

XLVIII Simposio Nacional de Parasitología Agrícola “Dr. Moisés Téliz Ortiz”

Erradicación de la mosca del Mediterráneo en Colima

M.C. Maritza Juárez Durán
Directora del Programa Nacional Moscas de la Fruta



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



2022 *Ricardo Flores*
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

¿Qué son las moscas de la fruta ?

Las moscas de la fruta son un grupo de plagas muy importantes para muchos países por su **potencial para causar daño en frutas y restringir el acceso a los mercados** nacionales e internacionales de productos vegetales que pueden hospedar moscas de la fruta.



- Moscas nativas
- Moscas exóticas

Moscas de la fruta presentes en México

<p>Moscas de la fruta</p>		<p>ATACA:</p> 	
<p>Mosca del Mango</p>		<p>ATACA:</p> 	
<p>Mosca de la guayaba</p>		<p>ATACA:</p> 	<p>Mosca De la manzana</p>  <p>ATACA:</p> 
<p>Mosca del Zapote</p>		<p>ATACA:</p> 	

Mosca del Mediterráneo (exótica para México)

- Se protegen 1.9 millones de hectáreas de cultivos hortofrutícolas hospedantes de la plaga, con valor comercial de más de 189 mil 470 millones de pesos.



Cereza de café



Naranja dulce



Mango



Guayaba



Jitomate

Con la presencia de esta plaga,
están en riesgo más de **250** frutas y hortalizas

Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria

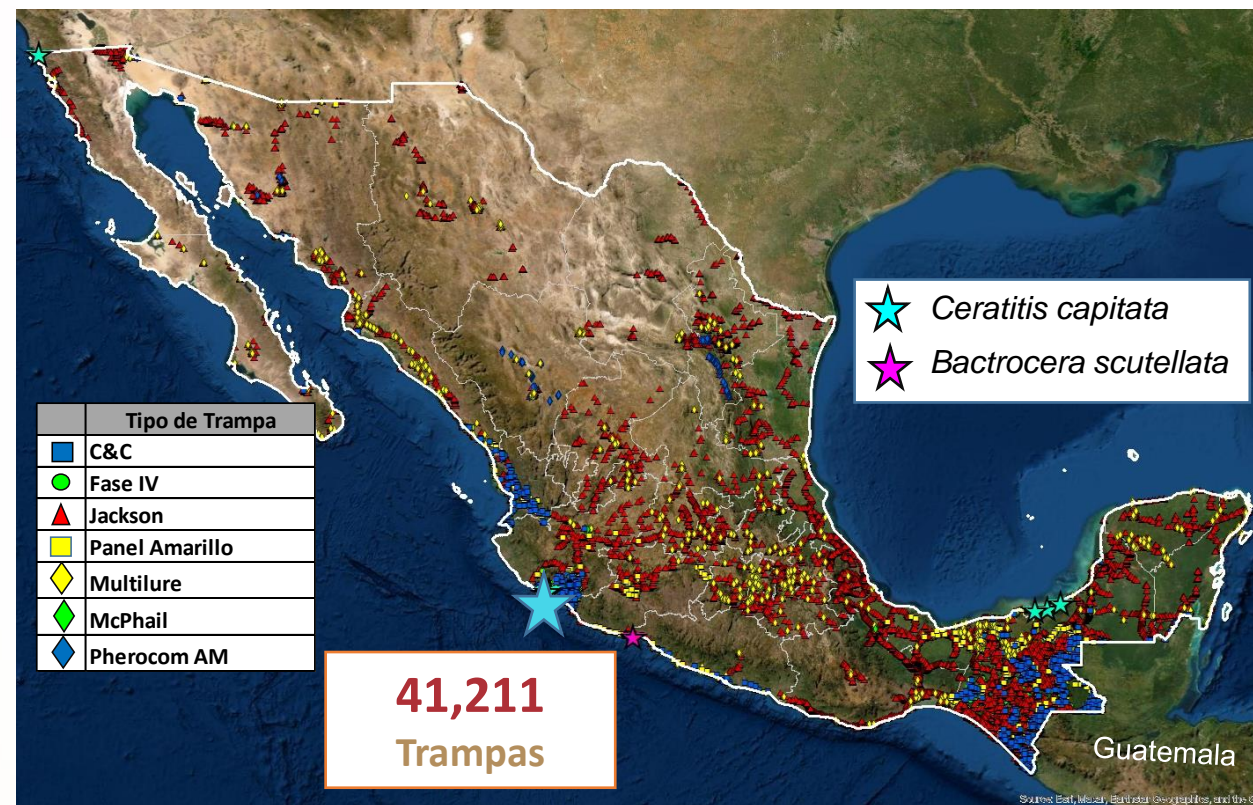
Trampeo preventivo contra moscas exóticas de la fruta

