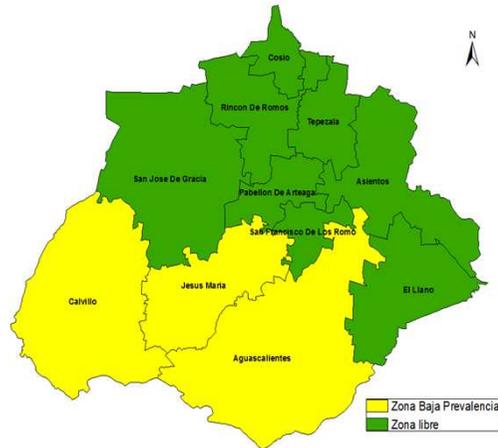


Informe Mensual de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta



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 98.35 | Marginal 0.0000 | Zona Marginal No hubo detecciones o brotes de la plaga. Se muestrearon 233.1 de fruta hospedante. |
| | | Comercial 100.00 | Comercial 0.0000 | Zona Comercial No hubo detecciones o brotes de la plaga. Se muestrearon 27.9 kg de fruta hospedante. |
| Zona de Baja Prevalencia 3 municipios | 436 | Marginal 97.99 | Marginal 0.0041 | Zona Marginal Los índices MTD en el mes de junio son para <i>A. ludens</i> de 0.0037, 0.0004 de <i>A. striata</i> , de <i>A. obliqua</i> no se detectaron adultos, ni de <i>A. serpentina</i> . Se muestrearon 647.03 kg. de fruta, encontrándose 37 larvas (15 en toronja y 11 naranja agria, 7 durazno, 4 zapote blanco). Se destruyeron 3768 kg de fruta y se atendieron 80.11 has con control químico. Se intensificaron todas las acciones, principalmente el control mecánico. |
| | | Comercial 99.20 | Comercial 0.0013 | Zona Comercial Los índices MTD en el mes de junio son para <i>A. ludens</i> 0.0016, 0.0012 <i>A. striata</i> , 0.0001, de <i>A. obliqua</i> no se detectaron adultos, ni de <i>A. serpentina</i> . Se muestrearon 201.40 kg. de fruta, encontrándose (5 larvas en naranja agria). Se destruyeron 740 kg de fruta y se atendieron 38.80 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 | 99.25 | <p>En el Brote No. 1/2014 (Capturas 3,4,5,6,7,8,9,10,11): se capturo una mosca identificada como una hembra <i>A. ludens</i>, fértil y madura sin copular, (T36- Capt.11 el día 01 de junio del año en curso) en el municipio de Ensenada, B. C.; del cual se reiniciaron las actividades como lo marca el Manual Técnico para el Plan de Emergencia en la Zonas Libres de Moscas de la Fruta del Genero <i>Anastrepha</i>.</p> <p>Detección No. 3/2015: en el trameo coordinado con el Departamento de Agricultura de Estados Unidos de América, se detectó el día 18 de junio del año en curso en la localidad de Tijuana, B.C. un ejemplar macho especie <i>A. ludens</i>, fértil de menor a 10 días de edad, en la ruta 2 trampa 299; de la cual se iniciaron con las actividades como lo marca el Manual Técnico para el Plan de Emergencia en la Zonas libres de Moscas de la fruta del Genero <i>Anastrepha</i>.</p> <p>Como medidas preventivas: se encuentran activas 483 estaciones cebo en sitios con antecedentes de capturas en el municipio de Tijuana. De las cuales 22 fueron instaladas en este periodo; con un gasto de 6.60 litros de atrayente.</p> <p>Así mismo 70 estación cebo fueron recebadas con un gasto de 18.6 litros de atrayente.</p> <p>Como parte de las actividades realizadas para la protección de la zona libre, durante el mes de junio se decomisaron y destruyeron en el aeropuerto y central de autobuses 1,273.162 kilogramos de frutos hospederos de moscas de la fruta en 727 intercepciones, detectando 323 <i>Anastrepha ludens</i>, 216 <i>Anastrepha obliqua</i>, 30 <i>Anastrepha serpentina</i>.</p> <p>En cuanto a puntos de comercialización, se inspeccionaron 107 locales y tiendas de autoservicio, muestreándose 60 kilogramos de frutos. Se verificaron 64 Certificados Fitosanitarios de Movilización Nacional.</p> <p>Al periodo que se informa se decomisaron aproximadamente 1,000 kg. De frutos de guanábana en el domicilio Blvd. Terán Terán S/N en Tijuana, B. C.</p> <p>Por otra parte, en coordinación con el Departamento de Agricultura de Estados Unidos; se opera una red de monitoreo de 746 trampas Multilure en los Municipios de Tijuana, Tecate y Rosarito, de las cuales se realizaron un total de 1,462 revisiones durante Junio. Asimismo de manera preventiva se liberaron 40.776 millones de moscas estériles de <i>Anastrepha ludens</i>.</p> |

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



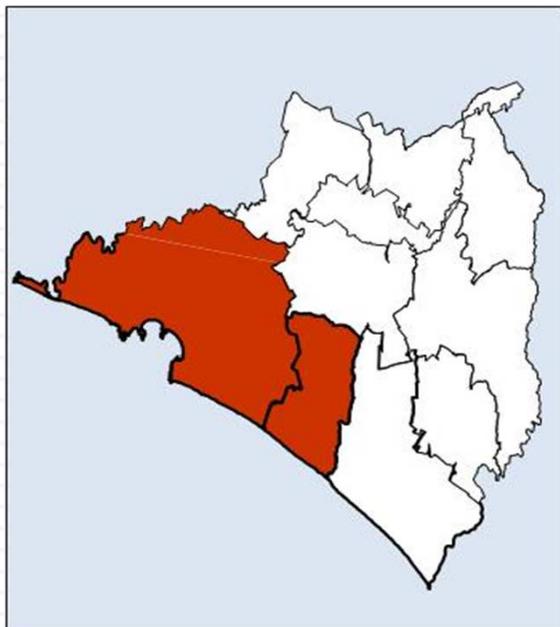
■ Zona Libre

| 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 | | |
|--|-----------------|-------------------|
| CÍTRICOS | 2,680 Hectáreas | 1,299 Productores |
| MANGO | 1,097 Hectáreas | |

| Categoría Fitosanitaria | No. de trampas en operación | Porcentaje de trampas revisadas | M.T.D. mensual | Observaciones |
|-------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------|--|
| Zona Libre | 595 | 96.72% | 0.0000 | <p>Durante el mes de Mayo del 2015, no se detectó presencia de especímenes de Moscas de la Fruta en la red de trampeo.</p> <p>Como parte de las actividades realizadas para la protección de la zona libre, durante el presente mes se decomisaron y destruyeron 769.41 kg. de frutos hospederos de moscas de la fruta, se inspeccionaron 863 vuelos con 68,200 pasajeros, 2,842 pasajeros en camiones, 7,703 camiones de carga y se inspeccionaron 5,490 vehículos particulares.</p> <p>286 larvas en decomisos de pasajeros.</p> <p>En la Semana 24 del mes, en la Ruta 4 no se revisaron las trampas por tormenta blanca.</p> |

SITUACIÓN DE LA CAMPAÑA CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN COLIMA



