

SANIDAD VEGETAL

SEXTO INFORME MENSUAL CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA

2018

SENASICA nos protege a todos

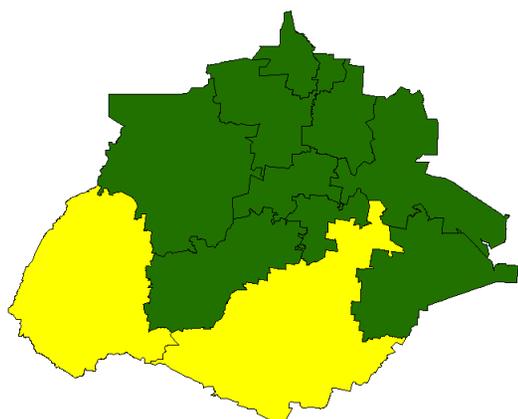
SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN



 **SENASICA**
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD
AGRICOLMENTARIA

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

SITUACIÓN 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	98.73	0.0000	No hubo detecciones o brotes de la plaga en el mes de junio. Se muestrearon 421.9 kg. de fruta hospedante.
Zona de Baja Prevalencia	415	96.93	0.0010	Los índices MTD en el mes de junio son para <i>A. ludens</i> de 0.0010, 0.0000 de <i>A. striata</i> , de <i>A. obliqua</i> no se detectaron adultos, ni de <i>A. serpentina</i> . Se muestrearon 397.90 kg. de fruta, 19 larvas, (13 en zapote blanco, 6 en durazno). Se destruyeron 3,090 kg de fruta y se atendieron 95.80 has con control químico. Se intensificaron todas las acciones, principalmente el control mecánico.

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

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



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	99.40%	0.0000	<p>No se detectó presencia de especímenes de Moscas de la Fruta en la red de trampeo.</p> <p>Municipio de Tijuana, Ensenada, B.C.</p> <p>Al periodo que se informa se colectaron 32.950 kg con 289 piezas de frutos hospederos en 25 muestras en 24 sitios; sin detectar larvas en sitios con antecedentes de capturas de adultos en el municipio de Tijuana, B.C.</p> <p>También en el municipio de Ensenada se colectaron 34.500 kg. con 224 piezas de frutos hospederos en 16 muestras en 10 sitios; sin detectar larvas en sitios con antecedentes de capturas de adultos.</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 1,196.505 kg de frutos hospederos de moscas de la fruta, se inspeccionaron 2,080 vuelos; de los cuales en 401 vuelos se detectaron productos hospederos de mosca de la fruta y en central de autobuses se inspeccionaron 586 vehículos.</p> <p>Se encontraron 717 larvas sospechosas en decomisos a pasajeros en el aeropuerto y central de autobuses de Tijuana, B. C.; detectadas en 488 en mango, 168 en capulín, 41 en jinicuil, 7 en icaco, 6 en zapote y 7 ciruela. .</p>

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

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



Presupuesto 2018

Gobierno Federal	Gobierno Estatal	Total
\$1,822,003.00	\$0.00	\$1,822,003.00

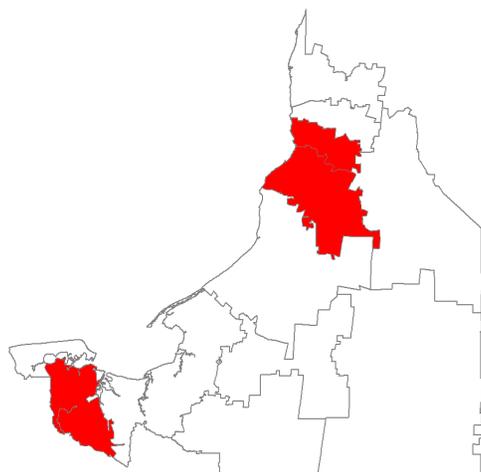
Superficie de cultivos principales y beneficiados bajo campaña

Cítricos	2,761 has	974 productores
Mango	1,387 has	

Categoría fitosanitaria	No. de trampas	% revisión	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Libre	595	99.45%	0.0000	<p>Como parte de las actividades realizadas para la protección de la zona libre, durante el presente mes se decomisaron y destruyeron 1,621 kg de frutos hospederos de moscas de la fruta, se inspeccionaron 527 vuelos con 66,090 pasajeros.</p> <p>En los Puntos de Verificación Interna, se inspeccionaron: 7,374 vehículos de pasajeros, 7,134 vehículos de Carga y 8,130 vehículos particulares.</p> <p>Se encontraron 185 Larvas en Aeropuerto Internacional de San José del Cabo (Zapote Amarillo 33, Ciruela 9, Durazno 1, Mango 142).</p>

Informe de acciones operativas del mes de junio 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**

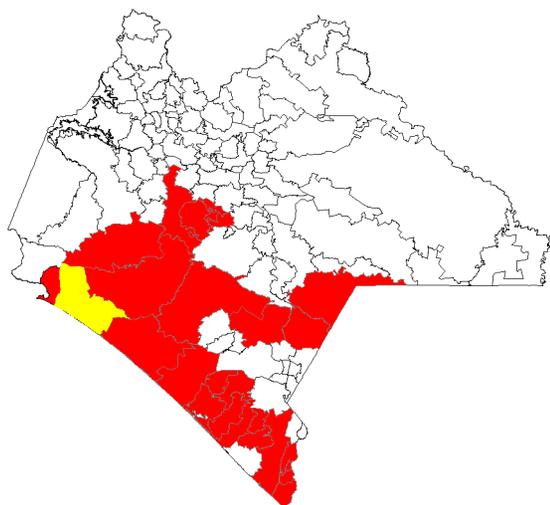
Presupuesto 2018		
Gobierno Federal	Gobierno Estatal	Total
\$0.00	\$760,000	\$760,000

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>Anastrepha ludens</i> 0.2085 <i>A. obliqua</i> 0.2200 <i>A. serpentina</i> 0.1057 <i>A. striata</i> 0.0000	<p>Palizada-las bodegas; palizada-plan del Carmen; Tikinmul; Cayal; Emiliano Zapata</p> <p>Trampeo: Se realizaron 300 revisiones de trampas, detectándose un total de 1,122 moscas de la fruta, de las cuales 438 son <i>A. ludens</i>, 462 <i>A. obliqua</i> y 222 <i>A. serpentina</i>.</p> <p>Muestreo: Se colectaron 180 muestras de mango, teniendo un total de 180 kg de fruta muestreada, se encontraron un total de 20 frutos larvados y 45 larvas.</p> <p>Control mecánico: Se realizó la destrucción de 394 kg de mango.</p> <p>Control químico: Se aplicó un total de 10,150 litros de mezcla de insecticida cebo para el control de poblaciones de moscas de la fruta cubriendo una superficie total de 406 hectáreas.</p> <p>Estaciones cebo: Se instalaron 18 estaciones cebo y se recebaron 1,183.</p>

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

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



■ Zona Bajo Control
■ Zona de Baja

Presupuesto 2018		
Gobierno Federal	Gobierno Estatal	Total
\$25,000,000	\$3,610,000	\$28,610,000

