

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



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



| PRESUPUESTO 2018 (pesos) | | |
|--------------------------|------------------|----------------|
| GOBIERNO FEDERAL | GOBIERNO ESTATAL | TOTAL (\$) |
| \$5,764,630.00 | --- | \$5,764,630.00 |

| SUPERFICIE DE LOS CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA | | |
|--|-----------|------------------|
| GUAYABA | 6,189 has | 2453 Productores |
| DURAZNO | 225 has | |

| Categoría Fitosanitaria | No. de trampas en operación | Porcentaje de trampas revisadas | M.T.D. mensual | Observaciones |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------|---|
| Zona Libre | 140 | 100 | 0.0000 | No hubo detecciones o brotes de la plaga en el mes de enero. Se muestrearon 809.8 kg de fruta hospedante. |
| Zona de Baja Prevalencia | 436 | 98.05 | 0.0017 | Los índices MTD en el mes de enero son para <i>A. ludens</i> de 0.0006, 0.0010 de <i>A. striata</i> , de <i>A. obliqua</i> no se detectaron adultos, ni de <i>A. serpentina</i> . Se muestrearon 859 kg. de fruta, sin encontrar larva. Se destruyeron 4093 kg de fruta y se atendieron 304.63 has con control químico. Se intensificaron todas las acciones, principalmente el control mecánico. |

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



■ Zona Libre

| PRESUPUESTO 2018 (pesos) | | |
|--------------------------|------------------|------------------|
| GOBIERNO FEDERAL | GOBIERNO ESTATAL | TOTAL (\$) |
| \$ 2,000,000.00 | --- | \$ 2,000 ,000.00 |

| SUPERFICIE DE LOS CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA | | |
|--|--------------|-----------------|
| CÍTRICOS | 278 -00 has. | 139 Productores |

| Categoría Fitosanitaria | No. de trampas en operación | Porcentaje de trampas revisadas | M.T.D. mensual | Observaciones |
|-------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------|--|
| Zona Libre | 522 | 97.34% | 0.0000 | <p>Durante el mes de Enero del 2018 no se detectó presencia de especímenes de Moscas de la Fruta en la red de trapeo.</p> <p>Se realizo una supervisión en la ruta 9 en el municipio de Ensenada, B.C.</p> <p>Muestreo de frutos: Al periodo que se informa se colectaron 31.400 kg. Con 408 piezas de frutos hospederos en 32 muestras en 31 sitios; sin detectar larvas en sitios con antecedentes de capturas de adultos en el municipio de Tijuana, B.C.</p> <p>Control Químico (medidas preventivas): 316 estaciones cebo; se retiro 1 quedando 315 activas; se recebaron en el mes 114 estaciones, con un gasto aproximado de 34.20 litros de atrayente enzimático; en sitios con antecedentes de capturas en el municipio de Tijuana.</p> <p>Entrada No. 2/2017 Transitoria Accionable en Curso de Erradicación:</p> <p>Trampeo Adicional: 27 trampas adicionales instaladas; de las cuales se revisaron en el mes, 51 servicios en 2 revisiones; se detectaron 77 especímenes estériles de <i>A. ludens</i> en 24 trampas.</p> <p>Se retiraron las trampas adicionales y 30 estaciones cebo al completar las semanas como lo marca el Manual Técnico para el Plan de Emergencia en las Zonas Libres de Moscas de la Fruta del Genero <i>Anastrepha</i>.</p> <p>Municipio de Ensenada, B.C.</p> <p>Control Químico (medidas preventivas): Estación cebo: son 315 activas; de las cuales se recebaron 196 estaciones, con un gasto aproximado de 61.00 litros de atrayente enzimático.</p> <p>Como parte de las actividades realizadas para la protección de la zona libre, durante el presente mes se decomisaron y destruyeron en el aeropuerto y central de autobuses 927.935 kg. de frutos hospederos de moscas de la fruta, se inspeccionaron 2,564vuelos; de los cuales en 487 vuelos se detectaron productos hospederos de mosca de la fruta y en central de autobuses se inspeccionaron 545 vehículos.</p> <p>Se encontraron 39 larvas en decomisos a pasajeros en el aeropuerto de Tijuana, B. C.; 35 en mango y 4 en zapote amarillo.</p> |

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



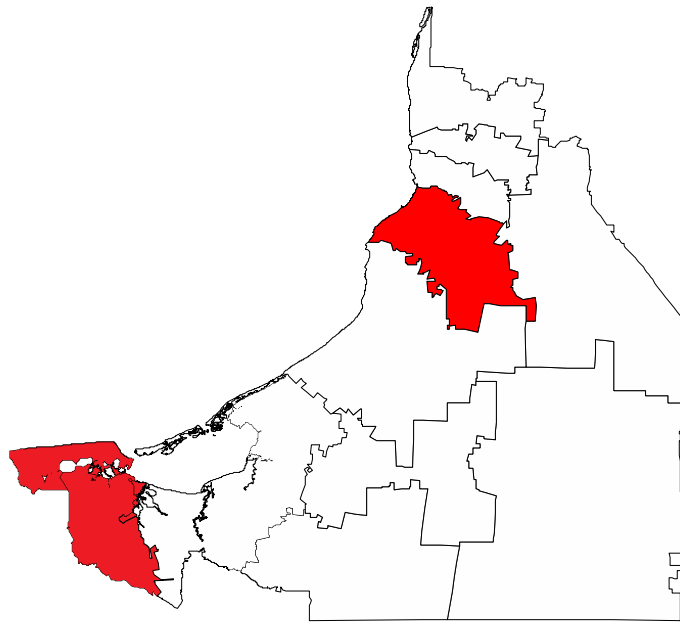
 Zona Libre

| RECURSO 2018 (pesos) | | |
|----------------------|------------------|--------------|
| GOBIERNO FEDERAL | GOBIERNO ESTATAL | TOTAL (\$) |
| 1,822,003.00 | --- | 1,822,003.00 |

| SUPERFICIE DE LOS CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA | | |
|--|-----------|--------------------|
| CÍTRICOS | 2,761has. | 974 Productores |
| MANGO | 1,387has. | |

| Categoría Fitosanitaria | No. de trampas en operación | Porcentaje de trampas revisadas | M.T.D. mensual | Observaciones |
|-------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------|---|
| Zona Libre | 595 | 98.15% | 0.0000 | <p>Se sigue realizando acciones dentro del informe de Plan de Emergencia correspondiente al brote No. 1. (Área de Mulege). Se han reportado 5 semanas de este año del informe del P.E. Hasta el momento no ha tenido una nueva captura</p> <p>Como parte de las actividades realizadas para la protección de la zona libre, durante el presente mes se decomisaron y destruyeron 956 kg. de frutos hospederos de moscas de la fruta, se inspeccionaron 725 vuelos con 67,512 pasajeros.</p> <p>En los puntos de Verificación Interna, se inspeccionaron: 2,330 vehículos de pasajeros, 6,914 vehículos de Carga y 10,334 vehículos particulares.</p> <p>Se encontraron 382 Larvas en Aeropuerto Internacional de San José del Cabo, correspondientes a Mango con 301, Cítricos con 2 y Mamey con 79 larvas.</p> |

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



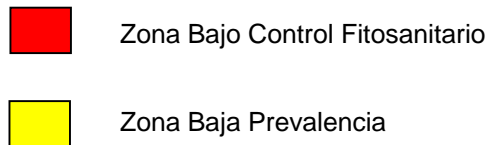
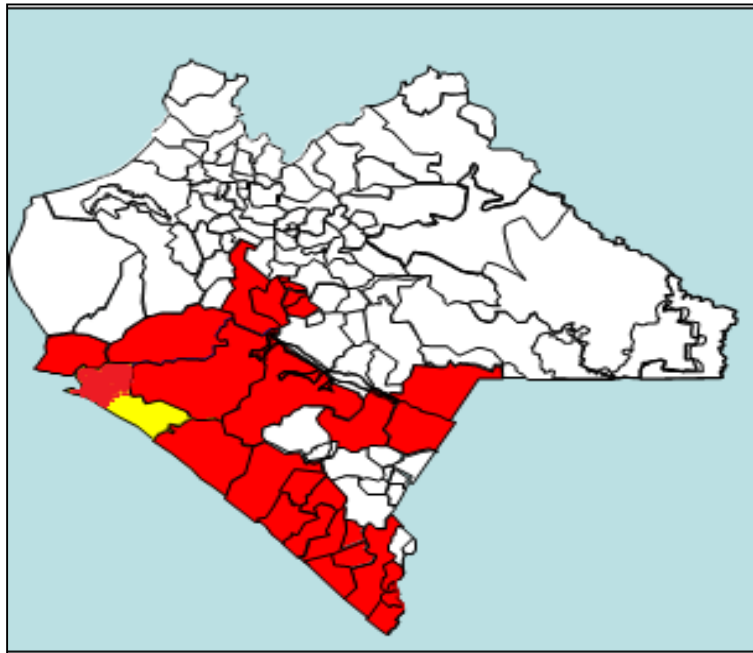
Zona de Bajo Control Fitosanitario

| RECURSO 2018 (pesos) | | |
|----------------------|------------------|------------|
| GOBIERNO FEDERAL | GOBIERNO ESTATAL | TOTAL (\$) |
| --- | 760,000 | 700,000 |

| SUPERFICIE DE LOS CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA | | |
|--|---------|-----------------|
| Mango | 780 has | 100 Productores |

| Categoría Fitosanitaria | No. de trampas en operación | Porcentaje de trampas revisadas | M.T.D. mensual | Observaciones |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--|--|
| Zona Bajo Control Fitosanitario | 100 | 100 | <i>A. ludens</i> 0.4756 <i>A. obliqua</i> 0.0119 <i>A. serpentina</i> 0.0000 <i>A. striata</i> 0.0000 | <p>Palizada-Las bodegas; Palizada-Plan del Carmen; Tikinmul; Cayal; Emiliano Zapata</p> <p>Trampeo: se realizaron 120 revisiones de trampas, detectándose un total de 394 moscas de la fruta, de las cuales 384 son <i>A. ludens</i> y 10 de <i>A. obliqua</i>.</p> <p>Muestreo: no se realizó por no existir fruta susceptible.</p> <p>Control mecánico: no se realizó por no existir fruta susceptible.</p> <p>Control químico: se aplicó un total de 400 litros de mezcla de insecticida cebo para el control de poblaciones de moscas de la fruta cubriendo una superficie de 16 hectáreas.</p> |

