

Reporte climático-fitosanitario

Frente frío No. 16

19 de diciembre de 2012

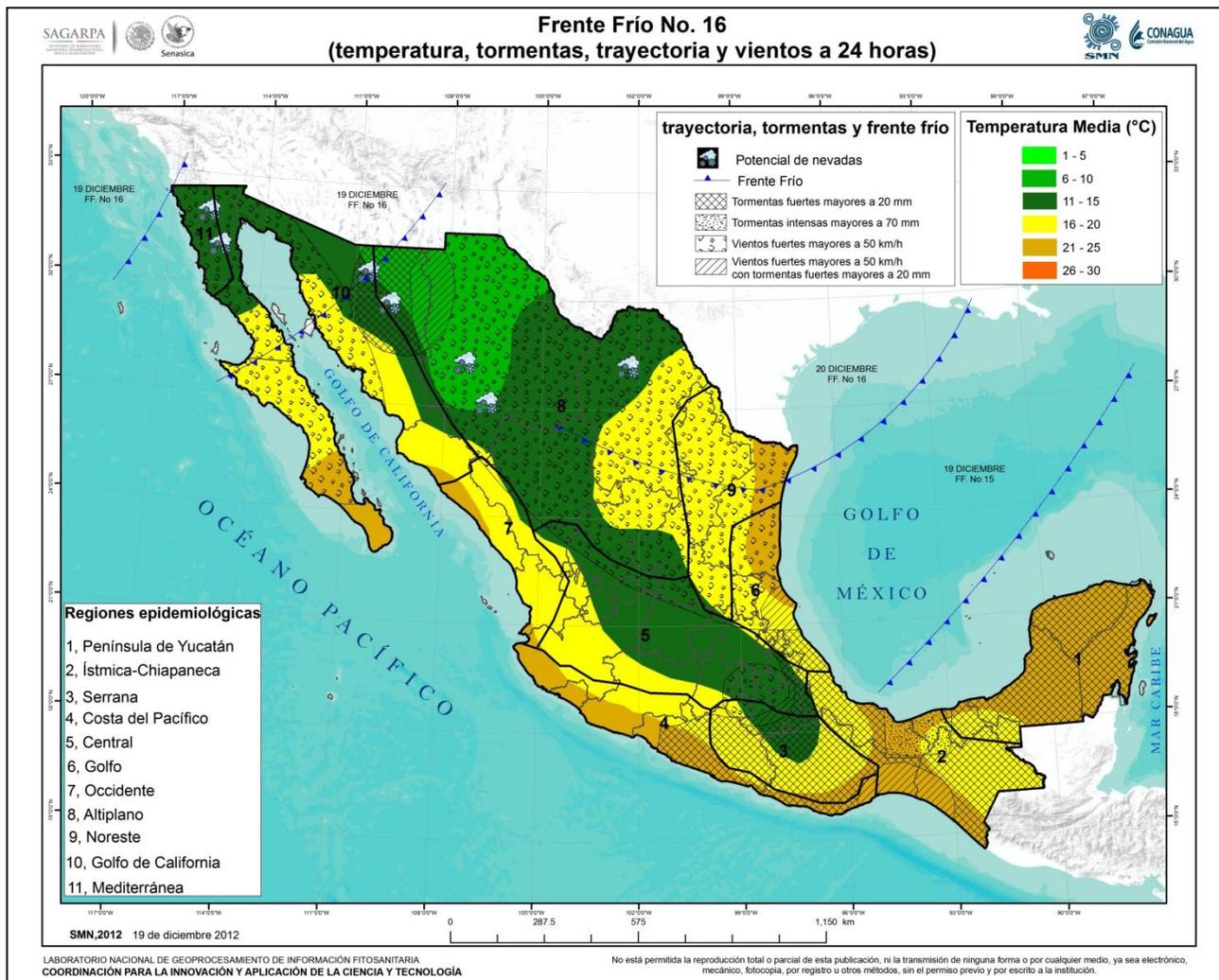


Figura 1. Comportamiento del frente frío en el país

ALERTA POR FRENTE FRÍO No. 16 GENERARÁ VALORES BAJOS DE TEMPERATURA, LLUVIA Y VIENTOS FUERTES EN EL NOROESTE Y NORTE DE MÉXICO, ASÍ COMO POTENCIAL DE NEVADAS EN ZONAS MONTAÑOSAS BAJA CALIFORNIA, SONORA, CHIHUAHUA, COAHUILA Y DURANGO, ADEMÁS DE EVENTO DE “NORTE” EN EL LITORAL DEL GOLFO DE MÉXICO, ISTMO Y GOLFO DE TEHUANTEPEC.