Objetivo:

Detectar oportunamente la entrada a territorio mexicano de más de 30 especies de moscas exóticas de la fruta de los géneros *Ceratitis*, *Dacus*, *Bactrocera* y algunas especies de *Anastrepha* y *Rhagoletis*.

Resultados

Lugar	Detección	Erradicación
★ Tijuana, BC	16/09/2004	25/08/2005
★ Ciudad del Carmen, Campeche	26/08/2005	17/01/2006
★ Manzanillo, Colima	02/02/2018	22/10/2018
★ Manzanillo, Colima	24/04/2019	21/03/2020
★ Atasta, Carmen, Campeche	16/07/2019	18/09/2019
★ Lázaro Cárdenas, Michoacán	05/12/2019	22/08/2020
★ Isla Aguada, Carmen, Campeche	06/08/2020	10/10/2020
★ Manzanillo, Colima	06/04/2021	02/08/2022



Manejo Integrado de Plagas

Vigilancia
epidemiológica



Trampeo
4,400 trampas



Muestreo
24 mil muestras



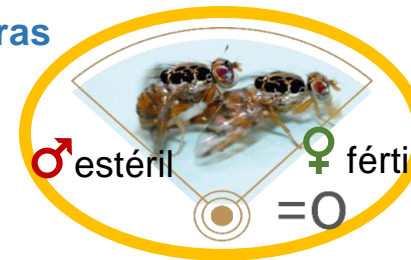
Control legal
(7 PVI)



