

SANIDAD VEGETAL

SÉPTIMO INFORME MENSUAL CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA

2018

SENASICA nos protege a todos

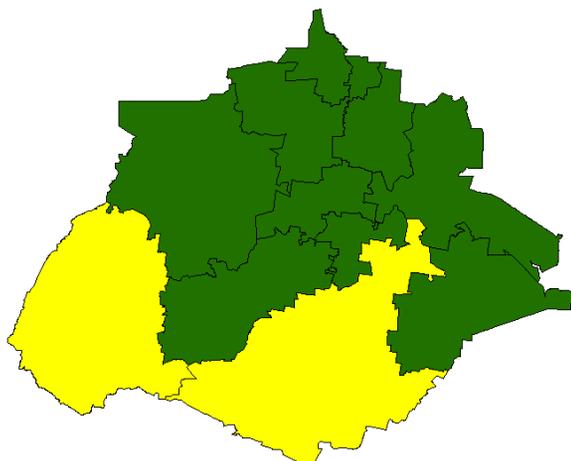
SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD
AGROALIMENTARIA

Informe de acciones operativas del mes de julio 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	99.69	0.0000	No hubo detecciones o brotes de la plaga en el mes de julio. Se muestrearon 589.70 kg de fruta hospedante.
Zona de Baja Prevalencia	415	95.42	0.008	Los índices MTD en el mes de julio son para <i>A. ludens</i> de 0.0008, 0.0000 de <i>A. striata</i> , de <i>A. obliqua</i> no se detectaron adultos, ni de <i>A. serpentina</i> . Se muestrearon 450 kg. de fruta, 30 larvas, (21 en mango, 9 en durazno). Se destruyeron 2,615 kg de fruta y se atendieron 144.58 has con control químico. Se intensificaron todas las acciones, principalmente el control mecánico.

Informe de acciones operativas del mes de julio 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	99.23 %	0.0000	<p>No se detectó presencia de especímenes de Moscas de la Fruta en la red de trampeo.</p> <p>Se realizó una supervisión en las rutas 11 y 12 en el municipio de Ensenada. También se llevó a cabo control de calidad colocando 5 especímenes estériles de <i>A. ludens</i>, siendo detectadas en su totalidad.</p> <p>Municipio de Tijuana, Ensenada, B.C.</p> <p>Al periodo que se informa se colectaron 54.25 kg. con 402 piezas de frutos hospederos en 23 muestras en 23 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 29.65 kg. con 177 piezas de frutos hospederos en 20 muestras en 11 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 929.02 kg. de frutos hospederos de moscas de la fruta, se inspeccionaron 2,226 vuelos; de los cuales en 359 vuelos se detectaron productos hospederos de mosca de la fruta y en central de autobuses se inspeccionaron 639 vehículos.</p> <p>Se encontraron 307 larvas sospechosas en decomisos a pasajeros en el aeropuerto y central de autobuses de Tijuana, B. C.; detectadas en 190 en mango, 70 en mamey, 13 en ciruela y 34 en durazno.</p>

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

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



 Zona libre

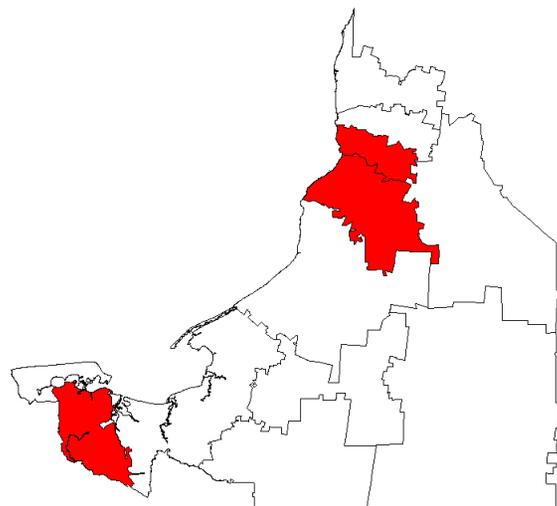
Presupuesto 2018		
Gobierno federal	Gobierno estatal	Total
\$1,822,003.00	\$0.00	\$1,822,003.00

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

Categoría fitosanitaria	No. de trampas	% revisión	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Libre	595	99.71 %	0.0000	<p>Como parte de las actividades realizadas para la protección de la zona libre, durante el presente mes se decomisaron y destruyeron 899.50 kg. de frutos hospederos de moscas de la fruta, se inspeccionaron 631 vuelos con 85,997 pasajeros.</p> <p>En los Puntos de Verificación Interna, se inspeccionaron: 2,613 vehículos de pasajeros, 6,245 vehículos de Carga y 9,901 vehículos particulares.</p> <p>Se encontraron 114 Larvas en Aeropuerto Internacional de San José del Cabo (Mango 85, durazno 26, manzana 3).</p>

Informe de acciones operativas del mes de julio 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**

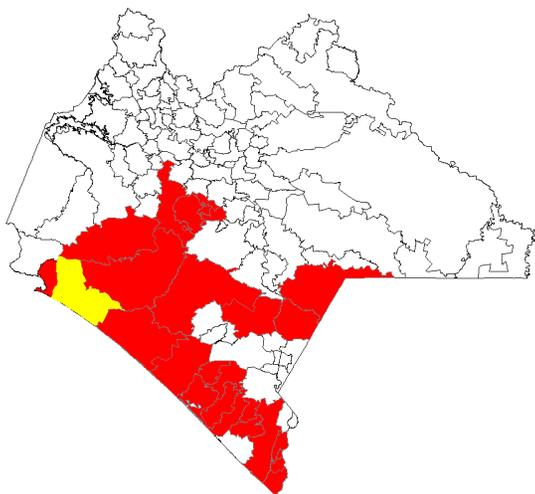
Presupuesto 2018		
Gobierno Federal	Gobierno Estatal	Total
\$0.00	\$760,000	\$760,000

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	100%	<i>A. Ludens</i> 0.0921 <i>A. Obliqua</i> 0.1464 <i>A. Serpentina</i> 0.0700 <i>A. Striata</i> 0.0000	<p>Palizada-las bodegas; palizada-plan del Carmen; Tikinmul; Cayal; Emiliano Zapata</p> <p>Trampeo: se realizaron 400 revisiones, detectándose un total de 864 moscas de la fruta, de las cuales 258 son <i>A. ludens</i>, 410 <i>A. obliqua</i> y 196 <i>A. serpentina</i>.</p> <p>Muestreo: Se colectaron 705 muestras de mango, teniendo un total de 705 kg. de fruta muestreada, se encontraron un total de 129 frutos larvados y 336 larvas.</p> <p>Control mecánico: Se realizó la destrucción de 705 kg. De mango.</p> <p>Control químico: se aplicó un total de 6,100 litros de mezcla de insecticida cebo para el control de poblaciones de moscas de la fruta cubriendo una superficie total de 244 hectáreas.</p> <p>Estaciones cebo: Se instalaron 730 estaciones cebo y se recebaron 1,369.</p>