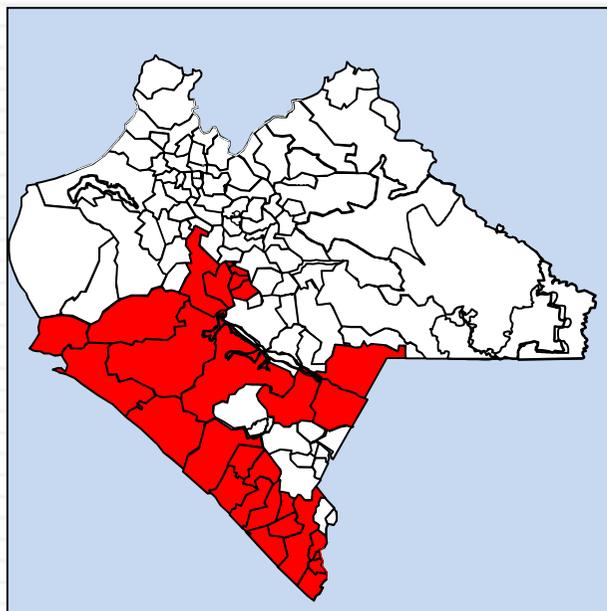
Área de aplicación de la Campaña

| RECURSOS 2014 (pesos) | | |
|-----------------------|------------------|-----------|
| GOBIERNO FEDERAL | GOBIERNO ESTATAL | TOTAL |
| 2'146,380 | 0.00 | 2,146,380 |

| SUPERFICIE DEL CULTIVOS PRINCIPALES 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 | 95.33 % | <i>A. ludens</i> 0.0027 <i>A. obliqua</i> 0.2010 <i>A. striata</i> 0.00030 <i>A. serpentina</i> 0.0020 | <p>Venustiano Carranza, San Buenaventura, Nuevo Cuyutlán, Santa Rita y Los Reyes</p> <p>Trampeo: se realizaron 572 revisiones de trampas con la detección de 11 adultos de <i>A. ludens</i>, 805 de <i>A. obliqua</i>, 12 de <i>A. striata</i>, y 8 de <i>A. serpentina</i>.</p> <p>Muestreo: se muestrearon 610 kg de frutos hospedantes de moscas de la fruta, de 256 muestras, detectándose 596 larvas en 184 frutos infestados.</p> <p>Control químico: se asperjó cebo selectivo en 582 ha de forma terrestre y de forma aérea en 600 ha, se instalaron 584 estaciones cebo y se recibieron 405.</p> <p>Control mecánico: se realizó la destrucción de 930 kg de fruta hospedante de moscas de la fruta y la poda de 92 arboles de guayaba.</p> |

SITUACIÓN DE LA CAMPAÑA CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN CHIAPAS



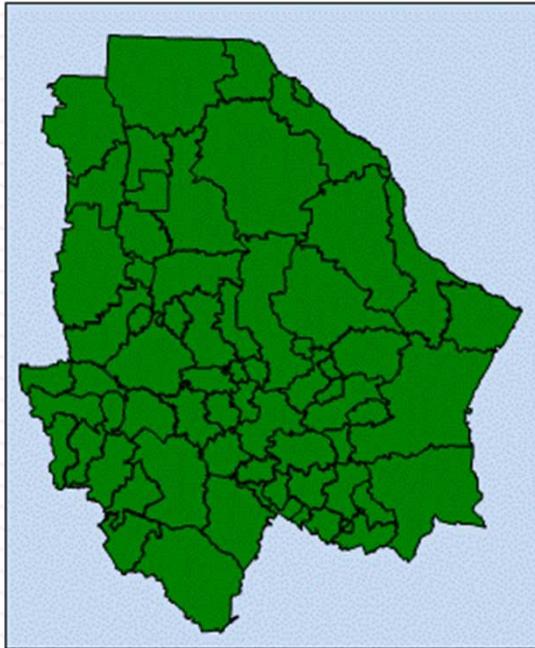
Zona Bajo Control Fitosanitario

| RECURSO 2014 (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 Bajo Control Fitosanitario | 1,424 | 96.73 | 0.7025 | <p>Se realizaron acciones de la campaña en 27 municipios del Estado de Chiapas.</p> <p>Trampero: Se tienen en operación 1,424 trampas que compone la red de trapeo en donde se realizaron 5,510 revisiones, mediante el cual se detectaron 27,998 especímenes de la plaga.</p> <p>Muestreo: Se muestrearon 1,769 Kg de frutos hospedantes de Moscas de la Fruta. En este mes se obtuvo un total de 2.32 Larvas/Kg muestreados, en frutos como: Cítricos, Mango, Guayaba y Mamey.</p> <p>C. Químico: se realizó la aspersión de cebo selectivo en 11,103 ha, de manera terrestre, con un total de 111,030 litros de mezcla asperjada. Se recibieron 4,092 Estaciones cebo.</p> <p>C. Mecánico: se destruyeron 220 toneladas de frutos hospederos de Moscas de la Fruta (Mango, Naranja Dulce, Naranja Agría, Pomelo, Toronja y Mandarina).</p> <p>C. Biológico: se liberaron 15.67 Millones de Parasitoides <i>Diachamimorpha longicaudata</i> de manera terrestre, en 15,708.75 ha.</p> |

SITUACIÓN DE LA CAMPAÑA CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN CHIHUAHUA



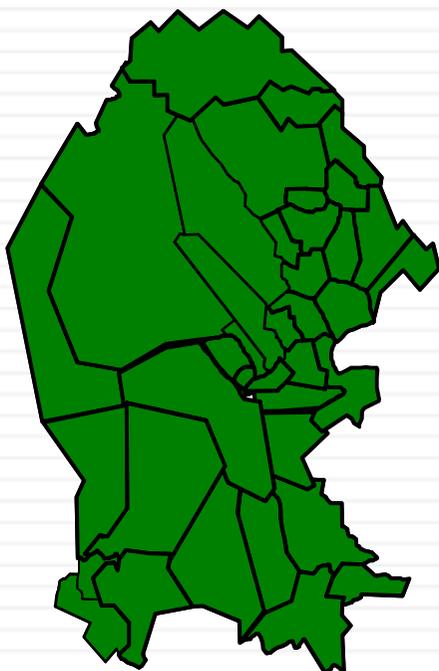
■ Zona Libre

| 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 | 793 | 98.39 | 0.0000 | <p>Durante el mes de Junio, 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 48.00% y estacionales 37.77%.</p> <p>Se detecta un espécimen inmaduro (larva) en tienda de abarrotes en el municipio de Namiquipa, localidad El Molino, cual resultado del dictamen es positivo <i>Anastrepha obliqua</i> por lo tanto se ejecutó el Plan de Emergencia durante un periodo de 4 semanas.</p> <p>Como parte de las actividades realizadas para la protección de la zona libre, durante el presente mes se muestrearon 165 kilogramos de fruta en centros de acopio y 6,466.32 kilogramos en el Punto de Verificación Interna, al mes se detectan 25 larvas vivas 6 en 24.465 toneladas de naranja y 19 en 74.000 toneladas de mango. Las cuales se decomisaron y destruyeron elaborando la respectiva acta circunstancial a través del Distrito de Desarrollo Rural (DDR). Se verificaron Certificados Fitosanitarios de Movilización Nacional: 105 en Centros de Acopio, 825 en Jiménez y 0 en Charcos.</p> <p>En aeropuertos se realizaron 41 retenciones con 34.23 kilogramos de frutos hospederos en 640 vuelos revisándose 2,777 pasajeros.</p> |

SITUACIÓN DE LA CAMPAÑA CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN COAHUILA



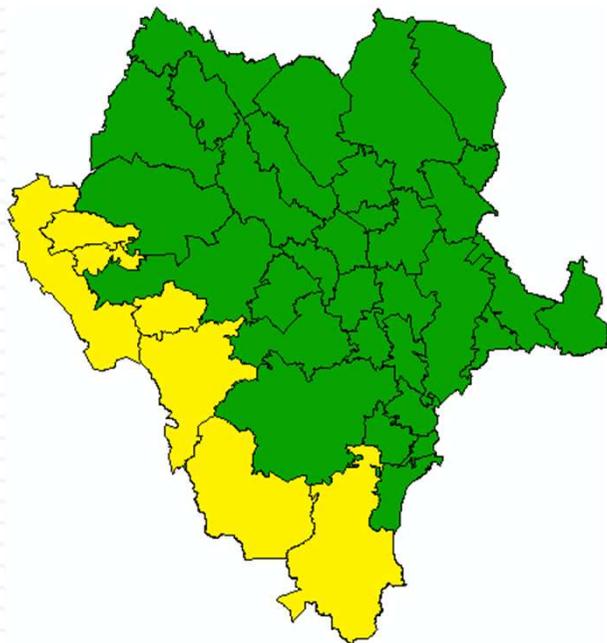
 Zona Libre

| 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) | 571 | 47.69% | 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 |

SITUACIÓN DE LA CAMPAÑA CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN DURANGO



