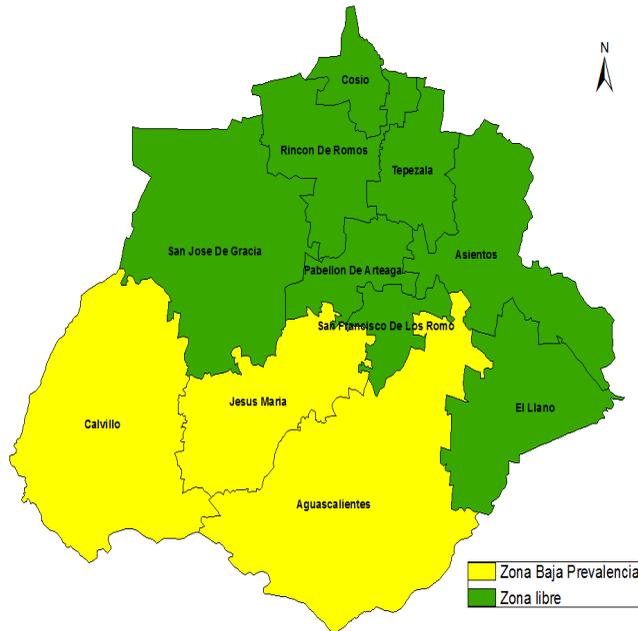


# INFORME MENSUAL DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA.



## 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		
GUAYABA	6,668.2 hectáreas	2,442 productores
DURAZNO	400 hectáreas	

Categoría Fitosanitaria	No. de trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Libre	140	99.29	0.0000	No hubo detecciones o brotes de la plaga en el mes de <b>agosto</b> . Se muestrearon 983 kg de fruta hospedante.
Zona de Baja Prevalencia	436	99.44	0.0003	Los índices MTD en el mes de <b>agosto</b> son para <i>A. ludens</i> de 0.0001, 0.0003 de <i>A. striata</i> , de <i>A. obliqua</i> no se detectaron adultos, ni de <i>A. serpentina</i> . Se muestrearon 784 kg. de fruta, encontrándose 4 larvas (1 en lima dulce, 3 en guayaba). Se destruyeron 4,434 kg de fruta y se atendieron 199 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	92.15%	0.0000	<p>Durante el mes de Agosto del 2017, se detectó presencia de un ejemplar macho fértil de <i>A. ludens</i> de importancia económica en la red de trapeo del Departamento de Agricultura de Estados Unidos (Detección No. 1) en Tijuana, B. C. En la R2 T348.</p> <p>Se instalaron 23 trampas adicionales; de las cuales se realizaron 89 servicios; no se detectaron especímenes sospechosos.</p> <p>En muestreo de fruto se colectaron 28 kg. Con 243 piezas de frutos hospederos en 18 muestras en 13 sitios; no se detectaron larvas.</p> <p>Se realizó dos supervisión en las rutas 1 y 8 en el municipio de Mexicali.</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>Muestreo de Frutos: al periodo que se informa se colectaron 40 kg. con 474 piezas de frutos hospederos en 38 muestras en 36 sitios; sin detectar larvas en sitios con antecedentes de capturas de adultos en el municipio de Tijuana, B. C.</p> <p>Medidas preventivas: en el mes de Agosto de las 316 estaciones cebo activas se recibieron 27 estaciones cebo; con un gasto aproximadamente 4 litros de cebo selectivo; en sitios con antecedentes de captura de adultos en el municipio de Tijuana.</p> <p>Como parte de las actividades realizadas para la protección de la zona libre, durante el presente mes se decomisaron y destruyeron en el aeropuerto y central de autobuses 1,038 kg. de frutos hospederos de moscas de la fruta, se inspeccionaron 2,544 vuelos; de los cuales en 460 vuelos se detectaron productos hospederos de mosca de la fruta y en central de autobuses se inspeccionaron 591 vehículos.</p> <p>Se encontraron 186 larvas en decomisos a pasajeros en el aeropuerto de Tijuana, B. C.; de las que: 96 se detectaron en mango, 42 en durazno, 34 en mamey, 12 en granada, 1 en ciruela y 1 en guayaba.</p>

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



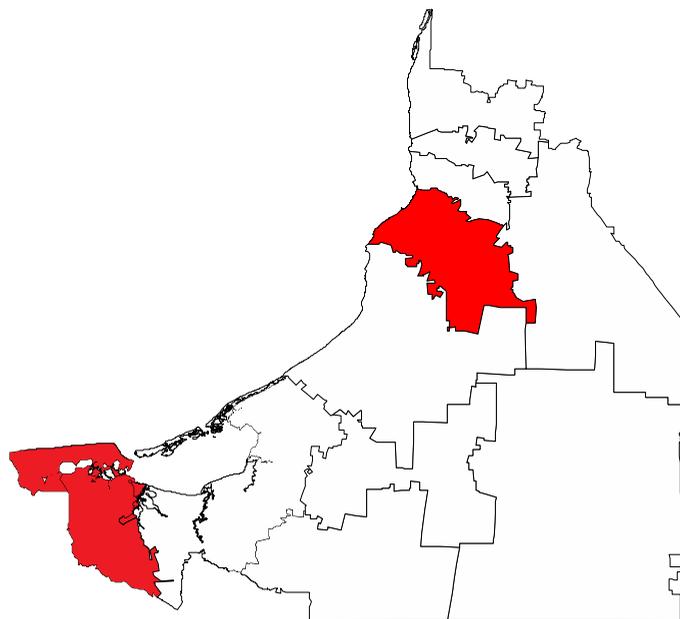
Zona Libre

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	94.32%	0.0000	<p>En este mes de Agosto del 2017, el día 23, en la localidad de Villa Alberto Alvarado Aramburo del Municipio de Mulege, B.C.S. Se detectó la presencia de un espécimen sospechosos a <i>Anastrepha ludens</i> en la Ruta 03 Trampa 05.</p> <p>Por lo que se dio inicio a el Plan de Emergencia en dicha localidad, se instalaron 18 trampas Adicionales, se muestrearon 14 Kg de fruta en 6 sitios muestreados . Se envió espécimen para su Diagnostico. A la fecha no ha habido mas capturas.</p> <p>Como parte de las actividades realizadas para la protección de la zona libre, durante el presente mes se decomisaron y destruyeron 1,931 kg. de frutos hospederos de moscas de la fruta, se inspeccionaron 1,221 vuelos con 107,711 pasajeros.</p> <p>En los puntos de Verificación Interna, se inspeccionaron: 1,948 vehículos de pasajeros, 6,393 vehículos de Carga y 7,952 vehículos particulares.</p> <p>Se encontraron 25 Larvas en el Aeropuerto de La Paz (Durazno) y 93 larvas en Aeropuerto San José del Cabo (1 Mango, 3 Granada, 34 Guayaba, 28 Durazno, 25 Ciruela, 2 Pera ).</p>

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



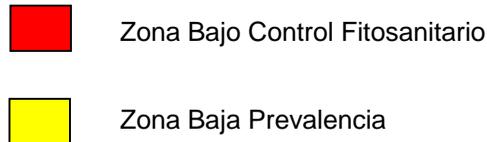
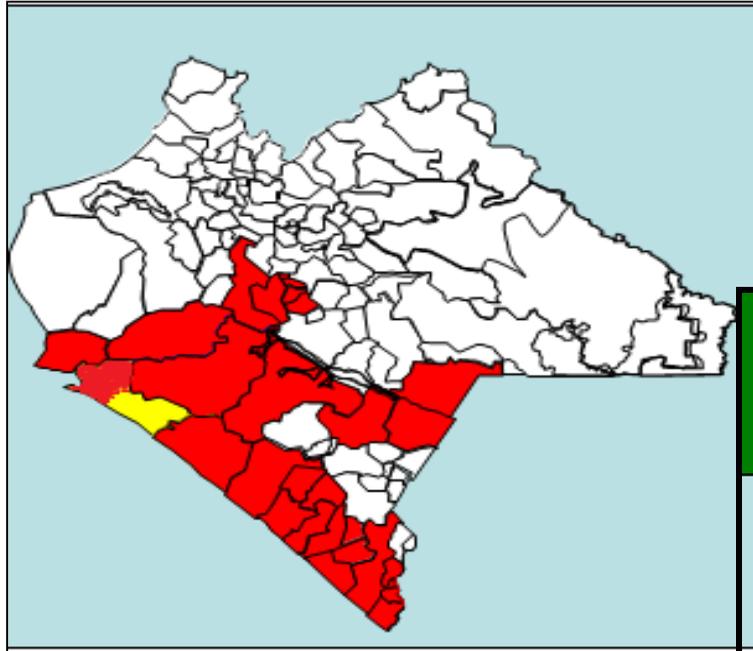
**Zona de Bajo Control Fitosanitario**

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> 0.0886 <i>A. obliqua</i> 0.2577 <i>A. serpentina</i> 0.0000 <i>A. striata</i> 0.0000	Palizada-las bodegas; palizada-plan del Carmen; Tikinmul; Cayal; Emiliano Zapata <b>TRAMPEO:</b> se realizaron 480 revisiones, detectándose un total de 1,164 moscas de la fruta, de las cuales 298 fueron de <i>A. ludens</i> y 866 <i>A. obliqua</i> . <b>CONTROL MECÁNICO:</b> no se realizó esta acción. <b>CONTROL QUÍMICO:</b> se aplicó un total de 1,100 litros de mezcla de cebo selectivo para el control de poblaciones de moscas de la fruta cubriendo una superficie de 44 hectáreas.

