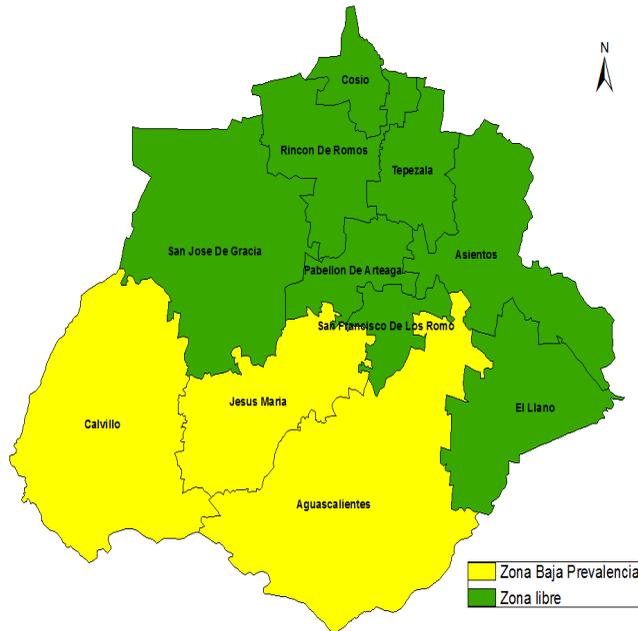


# INFORME MENSUAL DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA.



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



RECURSO 2017 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
\$5,264,630.00	\$370,000.00	\$5,634,630

SUPERFICIE DE CULTIVOS PRINCIPALES Y PRODUCTORES BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA		
<b>GUAYABA</b>	6,668.2 hectáreas	2,442 productores
<b>DURAZNO</b>	400 hectáreas	

Categoría Fitosanitaria	No. de trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M.T.D. mensual	Observaciones
<b>Zona Libre</b>	140	99.11	0.0000	No hubo detecciones o brotes de la plaga en el mes de <b>octubre</b> . Se muestrearon 771 kg de fruta hospedante.
<b>Zona de Baja Prevalencia</b>	436	96.10	0.0025	Los índices MTD en el mes de <b>octubre</b> son para <i>A. ludens</i> de 0.0016, 0.0009 de <i>A. striata</i> , de <i>A. obliqua</i> no se detectaron adultos, ni de <i>A. serpentina</i> . Se muestrearon 1734.80 kg. de fruta, encontrándose 32 larvas, (2 en toronja, 3 naranja dulce, 5 guayaba, 22 naranja agria). Se destruyeron 15,513 kg de fruta y se atendieron 415.15 has con control químico. Se intensificaron todas las acciones, principalmente el control mecánico.

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



■ Zona Libre

RECURSO 2017 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
1,589,223	600,000	2,189,223

SUPERFICIE DE LOS CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA		
Cítricos	401 Hectáreas	156 Productores

Categoría Fitosanitaria	No. de trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Libre	522	97.67%	0.0000	<p>Durante el mes de Octubre del 2017, no se detectó presencia de especímenes de Moscas de la Fruta en la red de trapeo.</p> <p>En la red de trapeo a cargo del Departamento de Agricultura de Estados Unidos en el municipio de Tijuana, B.C., se reporta la Entrada No. 2 Transitoria Accionable en curso de Erradicación; se detecto la presencia de un ejemplar hembra fértil de la especie <i>A. ludens</i>, no copulada, de importancia económica.</p> <p>Las actividades que se están llevan a cabo con el personal del Comité Estatal de Sanidad Vegetal son las siguientes:</p> <p>Trapeo adicional: se instalaron 27 trampas adicionales; de las cuales se revisaron en el mes 81 servicios en 3 revisiones; se detectaron 576 especímenes estériles de <i>A. ludens</i> en 59 trampas.</p> <p>Muestreo de Fruto: se colectaron 40.55 kg con 483 piezas de frutos hospederos en 27 muestras en 23 sitios; no se detectaron larvas.</p> <p>Control Mecánico: se recolectaron y destruyeron 150 kg. De frutos de zapote.</p> <p>Control químico: se aplico un total de 120.00 litros de mezcla cebo selectivo en 100-00 hectáreas.</p> <p>Se realizo una supervisión en las rutas 6,8 y 3 en el municipio de Mexicali.</p> <p>Se llevo a cabo control de calidad colocando 4 especímenes estériles; de las cuales no se detectaron en las mismas rutas ya mencionadas anteriormente.</p> <p>Se están llevando a cabo actividades en área de brote de <i>A. ludens</i> en el Municipio de Ensenada, B.C. como medidas preventivas.</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 438.503 kg. de frutos hospederos de moscas de la fruta, se inspeccionaron 1,840 vuelos; de los cuales en 253 vuelos se detectaron productos hospederos de mosca de la fruta y en central de autobuses se inspeccionaron 432 vehículos.</p> <p>Se encontraron 22 larvas en decomisos a pasajeros en el aeropuerto y central de autobuses de Tijuana, B. C. ; de las que: 2 se detectaron en mango, 3 en ciruela 11 en chirimoya, 6 en lima.</p>

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



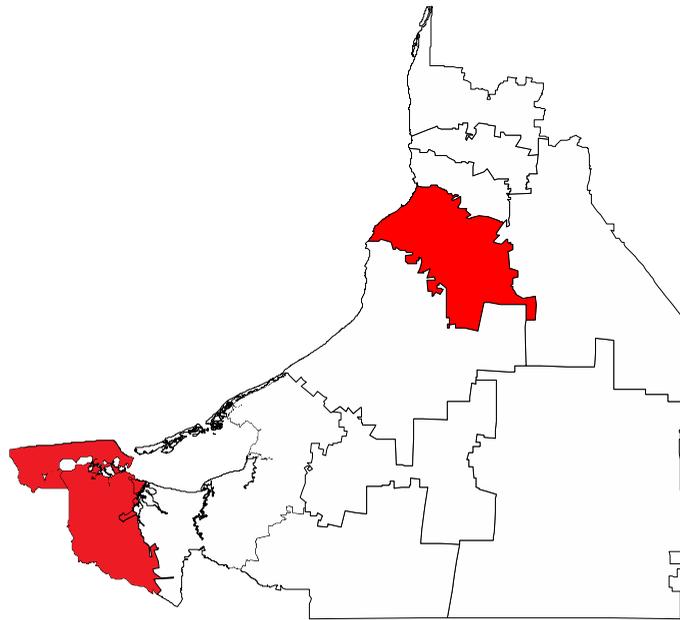
 Zona Libre

RECURSO 2017 (pesos)		
FEDERAL	ESTATAL	TOTAL
1,322,003.00	0	1,322,003.00

SUPERFICIE DE LOS CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA		
CÍTRICOS	2,761 Hectáreas	974 Productores
MANGO	1,387 Hectáreas	

Categoría Fitosanitaria	No. de trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Libre	595	99.87%	0.0000	<p>Derivado de la segunda detección el día 22 de septiembre en la trampa 6 de la ruta de trampas adicionales de un espécimen sospechoso a <i>Anastrepha obliqua</i>, se recibió diagnóstico resultando un Macho fértil de <i>Anastrepha obliqua</i>, de importancia económica. Después de esta captura se procedió a la instalación de 32 trampas multilure, siendo en total 50 trampas ya con las 18 instaladas anteriormente. Se han realizado acciones durante 5 semanas revisando el 100% de las trampas instaladas y realizando muestreo de frutos en 214 kg, en 30 sitios e igual número de muestras.</p> <p>Como parte de las actividades realizadas para la protección de la zona libre, durante el presente mes se decomisaron y destruyeron 431 kg. de frutos hospederos de moscas de la fruta, se inspeccionaron 1,082 vuelos con 94,487 pasajeros.</p> <p>En los puntos de Verificación Interna, se inspeccionaron: 2,457 vehículos de pasajeros, 7,789 vehículos de Carga y 7,722 vehículos particulares.</p> <p>Se encontraron 34 Larvas en Aeropuerto Internacional de San José del Cabo (23 Ciruela, 6 Guayaba, 4 Pera y 1 Mango).</p>

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



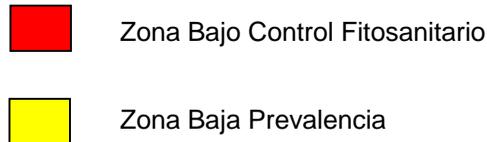
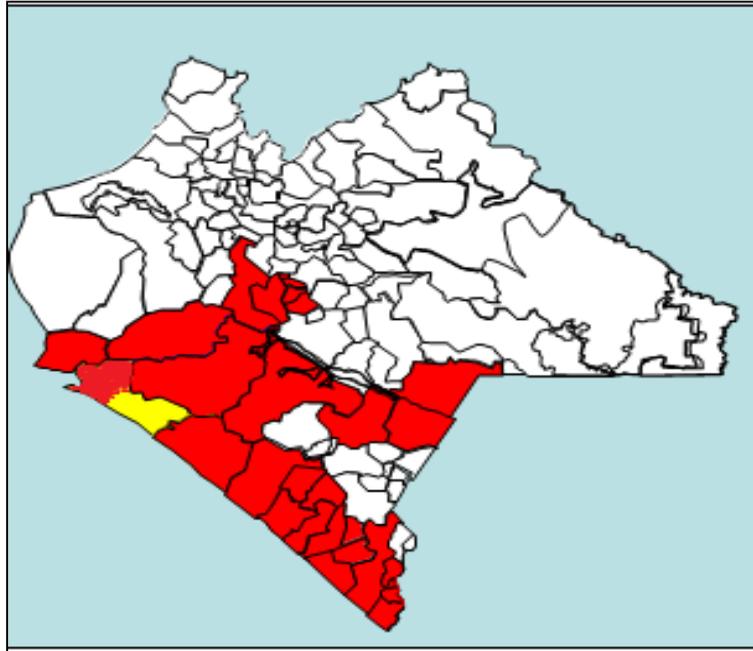
**Zona de Bajo Control Fitosanitario**

