

SANIDAD VEGETAL

OCTAVO INFORME MENSUAL CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA

2018

SENASICA nos protege a todos

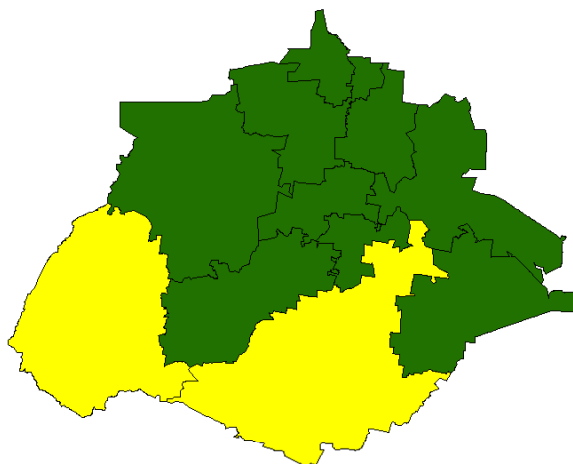
SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD
AGROALIMENTARIA

Informe de acciones operativas del mes de agosto de 2018
Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta

SITUACIÓN ACTUAL DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN AGUASCALIENTES



■ Zona libre
■ Zona de Baja Prevalencia

Presupuesto 2018		
Gobierno federal	Gobierno estatal	Total
\$5'764,630.00	\$370,000.00	\$6'134,630.00

Superficie de cultivos principales y beneficiados bajo campaña		
Guayaba	6,189 has	2,453 productores
Durazno	225 has	

Categoría fitosanitaria	No. de trampas	% revisión	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona libre	161	99.50	0.0000	No hubo detecciones o brotes de la plaga en el mes de agosto . Se muestrearon 903.60 kg de fruta hospedante.
Zona de Baja Prevalencia	415	97.25	0.0008	Los índices MTD en el mes de agosto son para <i>A. ludens</i> de 0.0007, 0.0001 de <i>A. striata</i> , de <i>A. obliqua</i> no se detectaron adultos, ni de <i>A. serpentina</i> . Se muestrearon 567.50 kg. de fruta, 7 larvas, (7 en pera). Se destruyeron 5217 kg de fruta y se atendieron 284.71 has con control químico. Se intensificaron todas las acciones, principalmente el control mecánico.

Informe de acciones operativas del mes de agosto de 2018
Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta

SITUACIÓN ACTUAL DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN BAJA CALIFORNIA



 Zona libre

Presupuesto 2018		
Gobierno federal	Gobierno estatal	Total
\$ 2,000,000.00	\$0.00	\$ 2,000 ,000.00

Superficie de los cultivos principales y beneficiados bajo campaña		
Cítricos	278 has	139 Productores

Categoría fitosanitaria	No. de trampas	% revisión	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Libre	522	98.76	0.0000	<p>No se detectó presencia de especímenes de Moscas de la Fruta en la red de trampeo.</p> <p>Se llevó cabo una supervisión en el municipio de Mexicali en las rutas 3 y 4; realizando control de calidad; colocando 4 especímenes estériles de mosca de la fruta; siendo detectadas en su totalidad.</p> <p>También se realizó supervisión en el municipio de Ensenada en la ruta 15.</p> <p>Municipio de Tijuana, B.C.</p> <p>Al periodo que se informa se colectaron 67.30 kg. con 629 piezas de frutos hospederos en 49 muestras en 47 sitios; sin detectar larvas en sitios con antecedentes de capturas de adultos en el municipio de Tijuana, B. C.</p> <p>Como parte de las actividades realizadas para la protección de la zona libre, durante el presente mes se decomisaron y destruyeron en el aeropuerto y central de autobuses 983.744 kg. de frutos hospederos de moscas de la fruta, se inspeccionaron 2,735 vuelos; de los cuales en 391 vuelos se detectaron productos hospederos de mosca de la fruta y en central de autobuses se inspeccionaron 809 vehículos.</p> <p>Se encontraron 167 larvas sospechosas en decomisos a pasajeros en el aeropuerto de Tijuana, B.C.; detectadas en 49 en mango, 85 en durazno, 1 en guayaba, 29 en mamey y 3 en ciruela.</p>

Informe de acciones operativas del mes de agosto de 2018
Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta

SITUACIÓN ACTUAL DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN BAJA CALIFORNIA SUR



 Zona libre

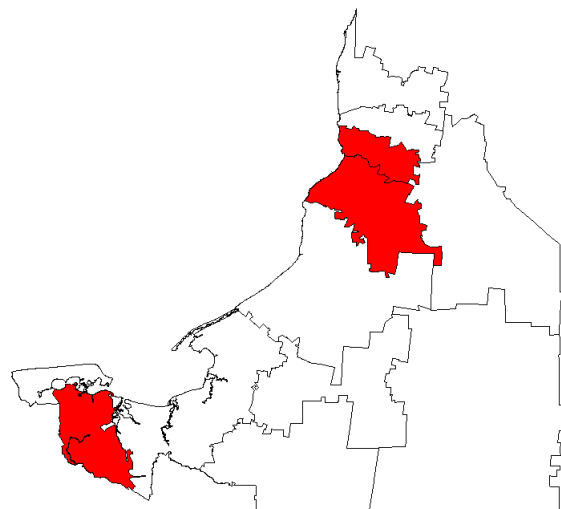
Presupuesto 2018		
Gobierno federal	Gobierno estatal	Total
\$1,822,003.00	\$0.00	\$1,822,003.00

superficie de los cultivos principales y beneficiados bajo campaña		
Cítricos	2,761 has	974 Productores
Mango	1,387 has	

Categoría fitosanitaria	No. de trampas	% revisión	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Libre	595	99.71	0.0000	<p>Como parte de las actividades realizadas para la protección de la zona libre, durante el presente mes se decomisaron y destruyeron 1,234 kg. de frutos hospederos de moscas de la fruta, se inspeccionaron 623 vuelos con 79,454 pasajeros.</p> <p>En los Puntos de Verificación Interna, se inspeccionaron: 2,704 vehículos de pasajeros, 6,467 vehículos de Carga y 8,369 vehículos particulares.</p> <p>Se encontraron 122 Larvas en Aeropuerto Internacional de San José del Cabo (Guayaba 42, Durazno 59, Cítricos 15, Membrillo 4 y Pera 2).</p>

Informe de acciones operativas del mes de agosto de 2018
Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta

SITUACIÓN ACTUAL DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN CAMPECHE



 **Zona Bajo Control Fitosanitario**

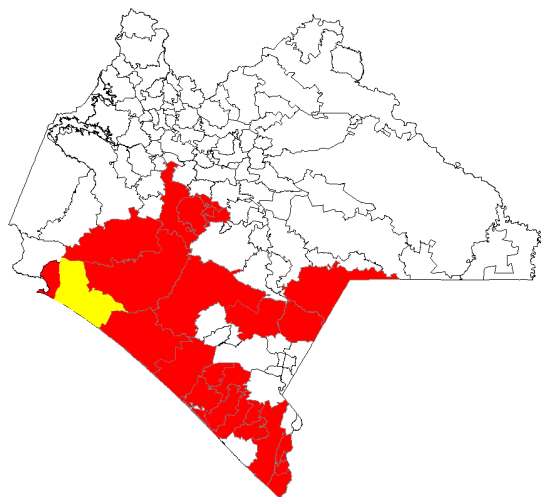
Presupuesto 2018		
Gobierno Federal	Gobierno Estatal	Total
\$0.00	\$760,000	\$760,000

Superficie de los cultivos principales y beneficiados bajo campaña		
Mango	780 has	100 Productores

Categoría fitosanitaria	No. de trampas	% revisión	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Bajo Control Fitosanitario	100	100	<i>A. ludens</i> 0.0317 <i>A. Obliqua</i> 0.0831 <i>A. Serpentina</i> 0.0091 <i>A. Striata</i> 0.0000	<p>Campeche, Tenabo y Palizada</p> <p>Trampeo: se realizaron 500 revisiones, detectándose un total de 434 moscas de la fruta, de las cuales 111 son <i>A. ludens</i>, 291 <i>A. obliqua</i> y 32 <i>A. serpentina</i>.</p> <p>Muestreo De Frutos: se colectaron 199 muestras de mango, teniendo un total de 199 kg de fruta muestreada, se encontraron un total de 49 frutos larvados y 147 larvas.</p> <p>Control Mecánico: se realizó la destrucción de 199 kg de mango.</p> <p>Control Químico: se aplicó un total de 14,275 litros de mezcla de cebo selectivo cubriendo una superficie total de 571 hectáreas.</p> <p>Estaciones Cebo: se instalaron 347 estaciones cebo y se recebaron 1,516.</p>

Informe de acciones operativas del mes de agosto de 2018
Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta

SITUACIÓN ACTUAL DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS EN CHIAPAS