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



| RECURSO 2018 (pesos) | | |
|----------------------|------------------|------------------|
| GOBIERNO FEDERAL | GOBIERNO ESTATAL | TOTAL |
| \$ 25,000,000.00 | --- | \$ 25,000,000.00 |

| SUPERFICIE DE CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA | | |
|--|----------------|-------------------|
| Mango | 33,738.86 has. | 8,744 Productores |
| Ciruela | 3,726.50 has. | 1,538 Productores |

| Categoría Fitosanitaria | No. de trampas en operación | Porcentaje de trampas revisadas | M.T.D. mensual | Observaciones |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------|--|
| Zona de Baja Prevalencia | 63 | 100.00 | 0.0000 | <p>Región sureste del municipio de Tonalá</p> <p>Trampeo: se realizaron 315 revisiones de trampas, sin detecciones de especímenes</p> <p>Muestreo: se muestrearon 98.00 Kg de frutos hospedantes de moscas, sin detección de inmaduros.</p> <p>Control químico: se realizó la aspersión de cebo selectivo en 2,200 ha, con un total de 11,000.00 litros de mezcla, se instalaron 626 estaciones cebo y se recibieron 952.</p> <p>Control mecánico: se destruyeron 1.88 toneladas de frutos hospederos de moscas de la fruta (Naranja Dulce y Mango).</p> |
| Zona Bajo Control Fitosanitario | 1,361 | 93.08 | 0.0305 | <p>27 municipios del estado</p> <p>Trampeo: se realizaron 6,334 revisiones de trampas, detectando 1,442 especímenes de la plaga.</p> <p>Muestreo: se muestrearon 735.00 Kg de frutos hospedantes de moscas de la fruta, detectando 3,942 larvas en 614 frutos infestados.</p> <p>Control químico: se realizó la aspersión de cebo selectivo en 7,340 ha, con un total de 73,400.00 litros de mezcla y se recibieron 1,304 estaciones cebo.</p> <p>Control mecánico: se destruyeron 76.9 toneladas de frutos hospederos de moscas de la fruta, (naranja agria, naranja dulce, mandarina, pomelo, toronja, zapote, chicozapote, mango, mamey, lima dulce y carambola).</p> <p>Control biológico: se liberaron 11.33 Millones de Parasitoides <i>Diachamimorpha longicaudata</i> de manera terrestre en 3,600.00 ha.</p> <p>Control autocida: se liberaron 69,179 millones de moscas estériles de <i>Anastrepha lundes</i> en 18,750 ha.</p> |

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



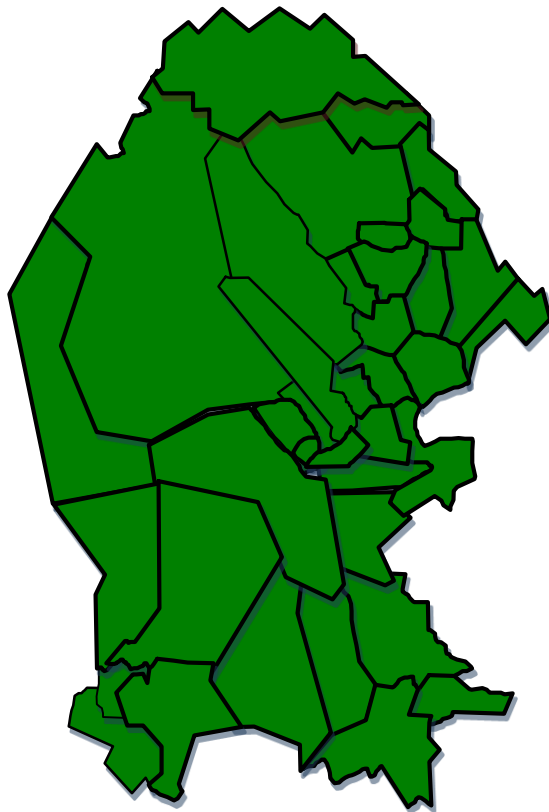
■ Zona Libre

| RECURSO 2018 (pesos) | | |
|----------------------|------------------|--------------|
| GOBIERNO FEDERAL | GOBIERNO ESTATAL | TOTAL |
| 2,000,000.00 | --- | 2,000,000.00 |

| SUPERFICIE DE LOS CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA | | |
|--|----------------|-------------------|
| MANZANO | 28,391.67 has. | 2,480 Productores |
| DURAZNO | 1,677.30 has. | |

| Categoría Fitosanitaria | No. de trampas en operación | Porcentaje de trampas revisadas | M.T.D. mensual | Observaciones |
|-------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------|---|
| Zona Libre | 396 | 96.26% | 0.0000 | <p>Durante el mes de Enero del 2018, no detectó presencia de Mosca de la Fruta en la red de trampeo. El avance correspondiente a lo programado de trampas revisadas permanentes es de 9.25%.</p> <p>Como parte de las actividades realizadas para la protección de la zona libre, durante el presente mes en aeropuerto se realizaron 32 retenciones, decomisaron y destruyeron 12.55 kg. de frutos hospederos de moscas de la fruta, se inspeccionaron 561 vuelos con 4,410 pasajeros. En centros de acopio se muestrearon 199 kg. de fruta y se verificaron 150 certificados fitosanitarios de movilización nacional.</p> <p>En los puntos de Verificación Interna, se inspeccionaron: 800 vehículos, 1,487 camiones de pasajeros, 2,881 camiones de carga y 5,723 vehículos particulares con 563 certificados fitosanitarios de movilización nacional. Se muestrearon 17,042 kg de frutos.</p> |

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



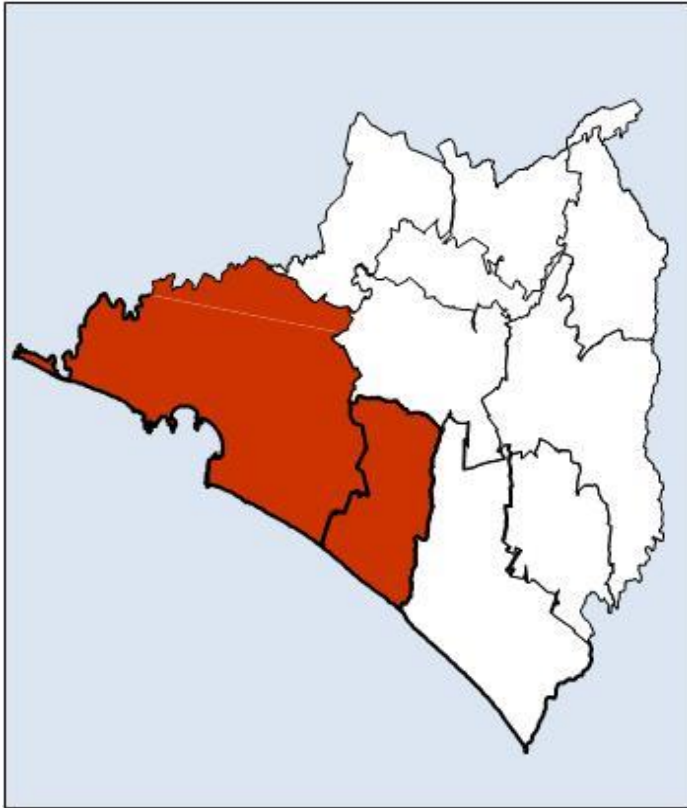
 Zona Libre

| RECURSO 2018 (pesos) | | |
|----------------------|------------------|-----------|
| GOBIERNO FEDERAL | GOBIERNO ESTATAL | TOTAL |
| 1,600,017 | --- | 1,600,017 |

| SUPERFICIE DEL CULTIVO PRINCIPAL Y PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA | | |
|--|------------|-----------------|
| MANZANO | 4,500 has. | 571 Productores |

| Categoría Fitosanitaria | No. de trampas en operación | Porcentaje de trampas revisadas | M.T.D. mensual | Observaciones |
|-------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------|--|
| Zona Libre | 458 | 99.82 | 0.0000 | <p>En el trameo se colocan 458 trampas, se hace un total de 2,286 revisiones, en el presente mes, no se detecta la presencia de adulto de moscas de la fruta de importancia cuarentenaria, del genero <i>Anastrepha</i></p> <p>Se muestrean 448 kg de frutos hospedero de moscas de la fruta en zona urbana, no se detectan larvas de moscas de importancia.</p> <p>Se destruye un total de 662 kg de frutos hospederos de moscas de la fruta en huertos de traspatio.</p> |

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



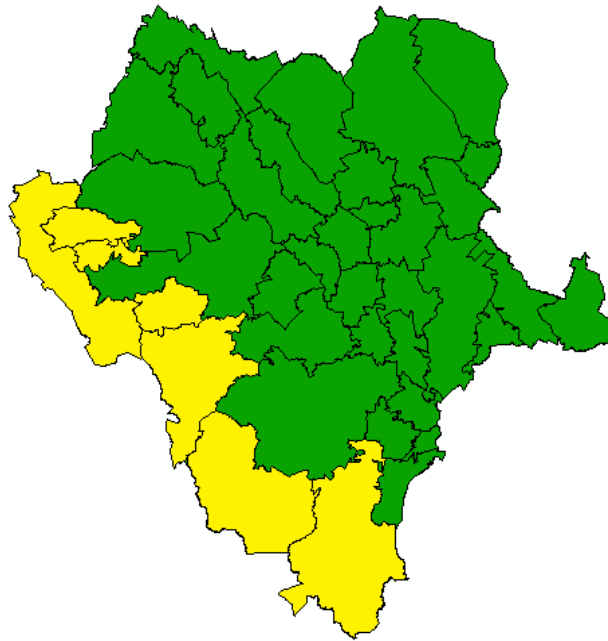
Zona Bajo Control Fitosanitario


| RECURSOS 2018 (pesos) | | |
|-----------------------|------------------|--------------|
| GOBIERNO FEDERAL | GOBIERNO ESTATAL | TOTAL |
| 2'172,580.00 | --- | 2'172,580.00 |


| SUPERFICIE DEL CULTIVO PRINCIPAL Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA | | |
|--|-----------|-----------------|
| MANGO | 1,824 has | 311 Productores |

| Categoría Fitosanitaria | No. de trampas en operación | Porcentaje de trampas revisadas | M.T.D. Mensual | Observaciones |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--|---|
| Zona Bajo Control Fitosanitario | 180 | 99.74% | <i>A. ludens</i> 0.0000 <i>A. obliqua</i> 0.0002 <i>A. striata</i> 0.0006 <i>A. serpentina</i> 0.0000 | <p>Venustiano Carranza, San Buenaventura, Nuevo Cuyutlán, Santa Rita, La Central, Emiliano Zapata y Los Reyes</p> <p>Trampeo: En el mes de enero se realizaron 778 revisiones de trampas con la detección de 0 <i>A. ludens</i>, 1 <i>A. obliqua</i>, 3 <i>A. striata</i>, 0 <i>A. serpentina</i> y 1 <i>A. sp.</i></p> <p>Muestreo: Se muestrearon 281.4 kg de frutos hospedantes de moscas de la fruta, de 512 muestras, encontrando 90 larvas en 36 frutos infestados con un índice de 0.31 larvas/kg.</p> <p>Control Químico: Se asperjaron de modo terrestre 55 has con 695 lts de mezcla. Se instalaron 282 y se recebaron 257 estaciones-cebo.</p> <p>Control Mecánico: Se realizó control mecánico de 605 Kg de fruta hospedante de moscas de la fruta.</p> <p>Capacitación: se realizaron 4 reuniones para pláticas con productores de San Buenaventura, Santa Rita y V. Carranza del Mpio. De Manzanillo y Los Reyes del Mpio de Armería donde hubo 74 asistentes entre productores y técnicos.</p> |

