



GOBIERNO DE
MÉXICO

AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**SEGUNDO INFORME
MENSUAL**

**ACTIVIDADES DEL
PROGRAMA MOSCA DEL
MEDITERRÁNEO**

2021

SEGUNDO INFORME MENSUAL 2021 ACTIVIDADES DEL PROGRAMA MOSCA DEL MEDITERRÁNEO

1. Situación de la mosca del Mediterráneo a nivel regional (Chiapas y sur de Tabasco, México, Guatemala y Belice) del 31 de enero al 27 de febrero del 2021 (semana 05 a la 08).

En el periodo del 31 de enero al 27 de febrero del 2021, se registraron 68 entradas transitorias de *Ceratitis capitata* (Wiedemann), por lo que en la última semana se tuvieron 310 entradas activas (una del año 2018, 83 de 2019, 128 de 2020 y 98 de 2021) (Figura 1), de las cuales al cierre se erradicaron 20, por lo que se iniciará el mes de marzo con 290 entradas activas.

En Guatemala, se registraron 84 eventos de la plaga en este periodo (38 brotes y 46 detecciones). Se encuentran activos 697 eventos (645 brotes y 52 detecciones), de los cuales 141 se ubican en el área libre (una entrada corresponde al Centro de Operaciones El Petén) (Figura 1).

En Belice no se registraron entradas transitorias de la plaga, por lo que no se reportan entradas activas al concluir el periodo (Figura 1).

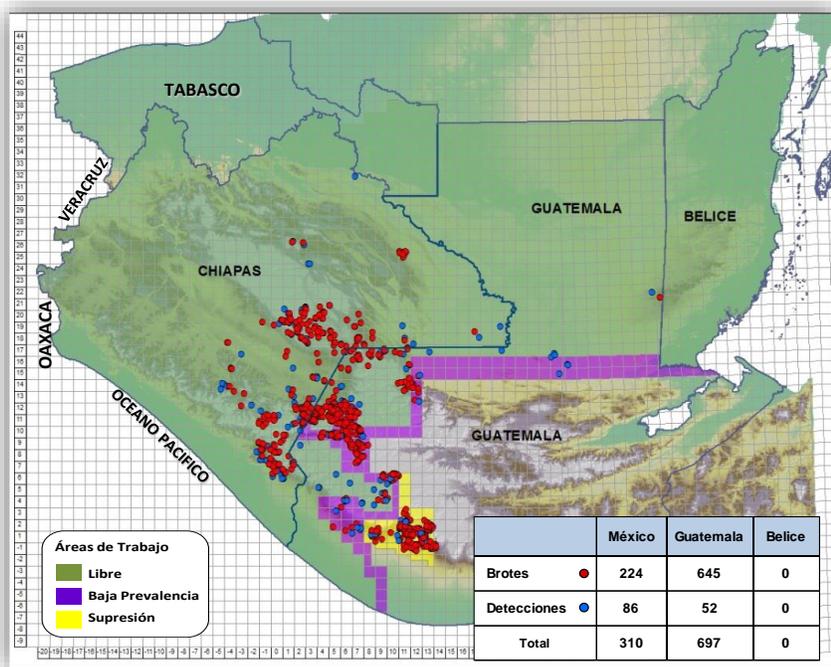


Figura 1. Entradas transitorias de la plaga en proceso de erradicación al 27 de febrero de 2021 (semana 08).