Aspersión 45 mil hectáreas
Estaciones cebo 37 mil



Dstrucción de frutos
360 toneladas



Técnica del Insecto Estéril
1,419 millones



Control biológico
31 millones

Determinación
del área
reglamentada

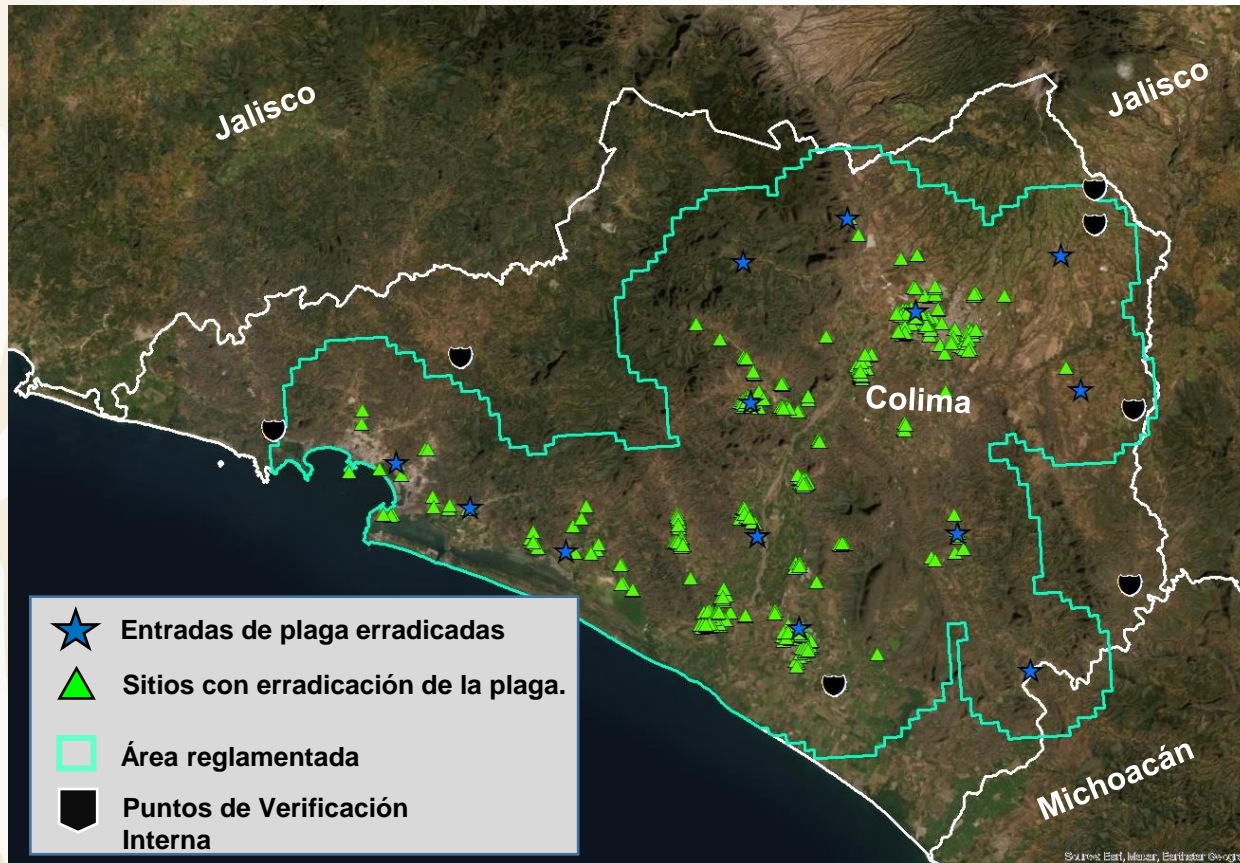


Divulgación y
comunicación

Paquete
tecnológico

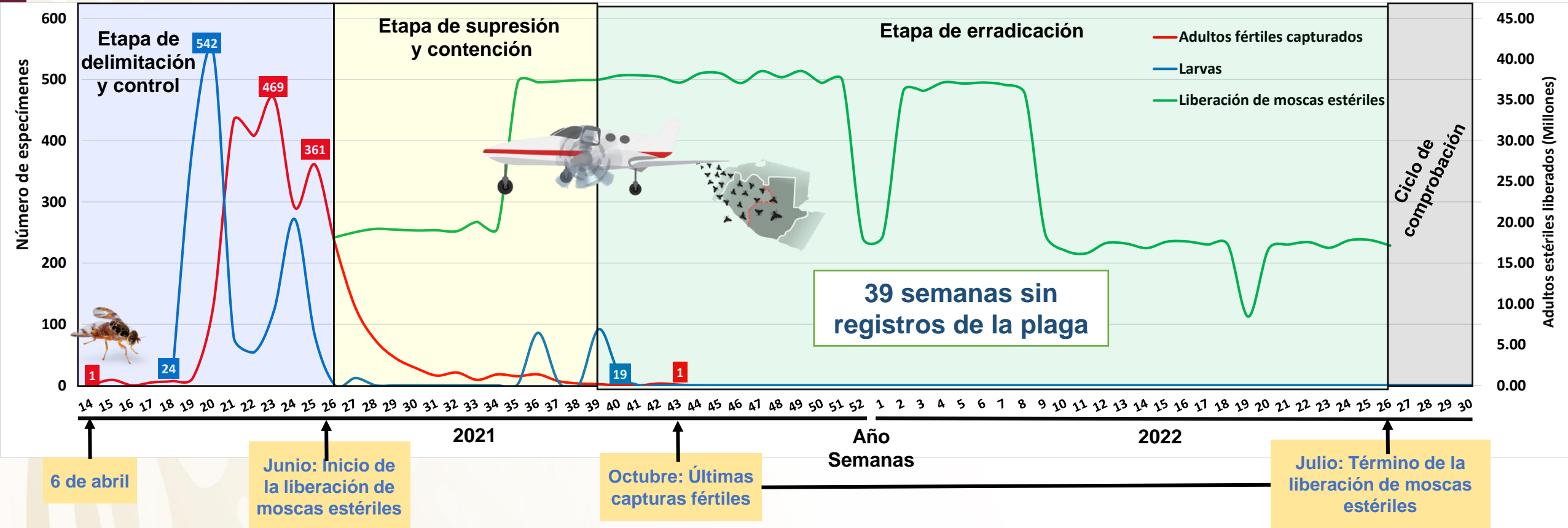
Distribución de la mosca del Mediterráneo en Colima