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



 Zona Libre

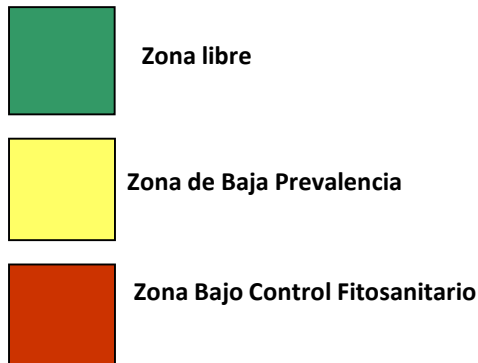
 Zona de Baja Prevalencia

| RECURSO 2018 (pesos) | | |
|----------------------|------------------|------------|
| GOBIERNO FEDERAL | GOBIERNO ESTATAL | TOTAL |
| 10,505,889 | --- | 10,505,889 |

| SUPERFICIE DEL CULTIVO PRINCIPAL Y PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA | | |
|--|----------------|-------------------|
| MANZANO | 10,364.75 has. | 5,650 productores |

| Categoría Fitosanitaria | No. de trampas en operación | Porcentaje de trampas revisadas | M.T.D. mensual | Observaciones |
|---|-----------------------------|---------------------------------|----------------|---|
| Zona Libre (32 municipios) | 455 | 98.77 | 0.000 | <p>Durante el mes de Enero ; No se detecto ningún espécimen sospechoso en la red de trampeo por lo que no se inicio ningún plan emergente, se continua con el monitoreo.</p> <p>Durante la semana 03 termino el plan emergente brote 3 en el municipio de Lerdo, iniciado en el 2017.</p> <p>Se muestrearon un total de 211.3 kg de fruta, sin detectar ningún fruto con la presencia de larvas de <i>Anastrepha ludens</i>. Se continua con el monitoreo.</p> <p>El personal de puntos de Verificación Interna (PVI) decomisó y destruyó 1,082 kg. de frutos hospederos de moscas de la fruta; se inspeccionaron: 4,404 vehículos de pasajeros, 526 vehículos de Carga y 2,717 vehículos particulares.</p> <p>En muestreo de centros comerciales no se detecto presencia de larvas de <i>Anastrepha ludens</i>., Se continua con el monitoreo.</p> |
| Zona De Baja Prevalencia (7 municipios) | 147 | 100.00 | 0.0377 | <p>El MTD de Topia, de Canelas, de Otaez, de Mezquital y de San Dimas es de 0.0000, de Pueblo Nuevo es de 0.0012, el de Tamazula es de 0.2171;</p> <p>Se muestrearon 13.3 kg de fruta; de los cuales no se encontraron presencia de larvas <i>Anastrepha ludens</i>.</p> <p>Lo cual derivo en las siguientes acciones de manejo integrado: 4 hectáreas asperjadas con 90 Lts. De mezcla en el municipio del Tamazula , 206 hectáreas con 3,990 Lts. De mezcla en el municipio de Pueblo Nuevo; se recibieron un total de 270 estaciones cebo municipio Pueblo.</p> |

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

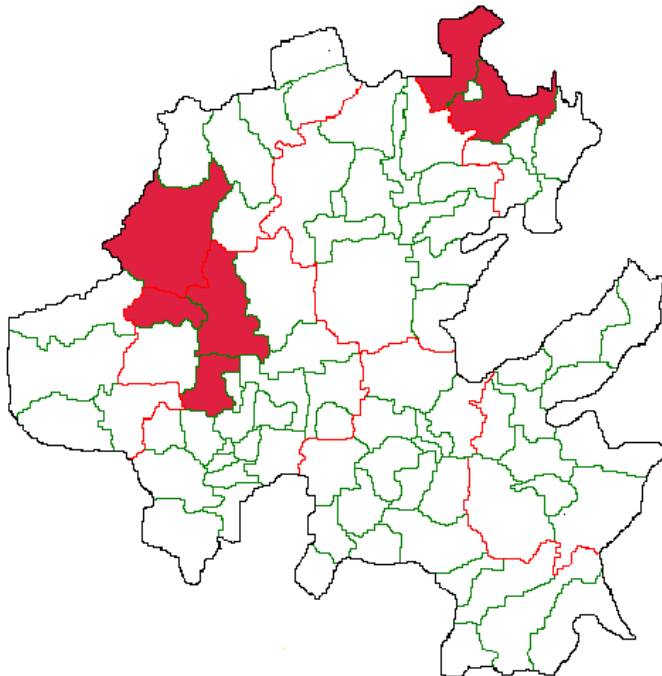


| RECURSOS 2018 (pesos) | | |
|-----------------------|------------------|---------------|
| GOBIERNO FEDERAL | GOBIERNO ESTATAL | TOTAL |
| 13,319,896.00 | --- | 13,319,896.00 |

| SUPERFICIE DEL CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA | | |
|---|------------|----------------------|
| MANGO | 30,957 has | 6,244 Productores |
| GUAYABA | 350 has | |
| MAMEY | 200 has | |

| Categoría Fitosanitaria | No. de trampas en operación | Porcentaje de trampas revisadas | M.T.D. mensual | Observaciones |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---|---|
| Zona Libre | 73 | 100% | <i>A. ludens</i> 0.0000 <i>A. obliqua</i> 0.0000 <i>A. striata</i> 0.0000 <i>A. serpentina</i> 0.0000 | MUNICIPIO DE CUTZAMALA DE PINZÓN. Trampeo: se realizaron 365 revisiones en el mes de enero sin detección de moscas de la fruta. Muestreo: en este mes se muestrearon 52.6 kg de fruta hospedera de moscas de la fruta de 31 muestreos sin detección de larvas. |
| Zona de Baja Prevalencia | 1,229 | 100% | <i>A. ludens</i> 0.0000 <i>A. obliqua</i> 0.0002 <i>A. striata</i> 0.0003 <i>A. Serpentina</i> 0.00000 | 8 municipios de la Tierra Caliente; San Luis la Loma, San Luis San Pedro, Nuxco Rodesia del Mpio. de Técpan de Galeana y Cuajinicuilapa Trampeo: se realizaron 6,495 revisiones de trampas en 5 semanas, detectando 26 especímenes de moscas de la fruta de las cuales 11 <i>A. obliqua</i> y 15 <i>A. striata</i> . Muestreo: en este mes se muestrearon 675.4 kg de fruta hospedera de moscas de la fruta de 467 muestreos, encontrando 62 frutos infestados con 76 larvas. Control químico: se aplicó cebo selectivo en 552.5 ha y se recibieron 15,496 estaciones cebo. Control mecánico: se destruyeron 1,034 kg de fruta hospedera de moscas de la fruta. Control biológico: se liberaron 13.48 millones parasitoides (<i>Diachasmimorpha longicaudata</i>). Control de Calidad: 2 controles y los 2 reportados. |
| Zona Bajo Control Fitosanitario | 748 | 100% | <i>A. ludens</i> 0.0000 <i>A. obliqua</i> 0.0002 <i>A. striata</i> 0.0000 <i>A. Serpentina</i> 0.0000 | Atoyac de Álvarez, Benito Juárez y Tetipac Trampeo: se realizaron 4,372 revisiones de trampas de 4 semanas, capturándose 435 especímenes de moscas de la fruta de las cuales, 257 son <i>A. ludens</i> , 26 <i>A. obliqua</i> , 72 <i>A. striata</i> y 80 <i>A. serpentina</i> . Muestreo: se muestrearon 381 kg de fruta hospedera de moscas de la fruta de 289 muestras, detectando 280 frutos infestados con 809 larvas. Control químico: se aplicó cebo selectivo en 652 hectáreas y se recibieron 16,908 estaciones cebo. Control mecánico: se destruyeron 2,284 kg de fruta hospedera de moscas de la fruta. Control de Calidad: 2 control y reportado |

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



■ Zona Bajo Control Fitosanitario

| RECURSO 2018 (pesos) | | |
|----------------------|------------------|--------------|
| GOBIERNO FEDERAL | GOBIERNO ESTATAL | TOTAL (\$) |
| 2,500,000.00 | --- | 2,500,000.00 |

| SUPERFICIE DEL CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA | | |
|---|----------|--------------------|
| NATANJA | 1200 has | 593 Productores |
| GRANADA | 200 has | |
| MANZANA | 60 has | |
| GUAYABA | 25 has | |

| Categoría Fitosanitaria | No. de trampas en operación | Porcentaje de trampas revisadas | M.T.D. mensual | Observaciones |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---|---|
| Zona Bajo Control Fitosanitario | 394 | 99.8% | <i>A. ludens</i> 0.0550 <i>A. obliqua</i> 0.0011 <i>A. serpentina</i> 0.0000 <i>A. striata</i> 0.0007 <i>R. pomonella</i> 0.0000 | <p>Huejutla, San Felipe Orizatlán, Chilcuautla, Ixmiquilpan, Tasquillo y Zimapán</p> <p>TRAMPEO: se realizaron 1,574 revisiones de trampas instaladas, donde se capturaron 606 adultos de <i>A. ludens</i>, 12 de <i>A. obliqua</i> y 8 de <i>A. striata</i>.</p> <p>MUESTREO: se colectaron 307 kg de frutos hospedantes de 168 muestras sin detección de larvas.</p> <p>CONTROL MECÁNICO: se destruyeron 800 kg de fruta infestada y susceptible</p> <p>CONTROL QUÍMICO: se aplicaron 387 lt de cebo selectivo en 113 ha.</p> |