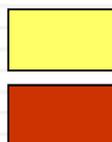
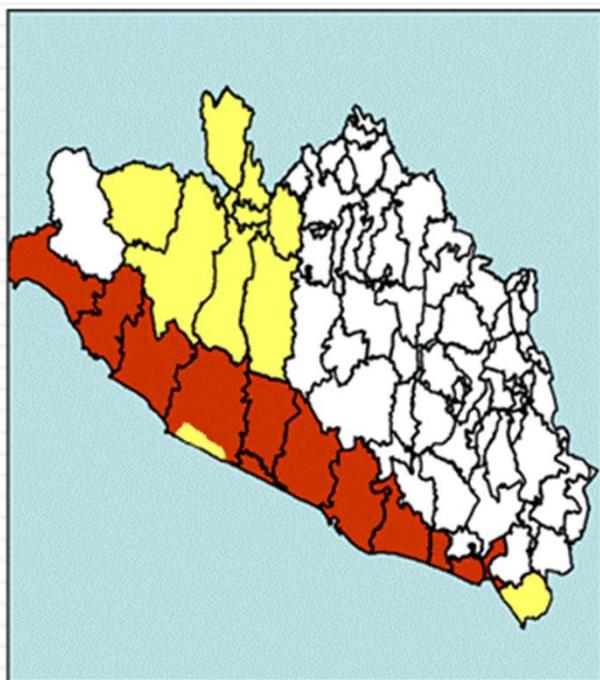
- Zona Libre
- Zona de Baja Prevalencia

| 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) | 654 | 99.04 | 0.0000 | <p>Durante el mes de Junio se tuvieron las siguientes capturas: un macho <i>A. ludens</i> en el municipio de Vicente Guerrero, iniciando el plan de emergencia detección 14, tres hembras y un macho <i>A. ludens</i> en el municipio de Durango, Dgo, iniciando los planes de emergencia detección 15 y 16 así mismo los brotes 09 y 11, una hembra <i>A. ludens</i> en el municipio de San Juan de Guadalupe, reiniciando el plan de emergencia detección 11 pasando a ser el brote 10, se espera que el último plan sea erradicado el día 15 de Septiembre de 2015.</p> <p>El control de calidad del trapeo tuvo una eficacia del 100 % al colocarse 7 moscas las cuales fueron reportadas en tiempo y forma.</p> |
| Zona De Baja Prevalencia (7 municipios) | 205 | 98.54 | 0.2673 | <p>Se asperjaron 30 hectáreas con 180 Lts. mezcla en el municipio del Mezquital, 1 hectárea con 15 Lts. de mezcla en el municipio de Pueblo Nuevo.</p> <p>El MTD de los municipios, Topia, Otaez, San Dimas, Canelas y Tamazula es de 0.0000, el de El Mezquital es de 0.5200, el de Pueblo Nuevo es de 0.0521.</p> |

SITUACIÓN DE LA CAMPAÑA CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN GUERRERO



Zona de Baja Prevalencia

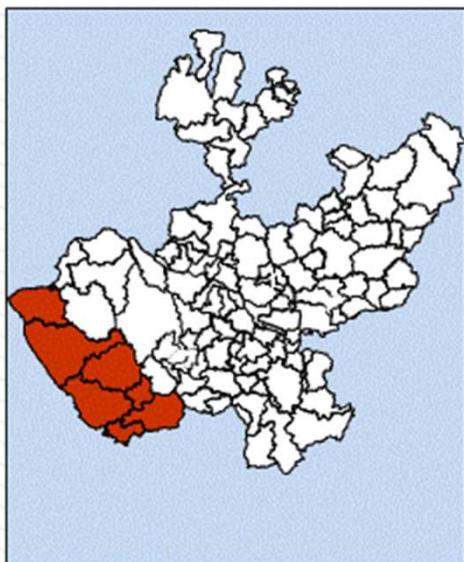
Zona Bajo Control Fitosanitario

| RECURSOS 2012 (pesos) | | |
|-----------------------|------------------|---------------|
| 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 | 99.28 % | <i>A. ludens</i> 0.0001 <i>A. obliqua</i> 0.0018 | 8 municipios de la Tierra Caliente; San Luis la Loma, San Luis San Pedro, Nuxco Rodesia del Mpio. de Técpan de Galeana y Cuajinicuilapa Trampeo: se realizaron 5,470 revisiones de trampas, detectando 72 espécimen de moscas de la fruta, de las cuales 2 son de <i>A. ludens</i> , 69 de <i>A. obliqua</i> y 1 de <i>A. striata</i> . Muestreo: en este mes se muestrearon 1,740 kg de fruta hospedera de moscas de la fruta encontrando 277 frutos infestados con 477 larvas. C. químico: se aplicó cebo selectivo en 857 ha, se instalaron 432 estaciones cebo y se recibieron 43,546. C. mecánico: se destruyeron 76,555 kg de fruta hospedera de moscas de la fruta. C. biológico: se liberaron 9.97 millones parasitoides (<i>Diachasmimorpha longicaudata</i>). |
| Zona Bajo Control Fitosanitario | 1,069 | 100 % | <i>A. ludens</i> 0.0302 <i>A. obliqua</i> 0.0437 <i>A. striata</i> 0.0017 <i>A. serpentina</i> 0.0157 | Atoyac de Álvarez, Benito Juárez, Tetipac. Alpoyecá y Huamuxtitlán. Trampeo: se realizaron 4,284 revisiones de trampas, capturándose 2,743 especímenes de moscas de la fruta. Muestreo: se muestrearon 793 kg de fruta hospedera de moscas de la fruta, detectando 492 frutos infestados con 2,599 larvas. C. químico: se aplicó cebo selectivo en 978 hectáreas y se recibieron 8,494 estaciones cebo. C. mecánico: se destruyeron 36,638 kg de fruta hospedera de moscas de la fruta. |

SITUACIÓN DE LA CAMPAÑA CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN JALISCO



 Zona Bajo Control Fitosanitario

| RECURSOS 2014 (pesos) | | |
|-----------------------|------------------|-----------|
| GOBIERNO FEDERAL | GOBIERNO ESTATAL | TOTAL |
| 4,500,000 | 652,757 | 5,152,757 |

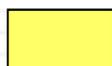
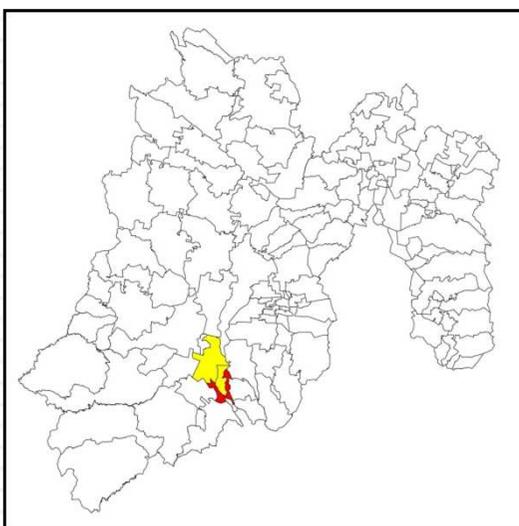
| SUPERFICIE DEL CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA | | |
|---|-----------------|------------------------------|
| MANGO | 4,515 Hectáreas | 988 productores beneficiados |

| Categoría Fitosanitaria | No. De trampas en operación | Porcentaje de trampas revisadas | M. T. D. Mensual | Observaciones |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--|--|
| Zona Bajo Control Fitosanitario | 463 | 99.9 | Cihuatlán <i>A. ludens</i> 0.0014 <i>A. obliqua</i> 0.9786 <i>A. striata</i> 0.0206 | Trampeo: se tienen en operación 130 trampas, de las cuales se realizaron 520 revisiones, capturando de 3,661 adultos. Muestreo: 166 kilogramos de fruta, detectando 645 larvas. Control químico: se asperjaron 405 hectáreas en forma terrestre, utilizando 3,860 lt de cebo selectivo y se recibieron 667 estaciones cebo. Control mecánico: destrucción de 785 kilos de fruta y poda de 5 arboles hospedantes. |
| | | | La Huerta <i>A. ludens</i> 0.0052 <i>A. obliqua</i> 0.7227 <i>A. striata</i> 0.0188 <i>A. serpentina</i> 0.0002 | Trampeo: se operan 153 trampas, realizando 608 revisiones, y se detectaron 3,190 adultos en 379 trampas positivas. Muestreo: se muestrearon 131 kilogramos de fruta con la detección de 159 larvas. Control químico: se asperjaron 339 hectáreas en forma terrestre utilizando 3,100 lt de cebo selectivo y se recibieron 270 estaciones cebo. Control mecánico: se destruyeron 7,205 kg de fruta y poda de 58 arboles hospedantes. |
| | | | Tomatlán <i>A. ludens</i> 0.0044 <i>A. obliqua</i> 1.0583 <i>A. striata</i> 0.0476 <i>A. serpentina</i> 0.0002 | Trampeo: se tienen instaladas 180 trampas, realizando 720 revisiones, con la detección de 5,650 adultos en 549 trampas positivas. Muestreo: se muestrearon 84 kilogramos de fruta con la detección de 225 larvas. Control químico: se asperjaron 366 hectáreas de forma terrestre, utilizando 4,540 lt de cebo selectivo y se recibieron 855 estaciones cebo. Control mecánico: se destruyeron 726 kg de fruta. |

