

# 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	100	0.0000	No hubo detecciones o brotes de la plaga en el mes de <b>diciembre</b> . Se muestrearon 824.5 kg de fruta hospedante.
<b>Zona de Baja Prevalencia</b>	436	98.05	0.0012	Los índices MTD en el mes de <b>diciembre</b> son para <i>A. ludens</i> de 0.0004, 0.0008 de <i>A. striata</i> , de <i>A. obliqua</i> no se detectaron adultos, ni de <i>A. serpentina</i> . Se muestrearon 869.40 kg. de fruta, sin encontrar larva. Se destruyeron 4070 kg de fruta y se atendieron 390.68 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	97.19%	0.0000	<p>Durante el mes de Diciembre del 2017, no se detectó presencia de especímenes de Moscas de la Fruta en la red de trapeo.</p> <p>Se realizó una supervisión en las rutas 9,11 y 13 en el municipio de Ensenada por la coordinadora; colocándose 4 especímenes estériles como control de calidad; siendo reportado en su totalidad.</p> <p><b>Medidas Preventivas en el Municipio de Ensenada, B.C.</b></p> <p>Estación cebo: son 315 activas.</p> <p><b>Entrada No. 2/2017 Transitoria Accionable en Curso de Erradicación; Tijuana, B.C.</b></p> <p>Trapeo Adicional: son 27 trampas adicionales instaladas; de las cuales se revisaron en el mes 108 servicios en 4 revisiones; se detectaron 281 especímenes estériles de <i>A. ludens</i> en 57 trampas. Estación Cebo: son 30 activas.</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 409.171 kg. de frutos hospederos de moscas de la fruta, se inspeccionaron 2,248 vuelos; de los cuales en 291 vuelos se detectaron productos hospederos de mosca de la fruta y en central de autobuses se inspeccionaron 200 vehículos.</p> <p>Se encontraron 2 larvas en decomisos a pasajeros en el aeropuerto de Tijuana, B. C.; detectadas en narranja.</p>

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



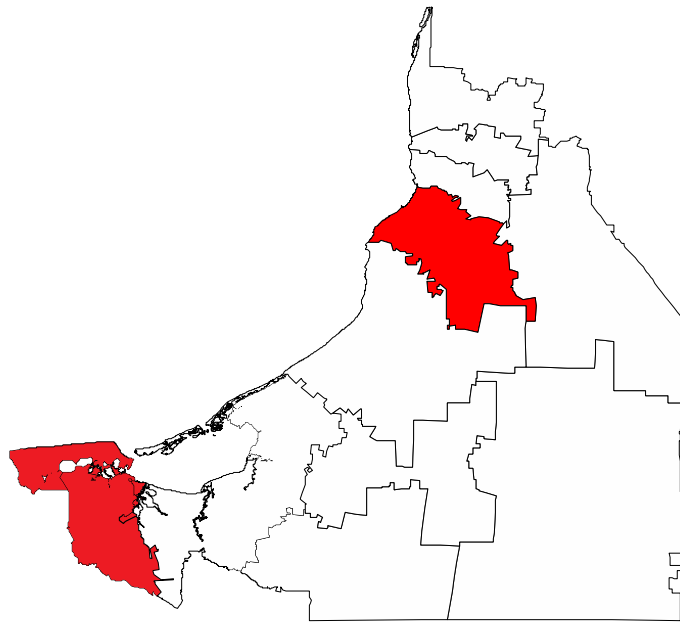
 Zona Libre

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

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

Categoría Fitosanitaria	No. de trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M.T.D. mensual	Observaciones
<b>Zona Libre</b>	595	96.75%	0.0000	<p>Se Siguen realizando acciones dentro del Informe de Plan de Emergencia correspondiente al brote No. 1. (Área de Mulege). Hasta el momento se han reportado 14 semanas del Informe del P.E. Lo cual corresponde hasta la semana 52, concluyendo así de informar el mes de Diciembre. Hasta el momento no se ha tenido una nueva captura</p> <p>Como parte de las actividades realizadas para la protección de la zona libre, durante el presente mes se decomisaron y destruyeron 2,647 kg. de frutos hospederos de moscas de la fruta, se inspeccionaron 770 vuelos con 69,604 pasajeros.</p> <p>En los puntos de Verificación Interna, se inspeccionaron: 2,542 vehículos de pasajeros, 8,324 vehículos de Carga y 10,373 vehículos particulares.</p> <p>Se encontraron 13 Larvas en Aeropuerto Internacional de San José del Cabo Guayaba 1, Pera 2, Tejocote 8 y Granada Roja 2).</p>

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



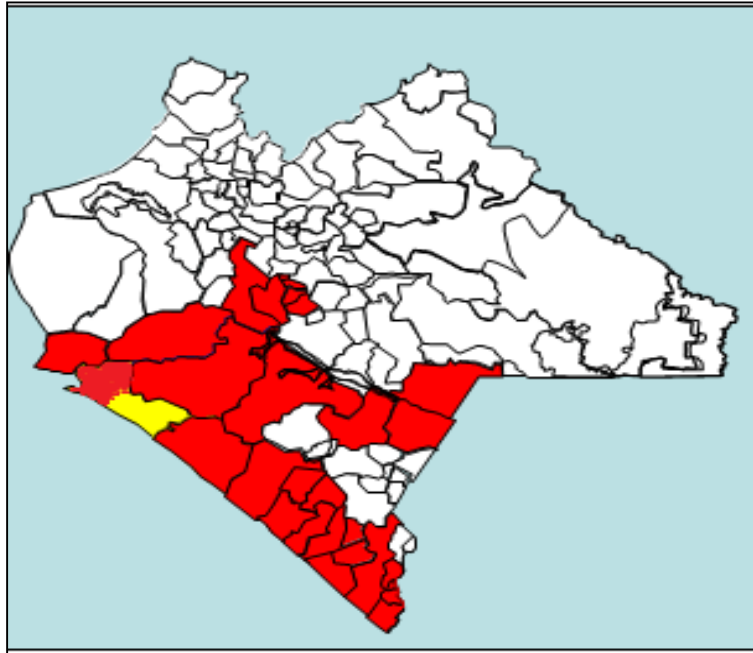
 Zona de Bajo Control Fitosanitario

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> 0.0092 <i>A. obliqua</i> 0.0132 <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 400 revisiones de trampas, detectándose un total de 63 moscas de la fruta, de las cuales 26 son <i>A. ludens</i> y 37 de <i>A. obliqua</i>.</p> <p><b>CONTROL MECÁNICO:</b> No se realizo esta actividad debido a que no se encontró fruto en el área de afluencia.</p> <p><b>CONTROL QUÍMICO:</b> se aplicó un total de 3,200 litros de mezcla de insecticida cebo para el control de poblaciones de moscas de la fruta cubriendo una superficie de 128 hectáreas.</p> <p><b>ESTACIONES CEBO:</b> se recebaron 950 estaciones y se instalaron 20.</p>

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



- Zona Bajo Control Fitosanitario
- Zona Baja Prevalencia

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 250 revisiones de trampas, sin detecciones de especímenes</p> <p><b>Muestreo:</b> se muestrearon 105 kg de frutos hospedantes de moscas de la fruta y se detectaron 7 larvas.</p> <p><b>Control químico:</b> se realizó la aspersión de 8,600 litros de mezcla de cebo selectivo en 860 ha y se recibieron 555 estaciones cebo.</p> <p><b>Control mecánico:</b> se destruyeron 1,040 kg de frutos hospederos de moscas de la fruta (Naranja Dulce y Guayaba).</p>
Zona Bajo Control Fitosanitario	1,361	95.4	0.0113	<p>27 municipios del estado</p> <p><b>Trampeo:</b> se realizaron 6,170 revisiones de trampas, detectando 881 especímenes de la plaga.</p> <p><b>Muestreo:</b> se muestrearon 527 Kg de frutos hospedantes de moscas de la fruta, detectando 2,126 larvas en 312 frutos infestados.</p> <p><b>Control químico:</b> se realizó la aspersión de cebo selectivo en 6,695.00 ha, con un total de 66,950 litros de mezcla y se recibieron 1,379 estaciones cebo.</p> <p><b>Control mecánico:</b> se destruyeron 66.4 toneladas de frutos hospederos de moscas de la fruta, (naranja agria, naranja dulce, guayaba, mandarina, pomelo, toronja, zapote, chicozapote, mango, mamey, lima dulce y carambola).</p> <p><b>Control biológico:</b> se liberaron 10.73 Millones de Parasitoides <i>Diachamimorpha longicaudata</i> de manera terrestre en 3,600.00 ha.</p> <p><b>Control autocida:</b> se liberaron 81.461 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