SEGUNDO INFORME MENSUAL 2021 ACTIVIDADES DEL PROGRAMA MOSCA DEL MEDITERRÁNEO

2. Actividades de detección y erradicación en Chiapas, sur de Tabasco y Manzanillo, Colima.

2.1 Detección por trampeo, muestreo de frutos y puntos de verificación interna en Chiapas y sur de Tabasco.

- Se tuvieron en operación 16,309 trampas del trampeo normal en Chiapas y sur de Tabasco, a las cuales se realizaron 43,530 revisiones, que representa 95.2% de las 45,719 programadas.
- Adicionalmente, 852 trampas estuvieron en operación como trampeo intensivo (hasta 10 trampas por km²), en lugares considerados de alto riesgo de incursión y establecimiento de la plaga; 1,127 trampas de delimitación en sitios con entradas transitorias activas, 37 trampas de comprobación en lugares de entradas de plaga erradicadas y 217 trampas en huertos de papaya del programa de exportación a los Estados Unidos de América.
- En el muestreo sistemático de frutos, se colectaron 3,290 muestras con un total de 384 kg, se detectaron dos larvas de la plaga en el hospedante café, obteniéndose un índice de infestación de 0.01 larvas/kg de frutos.
- Mediante el muestreo dirigido de frutos en entradas de plaga, se colectaron 587 muestras con un total de 69 kg y se detectaron 14 larvas de la plaga en el hospedante café, obteniéndose un índice de infestación de 0.20 larvas/kg de frutos.
- Se inspeccionaron 9,255 vehículos y 19,954 equipajes, con lo que se decomisaron 46 kg de frutos hospedantes de la plaga (caimito, naranja dulce, mandarina, pera, guayaba, durazno), en los puestos internacionales de Cd. Hidalgo, Cd. Cuauhtémoc, Talismán y Aeropuerto Internacional de Tapachula, Chiapas.

2.2 Actividades de control en Chiapas y sur de Tabasco.

- Se destruyeron de 33,520 kg de frutos hospedantes de la plaga en sitios con registro de entradas transitorias de la plaga.
- Se realizó la aspersion terrestre de 6,880 hectáreas con 13,761 litros de Spinosad, en 152 entradas transitorias de la plaga.
- Se mantuvieron en operación 259,488 estaciones cebo con proteína hidrolizada, de las cuales se instalaron 6,319 en este periodo y 46,907 cumplieron con su periodo de exposición en campo, quedando activas 212,581 estaciones cebo al término de este periodo que se informa.
- Se tuvieron en operación 2,693 estaciones cebo con Spinosad, de las cuales se instalaron 144 en este periodo y 229 cumplieron con su periodo de exposición en campo, quedando activas 2,464.

SEGUNDO INFORME MENSUAL 2021 ACTIVIDADES DEL PROGRAMA MOSCA DEL MEDITERRÁNEO

- Empaque de 1,913 millones de pupas estériles, (1,113 millones de la planta Moscamed de Metapa de Domínguez y 800 millones recibidas de la planta El Pino, Guatemala); se liberaron vía aérea 1,409 millones de moscas voladoras en bloques de erradicación y preventivos de Chiapas, México.
- Como un componente del Manejo Integrado de la Plaga, se liberaron 98 millones de parasitoides *Diachasmimorpha longicaudata* (Ashmead), en una superficie de 16,790 hectáreas en los municipios de Amatenango de la Frontera, Chicomuselo, La Independencia, y Las Margaritas, Chiapas.

2.3. Actividades complementarias del Dispositivo Nacional de Emergencia en 33 municipios del estado de Chiapas.

Derivado de la implementación del Dispositivo Nacional de Emergencia (DNE), donde se tienen establecidos los 13 Puntos de Verificación Interna (PVI) (Figura 2), se realizaron las siguientes actividades: 18,235 inspecciones a vehículos, se realizaron 900 casos de detecciones de mercancía regulada, en 13 de ellos se detectaron 205 larvas de *Anastrepha* spp. y 32 de otra familia.



Figura 2. Puntos de Verificación Interna en el Estado de Chiapas.