■ Zona de Baja Prevalencia 1,867.71 km²
■ Zona de Baio Control Fitosanitario

Presupuesto 2018		
Gobierno federal	Gobierno estatal	Total
\$ 25,000,000.00	\$3,610,000.00	\$ 28,610,000.00

Superficie de cultivos principales y beneficiados bajo campaña		
Mango	33,738.86 has	10,282 productores
Ciruela	3,726.50 has	

Categoría fitosanitaria	No. de trampas	% revisión	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona de Baja Prevalencia	63	100	0.0014	Región sureste del municipio de Tonalá Trampeo: se realizaron 315 revisiones de trampas, detectándose 3 especímenes de la plaga. Muestreo: se muestrearon 133 Kg de frutos hospedantes de moscas, con 48 larvas detectadas en 24 frutos. Control químico: se realizó la aspersión de cebo selectivo en 870 ha, con un total de 8,700 litros de mezcla y se recibieron 720 estaciones cebo. Control mecánico: se destruyeron 3.4 toneladas de frutos hospederos de moscas de la fruta (Mango).
Zona Bajo Control Fitosanitario	1,361	97.56	0.1234	27 Municipios del estado Trampeo: se realizaron 6,639 revisiones de trampas, detectando 5,749 especímenes de la plaga. Muestreo: se muestrearon 1,169.29 kg de frutos hospedantes de moscas de la fruta, detectando 6,602 larvas en 1,623 frutos infestados. Control químico: se realizó la aspersión de cebo selectivo en 9,555.40 ha, con un total de 95,554 litros de mezcla y se recibieron 3,535 estaciones cebo. Control mecánico: se destruyeron 58.208 toneladas de frutos hospederos de moscas de la fruta, (naranja agria, naranja dulce, guayaba y mango). Control biológico: se liberaron 14.73 Millones de Parasitoides <i>Diachasmimorpha longicaudata</i> de manera terrestre en 3,600 Has. Control autocida: se liberaron 80,150 millones de moscas estériles en 18,750 ha.

Informe de acciones operativas del mes de agosto de 2018
Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta

SITUACIÓN ACTUAL DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN CHIHUAHUA



 Zona libre

Presupuesto 2018

Gobierno federal	Gobierno estatal	Total
\$2,200,000.00	\$0.00	\$2,200,000.00

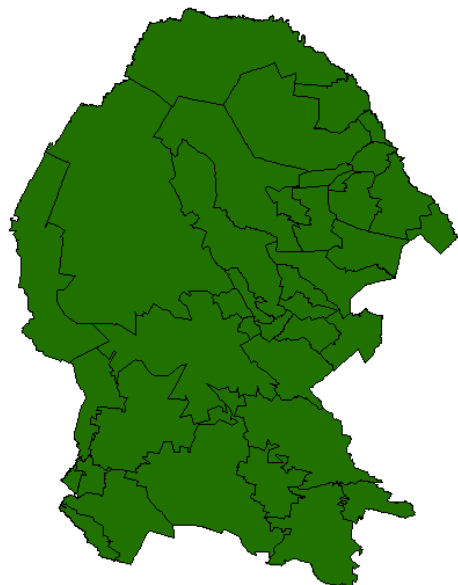
Superficie de los cultivos principales y beneficiados bajo campaña

Manzano	28,391.67 has	2,480 Productores
Durazno	1,677.30 has	

Categoría fitosanitaria	No. de trampas	% revisión	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Libre	793	87.61	0.0000	<p>No detectó presencia de Mosca de la Fruta en la red de trampeo.</p> <p>Como parte de las actividades realizadas para la protección de la zona libre, durante el presente mes en aeropuerto se realizaron 0 retenciones, decomisaron y destruyeron 0.00 kg. de frutos hospederos de moscas de la fruta, se inspeccionaron 0 vuelos con 0 pasajeros, con respecto a esta información la tiene exclusiva OISA por tal motivo no se está recibiendo. En centros de acopio se muestrearon 185 kg. de fruta y se verificaron 140 certificados fitosanitarios de movilización nacional.</p> <p>En los puntos de Verificación Interna, se inspeccionaron: 701 vehículos, 1,459 camiones de pasajeros, 1,228 camiones de carga y 2,998 vehículos particulares con 536 certificados fitosanitarios de movilización nacional. Se muestrearon 4,081.20 kg de frutos.</p>

Informe de acciones operativas del mes de agosto de 2018
Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta

SITUACIÓN ACTUAL DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN COAHUILA



 Zona libre

Presupuesto 2018

Gobierno Federal	Gobierno Estatal	Total
\$1'600,017.00	\$0.00	\$1'600,017.00

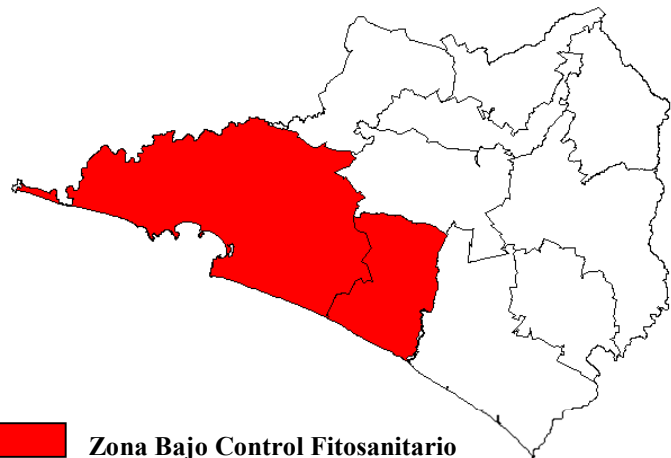
Superficie de los cultivos principales y beneficiados bajo campaña

Manzano	4,500 has	571 Productores
---------	-----------	-----------------

Categoría fitosanitaria	No. de trampas	% revisión	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Libre	571	99.75	0.0000	<p>En el trapeo se colocaron 571 trampas, se hicieron un total de 2,848 revisiones, se implementaron 2 planes de emergencia por la detección de especímenes adultos de moscas de la fruta de importancia cuarentenaria, del género <i>Anastrepha</i> en el municipio de Arteaga, Coahuila.</p> <p>Se muestrearon 280 kg de frutos hospedantes de moscas de la fruta en zona urbana, no encontrando larvas de moscas de importancia económica.</p> <p>Se efectuaron 5 controles de calidad, mismos que fueron detectados oportunamente por el personal técnico de la campaña.</p>

Informe de acciones operativas del mes de agosto de 2018
Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta

SITUACIÓN ACTUAL DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN COLIMA



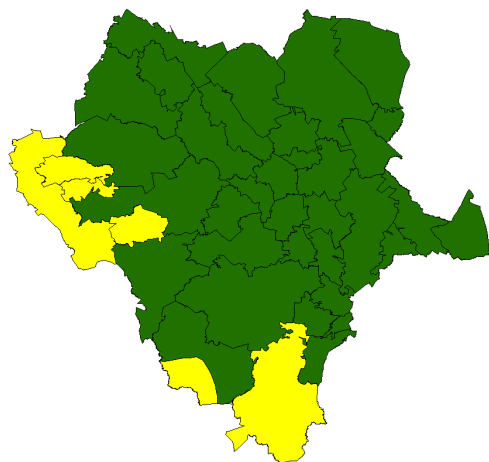
Recursos 2018		
Gobierno federal	Gobierno estatal	Total
\$2'172,580.00	\$0.00	\$2'172,580.00

Superficie del cultivo principal y beneficiados bajo campaña		
Mango	1,824 hectáreas	311 productores

Categoría fitosanitaria	No. de trampas	% revisión	M.T.D. Mensual	Observaciones
Zona Bajo Control Fitosanitario	180	72.2	<i>A. ludens</i> 0.0020 <i>A. obliqua</i> 0.0826 <i>A. striata</i> 0.0051 <i>A,serpentina</i> 0.0004	<p>Venustiano Carranza, San Buenaventura, Nuevo Cuyutlán, Santa Rita, La Central, Emiliano Zapata y Los Reyes</p> <p>Trampeo: En el mes de agosto se realizaron 650 revisiones de trampas con la detección de 9 <i>A. ludens</i>, 376 <i>A. obliqua</i>, 23 <i>A. striata</i>, 2 <i>A. serpentina</i> y 65 <i>A. sp.</i></p> <p>Muestreo: Se muestrearon 1,342.80 kg de frutos hospedantes de moscas de la fruta, de 666 muestras, encontrando 1,327 larvas en 403 frutos infestados con un índice de 0.98 larvas/kg.</p> <p>Control Químico: Se asperjaron de modo terrestre 480 has con 9,600 L de mezcla. Se instalaron 569 y se recibieron 552 estaciones-cebo.</p> <p>Control Mecánico: Se realizó control mecánico de 1,557.8 kg de fruta hospedante de moscas de la fruta.</p>

Informe de acciones operativas del mes de agosto de 2018
Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta

SITUACIÓN ACTUAL DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN DURANGO



■ Zona libre
■ Zona de Baja Prevalencia

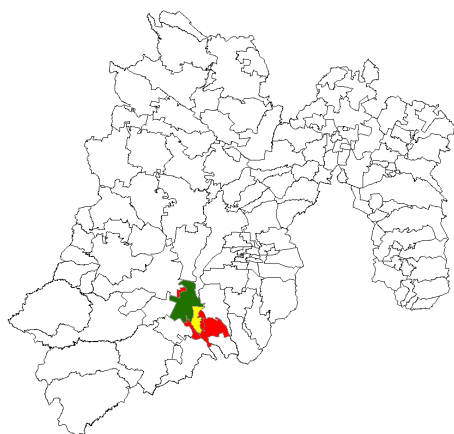
Recursos 2018		
Gobierno federal	Gobierno estatal	Total
\$11,000,000	\$0.00	\$11,000,000

Superficie del cultivo principal y productores beneficiados por la campaña		
Manzano	9,607.45 has	2,306 Productores

Categoría fitosanitaria	No. de trampas	% revisión	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Libre	684	99.36	0.000	<p>Trampeo: En el mes de Agosto no se tuvieron capturas de adultos en la red de Trampeo, se continua con el monitoreo.</p> <p>Muestreo: Se muestrearon un total de 393.40 kg de fruta, se detectaron 19 larvas de <i>Anastrepha ludens</i> en 8 frutos en la localidad de Tejamen del municipio de Nuevo Ideal por lo que se inició la entrada transitable en curso de erradicación No 1. Se continua con el monitoreo;</p> <p>El personal de puntos de Verificación Interna (PVI) decomisó y muestreó 1,141.4 kg. de frutos hospederos de moscas de la fruta; Se inspeccionaron: 4,311 vehículos de pasajeros, 474 vehículos de Carga y 3,010 vehículos particulares.</p> <p>En muestreo de centros comerciales durante la semana no se detectó presencia de larvas de <i>Anastrepha ludens</i>. Se continua con el monitoreo.</p>
Zona De Baja Prevalencia	93	99.57	<i>A. ludens</i> 0.0370 <i>A. obliqua</i> 0.0019 <i>A. striata</i> 0.004 <i>A. serpentina</i> 0.0000	<p>Trampeo: Se realizaron 463 revisiones de trampas en 5 semanas, detectando 139 especímenes de moscas de la fruta, de las cuales 120 <i>A. ludens</i>, 13 <i>A. striata</i> y 6 <i>A. obliqua</i>.</p> <p>Control químico: se aplicó cebo selectivo en 1,707 ha. Con 6,127 lt, se instalaron 478 estaciones cebo y se recibieron 1,743 estaciones.</p> <p>Muestreo: Se muestrearon un total de 46.60 kg. de fruta, detectando 51 larvas <i>A. ludens</i> en 11 frutos.</p> <p>Control mecánico: se destruyeron un total de 926 kg de frutos hospederos de la mosca de la fruta.</p>

Informe de acciones operativas del mes de agosto de 2018
Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta

SITUACIÓN ACTUAL DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN EL ESTADO DE MÉXICO



- Zona libre**
- Zona de Baja Prevalencia**
- Zona de Bajo Control Fitosanitario**

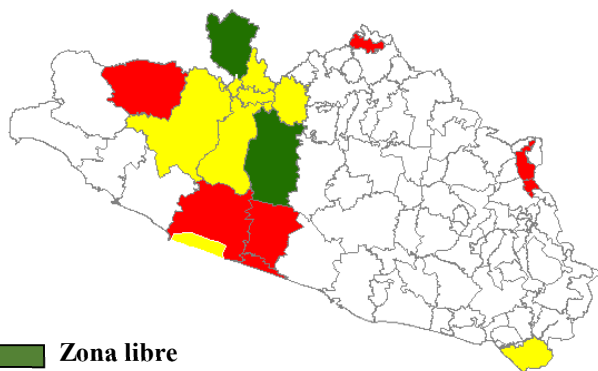
Presupuesto 2018		
Gobierno Federal	Gobierno Estatal	Total
\$4,000,000.00	\$30,000.00	\$4,030,000.00

Superficie de los cultivos principales y beneficiados bajo campaña		
Durazno	1,598.50 has	784 productores
Guayaba	310.26 has	

Categoría fitosanitaria	No. de trampas	% revisión	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Libre	96	99.79	0.0000	<p>Zona centro-occidente del municipio de Coatepec Harinas.</p> <p>Trampeo: Se realizaron 479 revisiones, sin detecciones de especímenes de <i>Anastrepha spp.</i> (Zona buffer sur se realizaron ocho revisiones).</p> <p>Muestreo: Se colectaron y disectaron 94 kg de fruta, sin detecciones de larvas de moscas de la fruta. Zona buffer: Se asperjó cebo selectivo en 54 ha y se recibieron 254 estaciones cebo. Plan de emergencia:</p> <p>Trampeo: Se revisaron 110 trampas, sin detecciones. Muestreo: Se muestrearon 37 kg. Control químico: aspersión en 10 ha.</p>
Zona de Baja Prevalencia	70	99.71	0.0000	<p>Zona centro-sureste de Coatepec Harinas y occidente de Ixtapan de la Sal.</p> <p>Trampeo: Se realizaron 349 revisiones, sin detecciones de especímenes de <i>Anastrepha spp.</i> Muestreo: Se colectaron y disectaron 220 kg de fruta, sin detecciones de larvas de moscas de la fruta. Control biológico: Se instalaron 50 diseminadores de <i>Beauveria bassiana.</i></p> <p>Control Mecánico: Se destruyeron 13,200 kilogramos de fruta y se podaron 29 árboles de zapote blanco. Control químico: Se asperjó cebo selectivo en 139 ha y se recibieron 109 estaciones cebo.</p>
Zona Bajo Control Fitosanitario	58	100	<i>A. ludens</i> 0.0127 <i>A. obliqua</i> 0.0054	<p>En la región Centro-Sur que incluye comunidades del municipio de Coatepec Harinas e Ixtapan de la Sal.</p> <p>Trampeo: Se realizaron 290 revisiones, con la detección de 37 especímenes de <i>Anastrepha spp.</i> Muestreo: Se colectaron y disectaron 307 kg de fruta, detectando 10 larvas de moscas de la fruta. Control biológico: Se instalaron 150 diseminadores de <i>Beauveria bassiana.</i></p> <p>Control Mecánico: Se destruyeron 5,250 kilogramos de fruta y se podaron dos árboles. Control químico: Se asperjó cebo selectivo en 198 ha, se instalaron 100 estaciones cebo y se recibieron 1,291.</p>

Informe de acciones operativas del mes de agosto de 2018
Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta

SITUACIÓN ACTUAL DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN GUERRERO



- Zona libre
- Zona de Baja Prevalencia
- Zona de Bajo Control Fitosanitario

Recursos 2018

Gobierno federal	Gobierno estatal	Total
\$13,319,896.00	\$4,085,000.00	\$17,404,596.00

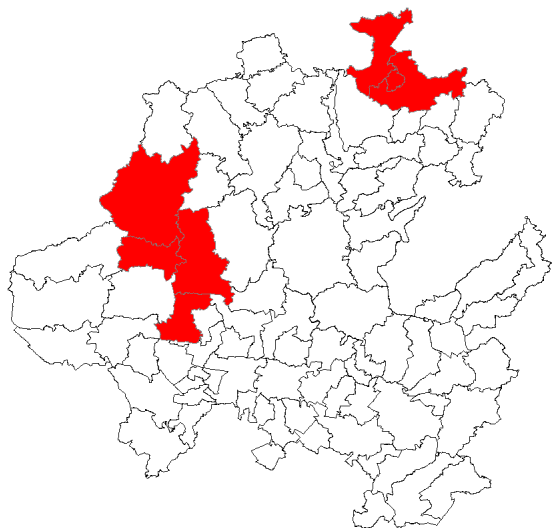
Superficie del cultivos principales y beneficiados bajo campaña

Cultivo	Superficie (has)	Beneficiarios
Mango	30,957 has	6,244 Productores
Guayaba	350 has	
Mamey	200 has	

Categoría fitosanitaria	No. de trampas	% revisión	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Libre	101	100	<i>A. ludens</i> 0.0000 <i>A. obliqua</i> 0.0000 <i>A. striata</i> 0.0000 <i>A. serpentina</i> 0.0000	Municipio de Cutzamala de Pinzón y San Miguel Totoloapan. Trampeo: Se realizaron 505 revisiones en el mes de agosto sin detección de moscas de la fruta. Muestreo: En este mes se muestrearon 180.6 kg de fruta hospedera de moscas de la fruta de 92 muestreas sin detección de larvas.
Zona de Baja Prevalencia	1,271	99.9	<i>A. ludens</i> 0.0000 <i>A. obliqua</i> 0.0009 <i>A. striata</i> 0.0003 <i>A. serpentina</i> 0.0000	8 municipios de la Tierra Caliente; San Luis la Loma, San Luis San Pedro, Nuxco Rodesia del Mpio. de Tecpán de Galeana y Cuajinicuilapa Trampeo: Se realizaron 6,350 revisiones de trampas en 5 semanas, detectando 53 especímenes de moscas de la fruta de las cuales, 41 <i>A. obliqua</i> y 12 <i>A. striata</i> . Muestreo: En este mes se muestrearon 851.7 kg de fruta hospedera de moscas de la fruta de 586 muestreas, 47 frutos infestados con 67 larvas. Control mecánico: Se destruyeron 55,015 kg de fruta hospedera de moscas de la fruta. Control químico: Se aplicó cebo selectivo en 645 hectáreas y se recibieron 19,558 estaciones cebo Control biológico: Se liberaron 16.29 millones parasitoides (<i>Diachasmimorpha longicaudata</i>). Control de Calidad: 3 controles y los 3 reportados.
Zona Bajo Control Fitosanitario	1,093	100	<i>A. ludens</i> 0.0047 <i>A. obliqua</i> 0.0050 <i>A. striata</i> 0.0022 <i>A. serpentina</i> 0.0147	Atoyac de Álvarez, Benito Juárez, Zirándaro de los Chávez, Tecpán de Galeana, Tetipac, Huamuxtítlan y Alpoeyca. Trampeo: Se realizaron 5,461 revisiones de trampas de 5 semanas, capturándose 1,018 especímenes de moscas de la fruta de la cuales 181 son <i>A. ludens</i> , 193 <i>A. obliqua</i> , 83 <i>A. striata</i> y 561 <i>A. serpentina</i> . Muestreo: Se muestrearon 447.4 kg de fruta hospedera de moscas de la fruta de 229 muestras, detectando 252 frutos infestados con 1,078 larvas. Control mecánico: Se muestrearon 447.4 kg de fruta hospedera de moscas de la fruta de 229 muestras, detectando 252 frutos infestados con 1,078 larvas. Control químico: Se aplicó cebo selectivo en 245 hectáreas y se recibieron 6,592 estaciones cebo. Control de Calidad: 3 control y reportado.

Informe de acciones operativas del mes de agosto de 2018
Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta

SITUACIÓN ACTUAL DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN HIDALGO



 Zona Bajo Control Fitosanitario

Recurso 2018		
Gobierno federal	Gobierno estatal	Total
\$2,500,000.00	\$0.00	\$2,500,000.00

Superficie de cultivos principales y beneficiados bajo campaña		
Naranja	1200 has.	593 productores
Granada	200 has.	
Manzana	60 has.	
Guayaba	25 has.	

Categoría fitosanitaria	No. de trampas	% revisión	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Bajo Control Fitosanitario	394	99.94	<i>A. ludens</i> 0.0119 <i>A. obliqua</i> 0.0241 <i>A. serpentina</i> 0.0012 <i>A. striata</i> 0.0009 <i>R. pomonella</i> 0.0007	<p>Huejutla, San Felipe Orizatlán, Chilcuautla, Ixmiquilpan, Tasquillo y Zimapán</p> <p>Trampeo: Se realizaron 1,969 revisiones de trampas, capturándose 164 adultos de <i>A. ludens</i>, 332 de <i>A. obliqua</i>, 16 de <i>A. serpentina</i>, 12 de <i>A. striata</i> y 10 de <i>R. pomonella</i></p> <p>Muestreo: Se muestrearon 147.4 kg de fruta, detectando 55 frutos infestados con 132 larvas.</p> <p>Control químico se realizó la aspersión de 2110 lts de cebo selectivo en 203 ha y se instalaron 632 estaciones cebo.</p> <p>Control mecánico: se destruyeron 175 kilogramos de frutos de granada roja.</p>

Informe de acciones operativas del mes de agosto de 2018
Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta

SITUACIÓN ACTUAL DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN JALISCO



Zona Bajo Control Fitosanitario

Presupuesto 2018

Gobierno Federal	Gobierno Estatal	Total
\$4,000,000.00	\$580,000.00	\$4,580,000.00

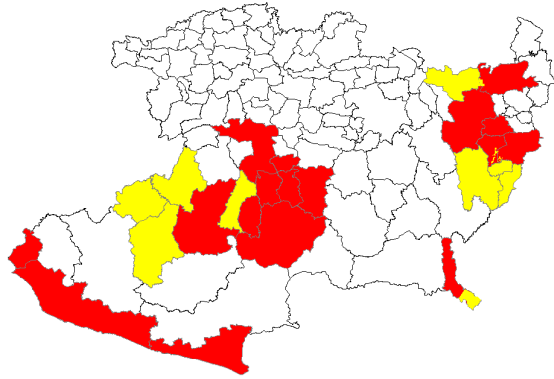
Superficie de los cultivos principales y beneficiados bajo campaña

Mango	4,711.7 has	2,197 Productores
-------	-------------	-------------------

Categoría fitosanitaria	No. De trampas	% revisión	M. T. D. Mensual	Observaciones
Zona Bajo Control Fitosanitario	463	99.8	<i>A. ludens</i> 0.0000 <i>A. obliqua</i> 0.0490 <i>A. striata</i> 0.0022 <i>A. Serpentina</i> 0.0004	Cihuatlán Trampeo: Se tienen en operación 130 trampas, de las cuales se revisaron 650 con 131 trampas positivas y la captura de 235 adultos, 233 moscas de importancia económica y 2 <i>Anastrepha</i> spp. Muestreo: 327.5 kilogramos de fruta, 85.0 larvas. Control Químico: aspersión en 184.0 hectáreas en forma terrestre, 1,840.0 litros de mezcla; 200 hectáreas y litros de mezcla en forma aérea, 3,941.0 estaciones cebo instaladas, recebado de 241.0. Control Mecánico: destrucción de 1,790.0 kilogramos de fruta.
			<i>A. ludens</i> 0.0037 <i>A. obliqua</i> 0.1644 <i>A. striata</i> 0.0107 <i>A. serpentina</i> 0.0141	La Huerta Trampeo: Se operan 153 trampas, con 762 revisiones, captura de 1,029 adultos, 229 trampas positivas. 954 moscas de importancia económica y 75 <i>Anastrepha</i> spp. Muestreo: Se disectaron 135.5 kilogramos de fruta con la detección de 330 larvas. Control Químico: se asperjaron 474.9 hectáreas en forma terrestre 4,090 litros de mezcla; 5,384 estaciones cebo instaladas, recebado de 421 Control Mecánico: Se destruyeron 5,030 Kg. de fruta.
			<i>A. ludens</i> 0.0010 <i>A. obliqua</i> 0.2525 <i>A. striata</i> 0.0110 <i>A. serpentina</i> 0.0118	Tomatlán Trampeo: Se operan 180 trampas, con 899 revisiones, captura de 1,738 adultos, 1,664 moscas de importancia económica y 74.0 <i>Anastrepha</i> spp, en 391 trampas positivas. Muestreo: Se disectaron 144.9 kilogramos de fruta con la detección de 258 larvas. Control Químico: se asperjaron 544 hectáreas en forma terrestre 7,300 litros de mezcla, 0 hectáreas y litros de mezcla en forma aérea; 4,605 estaciones cebo instaladas, recebado de 666 Control Mecánico: Se destruyeron 810.5 Kg. de fruta.

Informe de acciones operativas del mes de agosto de 2018
Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta

SITUACIÓN ACTUAL DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN MICHOACÁN



Zona de Baja Prevalencia
Zona de Bajo Control Fitosanitario

Recursos 2018

Gobierno federal	Gobierno estatal	Total
\$16,557,529.00	\$3,000,000.00	\$19,557,529.00

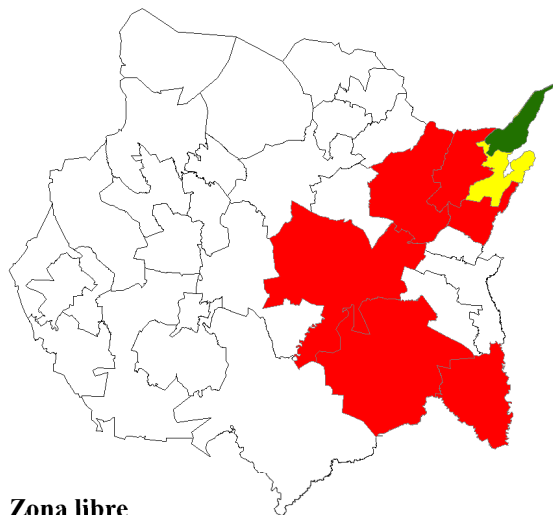
Superficie del cultivos principales y beneficiados bajo campaña

Mango	12,749 has	7,716 Productores
Cítricos	3,184 has	
Guayaba	9,499 has	
Ciruella	2,522 has	
Durazno	1,527 has	
Pera	866 has	

Categoría fitosanitaria	No. de trampas	% revisión	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona de Baja Prevalencia	1,678	99.83	<i>A. ludens</i> 0.0017 <i>A. obliqua</i> 0.0021 <i>A. striata</i> 0.0003 <i>A. serpentina</i> 0.0002	Tuzantla, Susupuato, Juárez, Tepalcatepec, Zinapécuaro, Buenavista-Aguililla, Parácuaro, Zona Sur de San Lucas, Zona Sur Jungapeo, Zitácuaro Sur. Trampeo: Se realizaron 8,376 revisiones de trampas, detectándose especímenes; 98 de <i>A. ludens</i> , 124 de <i>A. obliqua</i> , 17 de <i>A. striata</i> y 11 de <i>A. serpentina</i> . Muestreo: Se muestreó un total de 2,602 kg de frutos de ciruela, guayaba, toronja, naranja agria-dulce y durazno con la detección de 555 larvas. Control químico: Se realizó aspersion con cebo selectivo en una superficie de 2,208.25 ha y se recibieron 10,036 estaciones cebo y se instalaron 1,915. Control mecánico: Se destruyeron 15,232 toneladas de frutos hospedantes de moscas de la fruta.
Zona Bajo Control Fitosanitario	1,300	99.54	<i>A. ludens</i> 0.0396 <i>A. obliqua</i> 0.0091 <i>A. striata</i> 0.0001 <i>A. serpentina:</i> 0.0000	Tuxpan, Múgica, Taretan, Uruapan, Ario, Nuevo Urecho, Gabriel Zamora, Lázaro Cárdenas, Jungapeo centro norte, Zitácuaro Centro Norte. Trampeo: Se realizaron 6,470 revisiones de trampas. Muestreo: Se muestrearon 1,004.7 kg de fruta hospedantes de moscas de la fruta (guayaba, naranja dulce y agria, toronja y otros). Control químico: Se realizó la aplicación de cebo selectivo en 782 ha, se recibieron 6,535 estaciones cebo y se instalaron 130. Control mecánico: Se destruyeron 3,610 toneladas de fruta hospedera de moscas de la fruta.

Informe de acciones operativas del mes de agosto de 2018
Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta

SITUACIÓN ACTUAL DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN MORELOS



- Zona libre
- Zona de Baja Prevalencia
- Zona de Bajo Control Fitosanitario

Presupuesto 2018

Gobierno federal	Gobierno estatal	Total
\$5,000,000.00	\$0.00	\$5,000,000.00

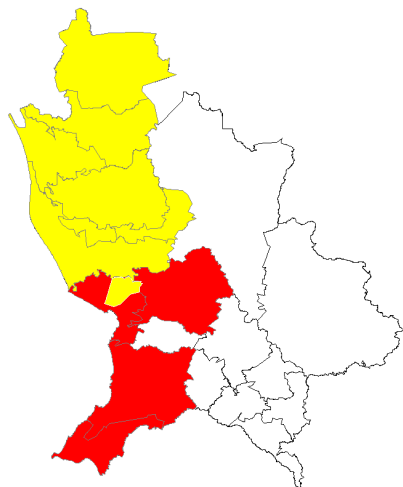
Superficie del cultivos principales y beneficiados bajo campaña

Cultivo	Superficie (has)	1,250 Productores
Durazno	1,500 has	
Ciruella	250 has	
Higo	230 has	
Pera	40 has	

Categoría fitosanitaria	No. de trampas	% revisión	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Libre	60	99.67	0.0000	Tétela del Volcán Trampeo. Se revisaron 299 trampas, sin detección de especímenes del genero <i>Anastrepha</i> . Muestreo. Se disectaron 31.9 kg de frutos en 28 muestras
Zona de Baja Prevalencia	90	100	<i>A. ludens</i> 0.0083 <i>A. obliqua</i> 0.0006 <i>A. striata</i> 0.0016 <i>A. serpentina</i> 0.000	Tétela del Volcán Trampeo. Se revisaron 450 trampas, registrándose la captura de 26 especímenes de <i>A. ludens</i> , 2 <i>A. obliqua</i> y 5 de <i>A. striata</i> . Muestreo. Se disectaron 307.6 kg de frutos en 190 muestras. Control químico. Se asperjó 500 ha en forma terrestre, se recibieron 1,120 estaciones cebo. Control Mecánico. Se destruyeron 4, 600 kg de frutos hospedantes de la plaga.
Zona Bajo Control Fitosanitario	200	99	<i>A. ludens</i> 0.0336 <i>A. obliqua</i> 0.0211 <i>A. striata</i> 0.1081 <i>A. serpentina</i> 0.000	Ocuituco Zacualpan de Amilpas y Tétela del Volcán Trampeo. Se revisaron 990 trampas encontrándose un total de 1,150 especímenes de <i>Anastrepha</i> de importancia económica. Muestreo. Se disectaron 216.5 kg de frutos en 154 muestras. Control químico. Se asperjó de manera terrestre 622.13 ha. Se recibieron 960 estaciones cebo y se instalaron 80 nuevas. Control Mecánico. Se destruyeron 5, 220 kg de frutos. Capacitación Asistencia al curso de Estándares de Competencia EC 0817 por parte del coordinador de campaña. Se realizó una plática a 16 productores.

Informe de acciones operativas del mes de agosto de 2018
Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta

SITUACIÓN ACTUAL DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN NAYARIT



Zona de Baja Prevalencia
 Zona de Bajo Control Fitosanitario

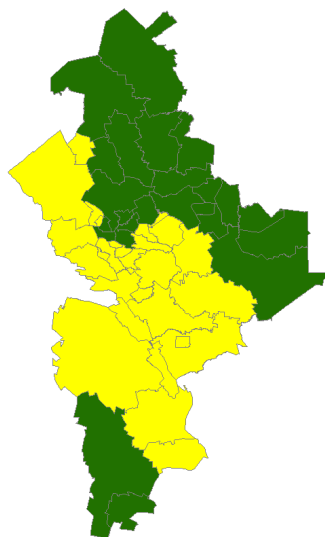
Presupuesto 2018		
Gobierno federal	Gobierno estatal	Total
\$15,795,140.00	\$0.00	\$15,795,140.00

Superficie del cultivos principales y beneficiados bajo campaña		
Mango	24,006 has	4,900 productores

Categoría fitosanitaria	No. de trampas	% revisión	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona de Baja Prevalencia	684	99.96	0.0198	<p>Los índices MTD son: para <i>A. ludens</i> 0.0001, <i>A. obliqua</i> 0.0045, <i>A. striata</i> que es de 0.0153, <i>A. serpentina</i> 0.0000, las <i>A. striata</i> están por encima de la categoría de Zona de Baja Prevalencia.</p> <p>Se muestreo 1,065.30 kg entre guayaba, jobo, mango, naranja agria, toronja, zapote amarillo, zapote blanco, encontrándose 263 en mango. En control mecánico-cultural se destruyeron 1,712 kg. de guayaba, mango y zapote amarillo.</p> <p>En la actividad de control químico, se realizaron 334.77 has de aplicaciones terrestres, se instalaron 2687 y se recibieron 320 estaciones cebo.</p> <p>Durante el presente mes se liberaron 61.536 millones de <i>A. obliqua</i> en los Municipios de Acaponeta y Tecuala.</p>
Zona Bajo Control Fitosanitario	561	96.84	0.3677	<p>Los índices MTD son: para <i>A. ludens</i> 0.0638, <i>A. obliqua</i> 0.2150, <i>A. striata</i> 0.0888 y <i>A. serpentina</i> 0.0001.</p> <p>Se muestrearon 765.20 kg. de ciruela amarilla, guayaba, mango y naranja agria, encontrándose en todos los hospederos un total de 1,202 larvas. Por lo que se destruyeron 5893 kg principalmente de mango.</p> <p>Se realizaron 257.10 has. de aplicaciones químicas terrestres, se instalaron 268.</p>

Informe de acciones operativas del mes de agosto de 2018
Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta

SITUACIÓN ACTUAL DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN NUEVO LEÓN



Zona libre
 Zona de Baja Prevalencia

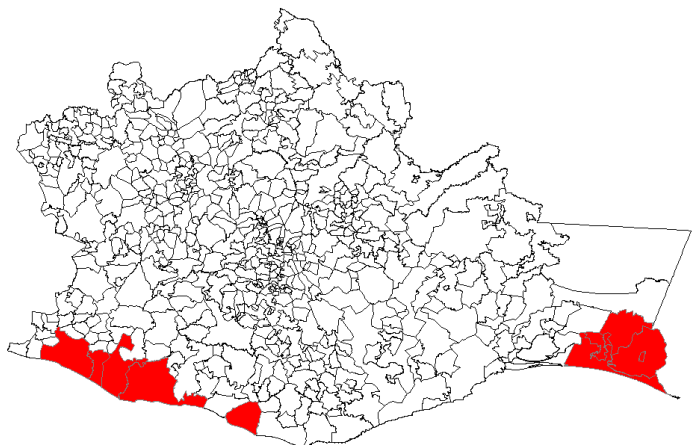
Presupuesto 2018		
Gobierno Federal	Gobierno Estatal	Total
\$16'685,944.00	\$3'074,311.00	\$19'760,255.00