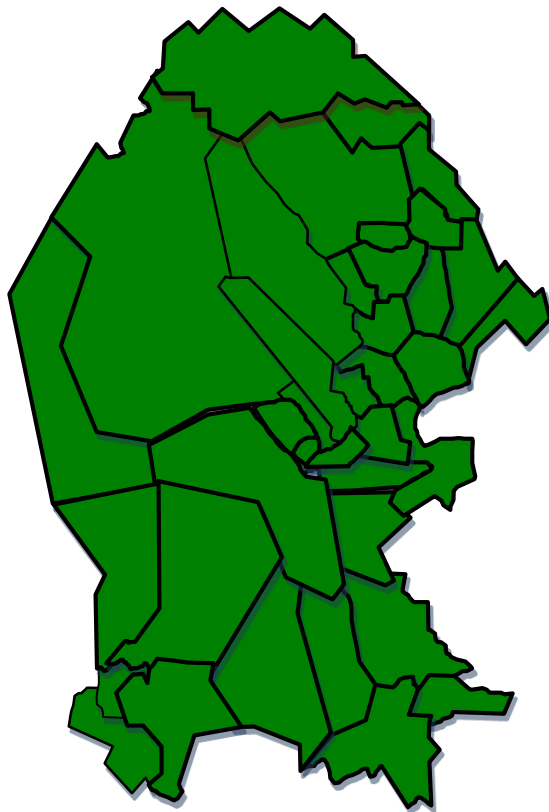
■ Zona Libre

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	89.45%	0.0000	<p>Durante el mes de Diciembre del 2017, no detectó presencia de Mosca de la Fruta en la red de trampeo. El avance correspondiente a lo programado de trampas revisadas permanentes es de 90.59%.</p> <p>Como parte de las actividades realizadas para la protección de la zona libre, durante el presente mes en aeropuerto se realizaron 19 retenciones, decomisaron y destruyeron 8.30 kg. de frutos hospederos de moscas de la fruta, se inspeccionaron 296 vuelos con 2,508 pasajeros. En centros de acopio se muestrearon 170 kg. de fruta y se verificaron 122 certificados fitosanitarios de movilización nacional.</p> <p>En los puntos de Verificación Interna, se inspeccionaron: 800 vehículos, 1,487 camiones de pasajeros, 2,881 camiones de carga y 5,723 vehículos particulares con 563 certificados fitosanitarios de movilización nacional. Se muestrearon 17,042.00 kg de frutos.</p>

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



 Zona Libre

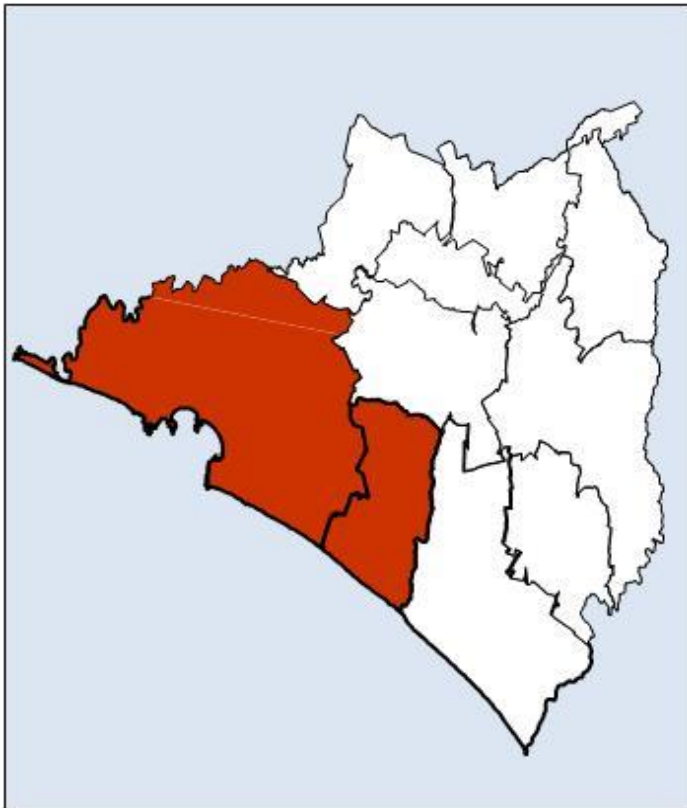
RECURSO 2017 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
1,600,017	0	1,600,017

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	458	100	0.0000	<p>-En el trapeo se colocan <b>458</b> trampas, se hace un total de <b>1,832</b> revisiones, en el presente mes, no se detecta la presencia de adulto de moscas de la fruta de importancia cuarentenaria, del genero <u>Anastrepha</u></p> <p>Se muestrean <b>137</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>234</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



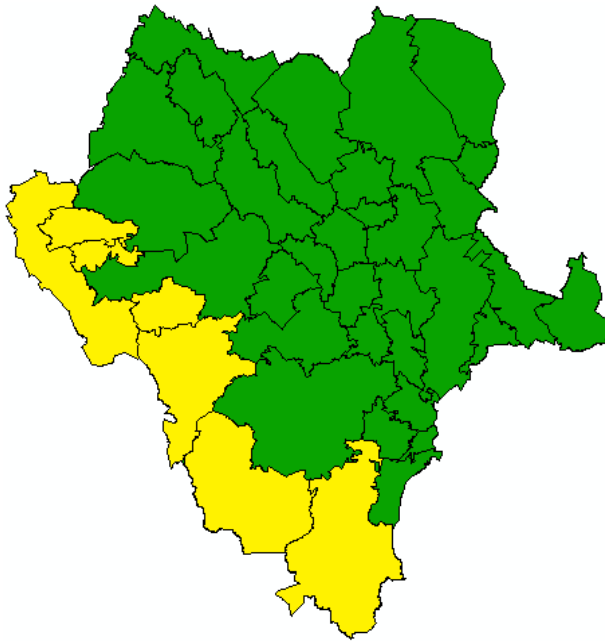
Zona Bajo Control Fitosanitario

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	66.22%	<i>A. ludens</i> 0.0000 <i>A. obliqua</i> 0.0000 <i>A. striata</i> 0.0009 <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 diciembre se inspeccionaron 448 revisiones de trampas con la detección de 0 <i>A. ludens</i>, 0 <i>A. obliqua</i>, 3 <i>A. striata</i>, 0 <i>A. serpentina</i> y 0 <i>A. sp.</i></p> <p><b>Muestreo:</b> Se muestrearon 195.6 kg de frutos hospedantes de moscas de la fruta, de 257 muestras, encontrando 55 larvas en 19 frutos infestados con un índice de 0.28 larvas/kg.</p> <p><b>Control Químico:</b> Se asperjaron de modo terrestre 126 has con 2475 lts de mezcla. Se instalaron 55 y se recibieron 61 estaciones-cebo.</p> <p><b>Control Mecánico:</b> Se realizó control mecánico de 212.8 Kg de fruta hospedante de moscas de la fruta y se podaron 44 hospedantes.</p> <p>Capacitación: se realizó una reunión de plática a productores donde asistieron 52 productores en Venustiano Carranza.</p>