La mosca del Mediterráneo se detectó en 169 km², dentro de un área reglamentada de 4,289 km², en nueve municipios del estado de Colima.

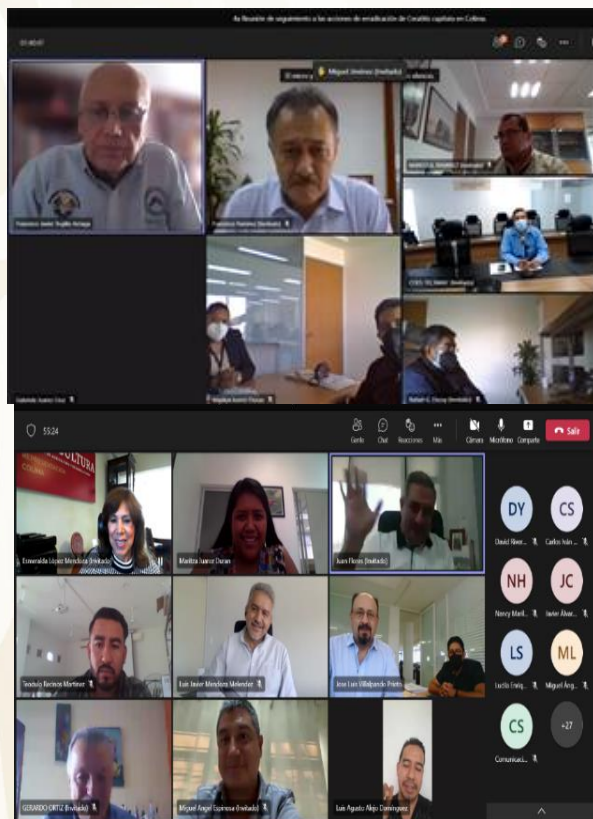


Resultado de las medidas fitosanitarias

Comportamiento poblacional de la mosca del Mediterráneo



Seguimiento y soporte técnico



62 sesiones de trabajo en el marco del Centro de Operaciones de Emergencias Sanitarias del Senasica.



Consultoría por el Grupo Asesor Técnico (Conacofi, Colpos, INIFAP, UV, ECOSUR).



Misiones técnicas de expertos del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).



Coadyuvancia

- ✓ **232 técnicos** participaron en la implementación de las medidas fitosanitarias.
- ✓ Participación extraordinaria de diversas instancias:

Gobierno federal, estatal y municipal



Organizaciones de productores



Notificación de erradicación

- En abril de 2021, Senasica notificó a la NAPPO y a la CIPF la detección de la mosca del Mediterráneo en Colima.
- A 15 meses de ese evento, y después de 39 semanas de ausencia de la plaga, el pasado 02 de agosto de 2022, el Dr. Víctor Manuel Villalobos Arámbula, Secretario de Agricultura y Desarrollo Rural, notificó la erradicación de la mosca del Mediterráneo en Colima. Ese mismo día se notificó a la NAPPO la erradicación.



¡GRACIAS!



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



2022 *Ricardo Flores*
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA