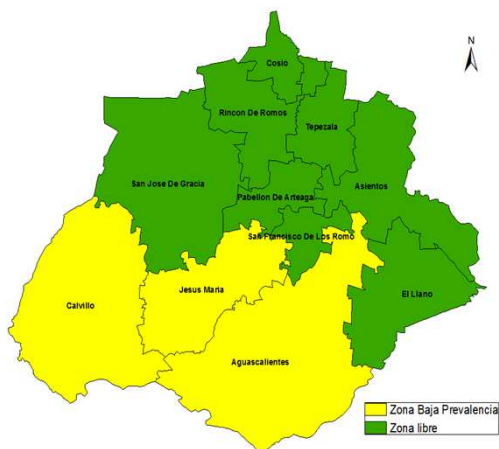


# Informe Mensual de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta



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



RECURSOS 2015		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
\$4,108,881.00	\$370,000.00	\$4,478,881.00

SUPERFICIE DE CULTIVOS PRINCIPALES Y PRODUCTORES BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA		
GUAYABA	6,269 hectáreas Mpio. Calvillo	2,390 productores
DURAZNO	407 hectáreas Mpios. Asientos, Jesús María, Aguascalientes	

Categoría Fitosanitaria	No. de trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Libre 8 municipios	140	Marginal 99.47	Marginal 0.0000	Zona Marginal No hubo detecciones o brotes de la plaga. Se muestrearon 828.1 de fruta hospedante.
		Comercial 100	Comercial 0.0000	Zona Comercial No hubo detecciones o brotes de la plaga. Se muestrearon 6.1 kg de fruta hospedante.
Zona de Baja Prevalencia 3 municipios	436	Marginal 98.82	Marginal 0.0050	Zona Marginal Los índices MTD en el mes de <b>diciembre</b> son para <i>A. ludens</i> de 0.0025, 0.0025 de <i>A. striata</i> , de <i>A. obliqua</i> no se detectaron adultos, ni de <i>A. serpentina</i> . Se muestrearon 966.10 kg. de fruta, encontrándose 12 larvas (12 en naranja agria ). Se destruyeron 6475 kg de fruta y se atendieron 206.89 has con control químico. Se intensificaron todas las acciones, principalmente el control mecánico.
		Comercial 98.48	Comercial 0.0056	Zona Comercial Los índices MTD en el mes de <b>diciembre</b> son para <i>A. ludens</i> 0.0023, <i>A. striata</i> , 0.0033, de <i>A. obliqua</i> no se detectaron adultos, ni de <i>A. serpentina</i> . Se muestrearon 514.94 kg. de fruta, encontrándose 2 larvas (2 tangerina). Se destruyeron 2120 kg de fruta y se atendieron 293.13 has con control químico. Se intensificaron todas las acciones.

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



■ Zona Libre

RECURSO 2015 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
855,143.00	1,194,857.16	2,050,000.16

SUPERFICIE DE LOS CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA		
CÍTRICOS	455 Hectáreas	156 Productores

Categoría Fitosanitaria	No. de trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	Observaciones
Zona Libre	522	94.07	<p>En el <b>Brote No. 1/2014 (Captura 3 a la Captura No. 59) Ensenada, B. C.:</b> se amplió el periodo como lo marca el manual técnico para el plan de emergencia en la zonas libres de mosca de la fruta del genero <i>Anastrepha</i>; al reportarse <b>5</b> moscas fértiles de <i>A. ludens</i> las actividades que se realizaron fueron en trapeo adicional se efectuaron <b>1,356</b> servicios acumulados a <b>180</b> trampas adicionales instaladas; en control químico se aplico un total de <b>2,766</b> litros de mezcla, en un área de <b>3,600-00</b> hectáreas acumuladas; en estación cebo son <b>566</b> activas; en control mecánico se destruyeron <b>790</b> kg. de frutos en zapote; sin detectar larvas. También se aplico poda a <b>24</b> arboles de zapote.</p> <p><b>Brote No. 2/2015 San Quintín municipio de Ensenada, B. C.:</b> se continúan las actividades de plan de emergencia; como lo marca el manual técnico para el plan de emergencia en la zonas libres de mosca de la fruta del genero <i>Anastrepha</i>; lo que se realizo en el mes respecto a trapeo adicional se efectuaron <b>135</b> servicios acumulados a <b>27</b> trampas adicionales instaladas; en control químico se aplico un total de <b>330</b> litros de mezcla, en un área de <b>400-00</b> hectáreas acumuladas; en estación cebo son <b>40</b> activas; en control mecánico se destruyeron <b>214</b> kg. De frutos, de los cuales los principales hospederos fueron zapote, guayaba, membrillo y cítricos.</p> <p>En medidas preventivas: se encuentran activas <b>305</b> estaciones cebo; de las cuales se retiraron <b>109</b> e. c.; en sitios con antecedentes de capturas en el municipio de Tijuana.</p> <p>Como parte de las actividades realizadas para la protección de la zona libre, durante el mes de Diciembre se decomisaron y destruyeron en el aeropuerto y central de autobuses <b>476.095</b> kilogramos de frutos hospederos de moscas de la fruta en <b>558</b> intercepciones, detectando <b>12</b> <i>Anastrepha ludens</i>, <b>20</b> <i>A. obliqua</i>.</p> <p>En cuanto a puntos de comercialización, se inspeccionaron <b>101</b> locales y tiendas de autoservicio, muestreándose <b>41</b> kilogramos de frutos. Se verificaron <b>27</b> Certificados Fitosanitarios de Movilización Nacional.</p> <p>Por otra parte, en coordinación con el Departamento de Agricultura de Estados Unidos; se opera una red de monitoreo de <b>749</b> trampas Multilure en los Municipios de Tijuana, Tecate y Rosarito, de las cuales se realizaron un total de <b>1,698</b> revisiones durante Diciembre. Sin detectar ningún espécimen sospechoso de mosca de la fruta. Asimismo de manera preventiva se liberaron <b>29.326</b> millones de moscas estériles de <i>Anastrepha ludens</i>.</p>

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



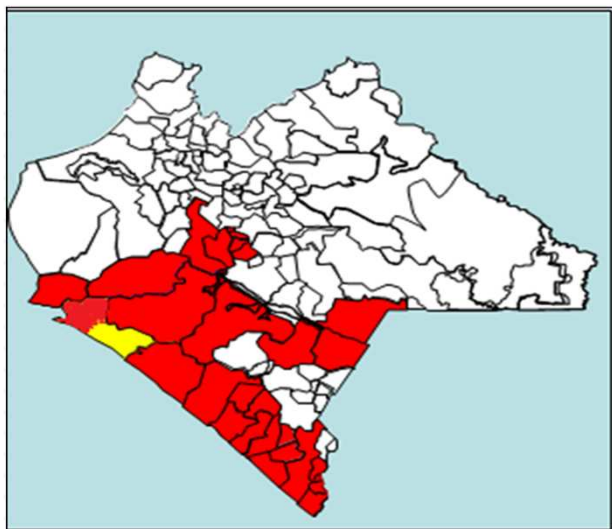
■ Zona Libre

PRESUPUESTO 2015		
FEDERAL	ESTATAL	TOTAL
1,000,000.00	174,363.00	1,174,363.00

SUPERFICIE DE LOS CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA		
<b>CÍTRICOS</b>	2,680 Hectáreas	1,299 Productores
<b>MANGO</b>	1,097 Hectáreas	

Categoría Fitosanitaria	No. de trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M.T.D. mensual	Observaciones
<b>Zona Libre</b>	595	96.81%	0.0000	<p>Durante el mes de Diciembre del 2015, no se detectó presencia de especímenes de Moscas de la Fruta en la red de trapeo.</p> <p>Como parte de las actividades realizadas para la protección de la zona libre, durante el presente mes se decomisaron y destruyeron 728.43 kg. de frutos hospederos de moscas de la fruta, se inspeccionaron 1,024 vuelos con 75,204 pasajeros.</p> <p>En los puntos de Verificación Interna, se inspeccionaron: 2,715 vehículos de pasajeros, 7,425 vehículos de Carga y 7,813 vehículos particulares.</p> <p>Se encontraron 02 larvas en plataforma, en PVI Pichiligue.</p> <p>51 larvas en pasajeros en Apto. SJC y LPZ</p>