Superficie de cultivos principales y beneficiados bajo campaña		
Cítricos	32,064 has	2,070 productores

Categoría fitosanitaria	No. de trampas	% revisión	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Libre	65	92.82	0.0000	En la revisión del trampeo de los 24 municipios no se detectó ningún espécimen de mosca de la fruta. Así mismo se muestrearon 15.79 Kg. de fruta sin encontrarse larvas de la plaga.
Zona de Baja Prevalencia	1,933	94.72	0.1024	<p>El índice MTD es de 0.1016 para la especie <i>A. ludens</i>, para la especie <i>A. obliqua</i> es de 0.0002, <i>A. serpentina</i> es de 0.0005 y <i>A. striata</i> el índice MTD es de 0.0001. Así mismo se muestrearon 167.94 Kg. de fruta y se detectaron 5 larvas de la plaga, se destruyeron 3,826 Kg. de fruta. Se asperjó de manera terrestre 3,520.5 has., en áreas marginales. Se podaron 503 hospederos de mosca de la fruta.</p> <p>Las detecciones en las áreas comerciales son notificadas al productor para que éste realice las acciones de control.</p> <p>En algunas áreas marginales de los municipios de Allende, Cadereyta y Sur del Estado no se realizan acciones de control debido a que no se tiene acceso, ya que son quintas, traspatios y lugares abandonados.</p> <p>Nota: No se revisó la totalidad de las trampas debido a terreno inundado, propiedad cerrada, camino obstruido, trampas rotas, extravío y precipitación pluvial.</p> <p>Control autocida. Se liberó en forma terrestre por parte del productor con apoyo del CESAVENL un total de 5.548 millones de moscas estériles (<i>A. ludens</i>) Cepa Tapachula 7 en el Municipio de Hualahuis, teniendo un MTD estéril de 0.6324 con un porcentaje de recapturas de 38.22.</p>

Informe de acciones operativas del mes de agosto de 2018
Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta

SITUACIÓN ACTUAL DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN OAXACA



 **Zona Bajo Control Fitosanitario**

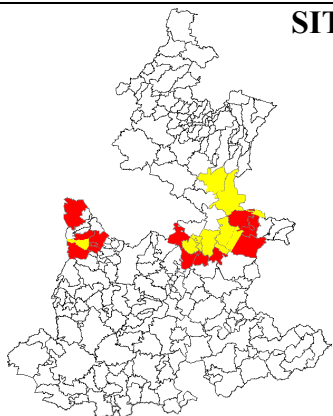
Presupuesto 2018		
Gobierno federal	Gobierno estatal	Total
\$7,500,000.00	\$0.00	\$7,500,000.00

Superficie de los cultivos principales y beneficiados bajo campaña		
Mango	15,000 has	564 Productores

Categoría fitosanitaria	No. de trampas	% revisión	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Bajo Control Fitosanitario	370	94.22	<i>A. ludens</i> 0.0000 <i>A. obliqua</i> 0.2921 <i>A. serpentina</i> 0.0000 <i>A. striata</i> 0.0008	<p>Ixhuatán, Reforma, Zanatepec, Tapanatepec y Chahuites</p> <p>Trampeo: La Campaña realizó 1,743 revisiones en 370 trampas instaladas, donde se capturaron 0 <i>A. ludens</i>, 3,564 <i>A. obliqua</i>, 0 <i>A. serpentina</i> y 10 <i>A. striata</i>.</p> <p>Muestreo: La campaña realizó muestreo de 146.89 Kilogramos de frutos hospederos de moscas de la fruta, de los cuales 39.93 Kg. de Mango y 62.68 Kg. de Guayaba, donde se detectó la presencia de 480 larvas dando un índice de 4.68 larvas/kg de fruta muestreada.</p> <p>Control mecánico: Se realizó la destrucción de 1,800 Kilogramos de Mango en el municipio de Tapanatepec.</p> <p>Control químico: Se realizó la aplicación terrestre del cebo selectivo en 895 has, en los municipios de Zanatepec, Tapanatepec y Chahuites con un gasto de 17,900 L de mezcla. Se instalaron 800 estaciones cebo en el municipio de Tapanatepec y fueron recibadas 350.</p>

Informe de acciones operativas del mes de agosto de 2018
Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta

SITUACIÓN ACTUAL DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN PUEBLA



Zona de Baja Prevalencia 1,262.19 km²

Zona de Bajo Control Fitosanitario

Presupuesto 2018

Gobierno federal	Gobierno estatal	Total
\$3,000,000.00	\$2,429,949.00	\$5,429,949.00

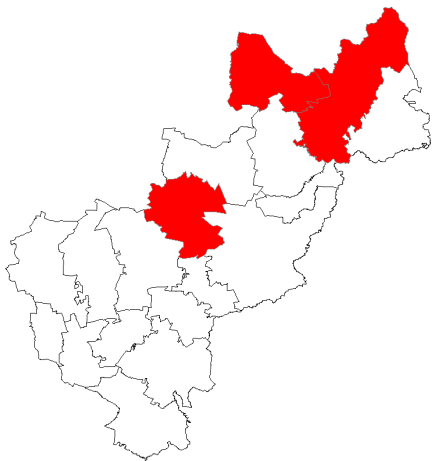
Superficie del cultivos principales y beneficiados bajo campaña

Cultivo	Superficie (hectáreas)	6,897 Productores
Manzana	4,020.10	
Durazno	772.28	
Tejocote	546.50	
Pera	744.0	
Ciruela	355.30	

Categoría fitosanitaria	No. De trampas	% revisados	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona de Baja Prevalencia	524	89.35	0.0061	Mazapiltepec de Juárez, Soltepec, San Salvador El Seco, González Ortega (La fragua), Santa María Atexcac (Huejotzingo), San Lucas Atzala (Calpan), San Nicolás Buenos Aires, Tepeyahualco, Aljojuca, José María Morelos (Tlachichuca) y Texcal (Cuyoaco) Trampeo: se realizaron 2,341 revisiones, con la captura de cuatro adultos de <i>Anastrepha ludens</i> , dos adultos de <i>A. obliqua</i> , siete de <i>A. serpentina</i> y 87 adultos de <i>Rhagoletis pomonella</i> . Muestreo: se colectaron y disectaron 255.27 kg de fruta, encontrando un índice de infestación de 0.0078 larvas/kilogramo de fruta muestreada. Control químico: se asperjaron 1,275 litros de mezcla de cebo selectivo, se instalaron 195 estaciones cebo y se recibieron 3,745. Capacitación: se impartieron 4 pláticas técnicas a productores de manzana, durazno y tejocote. Control mecánico: Se recolectaron y destruyeron 500 kilogramos de fruta no cosechada por los productores.
Zona Bajo Control Fitosanitario	30	99.33	0.0105	San Antonio Tlatenco-San Agustín Atzompa (Chiautzingo) Trampeo: se realizaron 149 revisiones, con la captura de 11 adultos de <i>Rhagoletis pomonella</i> . Muestreo: se colectaron y disectaron 15.5 kg de fruta, sin detección de larvas. Control químico: se asperjaron 40.00 litros de mezcla de cebo selectivo y se recibieron 250 estaciones.
Zona Bajo Control Fitosanitario	166	82.79	0.0957	San Juan Atenco, Acatzingo (El Ocotil), General Felipe Ángeles, Guadalupe Victoria (El Progreso y Maravillas), Nopalucan (Eréndira), Domingo Arenas, Huejotzingo (San Diego Buenavista y Santa María Nepopualco), Calpan (San Mateo Ozolco y San Andrés Calpan), San Nicolás de los Ranchos (San Pedro Yancuitalpan) Trampeo: se realizaron 563 revisiones, con la captura de 6 adultos de <i>Anastrepha ludens</i> y 372 adultos de <i>Rhagoletis pomonella</i> . Muestreo: se colectaron y disectaron 92.11 kg de fruta, sin detecciones de larvas. Control químico: se asperjaron 530.00 litros de mezcla de cebo selectivo, se instalaron 19 estaciones cebo y se recibieron 1,325 estaciones cebo. Control mecánico: Se recolectaron y destruyeron 200 kilogramos de fruta no cosechada por los productores. Capacitación: se impartieron 3 pláticas técnicas en atención a solicitud de productores. También se impartieron dos pláticas técnicas en municipio donde no está operando la Campaña.

