

SANIDAD VEGETAL

NOVENO INFORME MENSUAL CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA

2018

SENASICA nos protege a todos

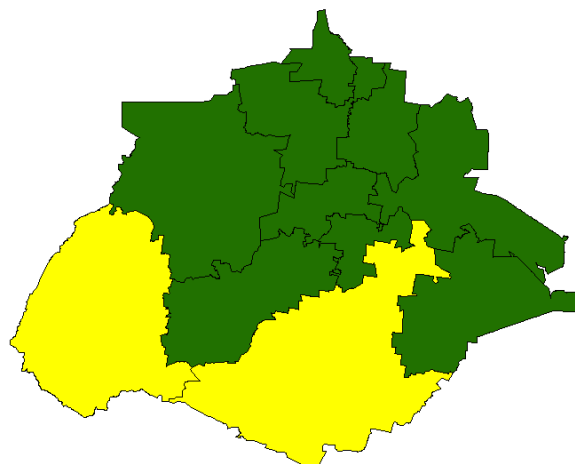
SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD
AGROPECUARIA

Informe de acciones operativas del mes de septiembre 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	99.53	0.0000	No hubo detecciones o brotes de la plaga en el mes de septiembre. Se muestrearon 811.7 kilogramos de fruta hospedante.
Zona de Baja Prevalencia	415	96.27	0.0006	Los índices MTD en el mes de septiembre son para <i>A. ludens</i> de 0.0004, 0.0002 para <i>A. striata</i> y 0.0000 para <i>A. obliqua</i> y <i>A. serpentina</i> . Se muestrearon 485.7 kg. de fruta, sin detección de larvas. Se destruyeron 5,516 kg de fruta y se atendieron 174.63 hectáreas con control químico. Adicionalmente, se instalaron 205 estaciones cebo.

Informe de acciones operativas del mes de septiembre 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	98.66	0.0000	<p>No se detectó presencia de especímenes de moscas de la fruta en la red de trampeo.</p> <p>Municipio de Tijuana, B.C.</p> <p>Al periodo que se informa se colectaron 33.5 kg. con 308 piezas de frutos hospederos en 19 muestras de 16 sitios; sin detectar larvas en sitios con antecedentes de capturas de adultos en el municipio de Tijuana, B. C.</p> <p>También se colectaron 17.3 kg con 87 piezas de frutos hospederos en 11 muestras de 7 sitios; sin detectar larvas en sitios con antecedentes de capturas de adultos en el municipio de Ensenada.</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 573.29 kg. de frutos hospederos de moscas de la fruta, se inspeccionaron 1,966 vuelos; de los cuales en 321 vuelos se detectaron productos hospederos de mosca de la fruta y en central de autobuses se inspeccionaron 541 vehículos.</p> <p>Se encontraron 139 larvas sospechosas en decomisos a pasajeros en el aeropuerto y central de autobuses de Tijuana, B.C.; detectadas 36 en mango, 40 en durazno, 30 en jinicuil, 12 en membrillo, 8 en granada, 6 en arrayan y 7 en guayaba.</p>

Informe de acciones operativas del mes de septiembre 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

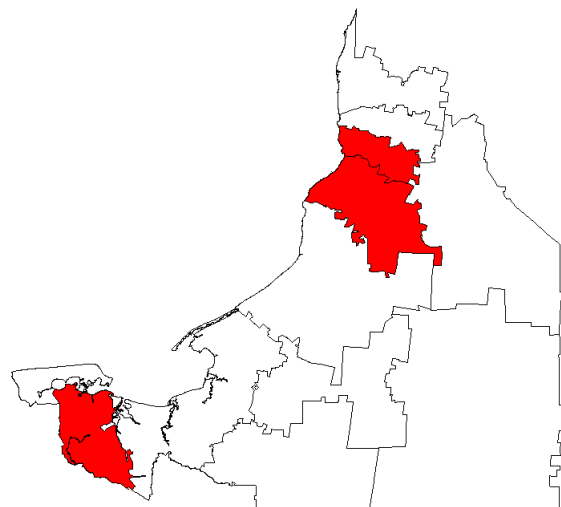
Presupuesto 2018		
Gobierno federal	Gobierno estatal	Total
\$1,822,003.00	\$0.00	\$1,822,003.00

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	94.20	0.0000	<p>Como parte de las actividades realizadas para la protección de la zona libre, durante el presente mes se decomisaron y destruyeron 814 kg. de frutos hospederos de moscas de la fruta, se inspeccionaron 525 vuelos con 62,172 pasajeros.</p> <p>En los Puntos de Verificación Interna, se inspeccionaron: 2,506 vehículos de pasajeros, 6,099 vehículos de carga y 6,922 vehículos particulares.</p> <p>Se encontraron 108 larvas en el Aeropuerto Internacional de San José del Cabo (Mango 6, Manzana 9, Granada 11, Cítricos 56, Guayaba 12 y Ciruela 14)</p> <p>Se realizó revisión de trampas Multilure en todo el Estado, comprendiendo las siguientes rutas y numero de trampas:</p> <p>Municipio Mulege Ruta 1-3 (59 Trampas) Municipio Loreto Ruta 4 (41 Trampas) Municipio Comondu Ruta 5-8 (192 Trampas) Municipio La Paz Ruta 9-12 (150 Trampas) Municipio Los Cabos 13-16 (153 Trampas)</p> <p>Siendo en total 595 trampas instaladas, las cuales se revisaron las semanas 36 a la 39 que comprende este mes siendo en total 2,242 trampas revisadas lo cual refleja un 94.20% de eficiencia.</p> <p>No se detectó ninguna captura de especímenes o larvas sospechosas del genero <i>Anastrepha</i>.</p>

Informe de acciones operativas del mes de septiembre 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**

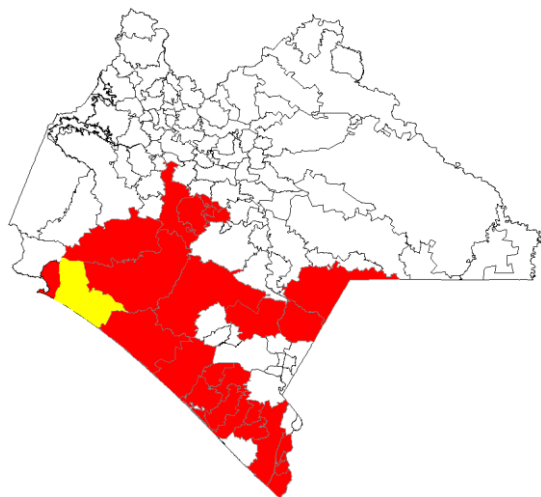
Presupuesto 2018		
Gobierno Federal	Gobierno Estatal	Total
\$0.00	\$760,000	\$760,000

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	90	<i>A. ludens</i> 0.0187 <i>A. obliqua</i> 0.0381 <i>A. serpentina</i> 0.0024 <i>A. striata</i> 0.0000	<p>Campeche, Tenabo y Palizada</p> <p>Trampeo: se realizaron 360 revisiones, detectándose un total de 149 moscas de la fruta, de las cuales 47 son <i>A. ludens</i>, 96 <i>A. obliqua</i> y 6 <i>A. serpentina</i>.</p> <p>Control químico: se aplicó un total de 2,400 litros de mezcla de cebo selectivo cubriendo una superficie total de 96 hectáreas.</p> <p>Estaciones cebo: se recebaron 645 estaciones.</p> <p>Nota: Por la falta de disponibilidad de frutos hospedantes en las áreas de trabajo no se ejecutaron las acciones de muestreo y control mecánico.</p>

