



GOBIERNO DE
MÉXICO

AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**TERCER INFORME MENSUAL
ACTIVIDADES DEL
PROGRAMA MOSCA DEL
MEDITERRÁNEO**

2021

TERCER 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 28 de febrero al 03 de abril del 2021 (semana 09 a la 13).

En el periodo del 28 de febrero al 03 de abril del 2021, en Chiapas, México, se registraron 146 entradas transitorias de la mosca del Mediterráneo *Ceratitis capitata* (Wiedemann), por lo que en la última semana se tuvieron 358 entradas activas (una del año 2018, 50 de 2019, 63 de 2020 y 244 de 2021) (Figura 1), de las cuales al cierre se erradicaron nueve, se inicia el mes de abril con 349 entradas activas.

En Guatemala, se registraron 178 eventos de la plaga (101 brotes y 77 detecciones). Se encuentran activos 767 eventos (688 brotes y 79 detecciones), de los cuales 157 se ubican en el área libre (tres entradas corresponden al Centro de Operaciones El Petén) (Figura 1).

En Belice no se reportan entradas activas al concluir el periodo (Figura 1).

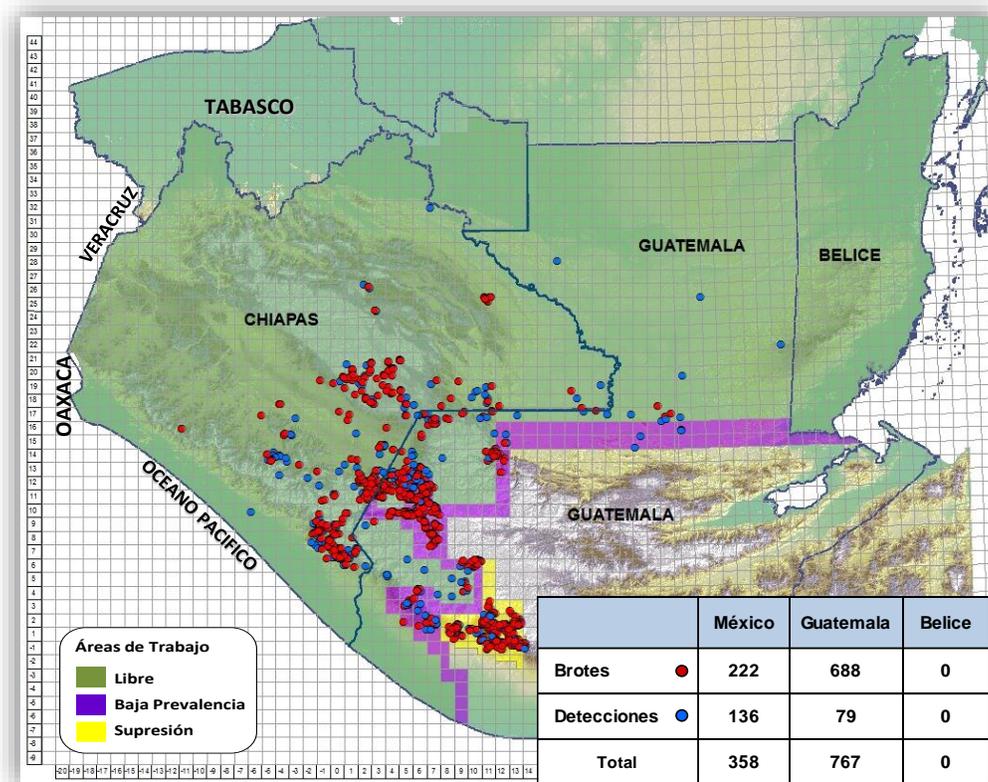


Figura 1. Entradas transitorias de la mosca del Mediterráneo en proceso de erradicación al 03 de abril de 2021 (semana 13).

TERCER 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 16,425 trampas del trampeo normal, a las cuales se realizaron 55,998 revisiones, que representa 96.5% de las 58,001 programadas.
- Adicionalmente, 984 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; 902 trampas de delimitación en sitios con entradas transitorias activas, 124 trampas de comprobación en lugares de entradas de plaga erradicadas y 161 trampas en huertos de papaya del programa de exportación a los Estados Unidos de América.
- En el muestreo sistemático de frutos, se colectaron 3,805 muestras con un total de 478 kg, se detectaron 31 larvas de la plaga en hospedante café, obteniéndose un índice de infestación de 0.06 larvas/kg de frutos.
- Mediante el muestreo dirigido de frutos en entradas de la plaga, se colectaron 651 muestras con un total de 114 kg y se detectaron 51 larvas de la plaga en hospedante café, obteniéndose un índice de infestación de 0.45 larvas/kg de frutos.
- Se inspeccionaron 12,398 vehículos y 26,401 equipajes, donde se decomisaron 48 kg de frutos hospedantes de la plaga (caimito, naranja dulce, mandarina, pera, 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 33,558 kg de frutos hospedantes de la plaga en sitios con registro de entradas transitorias de la plaga.
- Se realizó la aspersión terrestre de 12,885 hectáreas con 25,770 litros de Spinosad, en 199 entradas transitorias de la plaga.
- Al final del periodo que se informa se mantienen en operación 155,954 estaciones cebo con proteína hidrolizada.
- Al finalizar el mes de marzo se mantuvieron en operación 2,483 estaciones cebo con Spinosad.
- Empaque de 2,816 millones de pupas estériles, (1,816 millones de la planta Moscamed de Metapa de Domínguez, Chiapas, México y 1,000 millones recibidas de la planta El Pino, Guatemala); se liberaron vía aérea 2,198 millones de moscas voladoras en bloques de erradicación y preventivos de Chiapas.