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

| PROPUESTA DE RECURSO 2014 (pesos) | | |
|-----------------------------------|------------------|--------------|
| GOBIERNO FEDERAL | GOBIERNO ESTATAL | TOTAL (\$) |
| 2,781,777.00 | 700,000.00 | 3,481,777.00 |

| SUPERFICIE DEL CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA | | |
|---|-----------------|-----------------|
| DURAZNO | 1,673 hectáreas | 720 productores |
| GUAYABA | 360 hectáreas | |



Zona de Baja Prevalencia



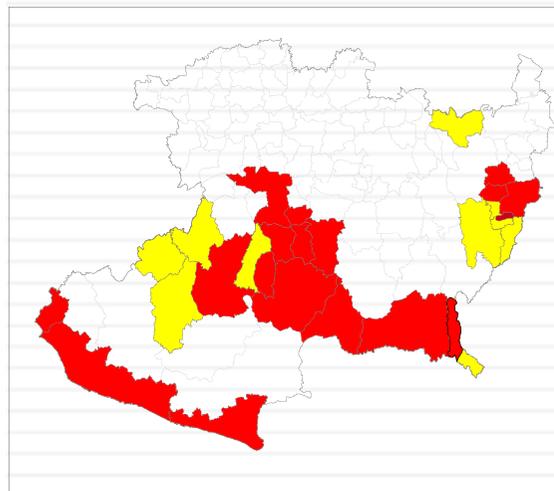
Zona de Bajo Control Fitosanitario

| Categoría Fitosanitaria | No. de trampas en operación | Porcentaje de trampas revisadas | M.T.D. mensual | Observaciones |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---|--|
| Zona de Baja Prevalencia | 98 | 99.74 % | 0.0000 | Centro-occidente del municipio de Coatepec Harinas. Trampeo: se realizaron 391 revisiones de trampas, sin detección de especímenes de <i>Anastrepha spp.</i> Muestreo: se colectaron y disectaron 150 kg de fruta, sin detecciones de larvas de la plaga. Control químico: se asperjó cebo selectivo en 91 ha y se recibieron 194 estaciones cebo. |
| | 82 | 99.30 % | A. obliqua 0.0010 | centro-sureste de Coatepec Harinas y occidente de Ixtapan de la Sal. Trampeo: se realizaron 327 revisiones de trampas, con la detección de cinco especímenes de <i>Anastrepha obliqua</i> . Muestreo: se colectaron y disectaron 150 kg de fruta, sin detecciones de larvas. C. mecánico: se destruyeron 3,036 kg de fruta y se podaron cinco árboles de zapote blanco. C. químico: se asperjó cebo selectivo en 202 ha y se recibieron 249 estaciones cebo. |
| Zona Bajo Control Fitosanitario | 58 | 99.57 % | A. ludens 0.0092 A. obliqua 0.0295 A. striata 0.0006 | En la región Centro-Sur de Coatepec Harinas e Ixtapan de la Sal. Trampeo: se realizaron 231 revisiones de trampas, con la detección de 64 especímenes de <i>Anastrepha spp.</i> Muestreo: se colectaron y disectaron 232 kg de fruta, detectando ocho larvas de moscas de la fruta. C. mecánico: se destruyeron 3,982 kg de fruta y se podó un árbol de zapote blanco. C. químico: se asperjó cebo selectivo en 269 ha y se recibieron 1,691 estaciones cebo. |

SITUACIÓN DE LA CAMPAÑA CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN MICHOACAN

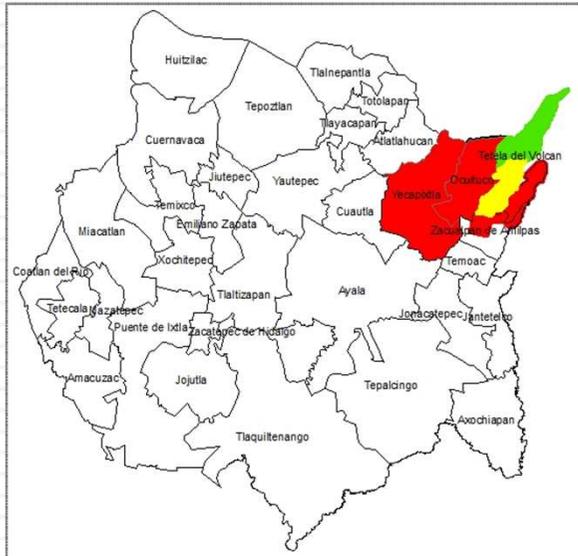
| RECURSOS 2014 | | |
|------------------|------------------|------------|
| GOBIERNO FEDERAL | GOBIERNO ESTATAL | TOTAL |
| 12,858,584.00 | 3,000,000 | 15,858,584 |

| SUPERFICIE DEL CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA | | |
|---|-----------|------------------|
| MANGO | 18,526.36 | Total 23,906 Has |
| CITRICOS | 2,994.5 | |
| GUAYABA | 2,385 | |



| Categoría Fitosanitaria | No. de trampas en operación | Porcentaje de trampas revisadas | M.T.D. mensual | Observaciones |
|--|-----------------------------|---------------------------------|---|---|
| Zona de Baja Prevalencia | 1,546 | 98.9% | <i>A. ludens</i> 0.0017 <i>A. obliqua</i> 0.0058 <i>A. striata</i> 0.0003 <i>A. serpentina</i> 0.00001 | Tuzantla, Susupuato, Centro Sur de Juárez, Tepalcatepec, Zinapécuaro, Buenavista-Aguililla, Parácuaro, Zona Sur de San Lucas, Zona Sur Jungapeo, Zitácuaro Sur, Trampeo: se realizaron 6,109 revisiones de trampas, detectando, 72 adultos de <i>A. ludens</i> , 249 de <i>A. obliqua</i> , 12 de <i>A. striata</i> y 2 de <i>A. serpentina</i> . Muestreo: se muestreó un total de 7,195 kg de frutos de ciruela, mango, guayaba, toronja, naranja agria-dulce y durazno, detectando 2,028 larvas. Control químico: se realizó aspersion con cebo selectivo en una superficie de 2,489 ha, se recibieron 10,294 estaciones cebo y se instalaron 863. Control mecánico: se destruyeron 6,504 kg de frutos hospedantes de moscas de la fruta. |
| Zona Bajo Control Fitosanitario Protección de cosecha | 1,483 | 97.8% | <i>A. ludens</i> 0.0327 <i>A. obliqua</i> 0.0205 <i>A. striata</i> 0.0056 <i>A. serpentina</i> 0.0006 | Juárez Norte, Tuxpan, Coahuayana, Múgica, Taretan, Uruapan, Ario, Nuevo Urecho, Gabriel Zamora, Lázaro Cárdenas, Jungapeo centro norte, Zitácuaro Centro Norte. Trampeo: se realizaron 5,489 revisiones de trampas. Muestreo: se muestrearon 4,237 kg de fruta hospedadas de moscas de la fruta (guayaba, naranja dulce y agria, toronja y otros) . Control químico: se realizó la aplicación de cebo selectivo en 790 ha, se recibieron 13,917 estaciones cebo y se instalaron 2,556. Control mecánico: se destruyeron 9,101 kg de fruta hospedada de moscas de la fruta. |

SITUACIÓN DE LA CAMPAÑA CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN MORELOS