Además, como parte de las acciones de comunicación para dar a conocer las acciones del DNE:

SEGUNDO INFORME MENSUAL 2021 ACTIVIDADES DEL PROGRAMA MOSCA DEL MEDITERRÁNEO

- Se continúa con transmisión de spots con apoyo de las estaciones de radio del sistema chiapaneco de radio, televisión y cinematografía.
- Se capacitó a personal PVI de Santa Adelaida del municipio de Palizada Campeche, esto con el fin de darles a conocer aspectos del DNE en relación al movimiento de frutos y darles material de difusión.
- Se han instalado lonas en puntos estratégicos de la zona Centro de Operaciones de Campo Palenque que colindan con los estados de Tabasco, Campeche y Yucatán así como en la localidad de Zamora Pico de Oro.
- Se continúa con el apoyo por parte del Gobierno del Estado de Chiapas a través de documento de notificación de colaboración de manera directa a municipios prioritarios para la difusión de las actividades del DNE.

2.4. Seguimiento de actividades en el centro de operaciones de campo en Manzanillo, Colima.

Para dar seguimiento puntual al sistema de detección por trampeo para mosca del Mediterráneo, se mantiene en operación el Centro de Operaciones de Campo Manzanillo, Colima. Red de trampeo integrada por 307 trampas, a las que se les realizaron 598 revisiones (Figura 3). No se registraron capturas de la mosca del Mediterráneo.

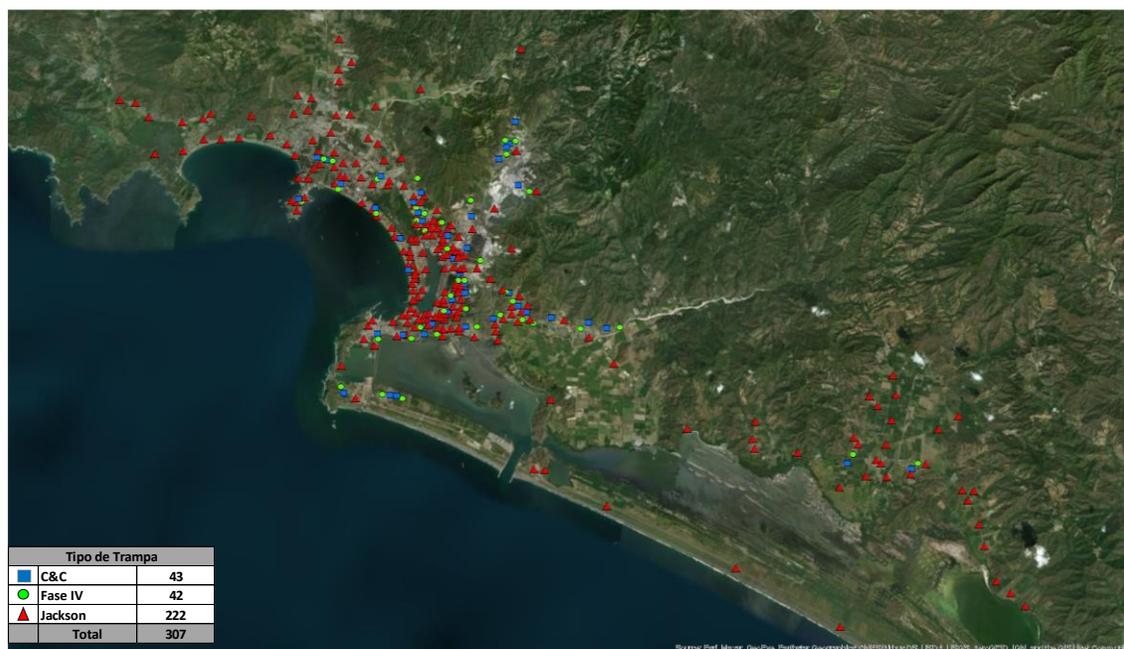


Figura 3. Red de trampeo en Manzanillo, Colima al 27 de febrero de 2021.