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

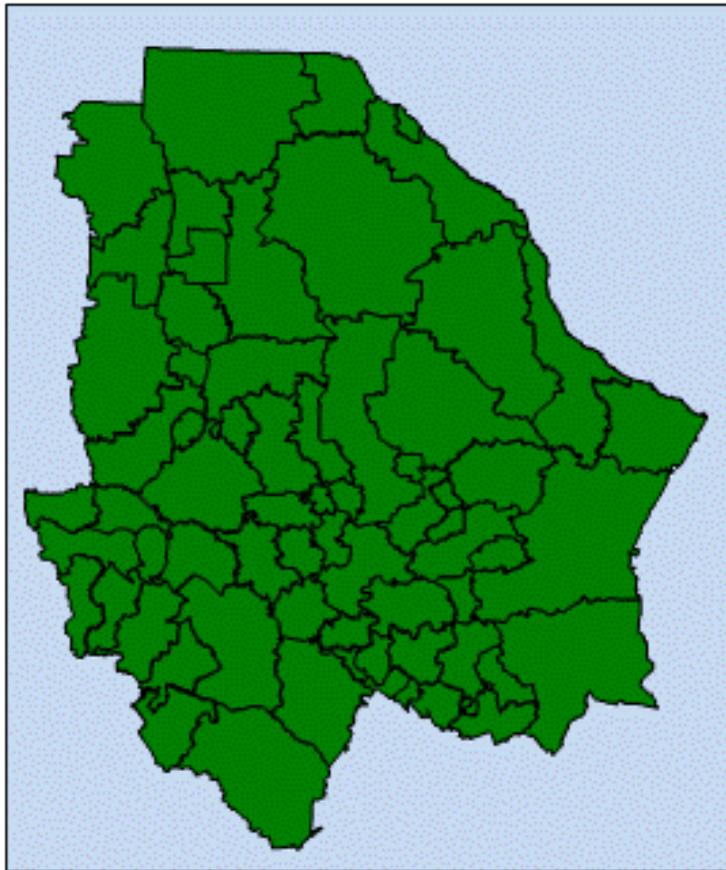


RECURSO 2017 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
\$ 19,985,194.00	\$ 2,092,990.00	\$ 22,078,184.00

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	0.0018	<p>Región sureste del municipio de Tonalá</p> <p><b>Trampeo:</b> se realizaron 315 revisiones de trampas, con 4 detecciones de especímenes de <i>Anastrepha obliqua</i></p> <p><b>Muestreo:</b> se muestrearon 100 kg de frutos hospedantes de moscas de la fruta, detectándose 3 larvas.</p> <p><b>Control químico:</b> se realizó la aspersión de cebo selectivo en 1,050.00 ha, con un total de 10,500.00 litros de mezcla y se recibieron 1,175 estaciones cebo.</p> <p><b>Control mecánico:</b> se destruyeron 3.520 toneladas de frutos hospederos de moscas de la fruta (mango).</p>
Zona Bajo Control Fitosanitario	1,321	98.26	0.2003	<p>27 municipios del estado</p> <p><b>Trampeo:</b> se realizaron 6,490 revisiones de trampas, detectando 9,170 especímenes de la plaga.</p> <p><b>Muestreo:</b> se muestrearon 1,154 Kg de frutos hospedantes de moscas de la fruta, detectándose 10,371 larvas en 2,013 frutos infestados.</p> <p><b>Control químico:</b> se realizó la aspersión de cebo selectivo en 5,958 ha, con un total de 59,580.00 litros de mezcla y se recibieron 2,931 estaciones cebo.</p> <p><b>Control mecánico:</b> se destruyeron 53.625 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 12 Millones de Parasitoides <i>Diachamimorpha longicaudata</i> de manera terrestre en 3,600.00 Has.</p> <p><b>Control autocida:</b> se liberaron 83.42 millones de moscas estériles del género <i>Anastrepha</i> en 24,000 ha.</p>

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



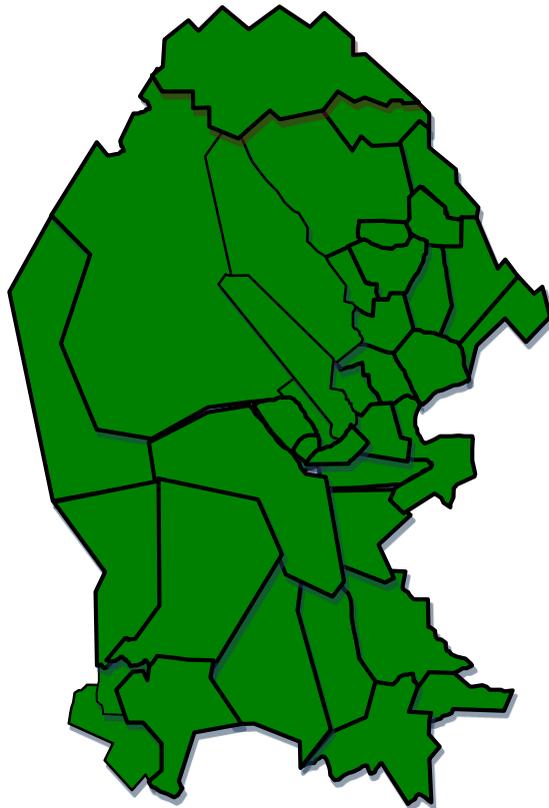
■ Zona Libre

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	793	90.59%	0.0000	<p>Durante el mes de Agosto del 2017, se detectó la presencia de Mosca de la Fruta (<i>Anastrepha serpentina</i>) en la red de trapeo en el municipio de Galena trampa 2, dando inicio al Plan de Emergencia. El avance correspondiente a lo programado de trampas revisadas permanentes es de 59.99% y estacional 72.78%.</p> <p>En la actividad muestreo de frutos; obteniendo como resultado 105 kg de fruta muestreada, 534 numero de frutos, 10 muestras, 10 sitios muestreados y 0 larvas detectadas.</p> <p>Como parte de las actividades realizadas para la protección de la zona libre, durante el presente mes en aeropuerto se realizaron 23 retenciones, decomisaron y destruyeron 17.97 kg. de frutos hospederos de moscas de la fruta, se inspeccionaron 261 vuelos con 2,495 pasajeros. En centros de acopio se muestrearon 182 kg. de fruta y se verificaron 133 certificados fitosanitarios de movilización nacional.</p> <p>En los puntos de Verificación Interna, se inspeccionaron: 1,139 vehículos, 1,729 camiones de pasajeros, 1,543 camiones de carga y 4,529 vehículos particulares con 580 certificados fitosanitarios de movilización nacional. Se muestrearon 5,389.07 kg de frutos.</p>

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



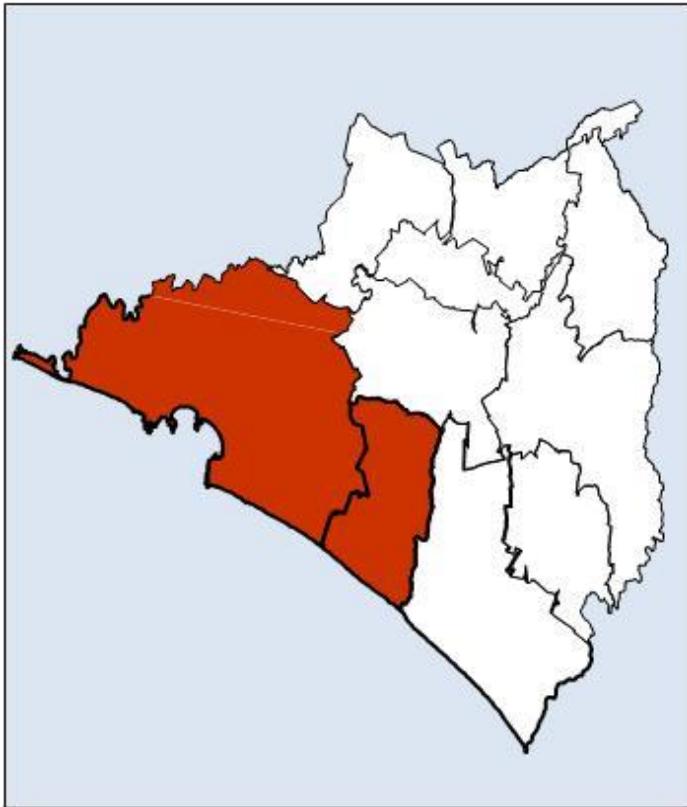
 Zona Libre

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	99.6497	0.0000	<p>En el trapeo se colocan <b>571</b> trampas, se hace un total de <b>2,845</b> revisiones, en el presente mes, no se detecta la presencia de adultos de moscas de la fruta de importancia cuarentenaria, del genero <i>Anastrepha</i></p> <p>Se muestrean <b>207</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>1048</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