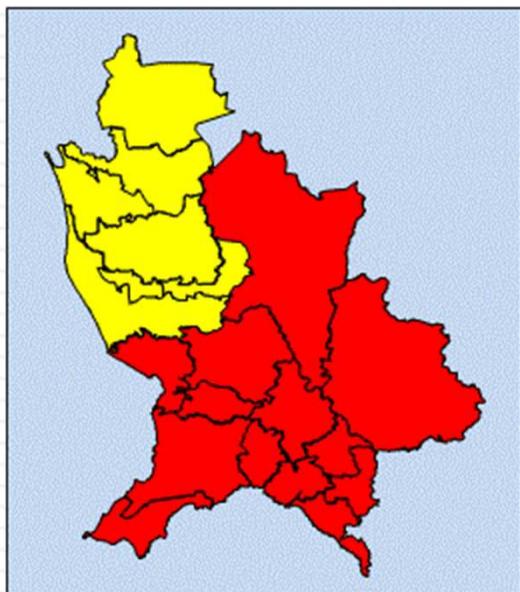
- Zona Libre
- Zona de Baja prevalencia
- Zona Bajo Control Fitosanitario

| RECURSOS 2014 (pesos) | | |
|-----------------------|------------------|--------------|
| 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 | 1050 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 | 97.5% | 0.0000 | Tetela del Volcán Trampeo: se realizaron 234 revisiones de trampas, sin detección de especímenes del genero <i>Anastrepha</i> . Muestreo: se muestrearon 35 kg de frutos sin detección de estados inmaduros. |
| Zona de Baja Prevalencia | 90 | 99.44% | 0.0044 | Tetela del Volcán Trampeo: se realizaron 358 revisiones trampas, registrándose la captura de 10 especímenes de <i>A. ludens</i> y 1 de <i>A. obliqua</i> . Muestreo: se muestrearon 220 kg de frutos detectando 87 larvas de la plaga. Control químico: se aplicó cebo selectivo en 363 ha y se recibieron 795 estaciones cebo. Control mecánico: se destruyeron 7,280 kg de frutos hospedantes de la plaga. |
| Zona Bajo Control Fitosanitario | 125 | 99.6% | 0.0198 | Ocuituco, Zacualpan de Amilpas y Tetela del Volcán Trampeo: se realizaron 498 revisiones trampas, detectándose un total de 69 especímenes de <i>Anastrepha</i> de importancia económica. Muestreo: se muestrearon 135 kg de frutos. Control químico: se aplicó cebo selectivo en 236 ha y se recibieron 360 estaciones cebo. Control mecánico: se destruyeron 18,680 kg de frutos hospedantes de la plaga. Capacitación: se realizaron dos platicas a 37 productores. |

SITUACIÓN DE LA CAMPAÑA CONTRA MOSCAS DE LA FRUITA EN NAVARRIT



- Zona de Baja Prevalencia
- Zona Bajo Control Fitosanitario

COMPONENTE DE SANIDAD DEL PROGRAMA DE

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 |

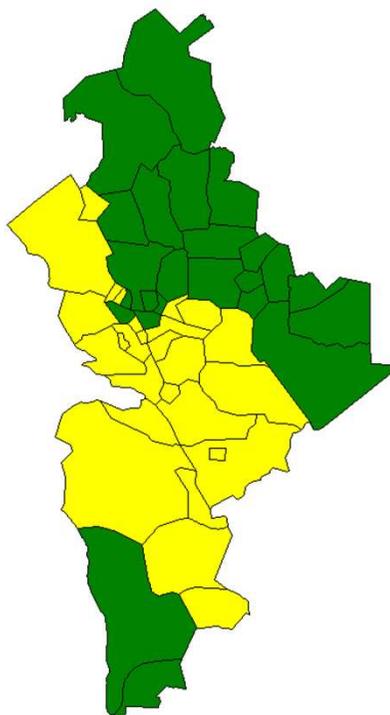
SUPERFICIE DEL CULTIVOS PRINCIPALES Y

SUPERFICIE DEL CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA

| | | |
|-------|------------------|-------------------|
| MANGO | 24,006 hectáreas | 4,900 productores |
| 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 99.83% | Marginal 0.0398 | <p>Los índices MTD son: para <i>A. ludens</i> 0.0011, <i>A. obliqua</i> 0.0083, <i>A. striata</i> que es de 0.0156 <i>A. serpentina</i> 0.0211, las <i>A. striata</i> se encuentran por encima de la categoría de Zona de Baja Prevalencia.</p> <p>Se muestrearon 876.30kg. entre ciruela amarilla, guayaba, jobo, lima dulce, mango, naranja agria, toronja, zapote amarillo y zapote blanco, detectando 180 larvas en ciruela amarilla, 44 en guayaba, 30 en zapote amarillo y 24 en zapote blanco.</p> <p>En control cultural se destruyeron 3128 kg. entre de ciruela amarilla, guayaba, mango, zapote amarillo y zapote blanco.</p> <p>En control químico se realizaron 602.88 has. de aplicaciones terrestres, se instalaron 1253 y se recibieron 1455 estaciones cebo.</p> <p>Durante el presente mes se liberaron 33.063 <i>A. obliqua</i> en los Municipios de Acajoneta y Tecuala.</p> |
| | Comercial 1078 | Comercial 99.88% | Comercial 0.0055 | |
| Zona Bajo Control Fitosanitario (13 municipios) | Marginal 650 | Marginal 97.12% | Marginal 0.2629 | <p>Los índices MTD son: para <i>A. ludens</i> 0.0057, <i>A. obliqua</i> 0.0358, <i>A. striata</i> 0.0071 y <i>A. serpentina</i> 0.0001.</p> <p>Se muestrearon 1,248.10 kg. entre ciruela amarilla, guayaba, guayaba-arrayan, mango, toronja, naranja agria y zapote amarillo, detectando 2067 larvas en la mayoría de los hospederos a excepción de guayaba-arrayan y naranja agria.</p> <p>En control cultural se destruyeron 5248 kg. de ciruela amarilla, guayaba, mango, toronja y zapote amarillo.</p> <p>En control químico se realizaron 803.75 has. de aplicaciones terrestres, se instalaron 375 y se recibieron 452 estaciones cebo.</p> |
| | Comercial 5522 | Comercial 99.36% | Comercial 0.0240 | |

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

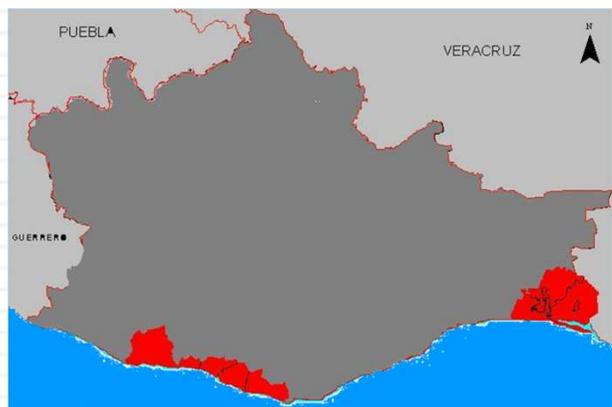


| RECURSOS 2015 (pesos) | | |
|-----------------------|------------------|------------|
| GOBIERNO FEDERAL | GOBIERNO ESTATAL | TOTAL |
| 13,038,196 | 3,074,311 | 16,112,507 |

| 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 |
|---|-----------------------------|---------------------------------|----------------|---|
| Zona Libre (24 municipios) | 65 | 97.95 | 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 14.71 Kg. de fruta sin encontrarse larvas de la plaga. |
| Zona de Baja Prevalencia (27 municipios) | Marginal 576 | Marginal 84.41 | 0.0827 | ZONA MARGINAL El índice MTD es de 0.0827 para la especie <i>A. ludens</i> , por lo que se encuentra con la categoría fitosanitaria de alta prevalencia, para la especie <i>A. serpentina</i> , <i>A. obliqua</i> y <i>A. striata</i> , el índice MTD es de 0.0000. Así mismo se muestrearon 338.86 Kg. de fruta y se detectaron 148 larvas de <i>A. ludens</i> , además se destruyeron 2,048 Kg. de fruta. |
| | Comercial 1357 | Comercial 77.26 | 0.2524 | ZONA COMERCIAL Se obtuvo un índice MTD para <i>A. ludens</i> de 0.2524, 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 2,161.35 Kg. de fruta y se detectaron 365 larvas de <i>A. ludens</i> . Nota: No se reviso la totalidad de las trampas debido a terreno inundado, propiedad cerrada, así mismo por descompostura del vehículo. CONTROL AUTOCIDA Esta acción ya no se realiza desde el mes de marzo, solamente se incluye las recapturas que se han presentado durante el mes, siendo 16 recapturas estéril <i>A. ludens</i> , con un MTD de 0.0010 y un porcentaje de 0.22. |