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

SITUACIÓN ACTUAL DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS EN CHIAPAS



Zona de Baia Prevalencia
 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	100.00	0.0023	Región sureste del municipio de Tonalá Trampeo: se realizaron 252 revisiones de trampas, detectándose 3 especímenes de la plaga. Muestreo: se muestrearon 82.00 Kg de frutos hospedantes de moscas, con 5 larvas detectadas. Control químico: se realizó la aspersión de cebo selectivo en 730.00 ha, con un total de 7,300 litros de mezcla y se recebaron 504 estaciones cebo. Control mecánico: se destruyeron 5.690 toneladas de frutos hospederos de moscas de la fruta (Ciruela Mexicana y Mango).
Zona Bajo Control Fitosanitario	1,361	98.55	0.1960	27 Municipios del estado Trampeo: se realizaron 5,365 revisiones de trampas, detectando 7,412 especímenes de la plaga. Muestreo: se muestrearon 1,029.89 kg de frutos hospedantes de moscas de la fruta, detectando 2,773 larvas en 789 frutos infestados. Control químico: se realizó la aspersión de cebo selectivo en 6,789 ha, con un total de 67,898.00 litros de mezcla y se recebaron 2,555 estaciones cebo. Control mecánico: se destruyeron 90.096 toneladas de frutos hospederos de moscas de la fruta, (naranja agria, naranja dulce, guayaba y mango). Control biológico: se liberaron 12.59 Millones de Parasitoides <i>Diachamimorpha longicaudata</i> de manera terrestre en 12,587.7 Has. Control autocida: se liberaron 67,97 millones de moscas estériles en 18,750 ha.

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

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



 Zona libre

Presupuesto 2018

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

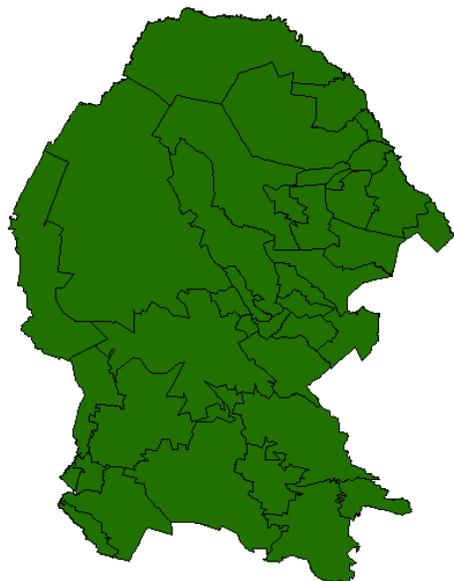
Superficie de los cultivos principales y beneficiados bajo campaña

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

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

Informe de acciones operativas del mes de julio 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

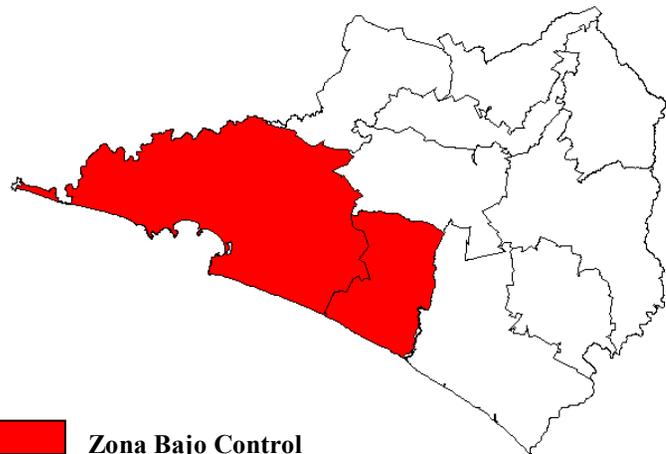
**Superficie de los cultivos principales
y beneficiados bajo campaña**

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

Categoría fitosanitaria	No. de trampas	% revisión	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Libre	571	99.95	0.0000	<p>En el trampeo se colocaron 571 trampas, se hicieron un total de 2,283 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 214 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 559 kg de frutos hospederos de moscas de la fruta de manera preventiva en huertos de traspatio.</p>

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

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



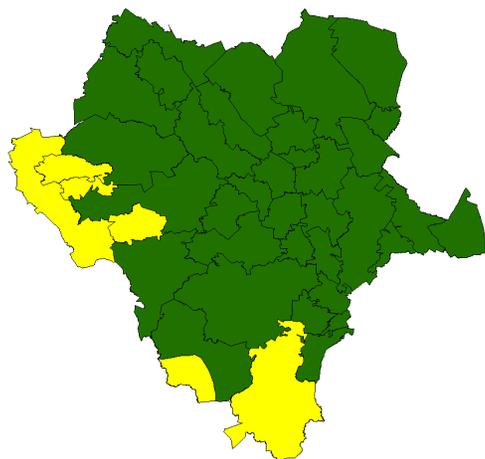
Recursos 2018		
Gobierno federal	Gobierno estatal	Total
\$2'172,580.00	\$0.00	\$2'172,580.00

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

Categoría fitosanitaria	No. de trampas	% revisión	M.T.D. Mensual	Observaciones
Zona Bajo Control Fitosanitario	180	99.03%	<i>A. ludens</i> 0.0036 <i>A. obliqua</i> 0.0363 <i>A. striata</i> 0.0030 <i>A. serpentina</i> 0.0030	<p>Venustiano Carranza, San Buenaventura, Nuevo Cuyutlán, Santa Rita, La Central, Emiliano Zapata y Los Reyes.</p> <p>Trampeo: En el mes de julio se realizaron 713 revisiones de trampas con la detección de 18 <i>A. ludens</i>, 181 <i>A. obliqua</i>, 15 <i>A. striata</i>, 15 <i>A. serpentina</i> y 21 <i>A. sp.</i></p> <p>Muestreo: Se muestrearon 1,227.7 kg de frutos hospedantes de moscas de la fruta, de 585 muestras, encontrando 157 larvas en 47 frutos infestados con un índice de 0.14 larvas/kg.</p> <p>Control Químico: Se asperjaron de modo terrestre 500 has con 10,000 l de mezcla. Se instalaron 768 y se recebaron 729 estaciones-cebo.</p> <p>Control Mecánico: Se realizó control mecánico de 1,367.1 kg de fruta hospedante de moscas de la fruta.</p>

