

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 | 161 | 98.14 | 0.0000 | No hubo detecciones o brotes de la plaga en el mes de febrero. Se muestrearon 815 kg de fruta hospedante. |
| Zona de Baja Prevalencia | 415 | 97.83 | 0.0017 | Los índices MTD en el mes de febrero son para <i>A. ludens</i> de 0.0004, 0.0012 de <i>A. striata</i> , de <i>A. obliqua</i> no se detectaron adultos, ni de <i>A. serpentina</i> . Se muestrearon 499.20 kg. de fruta, sin encontrar larva. Se destruyeron 7042 kg de fruta y se atendieron 157.40 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 | 97.93% | 0.0000 | <p>Durante el mes de Febrero del 2018 no se detectó presencia de especímenes de Moscas de la Fruta en la red de trapeo.</p> <p>Municipio de Tijuana, B.C.</p> <p>Muestreo de frutos: Al periodo que se informa se colectaron 69.900 kg. Con 902 piezas de frutos hospederos en 62 muestras en 57 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): 315 estaciones cebo activas; de las cuales se recibieron 30 estaciones, con un gasto aproximado de 8.400 litros de atrayente enzimático.</p> <p>Municipio de Ensenada, B.C.</p> <p>Control Químico (medidas preventivas): Estación cebo: son 315 activas; de las cuales se recibieron 119 estaciones, con un gasto aproximado de 36.00 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 845.667 kg. de frutos hospederos de moscas de la fruta, se inspeccionaron 1,951 vuelos; de los cuales en 361 vuelos se detectaron productos hospederos de mosca de la fruta y en central de autobuses se inspeccionaron 401 vehículos.</p> <p>Se encontraron 166 larvas sospechosas en decomisos a pasajeros en el aeropuerto y Central de Autobuses de Tijuana, B. C.; detectadas en 154 en mango , 7 en guayaba y 5 en mandarina.</p> |

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



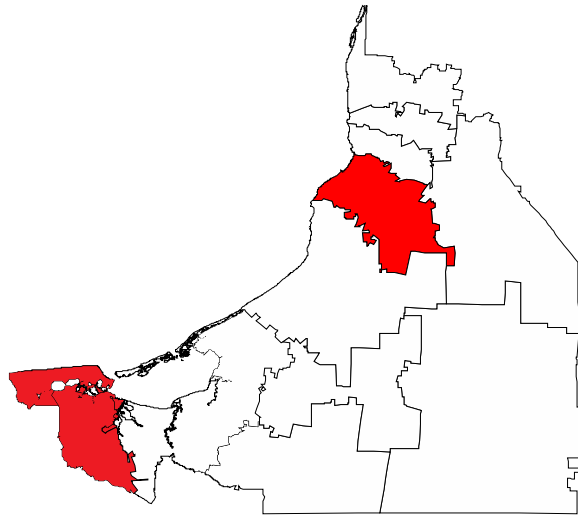
■ Zona Libre

| 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 | 2,761 has | 974 Productores |
| MANGO | 1,387 has | |

| Categoría Fitosanitaria | No. de trampas en operación | Porcentaje de trampas revisadas | M.T.D. mensual | Observaciones |
|-------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------|--|
| Zona Libre | 595 | 98.07% | 0.0000 | <p>Como parte de las actividades realizadas para la protección de la zona libre, durante el presente mes se decomisaron y destruyeron 2136 kg. de frutos hospederos de moscas de la fruta, se inspeccionaron 633 vuelos con 62,220 pasajeros.</p> <p>En los puntos de Verificación Interna, se inspeccionaron: 2,167 vehículos de pasajeros, 5,764 vehículos de Carga y 7,666 vehículos particulares.</p> <p>Se encontraron 261 Larvas en Aeropuerto Internacional de San José del Cabo (Mango 158, Caimito 11, Guanábana 3 y Cuajinicuil 89).</p> |

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



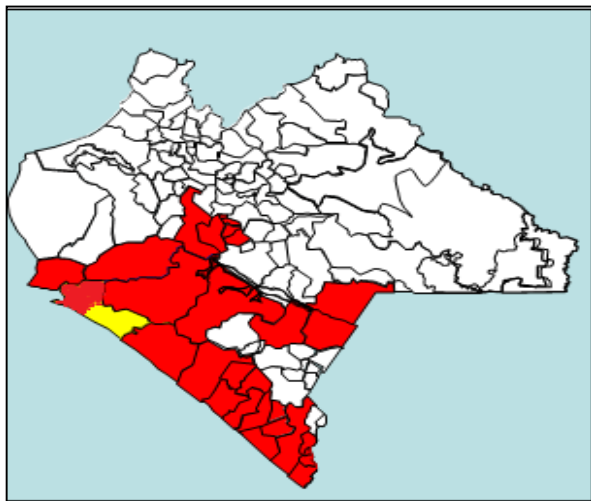
Zona de Bajo Control Fitosanitario

| 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 320 revisiones de trampas, detectándose un total de 2,073 moscas de la fruta, de las cuales 1,996 son <i>A. ludens</i>, 75 de <i>A. obliqua</i> y 2 de <i>A. serpentina</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 3,150 litros de mezcla de insecticida cebo para el control de poblaciones de moscas de la fruta cubriendo una superficie de 126 hectáreas y se instalaron 825 estaciones cebo.</p> |