Informe de acciones operativas del mes de septiembre 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

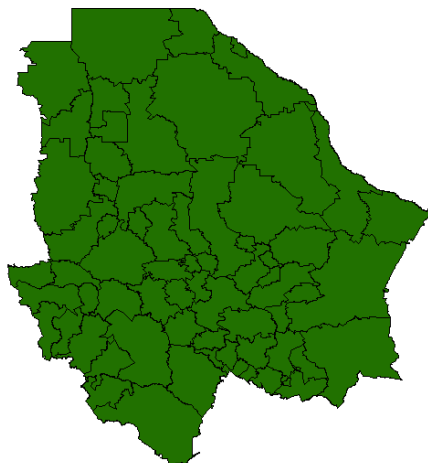
Presupuesto 2018		
Gobierno federal	Gobierno estatal	Total
\$ 25,000,000.00	\$3,610,000.00	\$ 28,610,000.00

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	0.0011	Región sureste del municipio de Tonalá Trampeo: se realizaron 252 revisiones de trampas, detectándose 2 especímenes de la plaga. Muestreo: se muestrearon 93 Kg de frutos hospedantes de moscas, sin detección de larvas. Control químico: se realizó la aspersión de cebo selectivo en 770 ha, con un total de 7,700 litros de mezcla y se recibieron 425 estaciones cebo. Control mecánico: se destruyeron 1.69 toneladas de frutos hospederos de moscas de la fruta (Mango, Guayaba, Naranja dulce y ciruela mexicana).
Zona Bajo Control Fitosanitario	1,361	98.11	0.1171	27 municipios del estado Trampeo: se realizaron 5,341 revisiones de trampas, detectando 4,414 especímenes de la plaga. Muestreo: se muestrearon 865.59 kg de frutos hospedantes de moscas de la fruta, detectando 3,717 larvas en 773 frutos infestados. Control químico: se realizó la aspersión de cebo selectivo en 7,725.60 ha, con un total de 77,256.00 litros de mezcla y se recibieron 2,765 estaciones cebo. Control mecánico: se destruyeron 39.43 toneladas de frutos hospederos de moscas de la fruta, (ciruela mexicana, naranja agria, naranja dulce, guayaba y mango). Control biológico: se liberaron 12.92 Millones de Parasitoides <i>Diachasmimorpha longicaudata</i> de manera terrestre en 3,600 ha. Control autocida: se liberaron 73.44 millones de moscas estériles en 18,750 ha.

Informe de acciones operativas del mes de septiembre 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

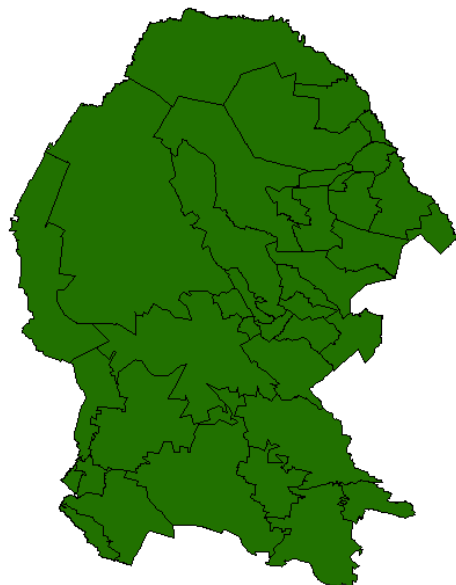
Superficie de los cultivos principales y beneficiados bajo campaña

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	92.81%	0.0000	<p>La presencia de mosca de la fruta en la red de trampeo con respecto a Urique, a la fecha se cuenta con 70 trampas instaladas con 152 trampas revisadas, un número de moscas capturadas de 804 correspondientes a <i>A. ludens</i>. Muestreo: se ha realizado con una cantidad de 71.17 Kg. lo cual el resultado obtenido es de 1.84 larvas por kilogramo. Control químico: tenemos un gasto de aplicación de mezcla de 450 litros y se cuenta con 261 estaciones cebo.</p> <p>Como parte de las actividades realizadas para la protección de la zona libre durante el presente mes en aeropuerto se realizaron 14 retenciones, decomisaron y destruyeron 4.80 kg. de frutos hospederos de moscas de la fruta, se inspeccionaron 274 vuelos con 2,791 pasajeros. En centros de acopio se muestrearon 181 kg. de fruta y se verificaron 136 Certificados Fitosanitarios de Movilización Nacional.</p> <p>En los Puntos de Verificación Interna, se inspeccionaron: 851 vehículos, 5,059 camiones de pasajeros, 2,066 camiones de carga y 8,416 vehículos particulares con 657 Certificados Fitosanitarios de Movilización Nacional. Se muestrearon 5,812.90 kg de frutos.</p>

Informe de acciones operativas del mes de septiembre 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

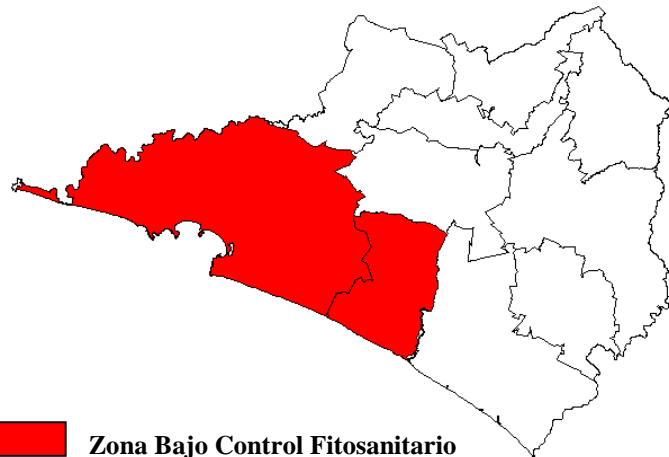
Superficie de los cultivos principales y beneficiados bajo campaña

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

Categoría fitosanitaria	No. de trampas	% revisión	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Libre	571	99.87	0.0000	<p>En el trapeo se colocaron 571 trampas, se hicieron un total de 2,281 revisiones, no se detectó la presencia de adultos de moscas de la fruta de importancia cuarentenaria, del género <i>Anastrepha</i>.</p> <p>Se muestrearon 158 kg de frutos hospederos de moscas de la fruta en zona urbana, no se detectaron larvas de moscas de importancia económica. Adicionalmente, se efectuaron 17 controles de calidad.</p> <p>Se destruyeron 356 kg de frutos hospederos de moscas de la fruta de manera preventiva en huertos de traspatio.</p>