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

| RECURSOS 2018 (pesos) | | |
|-----------------------|------------------|--------------|
| GOBIERNO FEDERAL | GOBIERNO ESTATAL | TOTAL |
| 4,000,000.00 | --- | 4,000,000.00 |

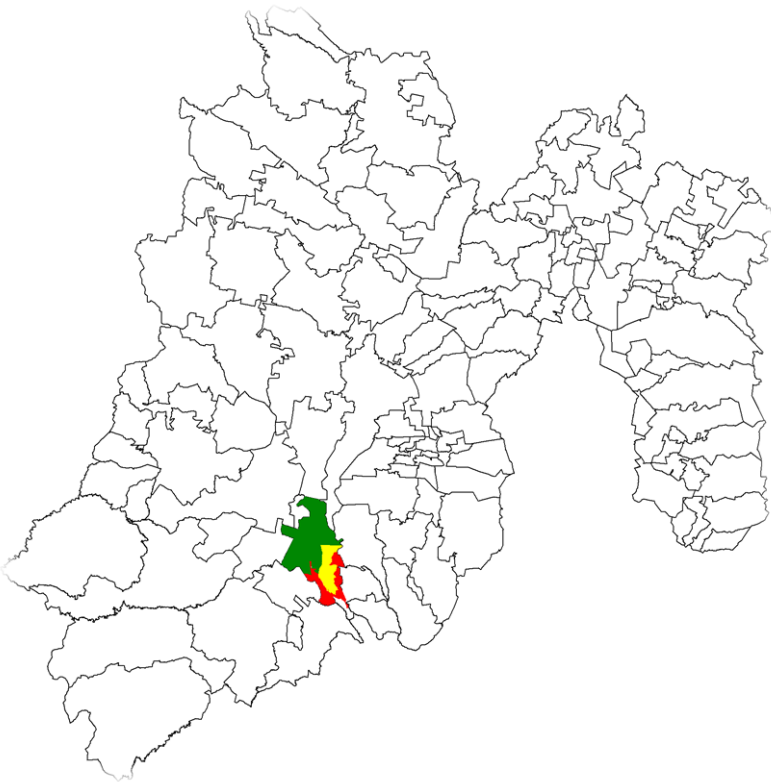
| SUPERFICIE DEL CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA | | |
|---|-------------|---------------------|
| MANGO | 4,711.7 has | 2,197.0 productores |



 Zona Bajo Control Fitosanitario

| Categoría Fitosanitaria | No. De trampas en operación | Porcentaje de trampas revisadas | M. T. D. Mensual | Observaciones |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--|--|
| Zona Bajo Control Fitosanitario | 413 | 59.9 | Cihuatlán <i>A. ludens</i> 0.0000 <i>A. obliqua</i> 0.0004 <i>A. striata</i> 0.0165 <i>A. serpentina</i> 0.0000 | Trampeo: Se tienen en operación 130.0 instaladas, de las cuales se revisaron 390.0 con 28 trampas positivas y la captura de 49.0 adultos, 46.0 moscas de importancia económica y 3.0 <i>A. spp.</i> Muestreo: 13.9 kilogramos de fruta, 0 larvas. Control Químico: aspersión en 16.0 hectáreas en forma terrestre, 160.0 lts. de mezcla y 0 litros de mezcla en 0 hectáreas en forma aérea; 3,747.0 estaciones cebo instaladas, recibido de 0.0 Control Mecánico: destrucción de 56.0 kilos de fruta. |
| | | | La Huerta <i>A. ludens</i> 0.0079 <i>A. obliqua</i> 0.0023 <i>A. striata</i> 0.0719 <i>A. serpeina</i> 0.0000 | Trampeo: se operan 103 trampas, con 306.0 revisiones, captura de 197.0 adultos, 70.0 trampas positivas. 176.0 moscas de importancia económica y 21.0 <i>A. spp.</i> Muestreo: Se disectaron 33.3 kilogramos de fruta con la detección de 29.0 larvas. Control Químico: se asperjaron 65.0 hectáreas en forma terrestre 150.0 litros de mezcla, en forma aérea se asperjo en 0 hectáreas, 0 litros de mezcla; 4,826.0 estaciones cebo instaladas, recibido de 60.0. Control Mecánico: Se destruyeron 160.0 Kg. de fruta. |
| | | | Tomatlán <i>A. ludens</i> 0.0000 <i>A. obliqua</i> 0.0000 <i>A. striata</i> 0.0196 <i>A. serpeina</i> 0.0000 | Trampeo: se operan 180 trampas, con 539.0 revisiones, captura de 124.0 adultos, 74.0 moscas de importancia económica y 50.0 <i>A. spp.</i> , en 45.0 trampas positivas. Muestreo: Se disectaron 0 kilogramos de fruta con la detección de 0.0 larvas. Control Químico: se asperjaron 43.0 hectáreas en forma terrestre 610.0 litros de mezcla; en forma aérea en 0 hectáreas, con 0 litros de mezcla, 4,949.0 estaciones cebo instaladas, recibido de 45.0 Control Mecánico: Se destruyeron 0.0 Kg. de fruta. |

SITUACIÓN DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN EL ESTADO DE MÉXICO



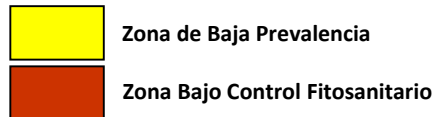
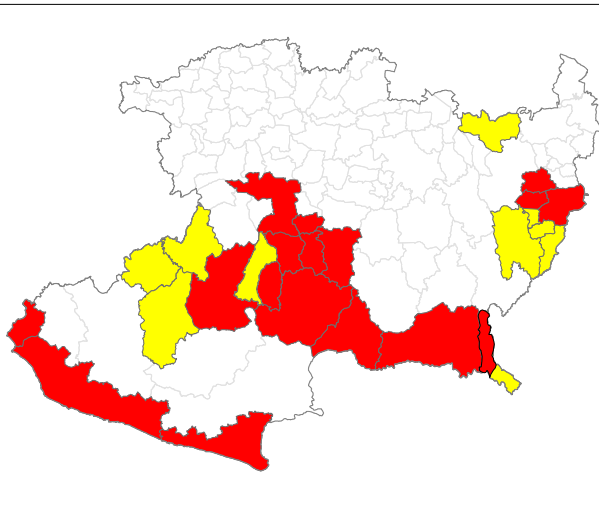
- Zona Libre
- Zona de Baja Prevalencia
- Zona de Bajo Control Fitosanitario

| RECURSO 2018 (pesos) | | |
|----------------------|------------------|---------------------|
| GOBIERNO FEDERAL | GOBIERNO ESTATAL | TOTAL (\$) |
| 4,000,000.00 | --- | 4,000,000.00 |

| SUPERFICIE DE LOS CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA | | |
|--|---------------|--------------------|
| DURAZNO | 1,598.50 has. | 784 productores |
| GUAYABA | 310.26 has. | |

| Categoría Fitosanitaria | No. de trampas en operación | Porcentaje de trampas revisadas | M.T.D. mensual | Observaciones |
|--|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------|---|
| Zona Libre | 96 | 99.17 % | 0.0000 | Zona centro-occidente del municipio de Coatepec Harinas. Trampeo: se realizaron 476 revisiones, sin detecciones de especímenes de <i>Anastrepha</i> spp. (en la zona buffer sur se realizaron ocho revisiones). Muestreo: se colectaron y disectaron 32 kg de fruta, sin detecciones de larvas de moscas de la fruta. Control mecánico: se destruyeron 1,375 kg de fruta. Control químico: se asperjó cebo selectivo en 106 has. |
| Zona de Baja Prevalencia | 70 | 99.43 % | 0.0000 | Zona centro-sureste de Coatepec Harinas y occidente de Ixtapan de la Sal. Trampeo: se realizaron 348 revisiones, sin detecciones de especímenes de <i>Anastrepha</i> spp. Muestreo: se colectaron y disectaron 74 kg de fruta, sin detecciones de larvas de moscas de la fruta. Control químico: se asperjó cebo selectivo en 183 has. |
| Zona Bajo Control Fitosanitario | 58 | 99.01 % | <i>A. ludens</i> 0.0015 | En la región Centro-Sur que incluye comunidades del municipio de Coatepec Harinas e Ixtapan de la Sal. Trampeo: se realizaron 288 revisiones, con la detección de tres especímenes de <i>Anastrepha</i> spp. Muestreo: se colectaron y disectaron 116 kg de fruta, sin detecciones de larvas de moscas de la fruta. Control químico: se asperjó cebo selectivo en 278 has. |