De acuerdo con el Servicio Meteorológico Nacional, el frente frío No. 16 ingresó durante el día de ayer en el norte de Baja California, se localizará extendido desde el Norte del país hasta la porción Central de la Península de Baja California, acompañado por un patrón de bajas presiones y en interacción con la corriente en chorro, generarán descenso de temperatura, nublados densos con vientos moderados a fuertes (50 a 70 Km/h con rachas), y lluvias sobre las regiones mencionadas, además potencial de “nevadas” en La Rumorosa, BC. y zonas montañosas del Norte de Sonora. Evento de “Surada” de moderada intensidad sobre el Litoral del Golfo de México.

Para el día jueves 20, El frente frío No. 16 se ubicará en el Noreste del país, será impulsado rápidamente hacia el Sureste por una masa de aire frío de 1032 hPa, cubriendo la mayor parte de Estados Unidos, originando vientos fuertes de componente Oeste en el Norte y Noreste de México, además de marcado descenso de temperatura por lo que es probable la caída de nieve en la sierra de Chihuahua, Coahuila y Durango, también se prevé potencial de lluvias fuerte a muy fuertes con tormentas sobre el Sur de Litoral del Golfo de México. El aire frío asociado generará en el Golfo de México evento de “Norte” fuerte de 60 a 80 km/h, con olas de 3 a 4 m de altura; se prevén rachas intensas en el Sur de Veracruz.

Por la noche este viento llegará al Istmo y Golfo de Tehuantepec, en donde se le denomina “**Tehuantepecano**”, por sus velocidades cercanas a los 100 km/h. Toda embarcación marítima de ambos Golfos así como el transporte terrestre de La Ventosa, Oax., deberán extremar precauciones. También para esa misma noche, el aire frío comenzará afectar el Centro y Oriente de la República, generando nublados, viento y temperaturas bajas.

Para el día viernes 21, Frente frío No. 16 se ubicará en el Oriente del Golfo de México y Península de Yucatán, generando tiempo inestable con lluvias y tormentas en el Sureste del país. El aire frío asociado originará una mañana muy fría en la mayor parte del país con heladas en la Mesa del Norte, Mesa Central, Noreste, Oriente y Sur del país. Mismas condiciones continuarán por la noche de este día. En el Golfo de México prevalecerá el evento de “Norte” fuerte de 70 a 80 km/h, con olas de 3 a 4 m de altura. En el Istmo y Golfo de Tehuantepec el efecto “**Tehuantepecano**” continuará, previéndose velocidades a los 120 km/h. Toda embarcación marítima de ambos Golfos así como el transporte terrestre de La Ventosa, Oax., deberán extremar precauciones. También para ese mismo día estará generando vientos de 40 a 50 Km/h sobre el Valle De México.

| FENOMENOS SIGNIFICATIVOS Y POTENCIAL DE RIESGO | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------|---------------|--------------|--------------------|
| Región epidemiológica | Riesgo | Temporalidad del hospedante | Recomendaciones | Factores del fenómeno | | | Semáforo de alerta |
| | | | | Viento | Precipitación | Temperaturas | |
| 2 | Moko del plátano | Perenne | El incremento de los volúmenes de precipitación derivado de las tormentas con intensidad fuerte a intensa, probablemente influirán en la dispersión del patógeno. Por lo tanto es recomendable incrementar las medidas de vigilancia y/o su frecuencia en zonas próximas donde ocurre la presencia de la plaga como son los municipios de Tatahuicapan de Juárez, Veracruz; Cárdenas, Huimanguillo, Cunduacán, Pichucalco del estado de Tabasco y Tatahuicapan de Juárez del estado de Veracruz, ya que se presentaran precipitaciones y temperaturas idóneas por efecto de "Norte", favorables para su dispersión y reproducción (figura 3). | | > 70 mm | 21 -25 °C | Moderado |
| | Cochinilla rosada del hibisco | Perenne | Los vientos mayores a 50 km/h pudieran favorecer la dispersión de la plaga en las zonas donde ocurren los estados biológicos susceptibles de ser transportados (huevos, ninfas, adultos machos, por lo tanto se recomienda vigilancia fitosanitaria en los municipios de Ciudad Ixtepec, El Espinal, Juchitán de Zaragoza, Asunción Ixtaltepec, San Francisco Ixhuitán, San Pedro Tepanatepec del estado de Oaxaca y Arriaga del estado de Chiapas, ya que se presentara precipitación y vientos mayores a 50 km/h por efecto de "Norte", favorables para la dispersión de la plaga (figura 4). | 50 - 65 km/h | 20 - 70 mm | 21 -25 °C | Moderado |
| 11 y 5 | Mosca del vinagre de alas manchadas | Perenne | La presencia de hospedantes y vientos ocasionados por "vaguada" favorecerá su dispersión en los municipios de Jocotepec, Amacueca, Sayula, Gómez Farías, Zapotlán el Grande, Zapotiltic, Tuxpan y Cuauhtémoc del estado de Jalisco, Los Reyes y Ziracuaretiro de Michoacán y las lluvias disminuirán su población en otras en el estado de México (figura 5). | | | 11 - 20 °C | Moderado |