SITUACIÓN DE LA CAMPAÑA CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN OAXACA



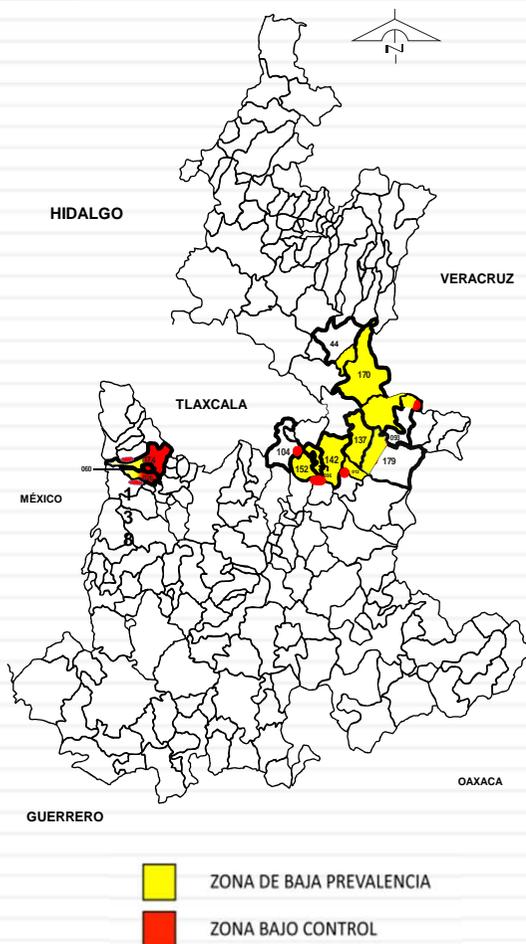
 Zona Bajo Control Fitosanitario

| RECURSO 2014(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 | 83.78% | <i>A. ludens</i> 0.0003 <i>A. obliqua</i> 0.7059 <i>A. serpentina</i> 0.0039 <i>A. striata</i> 0.0001 | <p>TRAMPEO: La Campaña realizó 1,240 revisiones en 370 trampas instaladas donde se capturaron 3 <i>A. ludens</i>, 6,127 <i>A. obliqua</i>, 34 <i>A. serpentina</i> y 1 <i>A. striata</i>.</p> <p>MUESTREO: La campaña realizó muestreo de 974 Kilogramos de frutos hospederos de moscas de la fruta, donde se detecto la presencia de 751 larvas dando un índice de 0.77 larvas/kg de fruta muestreada.</p> <p>CONTROL MECÁNICO: Se realizó la destrucción de 14,600 Kilogramos de mango, en el municipio de Tapanatepec.</p> <p>CONTROL QUÍMICO: Se realizó la aplicación terrestre del cebo selectivo en 390 ha, en el municipio de Zanatepec y Tapanatepec, con un gasto de 7,800.00 lts. de mezcla. Se realizó la instalación de 200 estaciones cebo en el municipio de Tapanatepec.</p> <p>CONTROL BIOLÓGICO: Se liberaron 2.88 millones de parasitoides a partir de la semana 25 en los sitios donde se reportó presencia de larvas.</p> |

SITUACIÓN DE LA CAMPAÑA CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN PUEBLA



| RECURSOS 2013 (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. | 6,762.06 hectáreas | 7,167 productores |

| Categoría Fitosanitaria | No. de trampas en operación | Porcentaje de trampas revisadas | M.T.D. mensual | Observaciones |
|--|-----------------------------|---------------------------------|----------------|---|
| Zona de Baja Prevalencia | 495 | 99.14 | 0.0007 | <p>Mazatlán de Juárez, Soltepec, San Salvador El Seco, González Ortega, Huejotzingo, San Lucas Atzala, San Nicolás Buenos Aires, Tepeyahualco, Aljojuca, Tlachichuca y Cuyoaco.</p> <p>Trampeo: Se registró la captura de 7 adultos de <i>Anastrepha ludens</i>, 2 de <i>A. obliqua</i> y 1 de <i>A. serpentina</i>. Muestreo: Se tomaron 141 kg de frutos, sin detección de larvas. C. Químico: Se asperjó la cantidad de 1,440 litros de mezcla de cebo selectivo. Se instalaron 700 estaciones cebo y se recibieron 2,264 estaciones cebo. C. Mecánico: Se destruyeron 10 kilos de ciruela y chabacano que se encontraron tirados en un sitio con historial de captura de adultos de moscas de la fruta. Divulgación: Permanecen instalados 26 Banners y se conserva una pinta de barda. Capacitación: Se impartieron 6 pláticas técnicas a productores, abordando los temas de Manejo integrado de moscas de la fruta.</p> |
| Zona Bajo Control Fitosanitario | 144 | 97.22 | 0.0020 | <p>Acajete, San Juan Atenco, Acatzingo, General Felipe Ángeles, Guadalupe Victoria, Nopalucan, Domingo Arenas, Huejotzingo y Santa María Nepopualco, Calpan, San Nicolás de los Ranchos y Chiauhtzingo</p> <p>Trampeo: Se registró la captura de 3 adultos de moscas de la fruta <i>Anastrepha ludens</i>, 1 de <i>A. obliqua</i> y 4 de <i>Rhagoletis pomonella</i>. Muestreo: Se tomaron 103 kg de frutos, sin detección de larvas. C. Químico: Se asperjó la cantidad de 372 de cebo selectivo, y se instalaron 320 estaciones cebo, se recibieron 420 estaciones cebo y se revisaron 470. Capacitación: se impartió una plática técnica a productores, abordando los temas de Manejo integrado de moscas de la fruta,</p> |

SITUACIÓN DE LA CAMPAÑA CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN QUERETARO