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



Zona Libre

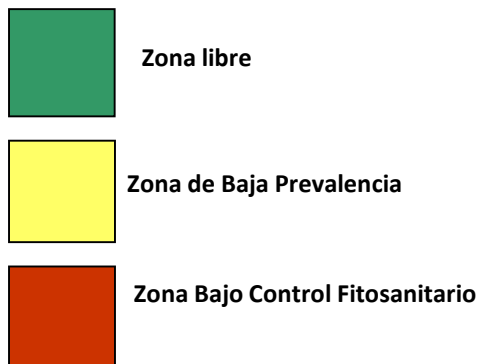
Zona de Baja Prevalencia

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
<b>Zona Libre (32 municipios)</b>	455	98.79	0.000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Durante el mes de Diciembre; No se detecto ningún espécimen sospechoso en la red de trampeo por lo que no se inicio ningún plan emergente. Solo se mantiene activo el plan emergente brote 3 en el municipio de Lerdo;</li> <li>Se muestrearon un total de 133.2 kg de fruta, sin detectar ningún fruto con la presencia de larvas de <i>Anastrepha ludens</i>. Se continua con el monitoreo;</li> <li>El personal de puntos de Verificación Interna (PVI) decomisó y destruyó 855 kg. de frutos hospederos de moscas de la fruta; se inspeccionaron: 4,133 vehículos de pasajeros, 436 vehículos de Carga y 1,980 vehículos particulares.</li> <li>En muestreo de centros comerciales no se detecto presencia de larvas de <i>Anastrepha ludens</i>., Se continua con el monitoreo.</li> </ul>
<b>Zona De Baja Prevalencia (7 municipios)</b>	271	100.00	0.0059	<ul style="list-style-type: none"> <li>El MTD de Topia, de Canelas, de Otaez y de San Dimas es de 0.0000, el de Mezquital es de 0.0164, de Pueblo Nuevo es de 0.0035, el de Tamazula es de 0.0200;</li> <li>Se muestrearon 25.60 kg de fruta; de los cuales se encontraron 5 larvas <i>Anastrepha ludens</i> en 1 frutos de naranja 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>8 hectáreas asperjadas con 120 Lts. De mezcla en el municipio del Tamazula ,4 hectáreas asperjadas con 145 Lts. De mezcla en el municipio del Mezquital, 213 hectáreas con 2,725 Lts. De mezcla en el municipio de Pueblo Nuevo; se recebaron un total de 1,401 estaciones cebo municipio Pueblo Nuevo y 945 estaciones cebo en el municipio de Mezquital.</li> </ul>

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

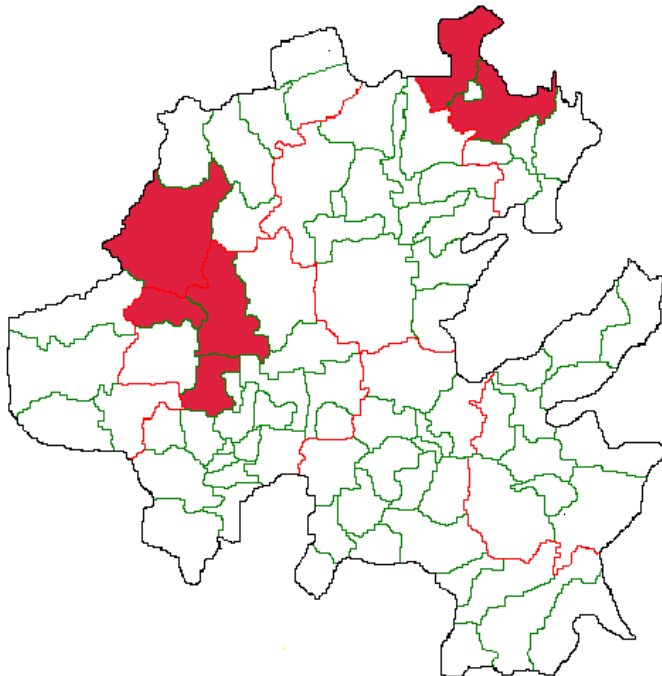


RECURSO 2017 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
11,286,963.00	4,085,000.00	15,371,963.00

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
Zona Libre	73	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	<b>MUNICIPIO DE CUTZAMALA DE PINZÓN.</b> Trampeo: se realizaron 292 revisiones en el mes de diciembre sin detección de moscas de la fruta. Muestreo: en este mes se muestrearon 43.3 kg de fruta hospedera de moscas de la fruta de 22 muestreos sin detección de larvas.
Zona de Baja Prevalencia	1,229	100%	<i>A. ludens</i> 0.0000 <i>A. obliqua</i> 0.0000 <i>A. striata</i> 0.0003 <i>A. Serpentina</i> 0.00000	8 municipios de la Tierra Caliente; San Luis la Loma, San Luis San Pedro, Nuxco Rodesia del Mpio. de Técpan de Galeana y Cuajinicuilapa Trampeo: se realizaron 5,196 revisiones de trampas en 4 semanas, detectando 12 especímenes de moscas de la fruta de <i>A. striata</i> . Muestreo: en este mes se muestrearon 303.1 kg de fruta hospedera de moscas de la fruta de 201 muestreos, encontrando 56 frutos infestados con 81 larvas. Control químico: se aplicó cebo selectivo en 433.5 ha y se recibieron 16,804 estaciones cebo. Control mecánico: se destruyeron 1,518 kg de fruta hospedera de moscas de la fruta. Control biológico: se liberaron 9.54 millones parasitoides ( <i>Diachasmimorpha longicaudata</i> ). Control de Calidad: 2 controles y los 2 reportados.
Zona Bajo Control Fitosanitario	1,093	100%	<i>A. ludens</i> 0.0084 <i>A. obliqua</i> 0.0008 <i>A. striata</i> 0.0024 <i>A. Serpentina</i> 0.0026	Atoyac de Álvarez, Benito Juárez y Tetipac Trampeo: se realizaron 4,372 revisiones de trampas de 4 semanas, capturándose 435 especímenes de moscas de la fruta de la cuales, 257 son <i>A. ludens</i> , 26 <i>A. obliqua</i> , 72 <i>A. striata</i> y 80 <i>A. serpentina</i> . Muestreo: se muestrearon 381 kg de fruta hospedera de moscas de la fruta de 289 muestras, detectando 280 frutos infestados con 809 larvas. Control químico: se aplicó cebo selectivo en 652 hectáreas y se recibieron 16,908 estaciones cebo. Control mecánico: se destruyeron 2,284 kg de fruta hospedera de moscas de la fruta. Control de Calidad: 2 control y reportado

## 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	99.8%	<i>A. ludens</i> 0.0309 <i>A. obliqua</i> 0.0011 <i>A. serpentina</i> 0.0000 <i>A. striata</i> 0.0002 <i>R. pomonella</i> 0.0000	Huejutla, San Felipe Orizatlán, Chilcuautila, Ixmiquilpan, Tasquillo y Zimapán  <b>TRAMPEO:</b> se realizaron 1,574 revisiones de trampas instaladas, donde se capturaron 340 adultos de <i>A. ludens</i> , 12 de <i>A. obliqua</i> , 12 y de <i>A. striata</i> . <b>MUESTREO:</b> se colectaron 394 kg de frutos hospedantes de 68 muestras. <b>CONTROL MECÁNICO:</b> no se realizó esta actividad por no haber frutos disponibles en las áreas de trabajo <b>CONTROL QUÍMICO:</b> se aplicaron 1,175 lt de cebo selectivo en 85 ha.

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



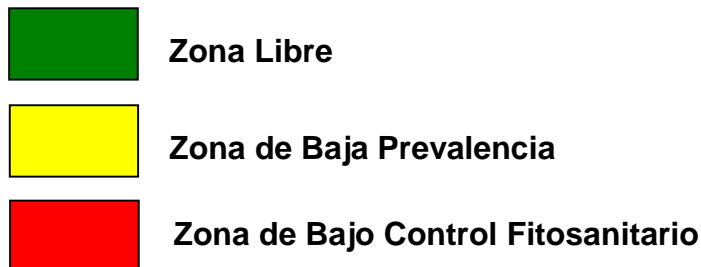
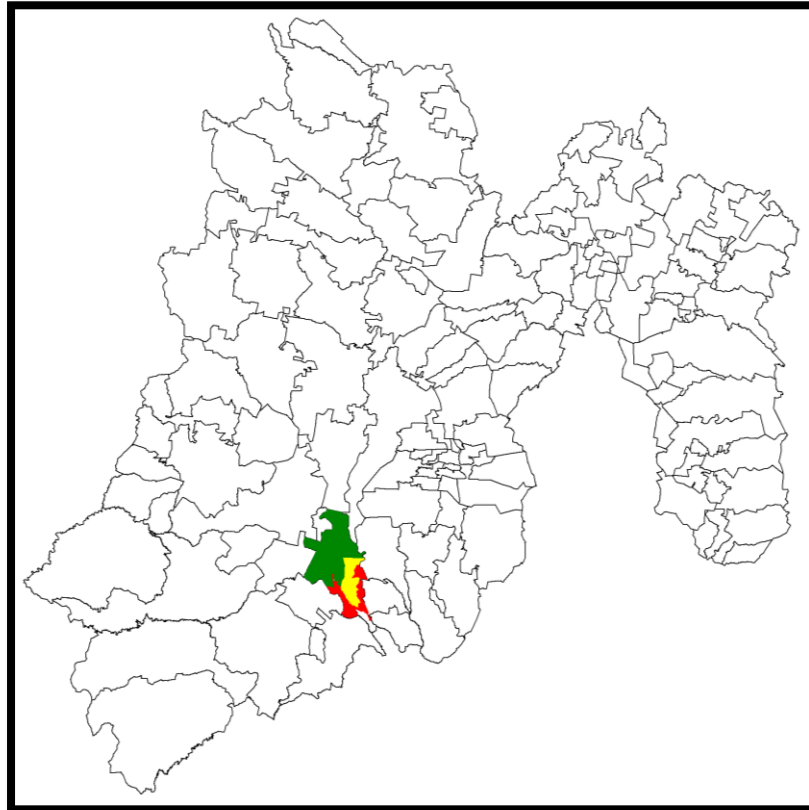
Zona Bajo Control Fitosanitario