SEGUNDO INFORME MENSUAL 2021 ACTIVIDADES DEL PROGRAMA MOSCA DEL MEDITERRÁNEO

3. Principales limitantes para las operaciones del programa mosca del Mediterráneo.

Algunas comunidades manifiestan inconformidades por el uso del producto Spinosad y de proteína hidrolizada, así como dudas sobre la liberación aérea de moscas estériles, por lo que no permiten el acceso del personal técnico para realizar las actividades. Se atendieron un total de 11 inconformidades por parte de productores en los diferentes Centro de Operaciones de Campo (COC), seis en el COC Frailesca, cuatro en el COC Comalapa y una en el COC Soconusco, mismas que se resolvieron favorablemente, obteniendo las anuencias para realizar las actividades del Programa Operativo Moscas.

Por la contingencia sanitaria derivada del Covid-19 en el estado de Chiapas, 47 comunidades limitaron el acceso al personal para realizar actividades de detección y erradicación, en consecuencia, no se realizaron 282 revisiones de 125 trampas (Figura 4).

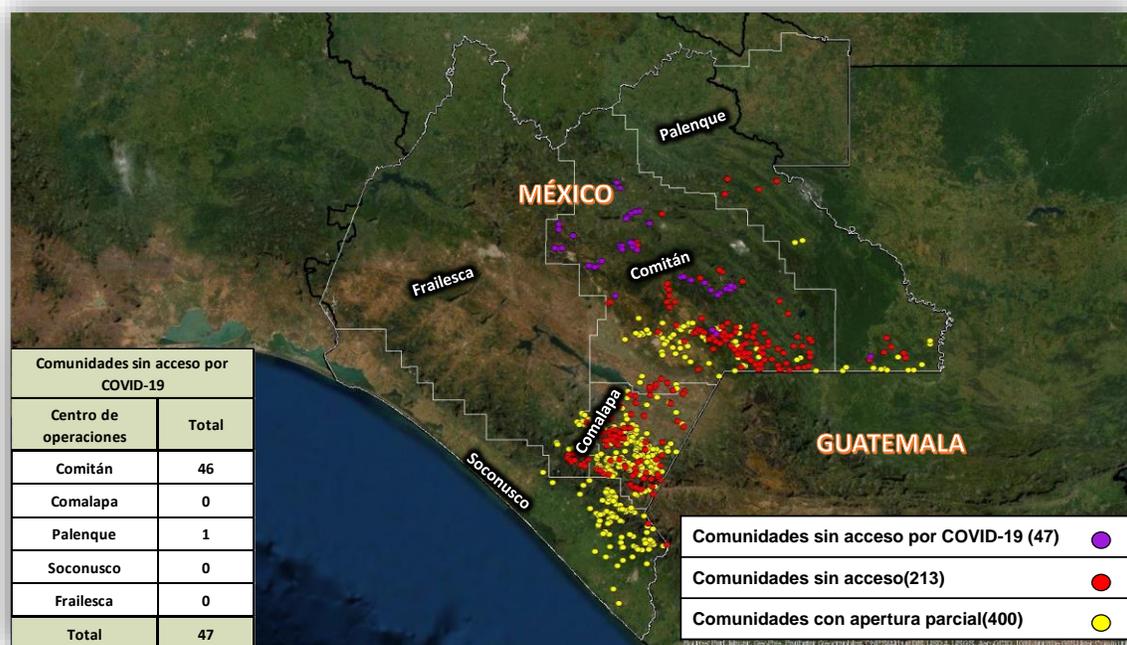


Figura 4. Estatus de comunidades sin acceso en la semana 8.

Por lo anterior, durante el mes de febrero se dio seguimiento a los convenios logrados a través de la SAGyP y la intervención de manera coordinada con

SEGUNDO INFORME MENSUAL 2021
ACTIVIDADES DEL PROGRAMA MOSCA DEL MEDITERRÁNEO

autoridades federales y estatales, para la apertura de las comunidades que aún no permiten el acceso al personal técnico para realizar actividades de detección y erradicación de la plaga, a través de la vinculación con el programa sembrando vida, (en los centro de operaciones de campo Palenque, Comitán y Soconusco), y con las presidencias municipales de La Independencia y Tzimol mediante pláticas informativas y seguimiento a las zonas de trabajo.