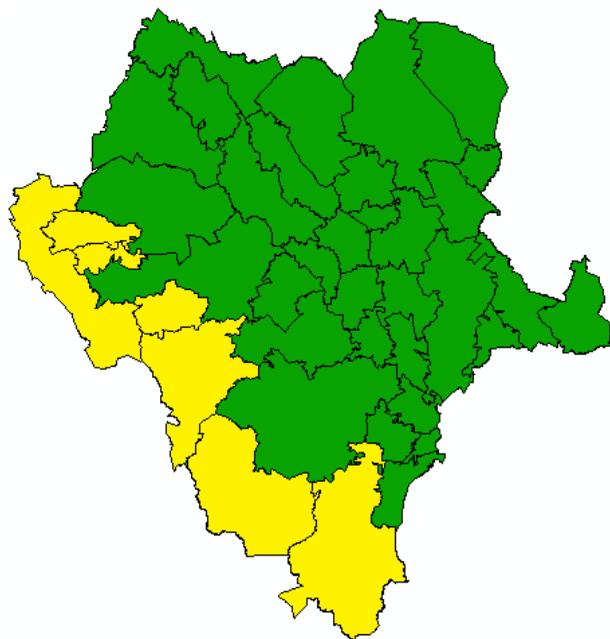
Zona Bajo Control Fitosanitario

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	180	98.11%	<i>A. ludens</i> 0.0011 <i>A. obliqua</i> 0.0710 <i>A. striata</i> 0.0004 <i>A. serpentina</i> 0.0002	<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 agosto se inspeccionaron 883 revisiones de trampas con la detección de 26 <i>A. ludens</i>, 509 <i>A. obliqua</i>, 5 <i>A. striata</i>, 14 <i>A. serpentina</i> y 79 <i>A. sp.</i></p> <p><b>Muestreo:</b> Se muestrearon 565.9 kg de frutos hospedantes de moscas de la fruta, de 333 muestras, encontrando 370 larvas en 110 frutos infestados con un índice de 0.65 larvas/kg.</p> <p><b>Control Químico:</b> Se asperjaron de modo aéreo 600 has, con 600 lts de mezcla y de modo terrestre 362 has con 7,210 lts de mezcla. Se instalaron 325 y se recibieron 652 estaciones-cebo.</p> <p><b>Control Mecánico:</b> Se realizó control mecánico de 1,391 Kg de fruta hospedante de moscas de la fruta y no se podaron hospedantes en este mes.</p>

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



Zona Libre

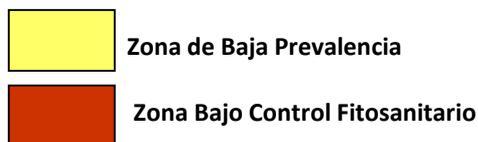
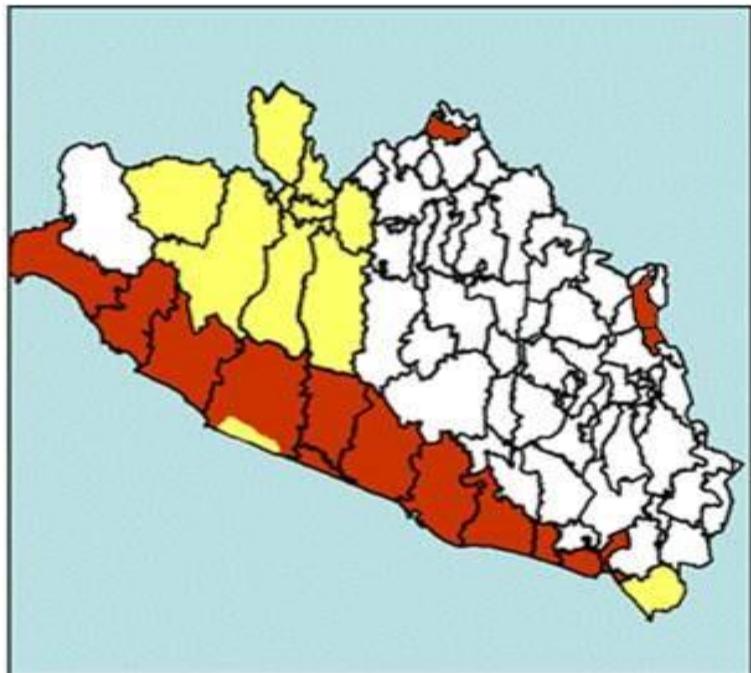
Zona de Baja Prevalencia

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	99.60	0.000	<p>En la semana 31 se detecto 1 espécimen hembra Fétil de <i>Anastrepha serpentina</i>, en la ruta 006 en el municipio de Poanas, caracterizando la transitoriedad de la entrada 2 como <b>Entrada transitoria accionable en curso de erradicación</b> por lo que se inicia el plan emergente detección 6 ,Terminado durante la semana 35.Se continua con el monitoreo.</p> <p>Además de detecto durante la misma semana 1 espécimen hembra Fétil de <i>Anastrepha ludes</i>, en la ruta 009 en el municipio de Durango, caracterizando la transitoriedad de la entrada 3 como <b>Entrada transitoria accionable en curso de erradicación</b> por lo que se inicia el plan emergente detección 7 , Terminando durante la semana 35. Se continua con el monitoreo.</p> <p>Se muestrearon un total de 467.2 kg de fruta, sin detectar ningún fruto con la presencia de larvas de <i>Anastrepha ludes</i>. Se continua con el monitoreo.</p> <p>En la semana 32,34 y 35 se aplicó un total de 4 controles de calidad: detectándose la totalidad de especímenes colocados.</p> <p>El personal de puntos de Verificación Interna (PVI) decomisó y destruyó 277 kg. de frutos hospederos de moscas de la fruta; se inspeccionaron: 4,483 vehículos de pasajeros, 468 vehículos de Carga y 3,041 vehículos particulares.</p> <p>En muestreo de centros comerciales se detecto presencia de larvas de <i>Anastrepha ludes</i>., se inicio el plan emergente detección de larva 3. Se continua con el monitoreo.</p>
Zona De Baja Prevalencia (7 municipios)	271	94.39	0.0143	<p>El MTD de Topia, Canelas, Otaez y de San Dimas es de 0.0000, el de El Mezquital es de 0.0097, de Pueblo Nuevo es de 0.0126,y el de Tamazula es de 0.0924;</p> <p>Se muestrearon 172.70 kg de fruta; de los cuales se encontraron 24 larvas <i>Anastrepha ludes</i> en 2 frutos de naranja,2 zapotes y 1 durazno en el municipio de Mezquital, y 9 larvas <i>Anastrepha ludes</i> en 1 frutos de mango en el municipio de Pueblo Nuevo, 17 larvas <i>Anastrepha ludes</i> y 8 <i>Anastrepha striata</i> en 1 frutos de mango y 4 guayabas en el municipio de Canelas, 8 larvas <i>Anastrepha ludes</i> y 5 <i>Anastrepha striata</i> en 1 frutos de durazno y 2 guayabas en el municipio de Topia ; Lo cual derivo en las siguientes acciones de manejo:</p> <p>9 hectáreas asperjadas con 120 Lts. De mezcla en el municipio del Tamazula ,17 hectáreas asperjadas con 210 Lts. De mezcla en el municipio del Mezquital, 265</p>

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

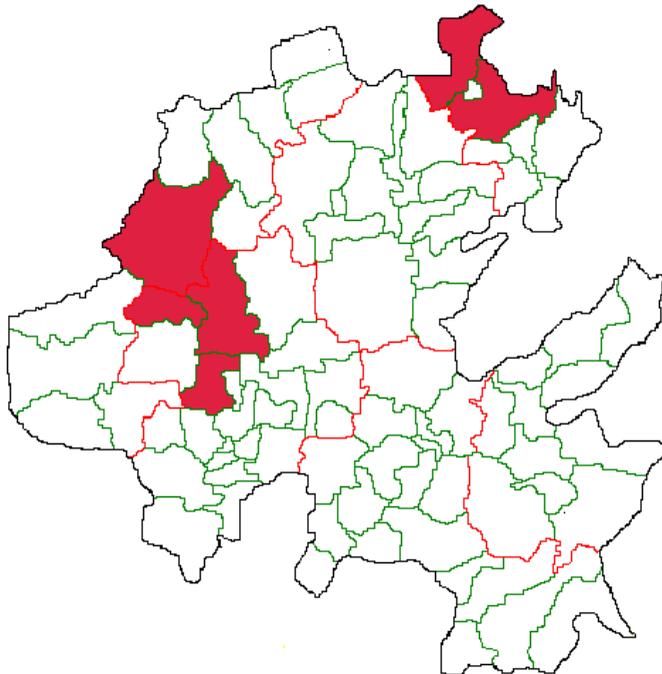


RECURSO 2017 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
11,286,963.00	4,085,000.00	15,371,963.00