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



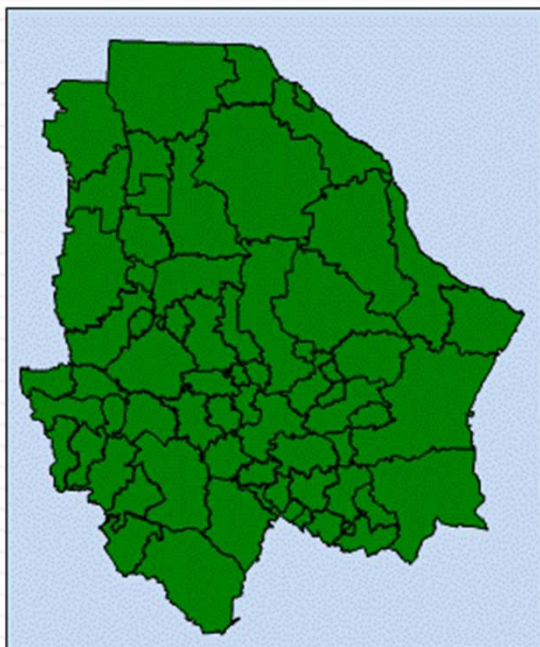
Zona Bajo Control Fitosanitario

RECURSO 2015 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
\$ 15,696,936.00	\$ 5,956,761.00	\$ 21,653,697.00

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 Baja Prevalencia	63	100	0.0027	Municipio de Tonalá. <b>Trampeo:</b> Se tienen en operación 63 trampas que compone la red de trampeo en donde se realizaron 315 revisiones, mediante el cual se detectaron 6 especímenes de la plaga. <b>Muestreo:</b> Se muestrearon 138 Kg de frutos hospedantes de Moscas de la Fruta. En este mes se obtuvo un total de 0.10 Larvas/Kg muestreados. <b>C. Químico:</b> se realizó la aspersión de cebo selectivo en 510 ha., de manera terrestre, con un total de 5,100 l. de mezcla asperjada. Se recibieron 602 Botellas Matadoras <b>C. Mecánico:</b> se destruyeron 1.30 toneladas de frutos hospederos.
Zona Bajo Control Fitosanitario	1,361	93	0.0099	Campaña en 27 municipios del Estado de Chiapas. <b>Trampeo:</b> Se tienen en operación 1,361 trampas que compone la red de trampeo en donde se realizaron 6,343 revisiones, mediante el cual se detectaron 447 especímenes de la plaga. <b>Muestreo:</b> Se muestrearon 1,031 Kg de frutos hospedantes de moscas de la fruta. En este mes se obtuvo un total de 1.31 Larvas/Kg muestreados. <b>C. Químico:</b> se realizó la aspersión de cebo selectivo en 6,373 ha., de manera terrestre, con un total de 63,730 l. de mezcla asperjada. Se recibieron 3,361 Botellas Matadoras. <b>C. Mecánico:</b> se destruyeron 61 toneladas de frutos hospederos de Moscas de la Fruta, <b>C. Biológico:</b> se liberaron 19.41 Millones de Parasitoides <i>D. longicaudata</i> de manera terrestre, en 19,424 ha., <b>C. Autocida:</b> se liberaron 67.82 millones de Moscas Estériles del genero <i>Anastrepha</i> de manera aérea.

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



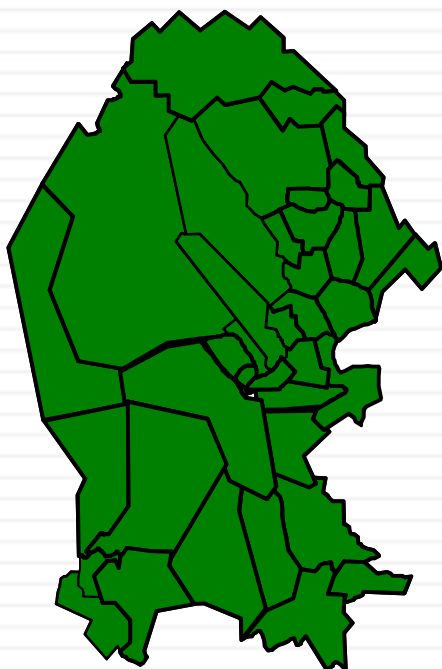
 Zona Libre

RECURSOS 2015 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
1,910,783.00	0.00	1,910,783.00

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		0.0000	<p>Durante el mes de Diciembre, no se detectó presencia de moscas de la fruta en la red de trapeo. El avance correspondiente a lo programado de trampas revisadas permanentes es de 97.58% y estacionales 97.79%. Se colocaron 2 moscas de control, detectándose en tiempo y forma.</p> <p>Este mes que se informa se dan por concluidas las actividades de plan de emergencia, ocurrida en la localidad de Buenaventura Municipio de Buenaventura.</p> <p>Como parte de las actividades realizadas para la protección de la zona libre, durante el presente mes se muestrearon 153 kilogramos de fruta en centros de acopio y 31,752.27 kilogramos en el Punto de Verificación Interna. Se verificaron Certificados Fitosanitarios de Movilización Nacional 136 en Centros de Acopio, 794 en Jiménez y 1 en Charcos.</p> <p>En aeropuertos se realizaron 47 retenciones con 20.950 kilogramos de frutos hospederos en 666 vuelos revisándose 2,059 pasajeros.</p>

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



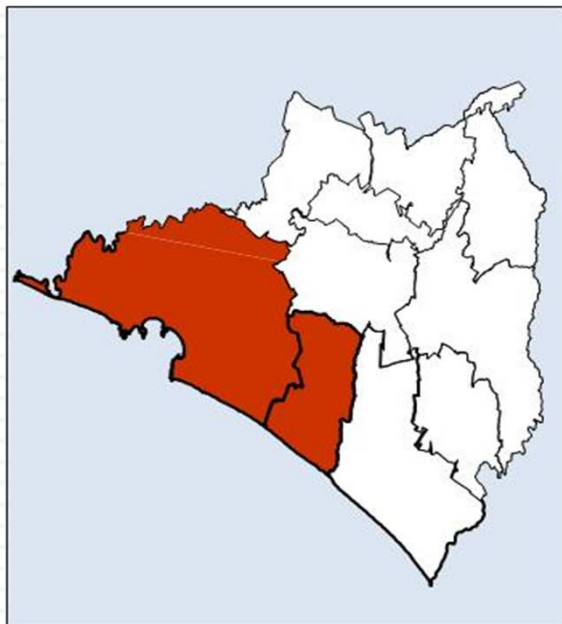
Zona Libre

RECURSOS 2015 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
\$ 1,945,462	0	\$ 1,945,462

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 (38municipios)	458	99.50%	0.0000	>.-De acuerdo a los datos obtenidos en la red de trapeo, No se detectan especímenes de moscas de la fruta del género <i>Anastrepha</i> de importancia. En la región de Parras de la Fuente Coah. Se están concluye con las acciones de plan de Emergencia de acuerdo al manual.

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



Área de aplicación de la Campaña

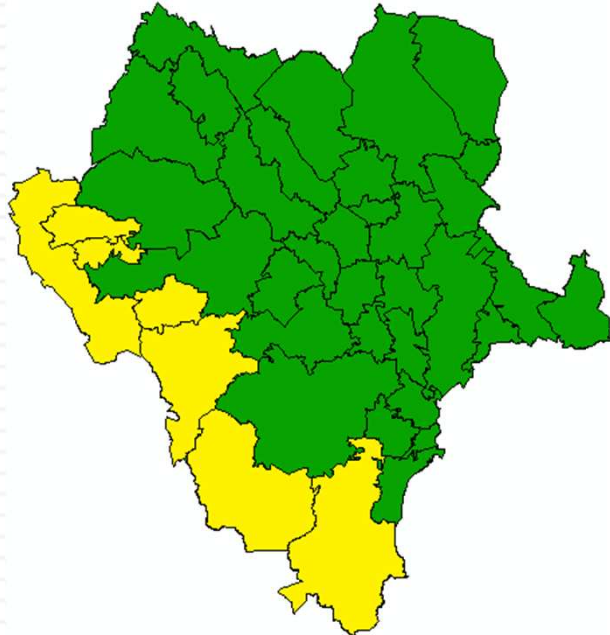
RECURSOS 2015		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
2'146,380	0.00	2,146,380

SUPERFICIE DEL CULTIVO PRINCIPAL Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA		
MANGO	1,591.80 Hectáreas	219 Productores

Categoría Fitosanitaria	No. de trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M.T.D. Mensual	Observaciones
Zona Bajo Control Fitosanitario	150	95 %	<i>A. ludens</i> 0.0000 <i>A. obliqua</i> 0.0005 <i>A. striata</i> 0.0005 <i>A. serpentina</i> 0.0000	<p><b>Venustiano Carranza, San Buenaventura, Nuevo Cuyutlán, Santa Rita y Los Reyes</b></p> <p><b>Trampeo:</b> se realizaron 570 revisiones de trampas con la detección de 0 adultos de <i>A. ludens</i>, 2 de <i>A. obliqua</i>, 2 de <i>A. striata</i>, y 0 de <i>A. serpentina</i>.</p> <p><b>Muestreo:</b> se muestrearon 95 kg de frutos hospedantes de moscas de la fruta, de 146 muestras, detectándose 2 larvas.</p> <p><b>Control químico:</b> se asperjó cebo selectivo en 145 ha de forma terrestre, se instalaron 91 estaciones cebo y se recibieron 249.</p> <p><b>Control mecánico:</b> se realizó la destrucción de 125 kg de fruta hospedante de moscas de la fruta y la poda de 83 arboles.</p> <p><b>Capacitación:</b> se realizó una platica a 35 productores.</p> <p><b>Divulgación:</b> se pintaron tres bardas alusivas a la campaña.</p>



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



Zona Libre

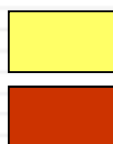
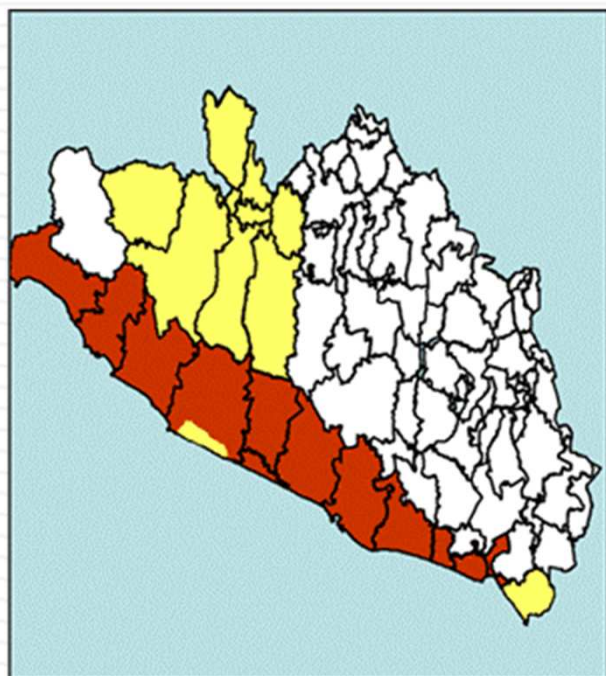
Zona de Baja Prevalencia

RECURSOS 2015 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
7,000,000	-	7,000,000

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)	454	95.37	0.0000	<p>Durante el mes de Diciembre se tuvieron las siguientes capturas: se detectaron 7 larvas de <i>A. ludens</i> en Zapote en el municipio de Cuencame por lo que se inicia el plan de emergencia Brote 21; se espera que el ultimo plan sea erradicado el día 08 de Marzo de 2016.</p> <p>El control de calidad del trampeo tuvo una eficacia del 100 % al colocarse 1 moscas la cual fue reportada en tiempo y forma</p> <p>El bajo porcentaje de revisión de trampeo se debe a la inseguridad de los municipios del norte del estado.</p>
Zona De Baja Prevalencia (7 municipios)	205	98.34	0.0225	<p>Se muestrearon 40.80 kg de fruta. encontrando 5 larvas (<i>A.ludens</i>) en 2 fruto de Mandarina colectada en el municipio de El Mezquital, 1 larvas (<i>A. ludens</i>) en 1 frutos de Naranja colectadas en el municipio de El Mezquital, y se asperjaron 88 hectáreas con 715 Lts. mezcla en el municipio del Mezquital.</p> <p>El MTD de los municipios, Tamazula, Canelas, San Dimas, Otaez y Topia es de 0.0000, el de El Mezquital es de 0.0865, el de Pueblo Nuevo es de 0.0093, el indice de infestación es de 0.15 L/Kg de fruta en la Zona.</p>

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



Zona de Baja Prevalencia

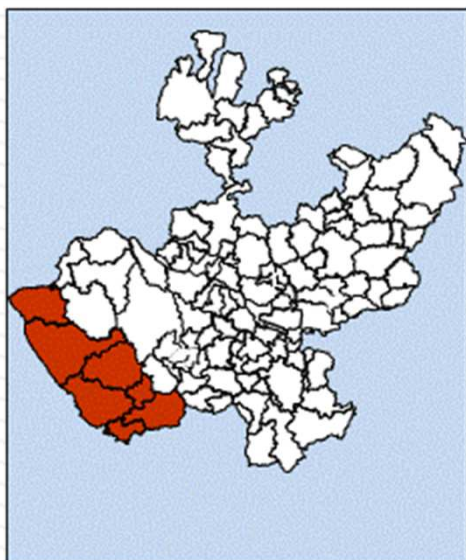
Zona Bajo Control Fitosanitario

RECURSOS 2015		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
9,460,675.00	5,300,000.00	14,760,675.00

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	1,370	99.82 %	<i>A. ludens</i> 0.0000 <i>A. obliqua</i> 0.0000 <i>A. striata</i> 0.00003 <i>A. serpentina</i> 0.0000	<p><b>8 municipios de la Tierra Caliente; San Luis la Loma, San Luis San Pedro, Nuxco Rodesia del Mpio. de Técpan de Galeana y Cuajinicuilapa</b></p> <p><b>Trampeo:</b> se realizaron 6,837 revisiones de trampas, detectando 2 especímenes de moscas de la fruta de la especie <i>A. striata</i>. <b>Muestreo:</b> se muestrearon 456 kg de fruta hospedera de moscas de la fruta de 290 muestras, encontrando 69 frutos infestados con 108 larvas. <b>C. químico:</b> se aplicó cebo selectivo en 507 ha y se recibieron 34,838 estaciones cebo. <b>C. mecánico:</b> se destruyeron 1,079 kg de fruta hospedera de moscas de la fruta. <b>C. biológico:</b> se liberaron 14.7 millones parasitoides (<i>D. longicaudata</i>).</p>
Zona Bajo Control Fitosanitario	1072	100 %	<i>A. ludens</i> 0.0071 <i>A. obliqua</i> 0.0021 <i>A. striata</i> 0.0027 <i>A. serpentina</i> 0.0007	<p><b>Atoyac de Álvarez, Benito Juárez, Tetipac, Alpoyeca y Huamuxtílán.</b></p> <p><b>Trampeo:</b> se realizaron 5,358 revisiones de trampas, capturándose 477 especímenes de moscas de la fruta de las cuales 266 fueron de <i>A. ludens</i>, 80 de <i>A. obliqua</i>. 103 de <i>A. striata</i> y de 28 <i>A. serpentina</i>. <b>Muestreo:</b> se muestrearon 355 kg de fruta hospedera de moscas de la fruta de 285 muestras, detectando 265 frutos infestados con 786 larvas. <b>C. químico:</b> se aplicó cebo selectivo en 1,079 hectáreas y se recibieron 7,943 estaciones cebo. <b>C. mecánico:</b> se destruyeron 1,720 kg de fruta hospedera de moscas de la fruta.</p>

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



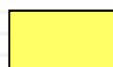
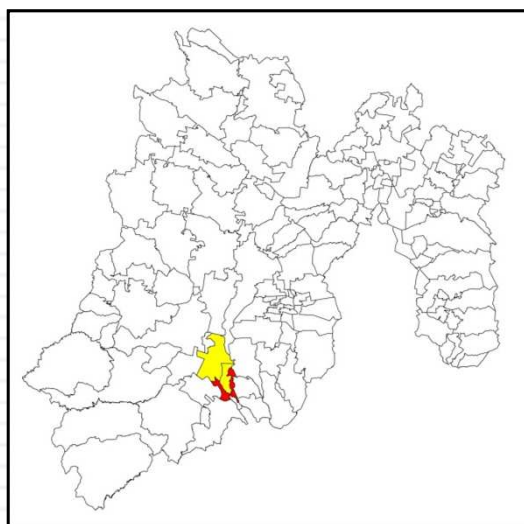
 Zona Bajo Control Fitosanitario