| | | | | | | | |
|----|--------------------------------------|------------------------------|---|---------------|---------|------------|----------|
| 5 | Pulgón café de los cítricos | Perenne | El descenso de temperaturas, fomentará el desarrollo de hembras aladas, y los vientos debido a la "vaguada" probablemente favorecerán su dispersión a otras zonas en los municipios de Tepatitlán de Morelos, Ayotlán, amatitán, Teuchitlán, Tala, Guadalajara y Xalisco del estado de Jalisco así mismo debido a las lluvias se reducirá su población en el estado de Morelos (figura 6). | 50 - 100 km/h | | 21 - 25 °C | Moderado |
| 2 | Acaro rojo de la palma | Perenne | El incremento de la precipitación y disminución de de temperatura influirá en la reducción de poblaciones del acaro en los municipios de Cárdenas, Comalcalco, Paraíso y Jalpa de Méndez del estado de Tabasco (figura 7). | | > 70 mm | 21 - 25 °C | Bajo |
| | Roya anaranjada de la caña de azúcar | Perenne | El incremento de la precipitación favorecerá el desarrollo de la enfermedad y los vientos debido "norte" favorecerán su dispersión en los municipios de Mazatán, Huixtla y Villa Comaltitlán ubicados en el estado de Chiapas y Huimanguillo en Tabasco (figura 8). | | > 70 mm | 21 - 25 °C | Moderado |
| 8 | Afectación de cultivos | Anual, perenne y semiperenne | Se recomienda tomar las medidas necesarias por las condiciones climáticas que se presentaran por el paso del frente frío No. 16: descensos de temperatura, nublados densos con vientos moderados a fuertes, lluvias y potencial de nevadas en la Rumorosa, BC. y zonas montañosas del norte de Sonora, Chihuahua, Coahuila y Durango, exponiendo a riesgo los cultivos invernales sembrados de estas regiones (figura 2). | 50 - 100 km/h | | 1 - 15 °C | Moderado |
| 10 | Afectación de cultivos | Anual, perenne y semiperenne | | 50 - 65 km/h | | 12 - 25 °C | Moderado |
| 11 | Afectación de cultivos | Anual, perenne y semiperenne | | 50 - 65 km/h | | 11 - 15 °C | Moderado |