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 de Baja Prevalencia	1,372	100 %	<p><i>A. ludens</i> 0.0000</p> <p><i>A. obliqua</i> 0.0008</p> <p><i>A. striata</i> 0.0002</p> <p><i>A. serpentina</i> 0.0000</p>	<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 6,860 revisiones de trampas en 5 semanas, detectando 43 especímenes de moscas de la fruta 35 <i>A. obliqua</i> y 8 <i>A. striata</i>.</p> <p><b>Muestreo:</b> en este mes se muestrearon 1,081.8 kg de fruta hospedera de moscas de la fruta de 636 muestreas, encontrando 43 frutos infestados con 52 larvas.</p> <p><b>Control químico:</b> se aplicó cebo selectivo en 362. ha y se recibieron 26,422 estaciones cebo.</p> <p><b>Control mecánico:</b> se destruyeron 29,703 kg de fruta hospedera de moscas de la fruta.</p> <p><b>Control biológico:</b> se liberaron 13.42 millones parasitoides (<i>Diachasmimorpha longicaudata</i>).</p> <p><b>Control de Calidad:</b> 2 controles y los 2 reportados.</p>
Zona Bajo Control Fitosanitario	1,099	99.63 %	<p><i>A. ludens</i> 0.0072</p> <p><i>A. obliqua</i> 0.0076</p> <p><i>A. striata</i> 0.0023</p> <p><i>A. serpentina</i> 0.0266</p>	<p><b>Atoyac de Álvarez, Benito Juárez y Tetipac</b></p> <p><b>Trampeo:</b> se realizaron 5,454 revisiones de trampas de 5 semanas, capturándose 1,667 especímenes de moscas de la fruta de la cuales, 274 son <i>A. ludens</i>, 290 <i>A. obliqua</i>, 87 <i>A. striata</i> y 1,016 <i>A. serpentina</i>.</p> <p><b>Muestreo:</b> se muestrearon 707.4 kg de fruta hospedera de moscas de la fruta de 372 muestras, detectando 508 frutos infestados con 2,625 larvas.</p> <p><b>Control químico:</b> se aplicó cebo selectivo en 702.8 hectáreas y se recibieron 24,206 estaciones cebo.</p> <p><b>Control mecánico:</b> se destruyeron 2,230 kg de fruta hospedera de moscas de la fruta.</p> <p><b>Control de Calidad:</b> 2 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	97%	<i>A. ludens</i> 0.0136 <i>A. obliqua</i> 0.0339 <i>A. serpentina</i> 0.0009 <i>A. striata</i> 0.0000 <i>R. pomonella</i> 0.0000	Huejutla, San Felipe Orizatlán, Chilcuautila, Ixmiquilpan, Tasquillo y Zimapán  <b>TRAMPEO:</b> se realizaron 1,948 revisiones de trampas instaladas, donde se capturaron 186 adultos de <i>A. ludens</i> , 462 de <i>A. obliqua</i> , 12 de <i>A. serpentina</i> y 3 de <i>R. pomonella</i> . <b>MUESTREO:</b> se colectaron 166 kg de frutos hospedantes de 161 muestras, detectando 39 frutos infestados con 216 larvas. <b>CONTROL MECÁNICO:</b> se destruyeron 458 kg de frutos hospedantes. <b>CONTROL QUÍMICO:</b> se aplicaron 510 lt de cebo selectivo en 102 ha. <b>CAPACITACIÓN:</b> se impartieron 5 platicas de capacitación participando 115 productores.

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

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

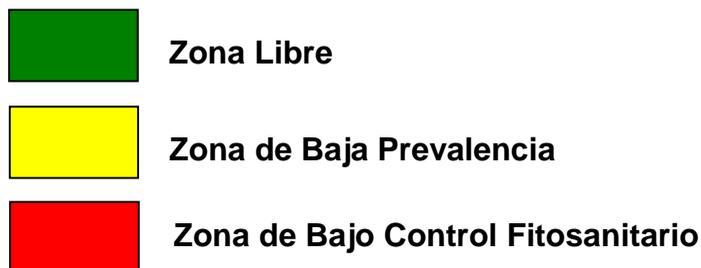
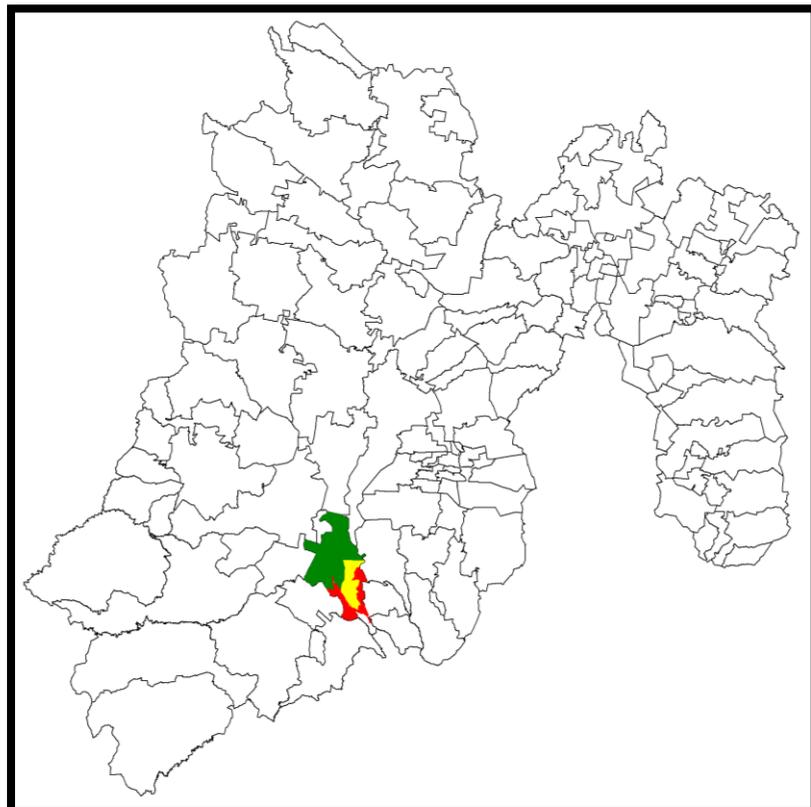
SUPERFICIE DEL CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA		
<b>MANGO</b>	4,378.4 Hectáreas	1,394 productores beneficiados



Zona Bajo Control Fitosanitario

Categoría Fitosanitaria	No. De trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M. T. D. Mensual	Observaciones
Zona Bajo Control Fitosanitario	463	94.9	<b>Cihuatlán</b> <i>A. ludens</i> 0.0000 <i>A. obliqua</i> 0.2285 <i>A. striata</i> 0.0016 <i>A. serpentina</i> 0.0016	<b>Trampeo:</b> Se tienen en operación 130.0 instaladas, de las cuales se revisaron 637.0 con 259 trampas positivas y la captura de 1,035.0 adultos, 1,033.0 moscas de importancia económica y 2.0 A. spp. <b>Muestreo:</b> 25.5 kilogramos de fruta, 24 larvas. <b>Control Químico:</b> aspersión en 178.0 hectáreas en forma terrestre, 1,780.0 lts. de mezcla y 0 litros de mezcla en 0 hectáreas en forma aérea; 3,747.0 estaciones cebo instaladas, recebado de 424.0. <b>Control Mecánico:</b> destrucción de 85.0 kilos de fruta.
			<b>La Huerta</b> <i>A. ludens</i> 0.0024 <i>A. obliqua</i> 0.2175 <i>A. striata</i> 0.0135 <i>A. serpeina</i> 0.0004	<b>Trampeo:</b> se operan 153 trampas, con 708.0 revisiones, captura de 1,166.0 adultos, 271.0 trampas positivas. 1,159.0 moscas de importancia económica y 7.0 A. spp. <b>Muestreo:</b> Se disectaron 53.6 kilogramos de fruta con la detección de 135.0 larvas. <b>Control Químico:</b> se asperjaron 206.0 hectáreas en forma terrestre 1,600.0 litros de mezcla, en forma aérea se asperjo en 0 hectáreas, 0 litros de mezcla; 4,826.0 estaciones cebo instaladas, recebado de 322.0. <b>Control Mecánico:</b> Se destruyeron 13,100.0 Kg. de fruta.
			<b>Tomatlán</b> <i>A. ludens</i> 0.0020 <i>A. obliqua</i> 0.6550 <i>A. striata</i> 0.0161 <i>A. serpeina</i> 0.0000	<b>Trampeo:</b> se operan 180 trampas, con 851.0 revisiones, captura de 4,051.0 adultos, 4,010.0 moscas de importancia económica y 41.0 A. spp, en 424.0 trampas positivas. <b>Muestreo:</b> Se disectaron 0 kilogramos de fruta con la detección de 0.0 larvas. <b>Control Químico:</b> se asperjaron 369.0 hectáreas en forma terrestre 5,070.0 litros de mezcla; en forma aérea en 0 hectáreas, con 0 litros de mezcla, 4,949.0 estaciones cebo instaladas, recebado de 396.0 <b>Control Mecánico:</b> Se destruyeron 0.0 Kg. de fruta.