Informe de acciones operativas del mes de julio 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

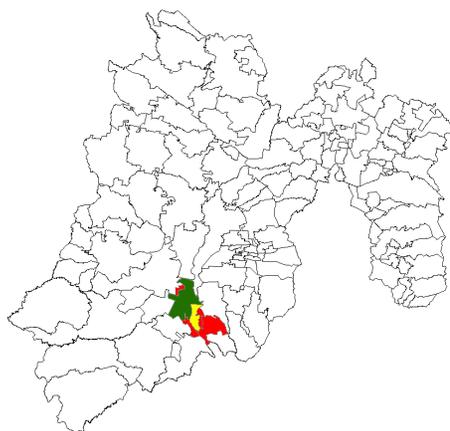
Recursos 2018		
Gobierno federal	Gobierno estatal	Total
\$11,000,000	\$0.00	\$11,000,000

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	98.98	0.000	<p>En el mes de Julio durante la semana 30; Se detectaron 2 especímenes en la red de trapeo, 1 ♀ de <i>A. ludens</i> por lo que se inició el plan emergente Entrada transitoria no accionable bajo vigilancia 2 en el municipio de Guadalupe Victoria; y 1 ♀ de <i>A. serpentina</i> por lo que se inició el plan emergente Entrada transitoria no accionable bajo vigilancia 3 en la localidad de La Soledad, el municipio de Canatlán, se continua con el monitoreo.</p> <p>Muestreo: Se muestrearon un total de 314.9 kg de fruta, sin detectar ningún fruto con la presencia de larvas de <i>Anastrepha ludens</i>. Se continua con el monitoreo;</p> <p>El personal de puntos de Verificación Interna (PVI) decomisó y muestreó 1,676.8 kg. de frutos hospederos de moscas de la fruta; Se inspeccionaron: 4,716 vehículos de pasajeros, 441 vehículos de Carga y 3,069 vehículos particulares.</p> <p>En muestreo de centros comerciales durante la semana 27 se detectó presencia de larvas de <i>Anastrepha ludens</i>. Por lo que se dio inicio al plan emergente interno Merc. Francisco Villa 2. Se continua con el monitoreo.</p>
Zona De Baja Prevalencia	93	93.83	<p><i>A. ludens</i> 0.0356</p> <p><i>A. obliqua</i> 0.0008</p> <p><i>A. striata</i> 0.0008</p> <p><i>A. serpentina</i> 0.0000</p>	<p>Trampeo: Se realizaron 361 revisiones de trampas en 4 semanas, detectando 94 especímenes de moscas de la fruta, de las cuales 90 <i>A. ludens</i>, 2 <i>A. striata</i> y 2 <i>A. obliqua</i>.</p> <p>Control químico: se aplicó cebo selectivo en 344 ha. con 4,788 l., se instalaron 135 estaciones cebo y se recebaron 1,186 estaciones.</p> <p>Muestreo: Se muestrearon un total de 81.80 kg. de fruta, detectando 153 larvas <i>A. ludens</i> en 19 frutos y 3 larvas <i>A. striata</i> en 2 frutos.</p> <p>Control mecánico: se destruyeron un total de 1,502 kg de frutos hospederos de la mosca de la fruta.</p>

Informe de acciones operativas del mes de julio 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**

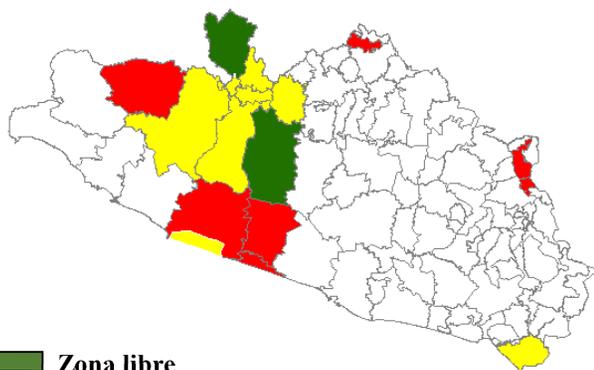
Presupuesto 2018		
Gobierno Federal	Gobierno Estatal	Total
\$4,000,000.00	\$30,000.00	\$4,030,000.00

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	Zona centro-occidente del municipio de Coatepec Harinas. 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 115.4 kg de fruta, sin detecciones de larvas de moscas de la fruta. Control químico: Se recibieron 280 estaciones cebo. Zona buffer: se asperjó cebo selectivo en 33 ha. Plan de emergencia: Trampeo: Se revisaron 88 trampas, sin detecciones. Muestreo: Se muestrearon 29 kg. Control químico: aspersión en 32 ha.
Zona de Baja Prevalencia	70	100 %	0.0000	Zona centro-sureste de Coatepec Harinas y occidente de Ixtapan de la Sal. Trampeo: Se realizaron 280 revisiones, sin detecciones de especímenes de <i>Anastrepha spp.</i> Muestreo: Se colectaron y disectaron 156.4 kg de fruta, sin detecciones de larvas de moscas de la fruta. Control biológico: Se instalaron 50 diseminadores de <i>Beauveria bassiana</i> . Control Mecánico: Se destruyeron 5,200 kilogramos de fruta y se podaron ocho árboles de zapote blanco. Control químico: se asperjó cebo selectivo en 58.34 ha y se recibieron 825 estaciones cebo.
Zona Bajo Control Fitosanitario	58	99.56 %	<i>A. ludens</i> 0.0083 <i>A. obliqua</i> 0.0102 <i>A. striata</i> 0.0006 <i>A. serpentina</i> 0.0006	En la región Centro-Sur que incluye comunidades del municipio de Coatepec Harinas e Ixtapan de la Sal. Trampeo: Se realizaron 231 revisiones, con la detección de 31 especímenes de <i>Anastrepha spp.</i> Muestreo: Se colectaron y disectaron 200.6 kg de fruta, detectando 248 larvas de moscas de la fruta. Control biológico: se instalaron 75 diseminadores de <i>Beauveria bassiana</i> . Control Mecánico: Se destruyeron 2,150 kilogramos de fruta y se podó un árbol. Control químico: se asperjó cebo selectivo en 141.67 ha.