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

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



 Zona Bajo Control Fitosanitario

Recursos 2018

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

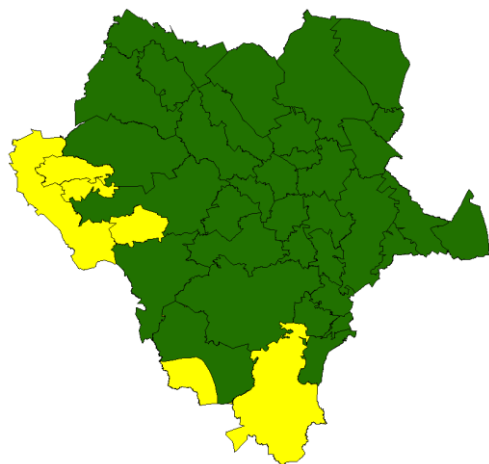
Superficie del cultivo principal y beneficiados bajo campaña

Mango	1,824 hectáreas	311 productores
-------	-----------------	-----------------

Categoría fitosanitaria	No. de trampas	% revisión	M.T.D. Mensual	Observaciones
Zona Bajo Control Fitosanitario	150	87.5	<i>A. ludens</i> 0.0038 <i>A. obliqua</i> 0.2049 <i>A. striata</i> 0.0065 <i>A. serpentina</i> 0.0003	<p>Venustiano Carranza, San Buenaventura, Nuevo Cuyutlán, Santa Rita, La Central, Emiliano Zapata y Los Reyes</p> <p>Trampeo: En el mes de septiembre se realizaron 525 revisiones de trampas con la detección de 14 <i>A. ludens</i>, 753 <i>A. obliqua</i>, 24 <i>A. striata</i>, una <i>A. serpentina</i> y 82 <i>A. spp.</i></p> <p>Muestreo: Se muestrearon 204 kilogramos de frutos hospedantes de moscas de la fruta, de 212 muestras, encontrando 297 larvas en 121 frutos infestados con un índice de 1.45 larvas/kilogramo.</p> <p>Control Químico: Se asperjaron de modo terrestre 135 hectáreas con 2,625 litros de mezcla. Se instalaron 299 y se recibieron 116 estaciones cebo.</p> <p>Control Mecánico: Se realizó control mecánico de 204 kilogramos de fruta hospedante de moscas de la fruta.</p>

Informe de acciones operativas del mes de septiembre 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

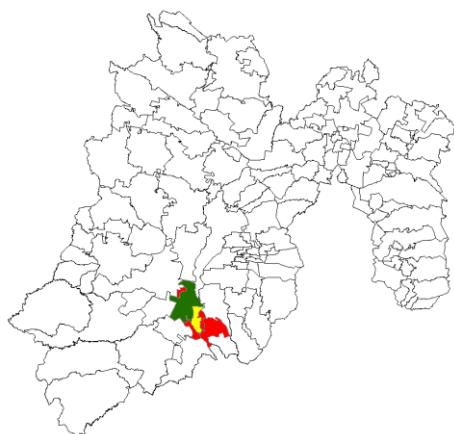
Recursos 2018		
Gobierno federal	Gobierno estatal	Total
\$11,000,000	\$0.00	\$11,000,000

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	99.05	0.000	<p>Trampeo: En el mes de septiembre no se tuvieron capturas de adultos en la red de trapeo.</p> <p>Muestreo: Se muestrearon un total de 311.70 kg de fruta, sin detectar larvas de <i>Anastrepha ludens</i>. El personal de Puntos de Verificación Interna (PVI) decomisó y muestreó 610.2 kg. de frutos hospederos de moscas de la fruta; Se inspeccionaron: 4,746 vehículos de pasajeros, 483 vehículos de carga y 2,974 vehículos particulares.</p> <p>En muestreo de centros comerciales durante la semanas 36, 37 y 39 se detectó presencia de 90 larvas de <i>Anastrepha ludens</i>.</p>
Zona De Baja Prevalencia	93	99.73	<p><i>A. ludens</i> 0.0169</p> <p><i>A. obliqua</i> 0.0000</p> <p><i>A. striata</i> 0.0069</p> <p><i>A. serpentina</i> 0.0000</p>	<p>Trampeo: Se realizaron 371 revisiones de trampas en 4 semanas, detectando 62 especímenes de moscas de la fruta, de las cuales 44 <i>A. ludens</i> y 18 <i>A. striata</i>.</p> <p>Control químico: se aplicó cebo selectivo en 1,145 ha. con 4,160 litros, se instalaron 103 estaciones cebo y se recibieron 1,600 estaciones.</p> <p>Muestreo: Se muestrearon un total de 55 kg. de fruta, detectando 25 larvas <i>A. ludens</i> en 7 frutos.</p> <p>Control mecánico: se destruyeron un total de 20 kg de frutos hospederos de la mosca de la fruta.</p>

Informe de acciones operativas del mes de septiembre 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

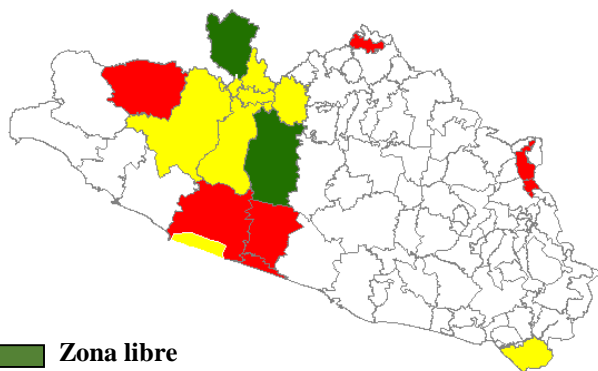
Presupuesto 2018		
Gobierno Federal	Gobierno Estatal	Total
\$4,000,000.00	\$30,000.00	\$4,030,000.00

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	100	0.0000	<p>Zona centro-occidente del municipio de Coatepec Harinas.</p> <p>Trampeo: Se realizaron 384 revisiones, sin detecciones de especímenes de <i>Anastrepha spp.</i> (En la zona buffer sur se realizaron ocho revisiones). Muestreo: Se colectaron y disectaron 95 kilogramos de fruta, sin detecciones de larvas de moscas de la fruta. Control Mecánico: Se destruyeron 1,900 kilogramos de fruta y se podaron dos árboles de zapote blanco. Control químico: Se recibieron 2,325 estaciones cebo. Zona buffer: Se destruyeron 1,500 kilogramos de fruta y se asperjó cebo selectivo en 76 hectáreas Plan de emergencia: Trampeo: Se revisaron 88 trampas, sin detecciones.</p>
Zona de Baja Prevalencia	70	100	0.0000	<p>Zona centro-sureste de Coatepec Harinas y occidente de Ixtapan de la Sal.</p> <p>Trampeo: Se realizaron 280 revisiones, sin detecciones de especímenes de <i>Anastrepha spp.</i> Muestreo: Se colectaron y disectaron 185 kilogramos de fruta, sin detecciones de larvas de moscas de la fruta. Control químico: Se asperjó cebo selectivo en 181 ha y se recibieron 1,898 estaciones cebo.</p>
Zona Bajo Control Fitosanitario	58	100	<i>A. ludens</i> 0.0289 <i>A. obliqua</i> 0.0080 <i>A. striata</i> 0.0006	<p>En la región Centro-Sur que incluye comunidades del municipio de Coatepec Harinas e Ixtapan de la Sal.</p> <p>Trampeo: Se realizaron 232 revisiones, con la detección de 61 especímenes de <i>Anastrepha spp.</i> Muestreo: Se colectaron y disectaron 259 kilogramos de fruta, detectando tres larvas de moscas de la fruta. Control químico: Se asperjó cebo selectivo en 212 hectáreas.</p>