RECURSO 2017		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL (\$)
0.00	700,000	700,000

SUPERFICIE DE LOS CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA		
Mango	780 has	430 Productores

Categoría Fitosanitaria	No. de trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Bajo Control Fitosanitario	100	100	<i>A. ludens</i> 0.0285 <i>A. obliqua</i> 0.0991 <i>A. serpentina</i> 0.0000 <i>A. striata</i> 0.0000	<p><b>Palizada-las bodegas; palizada-plan del Carmen; Tikinmul; Cayal; Emiliano Zapata</b></p> <p><b>TRAMPEO:</b> se realizaron 500 revisiones de trampas, detectándose un total de 447 moscas de la fruta, de las cuales 100 son <i>A. ludens</i> y 347 de <i>A. obliqua</i>.</p> <p><b>CONTROL MECÁNICO:</b> se realizó la destrucción de un total de 220 kgs. de fruta hospedante de moscas de la fruta, de los cuales 30 kg corresponden a jobo y 190 kg a naranja dulce.</p> <p><b>CONTROL QUÍMICO:</b> se aplicó un total de 4,510 litros de mezcla de insecticida cebo para el control de poblaciones de moscas de la fruta cubriendo una superficie de 180.4 hectáreas.</p> <p><b>ESTACIONES CEBO:</b> se recibieron 1,970 estaciones y se instalaron 125.</p>

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

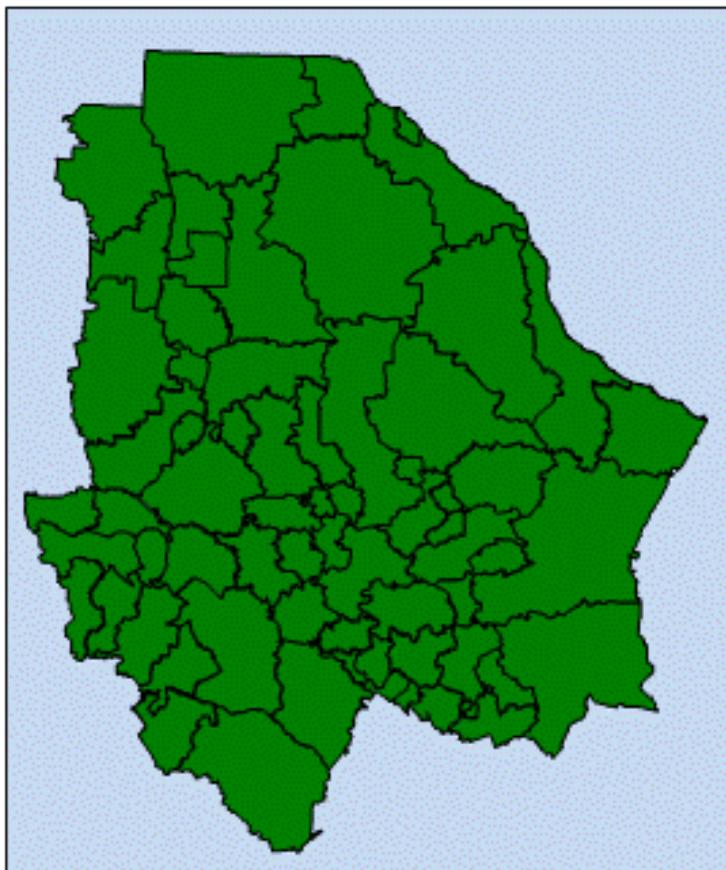


RECURSO 2017 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
\$ 19,985,194.00	\$ 2,092,990.00	\$ 22,078,184.00

SUPERFICIE DE CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA		
Variedad	Hectáreas	Productores
Mango	33,738.86	8,744
Ciruela	3,726.50	1,538

Categoría Fitosanitaria	No. de trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona de Baja Prevalencia	63	100.00	0.0000	<p>Región sureste del municipio de Tonalá</p> <p><b>Trampeo:</b> se realizaron 252 revisiones de trampas, sin detecciones de especímenes</p> <p><b>Muestreo:</b> se muestrearon 136.00 Kg de frutos hospedantes de moscas de la fruta y se detectaron 4 larvas.</p> <p><b>Control químico:</b> se realizó la aspersión de cebo selectivo en 920.00 ha, con un total de 9,200.00 litros de mezcla y se recibieron 798 estaciones cebo.</p> <p><b>Control mecánico:</b> se destruyeron 47.40 toneladas de frutos hospederos de moscas de la fruta (Naranja Dulce y Guayaba).</p>
Zona Bajo Control Fitosanitario	1,361	97.76	0.0573	<p>27 municipios del estado</p> <p><b>Trampeo:</b> se realizaron 5,322 revisiones de trampas, detectando 2,169 especímenes de la plaga.</p> <p><b>Muestreo:</b> se muestrearon 773.00 Kg de frutos hospedantes de moscas de la fruta, detectando 2,259 larvas en 581 frutos infestados.</p> <p><b>Control químico:</b> se realizó la aspersión de cebo selectivo en 2,921.00 ha, con un total de 29,210.00 litros de mezcla y se recibieron 1,308 estaciones cebo.</p> <p><b>Control mecánico:</b> se destruyeron 44.92 toneladas de frutos hospederos de moscas de la fruta, (naranja agria, naranja dulce, guayaba, mandarina, ciruela roja, almendra tropical y caimito).</p> <p><b>Control biológico:</b> se liberaron 11.26 Millones de Parasitoides <i>Diachamimorpha longicaudata</i> de manera terrestre en 3,600.00 Has.</p> <p><b>Control autocida:</b> se liberaron 77.26 millones de moscas estériles del genero <i>Anastrepha</i> en 24,000 ha.</p>

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



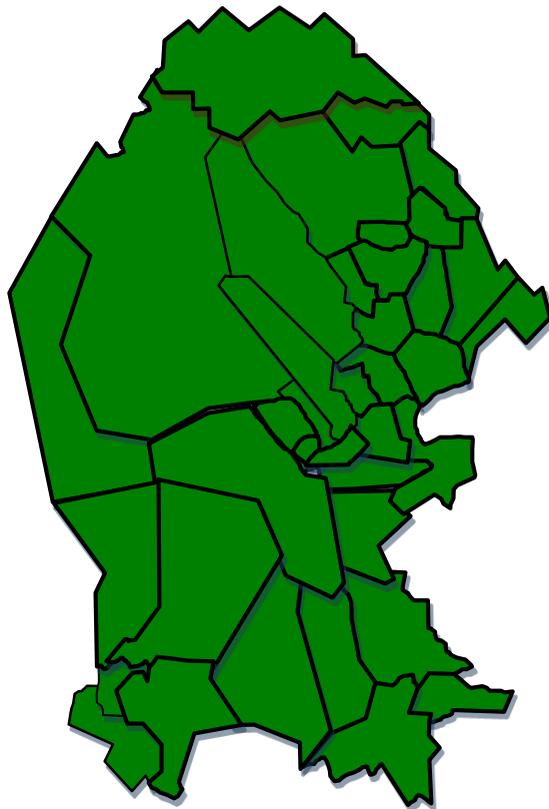
■ Zona Libre

RECURSO 2017 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
2,000,000.00	0	2,000,000.00

SUPERFICIE DE LOS CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA		
MANZANO	28,410 hectáreas	2,500 productores
DURAZNO	2,322 hectáreas	

Categoría Fitosanitaria	No. de trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Libre	396	97.85%	0.0000	<p>Durante el mes de Octubre del 2017, no detectó presencia de Mosca de la Fruta en la red de trapeo. El avance correspondiente a lo programado de trampas revisadas permanentes es de 74.89%.</p> <p>Como parte de las actividades realizadas para la protección de la zona libre, durante el presente mes en aeropuerto se realizaron 37 retenciones, decomisaron y destruyeron 13.15 kg. de frutos hospederos de moscas de la fruta, se inspeccionaron 533 vuelos con 4,445 pasajeros. En centros de acopio se muestrearon 176 kg. de fruta y se verificaron 132 certificados fitosanitarios de movilización nacional.</p> <p>En los puntos de Verificación Interna, se inspeccionaron: 1,164 vehículos, 1,275 camiones de pasajeros, 1,729 camiones de carga y 14,073 vehículos particulares con 823 certificados fitosanitarios de movilización nacional. Se muestrearon 11,413.62 kg de frutos.</p>

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



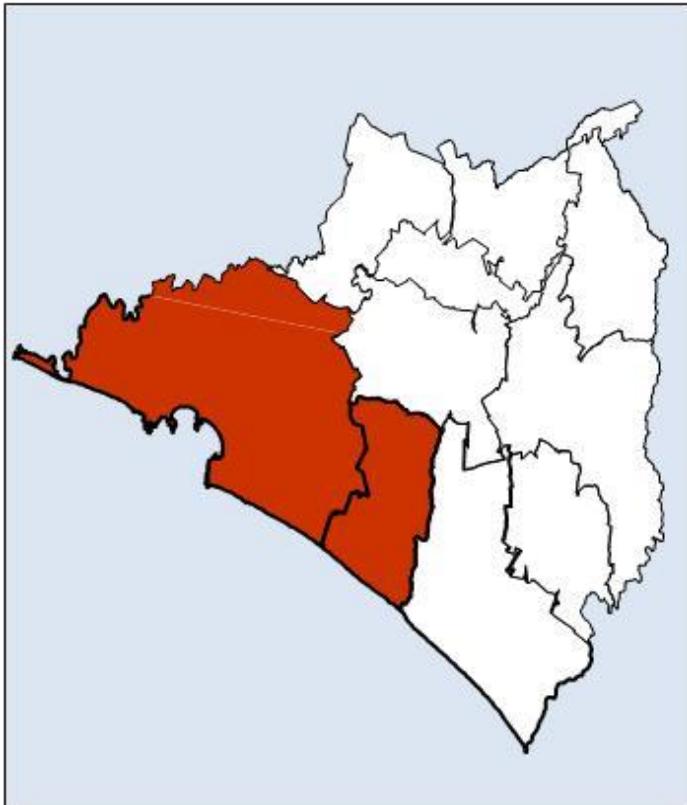
 Zona Libre

RECURSO 2017 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
1,600,017	0	1,600,017