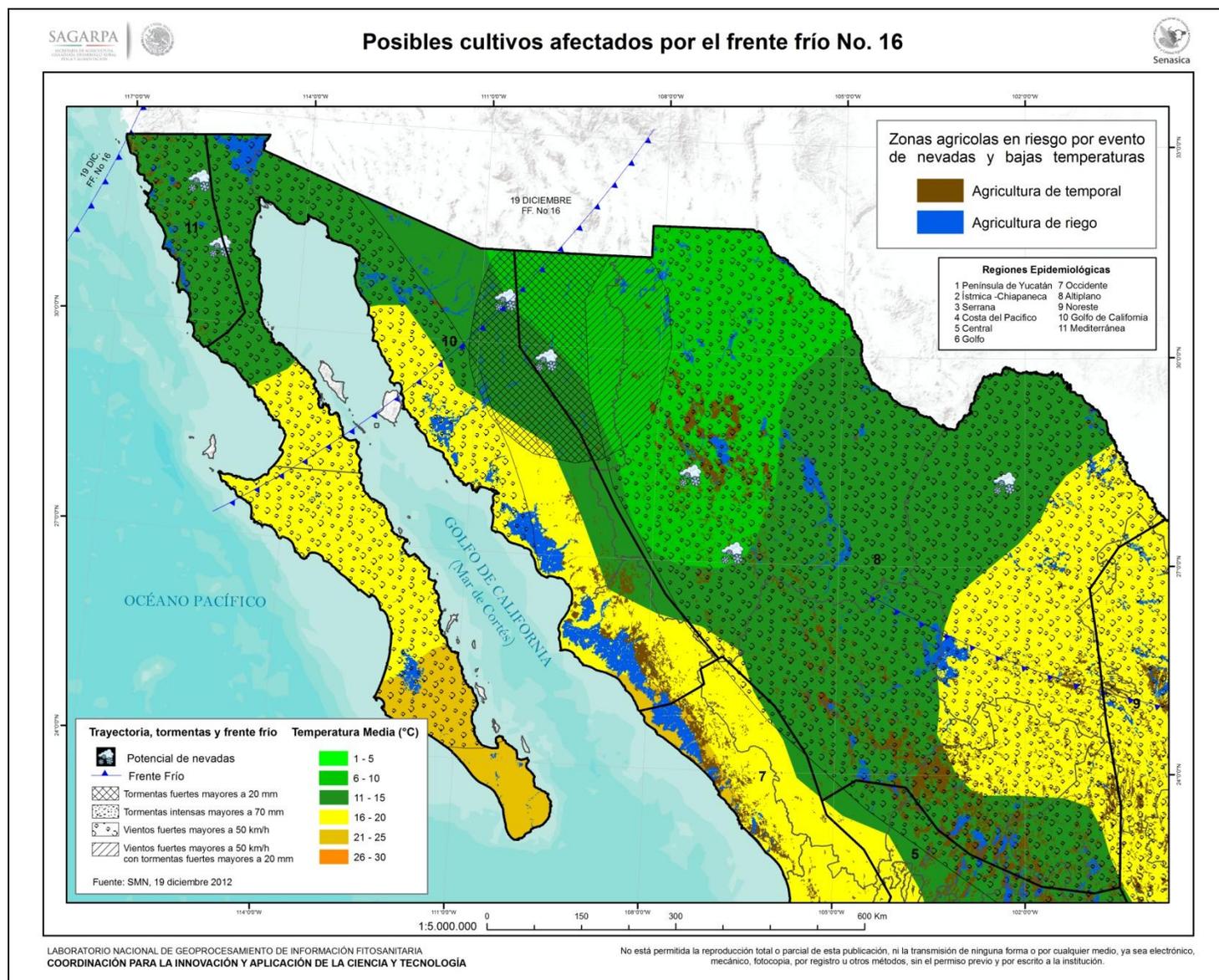


Figura 2. Regiones epidemiológicas con zonas agrícolas en riesgo

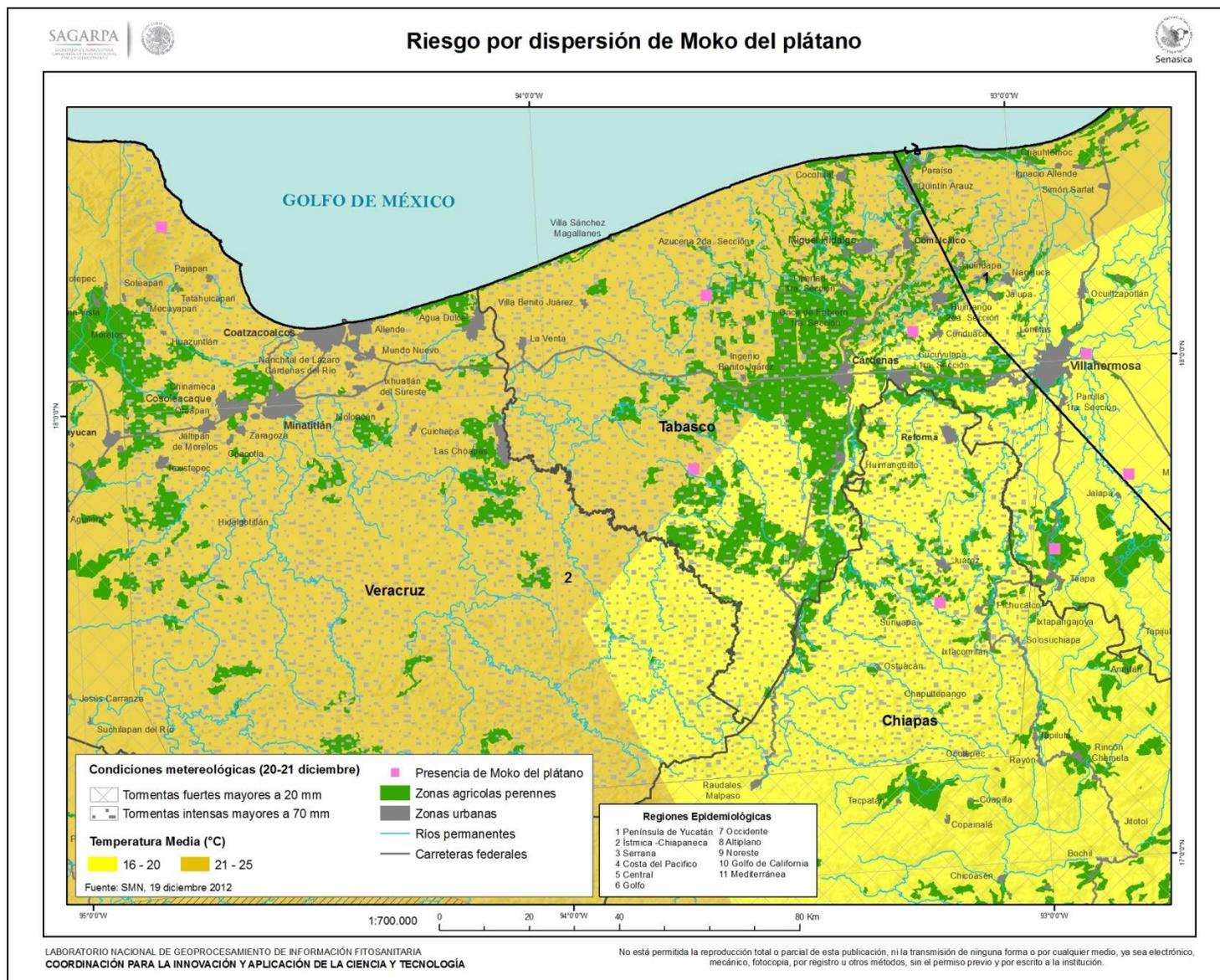