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



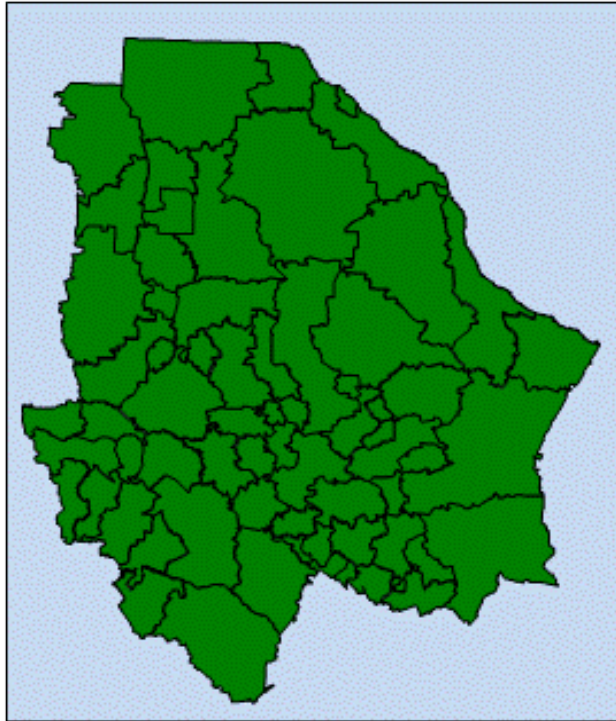
- Zona Bajo Control Fitosanitario
- Zona Baja Prevalencia

| 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 | 0.0006 | <p>Región sureste del municipio de Tonalá</p> <p>Trampeo: se realizaron 252 revisiones de trampas, con la detección 1 espécimen de la plaga de <i>Anastrepha obliqua</i>.</p> <p>Muestreo: se muestrearon 132 Kg de frutos hospedantes de moscas, con 12 larvas detectadas.</p> <p>Control químico: se realizó la aspersión de cebo selectivo en 1,780 ha, con un total de 8,900.00 litros de mezcla y se recibieron 630 estaciones cebo.</p> <p>Control mecánico: se destruyeron 2.98 toneladas de frutos hospederos de moscas de la fruta (Naranja Dulce y Mango).</p> |
| Zona Bajo Control Fitosanitario | 1,361 | 95.55 | 0.0666 | <p>27 municipios del estado</p> <p>Trampeo: se realizaron 5,202 revisiones de trampas, detectando 2,582 especímenes de la plaga.</p> <p>Muestreo: se muestrearon 622.73 kg de frutos hospedantes de moscas de la fruta, detectando 3,613 larvas en 577 frutos infestados.</p> <p>Control químico: se realizó la aspersión de cebo selectivo en 6,967 ha, con un total de 69,670.00 litros de mezcla y se recibieron 1,114 estaciones cebo.</p> <p>Control mecánico: se destruyeron 84.8 toneladas de frutos hospederos de moscas de la fruta, (naranja agria, naranja dulce y mango).</p> <p>Control biológico: se liberaron 11.88 Millones de Parasitoides <i>Diachamimorpha longicaudata</i> de manera terrestre en 3,600.00 Has.</p> <p>Control autocida: se liberaron 69,89 millones de moscas estériles del genero <i>Anastrepha</i> en 18,750 ha.</p> |

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



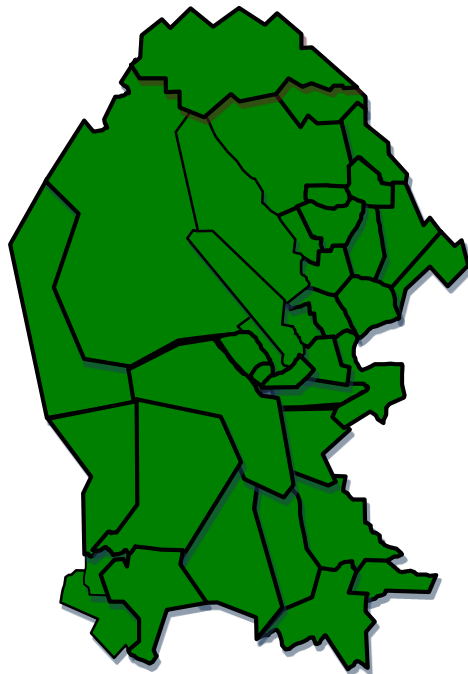
■ Zona Libre

| PRESUPUESTO 2018 (pesos) | | |
|--------------------------|------------------|--------------|
| GOBIERNO FEDERAL | GOBIERNO ESTATAL | TOTAL (\$) |
| 2,200,000.00 | --- | 2,200,000.00 |

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

| Categoría Fitosanitaria | No. de trampas en operación | Porcentaje de trampas revisadas | M.T.D. mensual | Observaciones |
|-------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------|---|
| Zona Libre | 396 | 92.92% | 0.0000 | <p>Durante el mes de Febrero del 2018, no detecté presencia de Mosca de la Fruta en la red de trapeo. El avance correspondiente a lo programado de trampas revisadas permanentes es de 16.40%.</p> <p>Como parte de las actividades realizadas para la protección de la zona libre, durante el presente mes en aeropuerto se realizaron 42 retenciones, decomisaron y destruyeron 25.55 kg. de frutos hospederos de moscas de la fruta, se inspeccionaron 415 vuelos con 3,577 pasajeros. En centros de acopio se muestrearon 166 kg. de fruta y se verificaron 117 certificados fitosanitarios de movilización nacional.</p> <p>En los puntos de Verificación Interna, se inspeccionaron: 592 vehículos, 1,467 camiones de pasajeros, 1,462 camiones de carga y 6,187 vehículos particulares con 527 certificados fitosanitarios de movilización nacional. Se muestrearon 9,931.60 kg de frutos.</p> |