Superficie de los cultivos principales y beneficiados bajo campaña		
Mango	33,738.86 has	8,744 Productores
Ciruela	3,726.50 has	1,538 Productores

Categoría fitosanitaria	No. de trampas	% revisión	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona de Baja Prevalencia	63	100%	0.0017	<p>Región sureste del municipio de Tonalá</p> <p>Trampeo: Se realizaron 252 revisiones de trampas, detectándose adultos de la plaga.</p> <p>Muestreo: se muestrearon 151 Kg de frutos hospedantes de moscas, con 16 larvas detectadas.</p> <p>Control químico: Se realizó la aspersión de cebo selectivo en 970 ha, con un total de 9,700 litros de mezcla utilizados y se recibieron 600 estaciones cebo.</p> <p>Control mecánico: Se destruyeron 6.92 toneladas de frutos hospederos de moscas de la fruta (Ciruela Mexicana y Mango).</p>
Zona Bajo Control	1,361	64.48 %	0.7004	<p>27 municipios del estado</p> <p>Trampeo: Se realizaron 4,651 revisiones de trampas, detectando 20,217 especímenes de la plaga.</p> <p>Muestreo: Se muestrearon 1,221.36 kg de frutos hospedantes de moscas de la fruta, detectando 3,727 larvas en 627 frutos infestados.</p> <p>Control químico: Se realizó la aspersión de cebo selectivo en 6,186 has, con un total de 81,548 litros de mezcla y se recibieron 1,966 estaciones cebo.</p> <p>Control mecánico: Se destruyeron 167.3 toneladas de frutos hospederos de moscas de la fruta, (naranja agria, naranja dulce, guayaba y mango).</p> <p>Control biológico: Se liberaron 11.11 millones de parasitoides <i>Diachasmimorpha longicaudata</i> de manera terrestre en 3,600.00 ha.</p> <p>Control autocida: Se liberaron 52,054 millones de moscas estériles del genero <i>Anastrepha</i> en 18,750 ha.</p>

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

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



 Zona libre

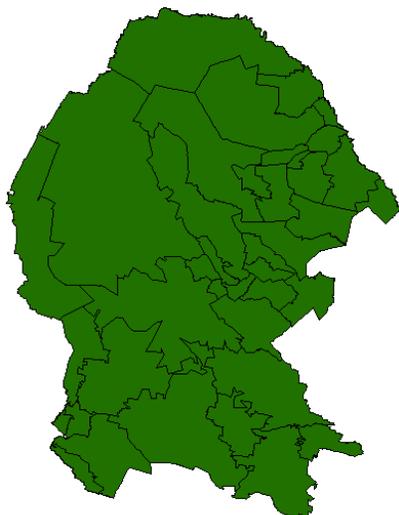
Presupuesto 2018		
Gobierno federal	Gobierno estatal	Total
\$2,200,000.00	\$0.00	\$2,200,000.00

Superficie de 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	33.79%	0.0000	<p>Durante el mes de junio del 2018, no detectó presencia de Mosca de la Fruta en la red de trapeo. Debido a que el mes de junio no se contó con combustible en las dos primeras semanas, el porcentaje en revisión de trampas es bajo.</p> <p>Como parte de las actividades realizadas para la protección de la zona libre, durante el presente mes en aeropuerto se realizaron 32 retenciones, decomisaron y destruyeron 21.90 kg de frutos hospederos de moscas de la fruta, se inspeccionaron 573 vuelos con 5,803 pasajeros. En centros de acopio se muestrearon 182 kg de fruta y se verificaron 145 certificados fitosanitarios de movilización nacional.</p> <p>En los puntos de Verificación Interna, se inspeccionaron: 716 vehículos, 1,405 camiones de pasajeros, 954 camiones de carga y 4,448 vehículos particulares con 455 certificados fitosanitarios de movilización nacional. Se muestrearon 5,426.20 kg de frutos.</p>

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

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



 Zona libre

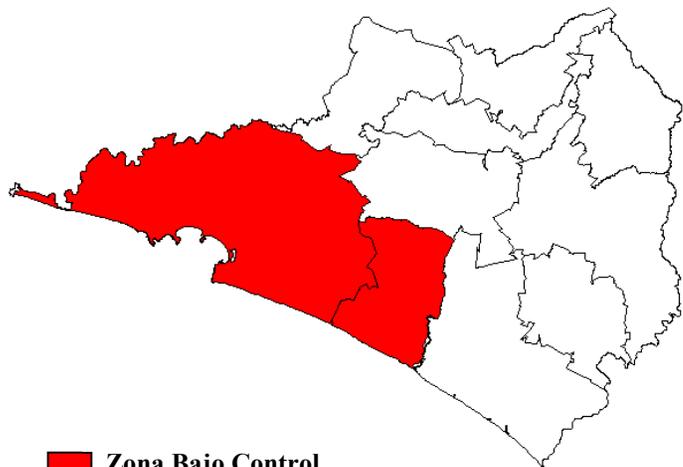
Presupuesto 2018		
Gobierno Federal	Gobierno Estatal	Total
\$1'600,017.00	\$0.00	\$1'600,017.00

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	99.82	0.0000	<p>En el trapeo se colocaron 571 trampas, se hizo un total de 2,280 revisiones, no se detectó la presencia de adulto de moscas de la fruta de importancia cuarentenaria, del género <i>Anastrepha</i>.</p> <p>Se muestrearon 210 kg de frutos hospederos de moscas de la fruta en zona urbana, no se detectaron larvas de moscas de importancia económica.</p> <p>Se destruyeron un total de 595 kg de frutos hospederos de moscas de la fruta en huertos de traspatio de manera preventiva.</p>

Informe de acciones operativas del mes de junio 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

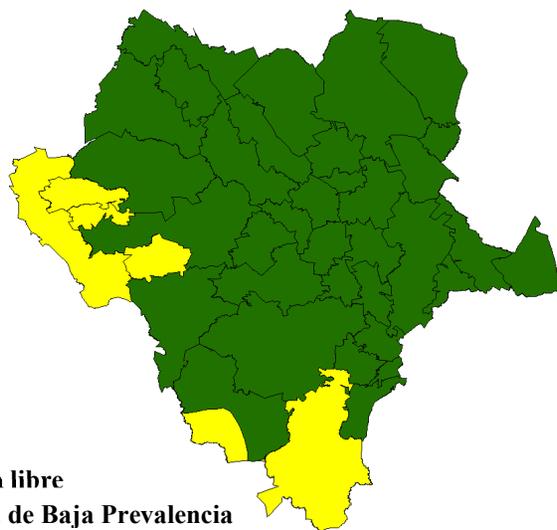
Presupuesto 2018		
Gobierno Federal	Gobierno Estatal	Total
\$2'172,580.00	\$0.00	\$2'172,580.00

Superficie de los cultivos principales y beneficiados bajo campaña		
Mango	1,824 has	311 Productores