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

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



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

Recursos 2018

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

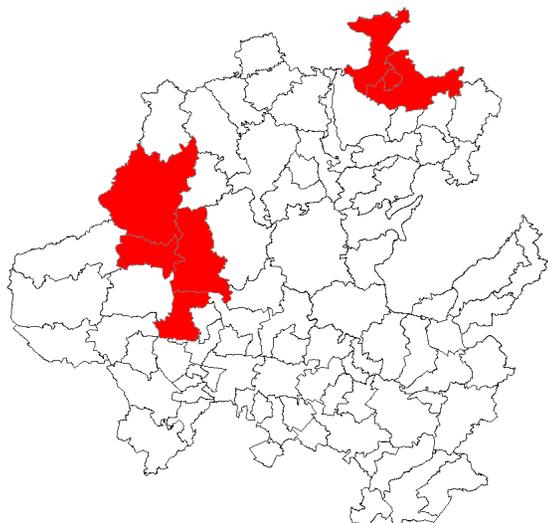
Superficie del cultivos principales y beneficiados bajo campaña

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

Categoría fitosanitaria	No. de trampas	% revisión	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Libre	101	100%	<i>A. ludens</i> 0.0000 <i>A. obliqua</i> 0.0000 <i>A. striata</i> 0.0000 <i>A. serpentina</i> 0.0000	Municipio de Cutzamala de Pinzón y San Miguel Totoloapan. Trampeo: Se realizaron 404 revisiones en el mes de julio sin detección de moscas de la fruta. Muestreo: En este mes se muestrearon 96.3 kg de fruta hospedera de moscas de la fruta de 46 muestreas sin detección de larvas.
Zona de Baja Prevalencia	1,271	100%	<i>A. ludens</i> 0.0000 <i>A. obliqua</i> 0.0002 <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 74 especímenes de moscas de la fruta de las cuales 72 <i>A. obliqua</i> y 2 <i>A. striata</i> . Muestreo: En este mes se muestrearon 899.4 kg de fruta hospedera de moscas de la fruta de 566 muestreas, 156 frutos infestados con 248 larvas. Control mecánico: Se destruyeron 66,465 kg de fruta hospedera de moscas de la fruta. Control químico: Se aplicó cebo selectivo en 700 ha y se recibieron 16,082 estaciones cebo. Control biológico: Se liberaron 15.65 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> 0.0126 <i>A. obliqua</i> 0.0074 <i>A. striata</i> 0.0016 <i>A. serpentina</i> 0.0094	Atoyac de Álvarez, Benito Juárez, Zirándaro de los Chávez, Tecpán de Galeana, Tetipac, Huamuxtítlán y Alpoeyca. Trampeo: Se realizaron 4,370 revisiones de trampas de 4 semanas, capturándose 950 especímenes de moscas de la fruta de las cuales son 386 <i>A. ludens</i> , 226 <i>A. obliqua</i> , 49 <i>A. striata</i> y 289 <i>A. serpentina</i> . Muestreo: Se muestrearon 536.7 kg de fruta hospedera de moscas de la fruta de 329 muestras, detectando 306 frutos infestados con 2,389 larvas. Control mecánico: Se destruyeron 10,480 kg de fruta hospedera de moscas de la fruta. Control químico: Se aplicó cebo selectivo en 213 hectáreas y se recibieron 5.167 estaciones cebo. Control de Calidad: 3 control y reportado.

Informe de acciones operativas del mes de julio 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

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	100%	<i>A. ludens</i> 0.0218 <i>A. obliqua</i> 0.0176 <i>A. serpentina</i> 0.0035 <i>A. striata</i> 0.0006 <i>R. pomonella</i> 0.0003	Huejutla, San Felipe Orizatlán, Chilcuautla, Ixmiquilpan, Tasquillo y Zimapán Trampeo: Se realizaron 1,576 revisiones de trampas, capturándose 240 adultos de <i>A. ludens</i> , 194 de <i>A. obliqua</i> , 39 de <i>A. serpentina</i> , 7 de <i>A. striata</i> y 3 de <i>R. pomonella</i> Muestreo: Se muestrearon 52.7 kg de fruta, detectando 24 frutos infestados con 75 larvas. Control químico: se realizó la aspersión de cebo selectivo en 121 ha y se instalaron 250 estaciones cebo. Control mecánico: Se podaron 4 árboles de guayaba silvestre.

Informe de acciones operativas del mes de julio 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

Presupuesto 2018

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

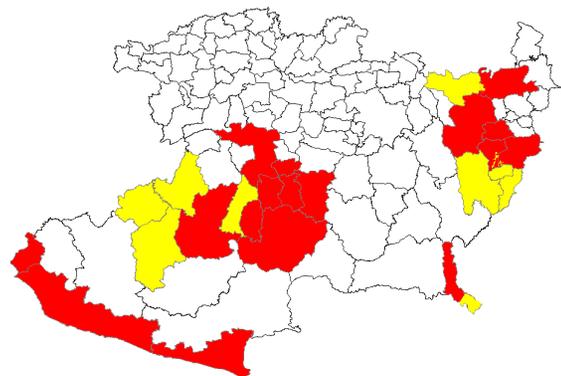
Superficie de los cultivos principales y beneficiados bajo campaña

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

Categoría fitosanitaria	No. De trampas	% revisión	M. T. D. Mensual	Observaciones
Zona Bajo Control Fitosanitario	463	99.84	<i>A. ludens</i> 0.0000 <i>A. obliqua</i> 0.0426 <i>A. striata</i> 0.0060 <i>A. Serpentina</i> 0.0000	Cihuatlán Trampeo: Se tienen en operación 130 trampas, de las cuales se realizaron 520 revisiones, capturando 185 adultos, 177 moscas de importancia económica y 8 <i>A. spp.</i> Muestreo: Se muestrearon 268.6 kilogramos de fruta, con la detección de 30 larvas. Control Químico: Se asperjaron 166 ha en forma terrestre, utilizando 1,660 L de cebo selectivo y se recibieron 129 estaciones. Control Mecánico: Se destruyeron 240 kg de fruta.
			<i>A. ludens</i> 0.0080 <i>A. obliqua</i> 0.1485 <i>A. striata</i> 0.0131 <i>A. serpentina</i> 0.0003	La Huerta Trampeo: Se tienen en operación 153 trampas, de las cuales se realizaron 610 revisiones, capturando 438 adultos, 412 moscas de importancia económica y 26 <i>A. spp.</i> Muestreo: Se muestrearon 111.8 kg de fruta, con la detección de 184 larvas. Control Químico: Se asperjaron 365 ha en forma terrestre, utilizando 3,090 L de cebo selectivo y se recibieron 246 estaciones. Control Mecánico: Se destruyeron 7,040 kg de fruta.
			<i>A. ludens</i> 0.0018 <i>A. obliqua</i> 0.3920 <i>A. striata</i> 0.0131 <i>A. serpentina</i> 0.0000	Tomatlán Trampeo: Se tienen en operación 180 trampas, de las cuales se realizaron 719 revisiones, capturando 2,077 adultos, 2,048 moscas de importancia económica y 29 <i>A. spp.</i> Muestreo: Se muestrearon 125.7 kg de fruta con la detección de 187 larvas. Control Químico: Se asperjaron 370 ha en forma terrestre utilizando 5,250 L de cebo selectivo, se instalaron 18,175 estaciones cebo y fueron recibidas 220. Control Mecánico: Se destruyeron 2,662 kg de fruta.