RECURSOS 2015		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
4,500,000	652,757	5,152,757

SUPERFICIE DEL CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA		
MANGO	4,386 Hectáreas	988 productores beneficiados

Categoría Fitosanitaria	No. de trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M. T. D. Mensual	Observaciones
Zona Bajo Control Fitosanitario	233	74.4	<b>Cihuatlán</b> <i>A. ludens</i> 0.0000 <i>A. obliqua</i> 0.0004 <i>A. striata</i> 0.0011 <i>A. serpentina</i> 0.0000	<b>Trampeo:</b> se tienen en operación 130 instaladas, de las cuales se realizaron 386 revisiones, detectando 4 moscas fértiles. <b>Muestreo:</b> no se realizó por no existir fruta susceptible a ser infestada. <b>Control Químico:</b> se aplico cebo selectivo en 19 hectáreas, utilizando 200 lt de mezcla. <b>Control Mecánico:</b> no se realizó por no haber fruta susceptible a la infestación.
			<b>La Huerta</b> <i>A. ludens</i> 0.0000 <i>A. obliqua</i> 0.0000 <i>A. striata</i> 0.0009 <i>A. serpentina</i> 0.0000	<b>Trampeo:</b> se tienen en operación 103 trampas, realizando 307 revisiones, con dos capturas de moscas fértiles. <b>Muestreo:</b> no se realizó por no existir fruta susceptible a ser infestada. <b>Control Químico:</b> se aplico cebo selectivo en 11 hectáreas, utilizando 60 lt de mezcla; y se recebaron 110 estaciones cebo. <b>Control Mecánico:</b> no se realizó por no haber fruta susceptible a la infestación.

## SITUACIÓN DE LA CAMPAÑA CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN EL EDO. DE MEXICO



Zona de Baja Prevalencia



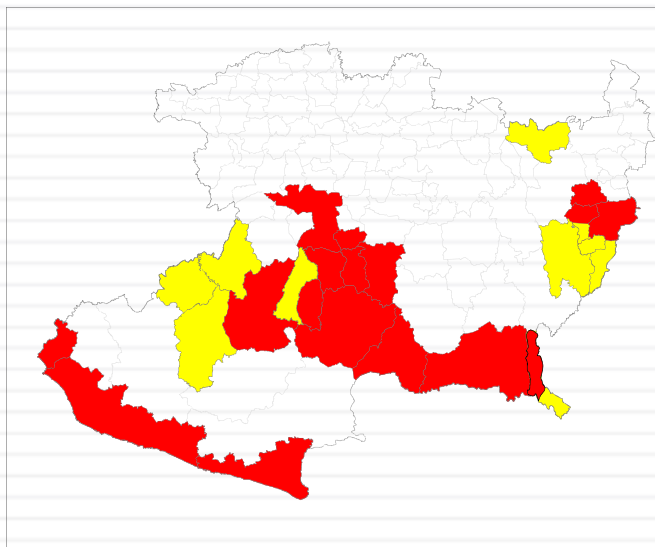
Zona de Bajo Control Fitosanitario

RECURSOS 2015		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL (\$)
2,781,777.00	700,000.00	3,481,777.00

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 de Baja Prevalencia	98	100 %	0.0000	<b>Zona centro-occidente del municipio de Coatepec Harinas.</b> <b>Trampeo:</b> se realizaron 490 revisiones de trampas, sin detecciones de especímenes de <i>Anastrepha spp.</i> <b>Muestreo:</b> se colectaron y disectaron 20 kg de fruta, sin detecciones de larvas de moscas de la fruta. <b>Control químico:</b> se asperjó cebo selectivo en 95 ha de forma preventiva y se recibieron 295 estaciones cebo.
	82	99.76 %	<i>A. striata</i> 0.0021	<b>Zona centro-sureste de Coatepec Harinas y occidente de Ixtapan de la Sal.</b> <b>Trampeo:</b> se realizaron 409 revisiones de trampas, con la detección de 13 especímenes de <i>Anastrepha striata</i> . <b>Muestreo:</b> se colectaron y disectaron 92 kg de fruta, detectando cinco larvas de moscas de la fruta. <b>Control mecánico:</b> se destruyeron 3,916 kg de fruta. <b>Control químico:</b> se asperjó cebo selectivo en 234 ha y se recibieron 223 estaciones cebo.
Zona Bajo Control Fitosanitario	58	98.96 %	<i>A. ludens</i> 0.0010 <i>A. obliqua</i> 0.0020 <i>A. striata</i> 0.0167	<b>En la región Centro-Sur que incluye comunidades del municipio de Coatepec Harinas e Ixtapan de la Sal.</b> <b>Trampeo:</b> se realizaron 287 revisiones de trampas, con la detección de 39 especímenes de la plaga. <b>Muestreo:</b> se colectaron y disectaron 104 kg de fruta, detectando cuatro larvas de moscas de la fruta. <b>Control químico:</b> se asperjó cebo selectivo en 215 ha y se recibieron 877 estaciones cebo.

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



 Zona de Baja Prevalencia

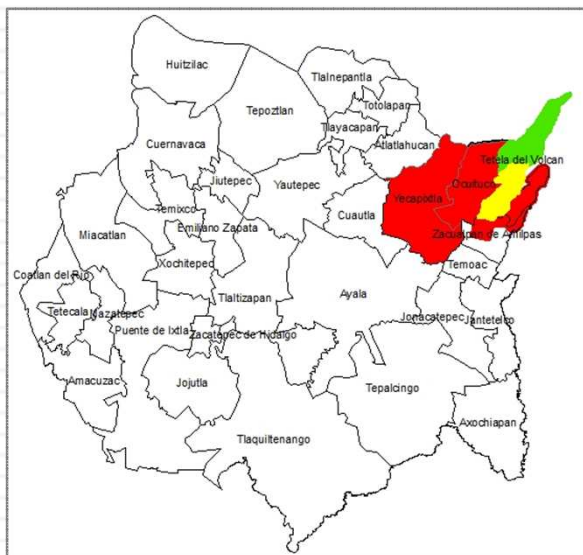
 Zona Bajo Control Fitosanitario

RECURSOS 2015		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
12,858,584.00	3,000,000	15,858,584

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	1,676	99.52%	<i>A. ludens</i> 0.0005 <i>A. obliqua</i> 0.0002 <i>A. striata</i> 0.0015	Tuzantla, Susupuato, Juárez, Tepalcatepec, Zinapécuaro, Buenavista-Aguililla, Parácuaro, Zona Sur de San Lucas, Zona Sur Jungapeo, Zitácuaro Sur. <b>Trampeo:</b> se realizaron 8,340 revisiones de trampas, detectando 30 especímenes de <i>A. ludens</i> , 13 de <i>A. obliqua</i> , 86 de <i>A. striata</i> y 1 de <i>A. serpentina</i> . <b>Muestreo:</b> se muestreó un total de 6,251 kg de frutos de ciruela, guayaba, toronja, naranja agria-dulce y durazno con la detección de 341 larvas. <b>C. químico:</b> se realizó aspersión con cebo selectivo en una superficie de 2721 ha y se recibieron 13,999 estaciones cebo y se instalaron 1,040. <b>C. mecánico:</b> se destruyeron 14 toneladas de frutos hospedantes de moscas de la fruta.
Zona Bajo Control Fitosanitario Protección de cosecha	1,108	99.385%	<i>A. ludens</i> 0.0121 <i>A. obliqua</i> 0.0009 <i>A. striata</i> 0.0022 <i>A. serpentina</i> 0.0003	Tuxpan, Múgica, Taretan, Uruapan, Ario, Nuevo Urecho, Gabriel Zamora, Lázaro Cárdenas, Jungapeo centro norte, Zitácuaro Centro Norte. <b>Trampeo:</b> se realizaron 5,323 revisiones de trampas. <b>Muestreo:</b> se muestrearon 2,221 kg de fruta hospedantes de moscas de la fruta. <b>C. químico:</b> se realizó la aplicación de cebo selectivo en 667 ha, se recibieron 15,397 estaciones cebo y se instalaron 612. <b>C. mecánico:</b> se destruyeron 5.4 toneladas de fruta hospedera de moscas de la fruta.

