



GOBIERNO DE
MÉXICO

AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

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

**DOCEAVO 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 noviembre de 2021 al 01 de enero de 2022 (semana 48 a la 52).

En este periodo, se registraron siete entradas transitorias de la mosca del Mediterráneo, por lo que en la última semana se tuvieron 122 entradas activas (Figura 1), de las cuales al cierre se erradicaron 15. Se inicia 2022 con 107 entradas activas, de éstas, el 81% se ubican en los primeros 30 km fronterizos con Guatemala.

En Guatemala, se registraron 10 eventos de la plaga (cuatro brotes y seis detecciones). Se encuentran activos 570 eventos (533 brotes y 37 detecciones), de los cuales 100 se ubican en el área libre (Figura 1).

En Belice, se mantiene activa una entrada transitoria, no se tuvieron nuevos registros en el periodo que se informa (Figura 1).

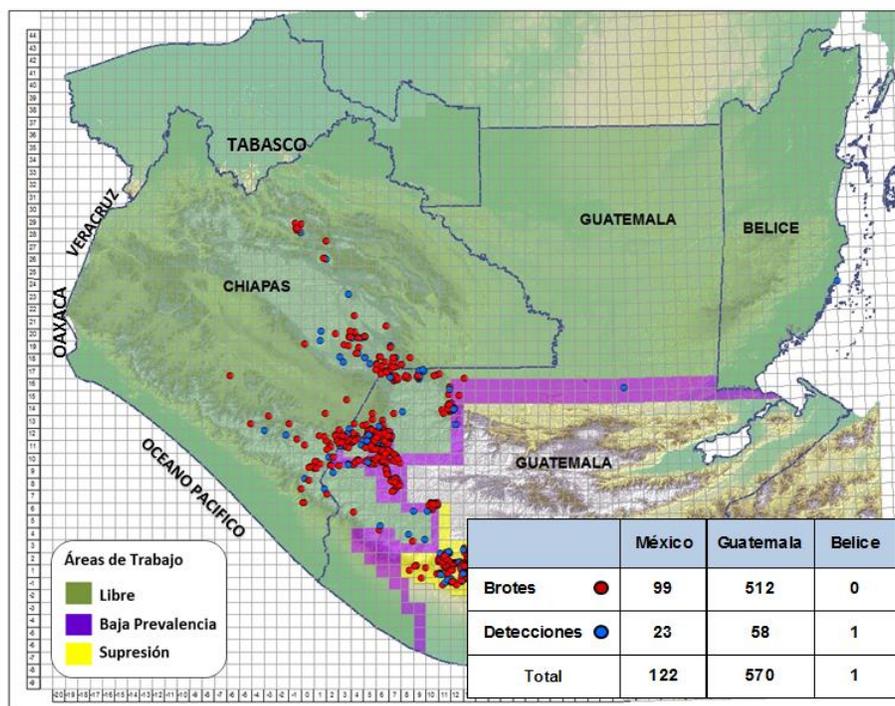


Figura 1. Entradas transitorias de la mosca del Mediterráneo en proceso de erradicación al 01 de enero de 2022 (semana 52).

DOCEAVO INFORME MENSUAL 2021

ACTIVIDADES DEL PROGRAMA MOSCA DEL MEDITERRÁNEO

2. Actividades de vigilancia y erradicación en Chiapas, sur de Tabasco y el Dispositivo Nacional de Emergencia en Colima.