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

Categoría Fitosanitaria	No. De trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M. T. D. Mensual	Observaciones
Zona Bajo Control Fitosanitario	233	74.7	<b>Cihuatlán</b> <i>A. ludens</i> 0.0000 <i>A. obliqua</i> 0.0000 <i>A. striata</i> 0.0040 <i>A. serpentina</i> 0.0000	<b>Trampeo:</b> Se tienen en operación 130.0 instaladas, de las cuales se revisaron 390.0 con 9 trampas positivas y la captura de 11.0 adultos, 11.0 moscas de importancia económica y 0.0 A. spp. <b>Muestreo:</b> 11.6 kilogramos de fruta, 0 larvas. <b>Control Químico:</b> aspersión en 10.0 hectáreas en forma terrestre, 100.0 lts. de mezcla y 0 litros de mezcla en 0 hectáreas en forma aérea; 3,747.0 estaciones cebo instaladas, recebado de 25.0 <b>Control Mecánico:</b> destrucción de 0.0 kilos de fruta.
			<b>La Huerta</b> <i>A. ludens</i> 0.0019 <i>A. obliqua</i> 0.0000 <i>A. striata</i> 0.0060 <i>A. serpeina</i> 0.0000	<b>Trampeo:</b> se operan 103 trampas, con 307.0 revisiones, captura de 17.0 adultos, 14.0 trampas positivas. 17.0 moscas de importancia económica y 0.0 A. spp. <b>Muestreo:</b> Se disectaron 20.4 kilogramos de fruta con la detección de 18.0 larvas. <b>Control Químico:</b> se asperjaron 17.0 hectáreas en forma terrestre 70.0 litros de mezcla, en forma aérea se asperjo en 0 hectáreas, 0 litros de mezcla; 4,826.0 estaciones cebo instaladas, recebado de 0.0. <b>Control Mecánico:</b> Se destruyeron 290.0 Kg. de fruta.

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

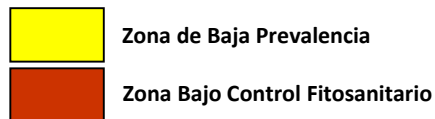
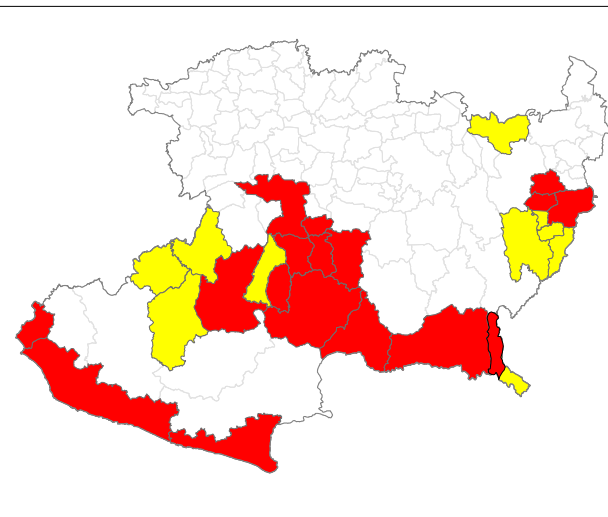


RECURSO 2017 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL (\$)
3,058,880.00	450,000.00	3,508,880.00

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	99.47 %	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 31 kg de fruta, sin detecciones de larvas de moscas de la fruta. <b>Control químico:</b> se asperjó cebo selectivo en 20 ha y se recibieron 1,333 estaciones cebo.
Zona de Baja Prevalencia	82	100 %	0.0000	<b>Zona centro-sureste de Coatepec Harinas y occidente de Ixtapan de la Sal. Trampeo:</b> se realizaron 328 revisiones, sin detecciones de especímenes de <i>Anastrepha spp.</i> <b>Muestreo:</b> se colectaron y disectaron 63 kg de fruta, sin detecciones de larvas de moscas de la fruta. <b>Control químico:</b> se asperjó cebo selectivo en 150 ha y se recibieron 109 estaciones cebo.
Zona Bajo Control Fitosanitario	58	100 %	<i>A. ludens</i> 0.0013 <i>A. obliqua</i> 0.0013	<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 cuatro especímenes de <i>Anastrepha spp.</i> <b>Muestreo:</b> se colectaron y disectaron 114 kg de fruta, detectando nueve larvas de moscas de la fruta. <b>Control químico:</b> se asperjó cebo selectivo en 100 ha y se recibieron 597 estaciones cebo.

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

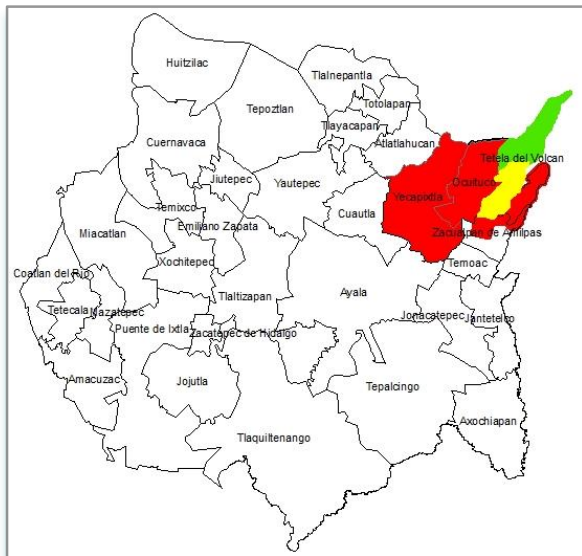


RECURSO 2017 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
16,557,529.00	2,317,192	18,874,721.00

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	1,678	95.69%	<p><i>A. ludens</i> 0.0009</p> <p><i>A. obliqua</i> 0.0003</p> <p><i>A. striata</i> 0.0007</p> <p><i>A. serpentina</i>: 0.0000</p>	<p><b>Áreas de atención:</b> Tuzantla, Susupuato, Juárez, Tepalcatepec, Zinapécuaro, Buenavista-Aguillilla, Parácuaro, Zona Sur de San Lucas, Zona Sur Jungapeo, Zitácuaro Sur,</p> <p><b>Trampeo:</b> se realizaron 6,423 revisiones de trampas, detectándose especímenes; 39 de <i>A. ludens</i>, 15 de <i>A. obliqua</i>, 32 de <i>A. striata</i> y 0 de <i>A. serpentina</i>.</p> <p><b>Muestreo:</b> se muestreó un total de 3,357.74 kg de frutos de ciruela, guayaba, toronja, naranja agria-dulce y durazno con la detección de 764 larvas.</p> <p><b>Control químico:</b> se realizó aspersion con cebo selectivo en una superficie de 1160 ha y se recebaron 7,757 estaciones cebo y se instalaron 637.</p> <p><b>Control mecánico:</b> se destruyeron 2,820 toneladas de frutos hospedantes de moscas de la fruta.</p>
Zona Bajo Control Fitosanitario Protección de cosecha	1,175	99.51%	<p><i>A. ludens</i> 0.0088</p> <p><i>A. obliqua</i> 0.0010</p> <p><i>A. striata</i> 0.0014</p> <p><i>A. serpentina</i>: 0.0000</p>	<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 4,677 revisiones de trampas.</p> <p><b>Muestreo:</b> se muestrearon 1,903.4 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 2,446 ha, se recebaron 18,139 estaciones cebo y se instalaron 5,200.</p> <p><b>Control mecánico:</b> se destruyeron 4,140 toneladas de fruta hospedera de moscas de la fruta.</p>