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



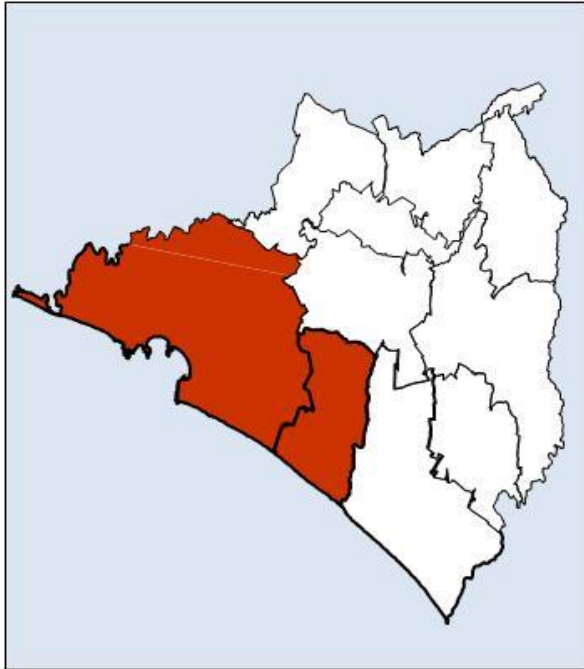
 Zona Libre

| PROPUESTA DE RECURSOS 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 | 99.94 | 0.0000 | <p>En el trameo se colocan 458 trampas, se hace un total de 1,827 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 246 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 446 kg de frutos hospederos de moscas de la fruta en huertos de traspatio.</p> |

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



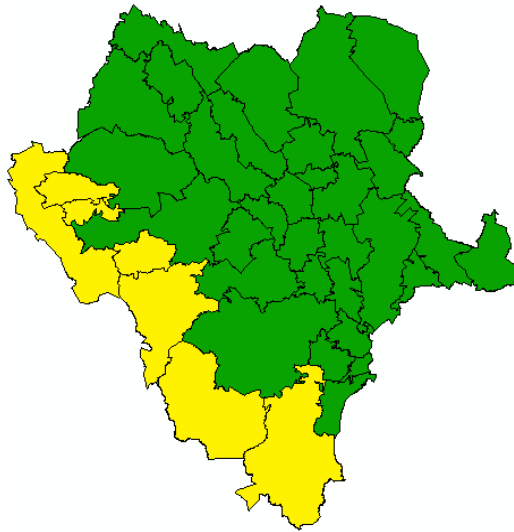
Zona Bajo Control Fitosanitario


| RECURSO 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 | 75.74% | <i>A. ludens</i> 0.0000 <i>A. obliqua</i> 0.0000 <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 diciembre se inspeccionaron 489 revisiones de trampas con la detección de 0 <i>A. ludens</i>, 0 <i>A. obliqua</i>, 2 <i>A. striata</i>, 0 <i>A. serpentina</i> y 2 <i>A. sp.</i></p> <p>Muestreo: Se muestrearon 143.3 kg de frutos hospedantes de moscas de la fruta, de 216 muestras, encontrando 117 larvas en 41 frutos infestados con un índice de 0.81 larvas/kg.</p> <p>Control Químico: Se asperjaron de modo terrestre 40 has con 650 lts de mezcla. Se instalaron 118 y se recibieron 115 estaciones-cebo.</p> <p>Control Mecánico: Se realizó control mecánico de 242.75 Kg de fruta hospedante de moscas de la fruta.</p> |

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



 Zona Libre

 Zona de Baja Prevalencia

| RECURSOS 2018 (pesos) | | |
|-----------------------|------------------|------------|
| GOBIERNO FEDERAL | GOBIERNO ESTATAL | TOTAL |
| 11,000,000 | --- | 11,000,000 |

| SUPERFICIE DEL CULTIVO PRINCIPAL Y PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA | | |
|--|--------------|-------------------|
| MANZANO | 9,607.45 has | 2,306 Productores |

| Categoría Fitosanitaria | No. de trampas en operación | Porcentaje de trampas revisadas | M.T.D. mensual | Observaciones |
|--|-----------------------------|---------------------------------|----------------|--|
| Zona Libre (32 municipios) | 455 | 98.41 | 0.000 | <p>Durante el mes de Febrero ; No se detecto ningún espécimen sospechoso en la red de trapeo por lo que no se inicio ningún plan emergente. , se continua con el monitoreo.</p> <p>Se muestrearon un total de 187.80 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 muestreó 914 kg. de frutos hospederos de moscas de la fruta; se inspeccionaron: 3,808 vehículos de pasajeros, 453 vehículos de Carga y 2,060 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 | 99.83 | 0.0433 | <p>El MTD de Topia, de Canelas, de Otaez, de Mezquital y de San Dimas es de 0.0000, de Pueblo Nuevo es de 0.0015, el de Tamazula es de 0.2086;</p> <p>Se muestrearon 28.30 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: 12 hectáreas asperjadas con 140 Lts. De mezcla en el municipio del Tamazula , 265 hectáreas con 4,035 Lts. De mezcla en el municipio de Pueblo Nuevo; se instalaron un total de 1,741 estaciones cebo y se recibieron un total de 601 estaciones cebo.</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 | 4,085,000.00 | 17,404,596.00 |

| 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 292 revisiones en el mes de febrero sin detección de moscas de la fruta. Muestreo: en este mes se muestrearon 45.1 kg de fruta hospedera de moscas de la fruta de 28 muestras sin detección de larvas. |
| Zona de Baja Prevalencia | 1,229 | 100% | <i>A. ludens</i> 0.0000 <i>A. obliqua</i> 0.0007 <i>A. striata</i> 0.0004 <i>A. serpentina</i> 0.0000 | 8 municipios de la Tierra Caliente; San Luis la Loma, San Luis San Pedro, Nuxco Rodesia del Mpio. de Tecpan de Galeana y Cuajinicuilapa Trampeo: se realizaron 5,196 revisiones de trampas en 4 semanas, detectando 40 especímenes de moscas de la fruta de las cuales 25 <i>A. obliqua</i> y 15 <i>A. striata</i> . Muestreo: en este mes se muestrearon 1,845.3 kg de fruta hospedera de moscas de la fruta de 1,031 muestras, encontrando 38 frutos infestados con 58 larvas. Control químico: se aplicó cebo selectivo en 404.25 ha y se recibieron 9,401 estaciones cebo. Control mecánico: se destruyeron 1,334 kg de fruta hospedera de moscas de la fruta. Control biológico: se liberaron 15.2 millones parasitoides (<i>Diachasmimorpha longicaudata</i>). Control de Calidad: 1 controles y los 1 reportados. |
| Zona Bajo Control Fitosanitario | 896 | 100% | <i>A. ludens</i> 0.0000 <i>A. obliqua</i> 0.0025 <i>A. striata</i> 0.0000 <i>A. serpentina</i> 0.0000 | Atoyac de Álvarez, Benito Juárez, Zirándaro de los Chávez y Tecpán de Galeana Trampeo: se realizaron 3,584 revisiones de trampas de 4 semanas, capturándose 64 especímenes de moscas de la fruta de las cuales, 63 son <i>A. obliqua</i> y 1 <i>A. striata</i> . Muestreo: se muestrearon 295 kg de fruta hospedera de moscas de la fruta de 227 muestras, detectando 17 frutos infestados con 67 larvas. Control químico: se aplicó cebo selectivo en 159 hectáreas y se recibieron 3,070 estaciones cebo. Control mecánico: se destruyeron 900 kg de fruta hospedera de moscas de la fruta. Control de Calidad: 1 control y reportado |