Informe de acciones operativas del mes de julio 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

Recursos 2018

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

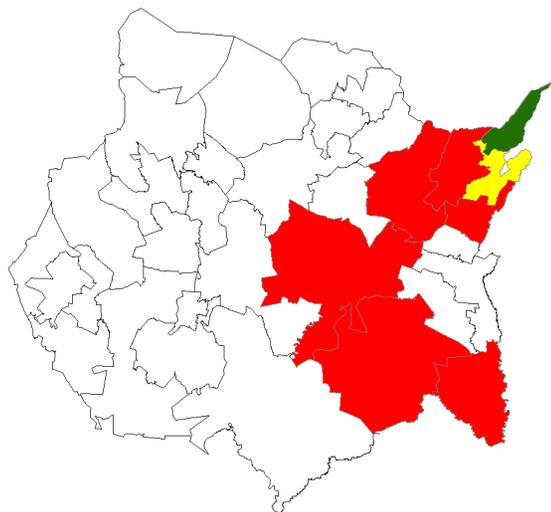
Superficie del cultivos principales y beneficiados bajo campaña

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

Categoría fitosanitaria	No. de trampas	% revisión	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona de Baja Prevalencia	1,678	99.82 %	<i>A. ludens</i> 0.0018 <i>A. obliqua</i> 0.0026 <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 6,700 revisiones de trampas, detectándose especímenes; 85 de <i>A. ludens</i> , 124 de <i>A. obliqua</i> , 6 de <i>A. striata</i> y 4 de <i>A. serpentina</i> . Muestreo: Se muestreó un total de 2,977.5 kg de frutos de ciruela, guayaba, toronja, naranja agria-dulce y durazno con la detección de 1,784 larvas. Control químico: Se realizó aspersión con cebo selectivo en una superficie de 1,803 ha y se recibieron 7,468 estaciones cebo y se instalaron 427. Control mecánico: Se destruyeron 13,143 Ton de frutos hospedantes de moscas de la fruta.
Zona Bajo Control Fitosanitario	1,315	99.81%	<i>A. ludens</i> 0.0424 <i>A. obliqua</i> 0.0102 <i>A. striata</i> 0.0006 <i>A. serpentina:</i> 0.0002	Tuxpan, Múgica, Taretan, Uruapan, Ario, Nuevo Urecho, Gabriel Zamora, Lázaro Cárdenas, Jungapeo centro norte, Zitácuaro Centro Norte. Trampeo: Se realizaron 5,250 revisiones de trampas. Muestreo: Se muestrearon 1,205 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 929 ha, se recibieron 4,821 estaciones cebo y se instalaron 140. Control mecánico: Se destruyeron 9,225 Ton de fruta hospedera de moscas de la fruta.

Informe de acciones operativas del mes de julio 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

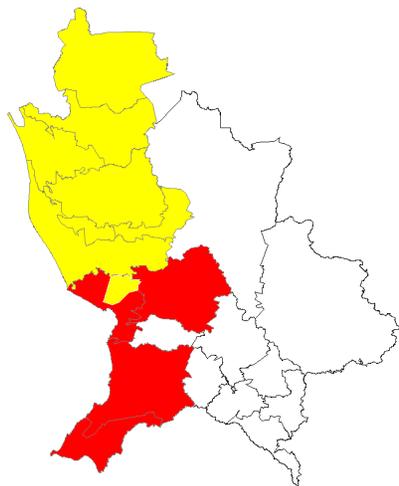
Superficie del cultivos principales y beneficiados bajo campaña

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

Categoría fitosanitaria	No. de trampas	% revisión	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Libre	60	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	Tétela del Volcán Trampeo: Se revisaron 240 trampas, sin detección de especímenes del genero <i>Anastrepha</i> . Muestreo. Se disectaron 56.6 kg de frutos en 41 muestras.
Zona de Baja Prevalencia	90	100%	<i>A. ludens</i> 0.0099 <i>A. obliqua</i> 0.0000 <i>A. striata</i> 0.0004 <i>A. serpentina</i> 0.0000	Tétela del Volcán Trampeo: Se revisaron 360 trampas, registrándose la captura de 25 especímenes de <i>A. ludens</i> , 1 de <i>A. striata</i> y 2 de <i>R. pomonella</i> . Muestreo. Se disectaron 282.1 kg de frutos en 183 muestras. Control químico. Se asperjó 380 ha en forma terrestre, se recibieron 840 estaciones cebo. Control Mecánico. Se destruyeron 5, 305 kg de frutos hospedantes de la plaga.
Zona Bajo Control Fitosanitario	125	99.6%	<i>A. ludens</i> 0.0361 <i>A. obliqua</i> 0.0037 <i>A. striata</i> 0.0120 <i>A. serpentina</i> 0.0000	Ocuituco Zacualpan de Amilpas y Tétela del Volcán Trampeo. Se revisaron 498 trampas encontrándose un total de 182 especímenes de <i>Anastrepha</i> de importancia económica. Muestreo. Se disectaron 204.2 kg de frutos en 113 muestras. Control químico. Se asperjó de manera terrestre 373.3 ha.

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

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



■ Zona de Baja Prevalencia
■ Zona de Bajo Control Fitosanitario

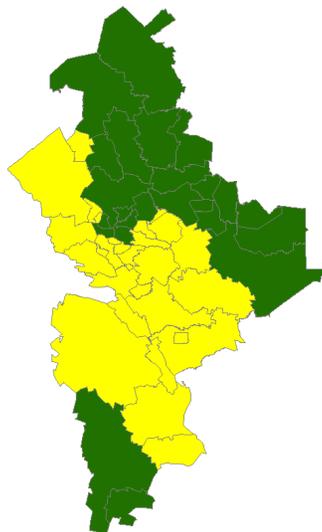
Presupuesto 2018		
Gobierno federal	Gobierno estatal	Total
\$15,795,140.00	\$0.00	\$15,795,140.00

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

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

Informe de acciones operativas del mes de julio 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