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



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

RECURSO 2017 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
4,672,028.00	0	4,672,028.00

SUPERFICIE DEL CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA		
DURAZNO	1,500 Ha	1,050 Productores beneficiados
CIRUELA	250 Ha	
HIGO	75 Ha	
PERA	40 Ha	

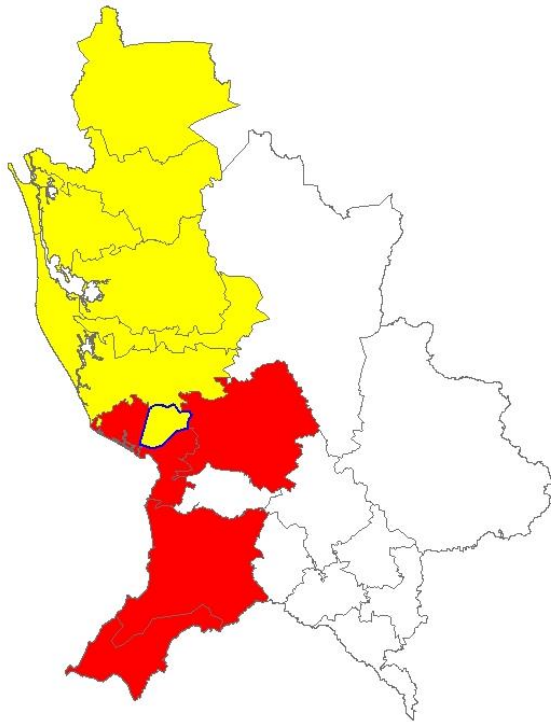
Categoría Fitosanitaria	No. de trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Libre	60	100%	Tetela del Volcán 0.0000	<p><b>Trampeo:</b> Se revisaron 240 trampas, sin detección de especímenes del genero <i>Anastrepha</i>.</p> <p><b>Muestreo.</b> Se disectaron 37.9 kg de frutos en 32 muestras.</p>
Zona de Baja Prevalencia	90	100%	Tetela del Volcán 0.0044	<p><b>Trampeo:</b> Se revisaron 360 trampas, registrándose la captura de 3 especímenes de <i>A. ludens</i>, 7 de <i>A. obliqua</i> y 1 <i>A. striata</i>.</p> <p><b>Muestreo.</b> Se disectaron 278.1 kg de frutos en 177 muestras.</p> <p><b>Control químico.</b> Se asperjó 286.62 ha en forma terrestre, se recebaron 340 estaciones cebo y se instalaron 160 nuevas.</p> <p><b>Control Mecánico.</b> Se destruyeron 5,865 kg de frutos hospedantes de la plaga .Se verifico la poda de 21 hospedantes de moscas de la fruta.</p>
Zona Bajo Control Fitosanitario	125	99.8%	Ocuituco Zacualpan de Amilpas y Tetela del Volcán 0.0358	<p><b>Trampeo.</b> Se revisaron 499 trampas encontrándose un total de 125 especímenes de <i>Anastrepha</i> de importancia económica.</p> <p><b>Muestreo.</b> Se disectaron 5.9 kg de frutos en 3 muestras.</p> <p><b>Control químico.</b> Se asperjó de manera terrestre 269.97 ha, se recebaron 672 estaciones cebo.</p> <p><b>Control Mecánico.</b> Se destruyeron 1, 500 kg de frutos.</p> <p><b>Capacitación.</b> Se realizaron dos pláticas a 26 productores</p>



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

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

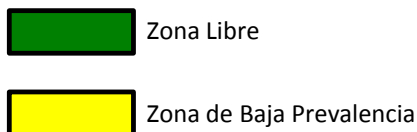
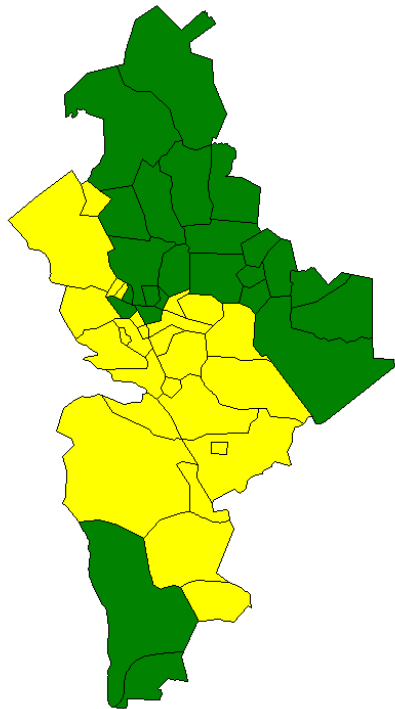
SUPERFICIE DEL CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA		
MANGO	24,006 hectáreas	4,900 productores



- Zona de Baja Prevalencia
- Zona Bajo Control Fitosanitario

Categoría Fitosanitaria	No. de trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M.T.D. mensual	Observaciones
<b>Zona de Baja Prevalencia (7 municipios y Noreste del Municipio de San Blas)</b>	Marginal 684	Marginal 99.89%	Marginal 0.0093	Los índices MTD son: para <i>A. ludens</i> 0.0000, <i>A. obliqua</i> 0.0002, <i>A. striata</i> que es de 0.0039, <i>A. serpentina</i> 0.0001, por debajo de la categoría de Zona de Baja Prevalencia.  Durante el presente mes se liberaron 69.155 millones de <i>A. obliqua</i> en los Municipios de Acaponeta y Tecuala.
	Comercial 949	Comercial 96.00%	Comercial 0.0002	
<b>Zona Bajo Control Fitosanitario (13 municipios)</b>	Marginal 561	Marginal 85.12%	Marginal 0.0901	Los índices MTD son: para <i>A. ludens</i> 0.0022, <i>A. obliqua</i> 0.0033, <i>A. striata</i> 0.0389 y <i>A. serpentina</i> 0.0000.
	Comercial 555	Comercial 90.18%	Comercial 0.0005	

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

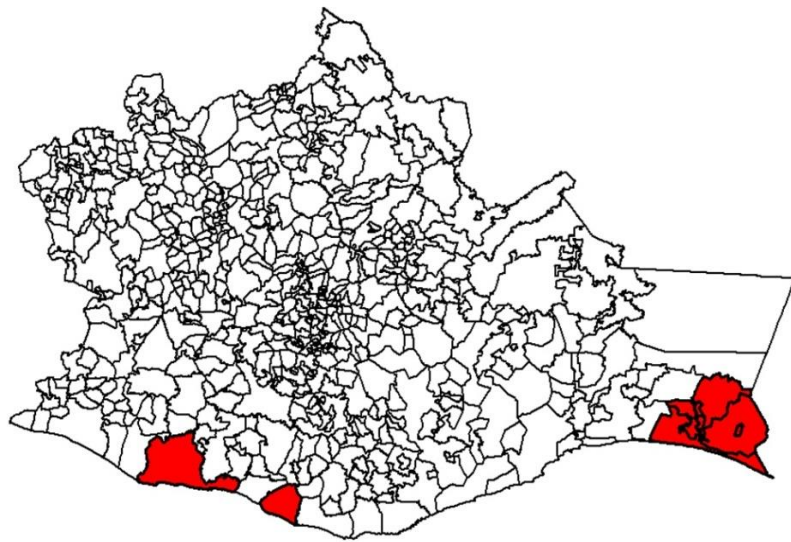


RECURSOS 2017 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
16,685,944	3,074,311	19,760,255