Categoría fitosanitaria	No. de trampas	% revisión	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Bajo Control Fitosanitario	180	78.89%	<i>Anastrepha ludens</i> 0.0022 <i>A. obliqua</i> 0.0124 <i>A. striata</i> 0.0022 <i>A. serpentina</i> 0.0000	<p>Venustiano Carranza, San Buenaventura, Nuevo Cuyutlán, Santa Rita, La Central, Emiliano Zapata y Los Reyes</p> <p>Trampeo: Se realizaron 568 revisiones de trampas con la detección de 8 <i>A. ludens</i>, 70 <i>A. obliqua</i>, 6 <i>A. striata</i>, 26 <i>A. serpentina</i> y 16 <i>A. sp.</i></p> <p>Muestreo: Se muestrearon 1,269.60 kg de frutos hospedantes de moscas de la fruta, de 500 muestras, encontrando 75 larvas en 38 frutos infestados con un índice de 0.18 larvas/kg.</p> <p>Control Químico: Se asperjaron de modo terrestre 386 has con 7,720 L de mezcla. Se instalaron 309 y se recibieron 301 estaciones-cebo.</p> <p>Control Mecánico: Se realizó control mecánico de 1,272 Kg de fruta hospedante de moscas de la fruta.</p> <p>Nota: El personal de trampeo y muestreo fueron comisionados para asistir al curso-taller EC-0821 del 28 de mayo al 2 de junio a la ciudad de Colima</p>

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

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



Presupuesto 2018		
Gobierno federal	Gobierno estatal	Total
\$11,000,000.00	\$0.00	\$11,000,000

Superficie de cultivos principales y beneficiados bajo campaña		
Manzano	9,607.45 has	2,306 productores

Categoría fitosanitaria	No. de trampas	% revisión	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona libre	678	98.03	0.0000	<p>En el mes de Junio durante la semana 24; Se detectó 1 espécimen ♂ de <i>A. ludens</i> en la red de trapeo por lo que se inició el plan emergente Entrada transitoria no accionable bajo vigilancia 1 en la localidad de Tejamen, municipio de Nuevo Ideal , se continua con el monitoreo.</p> <p>Se muestrearon un total de 125 kg de fruta, sin detección de larvas de <i>A. ludens</i>. Se continua con el monitoreo.</p> <p>El personal de puntos de Verificación Interna (PVI) decomisó y muestreó 2,621.4 kg de frutos hospederos de moscas de la fruta; Se inspeccionaron: 4,006 vehículos de pasajeros, 554 vehículos de Carga y 2,345 vehículos particulares.</p> <p>En muestreo de centros comerciales se detectó presencia de larvas de <i>A. ludens</i>. Por lo que se dio inicio al plan emergente interno Merc. Francisco Villa. Se continua con el monitoreo.</p>
Zona de Baja Prevalencia	92	100.00	<p><i>A. ludens</i> 0.0362</p> <p><i>A. obliqua</i> 0.0004</p> <p><i>A. striata</i> 0.0008</p> <p><i>A. serpentina</i>: 0.0000</p>	<p>Durante la semana 24 se reactivó la red de trapeo en el municipio de Mezquital, aumentando a 92 la red de trapeo en zona de baja prevalencia.</p> <p>Trapeo: Se realizaron 347 revisiones de trampas en 4 semanas, detectando 91 especímenes, de las cuales 81 <i>A. ludens</i>, 2 <i>A. striata</i> y 1 <i>A. obliqua</i>.</p> <p>Control químico: se aplicó cebo selectivo en 328 ha con 5,355 l., se instalaron 406 estaciones cebo y se recibieron 2,395 estaciones.</p> <p>Muestreo: Se muestrearon un total de 48.7 kg de fruta, detectando 8 larvas <i>A. ludens</i> en 2 frutos.</p> <p>Control mecánico: se destruyeron un total de 2,117 kg de frutos hospederos de la mosca de la fruta.</p>

Informe de acciones operativas del mes de junio 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 Baio Control Fitosanitario

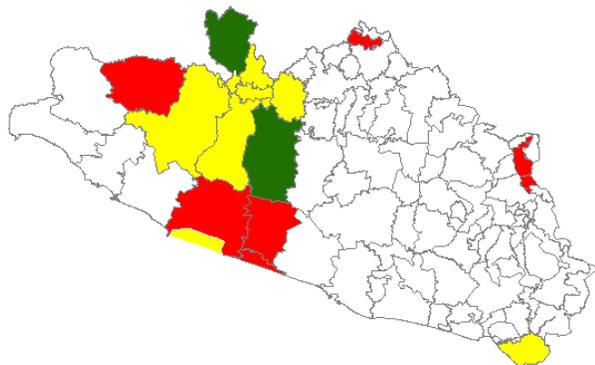
Presupuesto 2018		
Gobierno Federal	Gobierno Estatal	Total
\$4,00,000.00	\$30,000.00	\$4,030,000.00

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 %	0.0004	Zona centro-occidente de Coatepec Harinas. Trampeo: 384 revisiones, una detección de <i>Anastrepha</i> spp. (8 revisiones en la zona buffer sur). Muestreo: 75 kg de fruta, sin detección de larvas. Control Mecánico: Se destruyeron 500 kg de fruta y se podó un zapote blanco. Control químico: Se recibieron 1,055 estaciones cebo. En la zona buffer se asperjó cebo selectivo en 14 ha. Plan de emergencia Trampeo: 88 trampas revisadas sin detección de <i>Anastrepha</i> spp. Muestreo: 67 kg de fruta, sin detección de larvas Control Mecánico: Se destruyeron 2,650 kg de fruta y se podaron cuatro zapotes blancos. Control químico: Se asperjó cebo selectivo en 17 ha.
Zona de Baja Prevalencia	70	100%	0.0000	Zona centro-sureste de Coatepec Harinas y occidente de Ixtapan de la Sal. Trampeo: 280 revisiones, sin detecciones de <i>Anastrepha</i> spp. Muestreo: 133 kg de fruta, sin detección de larvas. Control biológico: Se instalaron 50 diseminadores de <i>Beauveria bassiana</i> . Control mecánico: Se destruyeron 3,950 kg de fruta y se podaron 6 árboles. Control químico: Se asperjó cebo selectivo en 31 ha y se recibieron 2,286 estaciones cebo.
Zona Bajo Control	58	100%	<i>A. ludens</i> 0.0092 <i>A. obliqua</i> 0.0006	Región Centro-Sur: Comunidades de Coatepec Harinas e Ixtapan de la Sal. Trampeo: 232 revisiones, 16 detecciones de <i>Anastrepha</i> spp. Muestreo: 207 kg de fruta, detectando 21 larvas. Control biológico: Se instalaron 25 diseminadores de <i>B. bassiana</i> . Control químico: Se asperjó cebo selectivo en 93 ha.