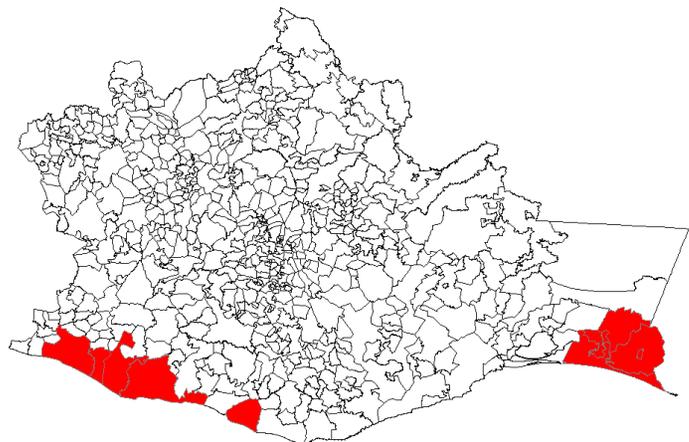
Presupuesto 2018		
Gobierno Federal	Gobierno Estatal	Total
\$16'685,944.00	\$3'074,311.00	\$19'760,255.00

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	83.08	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 5.23 Kg. de fruta sin encontrarse larvas de la plaga.
Zona de Baja Prevalencia	1,933	88.81	0.1770	El índice MTD es de 0.1764 para la especie <i>A. ludens</i> , para la especie <i>A. obliqua</i> es de 0.0001, <i>A. serpentina</i> es de 0.0005 y <i>A. striata</i> el índice MTD es de 0.0000. Así mismo se muestrearon 104.54 Kg. de fruta y se detectaron 30 larvas de la plaga, se destruyeron 2,394 Kg. de fruta. Se asperjo de manera terrestre 2,164.0 has., en áreas marginales. Se podaron 740 hospederos de mosca de la fruta. Las detecciones en las áreas comerciales son notificadas al productor para que éste 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, traspatios y lugares abandonados. Nota: No se revisó la totalidad de las trampas debido al 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 3.873 millones de moscas estériles (<i>A. ludens</i>) Cepa Tapachula 7 en el Municipio de Hualahuises, teniendo un MTD estéril de 1.5204 con un porcentaje de recapturas de 49.16.

Informe de acciones operativas del mes de julio 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**

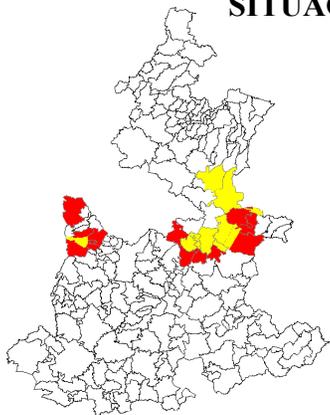
Presupuesto 2018		
Gobierno federal	Gobierno estatal	Total
\$7,500,000.00	\$0.00	\$7,500,000.00

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 julio 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 Bajo Control Fitosanitario

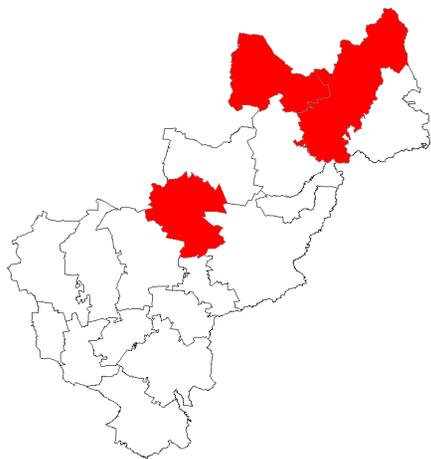
Presupuesto 2018		
Gobierno federal	Gobierno estatal	Total
\$3,000,000.00	\$2,429,949.00	\$5,429,949.00

Superficie del cultivos principales y beneficiados bajo campaña		
Manzana	4,020.10 hectáreas	6,897 Productores
Durazno	772.28 hectáreas	
Tejocote	546.50 hectáreas	
Pera	744.0 hectáreas	
Ciruela	355.30 hectáreas	

Categoría fitosanitaria	No. De trampas	% revisados	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona de Baja Prevalencia	524	24.57 %	0.0083	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 515 revisiones, con la captura de cuatro adultos de <i>Anastrepha ludens</i> , dos adultos de <i>A. obliqua</i> , uno de <i>A. serpentina</i> y 23 adultos de <i>Rhagoletis pomonella</i> . Muestreo: se colectaron y disectaron 112.09 kg de fruta, encontrando un índice de infestación de 0.0000 larvas/kilogramo de fruta muestreada. Control químico: se asperjaron 283 litros de mezcla de cebo selectivo, se instalaron 25 estaciones cebo y se recibieron 1,583. Capacitación: se impartieron 4 pláticas técnicas a productores de manzana, durazno y tejocote.
Zona Bajo Control Fitosanitario	30	25.00 %	0.0000	San Antonio Tlatenco-San Agustín Atzompa (Chiautzingo) Trampeo: se realizaron 30 revisiones, sin captura de adultos de moscas de la fruta. Muestreo: se colectaron y disectaron 8.15 kg de fruta, encontrando un índice de infestación de 0.0000 larvas/kilogramo de fruta muestreada. Control químico: Se asperjaron 30.00 litros de mezcla de cebo selectivo, se recibieron 50 estaciones cebo.
Zona Bajo Control Fitosanitario	166	24.55 %	0.0140	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 Npopualco), Calpan (San Mateo Ozolco y San Andrés Calpan), San Nicolás de los Ranchos (San Pedro Yancuitalpan) Trampeo: se realizaron 163 revisiones, con la captura de un adulto de <i>Anastrepha obliqua</i> y 12 adultos de <i>Rhagoletis pomonella</i> . Muestreo: se colectaron y disectaron 60.91 kg de fruta, encontrando un índice de infestación de 0.0000 larvas/kilogramo de fruta muestreada. Control químico: se asperjaron 720 litros de mezcla de cebo selectivo y se recibieron 665 estaciones cebo. Capacitación: se impartió una plática técnica en atención a solicitud de productores.