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	90.77	0.0000	En la revisión del trampeo de los 24 municipios no se detectó ningún espécimen de mosca de la fruta. Así mismo se muestrearon 38.03 Kg. de fruta sin encontrarse larvas de la plaga.
<b>Zona de Baja Prevalencia (27 municipios)</b>	1842	84.31	0.0472	<p>El índice MTD es de 0.0463 para la especie <i>A. ludens</i>, para la especie <i>A. obliqua</i> es 0.0003, <i>A. striata</i> es de 0.0006 y <i>A. serpentina</i> el índice MTD es de 0.0000. Así mismo se muestrearon 2,312.56 Kg. de fruta y se detectaron 355 larvas de la plaga, se destruyeron 19,812 Kg. de fruta.</p> <p>Se asperjo terrestre 679 has., en áreas marginales del programa normal, así mismo se asperjo en forma aérea 4,757.00 hectáreas con producto (malathion 1000 UBV y proteína hidrolizada) del Gobierno del Estado, así como la aeronave (helicóptero).</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, traspatios 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 terrenos inundados, propiedades cerradas, caminos obstruidos, trampas rotas, falla mecánica.</p>

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



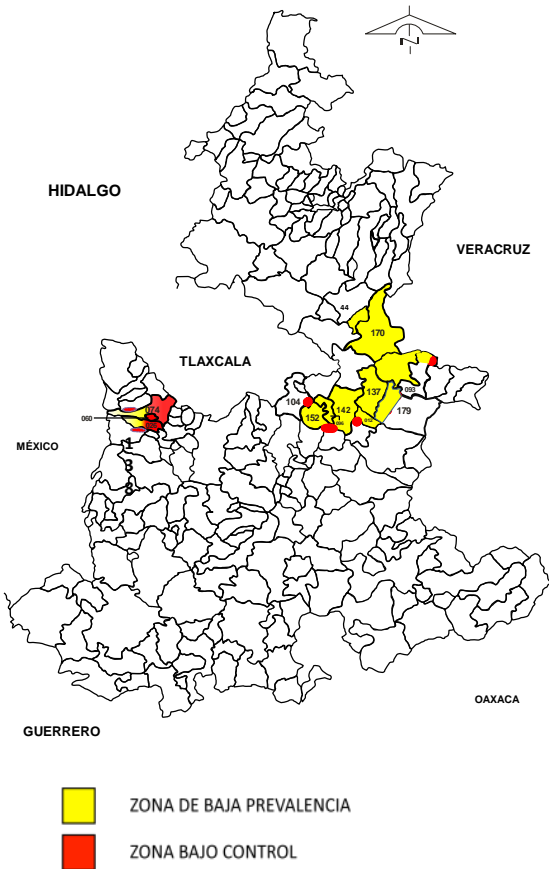
 Zona Bajo Control Fitosanitario

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	300	98.72%	<i>A. ludens</i> 0.0000  <i>A. obliqua</i> 0.0336  <i>A. serpentina</i> 0.0002  <i>A. striata</i> 0.0025	Ixhuatán, Reforma, Zanatepec, Tapanatepec y Chahuities  <b>TRAMPEO:</b> se realizaron 1,461 revisiones de trampas, detectándose 344 adultos de <i>A. obliqua</i> , 2 de <i>A. serpentina</i> y 23 de <i>A. striata</i> .  <b>MUESTREO:</b> se muestrearon 150 kg de fruta sin la detección de larvas.  <b>CONTROL MECÁNICO:</b> no se realizó por no encontrarse fruta disponible.  <b>CONTROL QUÍMICO:</b> se realizó la aplicación terrestre del cebo selectivo en 1,045 ha, en los municipios de Ixhuatán, Zanatepec, Tapanatepec y Chahuities con un gasto de 22,500 lt de mezcla, se realizó la instalación de 1,990 estaciones cebo en Zanatepec.  <b>CONTROL BIOLÓGICO:</b> se liberaron en campo 7.3 millones de parasitoides <i>Diachamimorpha longicaudata</i>

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

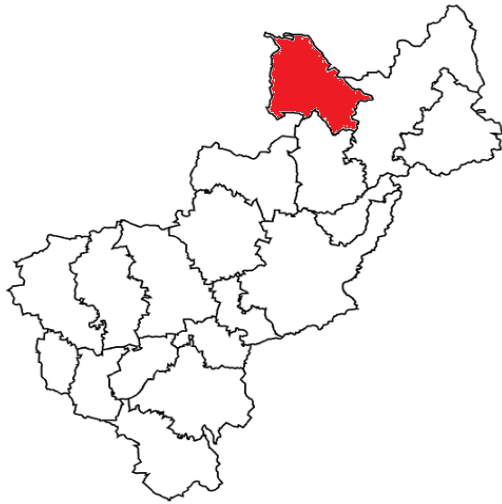


RECURSO 2017 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
2,151,577.00	3,278,372.00	5,429,949.00

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	98.94 %	0.0000	<b>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>  <b>Trampeo:</b> se realizaron 2,232 revisiones, sin captura de adultos de moscas de la fruta. <b>Muestreo:</b> se colectaron y disectaron 75.63 kg de fruta sin detección de estados inmaduros. <b>Control Químico:</b> se asperjaron 85 litros de mezcla de cebo selectivo en 17 ha, se instalaron y se recibieron 819 estaciones cebo. <b>Control Mecánico:</b> se recolectaron y destruyeron 1,950 kg de frutos.
Zona Bajo Control Fitosanitario (Supresión)	30	100 %	0.0000	<b>San Antonio Tlatenco-San Agustín Atzompa (Chiautzingo)</b> <b>Trampeo:</b> se realizaron 120 revisiones, sin captura de adultos de moscas de la fruta. <b>Muestreo:</b> se colectaron y disectaron 7.53 kg de fruta, sin detección de estados inmaduros. <b>Control Mecánico:</b> se recolectaron y destruyeron 500 kg de frutos.
Zona Bajo Control Fitosanitario	151	99.46 %	0.0000	<b>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 Nopopualco), Calpan (San Mateo Ozolco y San Andrés Calpan), Chiautzingo (San Antonio Tlatenco R509), San Nicolás de los Ranchos (San Pedro Yancuitalpan) y Tlahuapan (Santa María Texmelucan, San Miguel Tianguistengo y San Rafael Ixtapalucan)</b> <b>Trampeo:</b> se realizaron 582 revisiones de trampas, sin captura de adultos de moscas de la fruta. <b>Muestreo:</b> se colectaron y disectaron 29.78 kg de fruta, encontrando un índice de infestación de 0.47 larvas/kilogramo de fruta muestreada. <b>Control Químico:</b> se recibieron 440 estaciones cebo. <b>Control Mecánico:</b> se recolectaron y destruyeron 1,700 kg de frutos. <b>Capacitación:</b> se impartieron dos pláticas técnicas a productores.

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



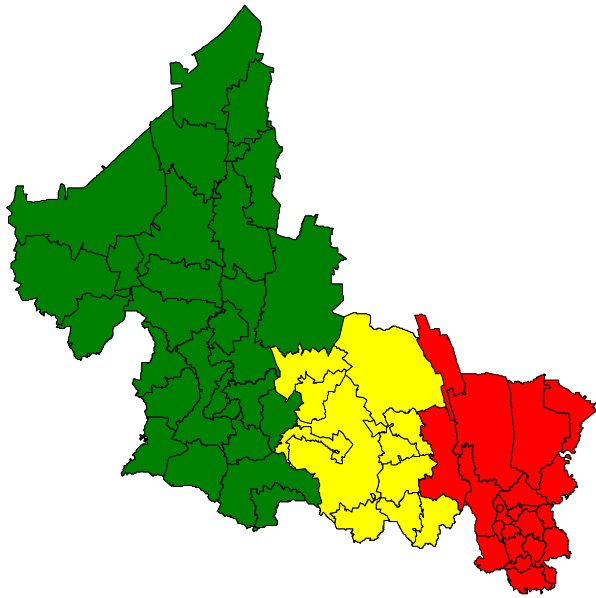
 Zona Bajo Control Fitosanitario

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> 0.0000	<p><b>Trampeo:</b> Se realizaron 200 revisiones de trampas, detectándose un total de 18 especímenes, de los cuales, 11 corresponden a <i>A. ludens</i>, 0 a <i>A. obliqua</i>, 7 a <i>A. striata</i> y 0 de <i>A. serpentina</i>.</p> <p><b>Muestreo:</b> 55.6 kg de fruta que corresponden a 33 muestras, detectando un total de 74 larvas.</p> <p><b>Control químico:</b> Se realizó aspersion con 5483 litros de insecticida cebo selectivo en 321.99 ha, se recibieron 1241 estaciones cebo.</p> <p><b>Control mecánico:</b> Se destruyó 4975 kg de fruta.</p>