TERCER INFORME MENSUAL 2021

ACTIVIDADES DEL PROGRAMA MOSCA DEL MEDITERRÁNEO

- Como un componente del Manejo Integrado de la Plaga, se empacaron 266.65 millones de pupas parasitadas de las que se liberaron vía aérea 135.20 millones del parasitoide *Diachasmimorpha longicaudata* en una superficie de 21,443 hectáreas, en los municipios de Amatenango de la Frontera, Chicomuselo, La Independencia, Las Margaritas, Motozintla, Ocosingo, Siltepec, y Tapachula, lugares con registros de larvas de la plaga, y que son de riesgo por ser áreas de producción de café, principal hospedante de la mosca del Mediterráneo y vía terrestre se liberaron 97,400 adultos del parasitoide.

2.3. Actividades complementarias del Dispositivo Nacional de Emergencia en 35 municipios del estado de Chiapas.

Derivado de la implementación del Dispositivo Nacional de Emergencia (DNE), donde se tienen establecidos 13 Puntos de Verificación Interna (PVI) (Figura 2), se realizaron las siguientes actividades: 23,035 inspecciones a vehículos, se realizaron 1,981 casos de detecciones de mercancía regulada y se detectaron 254 larvas de *Anastrepha* spp.



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

TERCER INFORME MENSUAL 2021 ACTIVIDADES DEL PROGRAMA MOSCA DEL MEDITERRÁNEO

Además, como parte de las acciones de comunicación para la apertura de comunidades, destaca lo siguiente:

- Transmisión de spots en el Sistema Chiapaneco de Radio, Televisión y Cinematografía.
- Publicaciones en Facebook, YouTube, Twitter e Instagram, en redes sociales del Senasica.
- Perifoneo en los municipios de Ocosingo (cabecera municipal), La Concordia (tres comunidades y la cabecera municipal), Acacoyagua, Comitán, Socoltenango y Ángel Albino Corzo (una comunidad en cada municipio).
- Instalación de lonas con información del Dispositivo Nacional de Emergencia en puntos estratégicos del Centro de Operaciones de Campo Comalapa y Palenque.
- Vinculación con el H. Ayuntamientos municipal de Huixtla, Marqués de Comillas y Benemérito de las Américas para la difusión de spots en sus páginas oficiales.
- Reapertura de 2 fincas cafetaleras y 10 comunidades en los municipios de Tapachula (Finca Fulda, Finca Hidalgo y Ejido Pavencul), Huixtla (Ejidos Santa Rita Coronado y Estrella Roja), Tuzantán (Ejido el Retiro), Las Margaritas (Ejidos Plan Agua Prieta, Morelia, El Recuerdo, San Juan Penaná y San José El Puente) y Altamirano (Ejido Nueva Jerusalén).

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. En la revisión de la red de trampeo integrada por 307 trampas no se registró captura de especímenes de la mosca del Mediterráneo (Figura 3).