Informe de acciones operativas del mes de julio 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

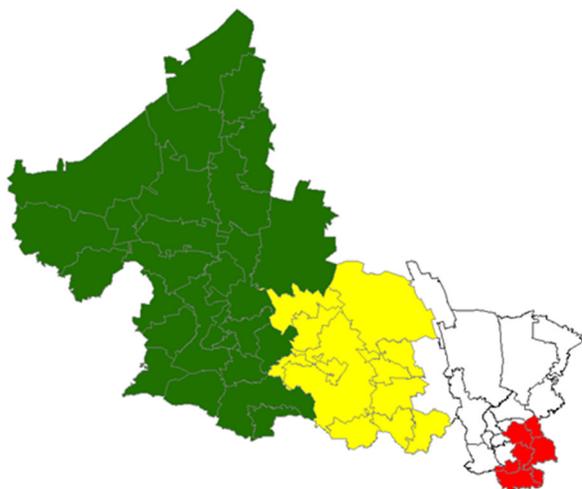
Recursos 2018		
Gobierno federal	Gobierno estatal	Total
\$190,026.00	\$500,000.00	\$690,026.00

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> 0.2237 <i>A. obliqua</i> 1.4299 <i>A. striata</i> 0.0189 <i>A. serpentina</i> 0.1496	Jalpan Trampeo: En el mes de julio se realizaron 212 revisiones de trampas, detectándose un total de 2,704 especímenes, de los cuales, 332 corresponden a <i>A. ludens</i> , 2122 a <i>A. obliqua</i> , 28 a <i>A. striata</i> y 222 de <i>A. serpentina</i> . Muestreo: 40.7 kg de fruta que corresponden a 19 muestras con 110 larvas. Control químico: Se realizó aspersión con 2,313.5 litros de insecticida cebo selectivo en 107.67 ha, 2211 estaciones cebo recebadas y 145 instaladas. Control mecánico: Se destruyó 930 kg de fruta de naranja dulce, 40 kg de naranja agria y 2030 kg. de mango.
	8	100	<i>A. ludens</i> 1.7143 <i>A. obliqua</i> 0.0134 <i>A. striata</i> 0.0000 <i>A. serpentina</i> 0.0000	Toliman Trampeo: En el mes de Julio se realizaron 32 revisiones de trampas en cultivo de guayaba detectándose un total de 387 especímenes, de los cuales, 384 corresponden a <i>A. ludens</i> y de 3 a <i>A. obliqua</i> . Control químico y control mecánico: Se realizó aspersión con 640 L de insecticida cebo selectivo en 40 has.

Informe de acciones operativas del mes de julio 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	50.00	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 64 kg. de fruta hospedante de la plaga, sin detección de larvas.
Zona de Baja Prevalencia	778	93.44	0.0078	II. Zona Media Zona de Liberación: El índice MTD fértil en el mes de julio <i>A. ludens</i> es de 0.0023, de 0.0040 para <i>A. obliqua</i> y de 0.0007 para <i>A. serpentina</i> . El MTD Estéril de 3.8024. El porcentaje de distribución de moscas estériles fue del 81.98%. Se muestrearon 1,071.40 kg. de fruta, detectando 55 larvas en frutos de naranja (valencia y agria). Se destruyeron 40,500 Kg. de fruta de desecho principalmente y una mínima cantidad dañada por la plaga. Se atendieron 424 ha con aspersiones terrestres del cebo selectivo, en brotes de la plaga y se dio servicio a 1,665 estaciones cebo. Zona sin Liberación: Se muestrearon 245.50 Kg. de fruta, detectando 5 larvas en frutos de naranja y 267 larvas en mango. Se destruyeron 32,970 Kg. de fruta de desecho principalmente y una mínima cantidad dañada por la plaga. Se atendieron 865 has. con aspersiones terrestres del cebo selectivo, en brotes de la plaga y se dio servicio a 760 estaciones cebo.
Zona Bajo Control Fitosanitario	248	88.91	0.0104	III. Zona Huasteca El índice MTD en el mes de julio para <i>A. obliqua</i> es de 0.0104. Se muestrearon 65.70 kg. de fruta, detectando 76 larvas en frutos de jobo. Se destruyeron 452 Kg. de fruta. Se dio servicio a 1,040 estaciones cebo.

Informe de acciones operativas del mes de julio 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

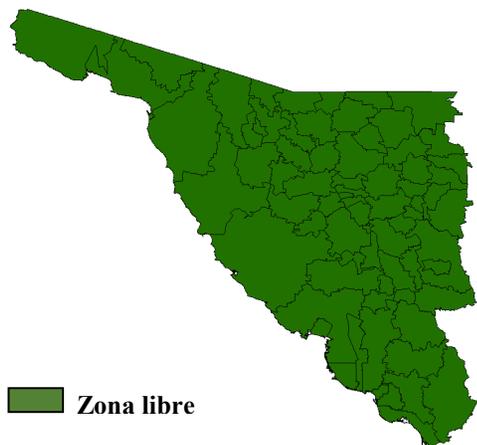
Presupuesto 2018		
Gobierno federal	Gobierno estatal	Total
\$31'501,735.00	\$0.00	\$31'501,735.00

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	2,888	99.55 %	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	97.36 %	0.0066	Los índices MTD para <i>A. ludens</i> 0.0003, <i>A. obliqua</i> 0.0003, <i>A. striata</i> 0.0060 y <i>A. serpentina</i> 0.0000, que se encuentran en la categoría de Zona de Baja Prevalencia. El muestreo en campo y disección de frutos en laboratorio de identificación se disectaron 52.30 kg de fruta, detectándose estados inmaduros de moscas de la fruta, correspondiendo 0.74% de frutos larvados en el Municipio de Escuinapa y El Rosario. Como medidas de control se asperjaron 2,650.00 lts. de mezcla de insecticida cebo de forma terrestre en una superficie de 176.67 has. Se instalaron 27 estaciones cebo y se destruyeron 449.00 kilogramos de fruta de hospederos preferenciales para moscas de la fruta. Durante el presente mes se liberaron 137.235 millones de adultos de <i>A. obliqua</i> estériles y de modo terrestre 13.994 millones de <i>D. longicaudata</i> en los Municipios de El Rosario y Escuinapa.

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

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



 Zona libre

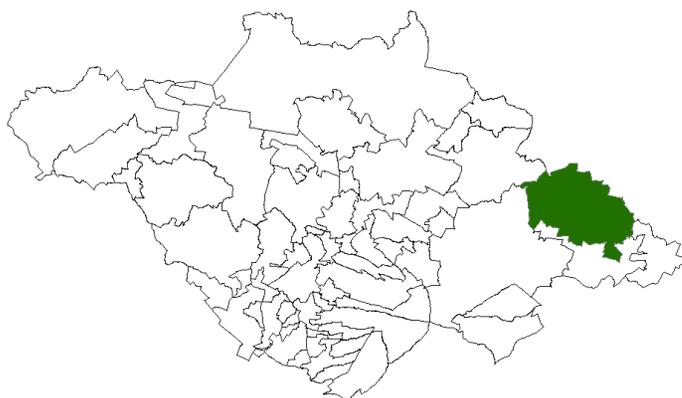
Presupuesto 2018		
Gobierno federal	Gobierno estatal	Total
\$5,622,316.00	\$517,630.00	\$6,139,946.00