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

- Se tuvieron en operación 17,992 trampas del trampeo normal, a las cuales se realizaron 60,363 revisiones, que representa 95.9% de las 62,948 programadas.
- Adicionalmente, 1,600 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; 650 trampas de delimitación en sitios con entradas transitorias activas, 59 trampas de comprobación en lugares de entradas de plaga erradicadas y 110 trampas en huertos de papaya del programa de exportación a los Estados Unidos de América.
- En el muestreo sistemático de frutos, se colectaron 9,648 muestras con un total de 932.09 kg, se detectó una larva de la plaga en hospedante café, obteniéndose un índice de infestación de 0.001 larvas/kg de frutos.
- Mediante el muestreo dirigido de frutos en entradas de la plaga, se colectaron 536 muestras con un total de 87.50 kg, se detectaron 536 larvas de la plaga en hospedante café, obteniéndose un índice de infestación de 6.13 larvas/kg de frutos.
- Se inspeccionaron 16,699 vehículos y 34,046 equipajes, donde se decomisaron 87.59 kg de frutos hospedantes de la plaga (café, pera, mandarina y naranja dulce), en las Oficinas de Inspección de Sanidad Agropecuaria (OISA) 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 40,984 kg de frutos hospedantes de la plaga en sitios con registro de entradas transitorias de la plaga.
- Se realizó la aspersion terrestre de 6,141 hectáreas con 12,282 litros del producto orgánico Spinosad, en 94 entradas transitorias de la plaga.
- Al final del período que se informa se mantienen en operación 89,353 estaciones cebo con proteína hidrolizada.
- Al finalizar el mes de diciembre se mantuvieron en operación 3,275 estaciones cebo con Spinosad.

DOCEAVO INFORME MENSUAL 2021

ACTIVIDADES DEL PROGRAMA MOSCA DEL MEDITERRÁNEO

- Empaque de 3,094 millones de pupas estériles (1,844 millones de la planta Moscamed de Metapa de Domínguez, Chiapas, México y 1,250 millones recibidas de la planta El Pino, Guatemala); se liberaron vía aérea 2,219 millones de moscas voladoras en bloques de erradicación y preventivos de Chiapas, México, y vía terrestre se liberaron 4.33 millones de adultos voladores de Chilón, Motozintla, La Independencia, Las Margaritas, Comitán de Domínguez, Ocosingo y Socoltenango.
- Como un componente del Manejo Integrado de la Plaga, se empacaron 243.9 millones de pupas parasitadas de las que se liberaron vía aérea 113 millones del parasitoide *Diachasmimorpha longicaudata* en una superficie de 24,415 hectáreas, en los municipios de Amatenango de la Frontera, Chilón, Sitalá, El Porvenir, La Independencia, Las Margaritas y Ocosingo; mientras que vía terrestre se liberaron 5.62 millones en Motozintla, Tapachula, Huehuetán, Cacahoatán, La Independencia, Comitán de Domínguez, Socoltenango, Las Margaritas, Yajalón, Sitalá y Chilón.

Como resultado de las medidas fitosanitarias implementadas, al finalizar el año se erradicaron 1,648 entradas de la plaga, que corresponden al 94% de las 1,755 atendidas.

2.3. Apertura de comunidades para la implementación de medidas fitosanitarias.

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

- Apertura de 9 comunidades;
 - Ocosingo (9): Viejo Chalam del Carmen, Chalam del Carmen San Agustín, El Suspiro, Navalam 1, Poblado 15 de Septiembre, Ranchería la Central, Santa Anita, Ejido Candelaria Buluá y Benito Juárez Buluá.
- El apoyo del programa Sembrando Vida y de la difusión que se ha obtenido a través de Gobierno del Estado y de otras instancias, ha sido parte del éxito en la apertura de comunidades del municipio de Ocosingo.
- La proyección y difusión del video de la inauguración de la nueva planta de producción de moscas estériles del Mediterráneo ha

DOCEAVO INFORME MENSUAL 2021

ACTIVIDADES DEL PROGRAMA MOSCA DEL MEDITERRÁNEO

impactado de manera positiva en las autoridades ejidales y sus comunidades.