Informe de acciones operativas del mes de agosto de 2018
Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta

SITUACIÓN ACTUAL DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN QUERÉTARO



 **Zona Bajo Control Fitosanitario**

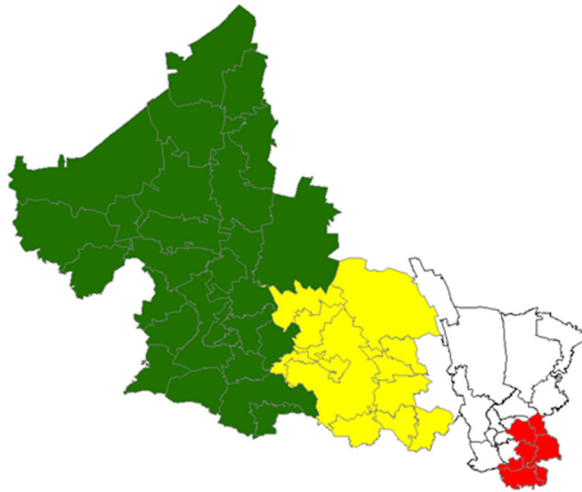
Recursos 2018		
Gobierno federal	Gobierno estatal	Total
\$190,026.00	\$500,000.00	\$690,026.00

Superficie de cultivos principales y beneficiados bajo campaña		
Naranja	184 has	245 productores
Guayaba	40 has	

Categoría fitosanitaria	No. de trampas	% revisión	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona bajo control fitosanitario	53	100	<i>A. ludens</i> 0.0523 <i>A. obliqua</i> 0.6016 <i>A. striata</i> 0.0528 <i>A. serpentina</i> 0.0253	Jalpan Trampeo: En el mes de Agosto se realizaron 265 revisiones de trampas, detectándose un total de 1,358 especímenes, de los cuales, 97 corresponden a <i>A. ludens</i> , 1116 a <i>A. obliqua</i> , 98 a <i>A. striata</i> y 47 de <i>A. serpentina</i> . Muestreo: 29.1 kg de fruta que corresponden a 20 muestras con 70 larvas. Control químico: Se realizó aspersión con 2,343.3 litros de insecticida cebo selectivo en 125.33 has y 2,126 estaciones cebo recebadas y 112 estaciones cebo instaladas Control mecánico: Se destruyó 380 kg de fruta de naranja dulce, 75 kg de naranja agria y 640 kg de mango.
	61	100	<i>A. ludens</i> 0.4571 <i>A. obliqua</i> 0.0929 <i>A. striata</i> 0.0000 <i>A. serpentina</i> 0.0000	Tolimán Trampeo: En el mes de Agosto se realizaron 305 revisiones de trampas en cultivo de guayaba detectándose un total de 1,512 especímenes, de los cuales, 225 corresponden a <i>A. ludens</i> , 1142 a <i>A. obliqua</i> , 98 <i>A. striata</i> y 47 <i>A. serpentina</i> . Control químico y Control mecánico: Se realizó aspersión con 3,839 litros de insecticida cebo selectivo en 204 has, 2273 estaciones cebo recebadas y 202 EC instaladas. Se destruyó un total de 4,760 kg de fruta.

Informe de acciones operativas del mes de agosto de 2018
Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta

SITUACIÓN ACTUAL DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN SAN LUIS POTOSÍ



- Zona libre
- Zona de Baja Prevalencia
- Zona de Bajo Control Fitosanitario

Presupuesto 2018		
Gobierno Federal	Gobierno Estatal	Total
\$14'596,566.00	\$0.00	\$14'596,566.00

Superficie de cultivos principales y beneficiados bajo campaña		
Cítricos	34,139 has	18,463 productores

Categoría fitosanitaria	No. de trampas	% revisión	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Libre	142	100	0.0000	I. Zona Altiplano En el presente periodo no se detectaron adultos de moscas de la fruta de las especies de interés económico, especificadas en la NOM-023.FITO-1995 (<i>Anastrepha ludens</i> , <i>A. obliqua</i> , <i>A. striata</i> y <i>A. serpentina</i>). Se muestrearon 130kg. de fruta hospedante de la plaga, sin detección de larvas.
Zona de Baja Prevalencia	778	99.36	0.0072	II. Zona Media Zona de Liberación: El índice MTD fértil en el mes de julio <i>A. ludens</i> es de 0.0017, de 0.0039 para <i>A. obliqua</i> y de 0.0002 para <i>A. serpentina</i> . El MTD Estéril de 3.1573. El porcentaje de distribución de moscas estériles fue del 72.68%. Se muestrearon 1,137.6 kg. de fruta, detectando 285 larvas en frutos de naranja (valencia y agria). Se destruyeron 45,200 Kg. de fruta de desecho principalmente y una mínima cantidad dañada por la plaga. Se atendieron 926 ha con aspersiones terrestres del cebo selectivo, en brotes de la plaga y se dio servicio a 1,200 estaciones cebo. Zona sin Liberación: Se muestrearon 369.6 Kg. de fruta, detectando 534 larvas en frutos de naranja, 44 larvas en mango, 23 en lima y 7 larvas en mandarina. Se destruyeron 19,020 Kg. de fruta de desecho principalmente y una mínima cantidad dañada por la plaga. Se atendieron 1,767.17 has. con aspersiones terrestres del cebo selectivo, en brotes de la plaga y se dio servicio a 1,260 estaciones cebo.
Zona Bajo Control Fitosanitario	248	100	0.0100	III. Zona Huasteca El índice MTD en el mes de agosto para <i>A. obliqua</i> es de 0.0100. Se muestrearon 249.9 kg. de fruta, detectando 203 larvas en frutos de jobo. Se destruyeron 360 Kg. de fruta., asimismo, se atendieron 5 has con aspersiones terrestres de cebo selectivo y se dio servicio a 760 estaciones cebo.

Informe de acciones operativas del mes de agosto de 2018
Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta

SITUACIÓN ACTUAL DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN SINALOA



■ Zona libre
■ Zona de Baja Prevalencia

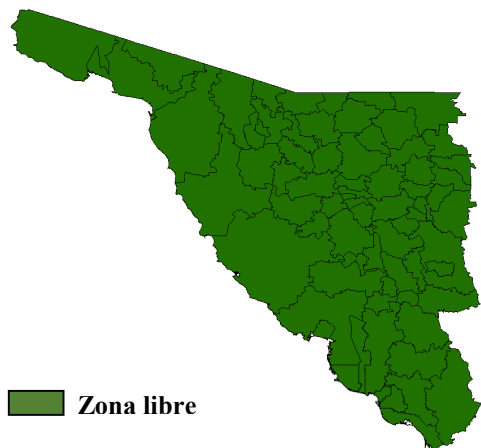
Presupuesto 2018		
Gobierno federal	Gobierno estatal	Total
\$31'501,735.00	\$0.00	\$31'501,735.00

Superficie de los cultivos principales y beneficiados bajo campaña		
Mango	25,000 has	3,521 productores
Cítricos	1,821 has	

Categoría fitosanitaria	No. de trampas	% revisión	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Libre	2,889	98.93	0.0000	No se detectó presencia de adultos ni estados inmaduros de moscas de la fruta en el monitoreo y muestreo.
Zona de Baja Prevalencia	890	97.91	0.0036	Los índices MTD para <i>A. ludens</i> 0.0003, <i>A. obliqua</i> 0.0007, <i>A. striata</i> 0.0026 y <i>A. serpentina</i> 0.0000, que se encuentran en la categoría de Zona de Baja Prevalencia. El muestreo en campo y disección de frutos en laboratorio de identificación se diseccionaron 4.00 kg de fruta, detectándose estados inmaduros de moscas de la fruta, correspondiendo 0.53% de frutos larvados en el Municipio El Rosario. Como medidas de control se asperjaron 700.00 lts. de mezcla de insecticida cebo de forma terrestre en una superficie de 46.67 has. y se destruyeron 121.00 kilogramos de fruta de hospederos preferenciales para moscas de la fruta. Durante el presente mes se liberaron 172.587 millones de adultos de <i>A. obliqua</i> estériles y de modo terrestre 9.972 millones de <i>D. longicaudata</i> en los Municipios de El Rosario y Escuinapa.