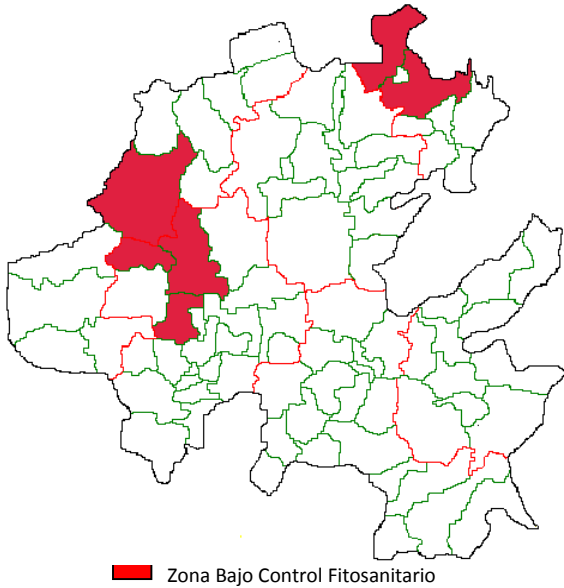


Zona libre

Zona de Baja Prevalencia

Zona Bajo Control Fitosanitario

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



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

| SUPERFICIE DE CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA | | |
|--|----------|--------------------|
| NARANJA | 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 | Huejutla, San Felipe Orizatlán, Chilcuautla, Ixmiquilpan, Tasquillo y Zimapán 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> . Muestreo: se colectaron 307 kg de frutos hospedantes de 168 muestras sin detección de larvas. Control mecánico: se destruyeron 800 kg de fruta infestada y susceptible Control químico: se aplicaron 387 lt de cebo selectivo en 113 ha. |

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



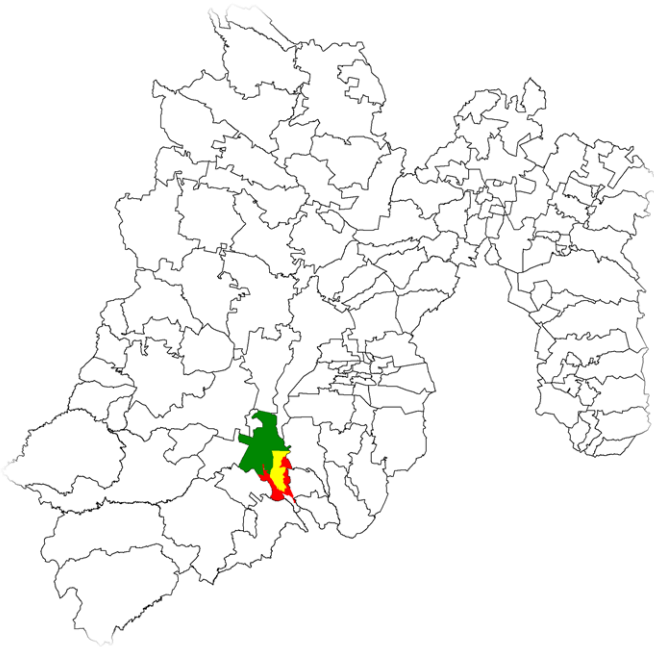
 Zona Bajo Control Fitosanitario

| RECURSOS 2018 (pesos) | | |
|-----------------------|------------------|--------------|
| GOBIERNO FEDERAL | GOBIERNO ESTATAL | TOTAL |
| 4,000,000.00 | 500,000.00 | 4,500,000.00 |