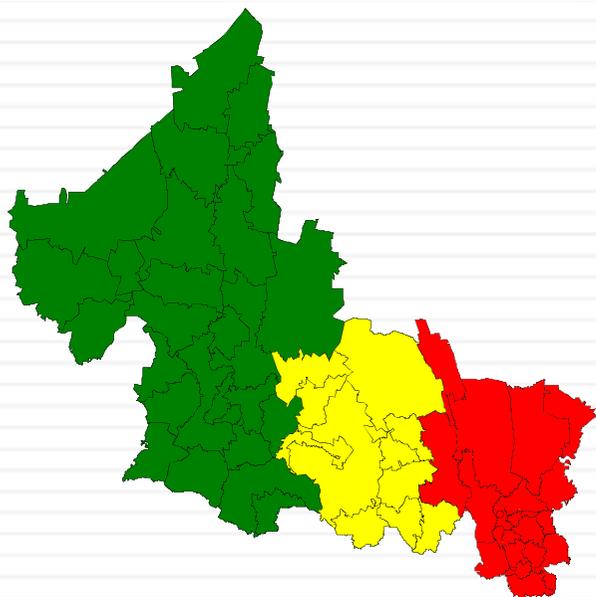
Zona de Bajo Control Fitosanitario

| RECURSOS 2014 (PESOS) | | |
|-----------------------|------------------|------------|
| GOBIERNO FEDERAL | GOBIERNO ESTATAL | TOTAL |
| 332,500.00 | 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 | 99.38 % | Arroyo Seco <i>A. ludens</i> 0.1644 <i>A. obliqua</i> 0.1276 <i>A. striata</i> 0.0198 <i>A. serpentina</i> 0.0045 | <p>Trampeo: se realizaron 159 revisiones de trampas, detectándose un total de 352 especímenes, de los cuales, 183 corresponden a <i>A. ludens</i>, 142 a <i>A. obliqua</i>, 22 a <i>A. striata</i> y 5 a <i>A. serpentina</i>.</p> <p>Muestreo: 31.5 kg de fruta que corresponden a 33 muestras, detectando un total de 106 larvas.</p> <p>Control químico: se realizó aspersion con 1,220 litros de cebo selectivo en 82 has y se recebaron 600 trampas matadoras .</p> <p>Control mecánico: se destruyeron 1,250 kg de fruta hospedante 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 |
|---|-----------------------------|---------------------------------|----------------|--|
| Zona Libre (27 municipios) | 142 | 100 | 0.0000 | I. Zona Altiplano En el presente periodo no se detectaron adultos de moscas de la fruta. Se muestrearon 130.20 Kg. de fruta, sin detección de larvas. |
| Zona de Baja Prevalencia (11 municipios) | 757 | 98.71 | 0.0053 | II. Zona Media Zona de Liberación: El índice MTD fértil en el mes de Junio <i>A. ludens</i> es de 0.0067 , el MTD Estéril de 1.7901 (1.5817 de la Cepa Tapachula 7 y 2.1447 de la Cepa Bisexual). Se muestrearon 1,549.9 kg. de fruta, detectando 14 larvas en frutos de naranja valencia; El porcentaje de distribución de moscas estériles fue del 68.42 % (67.88% en promedio de la Cepa Tapachula 7 y 69.33% en promedio de la Cepa Bisexual). Se destruyeron 91,050 Kg. de fruta de desecho y se atendieron 1,575.91 has. con aspersiones terrestres del insecticida cebo, en brotes de la plaga. Zona sin Liberación: Se muestrearon 263.7 kg. de fruta, detectando 7 larvas en frutos de naranja valencia. Se destruyeron 161,600 Kg. de fruta de desecho y se atendieron 701.34 has. con aspersiones terrestres del insecticida cebo (malation+proteína hidrolizada) en brotes de la plaga. Se dio servicio con la mezcla del mismo insecticida-cebo a 1,335 Estaciones Cebo de fabricación artesanal, recibiendo 600 EC de las mismas. |
| Zona Bajo Control Fitosanitario (20 municipios) | 120 | 100 | 0.0134 | III. Zona Huasteca El índice MTD en el mes de Junio para <i>A. ludens</i> es de 0.0134 . |

SITUACIÓN DE LA CAMPAÑA CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN SINALOA



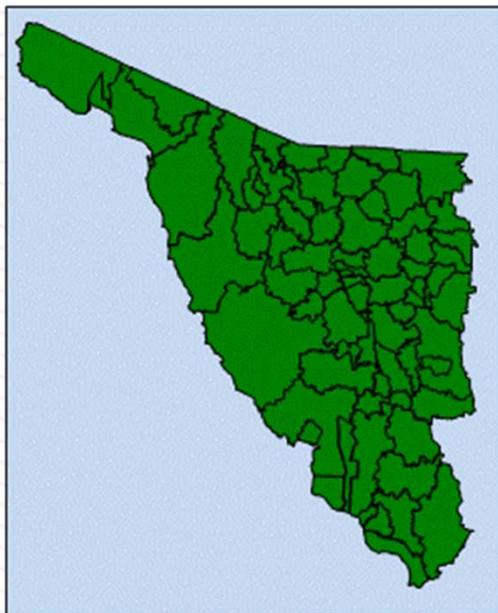
■ Zona Libre
■ Zona de Baja Prevalencia

| 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) | 2,782 | 99.67% | 0.0000 | Se detecto la presencia de un adulto de moscas de la fruta en el monitoreo (1 Macho Inmaduro de <i>A. ludens</i>). Esta detección corresponden al Municipio de Culiacán de la Zona Centro, donde ya se están realizando las acciones conforme lo marca el Manual Técnico para el Plan de Emergencia en Zonas Libres de Moscas de la Fruta del Genero <i>Anastrepha</i> . |
| Zona de Baja Prevalencia (6 municipios) | Marginal 873 | Marginal 99.43% | Marginal 0.0259 | <p>AREA MARGINAL</p> <p>Los índices MTD para <i>A. ludens</i> 0.0004, <i>A. obliqua</i> 0.0010, <i>A. striata</i> 0.0245 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 disectarón 832.00 kg de fruta, detectándose, 4 Larvas del 1er. Instar, 21 larvas 2do. Instar y 68 larvas 3er. Instar de <i>A. obliqua</i> en el Mpio. de Escuinapa. 2 larvas 2do. Instar y 28 larvas 3er. Instar de <i>A. obliqua</i> en el Mpio. El Rosario. Como Medidas de Control se Asperjaron 670.0 lts. de mezcla de insecticida cebo de forma terrestre en una superficie de 44.67 has. y se destruyeron 3,393.0 kilogramos de fruta de hospederos preferenciales para moscas de la fruta.</p> |
| | Comercial 4,589 | Comercial 99.58% | Comercial 0.0014 | <p>AREA COMERCIAL</p> <p>Los índices MTD para <i>A. ludens</i> 0.0000, <i>A. obliqua</i> 0.0010, <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 disectarón 5,412.00 kg de fruta, detectándose 3 larvas del 2do. Instar y 31 larvas 3er. Instar de <i>A. obliqua</i> en el Mpio. de Escuinapa. 2 larvas 2do. Instar y 29 larvas del 3er. Instar de <i>A. obliqua</i> en el Mpio. El Rosario. Como Medidas de Control se Asperjaron 2,055.0 lts. de mezcla de insecticida cebo de forma terrestre en una superficie de 137.0 has. y se destruyeron 15,720.0 kilogramos de fruta de hospederos preferenciales para moscas de la fruta.</p> <p>Durante el presente mes se liberaron 110.093 millones de adultos de <i>A. obliqua</i> estériles y 11.533 millones de <i>A. ludens</i> estériles en los Municipios de El Rosario y Escuinapa y de manera terrestre 13.423 millones de <i>D. longicaudata</i> en la Zona Sur.</p> |

SITUACIÓN DE LA CAMPAÑA CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN SONORA



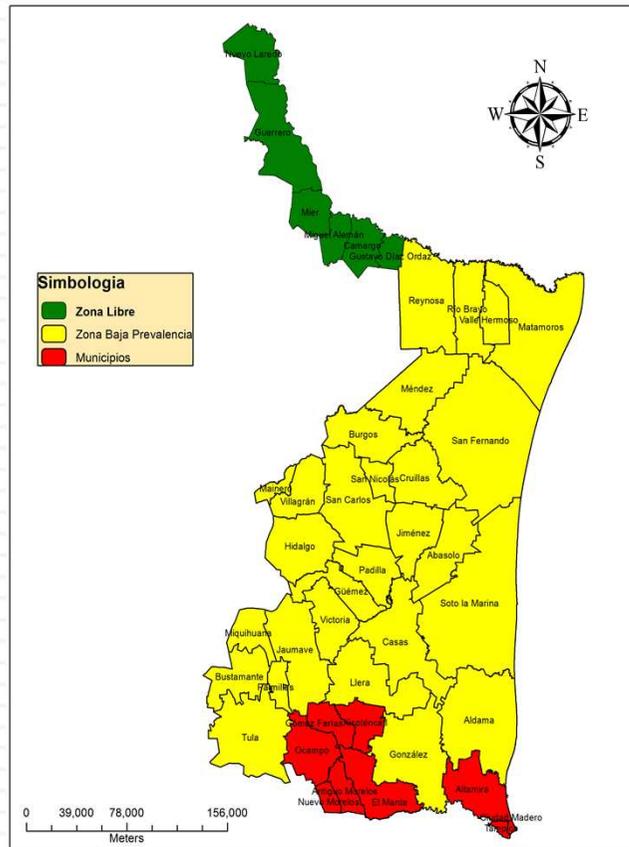
 Zona Libre

| 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 VA | 486 | 72 |
| TOTAL | 7,880 | 422 |