Informe de acciones operativas del mes de septiembre 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

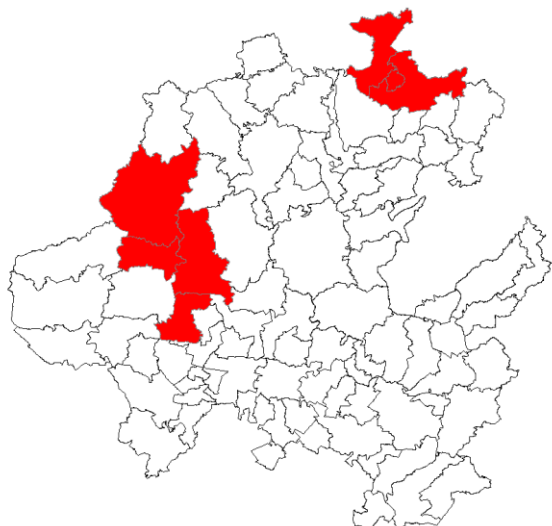
Superficie del cultivos principales y beneficiados bajo campaña

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	99.75%	<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 403 revisiones en el mes de septiembre sin detección de moscas de la fruta. Muestreo: En este mes se muestrearon 81.3 kilogramos de fruta hospedera de moscas de la fruta de 44 muestreas sin detección de larvas.
Zona de Baja Prevalencia	1,271	100%	<i>A. ludens</i> 0.0000 <i>A. obliqua</i> 0.0004 <i>A. striata</i> 0.0001 <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 5,084 revisiones de trampas en 4 semanas, detectando 18 especímenes de moscas de la fruta de las cuales, 14 <i>A. obliqua</i> y 4 <i>A. striata</i> . Muestreo: En este mes se muestrearon 784.3 kilogramos de fruta hospedera de moscas de la fruta de 537 muestreas, 89 frutos infestados con 144 larvas. Control mecánico: Se destruyeron 17,629 kilogramos de fruta hospedera de moscas de la fruta. Control químico: Se aplicó cebo selectivo en 250 hectáreas y se recibieron 16,653 estaciones cebo. Control biológico: Se liberaron 15.31 millones parasitoides (<i>Diachasmimorpha longicaudata</i>). Control de Calidad: 3 controles y los 3 reportados.
Zona Bajo Control Fitosanitario	1,093	99.95%	<i>A. ludens</i> 0.0024 <i>A. obliqua</i> 0.0039 <i>A. striata</i> 0.0013 <i>A. serpentina</i> 0.0050	Atoyac de Álvarez, Benito Juárez, Zirándaro de los Chávez, Tecpán de Galeana, Tetipac, Huamuxtitlán y Alpoyeca. Trampeo: Se realizaron 4,370 revisiones de trampas de 4 semanas, capturándose 385 especímenes de moscas de la fruta de las cuales 73 son <i>A. ludens</i> , 118 <i>A. obliqua</i> , 40 <i>A. striata</i> y 154 <i>A. serpentina</i> . Muestreo: Se muestrearon 353.5 kg de fruta hospedera de moscas de la fruta de 218 muestras, detectando 152 frutos infestados con 457 larvas. Control mecánico: Se destruyeron 3,140 kilogramos de fruta hospedera de moscas de la fruta. Control químico: Se aplicó cebo selectivo en 236 hectáreas y se recibieron 4,822 estaciones cebo. Control de Calidad: 3 controles y reportados.

Informe de acciones operativas del mes de septiembre 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	99.04	<i>A. ludens</i> 0.0193 <i>A. obliqua</i> 0.0207 <i>A. serpentina</i> 0.0003 <i>A. striata</i> 0.0004 <i>R. pomonella</i> 0.0000	<p>Huejutla, San Felipe Orizatlán, Chilcuautla, Ixmiquilpan, Tasquillo y Zimapán</p> <p>Trampeo: se realizaron 1,561 revisiones de trampas, capturándose 211 adultos de <i>A. ludens</i>, 227 de <i>A. obliqua</i>, 3 de <i>A. serpentina</i>, 5 de <i>A. striata</i> y 0 de <i>R. pomonella</i></p> <p>Muestreo: se muestrearon 195.51 kg de fruta, detectando 55 frutos infestados con 123 larvas.</p> <p>Control químico: se realizó la aspersión de 210 litros de cebo selectivo en 42 ha y se instalaron 480 estaciones cebo.</p> <p>Control mecánico: se destruyeron 1,330 kilogramos de frutos hospedantes de moscas de la fruta.</p>

Informe de acciones operativas del mes de septiembre 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

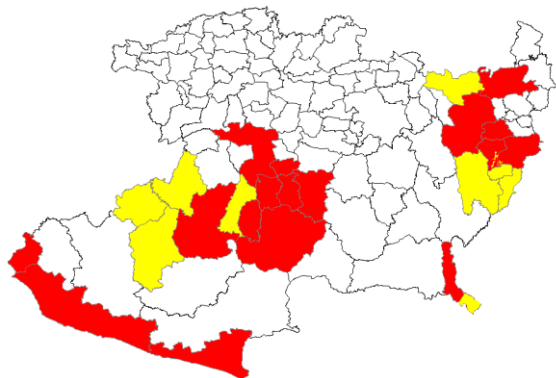
Superficie de los cultivos principales y beneficiados bajo campaña

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

Categoría fitosanitaria	No. de trampas	% revisión	M. T. D. Mensual	Observaciones
Zona Bajo Control Fitosanitario	463	99.0	<i>A. ludens</i> 0.0000 <i>A. obliqua</i> 0.0821 <i>A. striata</i> 0.0044 <i>A. serpentina</i> 0.0041	Cihuatlán Trampeo: Se tienen en operación 130 trampas, de las cuales se revisaron 520 con 131 trampas positivas y la captura de 332 adultos, 330 moscas de importancia económica y 2 <i>A. spp.</i> Muestreo: 210.5 kilogramos de fruta, 125.0 larvas. Control Químico: Aspersión en 200 hectáreas en forma terrestre, 2,000 litros de mezcla; 0 hectáreas y litros de mezcla en forma aérea, 3,944 estaciones cebo instaladas, recebado de 254. Control Mecánico: Se realizó la destrucción de 3,880 kilogramos de fruta.
			<i>A. ludens</i> 0.0014 <i>A. obliqua</i> 0.1507 <i>A. striata</i> 0.0081 <i>A. serpentina</i> 0.0000	La Huerta Trampeo: Se operan 153 trampas, con 598 revisiones, captura de 676.0 adultos, 177 trampas positivas. 671 moscas de importancia económica y 5.0 <i>A. spp.</i> Muestreo: Se disectaron 123.8 kilogramos de fruta con la detección de 254.0 larvas. Control Químico: Se asperjaron 546.5 hectáreas en forma terrestre 4,600 litros de mezcla; 5,388 estaciones cebo instaladas, recebado de 104. Control Mecánico: Se destruyeron 1,215 kilogramos de fruta.
			<i>A. ludens</i> 0.0000 <i>A. obliqua</i> 0.1399 <i>A. striata</i> 0.0182 <i>A. serpentina</i> 0.0000	Tomatlán Trampeo: Se operan 180 trampas, con 716 revisiones, captura de 847 adultos, 792 moscas de importancia económica y 55 <i>A. spp.</i> en 200 trampas positivas. Muestreo: Se disectaron 21.7 kilogramos de fruta con la detección de 79 larvas. Control Químico: Se asperjaron 401 hectáreas en forma terrestre 5,040 litros de mezcla, 0 hectáreas y litros de mezcla en forma aérea; 4,559 estaciones cebo instaladas, recebado de 642. Control Mecánico: Se destruyeron 91 kilogramos de fruta.