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

| Categoría Fitosanitaria | No. De trampas en operación | Porcentaje de trampas revisadas | M. T. D. Mensual | Observaciones |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--|---|
| Zona Bajo Control Fitosanitario | 463 | 99.6 | Cihuatlán <i>A. ludens</i> 0.0000 <i>A. obliqua</i> 0.0008 <i>A. striata</i> 0.0275 <i>A. serpentina</i> 0.0008 | Trampeo: Se tienen en operación 130.0 instaladas, de las cuales se revisaron 520.0 con 53 trampas positivas y la captura de 120.0 adultos, 106.0 moscas de importancia económica y 14.0 <i>A. spp.</i> Muestreo: 14.3 kilogramos de fruta, 1.0 larvas. Control Químico: aspersión en 36.0 hectáreas en forma terrestre, 360.0 lts. de mezcla y 0 litros de mezcla en 0 hectáreas en forma aérea; 3,747.0 estaciones cebo instaladas, recebado de 20.0 Control Mecánico: destrucción de 60.0 kilos de fruta. |
| | | | La Huerta <i>A. ludens</i> 0.0013 <i>A. obliqua</i> 0.0020 <i>A. striata</i> 0.0467 <i>A. serpentina</i> 0.0000 | Trampeo: se operan 153 trampas, con 560.0 revisiones, captura de 249.0 adultos, 107.0 trampas positivas. 196.0 moscas de importancia económica y 53.0 <i>A. spp.</i> Muestreo: Se disectaron 38.8 kilogramos de fruta con la detección de 59.0 larvas. Control Químico: se asperjaron 34.9 hectáreas en forma terrestre 200.0 litros de mezcla, en forma aérea se asperjo en 0 hectáreas, 0 litros de mezcla; 4,826.0 estaciones cebo instaladas, recebado de 60.0. Control Mecánico: Se destruyeron 216.0 Kg. de fruta. |
| | | | Tomatlán <i>A. ludens</i> 0.0002 <i>A. obliqua</i> 0.0004 <i>A. striata</i> 0.0104 <i>A. serpentina</i> 0.0000 | Trampeo: se operan 180 trampas, con 717.0 revisiones, captura de 102.0 adultos, 55.0 moscas de importancia económica y 47.0 <i>A. spp.</i> , en 67.0 trampas positivas. Muestreo: Se disectaron 0 kilogramos de fruta con la detección de 0.0 larvas. Control Químico: se asperjaron 84.0 hectáreas en forma terrestre 1,240.0 litros de mezcla; en forma aérea en 0 hectáreas, con 0 litros de mezcla, 4,949.0 estaciones cebo instaladas, recebado de 39.0 Control Mecánico: Se destruyeron 0.0 Kg. de fruta. |

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



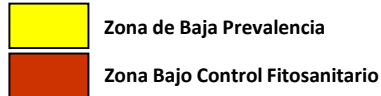
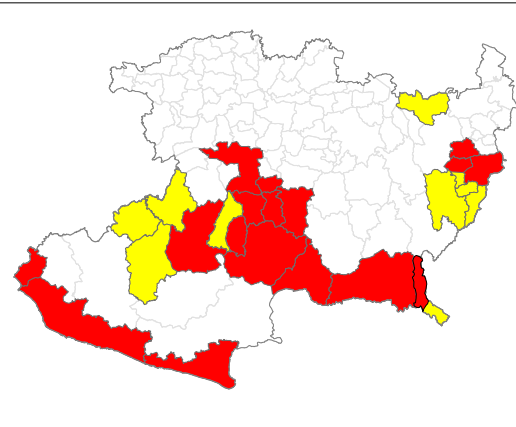
- Zona Libre
- Zona de Baja Prevalencia
- Zona de Bajo Control Fitosanitario

| 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 | 99.48% | 0.0000 | Zona centro-occidente del municipio de Coatepec Harinas. Trampeo: se realizaron 382 revisiones, sin detecciones de especímenes de <i>Anastrepha spp.</i> (en la zona buffer sur se realizaron ocho revisiones). Muestreo: se colectaron y disectaron 130 kg de fruta, sin detecciones de larvas de moscas de la fruta. Control químico: se recabaron 1,779 estaciones cebo. En la zona buffer se asperjó cebo selectivo en 41 has y se recabaron 254 estaciones cebo. |
| Zona de Baja Prevalencia | 70 | 97.50 % | 0.0000 | Zona centro-sureste de Coatepec Harinas y occidente de Ixtapan de la Sal. Trampeo: se realizaron 273 revisiones, sin detecciones de especímenes de <i>Anastrepha spp.</i> Muestreo: se colectaron y disectaron 324 kg de fruta, sin detecciones de larvas de moscas de la fruta. Control químico: se asperjó cebo selectivo en 107 ha. |
| Zona Bajo Control Fitosanitario | 58 | 99.56 % | <i>A. ludens</i> 0.0013 <i>A. obliqua</i> 0.0013 | En la región Centro-Sur que incluye comunidades del municipio de Coatepec Harinas e Ixtapan de la Sal. Trampeo: se realizaron 231 revisiones, con la detección de un especímen de <i>Anastrepha spp.</i> Muestreo: se colectaron y disectaron 247 kg de fruta, sin detecciones de larvas de moscas de la fruta. Control químico: se asperjó cebo selectivo en 148 ha. |

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

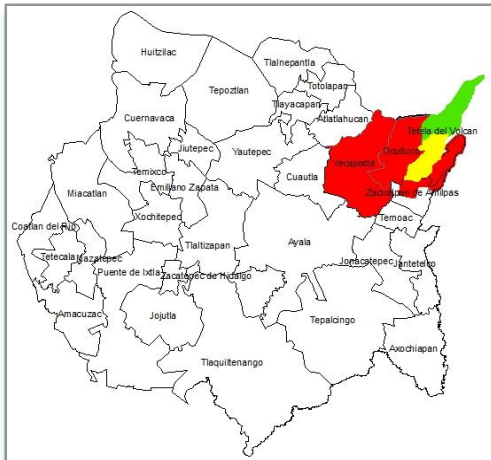


| RECURSO 2018 (pesos) | | |
|----------------------|------------------|---------------|
| GOBIERNO FEDERAL | GOBIERNO ESTATAL | TOTAL |
| 16,557,529.00 | 3,000,000.00 | 19,557,529.00 |

| SUPERFICIE DEL CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA | | |
|---|------------|-------------------|
| MANGO | 12,749 has | 6,453 productores |
| CITRICOS | 3,184 has | |
| GUAYABA | 9,499 has | |
| CIRUELA | 2,522 has | |
| DURAZNO | 1,527 has | |
| PEREA | 866 has | |

