 localizado en la región fronteriza del norte de México, en interacción con su vaguada prefrontal mantiene la formación nubosa conocida como frente de racha, genera potencial de lluvias intensas (75 a 150 mm) acompañadas de tormentas eléctricas, potencial de granizo y vientos fuertes de 50 km/h, con rachas superiores. Además de la posible formación de tornados o torbellinos sobre el norte y oriente del país. (CONAGUA, 2015). La temperatura media relacionada con el Frente frío 52 ha sido de los 15 a 35 °C. La península de Yucatán y sus alrededores son las zonas con valores térmicos más cálidos desde los 25 y hasta los 35 °C, además el litoral del Golfo de México, noreste, pacífico y occidente registran temperaturas entre 22.5 y 30 °C. En la península de Baja California, noroeste y centro del país la temperatura va de los 17.5 a 22.5 °C y en partes altas hasta los 15 °C (INIFAP, 2015).

## Cultivos de importancia económica con potencial de riesgo y/o beneficio derivado de la precipitación ocasionada por el Frente Frío No. 52



Precipitación acumulada / Pronóstico en la República Mexicana del 21 al 23 de mayo			Cultivos de importancia económica
<b>Lluvias intensas</b> (75 a 150 mm)	Tamaulipas, Nuevo León, Coahuila	Se esperan lluvias intensas acompañadas de actividad eléctrica, granizo y vientos fuertes así como posible formación de torbellinos. Precipitación acumulada entre 10 y 30 mm principalmente al sur de Nuevo León.	Café, cítricos, caña de azúcar
<b>Lluvias muy fuertes</b> (50 a 75 mm)	Zacatecas, San Luis Potosí, Jalisco, Colima, Michoacán	Precipitación acumulada cercana a los 10 mm principalmente sobre San Luis Potosí y Michoacán. Se esperan lluvias muy fuertes acompañadas de tormentas eléctricas, potencial de granizo y rachas de viento fuerte.	Café, aguacate, guayaba, limón, cítricos, mango, palma de coco, caña de azúcar
<b>Lluvias fuertes</b> (25 a 75 mm)	Chiapas, Tabasco, Oaxaca, Guerrero, Puebla, Estado de México, Veracruz, Hidalgo, Guanajuato	Precipitación acumulada de 10 mm, principalmente sobre Chiapas, Guerrero y Oaxaca, se esperan lluvias fuertes acompañadas de actividad eléctrica, además de rachas de viento sobre el litoral del Golfo de México superiores a los 50 km.	Café, cacao, aguacate, platano, limón, cítricos, palma de aceite, mango, palma de coco, caña de azúcar

**Figura 2 y Cuadro 1.** Riesgos y/o beneficios de las lluvias ocasionadas por el Frente Frío No. 42 a cultivos de las Entidades Federativas afectadas por los fenómenos.

## 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>

- Laboratorio Nacional De Geoprocementos de Información Fitosanitaria

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