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



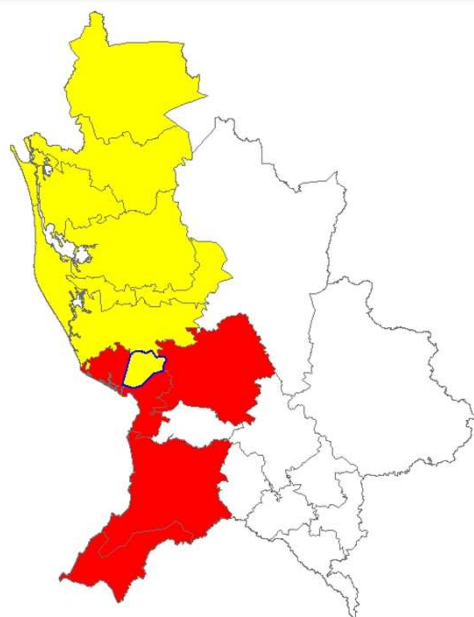
- Zona Libre
- Zona de Baja prevalencia
- Zona Bajo Control Fitosanitario

RECURSOS 2015		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
3,048,840.00	0	3,048,840.00

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	99.33%	Tetela del Volcán 0.0000	<b>Trampeo:</b> se realizaron 298 revisiones de trampas, sin detección de especímenes del genero <i>Anastrepha</i> . <b>Muestreo:</b> se muestrearon 76 kg de fruta hospedante sin detección de larvas.
Zona de Baja Prevalencia	90	99.33%	Tetela del Volcán 0.0070	<b>Trampeo:</b> se realizaron 447 revisiones de trampas, registrándose la captura de 15 especímenes de <i>A. ludens</i> , 5 de <i>A. obliqua</i> y 2 de <i>A. striata</i> . <b>Muestreo:</b> se muestrearon 235 kg de frutos. <b>Control químico:</b> se aplicó cebo selectivo en 696 ha y se recibieron 420 estaciones cebo. <b>Control mecánico:</b> se destruyeron 7,630 kg de frutos hospedantes de la plaga.
Zona Bajo Control Fitosanitario	125	99.36%	Ocuituco Zacualpan de Amilpas y Tetela del Volcán 0.1815	<b>Trampeo:</b> se realizaron 621 revisiones de trampas encontrándose un total de 787 especímenes de <i>Anastrepha</i> de importancia económica. <b>Control químico:</b> se asperjó de manera terrestre 401 ha y se recibieron 1,197 estaciones cebo. <b>Control mecánico:</b> se destruyeron 7,500 kg de frutos. <b>Capacitación:</b> se realizó dos platicas a 31 productores.

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



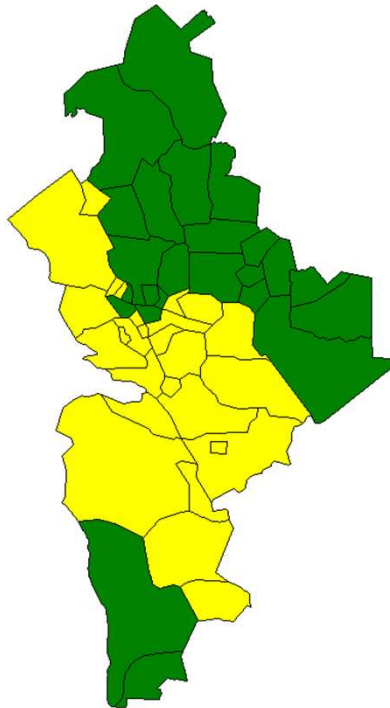
- Zona de Baja Prevalencia
- Zona Bajo Control Fitosanitario

COMPONENTE DE SANIDAD DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA DE LAS REGLAS DE OPERACION 2015 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
13'000,000.00	0.00	13'000,000.00

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

Categoría Fitosanitaria	No. de trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona de Baja Prevalencia (7 municipios)	Marginal 595	Marginal 100%	Marginal 0.0055	<p>Los índices MTD son: para <i>A. ludens</i> 0.0000, <i>A. obliqua</i> 0.0001, <i>A. striata</i> que es de 0.0038 y <i>A. serpentina</i> 0.0000, por debajo de la categoría de Zona de Baja Prevalencia.</p> <p>En control químico se realizaron 91.83 has. de aplicaciones terrestres, se instalaron 670 y se recibieron 430 estaciones cebo.</p> <p>Durante el presente mes se liberaron 84.463 millones de <i>A. obliqua</i> en los Municipios de Acaponeta y Tecuala.</p>
	Comercial 280	Comercial 82.14%	Comercial 0.0000	
Zona Bajo Control Fitosanitario (13 municipios)	Marginal 650	Marginal 98.49%	Marginal 0.0579	<p>Los índices MTD son: para <i>A. ludens</i> 0.0004, <i>A. obliqua</i> 0.0013, <i>A. striata</i> 0.0229 y <i>A. serpentina</i> 0.0000.</p> <p>Se muestrearon frutos de guayaba, detectando 30 larvas.</p> <p>En control cultural se destruyeron 9 kg. de guayaba.</p> <p>En control químico se asperjaron 62.10 has. de aplicaciones terrestres, se instalaron 297 estaciones cebo y se recibieron 1,196.</p>
	Comercial 869	Comercial 100%	Comercial 0.0002	

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



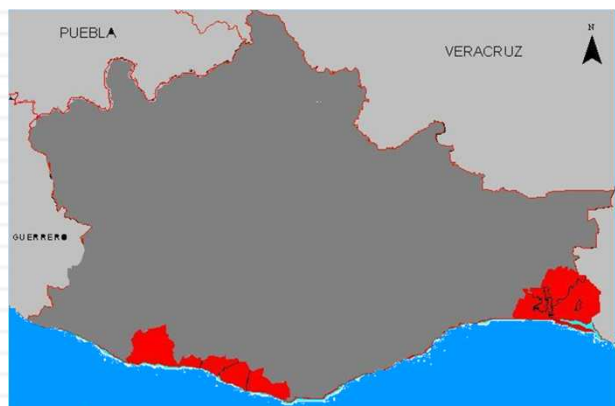
RECURSOS 2015 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
13,038,196	3,074,311	16,112,507


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	93.33	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 88.85 Kg. de fruta sin encontrarse larvas de la plaga.
<b>Zona de Baja Prevalencia (27 municipios)</b>	Marginal 536	Marginal 86.44	0.0966	<b>ZONA MARGINAL</b> El índice MTD es de 0.0965 para la especie <i>A. ludens</i> , por lo que se encuentra con la categoría fitosanitaria de alta prevalencia, para la especie <i>A. obliqua</i> es de 0.0001, <i>A. serpentina</i> y <i>A. striata</i> , el índice MTD es de 0.0000. Así mismo se muestrearon 498.46 Kg. de fruta y se detectaron 150 larvas de <i>A. ludens</i> , además se destruyeron 9,905 Kg. de fruta.
	Comercial 1306	Comercial 92.69	0.0649	<b>ZONA COMERCIAL</b> Se obtuvo un índice MTD para <i>A. ludens</i> de 0.0649, por lo que se encuentra en la categoría fitosanitaria de alta prevalencia, para la especie <i>A. obliqua</i> , <i>A. serpentina</i> y <i>A. striata</i> es de 0.0000. Así mismo se muestrearon 3,099.87 Kg. de fruta y se detectaron 368 larvas de <i>A. ludens</i> , además se destruyeron 9,350 Kg. de fruta. Nota: No se revisó la totalidad de las trampas debido a terreno inundado, propiedad cerrada, falla mecánica, día festivo y así mismo al cambio de mesa directiva solicitaron el equipo de trabajo.  <b>CONTROL AUTOCIDA</b> Esta acción ya no se realiza desde el mes de marzo del 2015, en este mes ya no se recapturaron moscas <i>A. ludens</i> estéril.