Informe de acciones operativas del mes de septiembre 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

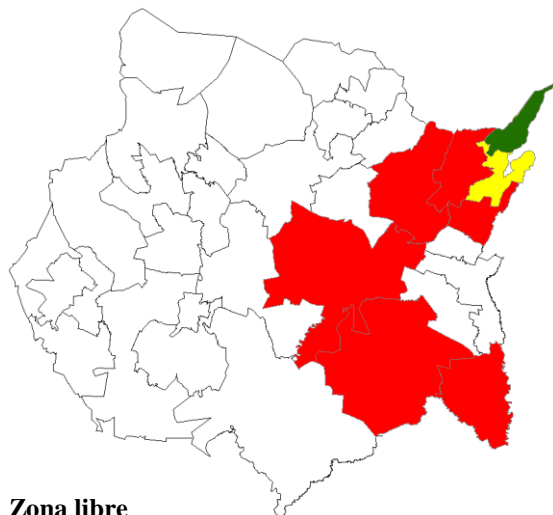
Superficie del cultivos principales y beneficiados bajo campaña

Mango	12,749 has	7,716 Productores
Cítricos	3,184 has	
Guayaba	9,499 has	
Ciruela	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	99.78 %	<i>A. ludens</i> 0.0013 <i>A. obliqua</i> 0.0017 <i>A. striata</i> 0.0008 <i>A. serpentina</i> 0.0001	Tuzantla, Susupuato, Juárez, Tepalcatepec, Zinapécuaro, Buenavista-Aguililla, Parácuaro, Zona Sur de San Lucas, Zona Sur Jungapeo, Zitácuaro Sur. Trampeo: Se realizaron 6,697 revisiones de trampas, detectándose especímenes; 63 de <i>A. ludens</i> , 79 de <i>A. obliqua</i> , 37 de <i>A. striata</i> y 5 de <i>A. serpentina</i> . Muestreo: Se muestreó un total de 2,973.2 kg de frutos de ciruela, guayaba, toronja, naranja agria-dulce y durazno con la detección de 555 larvas. Control químico: Se realizó aspersión con cebo selectivo en una superficie de 1,797 ha y se recibieron 8,865 estaciones cebo y se instalaron 1,158. Control mecánico: Se destruyeron 8,271 toneladas de frutos hospedantes de moscas de la fruta.
Zona Bajo Control Fitosanitario	1,125	99.47%	<i>A. ludens</i> 0.0257 <i>A. obliqua</i> 0.0037 <i>A. striata</i> 0.0003 <i>A. serpentina:</i> 0.0001	Tuxpan, Múgica, Taretan, Uruapan, Ario, Nuevo Urecho, Gabriel Zamora, Lázaro Cárdenas, Jungapeo centro norte, Zitácuaro Centro Norte. Trampeo: Se realizaron 4,476 revisiones de trampas. Muestreo: Se muestrearon 736.6 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 678.5 ha, se recibieron 5,212 estaciones cebo y se instalaron 100. Control mecánico: Se destruyeron 1,980 kilogramos de fruta hospedera de moscas de la fruta.

Informe de acciones operativas del mes de septiembre 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

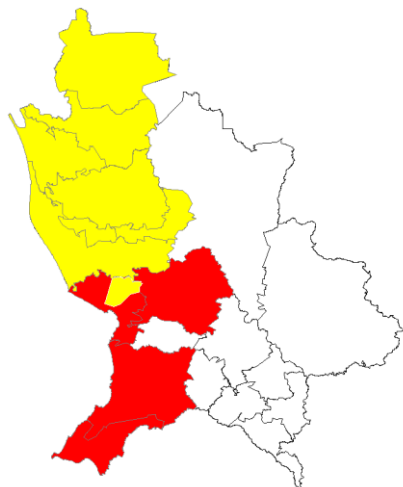
Presupuesto 2018		
Gobierno federal	Gobierno estatal	Total
\$5,000,000.00	\$0.00	\$5,000,000.00

Superficie del cultivos principales y beneficiados bajo campaña		
Durazno	1,500 has	1,250 Productores
Ciruella	250 has	
Higo	230 has	
Pera	40 has	

Categoría fitosanitaria	No. de trampas	% revisión	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Libre	60	100%	0.0000	Tétela del Volcán Trampeo: Se revisaron 240 trampas, sin detección de especímenes del genero <i>Anastrepha</i> . Muestreo: En este mes se muestrearon 18.5 kg de frutos hospederos de moscas de la fruta en 15 muestras sin detección de larvas de la plaga Control de calidad: 4 controles de calidad, 4 reportados.
Zona de Baja Prevalencia	90	100%	<i>A. ludens</i> 0.0087 <i>A. obliqua</i> 0.0016 <i>A. striata</i> 0.004 <i>A. serpentina</i> 0.000	Tétela del Volcán Trampeo: Se revisaron 360 trampas, registrándose la captura de 27 especímenes de moscas de importancia económica del genero <i>Anastrepha</i> , de las cuales se identificaron 22 <i>A. ludens</i> , 4 <i>A. obliqua</i> y 1 <i>A. striata</i> . Muestreo: Se muestrearon 132.5 kg de frutos hospederos de 84 muestras detectándose 27 frutos larvados con un total de 112 larvas de moscas de la fruta. Control químico: Se realizó la aplicación de cebo selectivo de forma terrestre en 423.2 ha y se recibieron 652 estaciones cebo. Control Mecánico: Se destruyeron 3,920 kg de frutos hospedantes de la plaga.
Zona Bajo Control Fitosanitario	200	99.63%	<i>A. ludens</i> 0.0301 <i>A. obliqua</i> 0.0125 <i>A. striata</i> 0.2212 <i>A. serpentina</i> 0.000	Ocuituco Zacualpan de Amilpas y Tétela del Volcán Trampeo: Se revisaron 797 trampas encontrándose un total de 1,472 especímenes de <i>Anastrepha</i> de importancia económica de las cuales se identificaron 168 <i>A. ludens</i> , 70 <i>A. obliqua</i> y 1,234 <i>A. serpentina</i> . Muestreo: Se muestrearon 39.6 kg de frutos hospederos de moscas de la fruta en 38 muestras, detectando 101 larvas en 71 frutos infestados. Control químico. Se asperjó cebo selectivo de manera terrestre en 499.9 ha y se recibieron 1,260 estaciones cebo. Control Mecánico: Se destruyeron 2,920 kg de frutos hospederos de moscas de la fruta.