Figura 3. Municipios con presencia de Moko de plátano

Riesgo por dispersión de Cochinilla rosada del hibisco

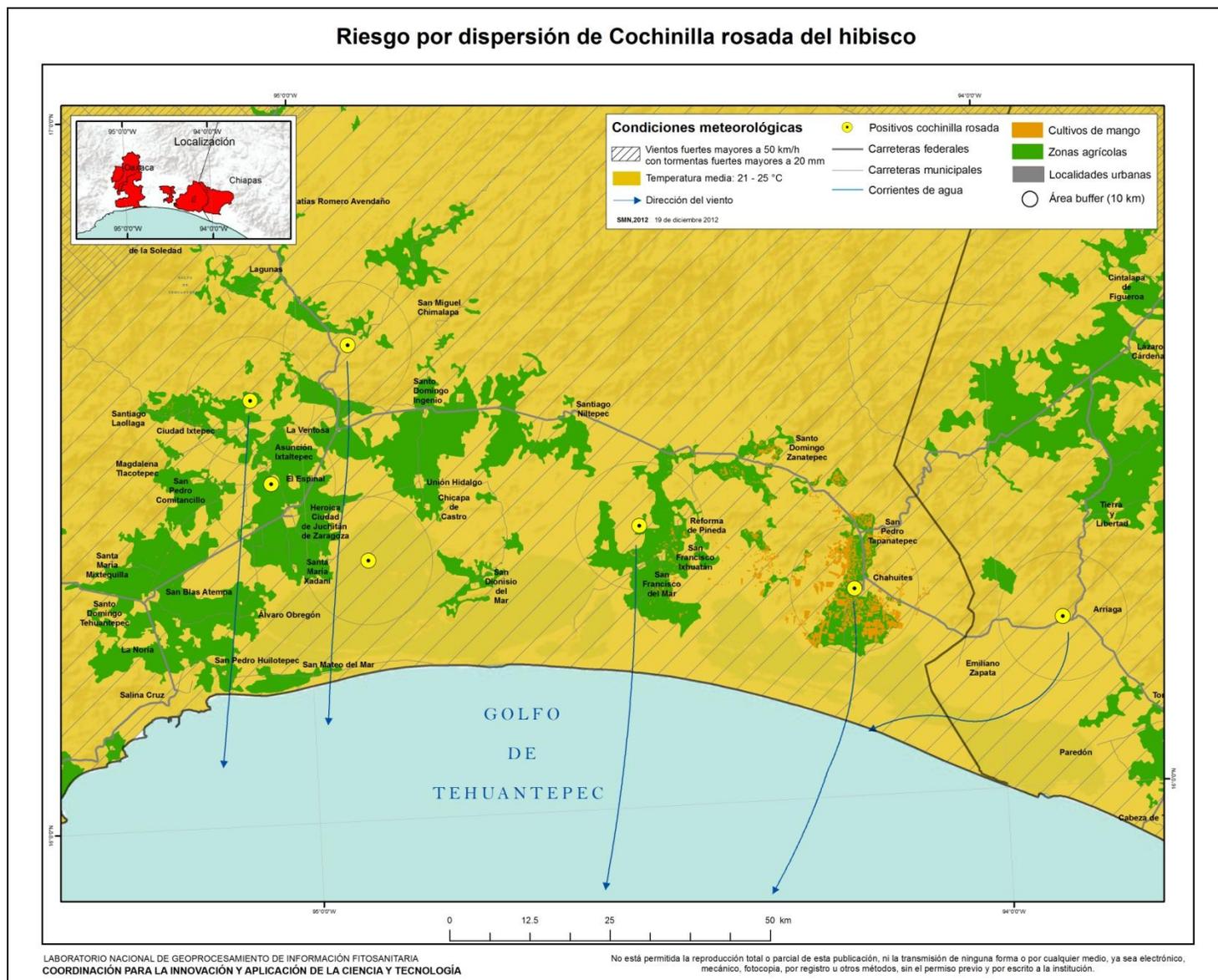