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

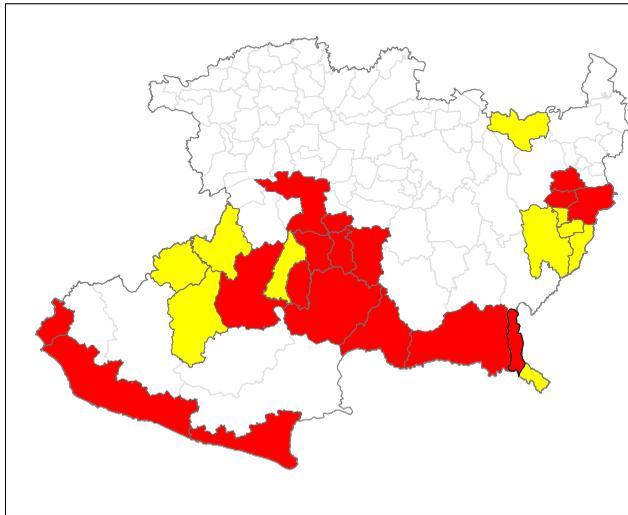


RECURSO 2017 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL (\$)
3,058,880.00	450,000.00	3,508,880.00

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	98.96 %	0.0000	<b>Zona centro-occidente del municipio de Coatepec Harinas. Trampeo:</b> se realizaron 475 revisiones, sin detecciones de especímenes de <i>Anastrepha spp.</i> (en la zona buffer sur se realizaron diez revisiones). <b>Muestreo:</b> se colectaron y disectaron 143 kg de fruta, sin detecciones de larvas de moscas de la fruta. <b>Control mecánico:</b> se destruyeron 4,025 kg de fruta y se podaron cinco árboles de zapote blanco. <b>Control químico:</b> se asperjó cebo selectivo en 70 ha y se recibieron 1,397 estaciones cebo. <b>Plan de emergencia:</b> se activo en la semana 22, dando seguimiento 21 trampas Mc Phail con 210 revisiones, se muestrearon 5 kg de fruto. <b>Control mecánico:</b> se destruyeron 575 kg de fruta, se podó un árbol de zapote blanco y se asperjó cebo en 94 ha.
Zona de Baja Prevalencia	82	99.76 %	0.0003	<b>Zona centro-sureste de Coatepec Harinas y occidente de Ixtapan de la Sal. Trampeo:</b> se realizaron 409 revisiones, detectando un espécimen de <i>Anastrepha spp.</i> <b>Muestreo:</b> se colectaron y disectaron 170 kg de fruta, sin detecciones de larvas de moscas de la fruta. <b>Control químico:</b> se asperjó cebo selectivo en 107 ha y se recibieron 2,286 estaciones cebo.
Zona Bajo Control Fitosanitario	58	99.01 %	<i>A. ludens</i> 0.0092 <i>A. obliqua</i> 0.0092	<b>En la región Centro-Sur que incluye comunidades del municipio de Coatepec Harinas e Ixtapan de la Sal. Trampeo:</b> se realizaron 288 revisiones, con la detección de 36 especímenes de <i>Anastrepha spp.</i> <b>Muestreo:</b> se colectaron y disectaron 254 kg de fruta, detectando 93 larvas de moscas de la fruta. <b>Control mecánico:</b> se destruyeron 6,350 kg de fruta y se podó un árbol de zapote blanco. <b>Control químico:</b> se asperjó cebo selectivo en 114 ha.

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

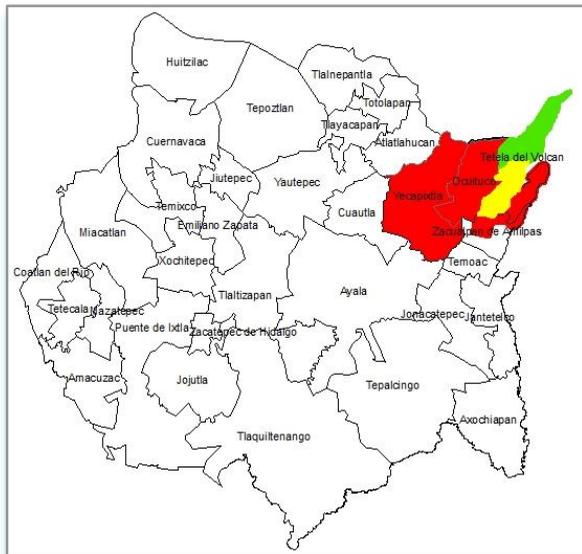


RECURSO 2017 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
16,557,529.00	2,317,192	18,874,721.00

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	1,682	94.92%	<p><i>A. ludens</i> 0.0007</p> <p><i>A. obliqua</i> 0.0037</p> <p><i>A. striata</i> 0.0004</p> <p><i>A. serpentina</i>: 0.0000</p>	<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 7,983 revisiones de trampas, detectándose especímenes; 40 de <i>A. ludens</i>, 209 de <i>A. obliqua</i>, 21 de <i>A. striata</i> y 0 de <i>A. serpentina</i>.</p> <p><b>Muestreo:</b> se muestreó un total de 5,263 kg de frutos de ciruela, guayaba, toronja, naranja agria-dulce y durazno con la detección de 1779 larvas.</p> <p><b>Control químico:</b> se realizó aspersion con cebo selectivo en una superficie de 1,372 ha y se recibieron 7,995 estaciones cebo y se instalaron 1,500.</p> <p><b>Control mecánico:</b> se destruyeron 18,551 toneladas de frutos hospedantes de moscas de la fruta.</p>
Zona Bajo Control Fitosanitario Protección de cosecha	1,350	98.29%	<p><i>A. ludens</i> 0.0313</p> <p><i>A. obliqua</i> 0.0097</p> <p><i>A. striata</i> 0.0011</p> <p><i>A. serpentina</i>: 0.0005</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 6,606 revisiones de trampas.</p> <p><b>Muestreo:</b> se muestrearon 2,250 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 910.00 ha, se recibieron 15,109 estaciones cebo y se instalaron 557.</p> <p><b>Control mecánico:</b> se destruyeron 8,930 toneladas de fruta hospedera de moscas de la fruta.</p>

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



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	

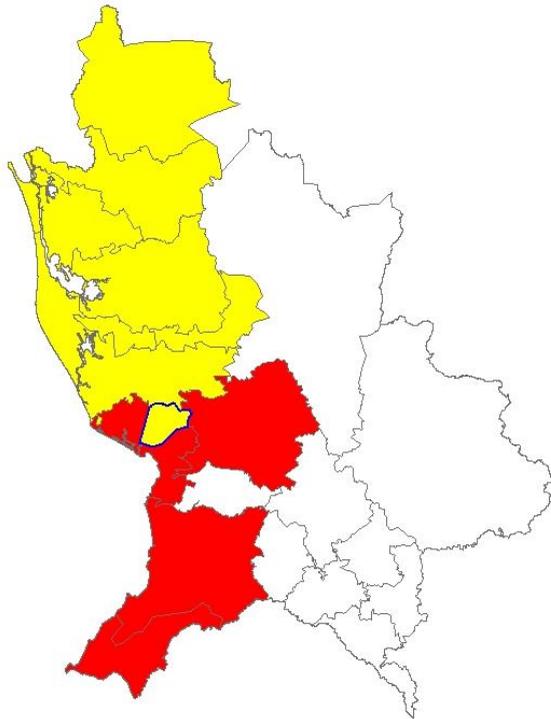
Categoría Fitosanitaria	No. de trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Libre	60	99%	Tetela del Volcán 0.0000	<b>Trampeo:</b> Se revisaron 297 trampas, sin detección de especímenes del genero <i>Anastrepha</i> . <b>Muestreo.</b> Se disectaron 94.9 kg de frutos en 40 muestras.
Zona de Baja Prevalencia	90	98.7%	Tetela del Volcán 0.0039	<b>Trampeo:</b> Se revisaron 444 trampas, registrándose la captura de 9 especímenes de <i>A. ludens</i> y 3 <i>A. obliqua</i> . <b>Muestreo.</b> Se disectaron 452.7 kg de frutos en 272 muestras. <b>Control químico.</b> Se asperjó 665.84 ha en forma terrestre. <b>Control Mecánico.</b> Se destruyeron 5, 310 kg de frutos hospedantes de la plaga .
Zona Bajo Control Fitosanitario	125	98.7%	Ocuilco Zacualpan de Amilpas y Tetela del Volcán 0.0338	<b>Trampeo.</b> Se revisaron 617 trampas encontrándose un total de 166 especímenes de <i>Anastrepha</i> de importancia económica. <b>Control químico.</b> Se asperjó de manera terrestre 392.57 ha, se recebaron 180 estaciones cebo y se instalaron 20 nuevas. <b>Control Mecánico.</b> Se destruyeron 3, 500 kg de frutos. <b>Capacitación.</b> Se realizo una platica a 12 productores

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

## 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

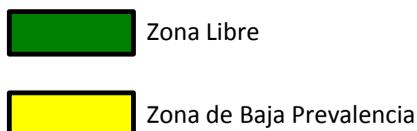
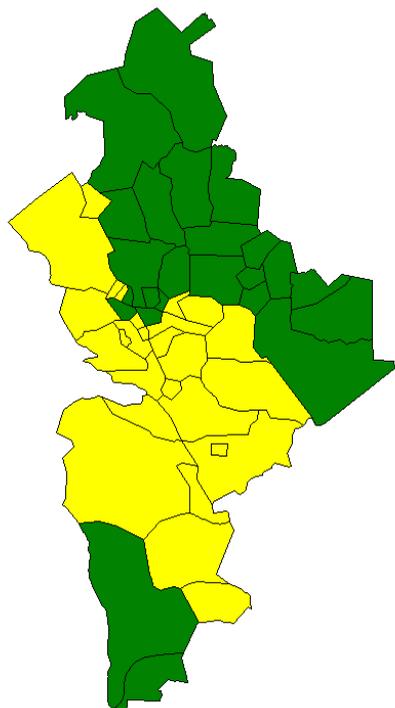
SUPERFICIE DEL CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA		
MANGO	24,006 hectáreas	4,900 productores



- Zona de Baja Prevalencia
- Zona Bajo Control Fitosanitario (13 municipios)