Informe de acciones operativas del mes de septiembre 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

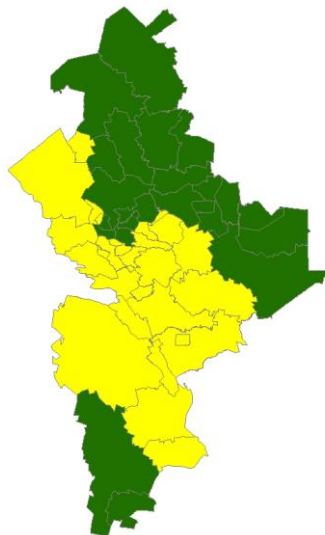
Presupuesto 2018		
Gobierno federal	Gobierno estatal	Total
\$15,795,140.00	\$0.00	\$15,795,140.00

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	99.98%	0.0229	Los índices MTD son: para <i>A. ludens</i> 0.0001, <i>A. obliqua</i> 0.0051, <i>A. striata</i> 0.0177, <i>A. serpentina</i> 0.0000, las <i>A. striata</i> están por encima de la categoría de Zona de Baja Prevalencia. Se muestreo 149.50 kg entre guayaba y jobo, encontrándose 215 larvas, en su mayoría en guayaba. En control mecánico-cultural se destruyeron 296 kilogramos entre guayaba y jobo. En la actividad de control químico, se realizaron 524.82 has de aplicaciones terrestres. Durante el presente mes se liberaron 60.01 millones de <i>A. obliqua</i> en los Municipios de Acaponeta y Tecuala.
Zona Bajo Control Fitosanitario	561	100%	0.3809	Los índices MTD son: para <i>A. ludens</i> 0.0195, <i>A. obliqua</i> 0.1471, <i>A. striata</i> 0.1044 y <i>A. serpentina</i> 0.0007. Se muestrearon 73.50 kg. de guayaba, jobo y mango, encontrándose en todos los hospederos un total de 172 larvas. Por lo que se destruyeron 568 kg de dichos frutos. Se realizaron 345.50 has. de aplicaciones químicas terrestres.

Informe de acciones operativas del mes de septiembre 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

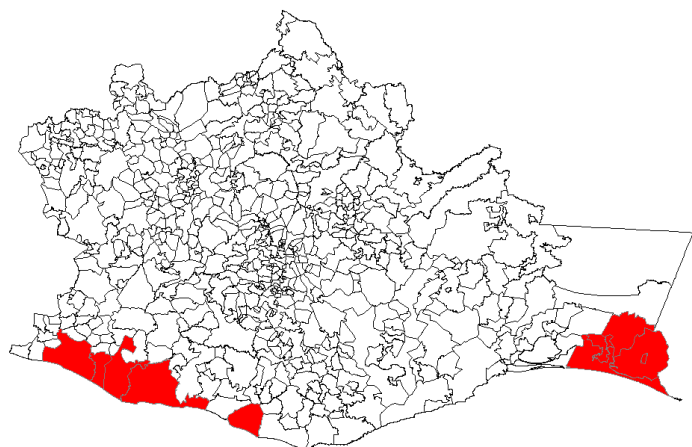
Presupuesto 2018		
Gobierno Federal	Gobierno Estatal	Total
\$16'685,944.00	\$3'074,311.00	\$19'760,255.00

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	90.77	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 19.6 Kg. de fruta sin encontrarse larvas de la plaga.
Zona de Baja Prevalencia	1,933	71.55	0.0561	<p>El índice MTD es de 0.0558 para la especie <i>A. ludens</i>, 0.0001 para la especie <i>A. obliqua</i>, 0.0002 para <i>A. serpentina</i> y 0.0000 para <i>A. striata</i>. Asimismo, se muestrearon 346.37 Kg. de fruta sin detectarse larvas de la plaga, se destruyeron 550 Kg. de fruta. Se asperjaron de manera terrestre 1,494 has.</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>

Informe de acciones operativas del mes de septiembre 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

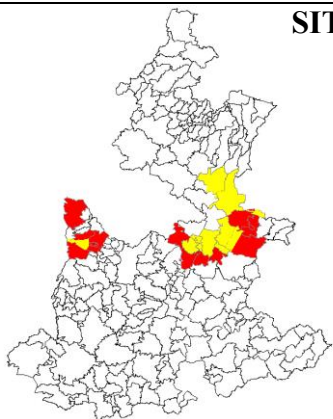
Presupuesto 2018		
Gobierno federal	Gobierno estatal	Total
\$7,500,000.00	\$0.00	\$7,500,000.00

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	93.03	<i>A. ludens</i> 0.0000 <i>A. obliqua</i> 0.1756 <i>A. serpentina</i> 0.0000 <i>A. striata</i> 0.0002	<p>Ixhuatán, Reforma, Zanatepec, Tapanatepec y Chahuities</p> <p>Trampeo: se realizaron 1,442 revisiones de trampas, capturándose 1,773 <i>A. obliqua</i> y 2 <i>A. striata</i>.</p> <p>Muestreo: 16.66 kilogramos de frutos hospederos de moscas de la fruta, donde se detectó la presencia de 146 larvas dando un índice de 8.76 larvas/kg de fruta muestreada.</p> <p>Control químico: se realizó el recebado de 1,702 estaciones en el municipio de Tapanatepec.</p> <p>Control biológico: se liberaron 6.78 millones de parasitoides a partir de la semana 36 en los sitios donde se reportó presencia de larvas. Se liberó en los municipios de Zanatepec, Tapanatepec y Chahuities.</p>

Informe de acciones operativas del mes de septiembre 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

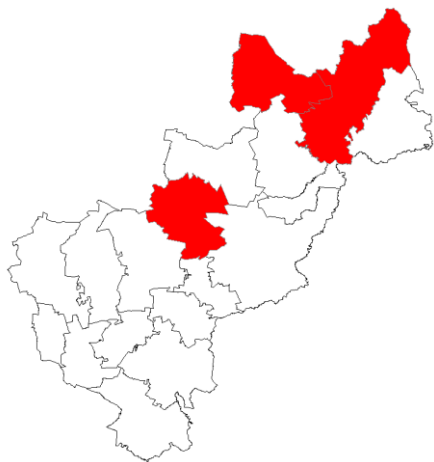
Superficie del cultivos principales y beneficiados bajo campaña