SITUACIÓN DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN MICHOACÁN

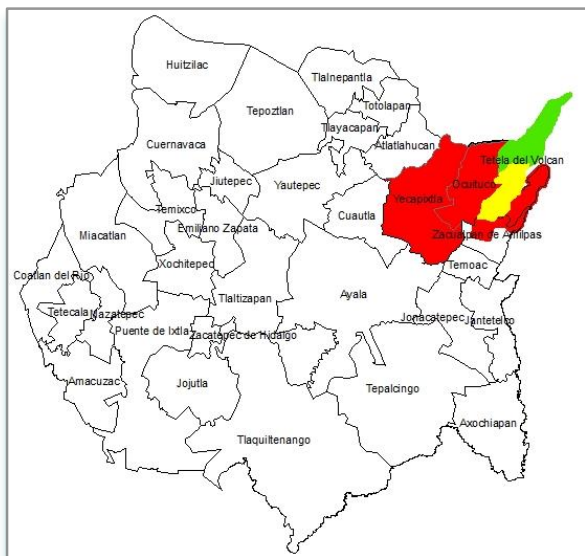


| RECURSOS 2018 (pesos) | | |
|-----------------------|------------------|---------------|
| GOBIERNO FEDERAL | GOBIERNO ESTATAL | TOTAL |
| 16,557,529.00 | 3,000,000.00 | 19,557,529.00 |

| SUPERFICIE DEL CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA | | |
|---|------------|-------------------|
| MANGO | 17,789 has | 6,453 productores |
| CITRICOS | 3,993 has | |
| GUAYABA | 2,475 has | |
| DURAZNO | 1,250 has | |

| Categoría Fitosanitaria | No. de trampas en operación | Porcentaje de trampas revisadas | M.T.D. mensual | Observaciones |
|---|-----------------------------|---------------------------------|--|---|
| Zona de Baja Prevalencia | 1,678 | 99.36 % | <i>A. ludens</i> 0.0010 <i>A. obliqua</i> 0.0001 <i>A. striata</i> 0.0010 <i>A. serpentina</i> : 0.0000 | <p>Áreas de atención: Tuzantla, Susupuato, Juárez, Tepalcatepec, Zinapécuaro, Buenavista-Aguililla, Parácuaro, Zona Sur de San Lucas, Zona Sur Jungapeo, Zitácuaro Sur,</p> <p>Trampeo: se realizaron 8,336 revisiones de trampas, detectándose especímenes; 59 de <i>A. ludens</i>, 5 de <i>A. obliqua</i>, 58 de <i>A. striata</i> y 0 de <i>A. serpentina</i>.</p> <p>Muestreo: se muestreó un total de 3,970 kg de frutos de ciruela, guayaba, toronja, naranja agria-dulce y durazno con la detección de 166 larvas.</p> <p>Control químico: se realizó aspersión con cebo selectivo en una superficie de 2258 ha y se recebaron 11,938 estaciones cebo y se instalaron 633.</p> <p>Control mecánico: se destruyeron 5,523 toneladas de frutos hospedantes de moscas de la fruta.</p> |
| Zona Bajo Control Fitosanitario Protección de cosecha | 1,350 | 94.55 % | <i>A. ludens</i> 0.0075 <i>A. obliqua</i> 0.0002 <i>A. striata</i> 0.0007 <i>A. serpentina</i> : 0.0000 | <p>Área de Atención: Tuxpan, Múgica, Taretan, Uruapan, Ario, Nuevo Urecho, Gabriel Zamora, Lázaro Cárdenas, Jungapeo centro norte, Zitácuaro Centro Norte.</p> <p>Trampeo: se realizaron 6,345 revisiones de trampas.</p> <p>Muestreo: se muestrearon 2,700 kg de fruta hospedantes de moscas de la fruta (guayaba, naranja dulce y agria, toronja y otros) .</p> <p>Control químico: se realizó la aplicación de cebo selectivo en 1,421 ha, se recebaron 17,873 estaciones cebo y se instalaron 1,117.</p> <p>Control mecánico: se destruyeron 2,579 toneladas de fruta hospedera de moscas de la fruta.</p> |

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



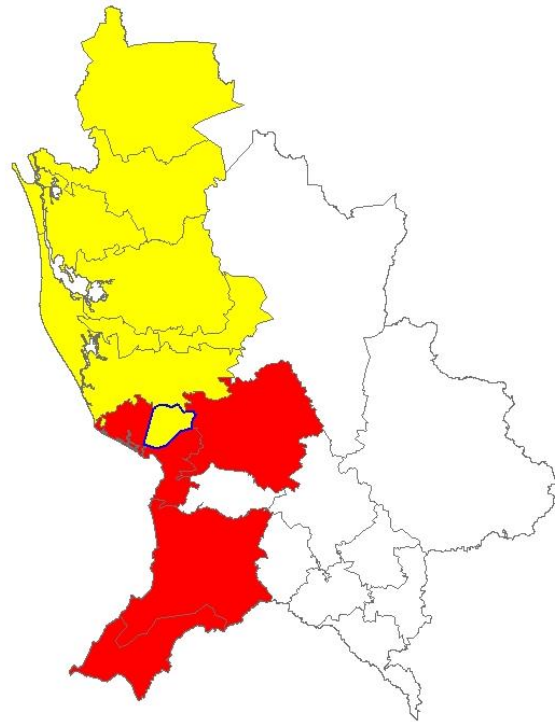
| RECURSO 2018 (pesos) | | |
|-------------------------|------------------|--------------|
| GOBIERNO FEDERAL | GOBIERNO ESTATAL | TOAL |
| 4,672,028.00 | --- | 4,672,028.00 |

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

| Categoría Fitosanitaria | No. de trampas en operación | Porcentaje de trampas revisadas | M.T.D. mensual | Observaciones |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---|---|
| Zona Libre | 60 | 99% | Tetela del Volcán 0.0000 | Trampeo: Se revisaron 297 trampas, sin detección de especímenes del genero <i>Anastrepha</i> . Muestreo. Se disectaron 43.7 kg de frutos en 30 muestras. |
| Zona de Baja Prevalencia | 90 | 99.89% | Tetela del Volcán 0.0016 | Trampeo: Se revisaron 445 trampas, registrándose la captura de 3 especímenes de <i>A. ludens</i> , 1 de <i>A. obliqua</i> y 1 <i>A. striata</i> . Muestreo. Se disectaron 385 kg de frutos en 207 muestras. Control químico. Se asperjó 342.43 ha en forma terrestre, se recebaron 480 estaciones cebo. Control Mecánico. Se destruyeron 3,590 kg de frutos hospedantes de la plaga . |
| Zona Bajo Control Fitosanitario | 125 | 100% | Ocuituco Zacualpan de Amilpas y Tetela del Volcán 0.0233 | Trampeo. Se revisaron 625 trampas encontrándose un total de 102 especímenes de <i>Anastrepha</i> de importancia económica. Muestreo. Se disectaron 42.1 kg de frutos en 28 muestras. Control químico. Se asperjó de manera terrestre 393.8 ha, se recebaron 160 estaciones cebo y se instalaron 45 nuevas. Control Mecánico. Se destruyeron 3, 480 kg de frutos. Capacitación. Se realizó una plática a 12 productores |

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

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



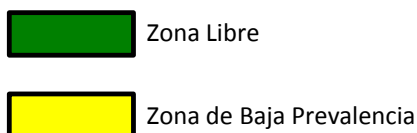
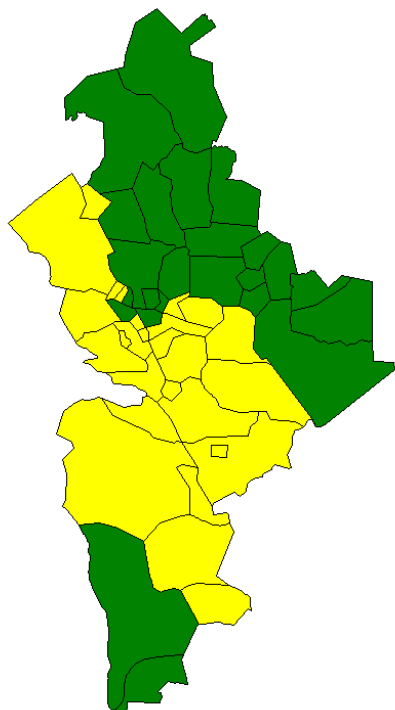
- Zona de Baja Prevalencia
- Zona Bajo Control Fitosanitario

| RECURSO 2018 (pesos) | | |
|----------------------|------------------|---------------|
| GOBIERNO FEDERAL | GOBIERNO ESTATAL | TOTAL |
| 15,795,140.00 | --- | 15,795,140.00 |

| SUPERFICIE DEL CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA | | |
|---|------------|-------------------|
| MANGO | 24,006 has | 4,900 productores |

| Categoría Fitosanitaria | No. de trampas en operación | Porcentaje de trampas revisadas | M.T.D. mensual | Observaciones |
|--|-----------------------------|---------------------------------|---------------------|--|
| Zona de Baja Prevalencia (7 municipios y Noreste del Municipio de San Blas) | Marginal 684 | Marginal 99.85% | Marginal 0.0156 | <p>Los índices MTD son: para <i>A. ludens</i> 0.0000, <i>A. obliqua</i> 0.0001, <i>A. striata</i> 0.0065, <i>A. serpentina</i> 0.0000, por debajo de la categoría de Zona de Baja Prevalencia.</p> <p>Se recibieron 1809 estaciones cebo.</p> <p>Durante el presente mes se liberaron 65.142 millones de <i>A. obliqua</i> en los Municipios de Acaponeta y Tecuala.</p> |
| | Comercial 944 | Comercial 99.03% | Comercial 0.0000 | |
| Zona Bajo Control Fitosanitario (13 municipios) | Marginal 561 | Marginal 87.88% | Marginal 0.1274 | <p>Los índices MTD son: para <i>A. ludens</i> 0.0034, <i>A. obliqua</i> 0.0033, <i>A. striata</i> 0.0588 y <i>A. serpentina</i> 0.0001.</p> <p>Se muestrearon 1 kg. de guayaba, detectando 7 larvas.</p> <p>En control cultural se destruyeron 15 kgs. de guayaba</p> <p>Se realizaron 10 has. de aplicaciones químicas terrestres.</p> |
| | Comercial 467 | Comercial 100% | Comercial 0.0012 | |

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

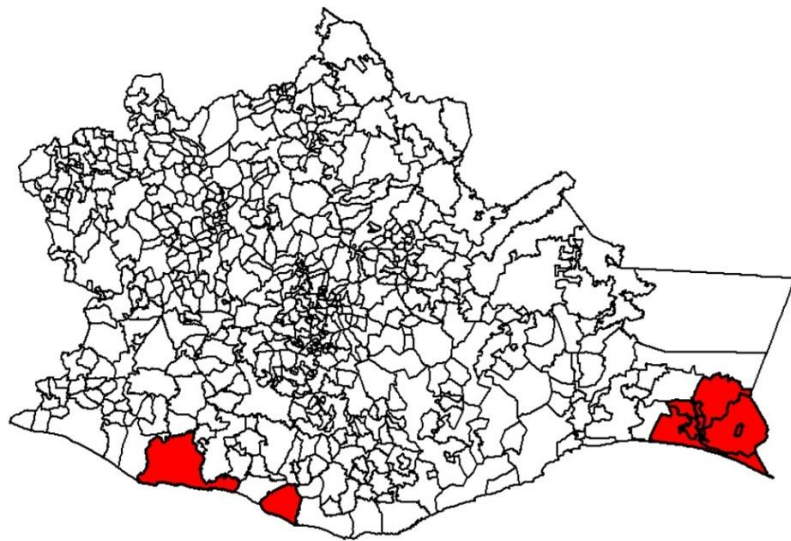


| RECURSOS 2018 (pesos) | | |
|-----------------------|------------------|------------|
| GOBIERNO FEDERAL | GOBIERNO ESTATAL | TOTAL |
| 16,685,944 | --- | 16,685,944 |