Categoría Fitosanitaria	No. de trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona de Baja Prevalencia 7 municipios del norte y el noreste del municipio de San Blas	Marginal 684	Marginal 98.74%	Marginal 0.0231	<p>Los índices MTD son: para <i>A. ludens</i> 0.0001, <i>A. obliqua</i> 0.0029, <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.</p> <p>Se muestrearon 39 kgs. de mango, detectando 504.</p> <p>En control cultural de destruyeron 3825 kg. entre guayaba, mango, zapote amarillo y zapote blanco.</p> <p>Se realizaron 659 has. de aplicaciones, se instalaron 968 se recebaron 2369 estaciones cebo.</p> <p>Durante el presente mes se liberaron 81.652 millones de <i>A. obliqua</i> en los Municipios de Acaponeta y Tecuala.</p>
	Comercial 1907	Comercial 100.00	Comercial 0.0013	
Zona Bajo Control Fitosanitario (13 municipios)	Marginal 561	Marginal 97.08%	Marginal 0.3107	<p>Los índices MTD son: para <i>A. ludens</i> 0.0111, <i>A. obliqua</i> 0.0672, <i>A. striata</i> 0.0259 y <i>A. serpentina</i> 0.0006.</p> <p>Se muestrearon 426 kgs. de fruta, detectando 1839 larvas en guayaba, jobo, mango, toronja y zapote blanco.</p> <p>En control cultural de destruyeron 3851 kg entre guayaba, jobo, mango, toronja y zapote blanco.</p> <p>En control químico se realizaron aplicaciones terrestres en 596 ha., se instalaron 77 y recebaron 647 estaciones cebo.</p>
	Comercial 2203	Comercial 97.42%	Comercial 0.0525	

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

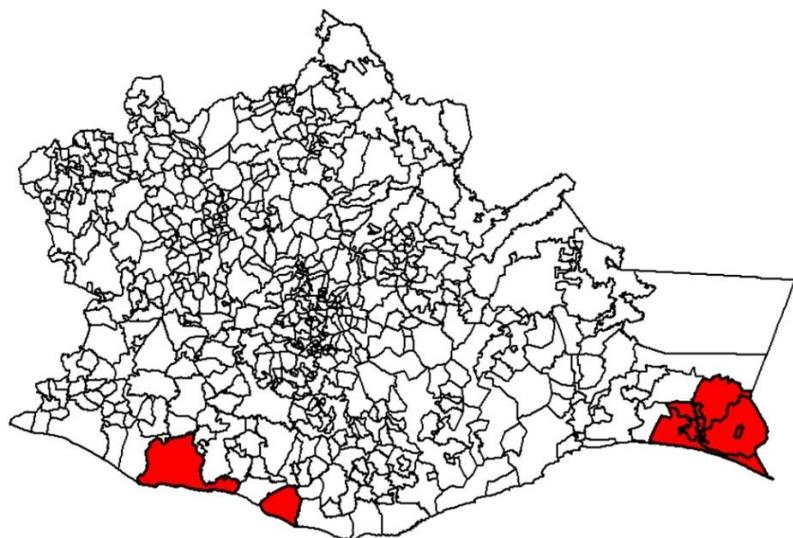


RECURSOS 2017 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
16,685,944	3,074,311	19,760,255

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	100.00	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 30.78 Kg. de fruta sin encontrarse larvas de la plaga.
<b>Zona de Baja Prevalencia (27 municipios)</b>	1933	90.70	0.0348	<p>El índice MTD es de 0.0344 para la especie <i>A. ludens</i>, para la especie <i>A. obliqua</i> es 0.0002, <i>A. serpentina</i> es de 0.0002 y <i>A. striata</i> el índice MTD es de 0.0000. Así mismo se muestrearon 574.92 Kg. de fruta y se detectaron 3 larvas de <i>A. ludens</i>, se destruyeron 5,350 Kg. de fruta y se podaron 3,144 árboles hospederos de mosca de la fruta (naranjos agrios).</p> <p>Se asperjo de manera terrestre 1,498.2 has., se instalaron 134 estaciones cebos y se recebaron 680 estaciones cebos en áreas marginales.</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 terrenos inundados, propiedad cerrada, trampas rotas, y extravío de trampas.</p>

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



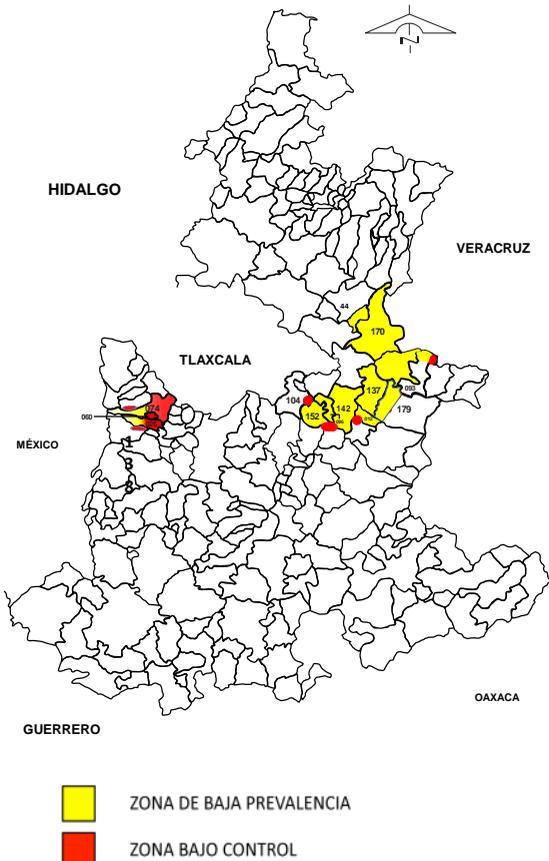
 Zona Bajo Control Fitosanitario

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	98.7%	<i>A. ludens</i> 0.0000  <i>A. obliqua</i> 0.2346  <i>A. serpentina</i> 0.0004  <i>A. striata</i> 0.0004	Ixhuatán, Reforma, Zanatepec, Tapanatepec y Chahuities  <b>TRAMPEO:</b> se realizaron 1,481 revisiones de trampas, detectándose 2,432 adultos de <i>A. obliqua</i> , 4 de <i>A. striata</i> y 4 de <i>A. serpentina</i> .  <b>MUESTREO:</b> se muestrearon 168 kilogramos de frutos hospederos de moscas de la fruta, detectándose la presencia de 338 larvas en 100 frutos infestados.  <b>CONTROL MECÁNICO:</b> no se realizó por no encontrarse fruta disponible.  <b>CONTROL QUÍMICO:</b> se aplicó cebo selectivo en 150 ha, utilizando 3,000 lt de mezcla y se recibieron 1,100 estaciones cebo.  <b>CONTROL BIOLÓGICO:</b> se liberaron en campo 10.26 millones de parasitoides <i>Diachamimorpha longicaudata</i>

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

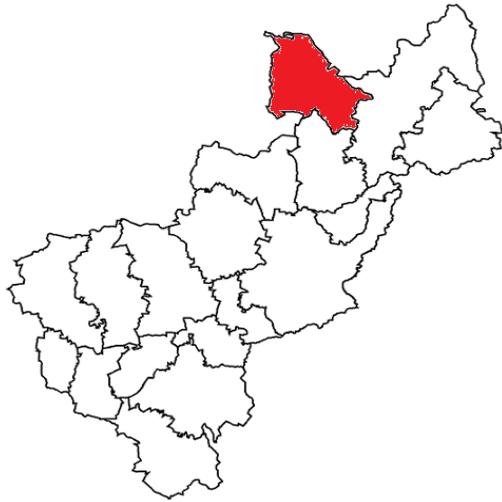


RECURSO 2017 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
2,151,577.00	3,278,372.00	5,429,949.00

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	99.01 %	0.0007	Mazapiltepec de Juárez, Soltepec, San Salvador El Seco, González Ortega (Lafragua), Santa María Atexcac (Huejotzingo), San Lucas Atzala (Calpan), San Nicolás Buenos Aires, Tepeyahualco, Aljojuca, José María Morelos (Tlachichuca) y Texcal (Cuyoaco) <b>Trampeo:</b> se realizaron 2,792 revisiones, con la captura de 6 adultos de <i>Anastrepha ludens</i> , 4 de <i>A. obliqua</i> , 3 de <i>A. serpentina</i> y 58 de <i>Rhagoletis pomonella</i> . <b>Muestreo:</b> se colectaron y disectaron 306 kg de fruta, encontrando un índice de infestación de 0.0684 larvas/kilogramo. <b>Control químico:</b> se asperjaron 4,235 litros de mezcla en 847 ha, se instalaron 4,008 estaciones cebo y se recibieron 645 estaciones cebo. <b>Control Mecánico:</b> se recolectaron y destruyeron 550.00 kg de frutos. <b>Capacitación:</b> se impartieron 9 platicas técnicas a productores.
Zona Bajo Control Fitosanitario (Supresión)	30	98.00 %	0.0010	San Antonio Tlatenco-San Agustín Atzompa (Chiautzingo) <b>Trampeo:</b> se realizaron 147 revisiones, con la captura de un adulto de <i>Rhagoletis pomonella</i> . <b>Muestreo:</b> se colectaron y disectaron 14.91 kg de fruta, sin detección de larvas de moscas de la fruta. <b>Control Químico:</b> se asperjaron 25.00 litros de mezcla en tres ha; se instalaron 250 estaciones cebo y se recibieron 20 estaciones cebo.
Zona Bajo Control Fitosanitario	151	98.00 %	0.0013	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 Yancuitalpan) y Tlahuapan (Santa María Texmelucan, San Miguel Tianguistengo y San Rafael Ixtapalucan) <b>Trampeo:</b> se realizaron 745 revisiones, con la captura de 7 adultos de <i>Anastrepha ludens</i> , un adulto de <i>A. obliqua</i> y 951 adultos de <i>Rhagoletis pomonella</i> . <b>Muestreo:</b> se colectaron y disectaron 138.53 kg de fruta, sin detección de larvas de moscas de la fruta. <b>Control Químico:</b> se asperjaron 1,290.00 litros de mezcla en 260 ha, se instalaron 2,729 estaciones cebo y se recibieron 336 estaciones. <b>Control mecánico:</b> se recolectaron y destruyeron 560 kg de frutos. <b>Capacitación:</b> se impartieron 11 pláticas técnicas a productores en las zonas de trabajo.