Figura 4. Municipios con presencia de Cochinilla rosada del hibisco

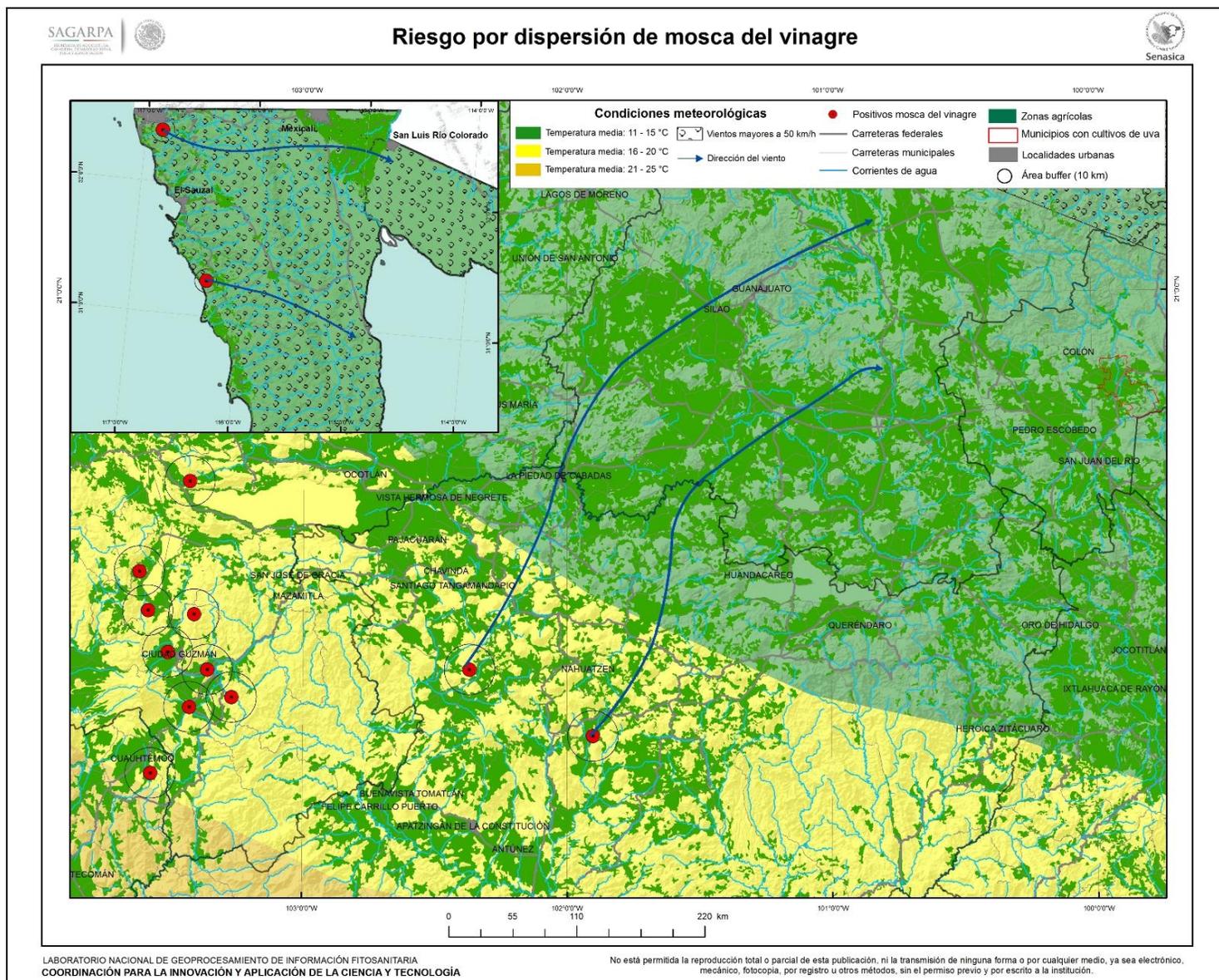


Figura 5. Municipios con presencia de Mosca del vinagre