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



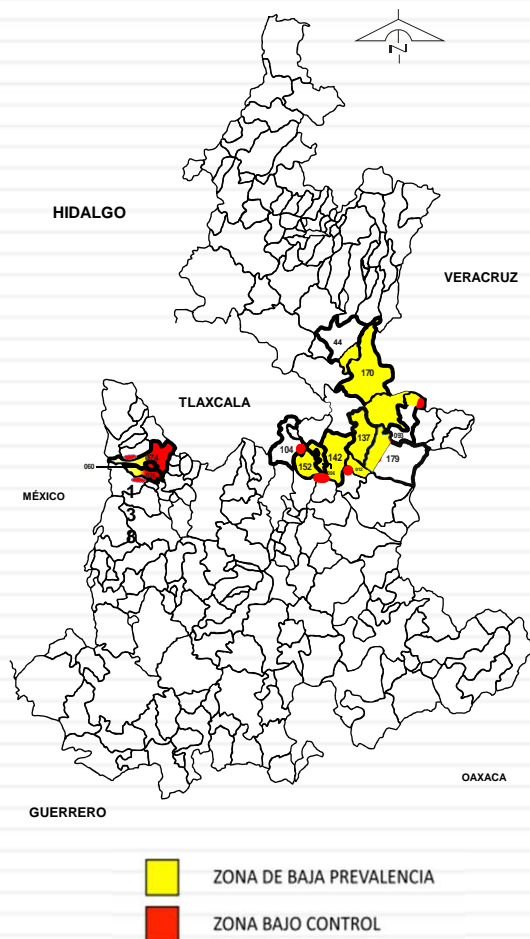
 Zona Bajo Control Fitosanitario

RECURSO 2015 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
\$ 4,479,093.00	\$ 0.0	\$ 4,479,093.00

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

Categoría Fitosanitaria	No. de trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Bajo Control Fitosanitario	370	79.51%	<i>A. ludens</i> 0.0001  <i>A. obliqua</i> 0.0220  <i>A. serpentina</i> 0.0001  <i>A. striata</i> 0.0010	<p><b>TRAMPEO:</b> La Campaña realizó 1,471 revisiones en 370 trampas instaladas, donde se capturaron 1 <i>A. ludens</i>, 227 <i>A. obliqua</i>, 1 <i>A. serpentina</i> y 10 <i>A. striata</i>.</p> <p><b>MUESTREO:</b> La campaña realizó muestreo de 352.66 Kilogramos de frutos hospederos de moscas de la fruta, donde se detectó la presencia de 1 larva dando un índice de 0.003 larvas/kg de fruta muestreada.</p> <p><b>CONTROL MECÁNICO:</b> No se realizó la destrucción de frutos en el mes de Noviembre, sin disponibilidad de fruta.</p> <p><b>CONTROL QUÍMICO:</b> Se realizó la aplicación terrestre del cebo selectivo en 880 ha, en el municipio de Zanatepec, Tapanatepec y Chahuities con un gasto de 17,600 l. de mezcla.</p> <p>Se realizó la instalación de 204 estaciones cebo en el municipio de Tapanatepec.</p> <p>Se realizaron 2,325 recebados de estaciones cebo en el municipio de Ixhuatán, Reforma, Zanatepec, Tapanatepec y Chahuities.</p>

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

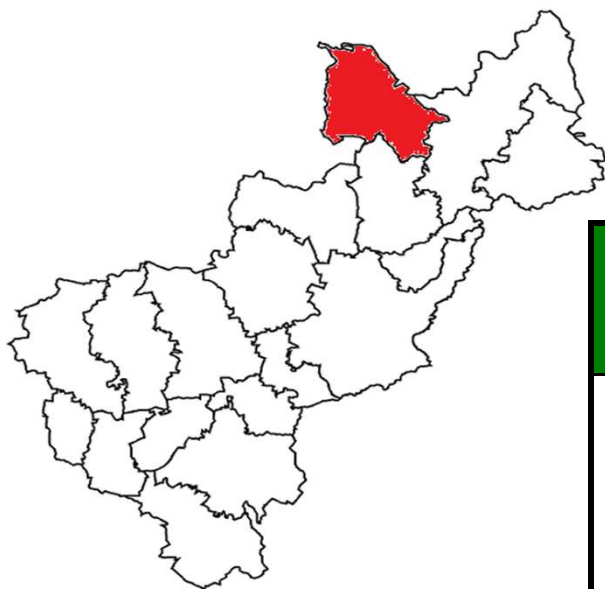


RECURSOS 2015 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
1,545,563.00	2,800,00.00	4,345,563.00

SUPERFICIE DEL CULTIVO PRINCIPAL Y PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA		
MANZANA, TEJOCOTE, DURAZNO, PERA, CIRUELA.	7,393 hectáreas	7,442 productores

Categoría Fitosanitaria	No. De trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M.T.D. mensual	Observaciones
<b>Zona de Baja Prevalencia</b>	446	98.95	0.0007	<p><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></p> <p><b>Trampeo:</b> Se registró la captura de 5 adultos de moscas de la fruta de <i>Anastrepha ludens</i> y una de <i>A. obliqua</i>. <b>Muestreo:</b> Se tomaron 274 kg de frutos, sin detección de larvas. <b>C. Químico:</b> Se asperjó la cantidad de 575 l. de mezcla de cebo selectivo, se instalaron 19 estaciones cebo y recibieron 2,323. <b>C. Mecánico:</b> Se destruyeron 6,750 kilos de tejocote, pera y naranja dulce. <b>Divulgación:</b> Permanecen instalados 25 Banners (durante el mes anterior se extravió uno en Santa María Atexcac, municipio de Huejotzingo) y se conserva una pinta de barda desde 2014.</p>
<b>Zona Bajo Control Fitosanitario</b>	119	98.60	0.0000	<p><b>Acajete, San Juan Atenco, Acatzingo, General Felipe Ángeles, Guadalupe Victoria, Nopalucan, Domingo Arenas, Huejotzingo, Calpan, San Nicolás de los Ranchos y Chiantzingo.</b></p> <p><b>Trampeo:</b> No se registraron capturas de adultos de moscas de la fruta. <b>Muestreo de fruto:</b> Se tomaron 134 kg de frutos, con un índice de infestación de 0.0672 larvas por kilogramo, que corresponde a 9 larvas encontradas en frutos de tejocote. <b>C. Químico:</b> Se asperjó la cantidad de 250 litros de mezcla de cebo selectivo, se recibieron 291 estaciones cebo. <b>C. Mecánico:</b> Se destruyeron 4,150 kilos de tejocote y pera, que se encontraron tirados en un sitio con historial de captura de adultos de moscas de la fruta. <b>Capacitación:</b> se impartieron 4 pláticas técnicas sobre el Manejo integrado de moscas de la fruta, Servicios que brinda el CESAVEP a los productores y Campo limpio.</p>

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



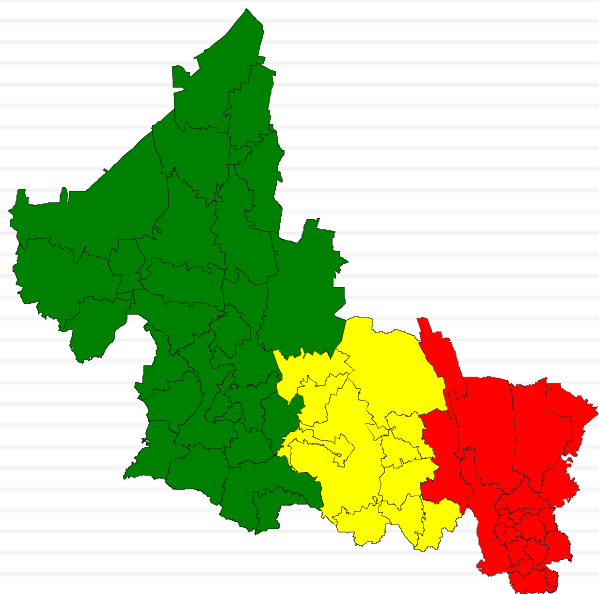
Zona de Bajo Control Fitosanitario

RECURSOS 2015		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
0.00	332,500.00	332,500.00

SUPERFICIE DEL 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	40	100 %	Arroyo Seco <i>A. ludens</i> 0.0721 <i>A. obliqua</i> 0.0186 <i>A. striata</i> 0.0064 <i>A. serpentina</i> 0.0021	<p><b>Trampeo:</b> se realizaron 200 revisiones de trampas, detectándose un total de 139 especímenes, de los cuales, 101 corresponden a <i>A. ludens</i>, 26 a <i>A. obliqua</i>, 9 a <i>A. striata</i>, y 3 a <i>A. serpentina</i>.</p> <p><b>Muestreo:</b> 43 kg de fruta que corresponden a 43 muestras, detectando un total de 32 larvas.</p> <p><b>Control químico:</b> se realizó aspersión con 1,330 litros de insecticida cebo selectivo en 84 has, se recibieron 1,250 estaciones cebo.</p> <p><b>Control mecánico:</b> se destruyeron 600 kg de fruta hospedera de moscas de la fruta.</p>