2.4. Dispositivo Nacional de Emergencia para la erradicación de la mosca del Mediterráneo en Colima.

Derivado de la ejecución del Dispositivo Nacional de Emergencia para la erradicación de la mosca del Mediterráneo en nueve municipios del estado de Colima, se reporta lo siguiente:

- En el sistema de detección no se registraron adultos y larvas de *C. capitata*, estuvieron en operación 4,183 trampas y se analizaron 1,794 muestras (Figura 2).
- Como resultado de las medidas fitosanitarias implementadas, de las 13 entradas de la plaga que se reportaron en Colima abarcando 169 km², 11 se han erradicado y se encuentran en proceso de erradicación dos, con base a ciclos biológicos (Figura 3).
- Se destruyeron 42,935 kg de frutos en sitios con registro de entradas y acumulaciones de la plaga.
- Se asperjaron vía terrestre 3,490 hectáreas con 6,980 litros del producto orgánico Spinosad.
- Se mantuvieron en operación 27,890 estaciones cebo con proteína hidrolizada.
- Liberación vía terrestre de 5.17 millones de adultos de parasitoides de la especie *Diachasmimorpha longicaudata*.
- Liberación vía aérea 165.27 millones de machos estériles de la mosca del Mediterráneo y 3.35 millones vía terrestre.
- Se realizó perifoneo de las actividades de vigilancia y erradicación en 53 comunidades, reuniones informativas en los municipios de Tecomán, Coquimatlán, Colima y Armería.
- Dentro de las reuniones de coordinación, destacan las siguientes:
 - Participación en reuniones de seguimiento técnico con el Grupo Asesor Técnico (GAT).
 - Reunión virtual con la Asociación de Productores y Empacadores Exportadores de Aguacate de México (APEAM) para el seguimiento del personal técnico de apoyo en el Dispositivo Nacional de Emergencia.

DOCEAVO INFORME MENSUAL 2021 ACTIVIDADES DEL PROGRAMA MOSCA DEL MEDITERRÁNEO

- o Participación en reuniones de seguimiento del DNE Colima con el Centro de Operaciones de Emergencias Sanitarias (COES).