Informe de acciones operativas del mes de junio 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 Baio Control Fitosanitario

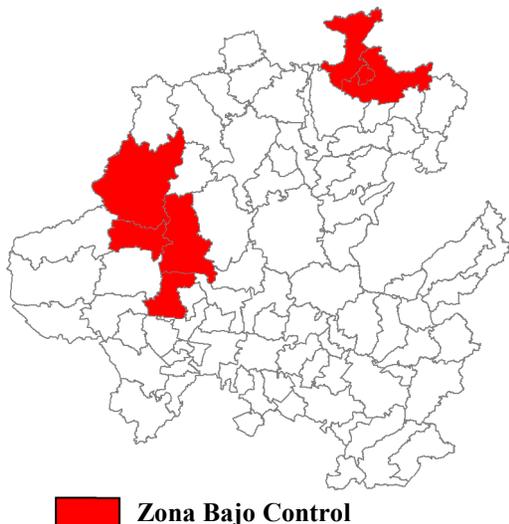
Presupuesto 2018		
Gobierno Federal	Gobierno Estatal	Total
\$13,319,896.00	\$4,085,000.00	\$17,404,596.00

Superficie de los cultivos principales y beneficiados bajo campaña		
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 404 revisiones en el mes de junio sin detección de moscas de la fruta. Muestreo: En este mes se muestrearon 101.6 kg de fruta hospedera de moscas de la fruta de 47 muestras sin detección de larvas.
Zona de Baja Prevalencia	1,271	100%	<i>A. ludens</i> 0.0002 <i>A. obliqua</i> 0.0018 <i>A. striata</i> 0.0000 <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, detectando 70 moscas de la fruta: 6 <i>A. ludens</i> , 63 <i>A. obliqua</i> y 1 <i>A. striata</i> Muestreo: 1,225.1 kg de fruta de 740 muestras, 106 frutos infestados con 171 larvas. Control mecánico: Se destruyeron 61,048 kg de fruta. Control químico: Se aplicó cebo selectivo en 672.7 has y se recibieron 17,012 estaciones cebo. Control biológico: Liberación de 13.69 millones <i>D. longicaudata</i> . Control de calidad: 3 controles y los 3 reportados.
Zona Bajo Control	1,093	100%	<i>A. ludens</i> 0.0319 <i>A. obliqua</i> 0.0072 <i>A. striata</i> 0.0011 <i>A. serpentina</i> 0.0048	Atoyac de Álvarez, Benito Juárez, Zirándaro de los Chávez, Tecpán de Galeana, Tetipac, Huamuxtitlán y Alpoeyca Trampeo: Se realizaron 4,371 revisiones detectando 1,376 moscas de la fruta: 976 son <i>A. ludens</i> , 219 <i>A. obliqua</i> , 34 <i>A. striata</i> y 147 <i>A. serpentina</i> . Muestreo: 511.7 kg de fruta de 326 muestras, detectando 265 frutos infestados con 2,147 larvas. Control mecánico: Se destruyeron 8,072 kg de fruta. Control químico: Se aplicó cebo selectivo en 251 has y se recibieron 4,981 estaciones cebo Control de calidad: 3 control y reportado

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

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



Presupuesto 2018		
Gobierno Federal	Gobierno Estatal	Total
\$2,500,000.00	\$0.00	\$2,500,000.00

Superficie de los cultivos principales y beneficiados bajo campaña		
Naranja	1,200 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>Anastrepha ludens</i> 0.0289 <i>A. obliqua</i> 0.0093 <i>A. serpentina</i> 0.0008 <i>A. striata</i> 0.0002 <i>R. pomonella</i> 0.0000	<p>Huejutla, San Felipe Orizatlán, Chilcuautla, Ixmiquilpan, Tasquillo y Zimapán</p> <p>Trampeo: se realizaron 1,575 revisiones de trampas instaladas, donde se capturaron 319 adultos de <i>A. ludens</i>, 102 de <i>A. obliqua</i>, 9 de <i>A. serpentina</i> y 2 de <i>A. striata</i>.</p> <p>Muestreo de frutos: Se muestrearon 18.5 kg de fruta, detectando 20 frutos infestados con 74 larvas.</p> <p>No se realizaron acciones de control, debido a que los técnicos responsables se integraron a las actividades de erradicación del reporte de entrada de <i>Rhagoletis indifferens</i> en Tulancingo.</p>

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

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



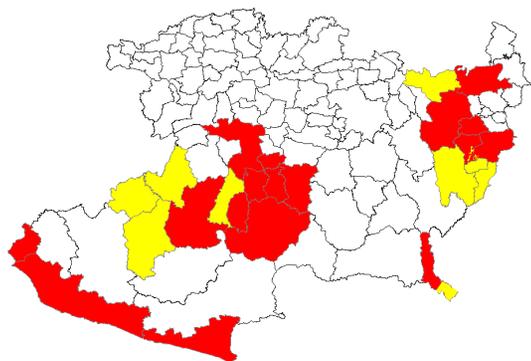
Presupuesto 2018		
Gobierno Federal	Gobierno Federal	Gobierno Federal
\$4,000,000.00	\$580,000.00	\$4,580,000.00

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	93.8%	Cihuatlán <i>A. ludens</i> 0.0007 <i>A. obliqua</i> 0.0185 <i>A. striata</i> 0.0082 <i>A. serpentina</i> 0.0000	Trampeo: Se tienen en operación 130 instaladas, de las cuales se revisaron 418 con 53 trampas positivas y la captura de 86 adultos, 80 moscas de importancia económica y 6 <i>Anastrepha</i> spp. Muestreo de frutos: 68.2 kg de fruta, 0 larvas. Control químico: Aspersión en 306 hectáreas en forma terrestre, 1,060 L de mezcla; 200 hectáreas y L de mezcla en forma aérea, 3,819 estaciones cebo instaladas, recebado de 201. Control mecánico: Destrucción de 190 kg de fruta.
			La Huerta <i>A. ludens</i> 0.0087 <i>A. obliqua</i> 0.1443 <i>A. striata</i> 0.0153 <i>A. serpentina</i> 0.0000	Trampeo: Se operan 153 trampas, con 600 revisiones, captura de 459 adultos, 150 trampas positivas. 448 moscas de importancia económica y 11 <i>Anastrepha</i> spp. Muestreo de frutos: Se disectaron 78.6 Kg de fruta con la detección de 247 larvas. Control químico: Se asperjaron 327 hectáreas en forma terrestre 2,790 L de mezcla; 5,157 estaciones cebo instaladas, recebado de 174 Control mecánico: Se destruyeron 7,240 kg de fruta.
			Tomatlán <i>A. ludens</i> 0.0020 <i>A. obliqua</i> 0.0777 <i>A. striata</i> 0.0147 <i>A. serpentina</i> 0.0000	Trampeo: Se operan 180 trampas, con 719 revisiones, captura de 488 adultos, 475 moscas de importancia económica y 13 <i>Anastrepha</i> spp., en 205 trampas positivas. Muestreo de frutos: 275.5 Kg de fruta con la detección de 72 larvas. Control Químico: Se asperjaron 221 hectáreas en forma terrestre 3,820 litros de mezcla, 500 hectáreas y litros de mezcla en forma aérea; 17,932 estaciones cebo instaladas, recebado de 144. Control Mecánico: Se destruyeron 3,171 kg de fruta.