| Categoría Fitosanitaria | No. de trampas en operación | Porcentaje de trampas revisadas | M.T.D. mensual | Observaciones |
|---|-----------------------------|---------------------------------|--|--|
| Zona de Baja Prevalencia | 1,678 | 98.79% | <p><i>A. ludens</i> 0.0010</p> <p><i>A. obliqua</i> 0.0003</p> <p><i>A. striata</i> 0.0006</p> <p><i>A. serpentina:</i> 0.0000</p> | <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 6,631 revisiones de trampas, detectándose especímenes; 48 de <i>A. ludens</i>, 0 de <i>A. obliqua</i>, 26 de <i>A. striata</i> y 0 de <i>A. serpentina</i>.</p> <p>Muestreo: se muestreó un total de 3,030.15 kg de frutos de ciruela, guayaba, toronja, naranja agria-dulce y durazno con la detección de 600 larvas.</p> <p>Control químico: se realizó aspersión con cebo selectivo en una superficie de 1,828 ha y se recibieron 10,272 estaciones cebo y se instalaron 1,089.</p> <p>Control mecánico: se destruyeron 3,858 toneladas de frutos hospedantes de moscas de la fruta.</p> |
| Zona Bajo Control Fitosanitario Protección de cosecha | 1,350 | 99.39% | <p><i>A. ludens</i> 0.0128</p> <p><i>A. obliqua</i> 0.0005</p> <p><i>A. striata</i> 0.0013</p> <p><i>A. serpentina:</i> 0.0000</p> | <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 5,365 revisiones de trampas.</p> <p>Muestreo: se muestrearon 1,884.2 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 1,397 ha, se recibieron 15,105 estaciones cebo y se instalaron 616.</p> <p>Control mecánico: se destruyeron 4,266 toneladas de fruta hospedera de moscas de la fruta.</p> |

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



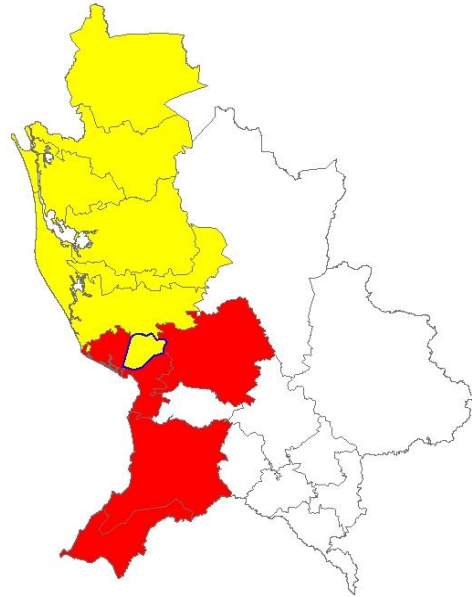
| RECURSO 2018 (pesos) | | |
|----------------------|------------------|--------------|
| GOBIERNO FEDERAL | GOBIERNO ESTATAL | TOTAL |
| 4,672,028.00 | --- | 4,672,028.00 |

| SUPERFICIE DEL CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA | | |
|---|-----------|-----------------------------------|
| DURAZNO | 1,500 has | 1,050 Productores beneficiados |
| 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 | 100% | Tetela del Volcán 0.0000 | Trampeo: Se revisaron 240 trampas, sin detección de especímenes del genero <i>Anastrepha</i> . Muestreo: Se disectaron 42.6 kg de frutos en 30 muestras. |
| Zona de Baja Prevalencia | 90 | 99.17% | Tetela del Volcán 0.0032 | Trampeo: Se revisaron 357 trampas, registrándose la captura de 6 especímenes de <i>A. ludens</i> , 1 de <i>A. obliqua</i> y 1 <i>A. striata</i> . Muestreo: Se disectaron 160.8 kg de frutos en 107 muestras. Control químico: Se asperjó 249.95 ha en forma terrestre, se recibieron 160 estaciones cebo. Control Mecánico: Se destruyeron 1,030 kg de frutos hospedantes de la plaga . |
| Zona Bajo Control Fitosanitario | 125 | 100% | Ocuituco Zacualpan de Amilpas y Tetela del Volcán 0.034 | Trampeo: Se revisaron 500 trampas encontrándose un total de 119 especímenes de <i>Anastrepha</i> de importancia económica. Muestreo: Se disectaron 142.9 kg de frutos en 90 muestras. Control químico: Se asperjó de manera terrestre 318.62 ha, se recibieron 320 estaciones cebo y se instalaron 65 nuevas. Control Mecánico: Se destruyeron 1,650 kg de frutos. Capacitación: Se realizó una plática a 15 productores |

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

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



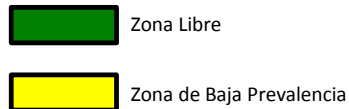
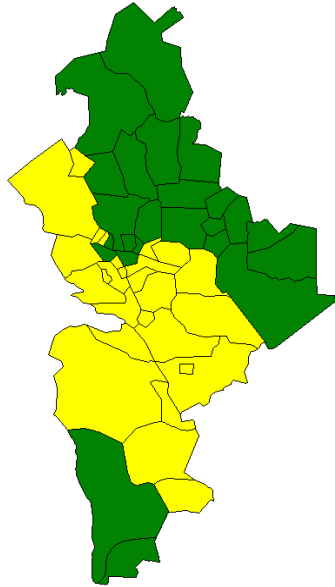
■ Zona de Baja Prevalencia
■ Zona Bajo Control Fitosanitario

| 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 100% | Marginal 0.0408 | <p>Los índices MTD son: para <i>A. ludens</i> 0.0000, <i>A. obliqua</i> 0.0001, <i>A. striata</i> 0.0092, <i>A. serpentina</i> 0.0000, por debajo de la categoría de Zona de Baja Prevalencia.</p> <p>En la actividad de control químico, se instalaron 212 y se recabaron 2631 estaciones cebo.</p> <p>Durante el presente mes se liberaron 55.176 millones de <i>A. obliqua</i> en los Municipios de Acaponeta y Tecuala.</p> |
| | Comercial 2487 | Comercial 99.80% | Comercial 0.0001 | |
| Zona Bajo Control Fitosanitario (13 municipios) | Marginal 561 | Marginal 99.64% | Marginal 0.2445 | <p>Los índices MTD son: para <i>A. ludens</i> 0.0085, <i>A. obliqua</i> 0.0042, <i>A. striata</i> 0.1112 y <i>A. serpentina</i> 0.0002.</p> <p>Se realizaron 30 has de aplicaciones químicas terrestres y se recabaron 362 estaciones cebo.</p> |
| | Comercial 665 | Comercial 100% | Comercial 0.0049 | |