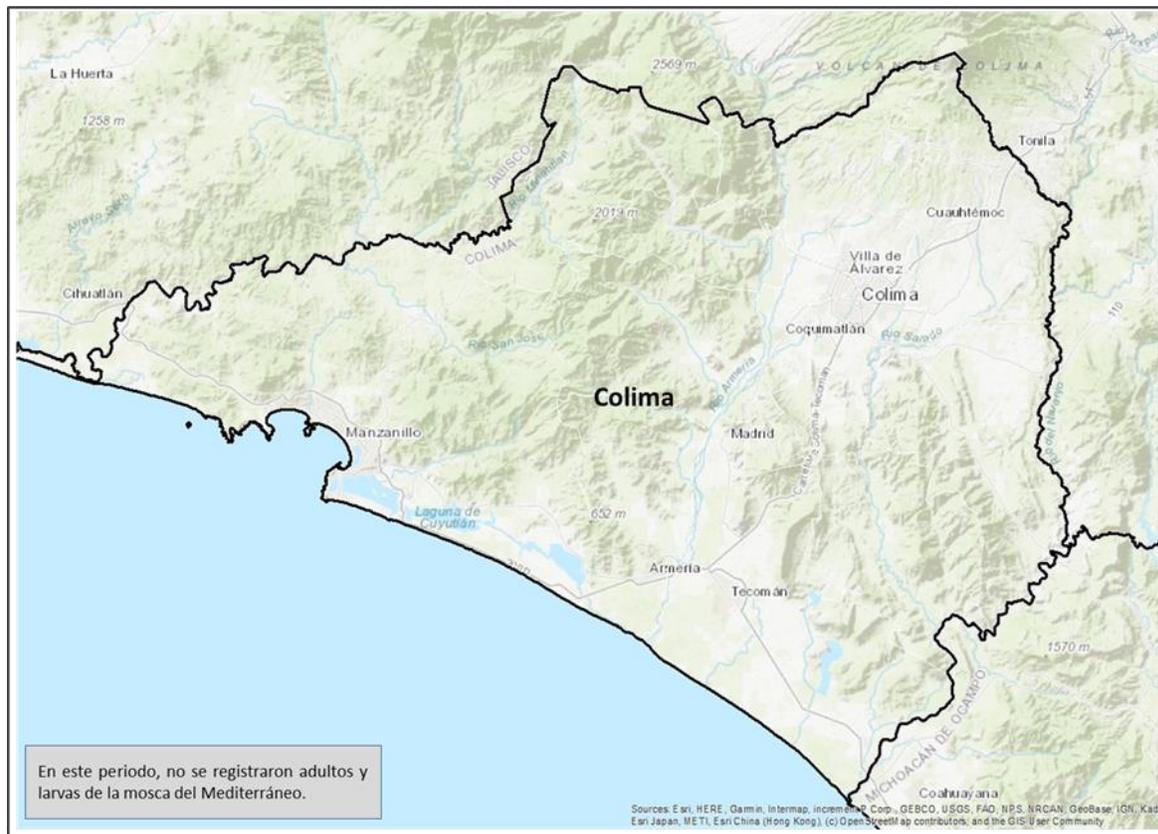


Figura 2. Registro de la mosca del Mediterráneo en Colima durante el periodo del 28 noviembre de 2021 al 01 de enero de 2022.

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

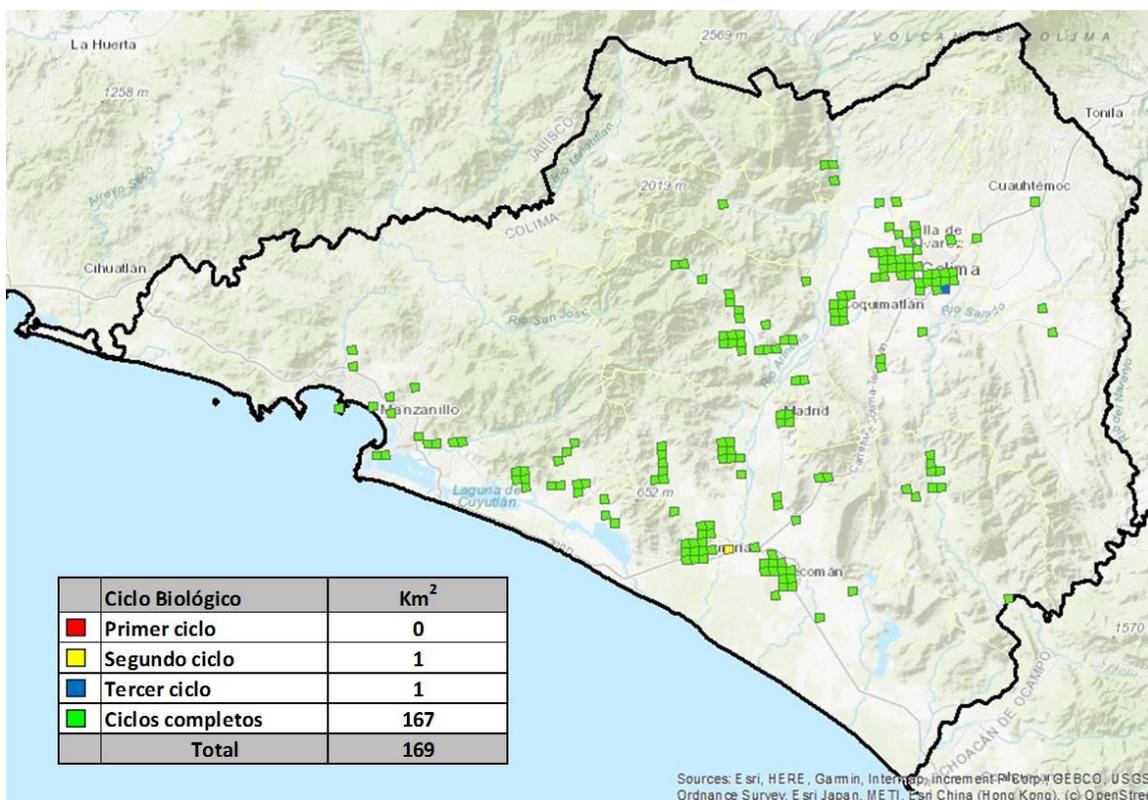


Figura 3. Proceso de erradicación de la mosca del Mediterráneo en Colima con base a ciclos biológicos al 01 de enero de 2022.