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

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



■ Zona de Baia Prevalencia
■ Zona de Baio Control Fitosanitario

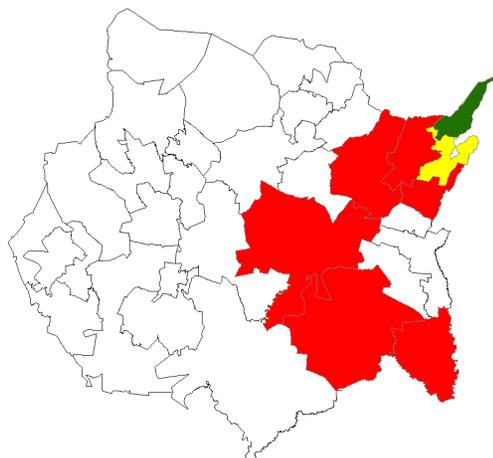
Recurso 2018 (pesos)		
Gobierno Federal	Gobierno Estatal	Total
\$16,557,529.00	\$3,000,000.00	\$19,557,529.00

Superficie de los 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	% de revisión	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona de Baja Prevalencia	1,678	99.64 %	<i>A. ludens</i> 0.0019 <i>A. obliqua</i> 0.0023 <i>A. striata</i> 0.0001 <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 6,688 revisiones de trampas, detectándose especímenes; 90 de <i>A. ludens</i> , 109 de <i>A. obliqua</i> , 6 de <i>A. striata</i> y 2 de <i>A. serpentina</i> . Muestreo: Se muestreó un total de 3,390 kg de frutos de ciruela, guayaba, toronja, naranja agria-dulce y durazno con la detección de 670 larvas. Control químico: Se realizó aspersión con cebo selectivo en una superficie de 1,522.95 ha y se recibieron 6,202 estaciones cebo y se instalaron 278. Control mecánico: Se destruyeron 24,431 toneladas de frutos hospedantes de moscas de la fruta.
Zona Bajo Control Fitosanitario	1,330	99.74%	<i>A. ludens</i> 0.0547 <i>A. obliqua</i> 0.0006 <i>A. striata</i> 0.0005 <i>A. serpentina</i> 0.0005	Tuxpan, Múgica, Taretan, Uruapan, Ario, Nuevo Urecho, Gabriel Zamora, Lázaro Cárdenas, Jungapeo centro norte, Zitácuaro Centro Norte. Trampeo: Se realizaron 5,306 revisiones de trampas. Muestreo: Se muestrearon 2,076 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 932.3 ha, se recibieron 3,161 estaciones cebo y se instalaron 92. Control mecánico: Se destruyeron 12,642 toneladas de fruta hospedera de moscas de la fruta.

Informe de acciones operativas del mes de junio 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 Baio Control Fitosanitario

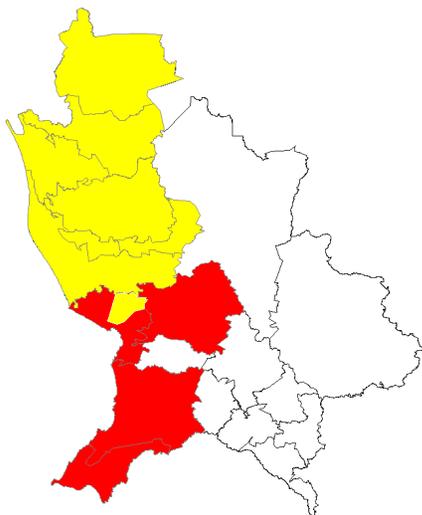
Presupuesto 2018		
Gobierno Federal	Gobierno Estatal	Total
\$5,000,000.00	\$0.00	\$5,000,000.00

Superficie de los cultivos principales y beneficiados bajo campaña		
Durazno	1,500 has	1,250 productores
Ciruela	250 has	
Higo	320 has	
Pera	40 has	

Categoría fitosanitaria	No. de trampas	% revisión	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Libre	47.25	97.35%	<i>A. ludens</i> 0.0000 <i>A. oblicua</i> 0.0000 <i>A. striata</i> 0.0000 <i>A. serpentina</i> 0.0000	Tlalmimilupan – Amatzinac - La joya Trampeo: Se revisaron 234 trampas, sin detección de especímenes del genero <i>Anastrepha</i> . Muestreo: Se disectaron 15.6 kg de frutos en 12 muestras.
Zona de Baja Prevalencia	90	99.72%	<i>A. ludens</i> 0.0084 <i>A. oblicua</i> 0.0012 <i>A. striata</i> 0.0000 <i>A. serpentina</i> 0.0000	Tétela del Volcán Trampeo: Se revisaron 359 trampas, registrándose la captura de 21 especímenes de <i>A. ludens</i> y 3 de <i>A. obliqua</i> . Muestreo: Se disectaron 353.9 kg de frutos en 208 muestras. Control químico: Se asperjó 300 ha en forma terrestre, se recibieron 1,200 estaciones cebo. Control Mecánico: Se destruyeron 6,020 kg de frutos hospedantes de la plaga.
Zona Bajo Control	125	98.4%	<i>A. ludens</i> 0.0319 <i>A. oblicua</i> 0.0041 <i>A. striata</i> 0.0081 <i>A. serpentina</i> 0.0003	Ocuituco, Zacualpan de Amilpas y Tetela del Volcán Trampeo: Se revisaron 492 trampas encontrándose un total de 153 especímenes de <i>Anastrepha</i> de importancia económica. Muestreo: Se disectaron 123.7 kg de frutos en 75 muestras. Control químico: Se asperjó de manera terrestre 413.2 ha, se recibieron 1,200 estaciones cebo. Control Mecánico: Se destruyeron 3, 650 kg de frutos. Capacitación: Se realizó una plática a 12 productores.

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

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



■ Zona de Baja Prevalencia
■ Zona de Baio Control Fitosanitario

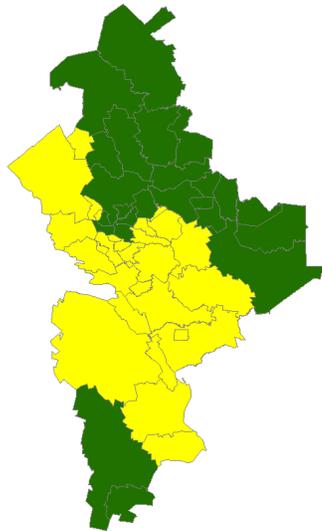
Presupuesto 2018		
Gobierno federal	Gobierno estatal	Total
\$15,795,140.00	\$0.00	\$15,795,140.00