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



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

RECURSOS 2015 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
12,229,217.00	00.00	12,229,217.00

SUPERFICIE DEL CULTIVO PRINCIPAL Y PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA		
CITRICOS	40,233 hectáreas	18,463 productores

Categoría Fitosanitaria	No. de trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M.T.D. mensual	Observaciones
<b>Zona Libre (27 municipios)</b>	142	100	0.0000	I. Zona Altiplano En el presente periodo no se detectaron adultos de moscas de la fruta. Se muestrearon <b>123.50 Kg.</b> de fruta, sin detección de larvas.
<b>Zona de Baja Prevalencia (11 municipios)</b>	757	92.68	0.0280	II. Zona Media <b>Zona de Liberación:</b> El índice <b>MTD fértil</b> en el mes de N Diciembre <b>A. ludens</b> es de <b>0.0194</b> , para <b>A. obliqua</b> de <b>0.0001</b> y de <b>0.0012</b> para <b>A. striata</b> . El <b>MTD Estéril</b> de <b>2.7740</b> (0.5188 de la Cepa Tapachula 7 y 2.7302 de la Cepa Bisexual). Se muestrearon <b>593 kg.</b> de fruta, detectando <b>610</b> larvas en frutos de naranja valencia. El porcentaje de distribución de moscas estériles fue del <b>80.07%</b> (21% en promedio de la Cepa Tapachula 7 y 79.67% en promedio de la Cepa Bisexual). Se destruyeron <b>27,850 Kg.</b> de fruta dañada por la plaga y de desecho. Se atendieron <b>681 has.</b> con aspersiones terrestres del insecticida-cebo (malation+proteína hidrolizada), en brotes de la plaga. <b>Zona sin Liberación:</b> Se muestrearon <b>289.29 kg.</b> de fruta, detectando <b>93</b> larvas en frutos de naranja valencia y <b>16</b> en frutos de mandarina. Se destruyeron <b>70,450 Kg.</b> de fruta dañada por la plaga y de desecho. Se atendieron <b>599.73 has.</b> con aspersiones terrestres del insecticida cebo en brotes de la plaga.
<b>Zona Bajo Control Fitosanitario (20 municipios)</b>	120	100	0.0176	III. Zona Huasteca El índice <b>MTD</b> en el mes de Diciembre para <b>A. ludens</b> es de <b>0.0176</b> . Se muestrearon <b>449.5 Kg.</b> de fruta, detectando <b>18</b> larvas en frutos de mandarina. Se atendieron <b>655.75 has.</b> con aspersiones terrestres del insecticida cebo, tratando cultivos de naranja y mandarina..

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



■ Zona Libre  
■ Zona de Baja Prevalencia

RECURSOS 2015 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
\$ 25'158,107.00	\$0.00	\$ 25'158,107.00

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

Categoría Fitosanitaria	No. de trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Libre (12 municipios)	2,784	99.45%	0.0000	Se detecto la presencia de adultos de moscas de la fruta en el monitoreo (1 Hembra Inmadura Y 1 Macho Inmaduro de <i>A. ludens</i> ). Estas detecciones corresponden a colonias del Municipio de Culiacán de la Zona Centro, donde ya se realizaron las acciones conforme lo marca el Manual Técnico para el Plan de Emergencia en Zonas Libres de Moscas de la Fruta del Genero <i>Anastrepha</i> . Durante el presente mes se liberaron de modo terrestre 7.997 millones de <i>D. longicaudata</i> en los Mpios. De Culiacán y Navolato.
	Marginal 894	Marginal 99.51%	Marginal 0.0048	AREA MARGINAL Los índices MTD para <i>A. ludens</i> 0.0000, <i>A. obliqua</i> 0.0000, <i>A. striata</i> 0.0048 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 1,285.00 kg de fruta, detectándose, 4 larvas de 2do. Instar de <i>A. striata</i> en el Mpio. El Rosario y 5 larvas de 3er. Instar de <i>A. striata</i> en el Mpio. Concordia. Como Medidas de Control se Asperjaron 17,220.00 lts. de mezcla de insecticida cebo de forma terrestre en una superficie de 1,147.98 has. se instalaron 220 estaciones cebo y se destruyeron 619.0 kilogramos de fruta de hospederos preferenciales para moscas de la fruta.
Zona de Baja Prevalencia (6 municipios)	Comercial 988	Comercial 98.38%	Comercial 0.0001	AREA COMERCIAL Los índices MTD para <i>A. ludens</i> 0.0000, <i>A. obliqua</i> 0.0000, <i>A. striata</i> 0.0001 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 no se reportaron muestras positivas para moscas de la fruta. Como Medidas de Control se Asperjaron 100.00 lts. de mezcla de insecticida cebo de forma terrestre en una superficie de 6.37 has. Durante el presente mes se liberaron 214.477 millones de adultos de <i>A. obliqua</i> estériles en los Municipios de El Rosario y Escuinapa.

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



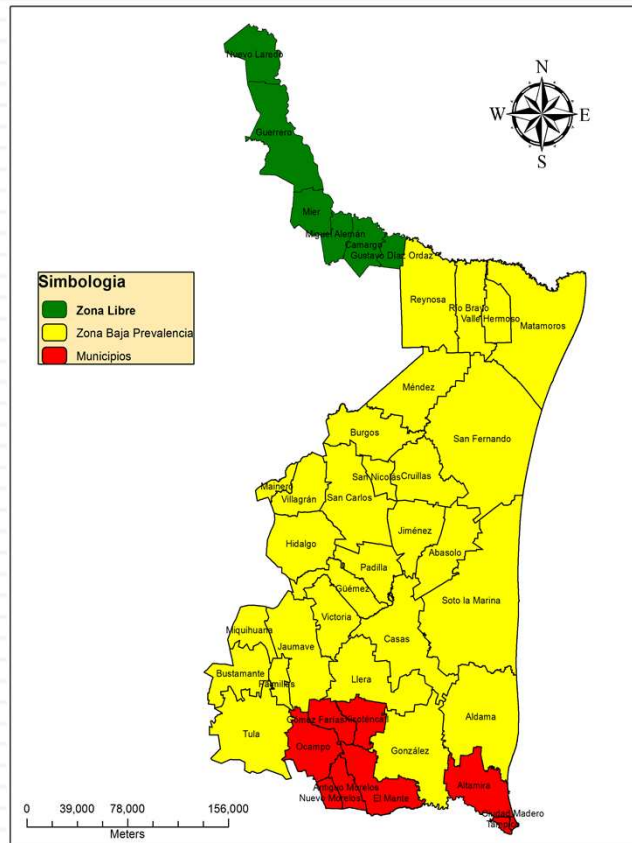
 Zona Libre

RECURSOS 2015 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
6,185,122.0	0.0	6,185,122.0

CULTIVO	HECTÁREAS	PRODUCTORES
NARANJA	6,264	300
TORONJA	651	24
MANDARINA	252	17
DURAZNO	227	9
FRUTALES VARIOS	486	72
<b>TOTAL</b>	<b>7,880</b>	<b>422</b>

Categoría Fitosanitaria	No. de trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Libre	1,773	96.3	0.00000	<p>De acuerdo a los datos obtenidos en la red de trapeo, no se detectó la presencia de la plaga.</p> <p>Se muestreo en campo 172.5 kilogramos de frutos sin detección de estados inmaduros de la plaga.</p> <p>Como parte de las actividades realizadas para la protección de la zona libre, se muestrearon 171.3 kg. de fruta en mercados y centros de acopio, sin presencia de estados inmaduros de la plaga.</p>

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




RECURSOS 2015 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
11,455,474.00	10,938,128.00	22,393,602.00

SUPERFICIE DE CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA		
CÍTRICOS	40,000 hectáreas	5,200 productores
MANGO	1,184 hectáreas	