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

| Categoría Fitosanitaria | No. de trampas en operación | Porcentaje de trampas revisadas | M.T.D. mensual | Observaciones |
|---|-----------------------------|---------------------------------|----------------|--|
| Zona Libre (24 municipios) | 65 | 83.59 | 0.0000 | En la revisión del trampeo de los 24 municipios no se detectó ningún espécimen de mosca de la fruta. Así mismo se muestrearon 57.09 Kg. de fruta sin encontrarse larvas de la plaga. |
| Zona de Baja Prevalencia (27 municipios) | 1842 | 68.84 | 0.0515 | El índice MTD es de 0.0515 para la especie <i>A. ludens</i> , para la especie <i>A. obliqua</i> , <i>A. striata</i> y <i>A. serpentina</i> el índice MTD es de 0.0000. Así mismo se muestrearon 3,685.74 Kg. de fruta y se detectaron 138 larvas de la plaga, se destruyeron 19,981 Kg. de fruta. Se asperjo terrestre 1,096.5 has., en áreas marginales. Las detecciones en las áreas comerciales son notificadas al productor para que éste realice las acciones de control. No se realizan acciones de control en algunas áreas marginales como quintas, traspacios abandonados en los municipios de Allende, Cadereyta y Sur del Estado debido a que no se tiene acceso a estos sitios. Nota: No se revisó la totalidad de las trampas debido a lluvias, propiedad cerrada, y trampas rotas o extraviadas. |

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



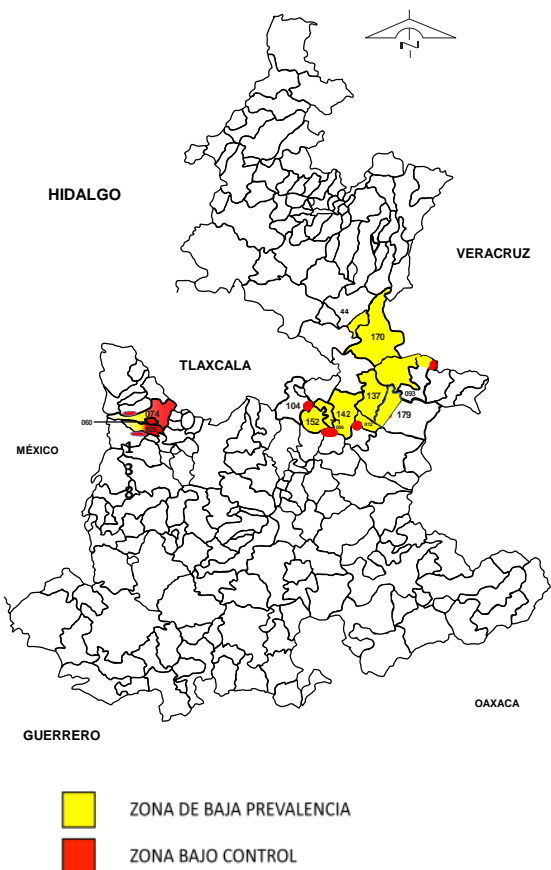
 Zona Bajo Control Fitosanitario

| RECURSO 2018 (pesos) | | |
|----------------------|------------------|--------------|
| GOBIERNO FEDERAL | GOBIERNO ESTATAL | TOTAL (\$) |
| 7,500,000.00 | --- | 7,500,000.00 |

| SUPERFICIE DE LOS CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA | | |
|--|------------|-----------------|
| Mango | 15,000 has | 564 Productores |

| Categoría Fitosanitaria | No. de trampas en operación | Porcentaje de trampas revisadas | M.T.D. mensual | Observaciones |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---|--|
| Zona Bajo Control Fitosanitario | 300 | 97.9% | <p><i>A. ludens</i> 0.0001</p> <p><i>A. obliqua</i> 0.0650</p> <p><i>A. serpentina</i> 0.0000</p> <p><i>A. striata</i> 0.0068</p> | <p>REGIONES: Ixhuatán, Reforma, Zanatepec, Tapanatepec y Chahuities</p> <p>TRAMPEO: se realizaron 1,489 revisiones de trampas, detectándose 162 adultos de <i>A. obliqua</i> y 23 de <i>A. striata</i>.</p> <p>MUESTREO: 107.9 kg de fruta, detectándose 288 larvas en 57 frutos infestados.</p> <p>CONTROL MECÁNICO: se destruyeron 1,183 kg de mango.</p> <p>CONTROL QUÍMICO: se realizó la aplicación terrestre del cebo selectivo en 1,130 ha, en los municipios de Ixhuatán, Zanatepec, Tapanatepec y Chahuities con un gasto de 22,600.00 lt de mezcla, se realizó la instalación de 3,974 estaciones cebo.</p> <p>CONTROL BIOLÓGICO: se liberaron en campo 8.41 millones de parasitoides <i>Diachamimorpha longicaudata</i></p> |

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

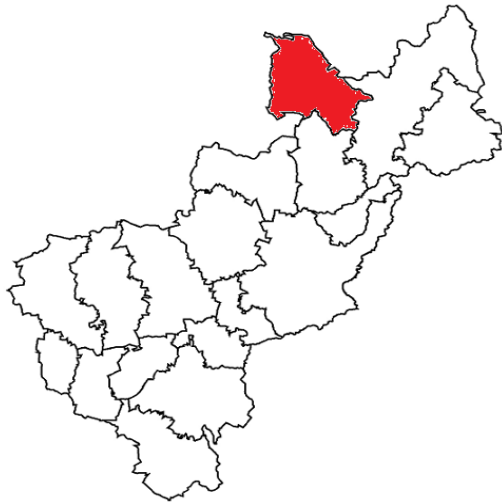


| RECURSO 2018 (pesos) | | |
|----------------------|------------------|--------------|
| GOBIERNO FEDERAL | GOBIERNO ESTATAL | TOTAL (\$) |
| 3,000,000.00 | 2,429,949.00 | 5,429,949.00 |

| SUPERFICIE DE LOS CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA | | |
|--|--------------|-------------------|
| MANZANA | 4,020.10 has | 6,897 productores |
| DURAZNO | 772.28 has | |
| TEJOCOTE | 546.50 has | |
| PERA | 744.0 has | |
| CIRUELA | 355.30 has | |

| Categoría Fitosanitaria | No. De trampas en operación | Porcentaje de trampas revisadas | M.T.D. mensual | Observaciones |
|--|-----------------------------|---------------------------------|----------------|---|
| Zona de Baja Prevalencia | 378 | 99.47 % | 0.0000 | <p>Mazatlán 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)</p> <p>Trampeo: se realizaron 1,880 revisiones de trampas, sin captura de adultos de moscas de la fruta. Muestreo: se colectaron y disectaron 8.00 kg de fruta, encontrando un índice de infestación de 0.0000 larvas/kilogramo de fruta muestreada. Control Químico: se asperjaron 150.00 litros de mezcla de cebo selectivo, se recibieron 2,033 estaciones cebo. Control Mecánico: se recolectaron y destruyeron 2,000 kg de frutos. Capacitación: se impartieron 9 pláticas técnicas en atención a solicitud de productores.</p> |
| Zona Bajo Control Fitosanitario (Supresión) | 30 | 100.00 % | 0.0000 | <p>San Antonio Tlatenco-San Agustín Atzompa (Chiautzingo)</p> <p>Trampeo: se realizaron 150 revisiones trampas, sin captura de adultos de moscas de la fruta. Control Químico: se recibieron 50 estaciones cebo. Control Mecánico: se recolectaron y destruyeron 500 kg de frutos.</p> |
| Zona Bajo Control Fitosanitario | 46 | 100.00 % | 0.0000 | <p>San Juan Atenco, Acatzingo (El Ocotil), General Felipe Ángeles, Guadalupe Victoria (El Progreso y Maravillas), Nopalucan (Eréndira), Domingo Arenas, Huejotzingo (San Diego Buenavista y Santa María Nepopualco), Calpan (San Mateo Ozolco y San Andrés Calpan), San Nicolás de los Ranchos (San Pedro Yancuitlalpan)</p> <p>Trampeo: se realizaron 230 revisiones trampas, sin captura de adultos de moscas de la fruta. Control Químico: Se recibieron 440 estaciones cebo. Control Químico: se asperjaron 120 litros de mezcla de cebo selectivo, se instalaron 121 estaciones cebo y se recibieron 670. Control Mecánico: se recolectaron y destruyeron 1,200 kg de frutos. Capacitación: se impartieron tres pláticas técnicas en atención a solicitud de productores.</p> |

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



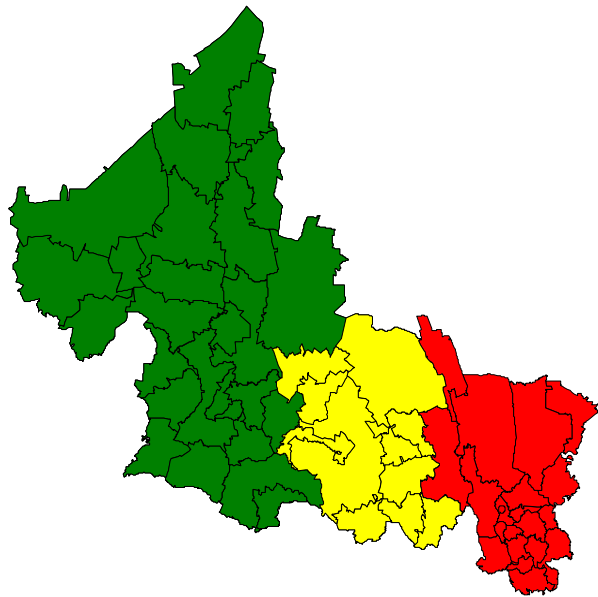
 Zona Bajo Control Fitosanitario

| RECURSOS 2018 (pesos) | | |
|-----------------------|------------------|------------|
| GOBIERNO FEDERAL | GOBIERNO ESTATAL | TOTAL |
| 190,026.00 | --- | 190,026.00 |

| SUPERFICIE DE CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA | | |
|--|---------|-----------------|
| NARANJA | 160 has | 131 productores |

| Categoría Fitosanitaria | No. de trampas en operación | Porcentaje de trampas revisadas | M.T.D. mensual | Observaciones |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---|---|
| Zona Bajo Control Fitosanitario | 50 | 100 % | Arroyo Seco <i>A. ludens</i> 0.2029 <i>A. obliqua</i> 0.007 1 <i>A. striata</i> 0.0243 <i>A. serpentina</i> 0.00 | <p>Trampeo: Se realizaron 200 revisiones de trampas, detectándose un total de 328 especímenes, de los cuales, 284 corresponden a <i>A. ludens</i>, 10 a <i>A. obliqua</i>, 34 a <i>A. striata</i> y 0 de <i>A. serpentina</i>.</p> <p>Muestreo: 69.40 kg de fruta que corresponden a 37 muestras con 0 larvas</p> <p>Control químico: Se realizó aspersión con 4873 litros de insecticida cebo selectivo en 280.24 ha y 1226 estaciones cebo recibadas</p> <p>Control mecánico: Se destruyó 2531 kg de fruta.</p> |