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	99.09	0.0040	Mazapiltepec de Juárez, Soltepec, San Salvador El Seco, González Ortega (Lafragua), Santa María Atexcac (Huejotzingo), San Lucas Atzala (Calpan), San Nicolás Buenos Aires, Tepeyahualco, Aljojuca, José María Morelos (Tlachichuca) y Texcal (Cuyoaco) Trampeo: se realizaron 2,077 revisiones, con la captura de seis adultos de <i>Anastrepha ludens</i> , un adulto de <i>A. obliqua</i> , dos de <i>A. serpentina</i> y 48 adultos de <i>Rhagoletis pomonella</i> . Muestreo: se colectaron y disectaron 253.11 kg de fruta, encontrando un índice de infestación de 0.0000 larvas/kilogramo de fruta muestreada. Control Químico: Se asperjaron 815 litros de mezcla de cebo selectivo, se instalaron 10 estaciones cebo y se recibieron 4,362 estaciones cebo. Control mecánico: Se recolectaron y destruyeron 3,000 kilogramos de fruta no cosechada por los productores.
Zona Bajo Control Fitosanitario	30	100	0.0036	San Antonio Tlatenco-San Agustín Atzompa (Chiautzingo) Trampeo: se realizaron 120 revisiones, con la captura de 3 adultos de <i>Rhagoletis pomonella</i> . Muestreo: se colectaron y disectaron 15 kg de fruta, encontrando un índice de infestación de 0.0000 larvas/kilogramo de fruta muestreada. Control Químico: Se asperjaron 70 litros de mezcla de cebo selectivo y se recibieron 300 estaciones cebo. Control mecánico: Se recolectaron y destruyeron 400 kilogramos de fruta no cosechada por los productores.
Zona Bajo Control Fitosanitario	136	99.63	0.2230	San Juan Atenco, Acatzingo (El Ocotal), 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 542 revisiones, con la captura de dos adultos de <i>Anastrepha ludens</i> , un adulto de <i>A. obliqua</i> y 833 adultos de <i>Rhagoletis pomonella</i> . Muestreo: se colectaron y disectaron 115.72 kg de fruta, encontrando un índice de infestación de 0.0000 larvas/kilogramo de fruta muestreada. Control Químico: se asperjaron 580 litros de mezcla de cebo selectivo, se recibieron 2,866 estaciones cebo. Control mecánico: Se recolectaron y destruyeron 3,000 kilogramos de fruta no cosechada por los productores.

Informe de acciones operativas del mes de septiembre 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

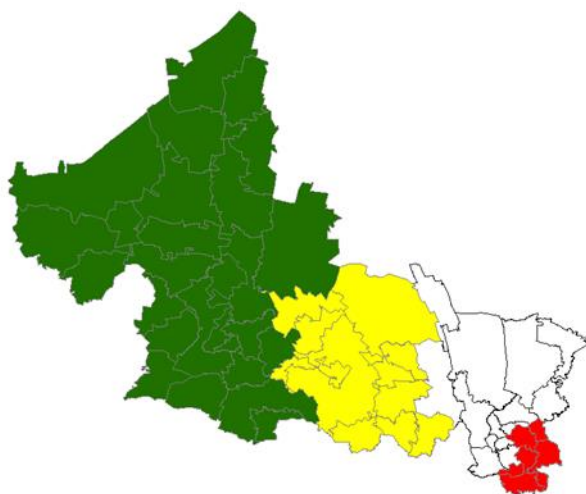
Recursos 2018		
Gobierno federal	Gobierno estatal	Total
\$190,026.00	\$500,000.00	\$690,026.00

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> 0.1112 <i>A. obliqua</i> 0.0499 <i>A. striata</i> 0.0148 <i>A. serpentina</i> 0.0101	Jalpan Trampeo: En el mes de septiembre se realizaron 212 revisiones de trampas, detectándose un total de 276 especímenes, de los cuales, 165 corresponden a <i>A. ludens</i> , 74 a <i>A. obliqua</i> , 22 a <i>A. striata</i> y 15 de <i>A. serpentina</i> . Muestreo: 50.6 kg de fruta que corresponden a 30 muestras con 0 larvas. Control químico: Se realizó aspersión con 2,579.5 litros de insecticida cebo selectivo en 132.43 has y 1,550 estaciones cebo recibadas. Control mecánico: Se destruyó 480 kg de fruta de naranja dulce ,150 kg de naranja agria.
	8	100%	<i>A. ludens</i> 0.3125 <i>A. obliqua</i> 0.0268 <i>A. striata</i> 0.0000 <i>A. serpentina</i> 0.0000	Toliman Trampeo: En el mes de Septiembre se realizaron 32 revisiones de trampas en cultivo de guayaba detectándose un total de 76 especímenes, de los cuales, 70 corresponden a <i>A. ludens</i> , 6 a <i>A. obliqua</i> . Control químico y Control mecánico: Se realizó aspersión con 880 litros de insecticida cebo selectivo en 55 has. Se destruyó 140 kilogramos de fruta.

Informe de acciones operativas del mes de septiembre 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 97 kg. de fruta hospedante de la plaga, sin detección de larvas.
Zona de Baja Prevalencia	778	98.55	0.0070	II. Zona Media Los índices de MTD; para <i>Anastrepha ludens</i> fue de 0.0053, para <i>A. obliqua</i> 0.0016, para <i>A. striata</i> 0.0000 y para <i>A. serpentina</i> 0.0001. Se muestrearon 1,075.2 kilogramos de frutos hospedantes detectándose 191 larvas. En las actividades de control, se destruyeron 21,420 kilogramos de fruta, se asperjaron con cebo selectivo de forma terrestre 1,542 ha; se instalaron 3,460 estaciones cebo. Durante el presente mes se liberaron 124.83 millones de moscas estériles de la especie <i>A. ludens</i> .
Zona Bajo Control Fitosanitario	248	100	0.0111	III. Zona Huasteca El índice MTD para <i>A. ludens</i> es de 0.0016 y para <i>A. obliqua</i> 0.0095. Se muestrearon 369.6 kg. de fruta, se destruyeron 1,110 Kg. de fruta, asimismo, se atendieron 36 has con aspersiones terrestres de cebo selectivo y se instalaron 1,828 estaciones cebo.

Informe de acciones operativas del mes de septiembre 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

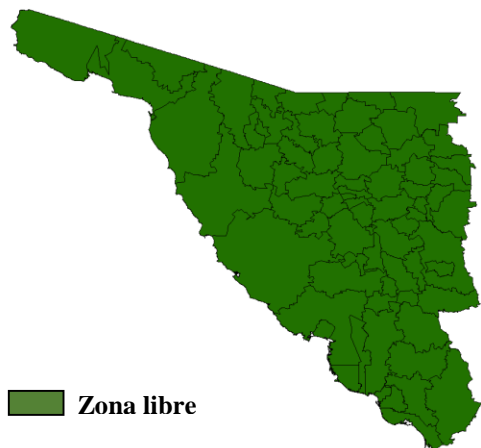
Presupuesto 2018		
Gobierno federal	Gobierno estatal	Total
\$31'501,735.00	\$0.00	\$31'501,735.00

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	88.57%	0.0000	No se detectó presencia de adultos ni estados inmaduros de moscas de la fruta en el monitoreo; el bajo porcentaje de revisión del trampeo se debe a las afectaciones que dejó la "Tormenta Tropical 19E", los días 19 y 20 de septiembre del año en curso. Se liberaron de modo terrestre 9.9 millones de <i>D. longicaudata</i> en el Municipio de Culiacán.
Zona de Baja Prevalencia	1,258	95.27%	0.0045	Los índices MTD son para <i>A. ludens</i> de 0.0001, <i>A. obliqua</i> 0.0006, <i>A. striata</i> 0.0038 y <i>A. serpentina</i> 0.0000, que se encuentran en la categoría de Zona de Baja Prevalencia. El muestro en campo y disección de frutos en laboratorio de identificación: se disectaron 985 kg de fruta, detectándose estados inmaduros de moscas de la fruta, correspondiendo a 0.12% de frutos larvados en los Municipios de Escuinapa y el Rosario. Como medidas de control se asperjaron 13,600 litros de mezcla de insecticida cebo de forma terrestre en una superficie de 906.66 has, se instalaron 86 estaciones cebo y se destruyeron 3,525.00 kilogramos de fruta de hospederos preferenciales. Durante el presente mes se liberaron 145.24 millones de adultos de <i>A. obliqua</i> estériles y de modo terrestre 3.16 millones de <i>D. longicaudata</i> en los Municipios de El Rosario y Escuinapa.