Superficie de 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	100.00	0.0293	<p>Índices MTD: <i>A. ludens</i> 0.0001; <i>A. obliqua</i> 0.0026; <i>A. striata</i> 0.0266; <i>A. serpentina</i> 0.0005; las <i>A. striata</i> están por encima de la categoría de Zona de Baja Prevalencia.</p> <p>Se muestreo 1,276.10 kg entre arrayan, ciruela, guayaba, guayaba-arrayan, mango, toronja zapote amarillo, encontrándose 16 larvas en ciruela, 42 en guayaba y 2 en mango. En control mecánico-cultural se destruyeron 795 kg de ciruela y 253 kg de guayaba.</p> <p>En la actividad de control químico, se realizaron 444.17 has de aplicaciones terrestres, se instalaron 4754 y se recibieron 580 estaciones cebo.</p> <p>Se liberaron 55.946 millones de <i>A. obliqua</i> en los Municipios de Acaponeta y Tecuala.</p>
Zona Bajo Control Fitosanitario	561	99.78	0.2211	<p>Índices MTD: <i>A. ludens</i> 0.0249, <i>A. obliqua</i> 0.1262, <i>A. striata</i> 0.699 y <i>A. serpentina</i> 0.0001.</p> <p>Muestreo: 1,200.00 kg de ciruela amarilla, guayaba, mango y toronja, encontrándose entre todos los hospederos un total de 1046 larvas.</p> <p>Control mecánico: Se destruyeron 3895 kg principalmente de mago.</p> <p>Control químico: Se realizaron 281.70 has de aplicaciones químicas terrestres, se instalaron 1,177 y se recibieron 72 estaciones cebo.</p>

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

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



■ Zona libre
■ Zona de Baja Prevalencia

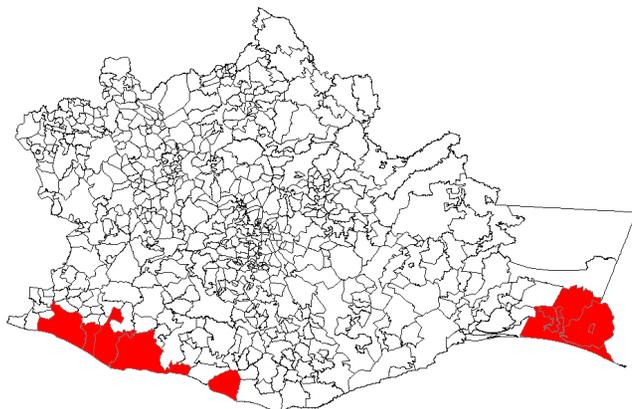
Presupuesto 2018		
Gobierno Federal	Gobierno Estatal	Total
\$16'685,944.00	\$3'074,311.00	\$19'760,255.00

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	83.85	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 4.06 Kg. de fruta sin encontrarse larvas de la plaga.
Zona de Baja Prevalencia	1,933	87.95	0.0967	El índice MTD es de 0.0966 para la especie <i>A. ludens</i> , para la especie <i>A. striata</i> es de 0.0001, <i>A. serpentina</i> y <i>A. obliqua</i> el índice MTD es de 0.0000. Así mismo se muestrearon 302.35 Kg. de fruta y se detectaron 314 larvas de la plaga, se destruyeron 7,361 Kg. de fruta. Se asperjo de manera terrestre 1,516.0 has., en áreas marginales. Se podaron 1,278 hospederos de mosca de la fruta. Las detecciones en las áreas comerciales son notificadas al productor para que este realice las acciones de control. 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, traspatisos y lugares abandonados. Nota: No se revisó la totalidad de las trampas debido a terreno inundado, propiedad cerrada, camino obstruido, falla mecánica, trampas rotas, extravío y precipitación pluvial. Control autocida. Se liberó en forma terrestre por parte del productor con apoyo del CESAVENL un total de 4.037 millones de moscas estériles (<i>A. ludens</i>) Cepa Tapachula 7 en el Municipio de Hualahuises, teniendo un MTD estéril de 2.2090 con un porcentaje de recapturas de 42.28.

Informe de acciones operativas del mes de junio 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**

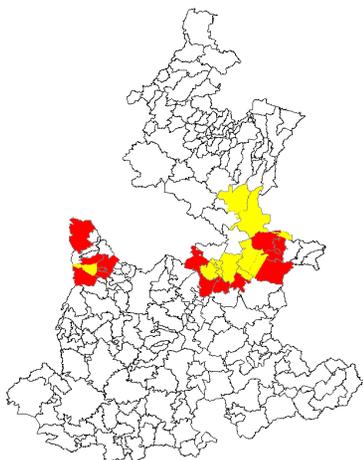
Presupuesto 2018		
Gobierno Federal	Gobierno Estatal	Total
\$7,500,000.00	\$0.00	\$7,500,000.00

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	92.03%	<i>A. ludens</i> 0.0003 <i>A. obliqua</i> 0.9409 <i>A. serpentina</i> 0.0006 <i>A. striata</i> 0.0015	<p>Ixhuatán, Reforma, Zanatepec, Tapanatepec y Chahuities</p> <p>Trampeo: se realizaron 1,412 revisiones de trampas, detectándose 9,300 adultos de <i>A. obliqua</i>, 6 de <i>A. serpentina</i>, 15 de <i>A. striata</i> y 3 de <i>A. ludens</i>.</p> <p>Muestreo: se disectaron 70.6 kg de fruta encontrando 335 larvas.</p> <p>Control mecánico: se destruyeron 3,000 kg de fruta.</p> <p>Control químico: se realizó la aplicación terrestre del cebo selectivo en 1,300 ha, en los municipios de Ixhuatán, Zanatepec, Tapanatepec y Chahuities con un gasto de 26,000 lt de mezcla y se instalaron 600 estaciones cebo.</p>

Informe de acciones operativas del mes de junio 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
■ Zona de Baio Control Fitosanitario

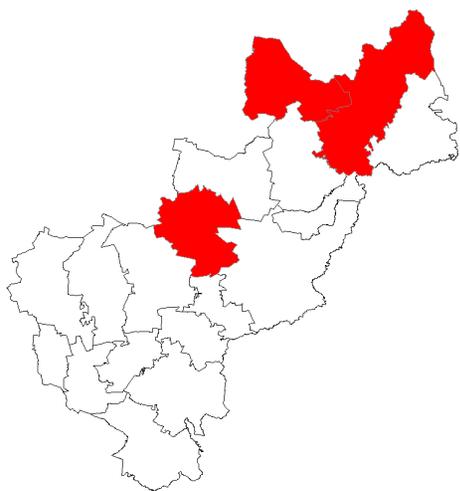
Presupuesto 2018		
Gobierno Federal	Gobierno Estatal	Total
\$3,000,000.00	\$2,429,949.00	\$5,429,949.00

Superficie de los cultivos principales y beneficiados bajo campaña		
Manzana	4,020.1 has	6,897 productores
Durazno	772.28 has	
Tejocote	546.5 has.	
Pera	744 has.	
Ciruela	355.3 has	

Categoría fitosanitaria	No. de trampas	% revisión	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona de Baja Prevalencia	524	73.95 %	0.0007	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 1,550 revisiones, con la captura de cuatro adultos de <i>Anastrepha ludens</i> , un adulto de <i>A. obliqua</i> y dos adultos de <i>Rhagoletis pomonella</i> . Muestreo: se colectaron y disectaron 79.97 kg de fruta, sin la detección de inmaduros. Control Químico: se asperjaron 955 litros de mezcla de cebo selectivo, se instalaron 10 estaciones cebo y se recibieron 2,800. Capacitación: se impartieron 4 pláticas técnicas a productores de manzana, durazno y tejocote.
Zona Bajo Control Fitosanitario (Supresión)	30	75 %	0.0000	San Antonio Tlatenco-San Agustín Atzompa (Chiautzingo) Trampeo: se realizaron 90 revisiones, sin captura de adultos. Muestreo: se colectaron y disectaron 13.25 kg de fruta, sin la detección de inmaduros. Control Químico: se asperjaron 25.00 litros de mezcla de cebo selectivo y se recibieron 300 estaciones cebo de forma preventivas
Zona Bajo Control Fitosanitario	166	73.95 %	0.0006	San Juan Atenco, Acatzingo (El Ocotál), 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 Yancuítlalpan) Trampeo: Se realizaron 491 revisiones, con la captura de dos adultos de <i>Rhagoletis pomonella</i> . Muestreo: Se colectaron y disectaron 59.53 kg de fruta, sin la detección de inmaduros. Control Químico: Se asperjaron 420 litros de mezcla de cebo selectivo, se instalaron 15 estaciones cebo y se recibieron 1, 545. Capacitación: Se impartieron 3 pláticas técnicas a productores.