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

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

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

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



Zona libre

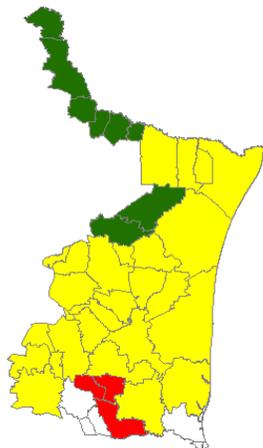
Presupuesto 2018		
Gobierno federal	Gobierno estatal	Total
\$1,000,000.00	\$145,000.00	\$1,145,000.00

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

Categoría fitosanitaria	No. de trampas	% revisión	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Libre	100	100 %	0.0000	<p>Altzayanca</p> <p>Trampeo: se realizaron 400 revisiones, sin detección de especímenes de <i>Anastrepha spp.</i></p> <p>Muestreo: se muestrearon 71.2 kilogramos de fruta, de los cuales 58.7 corresponde a fruta obtenida en campo y 12.5 kilogramos a fruta obtenida en tianguis, sin detecciones de inmaduros de moscas de la fruta del genero <i>Anastrepha spp.</i></p>

Informe de acciones operativas del mes de julio 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 Baio Control Fitosanitario

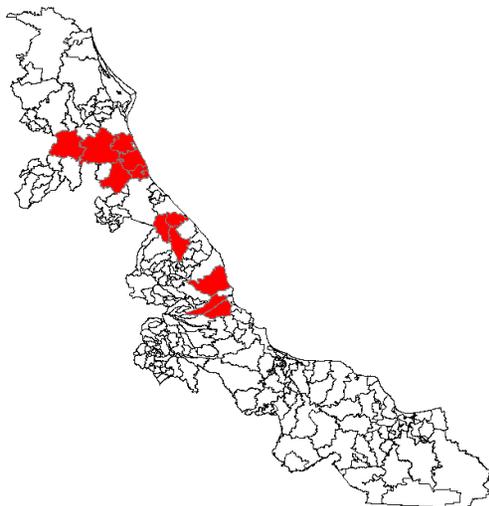
Presupuesto 2018		
Gobierno Federal	Gobierno Estatal	Total
\$18,591,381.00	\$0.00	\$18,591,381.00

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

Categoría fitosanitaria	No. de trampas	% revisión	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona libre	63	100	0.0000	No se detectaron especímenes de moscas del a fruta de importancia cuarentenaria.
Zona de Baja Prevalencia (Norte)	86	100	0.0000	No se detectaron adultos de moscas del a fruta de importancia cuarentenaria. Asimismo no se detectaron larvas. En las actividades de control. Se destruyeron 1,300 kg. de fruta y se derribó 1 árbol.
Zona de Baja Prevalencia (Centro)	1,502	99.52	0.0065	El índice de MTD; para <i>Anastrepha ludens</i> fue de 0.0044, para <i>A. obliqua</i> 0.0019 para <i>A. striata</i> 0.0000, y para <i>A. serpentina</i> 0.0002. Se colectaron 264 muestras que corresponden a 418.73 kg. Con un total de 172 larvas. En las actividades de control. Se asperjaron de forma terrestre 250 ha. Se instalaron 641 estaciones cebo y se recibieron 1,253. Se destruyeron 4,610 kg. De fruta y se derribaron 10 árboles. Durante el presente mes se liberaron 120.11 millones de moscas estériles de la especie <i>A. ludens</i> en el Municipio de Padilla.
Zona de Bajo Control Fitosanitario	130	99.82	0.3332	El índice de MTD; para <i>Anastrepha ludens</i> fue de 0.0721, para <i>A. obliqua</i> 0.2609 para <i>A. striata</i> 0.0000 y para <i>A. serpentina</i> 0.0003. Se colectaron 34 muestras que corresponden a 78.50 kg. con un total de 2 larvas. En las actividades de control. Se asperjaron de forma terrestre 210 ha. Se recibieron 688 estaciones cebo. Se destruyeron 600 kg. de fruta.

Informe de acciones operativas del mes de julio 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**

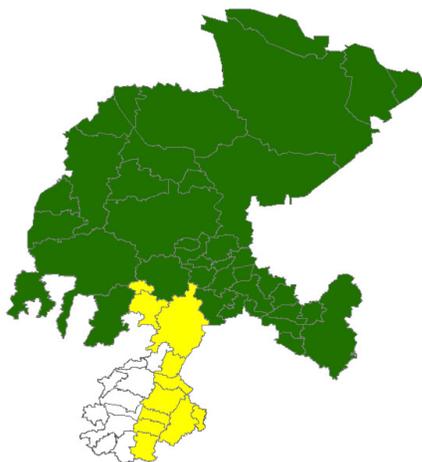
Presupuesto 2018		
Gobierno Federal	Gobierno Estatal	Total
\$4'500,000.00	\$3'875,000.00	\$8'375,000.00

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	0.1615	Se asperjaron 522 hectáreas de forma terrestre en la zona norte; se han recibido 1,124 estaciones cebo; se muestrearon 602 Kg de fruta de los cuales se obtuvieron 877 larvas de moscas de la fruta en naranja agria, naranja dulce, mango, guayaba, zapote mamey y toronja. Se destruyeron 200 kg de mango. Se están trabajando 4,523 hectáreas, de las cuales en este mes se dieron de alta 1,026.5 hectáreas de cítricos dulces como candidatos a exportación y 255 hectáreas como HTLMF en los municipios de Tihuatlán, Alamo Temapache y Tuxpan.

Informe de acciones operativas del mes de julio 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	99.95	0.0000	Se está aplicando el plan de emergencia para erradicar la entrada transitoria de la plaga en el municipio de Jerez. Como parte de las actividades realizadas para la protección de la zona libre, durante el presente mes se destruyeron un total de 5,175 kilogramos de fruta. Se muestrearon 23.2 Kg. con 400 frutos sin detección de larvas y se efectúa poda a 27 árboles hospedantes.
Zona de Baja Prevalencia	411	98.84	0.0044	El MTD es de <i>A. ludens</i> es de 0.0038, <i>A. striata</i> 0.0004, <i>A. obliqua</i> 0.0003. No se detectaron especímenes de <i>A. serpentina</i> . Se aplicó control de calidad en 3 trampas, reportándose los 3 especímenes colocados. En el mes se muestrearon 496.2 Kg. con 3,675 frutos, sin detectarse larvas. En control químico se asperjaron 12,115 litros de cebo selectivo. Se realizó control mecánico destruyendo 25,835 Kg. de fruta y se efectúa poda severa a 7 árboles hospedantes. Se recibieron 42.27 millones de pupas de <i>A. ludens</i> estériles para su liberación en los municipios de Apozol, Jalpa, Huanusco, Tabasco y Villanueva y 20.25 millones de pupas de parasitoides <i>D. longicaudata</i> para su liberación en los municipios del Cañón de Juchipila.