SUPERFICIE DEL CULTIVO PRINCIPAL Y PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA		
MANZANO	4,500 Hectáreas	60 Productores

Categoría Fitosanitaria	No. de trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Libre	571	99.69352	0.0002	<p>-En el trameo se colocan <b>571</b> trampas, se hace un total de <b>2,277</b> revisiones, en el presente mes, se detecta la presencia de 1 adulto de moscas de la fruta de importancia cuarentenaria, del genero <u>Anastrepha</u></p> <p>Se muestrean <b>218</b> kg de frutos hospedero de moscas de la fruta en zona urbana, no se detectan larvas de moscas de importancia.</p> <p>Se destruye un total de <b>801</b> kg de frutos hospederos de moscas de la fruta en huertos de traspatio.</p>

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



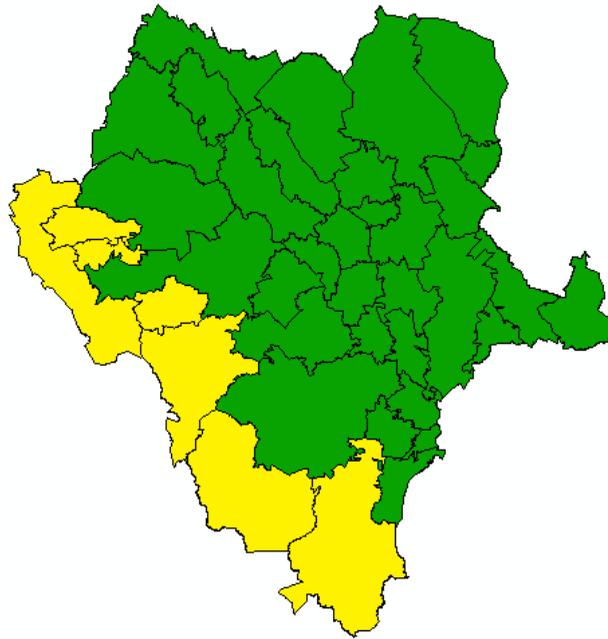
**Zona Bajo Control Fitosanitario**

RECURSO 2017 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
2,172,580.00	0.00	2,172,580.00

SUPERFICIE DEL CULTIVO PRINCIPAL Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA		
MANGO	1,931 Hectáreas	250 Productores

Categoría Fitosanitaria	No. de trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M.T.D. Mensual	Observaciones
Zona Bajo Control Fitosanitario	150	98.83%	<i>A. ludens</i> 0.0000 <i>A. obliqua</i> 0.0239 <i>A. striata</i> 0.0006 <i>A. serpentina</i> 0.0000	<p>Venustiano Carranza, San Buenaventura, Nuevo Cuyutlán, Santa Rita, La Central, Emiliano Zapata y Los Reyes</p> <p><b>Trampeo:</b> En el mes de octubre se inspeccionaron 581 revisiones de trampas con la detección de 0 <i>A. ludens</i>, 108 <i>A. obliqua</i>, 2 <i>A. striata</i>, 0 <i>A. serpentina</i> y 24 <i>A. sp.</i></p> <p><b>Muestreo:</b> Se muestrearon 342.1 kg de frutos hospedantes de moscas de la fruta, de 451 muestras, encontrando 537 larvas en 183 frutos infestados con un índice de 1.57 larvas/kg.</p> <p><b>Control Químico:</b> Se asperjaron de modo terrestre 264 has con 5280 lts de mezcla. Se instalaron 132 y se recebaron 205 estaciones-cebo.</p> <p><b>Control Mecánico:</b> Se realizó control mecánico de 1,534 Kg de fruta hospedante de moscas de la fruta y se podaron 48 hospedantes en este mes.</p> <p><b>Capacitación:</b> Se realizó una plática el 18 de octubre donde asistieron 64 personas entre productores y técnicos extensionistas en cultivo de mango .</p>

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



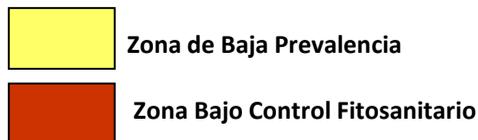
 Zona Libre  
 Zona de Baja Prevalencia

RECURSO 2017 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
10,505,889	-	10,505,889

SUPERFICIE DEL CULTIVO PRINCIPAL Y PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA		
MANZANO	10,364.75 hectáreas	5,650 productores

Categoría Fitosanitaria	No. de trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Libre (32 municipios)	655	99.31	0.000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Durante el mes de Octubre del 2017, En la semana 41 se detecto 1 espécimen macho Fértil de <i>Anastrepha ludens</i>, en la ruta 05 en el municipio de Lerdo, caracterizando la transitoriedad de la entrada 4 como <b>Entrada transitoria accionable en curso de erradicación</b> por lo que se inicia el plan emergente detección 8 , además durante la semana 41 se detecto 1 espécimen macho Fértil de <i>Anastrepha ludens</i>, en la ruta 06 en el municipio de Poanas, caracterizando la transitoriedad de la entrada 5 como <b>Entrada transitoria no accionable bajo vigilancia</b> por lo que se inicia el plan emergente detección 9 ; durante la semana 43 se detecto fruto larvado en el plan emergente detección 8 y este pasa a ser brote 3 en el municipio de Lerdo;</li> <li>Se muestrearon un total de 82.6 kg de fruta, sin detectar ningún fruto con la presencia de larvas de <i>Anastrepha ludens</i>. Se continua con el monitoreo.</li> <li>En la semana 41, 42 y 43 se aplicó un total de 4 controles de calidad: detectándose la totalidad de especímenes colocados.</li> <li>El personal de puntos de Verificación Interna (PVI) decomisó y destruyó 131 kg. de frutos hospederos de moscas de la fruta; se inspeccionaron: 4,318 vehículos de pasajeros, 428 vehículos de Carga y 2,668 vehículos particulares.</li> <li>En muestreo de centros comerciales se detecto presencia de larvas de <i>Anastrepha ludens</i>., durante la semana 43 se inicio el plan emergente interno detección de larva 5, Se continua con el monitoreo.</li> </ul>
Zona De Baja Prevalencia (7 municipios)	271	93.91	0.0094	<ul style="list-style-type: none"> <li>El MTD de Topia, Canelas, Otaez y de San Dimas es de 0.0000, el de El Mezquital es de 0.0231, de Pueblo Nuevo es de 0.0061, el de Tamazula es de 0.0324;</li> <li>Se muestrearon 70.10 kg de fruta; de los cuales se encontraron 9 larvas <i>Anastrepha ludens</i> en 2 frutos de membrillo, y 4 larvas <i>Anastrepha striata</i> en 4 frutos de guayaba en el municipio de Mezquital.</li> </ul> <p>Lo cual derivo en las siguientes acciones de manejo integrado:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>9 hectáreas asperjadas con 115 Lts. De mezcla en el municipio del Tamazula ,7 hectáreas asperjadas con 275 Lts. De mezcla en el municipio del Mezquital, 209 hectáreas con 2,820 Lts. De mezcla en el municipio de Pueblo Nuevo; se destruyeron 200 kg de guayaba y 150 kg de membrillo en el municipio de Mezquital, 150 kg de mango y 150 kg de guayaba en Pueblo Nuevo.</li> </ul>

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

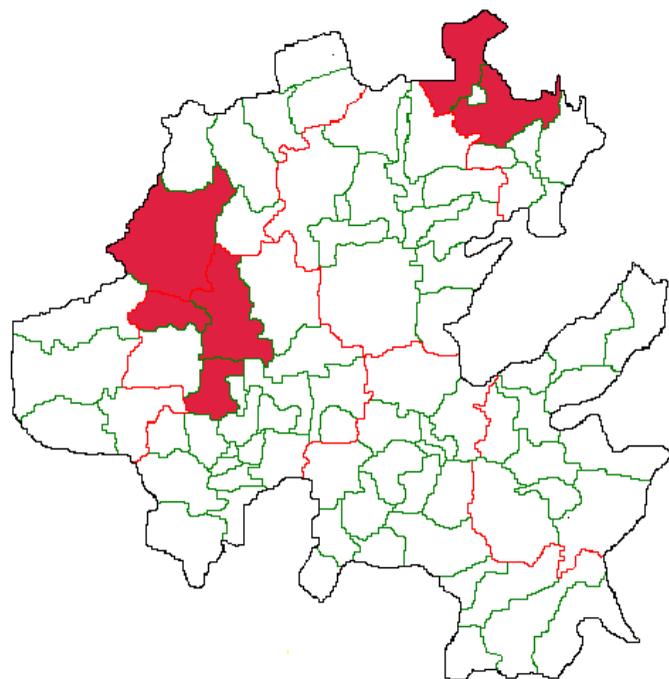


RECURSO 2017 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
11,286,963.00	4,085,000.00	15,371,963.00

SUPERFICIE DEL CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA		
MANGO	30,957 hectáreas	6,244 Productores beneficiados
GUAYABA	350 hectáreas	
MAMEY	200 hectáreas	

