



GOBIERNO DE
MÉXICO

AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

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

2021

CUARTO 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 04 de abril al 01 de mayo del 2021 (semana 14 a la 17).

En el periodo del 04 de abril al 01 de mayo del 2021, en Chiapas, México, se registraron 168 entradas transitorias de la mosca del Mediterráneo *Ceratitis capitata* (Wiedemann), por lo que en la última semana se tuvieron 489 entradas activas (una del año 2018, 39 de 2019, 49 de 2020 y 400 de 2021) (Figura 1), de las cuales al cierre se erradicaron 10, se inicia el mes de mayo con 479 entradas activas.

En Guatemala, se registraron 236 eventos de la plaga (157 brotes y 79 detecciones). Se encuentran activos 942 eventos (849 brotes y 93 detecciones), de los cuales 245 se ubican en el área libre (ocho entradas corresponden al Centro de Operaciones El Petén) (Figura 1).

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

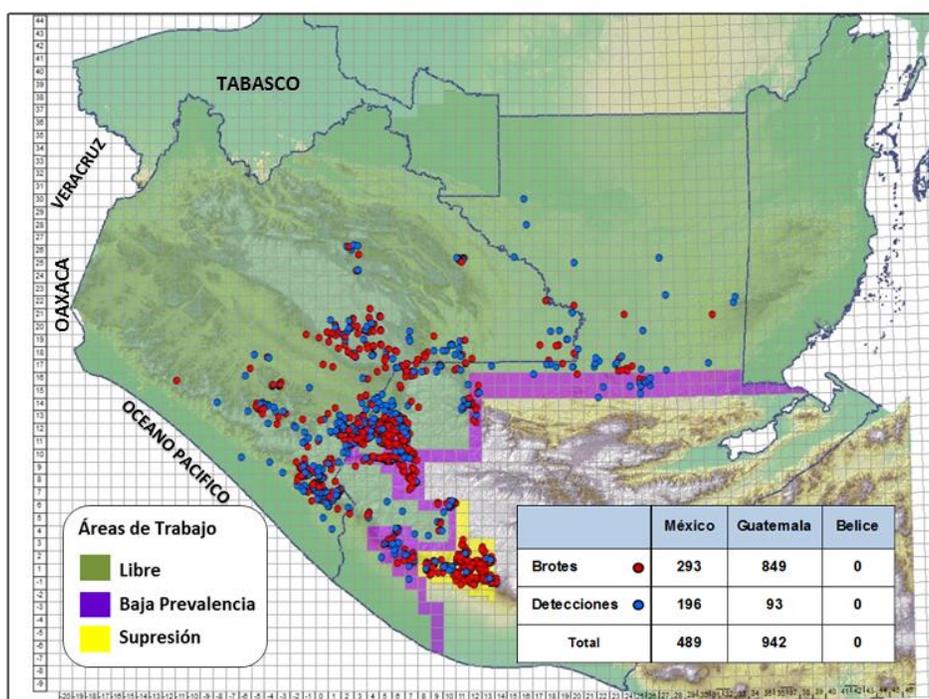


Figura 1. Entradas transitorias de la mosca del Mediterráneo en proceso de erradicación al 01 de mayo de 2021 (semana 17).

CUARTO INFORME MENSUAL 2021 ACTIVIDADES DEL PROGRAMA MOSCA DEL MEDITERRÁNEO

2. Actividades de detección y erradicación en Chiapas, sur de Tabasco y el Plan de Acción en Colima.

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

- Se tuvieron en operación 16,604 trampas del trampeo normal, a las cuales se realizaron 46,000 revisiones, que representa 97.3% de las 47,279 programadas.
- Adicionalmente, 808 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; 1,060 trampas de delimitación en sitios con entradas transitorias activas, 137 trampas de comprobación en lugares de entradas de plaga erradicadas y 132 trampas en huertos de papaya del programa de exportación a los Estados Unidos de América.
- En el muestreo sistemático de frutos, se colectaron 2,610 muestras con un total de 355.8 kg, se detectaron 31 larvas de la plaga en hospedante café y guayaba, obteniéndose un índice de infestación de 0.09 larvas/kg de frutos.
- Mediante el muestreo dirigido de frutos en entradas de la plaga, se colectaron 832 muestras con un total de 141 kg y se detectaron 148 larvas de la plaga en hospedante café, obteniéndose un índice de infestación de 1.05 larvas/kg de frutos.
- Se inspeccionaron 9,379 vehículos y 20,064 equipajes, donde se decomisaron 18.4 kg de frutos hospedantes de la plaga (caimito, naranja dulce y 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 27,444 kg de frutos hospedantes de la plaga en sitios con registro de entradas transitorias de la plaga.
- Se realizó la aspersión terrestre de 15,827.5 hectáreas con 31,655 litros de Spinosad, en 265 entradas transitorias de la plaga.
- Al final del periodo que se informa se mantienen en operación 136,516 estaciones cebo con proteína hidrolizada.
- Al finalizar el mes de abril se mantuvieron en operación 2,450 estaciones cebo con Spinosad.
- Empaque de 2,443 millones de pupas estériles, (1,643 millones de la planta Moscamed de Metapa de Domínguez, Chiapas, México y 800 millones recibidas de la planta El Pino, Guatemala); se liberaron vía aérea 1,861 millones de moscas voladoras en bloques de erradicación y preventivos de Chiapas, México y 1.253 millones vía terrestre en el municipio de Tapachula.