Categoría Fitosanitaria	No. de trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Libre (Norte)	63	99.47%	0.0000	El índice de MTD; para <i>Anastrepha ludens</i> . fue de 0.0000. Se colectaron 66 muestras que corresponden a 65 kg. No se detectaron larvas.
Zona Baja Prevalencia (Norte)	86	100%	0.0000	El índices de MTD; para <i>Anastrepha ludens</i> . fue de 0.0000 . Se colectaron 22 muestras que corresponden a 22kg. No se detectaron larvas.. Se destruyeron 300 kg. de fruta hospedante de la plaga.
Zona Baja Prevalencia (Centro)	1,413	99.77%	0.0336	El índices de MTD; para <i>Anastrepha ludens</i> fue de 0.0334, para <i>A. obliqua</i> 0.0001 para <i>A. striata</i> 0.0001, y para <i>A. serpentina</i> 0.0000. El porcentaje de Revisión de trampas se vio afectado debido a predios cerrados y caminos inaccesibles por riego o lluvia. Se colectaron 210 muestras que corresponden a 413 kg. de fruta, teniendo un total de 520 larvas. En las actividades de control, se asperjaron de forma terrestre 7,022 Ha a actividad coordinada con productores organizados, a través de la Uniones de Ejidos y del programa de PSP (extensionismo ) por parte de la Secretaria de Desarrollo Rural de Tamaulipas. Se Recebaron 555 estaciones cebo. Se destruyeron 34,900 kg. de fruta y 119 Arboles fueron destruidos. Durante el presente mes se liberaron 84.06 millones de moscas estériles de la especie <i>A. ludens</i> en el Municipio de Padilla.
Zona Bajo Control	130	100%	0.0945	El índices de MTD; para <i>Anastrepha ludens</i> fue de 0.0930, para <i>A. obliqua</i> 0.0004, para <i>A. striata</i> 0.0004, y para <i>A. serpentina</i> 0.0007. No se realizaron actividades de Campo, debido a la falta de insumos.

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



 Zona Libre

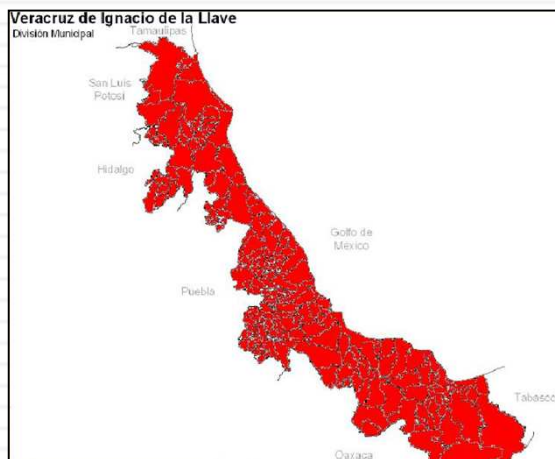
RECURSO 2015 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
752,780.00	180,491	933,271.00

SUPERFICIE DE CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA		
DURAZNO	1,267 hectáreas	527 productores

Categoría Fitosanitaria	No. de trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona de Libre	80	100.00	<i>A. ludens</i> 0.0000 <i>A. serpentina</i> 0.0000 <i>A. obliqua</i> 0.0000	<p><b>Trampeo:</b> en el mes de diciembre se inspeccionaron 320 trampas Multilure, sin que se presentaran detecciones de la plaga.</p> <p><b>Muestreo:</b> Se muestrearon 12.3 kg de fruta, obtenida en tianguis. Sin detección de inmaduros.</p> <p><b>Seguimiento:</b> En este mes se realizo un control de calidad, la cual fue reportada al 100%. Así mismo se realizo una supervisión técnica por parte del personal de la DGSV-DMF.</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 DE LA CAMPAÑA CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN VERACRUZ



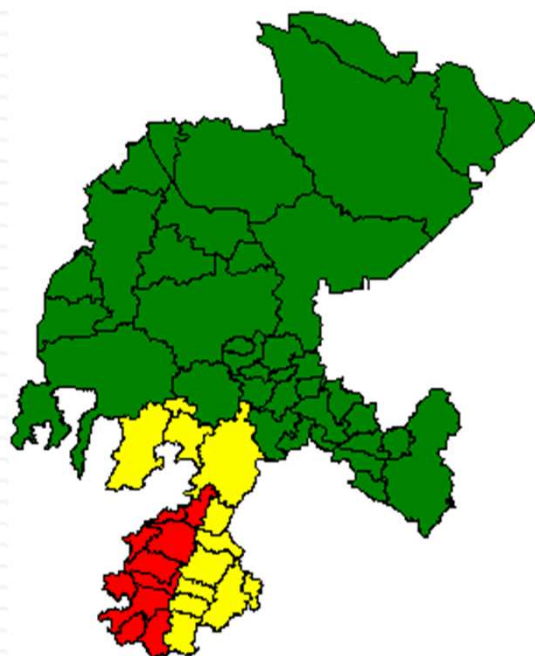
Zona Baja Control  
Fitosanitario

RECURSOS 2014 (pesos)		
GOBIERNO FEDERAL	GOBIERNO ESTATAL	TOTAL
3' 719,138.00	2' 879,784.50	6' 598,922.50

SUPERFICIE DEL CULTIVO PRINCIPAL Y PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA		
CITRICOS DULCES	2,639 Hectáreas	520 productores

Categoría Fitosanitaria	No. de trampas en operación	Porcentaje de trampas revisadas	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona Bajo Control	875	93.2%	0.0211	Se asperjaron 796.2 hectáreas en cultivo de cítricos y se recibieron 1,411 estaciones cebo. Se muestrearon 1,806 Kg de fruta, encontrando 121 larvas en toronja, mandarina Y naranja agria principalmente. Se destruyeron 108.55 toneladas. Principalmente de mandarina, naranja agria y toronja, se han dado de alta ante SAGARPA 1,157.3 hectáreas de cítricos dulces, de las cuales se tienen certificadas 738.3 bajo el esquema de Huertos Temporalmente Libres en el municipio de Tihuatlán y 219 como manejo integrado en los municipios de Tuxpan, Ixhuatlán de Madero, Atzalan, Misantla y Paso de Ovejas, 200 hectáreas certificadas para exportación del municipio de Alamo, Temapache.

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



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

PROPUESTA DE RECURSOS 2015 M (pesos)		
GOB. FEDERAL	GOB. ESTATAL	TOTAL
8'005,138.00	500,000.00	8'505,138.00

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 (36 municipios)	COMERCIAL 0	COMERCIAL 0 %	COMERCIAL 0.0000	<b>ZONA COMERCIAL</b> En Área comercial el índice MTD de <i>Anastrepha ludens</i> 0.0000, <i>Anastrepha striata</i> 0.0000.
	MARGINAL 199	MARGINAL 100 %	MARGINAL 0.0000	<b>ZONA MARGINAL</b> Se destruyeron un total de 7,543 kilogramos de fruta y se realizó poda severa a 4 árboles hospedantes de moscas de la fruta. Se muestrearon 133.7 Kg. con 976 frutos sin detección de larva. En la semana 52 se concluyeron 2 planes de emergencia, El Brote No. 5 de la trampa 1489 de la Cabecera Municipal de Jerez y del Brote 6 en la trampa 1417 de la Cabecera Municipal de Valparaiso.
Zona de Baja Prevalencia (12 municipios)	COMERCIAL 60	COMERCIAL 100 %	COMERCIAL 0.0458	En Área comercial el índice MTD de <i>Anastrepha ludens</i> 0.0000, <i>Anastrepha striata</i> 0.0458.
	MARGINAL 350	MARGINAL 99.64 %	MARGINAL 0.0047	En Área marginal el MTD de <i>Anastrepha ludens</i> 0.0007, <i>Anastrepha striata</i> 0.0015 y para <i>Anastrepha obliqua</i> es de 0.0040.  Se muestrearon 312.7 Kg. sin detectarse larvas. En control químico se asperjaron 9,690 litros de mezcla. Se realizó control mecánico destruyendo 3,188 Kg. de fruta y se realiza poda severa a 21 árboles hospedantes.  En el mes se recibieron 37.580 millones de pupas de <i>A. ludens</i> estériles para su liberación en los municipios de Jalpa, Huanusco, Tabasco y Villanueva y 32.296 millones de pupas de parasitoides <i>D. longicaudata</i> para su emancipación en los municipios del Cañón de Juchipila.