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



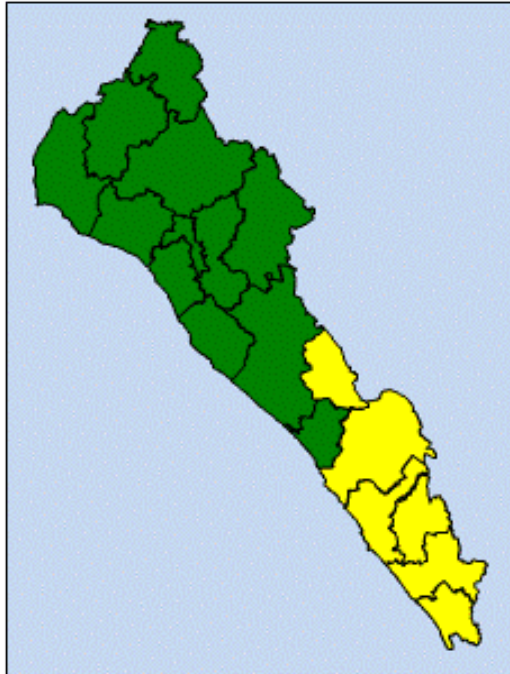
- Zona Libre
- Zona de Baja Prevalencia
- Zona Bajo Control Fitosanitario

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</b> (27 municipios)	142	97.18	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>8 kg.</b> de fruta, sin detección de larvas.
<b>Zona de Baja Prevalencia</b> (11 municipios)	778	94.28	0.0028	II. Zona Media <b>Zona de Liberación:</b> El índice <b>MTD fértil</b> en el mes de diciembre <b>A. ludens</b> es de <b>0.0009</b> y de <b>0.0001</b> para <b>A. striata</b> . El <b>MTD Estéril</b> de <b>1.5574</b> (1.8532 de la Cepa Tapachula 7 y 1.3087 de la Cepa Bisexual). El porcentaje de distribución de moscas estériles fue del <b>71.42%</b> (48.57% en promedio de la Cepa Tapachula 7 y 65.47% en promedio de la Cepa Bisexual),. Se muestrearon <b>619.30 kg.</b> de fruta, detectando <b>217</b> larvas en frutos de naranja y <b>1</b> larva en fruto de pomelo. Se destruyeron <b>41,820 Kg.</b> de fruta de desecho principalmente y una mínima cantidad dañada por la plaga. Se atendieron <b>1,281.53 has.</b> con aspersiones terrestres del cebo selectivo (malation+proteína hidrolizada+agua), en brotes de la plaga y se dio servicio a <b>235 estaciones cebo</b> , cebadas con la misma mezcla y residuos de torula.  <b>Zona sin Liberación:</b> Se muestrearon <b>514.86 Kg.</b> de fruta, detectando <b>229</b> larvas en frutos de naranja. <b>18</b> en frutos de mandarina y <b>1</b> en fruto de lima. Se destruyeron <b>44,270 Kg.</b> de fruta de desecho principalmente y una mínima cantidad dañada por la plaga. Se atendieron <b>983.00 has.</b> con aspersiones terrestres del cebo selectivo, en brotes de la plaga y se dio servicio a <b>45</b> estaciones cebo, cebadas con la misma mezcla y residuos de torula.
<b>Zona Bajo Control Fitosanitario</b> (20 municipios)	248	95.06	0.0095	III. Zona Huasteca El índice <b>MTD</b> en el mes de diciembre para <b>A. ludens</b> es de <b>0.0095</b> . Se muestrearon <b>402.60 kg.</b> de fruta, sin detección de larvas. Se destruyeron <b>7,250 Kg.</b> de naranja. Se atendieron <b>710 has.</b> con aspersiones terrestres utilizando el cebo selectivo (malation+proteína hidrolizada+agua) y se dio servicio a <b>14,713</b> estaciones cebo, cebadas con la misma mezcla y residuos de torula.

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



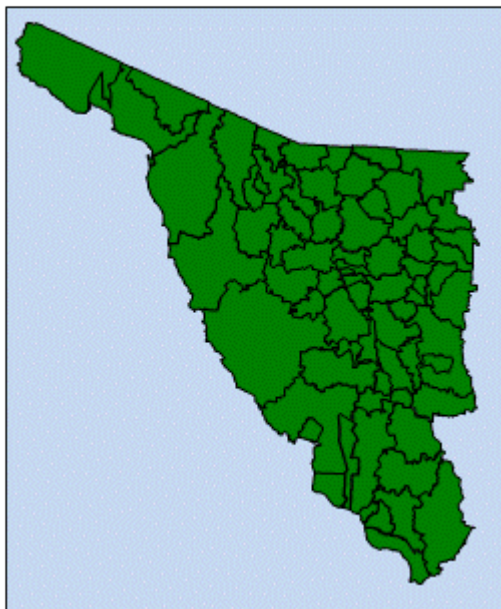
- Zona Libre
- Zona de Baja Prevalencia

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
<b>Zona Libre (12 municipios)</b>	2,815	99.31%	0.0000	No se detecto presencia de adultos ni estados inmaduros de moscas de la fruta en el monitoreo. Durante el presente mes se liberaron de modo terrestre 2.391 millones de <i>D. longicaudata</i> en los Mpios. de Culiacán y Navolato.
<b>Zona de Baja Prevalencia (6 municipios)</b>	Marginal 896	Marginal 99.14%	Marginal 0.0235	<b>AREA MARGINAL</b> Los índices MTD para <i>A. ludens</i> 0.0000, <i>A. obliqua</i> 0.0000, <i>A. striata</i> 0.0235 y <i>A. serpentina</i> 0.0000, que se encuentran en la categoría de Zona de Baja Prevalencia. El muestreo en campo y disección de frutos en laboratorio de identificación se diseccionaron 7.92 kg de fruta, detectándose estados inmaduros de moscas de la fruta de <i>A. striata</i> , correspondiendo 2.31% de frutos larvados en el Municipio El Rosario. Como medidas de control se asperjaron 4,150.00 lts. de mezcla de insecticida cebo de forma terrestre en una superficie de 276.66 has. se destruyeron 754.00 kilogramos de fruta de hospederos preferenciales para moscas de la fruta. Durante el presente mes se liberaron 126.055 millones de adultos de <i>A. obliqua</i> estériles y de modo terrestre 6.094 millones de <i>D. longicaudata</i> en los Municipios de El Rosario y Escuinapa.

## 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
<b>Zona Libre</b>	1,873	95.4%	0.0000	<p>De acuerdo a los datos obtenidos en la red de trampeo, no se detectó la presencia de la plaga.</p> <p>Se muestreo en campo 151.2 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 236.4 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



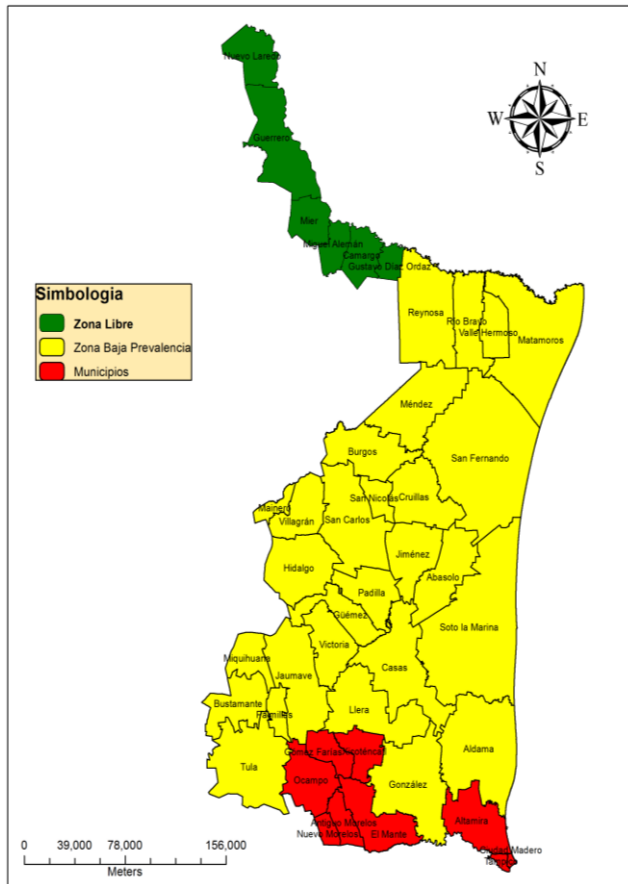
 Zona Libre

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	100	74.69 %	0.0000	<p><b>Trampeo:</b> se realizaron 239 revisiones, sin detección de especímenes de <i>Anastrepha spp.</i> <b>Muestreo:</b> se colectaron y disectaron 10.05 kg de fruta, sin detecciones de larvas de moscas de la fruta. <b>Seguimiento:</b> En este mes se realizo un control de calidad.</p> <p><b>Control químico:</b> Esta acción no se implemento porque no hubo detección de especímenes de moscas de la fruta del genero <i>Anastrepha spp.</i></p>