Categoría Fitosanitaria	No. de trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M.T.D. mensual	Observaciones
<b>Zona de Baja Prevalencia</b>	1,372	100 %	<i>A. ludens</i> 0.0000 <i>A. obliqua</i> 0.0001 <i>A. striata</i> 0.0002 <i>A. serpentina</i> 0.0000	<p><b>8 municipios de la Tierra Caliente; San Luis la Loma, San Luis San Pedro, Nuxco Rodesia del Mpio. de Técpan de Galeana y Cuajinicuilapa</b></p> <p><b>Trampeo:</b> se realizaron 5,488 revisiones de trampas en 4 semanas, detectando 10 especímenes de moscas de la fruta 2 <i>A. obliqua</i> y 8 <i>A. striata</i>.</p> <p><b>Muestreo:</b> en este mes se muestrearon 666.8 kg de fruta hospedera de moscas de la fruta de 486 muestreos, encontrando 148 frutos infestados con 262 larvas.</p> <p><b>Control químico:</b> se aplicó cebo selectivo en 204 ha y se recibieron 14,432 estaciones cebo.</p> <p><b>Control mecánico:</b> se destruyeron 2,397 kg de fruta hospedera de moscas de la fruta.</p> <p><b>Control biológico:</b> se liberaron 9.76 millones parasitoides (<i>Diachasmimorpha longicaudata</i>).</p> <p><b>Control de Calidad:</b> 3 controles y los 3 reportados.</p>
<b>Zona Bajo Control Fitosanitario</b>	1,093	99.91 %	<i>A. ludens</i> 0.0016 <i>A. obliqua</i> 0.0018 <i>A. striata</i> 0.0015 <i>A. serpentina</i> 0.0009	<p><b>Atoyac de Álvarez, Benito Juárez y Tetipac</b></p> <p><b>Trampeo:</b> se realizaron 4,368 revisiones de trampas de 4 semanas, capturándose 176 especímenes de moscas de la fruta de la cuales, 48 son <i>A. ludens</i>, 56 <i>A. obliqua</i>, 45 <i>A. striata</i> y 27 <i>A. serpentina</i>.</p> <p><b>Muestreo:</b> se muestrearon 468.5 kg de fruta hospedera de moscas de la fruta de 298 muestras, detectando 280 frutos infestados con 750 larvas.</p> <p><b>Control químico:</b> se aplicó cebo selectivo en 1,380 hectáreas y se recibieron 21,346 estaciones cebo.</p> <p><b>Control mecánico:</b> se destruyeron 6,059 kg de fruta hospedera de moscas de la fruta.</p> <p><b>Control de Calidad:</b> 3 control y reportado</p>

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



■ Zona Bajo Control Fitosanitario

RECURSO 2017 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
2,037,382.00	0.00	2,037,382.00

SUPERFICIE DE CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA		
NARANJA	1200 has	1159 Productores
GRANADA	200 has.	
MANZANA	60 has.	
GUAYABA	25 has.	

Categoría Fitosanitaria	No. de trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Bajo Control Fitosanitario	394	98.6%	<i>A. ludens</i> 0.0582 <i>A. obliqua</i> 0.0201 <i>A. serpentina</i> 0.00012 <i>A. striata</i> 0.0010 <i>R. pomonella</i> 0.0000	Huejutla, San Felipe Orizatlán, Chilcuaatla, Ixmiquilpan, Tasquillo y Zimapán  <b>TRAMPEO:</b> se realizaron 1,554 revisiones de trampas instaladas, donde se capturaron 633 adultos de <i>A. ludens</i> , 219 de <i>A. obliqua</i> , 11 de <i>A. striata</i> y 13 de <i>A. serpentina</i> . <b>MUESTREO:</b> se colectaron 62 kg de frutos hospedantes de 68 muestras, detectando 68 frutos infestados con 275 larvas. <b>CONTROL MECÁNICO:</b> se destruyeron 400 kg de frutos hospedantes. <b>CONTROL QUÍMICO:</b> se aplicaron 1,030 lt de cebo selectivo en 206 ha.

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

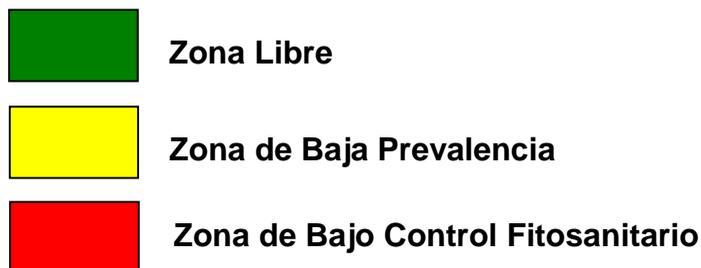
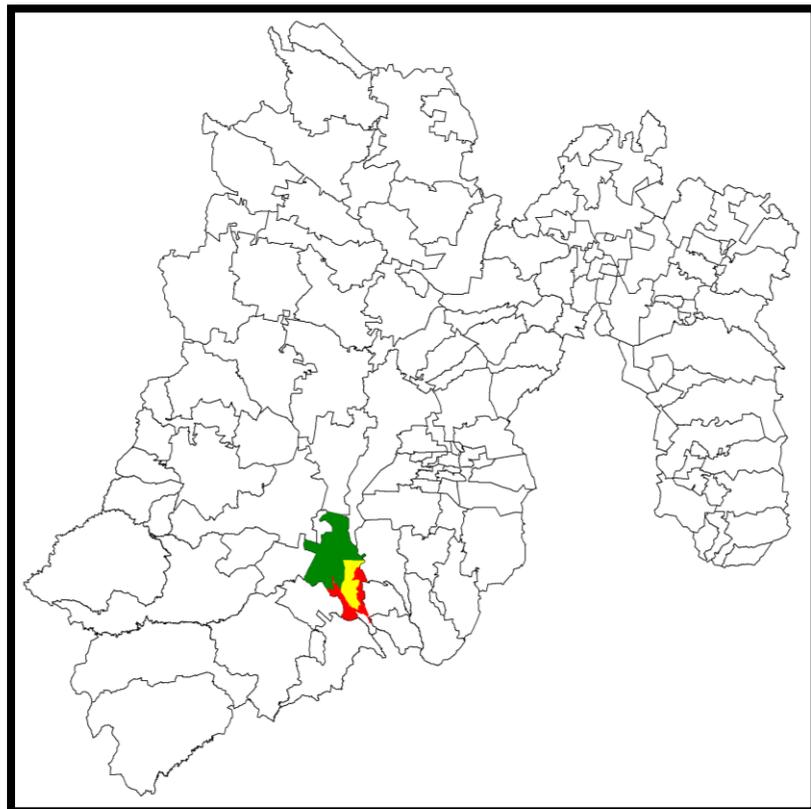


 Zona Bajo Control Fitosanitario

RECURSO 2017 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
\$3,560,885.00	\$400,000.00	\$3,956,539.00

SUPERFICIE DEL CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA		
<b>MANGO</b>	4,378.4 Hectáreas	1,394 productores beneficiados

## SITUACIÓN DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN EL ESTADO DE MEXICO

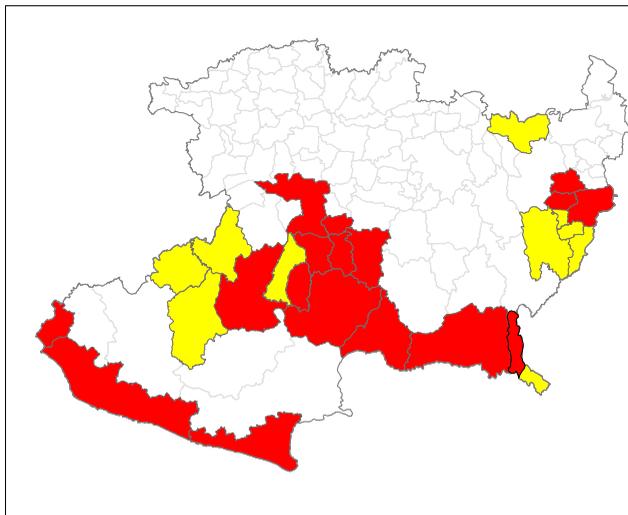


RECURSO 2017 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL (\$)
3,058,880.00	450,000.00	3,508,880.00

SUPERFICIE DE LOS CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA		
DURAZNO	1,673.50 hectáreas	650 productores
GUAYABA	374.99 hectáreas	

Categoría Fitosanitaria	No. de trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Libre	96	99.48 %	0.0000	<b>Zona centro-occidente del municipio de Coatepec Harinas. Trampeo:</b> se realizaron 382 revisiones, sin detecciones de especímenes de <i>Anastrepha spp.</i> (en la zona buffer sur se realizaron ocho revisiones). <b>Muestreo:</b> se colectaron y disectaron 110 kg de fruta, sin detecciones de larvas de moscas de la fruta. <b>Control Mecánico:</b> Se destruyeron 2,325 kilogramos de fruta. <b>Control químico:</b> se asperjó cebo selectivo en 128 ha y se recibieron 355 estaciones cebo.
Zona de Baja Prevalencia	82	98.17 %	0.0000	<b>Zona centro-sureste de Coatepec Harinas y occidente de Ixtapan de la Sal. Trampeo:</b> se realizaron 322 revisiones, sin detecciones de especímenes de <i>Anastrepha spp.</i> <b>Muestreo:</b> se colectaron y disectaron 190 kg de fruta, sin detecciones de larvas de moscas de la fruta. <b>Control Mecánico:</b> Se destruyeron 1,350 kilogramos de fruta. <b>Control químico:</b> se asperjó cebo selectivo en 258 ha.
Zona Bajo Control Fitosanitario	58	100 %	<i>A. ludens</i> 0.0073 <i>A. obliqua</i> 0.0042 <i>A. striata</i> 0.0024	<b>En la región Centro-Sur que incluye comunidades del municipio de Coatepec Harinas e Ixtapan de la Sal. Trampeo:</b> se realizaron 232 revisiones, con la detección de 23 especímenes de <i>Anastrepha spp.</i> <b>Muestreo:</b> se colectaron y disectaron 190 kg de fruta, detectando tres larvas de moscas de la fruta. <b>Control Mecánico:</b> Se destruyeron 1,520 kilogramos de fruta. <b>Control químico:</b> se asperjó cebo selectivo en 366 ha.