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



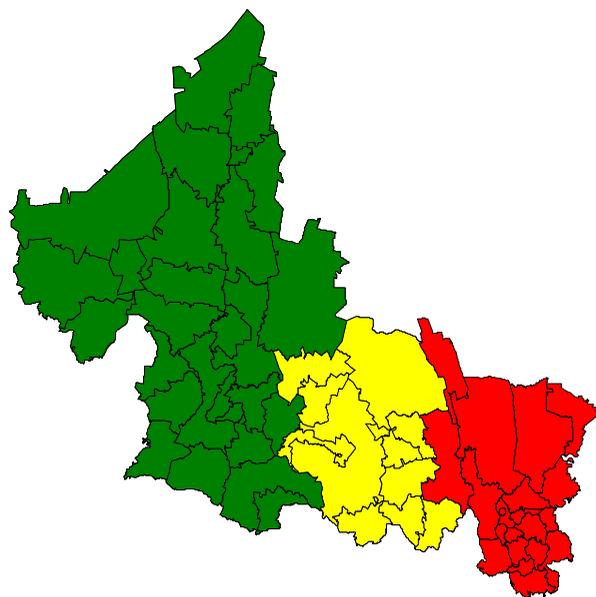
 Zona Bajo Control Fitosanitario

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> 0.0109 <i>A. obliqua</i> 0.1000 <i>A. striata</i> 0.0006 <i>A. serpentina</i> 0.0074	<p><b>Trampeo:</b> Se realizaron 250 revisiones de trampas, detectándose un total de 208 especímenes, de los cuales, 19 corresponden a <i>A. ludens</i>, 175 a <i>A. obliqua</i>, 1 a <i>A. striata</i> y 13 de <i>A. serpentina</i>.</p> <p><b>Muestreo:</b> 46.6 kg de fruta que corresponden a 34 muestras, detectando un total de 3 larvas.</p> <p><b>Control químico:</b> Se realizó aspersión con 1470 litros de insecticida cebo selectivo en 96.25 ha, se recibieron 1367 estaciones cebo y se instalaron 439.</p> <p><b>Control mecánico:</b> Se destruyó 575 kg de fruta.</p>

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



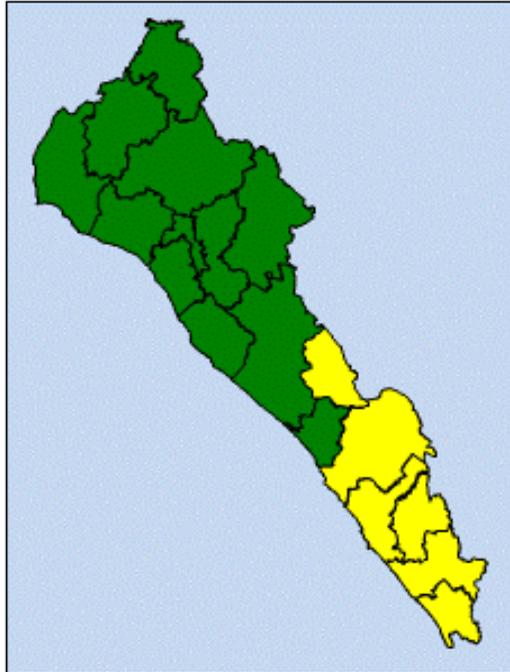
- Zona Libre
- Zona de Baja Prevalencia
- Zona Bajo Control Fitosanitario

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	97.89	0.0000	I. Zona Altiplano 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>235 kg.</b> de fruta, sin detección de larvas.
<b>Zona de Baja Prevalencia</b> (11 municipios)	778	99.38	0.0388	II. Zona Media <b>Zona de Liberación:</b> El índice <b>MTD fértil</b> en el mes de agosto <b>A. ludens</b> es de <b>0.0056</b> , de <b>0.0045</b> para <b>A. obliqua</b> , de <b>0.0012</b> para <b>A. serpentina</b> y de <b>0.0001</b> para <b>A. striata</b> . El <b>MTD Estéril</b> de <b>4.0190</b> (2.6367 de la Cepa Tapachula 7 y 3.8309 de la Cepa Bisexual). El porcentaje de distribución de moscas estériles fue del <b>78.29%</b> (54.29% en promedio de la Cepa Tapachula 7 y 76.89% en promedio de la Cepa Bisexual). Se muestrearon de forma dirigida <b>1,251.98 kg.</b> de fruta, detectando <b>1,285</b> larvas en frutos de naranja y <b>8</b> larvas frutos de pomelo. Se destruyeron <b>121,700 Kg.</b> de fruta de desecho principalmente y una mínima cantidad dañada por la plaga. Se atendieron <b>1,337.53 has.</b> con aspersiones terrestres del cebo selectivo (malation+proteína hidrolizada+agua), en brotes de la plaga y se dio servicio a <b>2,515</b> estaciones cebo.  <b>Zona sin Liberación:</b> Se muestrearon <b>849 Kg.</b> de fruta, detectando <b>542</b> larvas en frutos de naranja y <b>11</b> larvas en frutos de guayaba. Se destruyeron <b>70,850 Kg.</b> de fruta de desecho principalmente y una mínima cantidad dañada por la plaga. Se atendieron <b>1,824.80 has.</b> con aspersiones terrestres del cebo selectivo, en brotes de la plaga y se dio servicio a <b>6,468</b> estaciones cebo.
<b>Zona Bajo Control Fitosanitario</b> (20 municipios)	248	100	0.0077	III. Zona Huasteca El índice <b>MTD</b> en el mes de agosto para <b>A. ludens</b> es de <b>0.0003</b> y de <b>0.0074</b> para <b>A. obliqua</b> . Se muestrearon <b>167.40 kg.</b> de fruta, detectando <b>119</b> larvas en frutos de jobo. Se destruyeron <b>595 Kg.</b> de jobo y se dio servicio a <b>120</b> estaciones cebo.

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



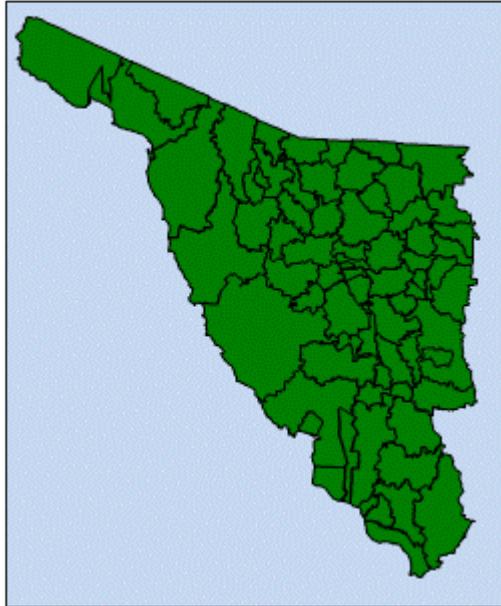
- Zona Libre
- Zona de Baja Prevalencia

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	98.66%	0.0000	Se detecto presencia de adultos de moscas de la fruta en el monitoreo, del genero <i>Anastrepha</i> de la especie <i>A. obliqua</i> y <i>A. ludens</i> . Estas detecciones de la plaga, corresponden al Municipio 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> .
<b>Zona de Baja Prevalencia (6 municipios)</b>	Marginal 895	Marginal 98.15%	Marginal 0.0074	<p style="text-align: center;">AREA MARGINAL</p> <p>Los índices MTD para <i>A. ludens</i> 0.0006, <i>A. obliqua</i> 0.0008, <i>A. striata</i> 0.0060 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 1,750.00 lts. de mezcla de insecticida cebo de forma terrestre en una superficie de 116.67 has. se instalaron 320 estaciones cebo y se destruyeron 110.00 kilogramos de fruta de hospederos preferenciales para moscas de la fruta.</p>
	Comercial 2,740	Comercial 98.07%	Comercial 0.0022	<p style="text-align: center;">AREA COMERCIAL</p> <p>Los índices MTD para <i>A. ludens</i> 0.0001, <i>A. obliqua</i> 0.0018, <i>A. striata</i> 0.0003 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 disecaron 5,909.73 kg de fruta, detectándose estados inmaduros de moscas de la fruta del 1er, 2do y 3er instar de <i>A. spp</i>, <i>A. ludens</i> y <i>A. obliqua</i>, correspondiendo 1.05% de frutos larvados en los Municipios El Rosario y Escuinapa. Como medidas de control se asperjaron 11,130.00 lts. de mezcla de insecticida cebo de forma terrestre en una superficie de 741.99 has. se instalaron 323 estaciones cebo y se destruyeron 865.0 kilogramos de fruta de hospederos preferenciales para moscas de la fruta.</p> <p>Durante el presente mes se liberaron 175.040 millones de adultos de <i>A. obliqua</i> estériles y de modo terrestre 13.120 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
<b>Zona Libre</b>	1,873	103%	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 192 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 317.9 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