**TERCER INFORME MENSUAL 2021
ACTIVIDADES DEL PROGRAMA MOSCA DEL MEDITERRÁNEO**

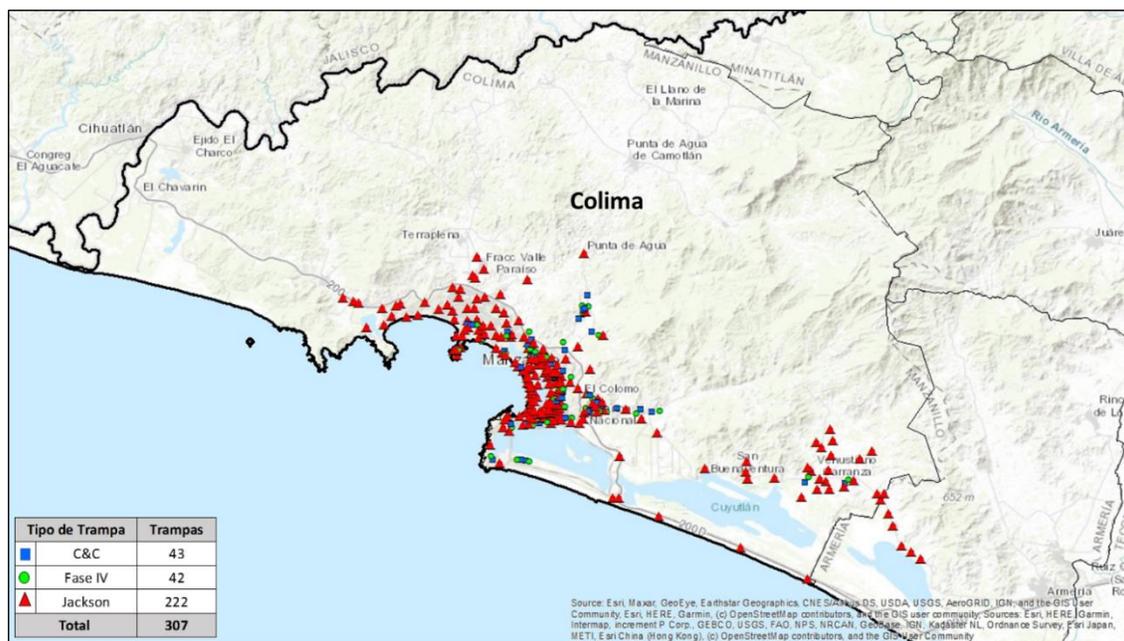


Figura 3. Red de trampeo del centro de operaciones de campo Manzanillo.

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

Durante el mes de abril en cuatro Centros de Operaciones de Campo se atendieron 16 inconformidades relacionadas al uso y efecto de las trampas instaladas para el monitoreo de la plaga, el uso de Spinosad en aspersiones terrestres y la liberación aérea de machos estériles de mosca del Mediterráneo, los productores relacionan estas actividades con plagas y enfermedades de sus cultivos y, en consecuencia, limitan el acceso al personal técnico para la implementación de medidas fitosanitarias.

Por la contingencia sanitaria derivada del Covid-19 en el estado de Chiapas, 41 comunidades limitaron el acceso al personal para realizar medidas fitosanitarias, por esta limitante, no se revisaron 134 trampas (Figura 4).

**TERCER INFORME MENSUAL 2021
ACTIVIDADES DEL PROGRAMA MOSCA DEL MEDITERRÁNEO**

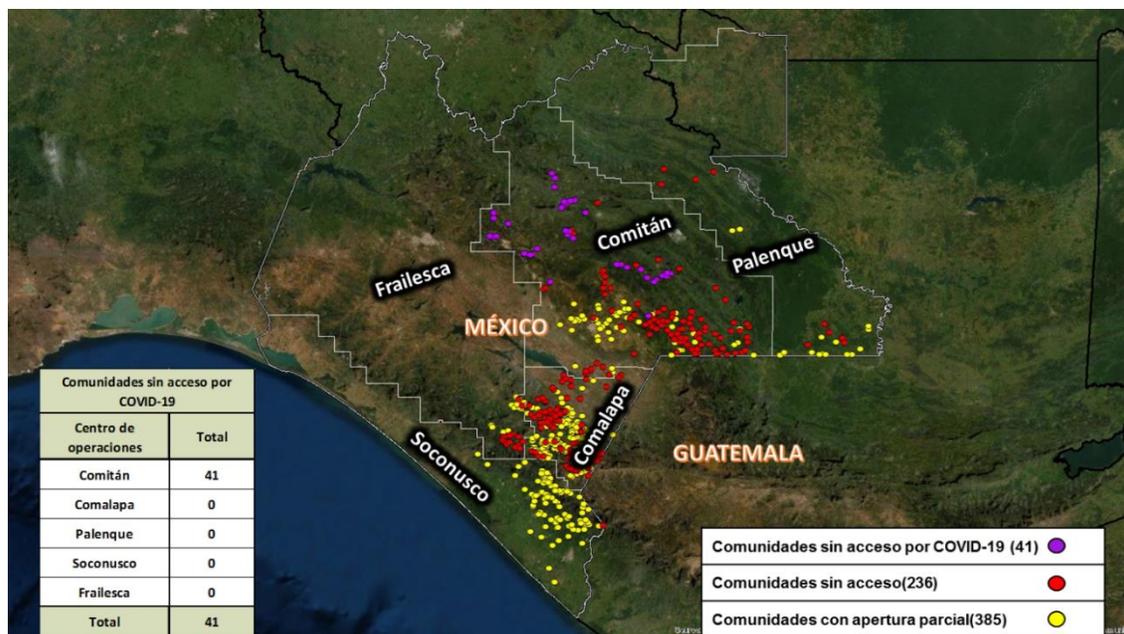


Figura 4. Estatus de comunidades sin acceso en la semana 13.

La coordinación con gobierno del estado de Chiapas a través de la Secretaria de Agricultura, Ganadería y Pesca (SAGyP) y la intervención de autoridades federales, estatales y municipales ha permitido la apertura para la implementación de medidas fitosanitarias en algunas comunidades del Centro de Operaciones de Campo Soconusco y Comitán, principalmente.