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



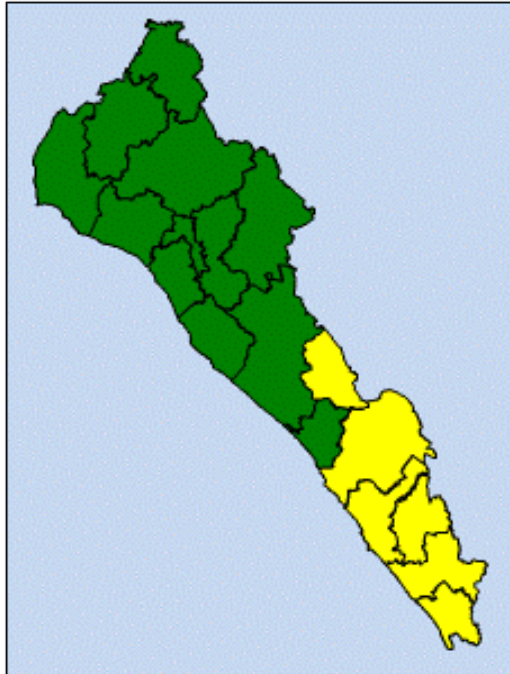
- Zona Libre
- Zona de Baja Prevalencia
- Zona Bajo Control Fitosanitario

| RECURSOS 2018 (pesos) | | |
|-----------------------|------------------|---------------|
| GOBIERNO FEDERAL | GOBIERNO ESTATAL | TOTAL |
| 14,596,566.00 | --- | 14,596,566.00 |

| SUPERFICIE DEL CULTIVO PRINCIPAL Y PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA | | |
|--|------------|--------------------|
| CITRICOS | 34,139 has | 18,463 productores |

| Categoría Fitosanitaria | No. de trampas en operación | Porcentaje de trampas revisadas | M.T.D. mensual | Observaciones |
|---|-----------------------------|---------------------------------|----------------|---|
| Zona Libre (27 municipios) | 142 | 90.28 | 0.0000 | <p>I. Zona Altiplano</p> <p>En el presente periodo no se detectaron adultos de moscas de la fruta de las especies de interés económico, especificadas en la NOM-023.FITO-1995 (<i>Anastrepha ludens</i>, <i>A. obliqua</i>, <i>A. striata</i> y <i>A. serpentina</i>). Se muestrearon 10.90 kg. de naranja, sin detección de larvas.</p> |
| Zona de Baja Prevalencia (11 municipios) | 778 | 94.60 | 0.0040 | <p>II. Zona Media</p> <p>Zona de Liberación: El índice MTD fértil en el mes de enero A. ludens es de 0.0008. El MTD Estéril de 2.0632 (1.6412 de la Cepa Tapachula 7 y 1.3087 de la Cepa Bisexual). El porcentaje de distribución de moscas estériles fue del 73.53% (56.57% en promedio de la Cepa Tapachula 7 y 71.32% en promedio de la Cepa Bisexual). Se muestrearon 775.90 kg. de fruta, detectando 555 larvas en frutos de naranja. Se destruyeron 2,500 Kg. de fruta de desecho y dañada por la plaga. Se atendieron 34 has. con aspersiones terrestres del cebo selectivo (malation+proteína hidrolizada+agua), en brotes de la plaga y se dio servicio a 2,088 estaciones cebo.</p> <p>Zona sin Liberación: Se muestrearon 1,179.87 Kg. de fruta, detectando 618 larvas en frutos de naranja. 19 en frutos de pomelo, 2 en frutos de lima y 1 en fruto de mandarina. Se destruyeron 24,860 Kg. de fruta de desecho y dañada por la plaga. Se atendieron 742 has. con aspersiones terrestres del cebo selectivo, en brotes de la plaga y se dio servicio a 1,605 estaciones cebo.</p> |
| Zona Bajo Control Fitosanitario (20 municipios) | 248 | 90.97 | 0.0075 | <p>III. Zona Huasteca</p> <p>El índice MTD en el mes de enero para A. ludens es de 0.0075. Se muestrearon 1,721.80 kg. de fruta, sin detección de larvas. Se atendieron 1.009.50 has. con aspersiones terrestres utilizando el cebo selectivo (malation+proteína hidrolizada+agua) y se dio servicio a 1,205 estaciones cebo.</p> |

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



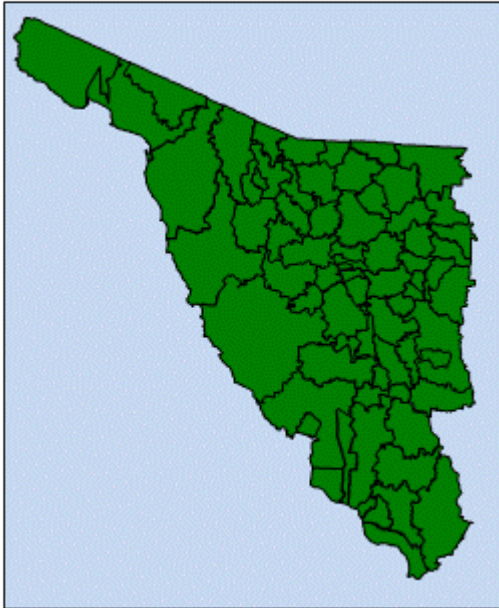
- Zona Libre
- Zona de Baja Prevalencia

| RECURSOS 2018 (pesos) | | |
|-----------------------|------------------|-----------------|
| GOBIERNO FEDERAL | GOBIERNO ESTATAL | TOTAL |
| \$31'501,735.00 | --- | \$31'501,735.00 |

| SUPERFICIE DE LOS CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA | | |
|--|------------|-------------------|
| MANGO | 25,000 has | 3,521 productores |
| CITRICOS | 1,821 has | |

| Categoría Fitosanitaria | No. de trampas en operación | Porcentaje de trampas revisadas | M.T.D. mensual | Observaciones |
|--|-----------------------------|---------------------------------|----------------|--|
| Zona Libre (12 municipios) | 2,815 | 99.25% | 0.0000 | No se detecto presencia de adultos ni estados inmaduros de moscas de la fruta en el monitoreo. |
| Zona de Baja Prevalencia (6 municipios) | 1,275 | 98.96% | 0.0242 | <p>Los índices MTD para <i>A. ludens</i> 0.0001, <i>A. obliqua</i> 0.0000, <i>A. striata</i> 0.0241 y <i>A. serpentina</i> 0.0000, que se encuentran en la categoría de Zona de Baja Prevalencia.</p> <p>El muestreo se realizo en campo y la disección de 1,009.0 kg de frutos en laboratorio de identificación, detectándose estados inmaduros de moscas de la fruta, correspondiendo al 0.55% de frutos larvados en el Municipio El Rosario. Como medidas de control se asperjaron 7,545.00 lts. de mezcla de insecticida cebo de forma terrestre en una superficie de 502.95 Ha. Se instalaron 252 estaciones cebo y se destruyeron 1,199.00 kilogramos de fruta de hospederos preferenciales para moscas de la fruta.</p> <p>Durante el presente mes se liberaron 155.446 millones de adultos de <i>A. obliqua</i> estériles y de modo terrestre 13.809 millones de <i>D. longicaudata</i> en los Municipios de El Rosario y Escuinapa.</p> |

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



Zona Libre


| PRESUPUESTO 2018 (pesos) | | |
|--------------------------|------------------|--------------|
| GOBIERNO FEDERAL | GOBIERNO ESTATAL | TOTAL (\$) |
| 5,622,316.00 | 517,630.00 | 6,139,946.00 |

| SUPERFICIE DE LOS CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA | | |
|--|--------------------|------------------------|
| CITRICOS | 6,971 has | 246 productores |
| DURAZNO | 316.71 has | 8 productores |
| FRUTALES VARIOS | 275.69 has | 33 productores |
| TOTAL | 7,563.4 has | 287 productores |

| Categoría Fitosanitaria | No. de trampas en operación | Porcentaje de trampas revisadas | M.T.D. mensual | Observaciones |
|-------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------|---|
| Zona Libre | 1,873 | 93.2% | 0.0000 | <p>De acuerdo a los datos obtenidos en la red de trampeo, no se detectó la presencia de plaga.</p> <p>Se muestreo en campo 191.5 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 279.7 kg. de fruta en mercados y centros de acopio, sin presencia de estados inmaduros de la plaga.</p> <p>Se omitieron rutas por falla mecánica.</p> |