| Categoría Fitosanitaria | No. de trampas en operación | Porcentaje de trampas revisadas | M.T.D. mensual | Observaciones |
|---|-----------------------------|---------------------------------|----------------|---|
| Zona Libre McPhail (Moscas Nativas de la Fruta) | 1,878 | 98.0 | 0.00000 | <p>De acuerdo a los datos obtenidos en la red de trampeo, no se detectó la presencia de la plaga.</p> <p>Se concluye el Plan de Emergencia para el sitio de captura del poblado de Estación Corral del municipio de Cajeme, al sur del Estado, sin presencia de nuevas capturas.</p> <p>Se muestreo en campo 142.0 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 199.1 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 | 100% | 0.0000 | El índice de MTD; para <i>Anastrepha ludens</i> . fue de 0.0000. Se colectaron 122 muestras que corresponden a 122 kg. No se detectaron larvas |
| Zona Baja Prevalencia (Norte) | 86 | 100% | 0.0008 | El índices de MTD; para <i>Anastrepha ludens</i> fue de 0.0004, para <i>Anastrepha obliqua</i> fue de 0.0004 El porcentaje de Revisión de trampas se vio afectado debido a falta de combustible .Se colectaron 62 muestras que corresponden a 62 kg. No se detectaron larvas. |
| Zona Baja Prevalencia (Centro) | 1,398 | 97.22% | 0.2953 | El índices de MTD; para <i>Anastrepha ludens</i> fue de 0.2949, para <i>A. obliqua</i> 0.0003, para <i>A. striata</i> 0.0000, y para <i>A. serpentina</i> 0.0001. El porcentaje de Revisión de trampas se vio afectado debido a predios cerrados y caminos inaccesibles por riego y lluvias. Se colectaron 764 muestras que corresponden a 1,679.85 kg. de fruta, teniendo un total de 3,234 larvas. En las actividades de control, se asperjaron de forma terrestre 295.21Ha. Se Recebaron 1,999 estaciones cebo. se destruyeron 8,970 kg. de fruta. Durante el presente mes se liberaron 66.22 millones de moscas estériles de la especie <i>A. ludens</i> en el Municipio de Padilla. |
| Zona Bajo Control | 130 | 92.88% | 0.3555 | El índices de MTD; para <i>Anastrepha ludens</i> fue de 0.0076, para <i>A. obliqua</i> 0.3472, para <i>A. striata</i> 0.0003, y para <i>A. serpentina</i> 0.0003. No se realizaron actividades de Campo, debido a la falta de insumos. |

SITUACIÓN DE LA CAMPAÑA CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN TLAXCALA



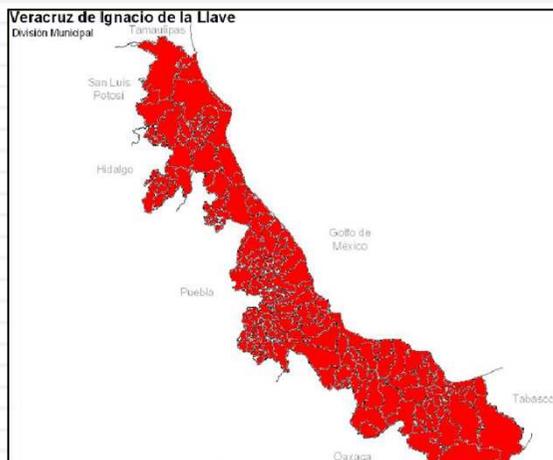
 Zona Libre

| RECURSO 2014 (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 | 100 | 99.00 | <i>A. ludens</i> 0.0000 <i>A. serpentina</i> 0.0000 <i>A. obliqua</i> 0.0000 | <p>Trampeo: en el mes de junio se inspeccionaron 396 trampas Multilure, sin que se presentaran detecciones de la plaga.</p> <p>Muestreo: Se muestrearon 54 kg de fruta en tianguis y en campo; Sin detección de inmaduros.</p> <p>Capacitación: Se realizo una capacitación en el municipio de la Atlangatepec, beneficiando a 13 productores.</p> <p>Divulgación: Se distribuyeron 200 calendarios, alusivos a la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta.</p> <p>Seguimiento: En este mes se realizo un control de calidad, la cual fue reportada al 100%.</p> <p>Control químico: 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



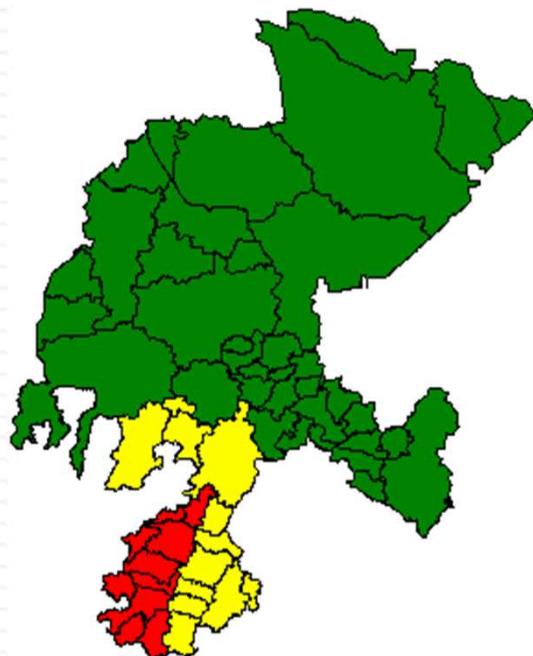
Zona Baja Control
Fitosanitario

| RECURSOS 2015 (pesos) | | |
|-----------------------|------------------|---------------|
| GOBIERNO FEDERAL | GOBIERNO ESTATAL | TOTAL |
| 3' 719,138.00 | - | 3' 719,138.00 |

| SUPERFICIE DEL CULTIVO PRINCIPAL Y PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA | | |
|--|-----------------|-----------------|
| CITRICOS DULCES | 4,818 Hectáreas | 922 productores |

| Categoría Fitosanitaria | No. de trampas en operación | Porcentaje de trampas revisadas | M.T.D. mensual | Observaciones |
|-------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------|--|
| Zona Bajo Control | 923 | 100% | 0.1832 | <p>Se asperjaron 125 hectáreas en cultivo de mango y se recebaron 620 estaciones cebo. Se muestrearon 1,180 Kg de fruta, encontrando 419 larvas en, ciruela, mandarina, toronja y mango principalmente.</p> <p>Nota: en la zona norte en la ultima semana de junio se llevo a cabo la activación del trapeo (Juntas Locales de Ixhuatlan-Tlacolulan y Puerta de la Huasteca).</p> |

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 |
| 7'727,197.00 | 500,000.00 | 8'227,197.00 |

| 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 34 | COMERCIAL 100 % | COMERCIAL 0.0000 | <p>ZONA COMERCIAL En Área comercial el índice MTD de <i>Anastrepha ludens</i> 0.0000, <i>Anastrepha striata</i> 0.0000.</p> <p>ZONA MARGINAL Se destruyeron un total de 3,260 kilogramos de fruta y se realizó poda severa a 91 árboles hospedantes de moscas de la fruta. Se muestrearon 31.1 Kg. con 611 frutos sin detección de larva. En la semana 23 se tuvo la captura de dos hembras <i>A. ludens</i> en la trampa 726, de la comunidad La Gavia Municipio de Jerez, declarándose el Brote número 2. Así mismo en la trampa 1425 de la Comunidad La Florida, del Municipio de Valparaíso, se tuvo la captura de una hembra sin desarrollo ovárico, por lo que se declara la Detección No. 1; la cual concluye en la semana 26.</p> |
| | MARGINAL 199 | MARGINAL 99.75 | MARGINAL 0.0005 | |
| Zona de Baja Prevalencia (12 municipios) | COMERCIAL 60 | COMERCIAL 100 | COMERCIAL 0.0118 | <p>En Área comercial el índice MTD de <i>Anastrepha ludens</i> 0.0000, <i>Anastrepha striata</i> 0.0090.</p> <p>En Área marginal el MTD de <i>Anastrepha ludens</i> 0.0043, <i>Anastrepha striata</i> 0.0007 y para <i>Anastrepha obliqua</i> es de 0.0001.</p> <p>Se muestrearon 1,022.3 Kg. detectándose 2 larvas, 1 en mango y una en guayaba. En control químico se asperjaron 12,455 litros de mezcla. Se realizó control mecánico destruyendo 2,907Kg. de fruta y se realiza poda severa a 20 árboles hospedantes.</p> <p>En el mes se recibieron 53.465 millones de pupas de <i>A. ludens</i> estériles para su liberación en los municipios de Jalpa, Huanusco, Tabasco y Villanueva y 18.591 millones de pupas de parasitoides <i>D. longicaudata</i> para su emancipación en los municipios del Cañón de Juchipila.</p> |
| | MARGINAL 350 | MARGINAL 99.71 | MARGINAL 0.0068 | |