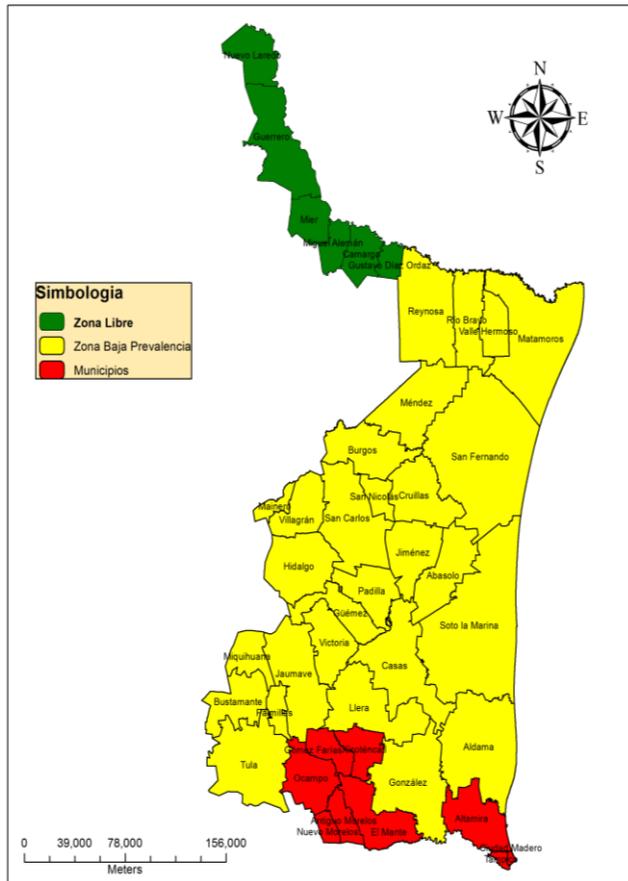
 Zona Libre

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	99.80 %	0.0000	<p><b>Altzayanca</b></p> <p><b>Trampeo:</b> se realizaron 499 revisiones, sin detección de especímenes de <i>Anastrepha spp.</i> <b>Muestreo:</b> se colectaron y disectaron 68.8 kg de fruta, sin detecciones de larvas de moscas de la fruta. <b>Seguimiento:</b> En este mes se realizo un control de calidad, el cual fue reportado.</p>

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

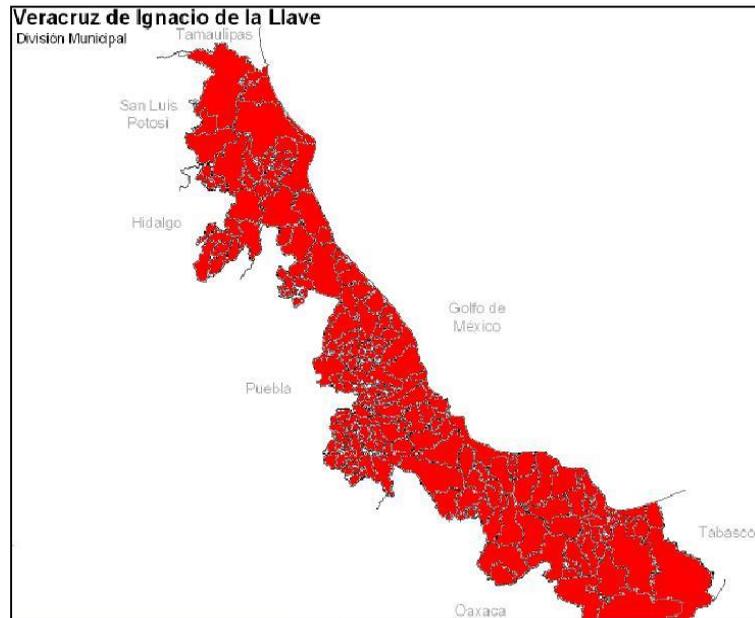


RECURSO 2017 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
18,591,381.00	7,000,000.00	25,591,381.00

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 <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 66 muestras que corresponden a 66 kg. No se detectaron larvas. En las actividades de control. Se destruyeron 850 kg. De fruta.
<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 52 muestras que corresponden a 52 kg. Con un total de 0 larvas. En las actividades de control. Se destruyeron 990 kg. De fruta y se destruyeron 3 arboles hospedantes
<b>Zona Baja Prevalencia (Centro)</b>	1,502	98,95%	0.0034	El índices de MTD; para <i>Anastrepha ludens</i> fue de 0.0020, para <i>A. obliqua</i> 0.0002 para <i>A. striata</i> 0.0001, y para <i>A. serpentina</i> 0.0010. Se colectaron 1,368 muestras que corresponden a 2,656.12 kg. Con un total de 71 larvas. En las actividades de control. Se recibieron 3,960 estaciones cebo. Se destruyeron 197,130 kg. De fruta y se destruyeron 319 arboles hospedantes. Durante el presente mes se liberaron 102.99 millones de moscas estériles de la especie <i>A. ludens</i> en el Municipio de Padilla.
<b>Zona Bajo Control</b>	130	100%	0.0099	El índices de MTD; para <i>Anastrepha ludens</i> fue de 0.0024, para <i>A. obliqua</i> 0.0062 para <i>A. striata</i> 0.0007, y para <i>A. serpentina</i> 0.0007.

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



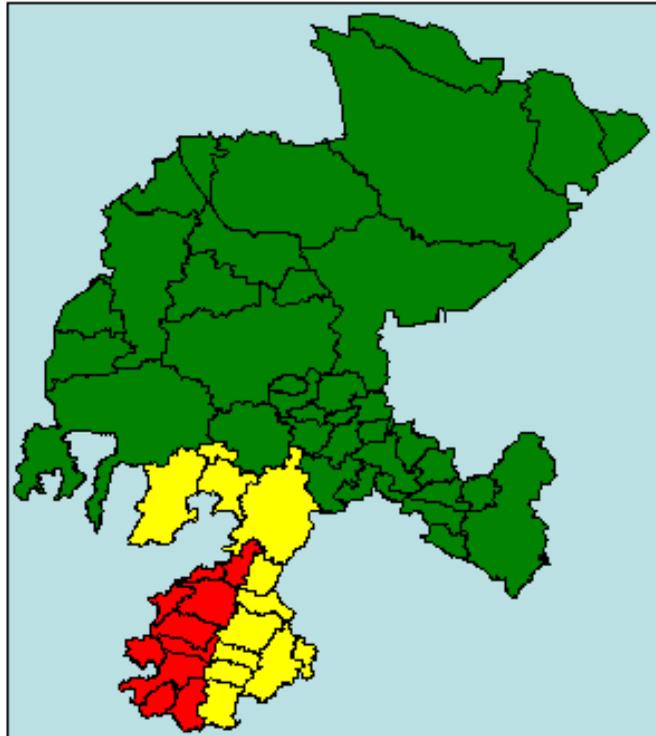
Zona Baja Control Fitosanitario

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	21%	0.0146	El porcentaje de revisión es muy bajo debido a falta de combustible para cubrir completamente las rutas de trabajo. Se asperjaron 1.562.35 hectáreas de forma terrestre; se instalaron 15.664 estaciones cebo y se recibieron 5.102. Se muestrearon 386 Kg de fruta, encontrando 248 larvas en guayaba, naranja agria, zapote mamey y toronja principalmente. Se destruyeron 510 kg de mango, guayaba, toronja y naranja dulce. Se tienen 210.31 hectáreas de mandarina, naranja y toronja registradas ante SAGARPA como huertos para exportación. Continúan vigentes 12 hectáreas de mango como Huertos Temporalmente Libres.

## 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	94.13 %	0.0000	<p>En porcentaje de trampas revisadas disminuye por incapacidad del Ing. Rodolfo Muñoz Hurtado.</p> <p>Se aplicó control de calidad en 2 trampas, detectándose 3 de 3 especímenes.</p> <p>Como parte de las actividades realizadas para la protección de la zona libre, durante el presente mes se destruyeron un total de 4,905 kilogramos de fruta. Y se realizó poda severa a 02 árboles hospedantes de moscas de la fruta. Se muestrearon 48.0 Kg. con 440 frutos sin detección de larva. En Mercados y centros de acopio se muestrearon 130 kilogramos de fruta, sin encontrarse larvas; y se revisaron 73 CFMN.</p> <p>En los Puntos de Verificación Interna, se inspeccionaron: 146 vehículos de pasajeros, 2,032 vehículos con productos regulados y no regulados y 777 vehículos particulares.</p>
Zona de baja prevalencia (12 municipios)	416	99.23 %	0.0021	<p>El MTD es de <i>A. ludens</i> es de 0.0014, <i>A. striata</i> 0.0001, <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> <p>Como parte de las actividades realizadas para la protección de la Baja Prevalencia, durante el presente mes se muestrearon 772.1 Kg. con 8,244 frutos sin detectarse larva. En control químico se asperjaron 14,280 litros de mezcla. Se realizó control mecánico destruyendo 5,117 Kg. de fruta y se realiza poda severa a 96 árboles hospedantes.</p> <p>En el mes se recibieron 50.829 millones de pupas de <i>A. ludens</i> estériles para su liberación en los municipios de Jalpa, Huanusco, Tabasco y Villanueva y 28.528 millones de pupas de parasitoides <i>D. longicaudata</i> para su liberación en los municipios del Cañón de Juchipila.</p>