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

Durante el mes de diciembre se atendieron nueve inconformidades relacionadas con las medidas fitosanitarias implementadas para la detección y erradicación de la plaga, mismas que fueron solventadas.

Por la contingencia sanitaria derivada del Covid-19, siete comunidades limitaron el acceso al personal para realizar medidas fitosanitarias, por esta limitante, no se realizaron 8 revisiones de 8 trampas en la semana 48, las siguientes semanas no se tuvieron limitantes por Covid-19 (Figura 4).

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

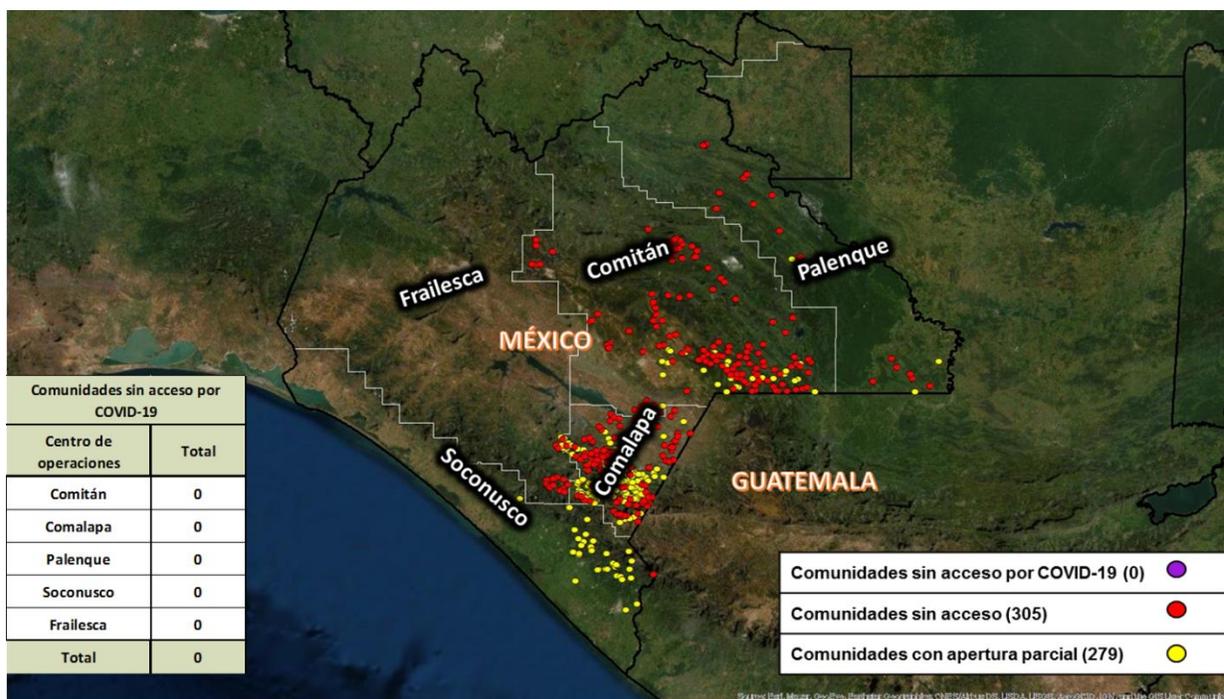


Figura 4. Situación de comunidades para las operaciones de campo.