## SITUACIÓN DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN MICHOACAN



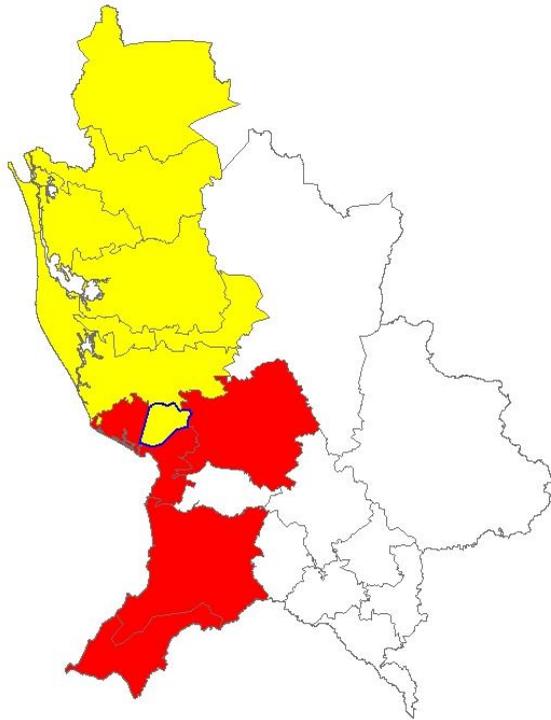
RECURSO 2017 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
16,557,529.00	2,317,192	18,874,721.00

SUPERFICIE DEL CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA		
MANGO	17,789	23,351 ha 6,453 productores
CITRICOS	3,993	
GUAYABA	2,475	
CIRUELA, DURAZNO	1,250	

Categoría Fitosanitaria	No. de trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona de Baja Prevalencia	1,679	96.66%	<i>A. ludens</i> 0.0006 <i>A. obliqua</i> 0.0017 <i>A. striata</i> 0.0012 <i>A. serpentina</i> : 0.0000	<p><b>Áreas de atención:</b> Tuzantla, Susupuato, Juárez, Tepalcatepec, Zinapécuaro, Buenavista-Aguililla, Parácuaro, Zona Sur de San Lucas, Zona Sur Jungapeo, Zitácuaro Sur,</p> <p><b>Trampeo:</b> se realizaron 6,492 revisiones de trampas, detectándose especímenes; 26 de <i>A. ludens</i>, 77 de <i>A. obliqua</i>, 54 de <i>A. striata</i> y 0 de <i>A. serpentina</i>.</p> <p><b>Muestreo:</b> se muestreó un total de 4,073.84 kg de frutos de ciruela, guayaba, toronja, naranja agria-dulce y durazno con la detección de 444 larvas.</p> <p><b>Control químico:</b> se realizó aspersion con cebo selectivo en una superficie de 1191.65 ha y se recibieron 5,370 estaciones cebo y se instalaron 401.</p> <p><b>Control mecánico:</b> se destruyeron 11,006 toneladas de frutos hospedantes de moscas de la fruta.</p>
Zona Bajo Control Fitosanitario Protección de cosecha	1,175	98.03%	<i>A. ludens</i> 0.0108 <i>A. obliqua</i> 0.0024 <i>A. striata</i> 0.0009 <i>A. serpentina</i> : 0.0001	<p><b>Área de Atención:</b> Tuxpan, Múgica, Taretan, Uruapan, Ario, Nuevo Urecho, Gabriel Zamora, Lázaro Cárdenas, Jungapeo centro norte, Zitácuaro Centro Norte.</p> <p><b>Trampeo:</b> se realizaron 4,628 revisiones de trampas.</p> <p><b>Muestreo:</b> se muestrearon 2,507 kg de fruta hospedantes de moscas de la fruta (guayaba, naranja dulce y agria, toronja y otros).</p> <p><b>Control químico:</b> se realizó la aplicación de cebo selectivo en 435.5 ha, se recibieron 13,135 estaciones cebo y se instalaron 324.</p> <p><b>Control mecánico:</b> se destruyeron 2017 toneladas de fruta hospedera de moscas de la fruta.</p>



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



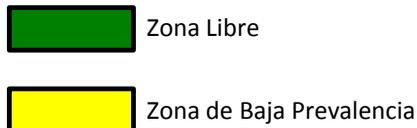
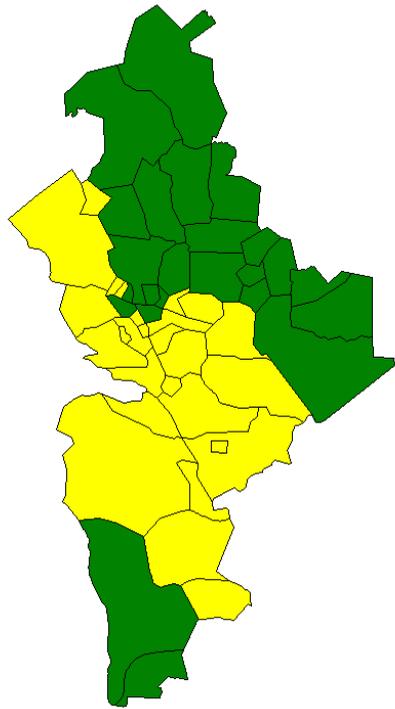
- Zona de Baja Prevalencia
- Zona Bajo Control Fitosanitario

RECURSO 2017 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
14'295,140.00	0.00	14'295,140.00

SUPERFICIE DEL CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA		
MANGO	24,006 hectáreas	4,900 productores

Categoría Fitosanitaria	No. de trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona de Baja Prevalencia (7 municipios y Noreste del Municipio de San Blas)	Marginal 684	Marginal 97.59%	Marginal 0.0155	<p>Los índices MTD son: para <i>A. ludens</i> 0.0002, <i>A. obliqua</i> 0.0012, <i>A. striata</i> que es de 00053, <i>A. serpentina</i> 0.0002, por debajo de la categoría de Zona de Baja Prevalencia.</p> <p>Se realizaron 710.27 has. de aplicaciones, se instalaron 1383 se recibieron 1431 estaciones cebo.</p> <p>Durante el presente mes se liberaron 89.546 millones de <i>A. obliqua</i> en los Municipios de Acaponeta y Tecuala.</p>
	Comercial 949	Comercial 100.00	Comercial 0.0008	
Zona Bajo Control Fitosanitario (13 municipios)	Marginal 561	Marginal 90.46%	Marginal 0.0796	<p>Los índices MTD son: para <i>A. ludens</i> 0.0019, <i>A. obliqua</i> 0.0178, <i>A. striata</i> 0.0290 y <i>A. serpentina</i> 0.0001.</p> <p>En control químico se realizaron aplicaciones terrestres en 266.10 ha. y se recibieron 504 estaciones cebo.</p>
	Comercial 471	Comercial 100%	Comercial 0.0158	

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

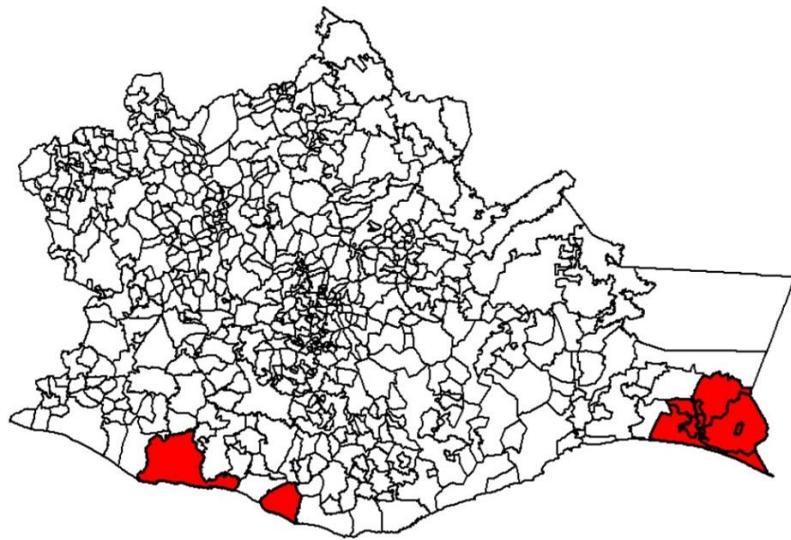


RECURSOS 2017 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
16,685,944	3,074,311	19,760,255

SUPERFICIE DEL CULTIVO PRINCIPAL Y PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA		
CÍTRICOS	32,064 hectáreas	1,703 Productores

Categoría Fitosanitaria	No. de trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M.T.D. mensual	Observaciones
<b>Zona Libre (24 municipios)</b>	65	83.85	0.0000	En la revisión del trapeo de los 24 municipios no se detectó ningún espécimen de mosca de la fruta. Así mismo se muestrearon 32.52 Kg. de fruta sin encontrarse larvas de la plaga.
<b>Zona de Baja Prevalencia (27 municipios)</b>	1842	74.82	0.1176	<p>El índice MTD es de 0.1168 para la especie <i>A. ludens</i>, por lo que se encuentra con la categoría fitosanitaria de alta prevalencia, para la especie <i>A. obliqua</i> es 0.0007, <i>A. serpentina</i> es de 0.0001 y <i>A. striata</i> el índice MTD es de 0.0001. Así mismo se muestrearon 2,130.06 Kg. de fruta y se detectaron 61 larvas de la plaga, se destruyeron 6,026 Kg. de fruta.</p> <p>Se asperjo terrestre 1,170.50 has., en áreas marginales del programa normal, así mismo se asperjo en forma aérea 5,410.00 hectáreas.</p> <p>Las detecciones en las áreas comerciales son notificadas al productor para que éste realice las acciones de control.</p> <p>No se realizan acciones de control en algunas áreas marginales como quintas, traspacios abandonados en los municipios de Allende, Cadereyta y Sur del Estado debido a que no se tiene acceso a estos sitios.</p> <p>Nota: No se revisó la totalidad de las trampas debido a terreno inundado, propiedad cerrada, trampas rotas, extravío de trampas y por lluvias presentadas durante el mes.</p> <p>En la semana 39 fueron retiradas las trampas de las zonas manzaneras en los municipios de Santiago y Galeana debido a la fenología del cultivo.</p>