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

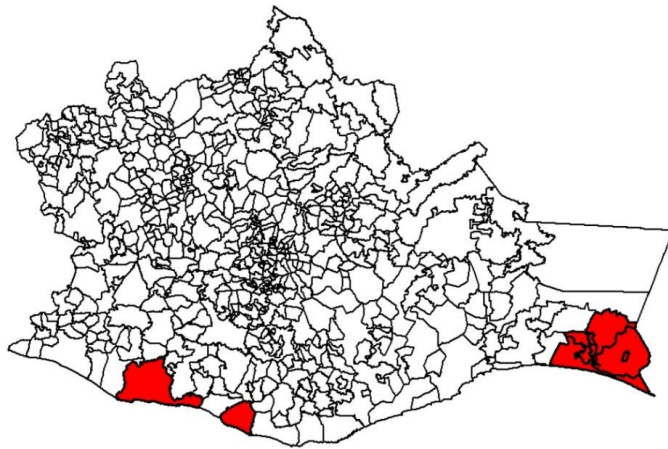


| RECURSOS 2018 (pesos) | | |
|-----------------------|------------------|------------|
| GOBIERNO FEDERAL | GOBIERNO ESTATAL | TOTAL |
| 16,685,944 | --- | 16,685,944 |

| SUPERFICIE DEL CULTIVO PRINCIPAL Y PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA | | |
|--|------------|-------------------|
| CÍTRICOS | 32,064 has | 2,070 Productores |

| Categoría Fitosanitaria | No. de trampas en operación | Porcentaje de trampas revisadas | M.T.D. mensual | Observaciones |
|---|-----------------------------|---------------------------------|----------------|---|
| Zona Libre (24 municipios) | 65 | 99.23 | 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 41.07 Kg. de fruta sin encontrarse larvas de la plaga. |
| Zona de Baja Prevalencia (27 municipios) | 1842 | 87.36 | 0.3765 | <p>El índice MTD es de 0.3762 para la especie <i>A. ludens</i>, por lo que se encuentra con la categoría fitosanitaria de alta prevalencia, para la especie <i>A. striata</i> es 0.0002, <i>A. serpentina</i> es 0.0001 y <i>A. obliqua</i> el índice MTD es de 0.0000. Así mismo se muestrearon 3,205.26 Kg. de fruta y se detectaron 156 larvas de la plaga, se destruyeron 42,440 Kg. de fruta.</p> <p>Se asperjo terrestre 1,052.0 has., en áreas marginales.</p> <p>Las detecciones en las áreas comerciales son notificadas al productor para que éste realice las acciones de control.</p> <p>En el municipio de Hualahuis se implementó la Técnica del Insecto Estéril (Cepa Machos) a costo y beneficio del Productor.</p> <p>En algunas áreas marginales de los municipios de Allende, Cadereyta y Sur del Estado no se realizan acciones de control debido a que no se tiene acceso, ya que son quintas, traspatios y lugares abandonados.</p> <p>Nota: No se revisó la totalidad de las trampas debido a terreno inundado, propiedad cerrada, camino obstruido, trampas rotas y por lluvias presentadas durante el mes.</p> <p>Se realizaron aspersiones aéreas en 3,000 has., en el Municipio de Montemorelos con recursos aportados por los Productores.</p> <p>Se realizaron aspersiones aéreas en 2,120 has., en el Municipio de General Terán con recursos aportados por el Gobierno del Estado.</p> |

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 |

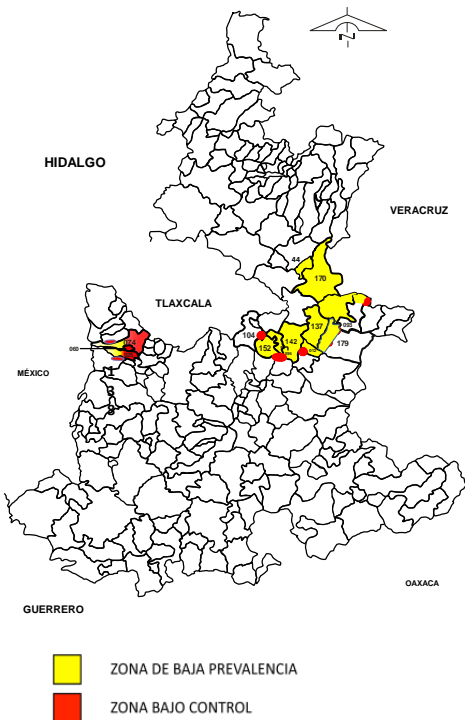
| SUPERFICIE DE LOS CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA | | |
|--|------------|-----------------|
| Mango | 15,000 has | 564 Productores |