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

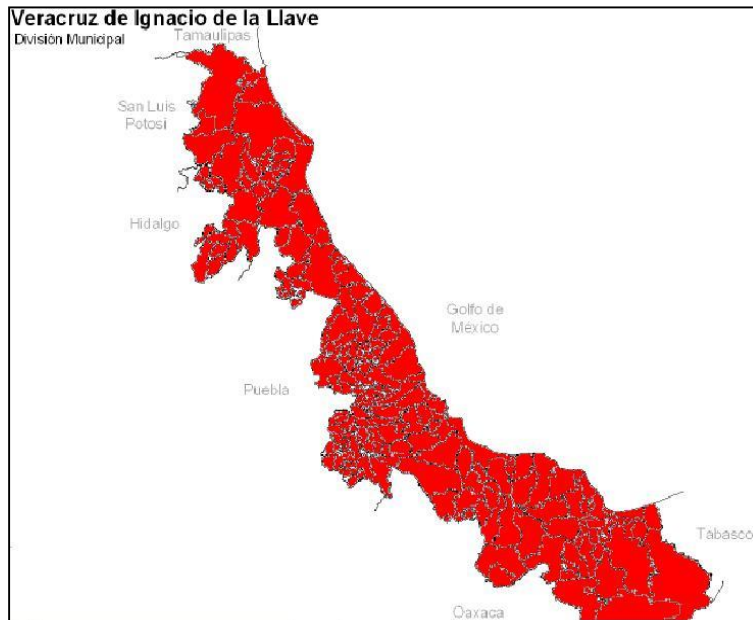


RECURSO 2017 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
18,591,381.00	7,000,000.00	25,591,381.00

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	100%	0.0000	El índices de MTD; para Anastrepha ludens fue de 0.0000, para A. obliqua 0.0000 para A. striata 0.0000, y para A. serpentina 0.0000. Se colectaron 88 muestras que corresponden a 88 kg. No se detectaron larvas. En las actividades de control.
<b>Zona Baja Prevalencia (Norte)</b>	86	97.97%	0.0000	El índices de MTD; para Anastrepha ludens fue de 0.0000, para A. obliqua 0.0000 para A. striata 0.0000, y para A. serpentina 0.0000. Se colectaron 84 muestras que corresponden a 197 kg. Con un total de 0 larvas. En las actividades de control. Se destruyeron 1,040 kg. De fruta hospedante.
<b>Zona Baja Prevalencia (Centro)</b>	1,502	97.24%	0.0172	El índices de MTD; para Anastrepha ludens fue de 0.0171, para A. obliqua 0.0000 para A. striata 0.0001, y para A. serpentina 0.0000. Se colectaron 610 muestras que corresponden a 1,652.50 kg. Con un total de 2,477 larvas. En las actividades de control. Se recibieron 1,957 estaciones cebo. Se destruyeron 14,560 kg. De fruta y se destruyeron 321 arboles hospedantes. Durante el presente mes se liberaron 66.70 millones de moscas estériles de la especie A. ludens en el Municipio de Padilla.
<b>Zona Bajo Control</b>	130	100%	0.0538	El índices de MTD; para Anastrepha ludens fue de 0.0492, para A. obliqua 0.0033 para A. striata 0.0014, y para A. serpentina 0.0000. Se colectaron 147 muestras que corresponden a 342.10 kg. Con un total de 638 larvas.

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



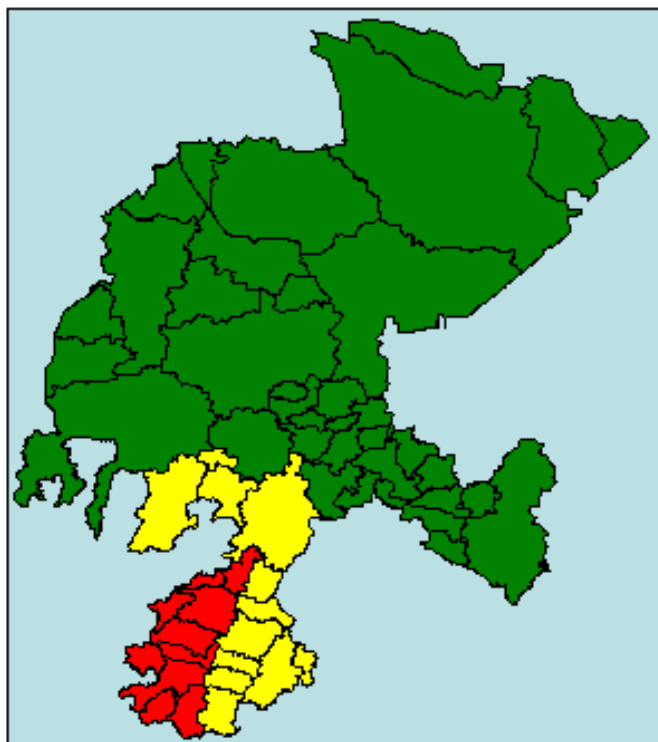
Zona Baja Control Fitosanitario

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	1,120	98%	0.0071	Se asperjaron 36,500 hectáreas de forma aérea y 1,223 hectáreas de forma terrestre; se tienen instaladas y recibadas 47,993 estaciones cebo. Se muestrearon 7,111 Kg de fruta de los cuales se obtuvieron 1,305 larvas de moscas de la fruta, se destruyeron 18,950 kg de mandarina, naranja dulce y toronja. Se tienen 713 hectáreas de mandarina, naranja y toronja certificados por SAGARPA como huertos para exportación.

## 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	199	100 %	0.0000	<p>Como parte de las actividades realizadas para la protección de la zona libre, durante el presente mes se destruyeron un total de 9,945 kilogramos de fruta. Y se realizó poda a 13 árboles hospedantes de moscas de la fruta. Se muestrearon 128.3 Kg. con 1,246 frutos sin detección de larva. En Mercados y centros de acopio se muestrearon 131 kilogramos de fruta, sin encontrarse larvas; y se revisaron 71 CFMN.</p> <p>En los Puntos de Verificación Interna, se inspeccionaron: 157 vehículos de pasajeros; 2,081 camiones de carga y vehículos con productos regulados y no regulados; así como 803 vehículos particulares.</p> <p>El MTD es de <i>A. ludens</i> es de 0.0010, <i>A. striata</i> 0.0016, <i>A. obliqua</i> 0.0000, <i>A. serpentina</i> 0.0000.</p> <p>Se aplicó control de calidad en 4 trampas, detectándose 4 de 4 especímenes.</p>
Zona de baja prevalencia (12 municipios)	416	99.92 %	0.0026	<p>Como parte de las actividades realizadas para la protección de la Baja Prevalencia, durante el presente mes se muestrearon 444.8 Kg. con 4,884 frutos detectándose 1 larva en 1 fruto, la cual se puso a pupar por estar en área de liberación de parasitoides. En control químico se asperjaron 7,440 litros de mezcla. Se realizó control mecánico destruyendo 6,958 Kg. de fruta y se realiza poda severa a 2 árboles hospedantes.</p> <p>En el mes se recibieron 33.016 millones de pupas de <i>A. ludens</i> estériles para su liberación en los municipios de Jalpa, Huanusco, Tabasco y Villanueva y 22.602 millones de pupas de parasitoides <i>D. longicaudata</i> para su liberación en los municipios del Cañón de Juchipila.</p>