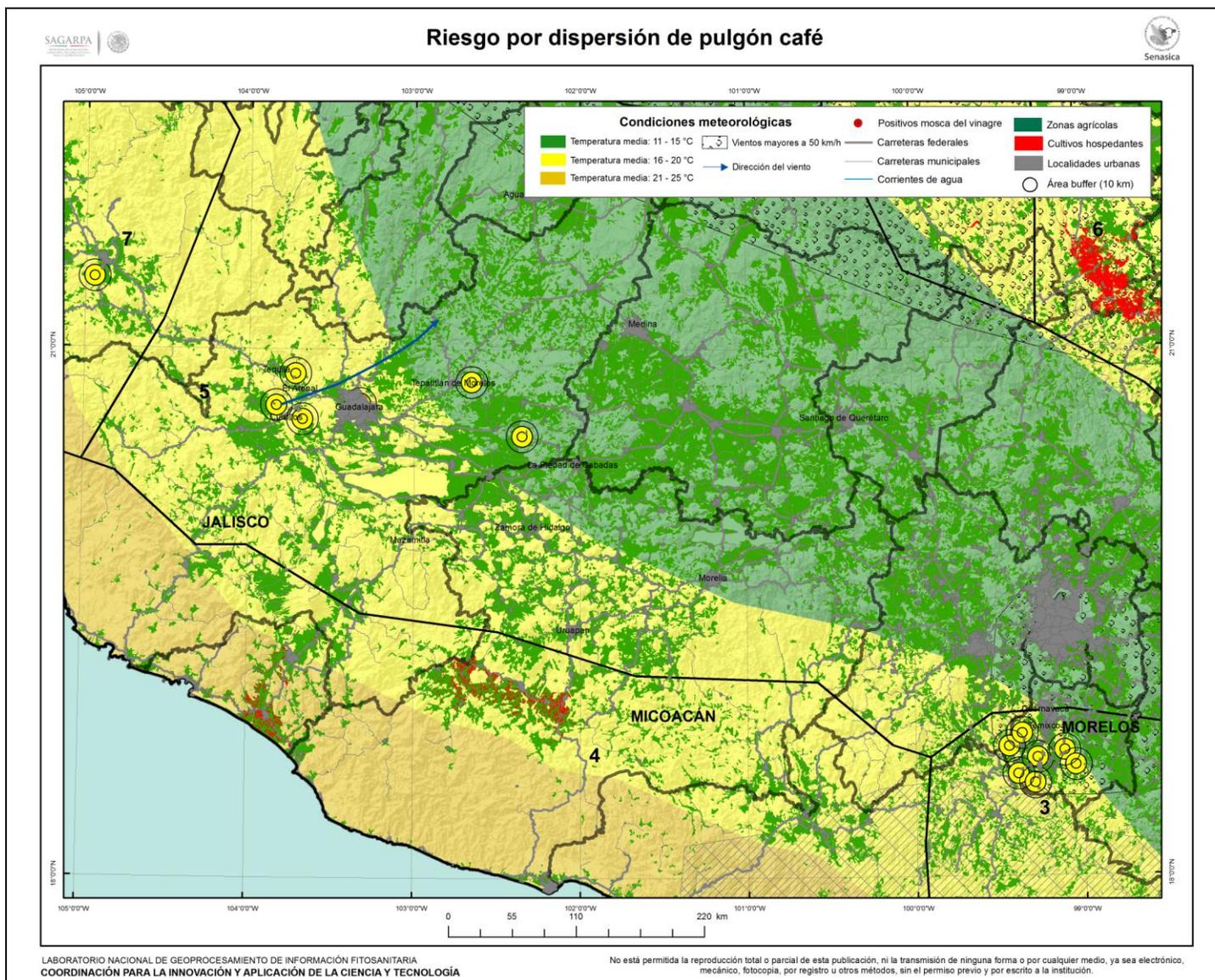


Figura 6. Municipios con presencia de Pulgón café

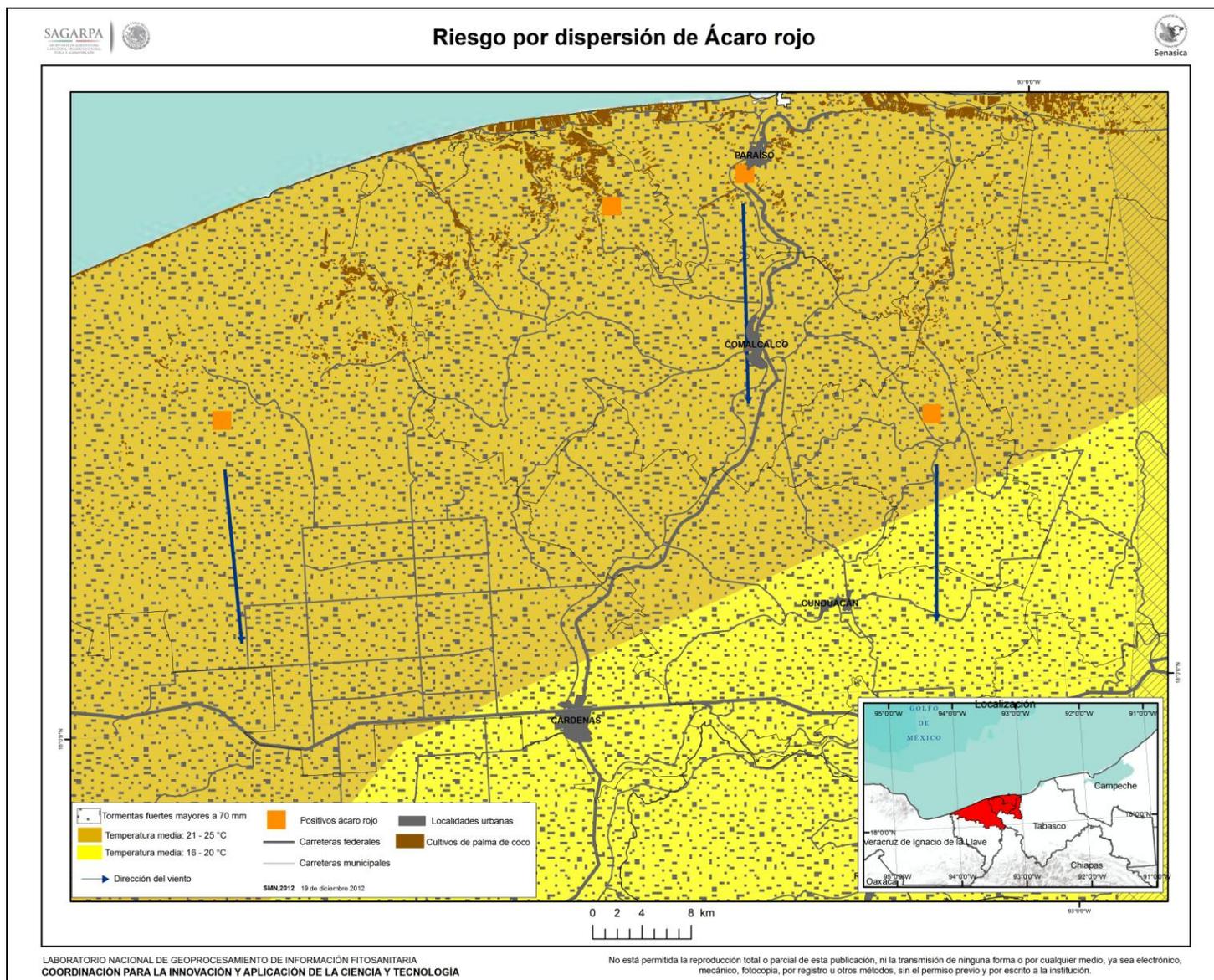