CUARTO INFORME MENSUAL 2021

ACTIVIDADES DEL PROGRAMA MOSCA DEL MEDITERRÁNEO

- Como un componente del Manejo Integrado de la Plaga, se empaclaron 204.87 millones de pupas parasitadas de las que se liberaron vía aérea 94.22 millones del parasitoide *Diachasmimorpha longicaudata* en una superficie de 47,115 hectáreas, en los municipios de Amatenango de la Frontera, Chicomuselo, La Independencia, Las Margaritas, Motozintla, Ocosingo, Siltepec, y Tapachula, Chiapas, 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 719,240 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: 20,768 inspecciones a vehículos, se realizaron 2,359 casos de detecciones de mercancía regulada y se detectaron 445 larvas de *Anastrepha* spp.



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

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

CUARTO INFORME MENSUAL 2021 ACTIVIDADES DEL PROGRAMA MOSCA DEL MEDITERRÁNEO

- Reapertura de 28 comunidades en Huixtla (Barrio el Zapote), Motozintla, (Barrio Nuevo, Ejido Bremen) La Independencia (Ejido el Naranjo), Las Margaritas (Barrio San Sebastián), Altamirano (Ejido San Miguel Chiptik, Candelaria, Absalón Castellanos, Ranchería Flor de Mayo, Nueva Virginia, Ranchería Trinidad, Santa Rita, Ejido Santa Rita y Ejido Trinidad Agua Velasco), Ocosingo (Ejido Nuevo Jataté, Edén del Carmen y Nuevo Sacrificio), Chilón (Ejido Benito Juárez, Peña Fuerte, La Victoria, El Horizonte, Canal Ulub, Jol Ashupa, Ashupa Guadalupe, Yochibja y Alan Sac Jún), San Juan Cancúc (San José Chacté) y Montecristo de Guerrero (Finca El Triunfo).
- Tres publicaciones en Facebook, una en YouTube, tres en Twitter y una en Instagram, en redes sociales del Senasica.
- Apoyo interinstitucional del Departamento del Café del Municipio de Chilón y del Programa Sembrando Vida de Altamirano y Ocosingo para la apertura de comunidades cerradas por Covid-19. Además del apoyo de la Central Independiente de Obreros Agrícolas y Campesinos (CIOAC) para la reapertura de comunidades en Las Margaritas.
- Instalación de 3 lonas con información del DNE en el Ejido Nueva Libertad en Frontera Comalapa y los ejidos Guadalupe Grijalva y El Pacayal en Nuevo Amatenango.

2.4. Plan de Acción para la erradicación de la mosca del Mediterráneo en Colima

El 06 de abril de 2021, se detectó una hembra fértil de mosca del Mediterráneo en Manzanillo, Colima, en el trapeo preventivo contra moscas exóticas de la fruta, por lo que se instrumentó el plan de acción para su erradicación, como resultado de ello, se reporta la presencia de la plaga en algunos lugares de los municipios de Manzanillo y Armería. Las medidas fitosanitarias que se implementaron fueron las siguientes:

- Se tuvieron en operación 618 trampas y se capturaron 14 adultos fértiles en el trapeo de delimitación, y una mosca fértil en el trapeo marginal de la Campaña Nacional Contra Moscas de la Fruta, mismos que dieron origen a tres entradas de plaga y siete acumulaciones (Figura 3).
- Se colectaron 197 muestras de frutos hospedantes, lo que corresponde a 62.61 kilogramos, sin hallazgos de larvas de la plaga.
- Se asperjaron vía terrestre 350 hectáreas con 700 litros de Spinosad.

CUARTO INFORME MENSUAL 2021 ACTIVIDADES DEL PROGRAMA MOSCA DEL MEDITERRÁNEO

- Se mantuvieron en operación 1,634 estaciones cebo con proteína hidrolizada.