Informe de acciones operativas del mes de agosto de 2018
Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta

SITUACIÓN ACTUAL DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN SONORA



 Zona libre

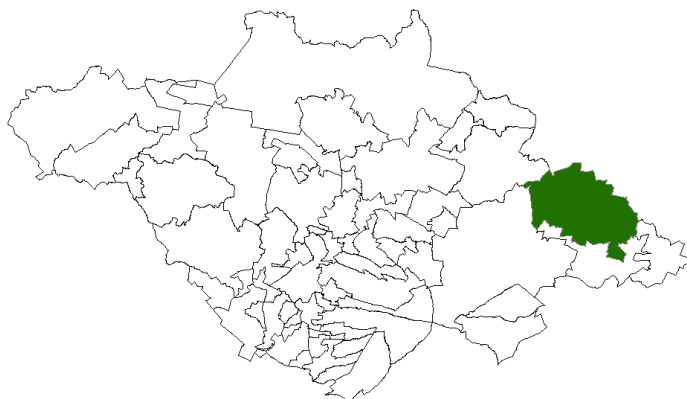
Presupuesto 2018		
Gobierno federal	Gobierno estatal	Total
\$5,622,316.00	\$517,630.00	\$6,139,946.00

Superficie de los cultivos principales y beneficiados bajo campaña		
Cítricos	6,971 has	287 productores
Durazno	316.71 has	
Frutales Varios	275.69 has	

Categoría fitosanitaria	No. de trampas	% revisión	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Libre	1,884	88	0.0000	<p>Se tuvo un 88% de inspección en el mes, debido a que ocho técnicos asistieron en la semana 30, al evento del curso-taller Alineación al Estándar de Competencia EC0821.</p> <p>Se muestreo en campo 158.3 kilogramos de frutos sin detección de estados inmaduros de la plaga.</p> <p>Como parte de las actividades realizadas para la protección de la zona libre, se muestrearon 311.9 kg. de fruta en mercados y centros de acopio, sin presencia de estados inmaduros de la plaga.</p>

Informe de acciones operativas del mes de agosto de 2018
Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta

SITUACIÓN ACTUAL DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN TLAXCALA



Zona libre 186.4402 km²

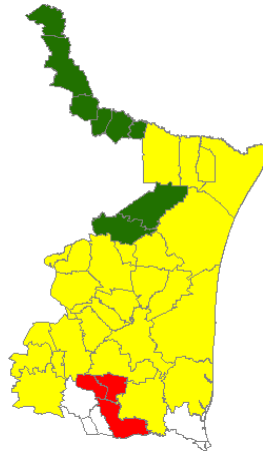
Presupuesto 2018		
Gobierno federal	Gobierno estatal	Total
\$1,000,000.00	\$145,000.00	\$1,145,000.00

Superficie de los cultivos principales y beneficiados bajo campaña		
Durazno	911 hectáreas	527 productores

Categoría fitosanitaria	No. de trampas	% revisión	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Libre	100	98.80	0.0000	<p>Altzayanca</p> <p>Trampeo: Trampeo: se realizaron 494 revisiones, sin detección de especímenes de <i>Anastrepha spp.</i></p> <p>Muestreo: se muestrearon 58.4 kilogramos de fruta, de los cuales 45.8 corresponde a fruta obtenida en campo y 12.6 kilogramos a fruta obtenida en tianguis, sin detecciones de inmaduros de moscas de la fruta del genero <i>Anastrepha spp.</i></p>

Informe de acciones operativas del mes de agosto de 2018
Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta

SITUACIÓN ACTUAL DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN TAMAULIPAS



- Zona libre
- Zona de Baja Prevalencia
- Zona de Bajo Control Fitosanitario

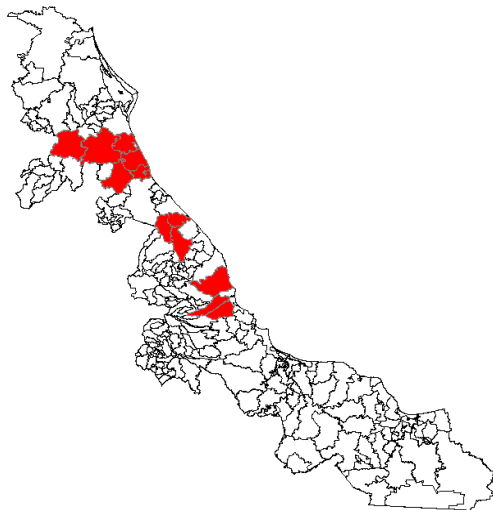
Presupuesto 2018		
Gobierno Federal	Gobierno Estatal	Total
\$18,591,381.00	\$0.00	\$18,591,381.00

Superficie de cultivos principales y beneficiados bajo campaña		
Cítricos	38,995 has	5,250 productores
Mango	887 has	

Categoría fitosanitaria	No. de trampas	% revisión	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona libre	63	100	0.0000	No se detectaron especímenes de moscas de la fruta de importancia cuarentenaria.
Zona de Baja Prevalencia	1,588	99.22	0.0056	El índice de MTD; para <i>Anastrepha ludens</i> fue de 0.0031, para <i>A. obliqua</i> 0.0020, para <i>A. striata</i> 0.0000 y para <i>A. serpentina</i> 0.0005. Se colectaron 118 muestras que corresponden a 242 kg. sin detección de larvas. En cuanto a las actividades de control, se asperjaron de forma terrestre 1,057 ha; se destruyeron 930 kg. de fruta; se liberaron 120.53 millones de moscas estériles de la especie <i>A. ludens</i> .
Zona de Bajo Control Fitosanitario	130	99.85	0.1323	El índice de MTD; para <i>Anastrepha ludens</i> fue de 0.0621, para <i>A. obliqua</i> 0.0693 para <i>A. striata</i> 0.0000 y para <i>A. serpentina</i> 0.0009. En lo que respecta a las medidas de control, se asperjaron de forma terrestre 350 ha.

Informe de acciones operativas del mes de agosto de 2018
Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta

SITUACIÓN ACTUAL DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN VERACRUZ



■ Zona Bajo Control Fitosanitario

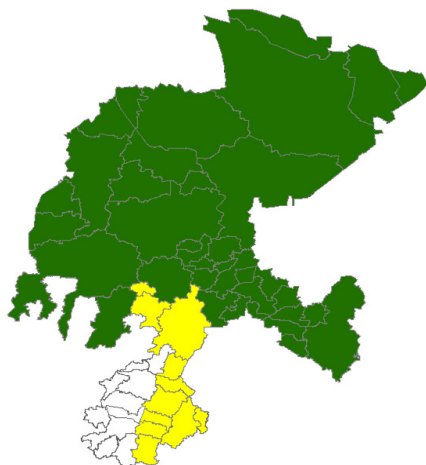
Presupuesto 2018		
Gobierno Federal	Gobierno Estatal	Total
\$4'500,000.00	\$3'875,000.00	\$8'375,000.00

Superficie de cultivos principales y beneficiados bajo campaña		
Cítricos	3,862 has	860 productores
Mango	600 has	

Categoría fitosanitaria	No. de trampas	% revisión	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Bajo Control Fitosanitario	1,076	99.7	0.0384	Se asperjaron 1,762.32 hectáreas de forma terrestre; se han recibido 1,800 estaciones cebo; se muestrearon 590 Kg de fruta de los cuales se obtuvieron 2,182 larvas de moscas de la fruta en ciruela, mango, guayaba, zapote mamey y toronja. Se destruyeron 875 kg de ciruela, guayaba y toronja. Se están trabajando 4,523 hectáreas, de las cuales en este mes se dieron de alta 1,026.5 hectáreas de cítricos dulces como candidatos a exportación y 255 hectáreas como HTLMF en los municipios de Tihuatlán, Alamo Temapache y Tuxpan.

Informe de acciones operativas del mes de agosto de 2018
Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta

SITUACIÓN ACTUAL DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN ZACATECAS



■ Zona libre
■ Zona de Baja Prevalencia

Presupuesto 2018		
Gobierno Federal	Gobierno Estatal	Total
\$10'000,000.00	\$0.00	\$10'000,000.00

Superficie del cultivos principales y beneficiados bajo campaña		
Durazno	11,462.5 has	3,009 Productores
Manzano	654 has	
Guayaba	3,004.5 has	

Categoría fitosanitaria	No. de trampas	% revisión	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Libre	238	99.16	0.0001	El MTD es de <i>A. ludens</i> es de 0.0001. Se aplicó control de calidad en 3 trampas, reportándose 3 de 3 especímenes colocados. Como parte de las actividades realizadas para la protección de la zona libre, durante el presente mes se destruyeron un total de 5,608 kilogramos de fruta. Se muestrearon 124.3 Kg. Con 1,181 frutos sin detección de larvas y se efectúa poda severa a 21 árboles hospedantes.
Zona de Baja Prevalencia	411	99.81	0.0039	El MTD es de <i>A. ludens</i> es de 0.0028, <i>A. striata</i> 0.0009, <i>A. obliqua</i> 0.0001. No se detectaron especímenes de <i>A. serpentina</i> . Se aplicó control de calidad en 3 trampas, reportándose 3 de 3 especímenes colocados. En el mes se muestrearon 846.7 Kg. Con 10,631 frutos, detectándose 1 larva. En control químico se asperjaron 16,130 litros de cebo selectivo. Se realizó control mecánico destruyendo 15,090 Kg. de fruta y se efectúa poda severa a 15 árboles hospedantes. En el mes se recibieron 51.33 millones de pupas de <i>A. ludens</i> estériles para su liberación en los municipios de Apozol, Jalpa, Huanusco, Tabasco y Villanueva y 24.66 millones de pupas de parasitoides <i>D. longicaudata</i> para su liberación en los municipios del Cañón de Juchipila. Se ponen a pupar 2 larvas encontradas en área de liberación de parasitoide.