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



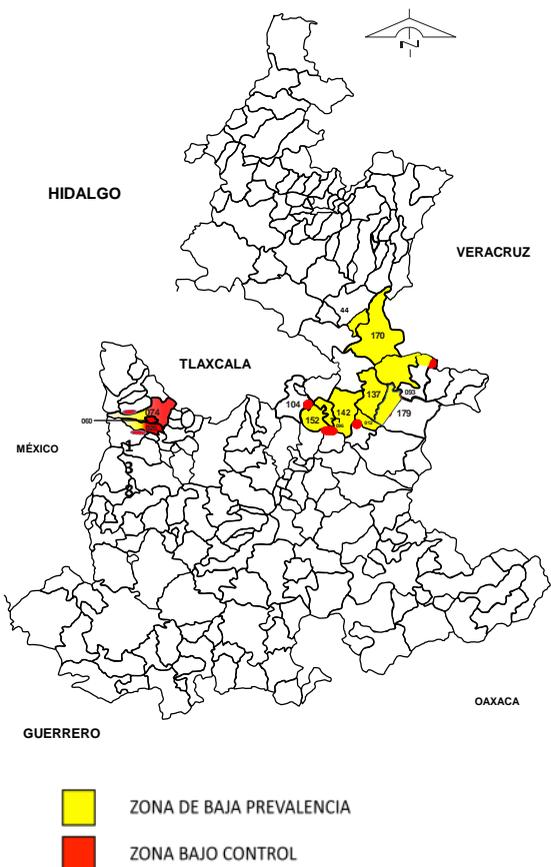
 Zona Bajo Control Fitosanitario

RECURSO 2017 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
6,383,273.00	0.00	6,383,273.00

SUPERFICIE DE CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA		
Mango	15,000 has	1,426 Productores

Categoría Fitosanitaria	No. de trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Bajo Control Fitosanitario	370	98.5%	<i>A. ludens</i> 0.0000  <i>A. obliqua</i> 0.0088  <i>A. serpentina</i> 0.0000  <i>A. striata</i> 0.0017	Ixhuatán, Reforma, Zanatepec, Tapanatepec y Chahuities  <b>TRAMPEO:</b> se realizaron 1,182 revisiones de trampas, detectándose 73 adultos de <i>A. obliqua</i> y 14 de <i>A. striata</i> .  <b>MUESTREO:</b> no se realizó esta actividad por no encontrarse frutos disponibles.  <b>CONTROL MECÁNICO:</b> no se realizó por no encontrarse fruta disponible.  <b>CONTROL QUÍMICO:</b> No se realizó la actividad por la presencia de lluvias intensas y fuertes vientos.  <b>CONTROL BIOLÓGICO:</b> se liberaron en campo 6.7 millones de parasitoides <i>Diachamimorpha longicaudata</i>

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

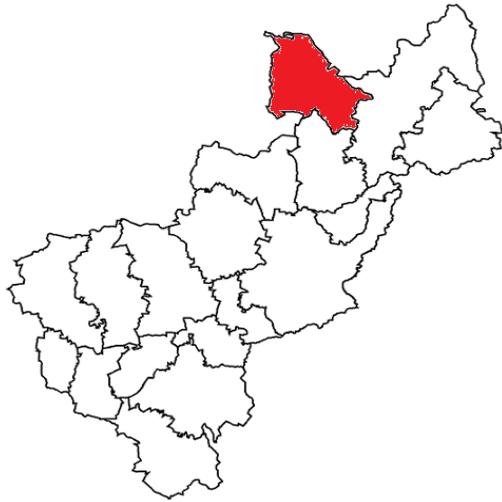


RECURSO 2017 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
2,151,577.00	3,278,372.00	5,429,949.00

SUPERFICIE DE LOS CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA		
MANZANA	4,384.90 hectáreas	6,897 productores
DURAZNO	2,274.75 hectáreas	
TEJOCOTE	603.83 hectáreas	
PERA	555.18 hectáreas	
CIRUELA	394.50 hectáreas	

Categoría Fitosanitaria	No. De trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona de Baja Prevalencia	564	98.71 %	0.0008	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) <b>Trampeo:</b> se realizaron 2,227 revisiones de trampas, con la captura de 5 adultos de <i>Anastrepha ludens</i> y 7 de <i>Rhagoletis pomonella</i> . <b>Muestreo:</b> se colectaron y disectaron 286.36 kg de fruta, encontrando un índice de infestación de 0.0419 larvas/kilogramo de fruta muestreada. <b>Control Químico:</b> se asperjaron 1,895 litros de mezcla, se instalaron 10 estaciones cebo y se recibieron 476 estaciones cebo. <b>Control Mecánico:</b> se recolectaron y destruyeron 5,250.00 kg de frutos. <b>Capacitación:</b> se impartieron 5 platicas técnicas a productores.
Zona Bajo Control Fitosanitario (Supresión)	30	99.17 %	0.0035	San Antonio Tlatenco-San Agustín Atzompa (Chiautzingo) <b>Trampeo:</b> se realizaron 119 revisiones de trampas, con la captura de 3 adultos de <i>Rhagoletis pomonella</i> . <b>Muestreo:</b> se colectaron y disectaron 20.02 kg de fruta, encontrando un índice de infestación de 0.0500 larvas/kilogramo de fruta muestreada. <b>Control Químico:</b> se asperjaron 55.00 litros de mezcla; se recibieron 130 estaciones cebo. <b>Control Mecánico:</b> se recolectaron y destruyeron 700.00 kg de frutos.
Zona Bajo Control Fitosanitario	151	98.89 %	0.1446	San Juan Atenco, Acatzingo (El Ocotal), General Felipe Ángeles, Guadalupe Victoria (El Progreso y Maravillas), Nopalucan (Eréndira), Domingo Arenas, Huejotzingo (San Diego Buenavista y Santa María Nepopualco), Calpan (San Mateo Ozolco y San Andrés Calpan), Chiautzingo (San Antonio Tlatenco R509), San Nicolás de los Ranchos (San Pedro Yancuitlalpan) y Tlahuapan (Santa María Texmelucan, San Miguel Tianguistengo y San Rafael Ixtapalucan) <b>Trampeo:</b> se realizaron 600 revisiones de trampas, con la captura de 3 adultos de <i>Anastrepha ludens</i> y 603 adultos de <i>Rhagoletis pomonella</i> . <b>Muestreo:</b> se colectaron y disectaron 129.88 kg de fruta, encontrando un índice de infestación de 1.2242 larvas/kilogramo de fruta muestreada. <b>Control Químico:</b> se asperjaron 1,065.00 litros de mezcla, enfocado a sitios de riesgo como basureros y barrancas que se ubican en la zona buffer de las zonas de baja prevalencia; se instalaron 10 estaciones cebo y se recibieron 951 estaciones. <b>Control Mecánico:</b> se recolectaron y destruyeron 3,855.00 kg de frutos. <b>Capacitación:</b> se impartieron 4 platicas técnicas a productores en las zonas de trabajo y 3 en atención a solicitud de productores.

## SITUACIÓN DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN QUERETARO



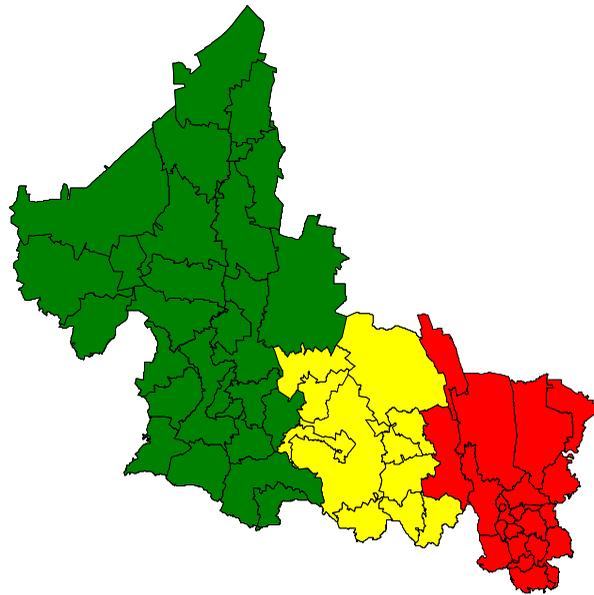
 Zona Bajo Control Fitosanitario

RECURSO 2017 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
\$190,026.00	\$301,743.00	\$491,769.00

SUPERFICIE DE CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA		
NARANJA	113 Hectáreas	88 productores

Categoría Fitosanitaria	No. de trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Bajo Control Fitosanitario	50	100 %	Arroyo Seco  <i>A. ludens</i> 0.0185 <i>A. obliqua</i> 0.0029 <i>A. striata</i> 0.0057 <i>A. serpentina</i> 0.00	<b>Trampeo:</b> Se realizaron 200 revisiones de trampas, detectándose un total de 29 especímenes, de los cuales, 26 corresponden a <i>A. ludens</i> , 1 a <i>A. obliqua</i> , 2 a <i>A. striata</i> y 0 de <i>A. serpentina</i> .  <b>Muestreo:</b> 26.6 kg de fruta que corresponden a 15 muestras, detectando un total de 6 larvas.  <b>Control químico:</b> Se realizó aspersion con 1199 litros de insecticida cebo selectivo en 68.65 ha, se recibieron 606 estaciones cebo y se instalaron 16.  <b>Control mecánico:</b> Se destruyó 4162 kg de fruta.