Informe de acciones operativas del mes de junio 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

Presupuesto 2018		
Gobierno Federal	Gobierno Estatal	Total
\$190,026.00	\$500,000.00	\$690,026.00

Superficie de los 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> 0.0398 <i>A. obliqua</i> 0.1914 <i>A. striata</i> 0.0371 <i>A. serpentina</i> 0.0155	Jalpan Trampeo: se realizaron 212 revisiones de trampas, detectándose un total de 421 especímenes, de los cuales, 59 corresponden a <i>A. ludens</i> , 284 a <i>A. obliqua</i> , 55 a <i>A. striata</i> y 23 de <i>A. serpentina</i> . Muestreo: 44.2 kg de fruta que corresponden a 24 muestras con 43 larvas. Control químico: Se realizó aspersión con 2,482 L de insecticida cebo selectivo en 140.06 ha y 1779 estaciones cebo recebadas y 123 estaciones cebo instaladas. Control mecánico: Se destruyó 4,815 kg de fruta de naranja dulce y 2510 kg de mango.
	8	100 %	<i>A. ludens</i> 5.0625 <i>A. obliqua</i> 0.0179 <i>A. striata</i> 0.0045 <i>A. serpentina</i> 0.0000	Toliman Trampeo: se realizaron 32 revisiones de trampas en cultivo de guayaba detectándose un total de 1,139 especímenes, de los cuales, 1,134 corresponden a <i>A. ludens</i> , 4 a <i>A. obliqua</i> y 1 a <i>A. striata</i> . Control químico: Se realizó control químico en 6 ha, con 94 L de insecticida cebo selectivo, 220 Estaciones Cebo instaladas.

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

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



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	99.86	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 165 kg. de fruta hospedante de la plaga, sin detección de larvas.
Zona de Baja Prevalencia	778	98.95	0.0065	II. Zona Media Zona de Liberación: El índice MTD fértil en el mes de junio <i>A. ludens</i> es de 0.0025, de 0.0006 para <i>A. obliqua</i> y de 0.0001 para <i>A. serpentina</i> . El MTD Estéril de 4.4365 (3.5824 de la Cepa Tapachula 7 y 2.2842 de la Cepa Bisexual). El porcentaje de distribución de moscas estériles fue del 82.00%. Se muestrearon 1,362.70 kg. de fruta, detectando 85 larvas en frutos de naranja valencia. Se destruyeron 44,930 Kg. de fruta de desecho y dañada por la plaga. Se atendieron 1,475 has. con aspersiones terrestres del cebo selectivo (malation+proteína hidrolizada+agua), en brotes de la plaga y se dio servicio a 3,290 estaciones cebo, cebadas con la misma mezcla. Zona sin Liberación: Se muestrearon 449 Kg. de fruta, detectando 4 larvas en frutos de naranja valencia. Se destruyeron 83,350 Kg. de fruta de desecho y dañada por la plaga. Se atendieron 1,324.33 has. con aspersiones terrestres del cebo selectivo, en brotes de la plaga y se dio servicio a 445 estaciones cebo.
Zona de Bajo Control Fitosanitario	248	100.00	0.0063	III. Zona Huasteca El índice MTD en el mes de junio para <i>A. ludens</i> es de 0.0063. Se muestrearon 96.36 kg. de fruta, sin detección de larvas. Se destruyeron 60 Kg. de ciruela con síntomas de daño por la plaga. Se dio servicio a 450 estaciones cebo, cebadas con la mezcla del cebo selectivo y residuos de torula de las trampas de monitoreo.

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

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



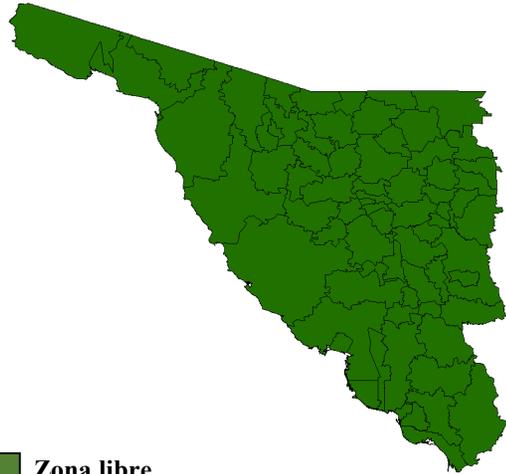
Presupuesto 2018		
Gobierno federal	Gobierno estatal	Total
\$31,501,735.00	\$0.00	\$31,501,735.00

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

Categoría fitosanitaria	No. de trampas	% revisión	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona libre	2,888	99.24%	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	889	99.35%	0.0151	<p>Los índices MTD para <i>A. ludens</i> 0.0009, <i>A. obliqua</i> 0.0000, <i>A. striata</i> 0.0142 y <i>A. serpentina</i> 0.0000, que se encuentran en la categoría de Zona de Baja Prevalencia.</p> <p>El muestreo en campo y disección de frutos en laboratorio de identificación se diseccionaron 4,713.0 kg de fruta, detectándose estados inmaduros de moscas de la fruta, correspondiendo 0.01% de frutos larvados en el Municipio de Escuinapa y El Rosario.</p> <p>Como medidas de control se asperjaron 9,885.00 l. de mezcla de insecticida cebo de forma terrestre en una superficie de 658.99 has. Se instalaron 321 estaciones cebo y se destruyeron 1,153.00 kilogramos de fruta de hospederos preferenciales para moscas de la fruta.</p> <p>Durante el presente mes se liberaron 126.493 millones de adultos de <i>A. obliqua</i> estériles y de modo terrestre 15.137 millones de <i>D. longicaudata</i> en los Municipios de El Rosario y Escuinapa.</p>

Informe de acciones operativas del mes de junio 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 del 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	103 %	0.0000	<p>Después de cuatro semanas de actividades de monitoreo y control de la plaga, no se detectaron capturas, se dio por concluido el plan de emergencia implementado en el poblado de Álamos contra <i>A. ludens</i>.</p> <p>Se muestreo en campo 155.1 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 251.8 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 junio de 2018
Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta

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



 Zona libre

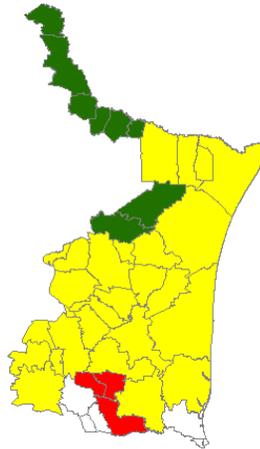
Presupuesto 2018		
Gobierno Federal	Gobierno Estatal	Total
\$1,000,000.00	\$145,000.00	\$1,145,000.00

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

Categoría fitosanitaria	No. de trampas	% revisión	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Libre	100	100 %	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 45.9 kilogramos de fruta, de los cuales 33.0 corresponde a fruta obtenida en campo y 12.9 kilogramos a fruta obtenida en tianguis, sin detecciones de inmaduros de moscas de la fruta del genero <i>Anastrepha</i> spp.</p> <p>Seguimiento: En este mes se realizó un control de calidad, el cual fue reportado al 100%.</p> <p>Control químico: se instalaron 40 estaciones cebo con enfoque preventivo.</p>

Informe de acciones operativas del mes de junio 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

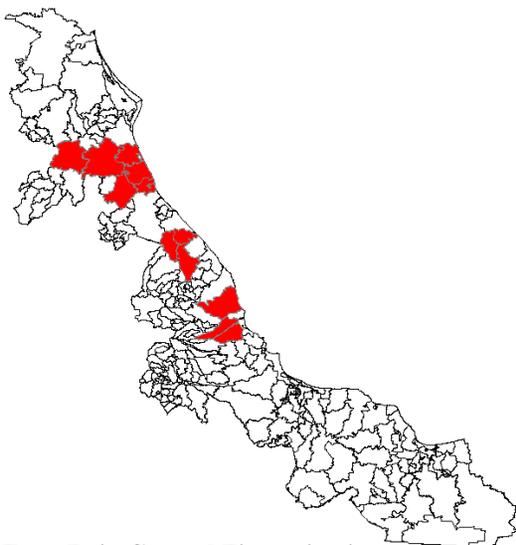
Presupuesto 2018		
Gobierno Federal	Gobierno Estatal	Total
\$18,591,381.00	\$0.00	\$18,591,381.00

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 adultos de moscas de la fruta de importancia cuarentenaria. Asimismo no se detectaron larvas.
Zona de Baja Prevalencia (Norte)	86	100	0.0000	No se detectaron adultos de moscas de la fruta de importancia cuarentenaria. Asimismo no se detectaron larvas. En las actividades de control. Se destruyeron 885 kg. de fruta.
Zona de Baja Prevalencia (Centro)	1,502	98.82	0.0082	El índice de MTD; para <i>Anastrepha ludens</i> fue de 0.0079, para <i>A. obliqua</i> 0.0003 para <i>A. striata</i> 0.0000, y para <i>A. serpentina</i> 0.0000. Se colectaron 541 muestras que corresponden a 1,017.50kg. Con un total de 907 larvas. En las actividades de control. Se asperjaron de forma terrestre 2,700 ha. Se instalaron 1,164 estaciones cebo y se recibieron 1,329. Se destruyeron 13,760 kg. De fruta y se derribaron 285 árboles. Durante el presente mes se liberaron 100.94 millones de moscas estériles de la especie <i>A. ludens</i> en el Municipio de Padilla.
Zona de Bajo Control Fitosanitario	130	97.69	0.1502	El índice de MTD; para <i>Anastrepha ludens</i> fue de 0.0574, para <i>A. obliqua</i> 0.0917 para <i>A. striata</i> 0.0011 y para <i>A. serpentina</i> 0.0000. En las actividades de control. Se asperjaron de forma terrestre 250 ha. Se recibieron 196 estaciones cebo. Se destruyeron 600 kg. De fruta.

Informe de acciones operativas del mes de junio 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

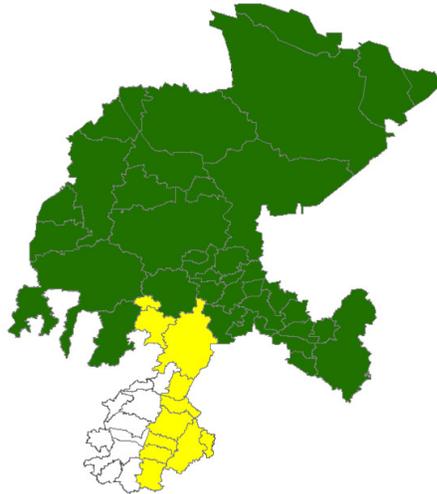
Presupuesto 2018		
Gobierno Federal	Gobierno Estatal	Total
\$4,500,000.00	\$3,875,000.00	\$8,375,000.00

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	1,026	100.00	0.1993	Se asperjaron 186 hectáreas de forma terrestre en la zona norte y sur, se han recibido 1,995 estaciones cebo; se muestrearon 682 kg. de fruta, de los cuales se obtuvieron 898 larvas de moscas de la fruta en naranja agria, naranja dulce, mango y toronja. Se destruyeron 33,350 kg. de naranja agria y mango. Bajo los esquemas de la Normatividad vigente, en 1,350 hectáreas de cítricos dulces, huertos a partir del mes de junio, se gestiona ante la UR, candidato a exportación y HTLMF en los municipios de Tihuatlán y Álamo, Ver. Se han instalado 229 trampas (1 trampa/25 has) para el esquema de sitios o lugares de producción libre de moscas de la fruta en una superficie de 5,700 has, donde existen aproximadamente 2,400 has de cítricos dulces del municipio de Álamo Temapache, Ver.

Informe de acciones operativas del mes de junio 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	99.58	0.0000	<p>Como parte de las actividades realizadas para la protección de la zona libre, durante el presente mes se destruyeron un total de 2,550 kilogramos de fruta. Se muestrearon 29.7 Kg. con 296 frutos sin detección de larvas.</p> <p>Se aplicó control de calidad en 1 trampa, detectándose 1 de 1 especímenes colocados.</p>
Zona de Baja Prevalencia	411	99.57	0.0030	<p>El MTD es de <i>A. ludens</i> es de 0.0036, <i>A. striata</i> 0.0003. No se detectaron especímenes de <i>A. obliqua</i> ni <i>A. serpentina</i>.</p> <p>Se aplicó control de calidad en 4 trampas, reportándose 4 de 4 especímenes colocados.</p> <p>En el mes se muestrearon 588.1 Kg. con 4,219 frutos, detectándose 1 larva. En control químico se asperjaron 10,180 litros de cebo selectivo. Se realizó control mecánico destruyendo 6,480 Kg. de fruta y se efectúa poda severa a 20 árboles hospedantes.</p> <p>En el mes se recibieron 40.64 millones de pupas de <i>A. ludens</i> estériles para su liberación en los municipios de Apozol, Jalpa, Huanusco, Tabasco y Villanueva y 24.342 millones de pupas de parasitoides <i>D. longicaudata</i> para su liberación en los municipios del Cañón de Juchipila.</p>