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

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



 Zona libre

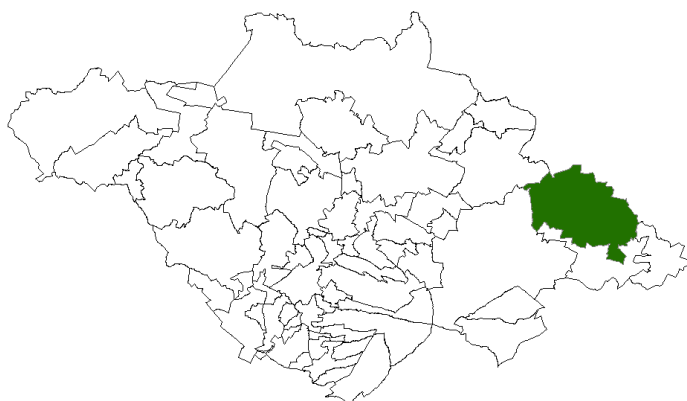
Presupuesto 2018		
Gobierno federal	Gobierno estatal	Total
\$5,622,316.00	\$517,630.00	\$6,139,946.00

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	100.00%	0.0000	<p>Se muestrearon en campo 152.6 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 264.17 kilogramos de fruta en mercados y centros de acopio, sin presencia de estados inmaduros de la plaga.</p>

Informe de acciones operativas del mes de septiembre 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

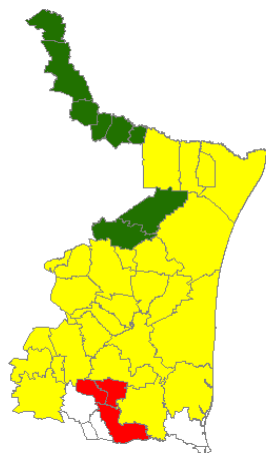
Presupuesto 2018		
Gobierno federal	Gobierno estatal	Total
\$1,000,000.00	\$145,000.00	\$1,145,000.00

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	100.00	0.0000	<p>Alzayanca</p> <p>Trampeo: se realizaron 400 revisiones, sin detección de especímenes de <i>Anastrepha</i> spp.</p> <p>Muestreo: se muestrearon 73.3 kilogramos de fruta, de los cuales 61.2 corresponde a fruta obtenida en campo y 12.1 kilogramos a fruta obtenida en tianguis, sin detecciones de inmaduros de moscas de la fruta del genero <i>Anastrepha</i> spp.</p>

Informe de acciones operativas del mes de septiembre 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

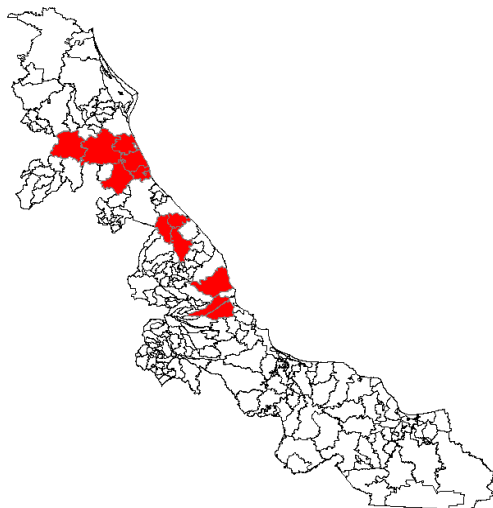
Presupuesto 2018		
Gobierno Federal	Gobierno Estatal	Total
\$18,591,381.00	\$0.00	\$18,591,381.00

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	77	100	0.0000	No se detectaron adultos de moscas de la fruta de importancia cuarentenaria. Asimismo, no se detectaron larvas.
Zona de Baja Prevalencia	1,437	95.79	0.0263	Los índices de MTD; para <i>Anastrepha ludens</i> fue de 0.0249, para <i>A. obliqua</i> 0.0006, para <i>A. striata</i> 0.0000 y para <i>A. serpentina</i> 0.0007. Se muestrearon 289.2 kilogramos de frutos hospedantes sin detección de larvas. En las actividades de control, se destruyeron 1,130 kilogramos de fruta, se asperjaron de forma terrestre 60 ha. Durante el presente mes se liberaron 101.5 millones de moscas estériles de la especie <i>A. ludens</i> .
Zona de Bajo Control Fitosanitario	98	95.9	0.0210	Los índices de MTD; para <i>Anastrepha ludens</i> fue de 0.0111, para <i>A. obliqua</i> 0.0076, para <i>A. striata</i> 0.0004 y para <i>A. serpentina</i> 0.0019.

Informe de acciones operativas del mes de septiembre 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**

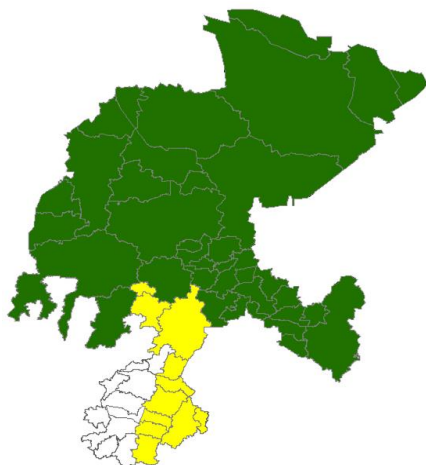
Presupuesto 2018		
Gobierno Federal	Gobierno Estatal	Total
\$4'500,000.00	\$3'875,000.00	\$8'375,000.00

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	1,079	99.91	0.0254	Los índices de MTD son los siguientes: 0.0004 para <i>A. ludens</i> , 0.0208 para <i>A. Obliqua</i> , 0.0017 para <i>A. striata</i> y 0.0024 para <i>A. serpentina</i> . Se asperjaron con mezcla de cebo selectivo 1,056.95 hectáreas en forma terrestre; se instalaron 370 estaciones cebo; se muestrearon 671 Kg de fruta, de los cuales se obtuvieron 1,782 larvas. Se destruyeron 8,200 kg de hospedantes de moscas de la fruta.

Informe de acciones operativas del mes de septiembre 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 de 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	99.58	0.0000	En la red de trampeo no se presentaron capturas de adultos de moscas de la fruta de importancia económica. Se muestrearon 31.7 kilogramos de frutos hospedantes sin detectarse estados inmaduros de la plaga.
Zona de Baja Prevalencia	411	98.97	0.0041	El MTD es de <i>A. ludens</i> es de 0.0020 y <i>A. striata</i> 0.0020. No se detectaron especímenes de <i>A. obliqua</i> y <i>A. serpentina</i> . En el mes se muestrearon 716.6 kilogramos, sin detectarse larvas. En control químico se asperjaron 777.83 hectáreas de cebo selectivo. Se realizó control mecánico destruyendo 4,530 Kg. de fruta. Se liberaron 36.93 millones de moscas estériles de <i>A. ludens</i> , así como 12.78 millones de parasitoides de la especie <i>Diachasmimorpha longicaudata</i> .