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



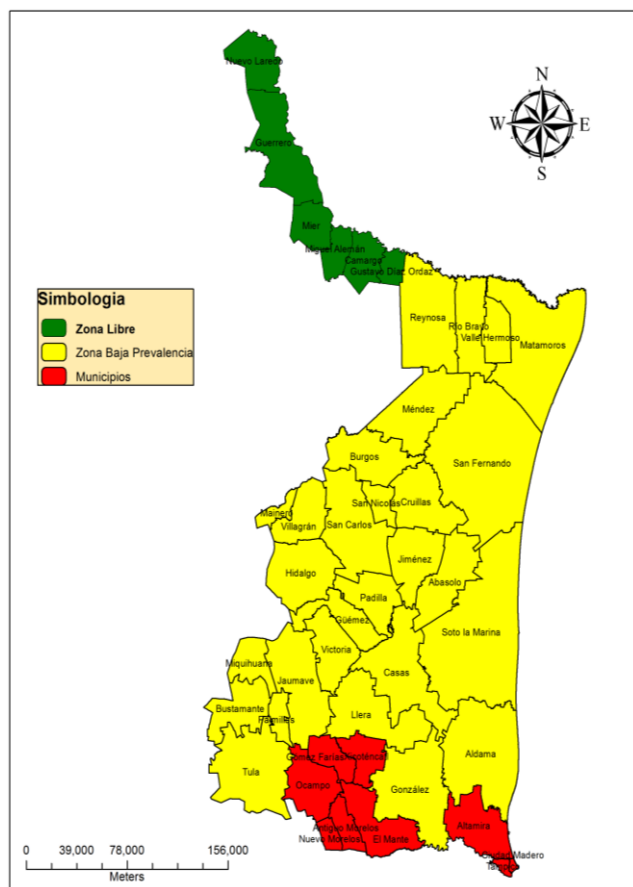
 Zona Libre

| RECURSO 2018 (pesos) | | |
|----------------------|------------------|------------|
| GOBIERNO FEDERAL | GOBIERNO ESTATAL | TOTAL (\$) |
| 1,000,000 | 145,000 | 1,145,000 |

| SUPERFICIE DE LOS CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA | | |
|--|---------|-----------------|
| DURAZNO | 911 has | 527 productores |

| Categoría Fitosanitaria | No. de trampas en operación | Porcentaje de trampas revisadas | M.T.D. mensual | Observaciones |
|-------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------|--|
| Zona Libre | 80 | 100 % | 0.0000 | Trampeo: se realizaron 400 revisiones, sin detección de especímenes de <i>Anastrepha spp.</i> Muestreo: esta actividad no se realizó por no existir fruta disponible |

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

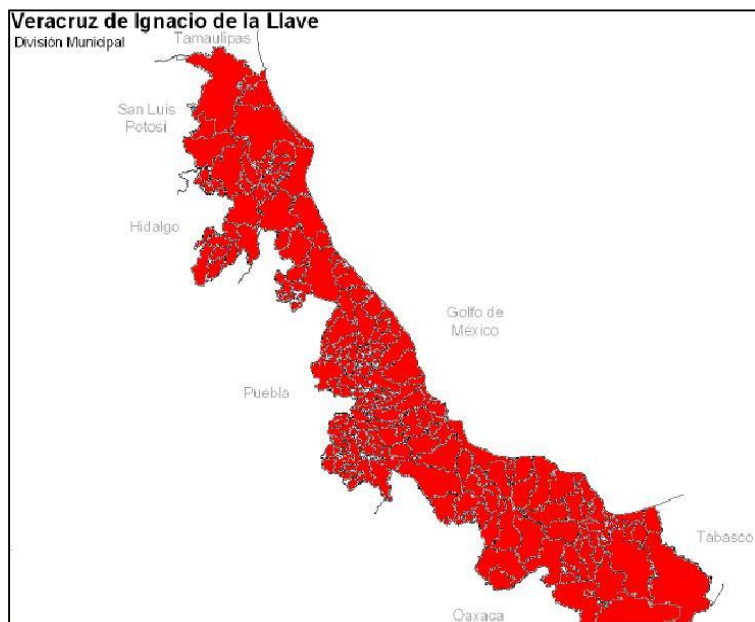


| PRESUPUESTO 2018 (pesos) | | |
|--------------------------|------------------|---------------|
| GOBIERNO FEDERAL | GOBIERNO ESTATAL | TOTAL (\$) |
| 18,591,381.00 | --- | 18,591,381.00 |

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

| Categoría Fitosanitaria | No. de trampas en operación | Porcentaje de trampas revisadas | M.T.D. mensual | Observaciones |
|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------|---|
| Zona Libre (Norte) | 63 | 100% | 0.0000 | El índices de MTD; para <i>Anastrepha ludens</i> fue de 0.0000, para <i>A. obliqua</i> 0.0000 para <i>A. striata</i> 0.0000, y para <i>A. serpentina</i> 0.0000. Se colectaron 88 muestras que corresponden a 88 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, para <i>A. obliqua</i> 0.0000 para <i>A. striata</i> 0.0000, y para <i>A. serpentina</i> 0.0000. Se colectaron 74 muestras que corresponden a 199 kg. Con un total de 0 larvas. En las actividades de control. Se aplicaron de forma terrestre 5 ha. Se destruyeron 1,015 kg. De fruta hospedante. |
| Zona Baja Prevalencia (Centro) | 1,502 | 97.77% | 0.0231 | El índices de MTD; para <i>Anastrepha ludens</i> fue de 0.0230, para <i>A. obliqua</i> 0.0000 para <i>A. striata</i> 0.0001, y para <i>A. serpentina</i> 0.0000. Se colectaron 1,028 muestras que corresponden a 2,593.26 kg. Con un total de 1,612 larvas. En las actividades de control. Se asperjaron de forma terrestre 983.50ha. Se recibieron 3,873 estaciones cebo. Se destruyeron 22,980 kg. De fruta y se destruyeron 519 arboles hospedantes. Durante el presente mes se liberaron 113.53 millones de moscas estériles de la especie <i>A. ludens</i> en el Municipio de Padilla. |
| Zona Bajo Control | 130 | 100% | 0.0585 | El índices de MTD; para <i>Anastrepha ludens</i> fue de 0.0543, para <i>A. obliqua</i> 0.0022 para <i>A. striata</i> 0.0020, y para <i>A. serpentina</i> 0.0000. Se colectaron 22 muestras que corresponden a 86.9 kg. Con un total de 61 larvas. En las actividades de control. Se recibieron 1,356 estaciones cebo. |

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



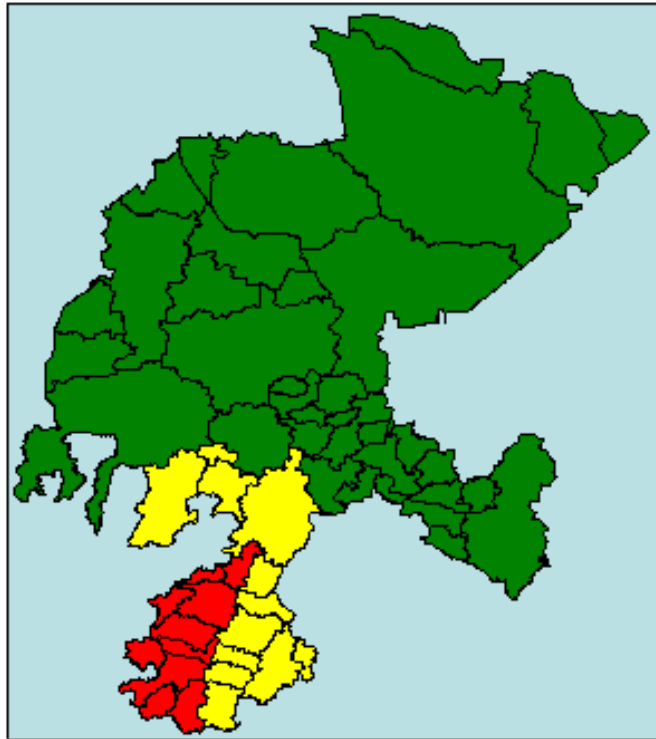
Zona Baja Control Fitosanitario

| RECURSO 2018 (pesos) | | |
|----------------------|------------------|--------------|
| GOBIERNO FEDERAL | GOBIERNO ESTATAL | TOTAL |
| 2'500,000.00 | 755,182.00 | 3'255,182.00 |

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

| Categoría Fitosanitaria | No. de trampas en operación | Porcentaje de trampas revisadas | M.T.D. mensual | Observaciones |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------|--|
| Zona Bajo Control Fitosanitario | 1493 | 99.9% | 0.0071 | Se extraviaron 3 trampas las cuales fueron repuestas el mismo día de la revisión. Una trampa sin revisar por camino cerrado. Sin detección de especímenes sospechosos a moscas exóticas. |

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



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

| RECURSOS 2018 (pesos) | | |
|-----------------------|------------------|---------------|
| GOBIERNO FEDERAL | GOBIERNO ESTATAL | TOTAL (\$) |
| 10'000,000.00 | --- | 10'000,000.00 |

| SUPERFICIE DE LOS CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA- | | |
|---|--------------|---------------------|
| DURAZNO | 11,462.5 has | 3009 Productores |
| MANZANO | 654 has | |
| GUAYABA | 3004.5 has | |

| Categoría Fitosanitaria | No. de trampas en operación | Porcentaje de trampas revisadas | M.T.D. mensual | Observaciones |
|--|-----------------------------|---------------------------------|----------------|--|
| Zona libre | 199 | 100 % | 0.0000 | <p>Como parte de las actividades realizadas para la protección de la zona libre, durante el presente mes se destruyeron un total de 7,830 kilogramos de fruta. Se muestrearon 33.3 Kg. con 266 frutos sin detección de larva. En Mercados y centros de acopio se muestrearon 132 kilogramos de fruta, sin encontrarse larvas; y se revisaron 80 CFMN.</p> <p>En los Puntos de Verificación Interna, se inspeccionaron: 146 vehículos de pasajeros; 2,475 camiones de carga y vehículos con productos regulados y no regulados; así como 696 vehículos particulares.</p> <p>El MTD es de <i>A. ludens</i> es de 0.002, <i>A. striata</i> 0.0032, <i>A. obliqua</i> 0.0000, <i>A. serpentina</i> 0.0000.</p> |
| Zona de baja prevalencia (12 municipios) | 416 | 99.82 % | 0.0035 | <p>Se aplicó control de calidad en 3 trampas, detectándose 3 de 3 especímenes.</p> <p>Como parte de las actividades realizadas para la protección de la Baja Prevalencia, durante el presente mes se muestrearon 970.1 Kg. con 8,761 frutos, sin detectarse larva. La larva que se puso a pupar en el mes de diciembre, resultó con parasitismo. En control químico se asperjaron 11,640 litros de mezcla. Se realizó control mecánico destruyendo 11,100 Kg. de fruta.</p> <p>En el mes se recibieron 50.417 millones de pupas de <i>A. ludens</i> estériles para su liberación en los municipios de Jalpa, Huanusco, Tabasco y Villanueva y 22.664 millones de pupas de parasitoides <i>D. longicaudata</i> para su liberación en los municipios del Cañón de Juchipila.</p> |