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



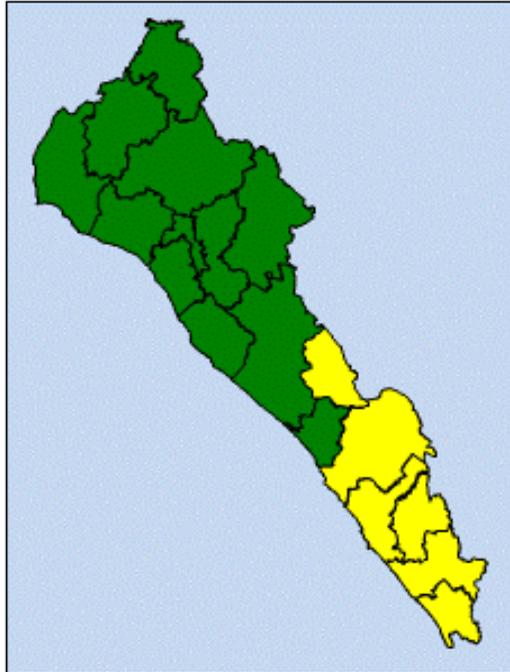
- Zona Libre
- Zona de Baja Prevalencia
- Zona Bajo Control Fitosanitario

RECURSOS 2017 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
14,596,566.00	1,500,000.00	16,096,566.00

SUPERFICIE DEL CULTIVO PRINCIPAL Y PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA		
CITRICOS	40,816.61 hectáreas	18,463 productores

Categoría Fitosanitaria	No. de trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M.T.D. mensual	Observaciones
<b>Zona Libre (27 municipios)</b>	142	97.36	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 <b>41 kg.</b> de fruta, sin detección de larvas.
<b>Zona de Baja Prevalencia (11 municipios)</b>	778	99.23	0.0142	II. Zona Media <b>Zona de Liberación:</b> El índice <b>MTD fértil</b> en el mes de octubre <i>A. ludens</i> es de <b>0.0062</b> y de <b>0.0006</b> para <i>A. obliqua</i> . El <b>MTD Estéril</b> de <b>2.2569</b> (1.5306 de la Cepa Tapachula 7 y 2.1510 de la Cepa Bisexual). El porcentaje de distribución de moscas estériles fue del <b>72.61%</b> (42.86% en promedio de la Cepa Tapachula 7 y 70.81% en promedio de la Cepa Bisexual). Se muestrearon <b>987.80 kg.</b> de fruta, detectando <b>311</b> larvas en frutos de naranja <b>48</b> larvas en frutos de pomelo y <b>12</b> larvas frutos de lima. Se destruyeron <b>35,350 Kg.</b> de fruta de desecho principalmente y una mínima cantidad dañada por la plaga. Se atendieron <b>897 has.</b> con aspersiones terrestres del cebo selectivo (malation+proteína hidrolizada+agua), en brotes de la plaga y se dio servicio a <b>630</b> estaciones cebo, cebadas con la misma mezcla. <b>Zona sin Liberación:</b> Se muestrearon <b>614.80 Kg.</b> de fruta, detectando <b>783</b> larvas en frutos de naranja. <b>13</b> en frutos de mandarina, <b>13</b> en frutos de lima, <b>7</b> en frutos de pomelo y <b>1</b> larva en fruto de cidra. Se destruyeron <b>39,590 Kg.</b> de fruta de desecho principalmente y una mínima cantidad dañada por la plaga. Se atendieron <b>1,297.07 has.</b> con aspersiones terrestres del cebo selectivo, en brotes de la plaga y se dio servicio a <b>1,916</b> estaciones cebo, cebadas con la misma mezcla.
<b>Zona Bajo Control Fitosanitario (20 municipios)</b>	248	96.17	0.0046	III. Zona Huasteca El índice <b>MTD</b> en el mes de octubre para <i>A. ludens</i> es de <b>0.0034</b> y de <b>0.0012</b> para <i>A. obliqua</i> . Se muestrearon <b>441.60 kg.</b> de fruta, sin detección de larvas. Se destruyeron <b>1,500 Kg.</b> de naranja. Se atendieron <b>30 has.</b> con aspersiones terrestres y se dio servicio a <b>8,987</b> estaciones cebo, utilizando el cebo selectivo (malation+proteína hidrolizada+agua).

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



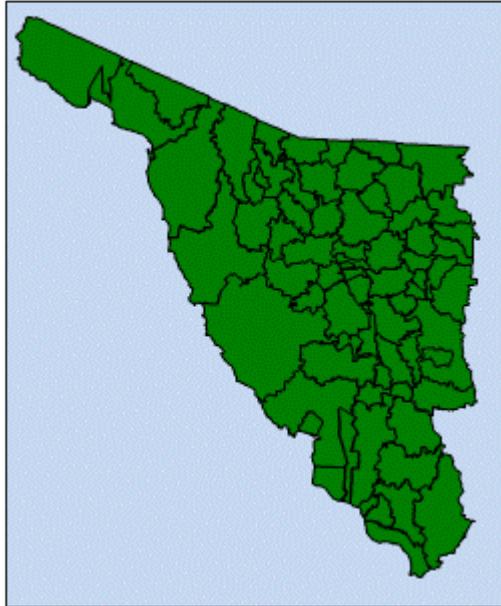
- Zona Libre
- Zona de Baja Prevalencia

RECURSO 2017 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
30'501,735.00	0	30'501,735.00

SUPERFICIE DE LOS CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA		
MANGO	23,000 hectáreas	3,521 productores
CITRICOS	1,821 Hectáreas	

Categoría Fitosanitaria	No. de trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Libre (12 municipios)	2,815	99.01%	0.0000	Se detecto presencia de adultos de moscas de la fruta del genero <i>Anastrepha</i> de la especie <i>striata</i> y <i>obliqua</i> , en el monitoreo y en el muestreo se encontraron estados inmaduros de moscas de la fruta, del genero <i>Anastrepha</i> de la especie <i>obliqua</i> todas del 3er instar. Estas detecciones y brotes de la plaga, corresponden al Municipio de Culiacán de la Zona Centro, donde ya se están realizando las acciones conforme lo marca el Manual Técnico para el Plan de Emergencia en Zonas Libres de Moscas de la Fruta del Genero <i>Anastrepha</i> . Durante el presente mes se liberaron de modo terrestre 6.887 millones de <i>D. longicaudata</i> en los Mpios. de Culiacán y Navolato.
Zona de Baja Prevalencia (6 municipios)	Marginal 898	Marginal 98.36%	Marginal 0.0093	<p style="text-align: center;">AREA MARGINAL</p> <p>Los índices MTD para <i>A. ludens</i> 0.0000, <i>A. obliqua</i> 0.0014, <i>A. striata</i> 0.0079 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 459.0 kg de fruta, detectándose estados inmaduros de moscas de la fruta de de <i>A. striata</i> y <i>A. obliqua</i>, correspondiendo 0.12% de frutos larvados en los Municipios El Rosario y Escuinapa. Como medidas de control se asperjaron 9,105.0 lts. de mezcla de insecticida cebo de forma terrestre en una superficie de 607.0 has. se instalaron 501 estaciones cebo y se destruyeron 2,628.0 kilogramos de fruta de hospederos preferenciales para moscas de la fruta.</p>
	Comercial 986	Comercial 96.78%	Comercial 0.0050	<p style="text-align: center;">AREA COMERCIAL</p> <p>Los índices MTD para <i>A. ludens</i> 0.0000, <i>A. obliqua</i> 0.0039, <i>A. striata</i> 0.0010 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 no se reportaron muestras positivas para moscas de la fruta. Como medidas de control se asperjaron 50.0 lts. de mezcla de insecticida cebo de forma terrestre en una superficie de 3.33 has, se instalaron 150 estaciones cebo.</p> <p>Durante el presente mes se liberaron 135.230 millones de adultos de <i>A. obliqua</i> estériles y de modo terrestre 2.360 millones de <i>D. longicaudata</i> en los Municipios de El Rosario y Escuinapa.</p>

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



■ Zona Libre

RECURSO 2017 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
5,622,316.00	0	5,622,316.00

CULTIVO	HECTÁREAS	PRODUCTORES
NARANJA	6,214	305
TORONJA	559	24
MANDARINA	252	12
DURAZNO	223	9
FRUTALES VA	478	96
<b>TOTAL</b>	<b>7,726</b>	<b>446</b>

Categoría Fitosanitaria	No. de trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Libre	1,873	100%	0.0000	<p>De acuerdo a los datos obtenidos en la red de trapeo, no se detectó la presencia de la plaga.</p> <p>Se muestreo en campo 161.5 kilogramos de frutos sin detección de estados inmaduros de la plaga.</p> <p>Como parte de las actividades realizadas para la protección de la zona libre, se muestrearon 264.1 kg. de fruta en mercados y centros de acopio, sin presencia de estados inmaduros de la plaga.</p>

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



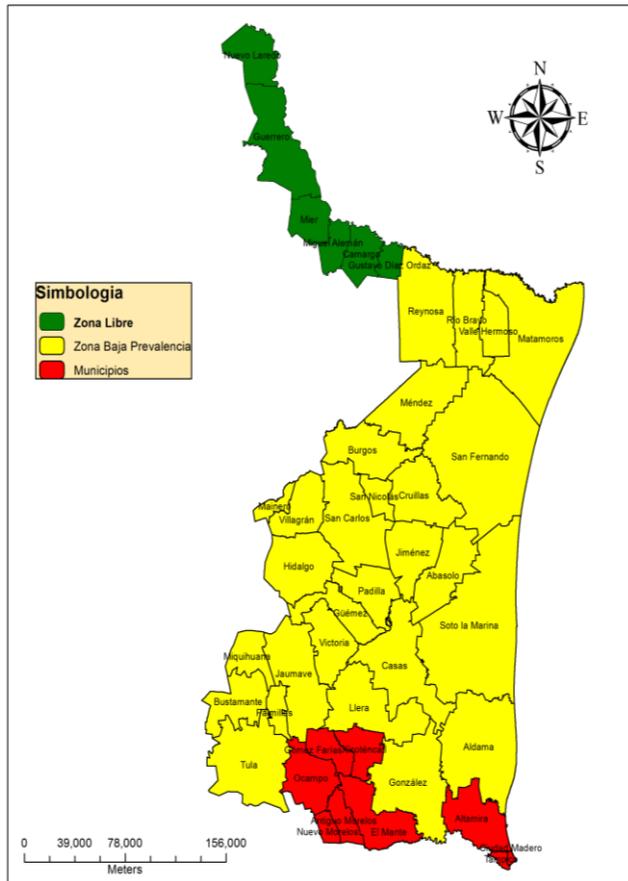
 Zona Libre

RECURSO 2017 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
849,866.00	180,000	1,029,866

SUPERFICIE DE CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA		
DURAZNO	1,001 hectáreas	527 productores

Categoría Fitosanitaria	No. de trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Libre	80	100 %	0.0000	<b>Trampeo:</b> se realizaron <b>320</b> revisiones, sin detección de especímenes de <i>Anastrepha spp.</i> <b>Muestreo:</b> se colectaron y disectaron <b>25.7</b> kg de fruta, sin detecciones de larvas de moscas de la fruta. <b>Seguimiento:</b> En este mes se colocó un control de calidad, el cual fue reportado por personal que revisa la red de trampeo. <b>Capacitación:</b> en este mes se realizo una plática sobre el Manejo Integrado de Moscas de la Fruta en la Universidad Politécnica de Tlaxcala, campus Hueyotlipan, beneficiando a 138 alumnos.