Figura 7. Municipios con presencia de Acaro rojo

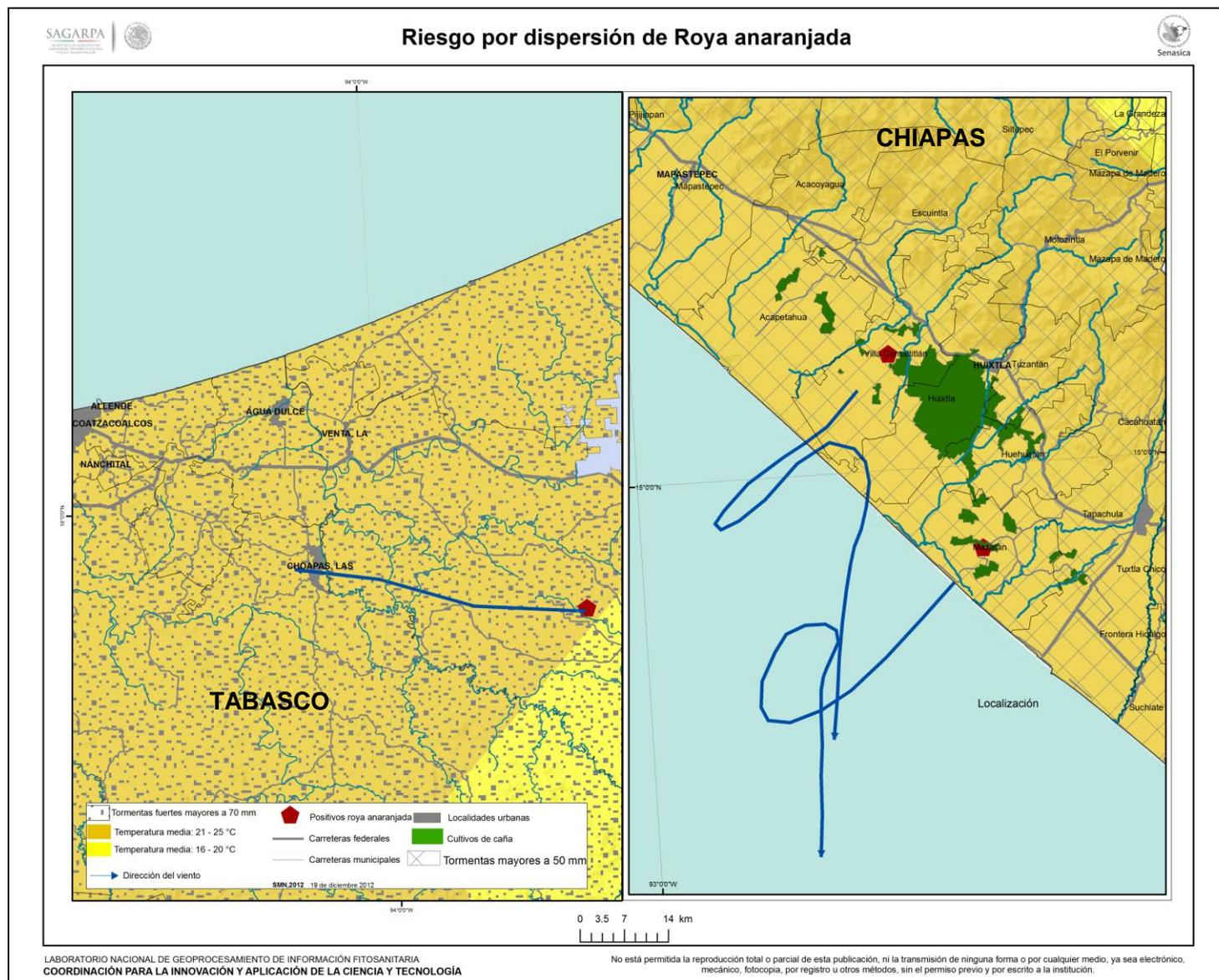


Figura 8. Municipios con presencia de Roya anaranjada