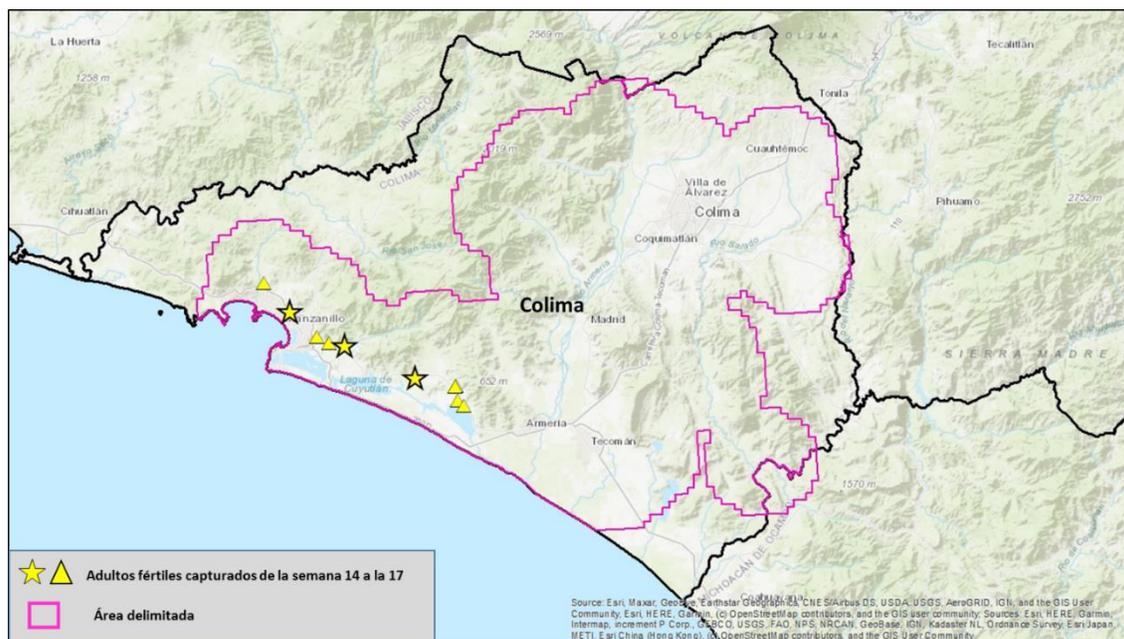


Figura 3. Situación de la mosca del Mediterráneo en Colima.

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 18 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, 31 comunidades limitaron el acceso al personal para realizar medidas fitosanitarias, por esta limitante, no se revisaron 112 trampas (Figura 4).

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

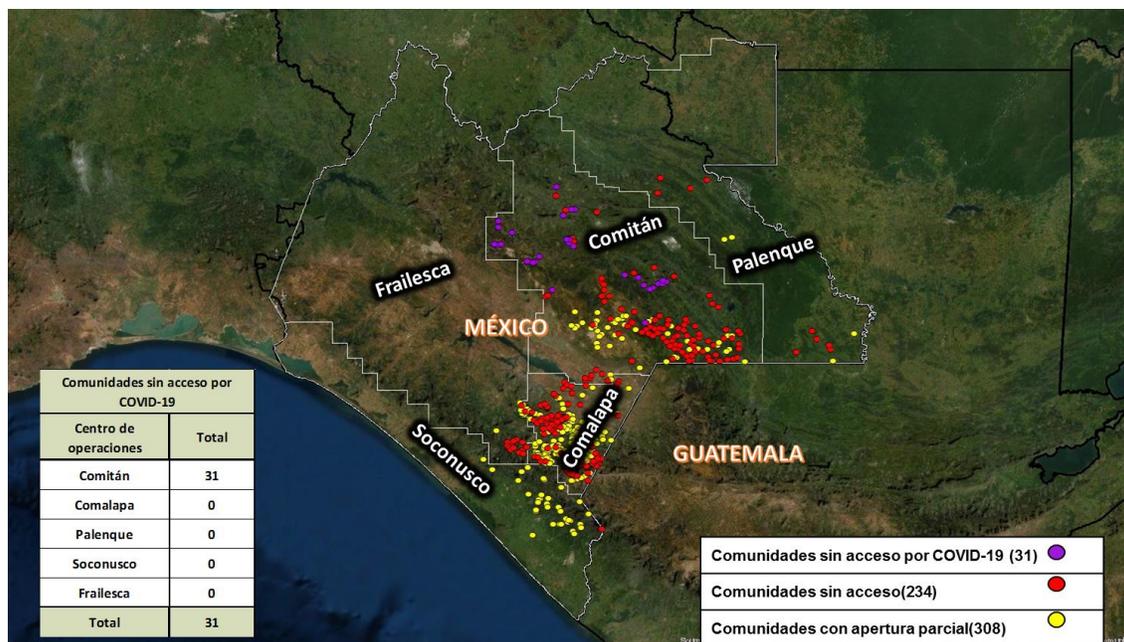


Figura 4. Estatus de comunidades sin acceso en la semana 17.

La coordinación con gobierno del estado de Chiapas a través de la Secretaría 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 Operaciones de Campo Comitán, principalmente.