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

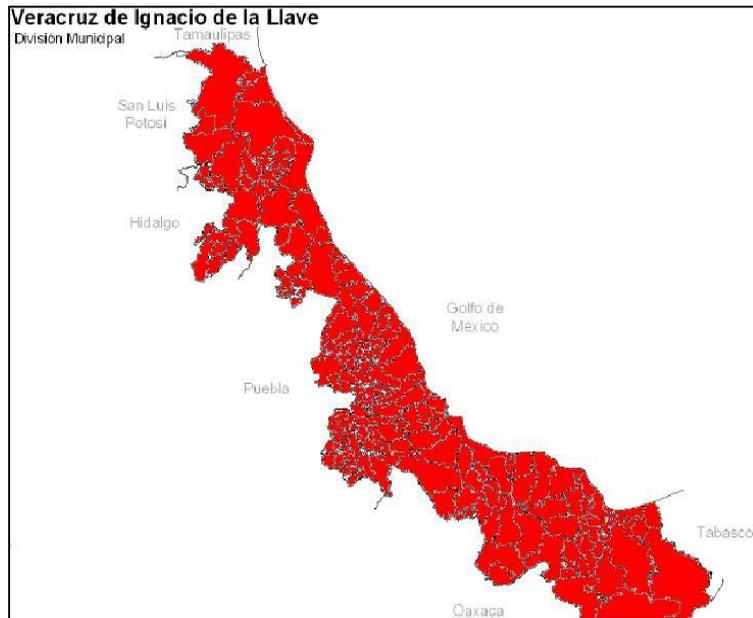


RECURSO 2017 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
18,591,381.00	7,000,000.00	25,591,381.00

SUPERFICIE DE CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA		
CÍTRICOS	38,995 hectáreas	5,250 productores
MANGO	887 hectáreas	

Categoría Fitosanitaria	No. de trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M.T.D. mensual	Observaciones
<b>Zona Libre (Norte)</b>	63	99.47%	0.0000	El índices de MTD; para <i>Anastrepha ludens</i> fue de 0.0000, para <i>A. obliqua</i> 0.0000 para <i>A. striata</i> 0.0000, y para <i>A. serpentina</i> 0.0000. Se colectaron 44 muestras que corresponden a 44 kg. No se detectaron larvas. En las actividades de control. Se destruyeron 1,400 kg. De fruta hospedante.
<b>Zona Baja Prevalencia (Norte)</b>	86	100%	0.0000	El índices de MTD; para <i>Anastrepha ludens</i> fue de 0.0000, para <i>A. obliqua</i> 0.0000 para <i>A. striata</i> 0.0000, y para <i>A. serpentina</i> 0.0000. Se colectaron 149 muestras que corresponden a 257 kg. sin detectar larvas. En las actividades de control. Se destruyeron 200 kg. De fruta hospedante.
<b>Zona Baja Prevalencia (Centro)</b>	1,502	94.35%	0.0118	El índices de MTD; para <i>Anastrepha ludens</i> fue de 0.0115, para <i>A. obliqua</i> 0.0002 para <i>A. striata</i> 0.0001, y para <i>A. serpentina</i> 0.0000. Se colectaron 1,608 muestras que corresponden a 3,858.20 kg. Con un total de 1,798 larvas. En las actividades de control. Se recibieron 4,913 estaciones cebo. Se destruyeron 17,115 kg. De fruta y se destruyeron 181 arboles hospedantes. Durante el presente mes se liberaron 100.97 millones de moscas estériles de la especie <i>A. ludens</i> en el Municipio de Padilla.
<b>Zona Bajo Control</b>	130	100%	0.0255	El índices de MTD; para <i>Anastrepha ludens</i> fue de 0.0214, para <i>A. obliqua</i> 0.0030 para <i>A. striata</i> 0.0008, y para <i>A. serpentina</i> 0.0003. Se colectaron 85 muestras que corresponden a 190.55 kg. Con un total de 638 larvas.

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



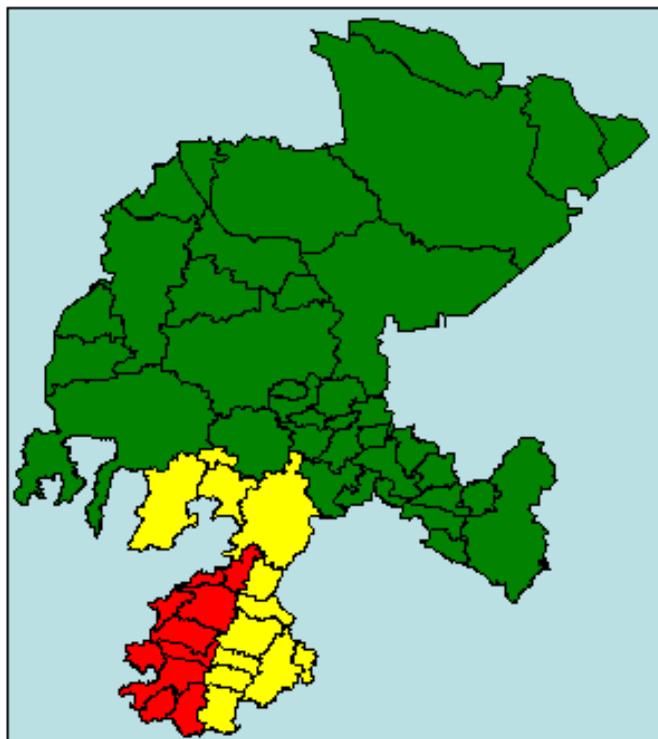
Zona Baja Control Fitosanitario

RECURSO 2017 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
4' 949,237.00	3' 875,000.00	8' 824,237.00

SUPERFICIE DEL CULTIVO PRINCIPAL Y PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA		
CITRICOS DULCES	3,509 Hectáreas	837 productores

Categoría Fitosanitaria	No. de trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Bajo Control Fitosanitario	1,105	25.3%	0.0000	El porcentaje de revisión es muy bajo debido a falta de combustible y seguro vehicular para cubrir completamente las rutas de trabajo. Se asperjaron 2,111.8 hectáreas de forma terrestre; se instalaron 330 estaciones cebo y se recibieron 1,344. Se muestrearon 130 Kg de fruta de los cuales no hubo larvas de moscas de la fruta, aun así se destruyeron 4,700 kg de toronja. Se tienen 210.31 hectáreas de mandarina, naranja y toronja registradas ante SAGARPA como huertos para exportación. En general todas las metas han sido afectadas por la falta de combustible y seguro vehicular.

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



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

RECURSO 2017 (pesos)		
GOB. FEDERAL	GOB. ESTATAL	TOTAL
9,475,789.00	0	9,475,789.00

SUPERFICIE DEL CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA		
GUAYABA	5,286 hectáreas	5,280 productores
DURAZNO	15,319 hectáreas	

Categoría Fitosanitaria	No. de trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona libre	233	99.14 %	0.0002	<p>El índice MTD de <i>A. ludens</i> es de 0.0002, <i>A. striata</i> 0.0000, <i>A. obliqua</i> 0.0000, <i>A. serpentina</i> 0.0000. Se aplicó control de calidad en 2 trampas, detectándose 2 de 2 especímenes.</p> <p>Se tiene una captura en la Comunidad de El Cargadero, Municipio de Jerez, declarándose como la entrada 3 / 2017.</p> <p>Como parte de las actividades realizadas para la protección de la zona libre, durante el presente mes se destruyeron un total de 3,455 kilogramos de fruta. Y se realizó poda severa a 2 árboles hospedantes de moscas de la fruta. Se muestrearon 80.4 Kg. con 708 frutos sin detección de larva. En Mercados y centros de acopio se muestrearon 116 kilogramos de fruta, sin encontrarse larvas; y se revisaron 73 CFMN.</p> <p>En los Puntos de Verificación Interna, se inspeccionaron: 149 vehículos de pasajeros; 2,174 camiones de carga y vehículos con productos regulados y no regulados; así como 728 vehículos particulares.</p>
Zona de baja prevalencia (12 municipios)	416	99.70 %	0.0031	<p>El MTD es de <i>A. ludens</i> es de 0.0006, <i>A. striata</i> 0.0025, <i>A. obliqua</i> 0.0000, <i>A. serpentina</i> 0.0000. Se aplicó control de calidad en 7 trampas, detectándose 7 de 7 especímenes.</p> <p>Como parte de las actividades realizadas para la protección de la Baja Prevalencia, durante el presente mes se muestrearon 1,120.9 Kg. con 16,015 frutos detectándose 4 larvas en 4 frutos. En control químico se asperjaron 10,784 litros de mezcla. Se realizó control mecánico destruyendo 13,791 Kg. de fruta.</p> <p>En el mes se recibieron 41.046 millones de pupas de <i>A. ludens</i> estériles para su liberación en los municipios de Jalpa, Huanusco, Tabasco y Villanueva y 20.382 millones de pupas de parasitoides <i>D. longicaudata</i> para su liberación en los municipios del Cañón de Juchipila.</p>