| Categoría Fitosanitaria | No. de trampas en operación | Porcentaje de trampas revisadas | M.T.D. mensual | Observaciones |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--|---|
| Zona Bajo Control Fitosanitario | 370 | 98.99% | <i>A. ludens</i> 0.0000 <i>A. obliqua</i> 0.1265 <i>A. serpentina</i> 0.0001 <i>A. striata</i> 0.0046 | <p>Regiones: Ixhuatán, Reforma, Zanatepec, Tapanatepec y Chahuítes</p> <p>Trampeo: se realizaron 1,465 revisiones de trampas, detectándose 1,297 adultos de <i>A. obliqua</i>, 47 de <i>A. striata</i> y 1 de <i>A. serpentina</i>.</p> <p>Muestreo: se disectaron 311 kg de fruta encontrando 189 larvas en 113 frutos infestados.</p> <p>Control mecánico: se destruyeron 1,000 kg de mango.</p> <p>Control químico: se realizó la aplicación terrestre del cebo selectivo en 1,4300 ha, en los municipios de Ixhuatán, Zanatepec, Tapanatepec y Chahuítes con un gasto de 28,600 lt de mezcla y se realizó la instalación de 950 estaciones cebo.</p> <p>Control biológico: se liberaron en campo 8.74 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 | 99.40 % | 0.0000 | <p>Mazapiltepec de Juárez, Soltepec, San Salvador El Seco, González Ortega (Lafragua), Santa María Atexcac (Huejotzingo), San Lucas Atzala (Calpan), San Nicolás Buenos Aires, Tepeyahualco, Aljojuca, José María Morelos (Tlachichuca) y Texcal (Cuyoaco).</p> <p>Trampero: se realizaron 1,503 revisiones de trampas, sin captura de adultos de moscas de la fruta. Muestreo: se colectaron y disectaron 8.15 kg de fruta, encontrando un índice de infestación de 0.0000 larvas/kilogramo de fruta muestreada. Control Químico: se asperjaron 150 litros de mezcla de cebo selectivo en 15 ha, se instalaron 600 estaciones cebo y se recibieron 2,263. Control Mecánico: se recolectaron y destruyeron 2,000 kg de frutos. Entrenamiento: se impartieron 12 pláticas técnicas en atención a solicitud de productores.</p> |
| Zona Bajo Control Fitosanitario (Supresión) | 30 | 99.17 % | 0.0000 | <p>San Antonio Tlatenco-San Agustín Atzompa (Chiautzingo)</p> <p>Trampero: se realizaron 119 revisiones de trampas, sin captura de adultos de moscas de la fruta. Control Químico: se recibieron 50 estaciones cebo.</p> |
| Zona Bajo Control Fitosanitario | 46 | 98.10 % | 0.0008 | <p>San Juan Atenco, Acatzingo (El Ocotál), 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>Trampero: se realizaron 179 revisiones de trampas, con la captura de un adulto de <i>Anastrepha ludens</i>. Control Químico: se asperjaron 180 litros de mezcla de cebo selectivo, se instalaron 250 estaciones cebo, se recibieron 791 estaciones cebo. Control Mecánico: Se recolectaron y destruyeron 500.00 kg de frutos. Entrenamiento: se impartieron siete pláticas técnicas en atención a solicitud de productores. También se realizaron dos pláticas en municipios donde no se está implementado la Campaña.</p> |

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



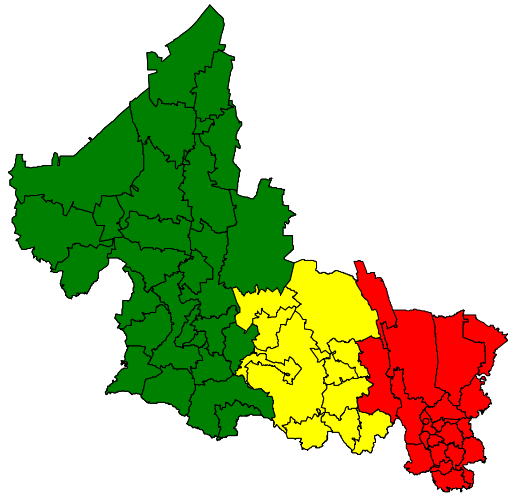
 Zona Bajo Control Fitosanitario

| 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 | 99.2 % | Arroyo Seco <i>A. ludens</i> 0.0242 <i>A. obliqua</i> 0.0006 <i>A. striata</i> 0.0075 <i>A. serpentina</i> 0.00 | <p>Trampeo: Se realizaron 248 revisiones de trampas, detectándose un total de 56 especímenes, de los cuales, 42 corresponden a <i>A. ludens</i>, 1 a <i>A. obliqua</i>, 13 a <i>A. striata</i> y 0 de <i>A. serpentina</i>.</p> <p>Muestreo: 68.3 kg de fruta que corresponden a 34 muestras, detectando un total de 44 larvas.</p> <p>Control químico: Se realizó aspersion con 3175 litros de insecticida cebo selectivo en 198 ha,</p> <p>Control mecánico: Se destruyó 765 kg de fruta.</p> |

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



- 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 | 98.75 | 0.0000 | I. Zona Altiplano En el presente periodo no se detectaron adultos de moscas de la fruta de las especies de interés económico, especificadas en la NOM-023.FITO-1995 (<i>Anastrepha ludens</i> , <i>A. obliqua</i> , <i>A. striata</i> y <i>A. serpentina</i>). Se muestrearon 100 kg. de naranja, sin detección de larvas. |
| Zona de Baja Prevalencia (11 municipios) | 778 | 98.26 | 0.0055 | II. Zona Media Zona de Liberación: El índice MTD fértil en el mes de febrero A. ludens es de 0.0018 y de 0.0001 para A. striata . El MTD Estéril de 3.8225 (4.771 de la Cepa Tapachula 7 y 3.6322 de la Cepa Bisexual). El porcentaje de distribución de moscas estériles fue del 82.83% (57.14% en promedio de la Cepa Tapachula 7 y 82.03% en promedio de la Cepa Bisexual). Se muestrearon 799.90 kg. de fruta, detectando 125 larvas en frutos de naranja valencia, 3 larvas en pomelo y 1 en naranja agria. Se destruyeron 10,986 Kg. de fruta de desecho y dañada por la plaga. Se atendieron 156 has. con aspersiones terrestres del cebo selectivo (malation+proteína hidrolizada+agua), en brotes de la plaga y se dio servicio a 400 estaciones cebo , cebadas con la misma mezcla y residuos de torula. Zona sin Liberación: Se muestrearon 618.20 Kg. de fruta, detectando 196 larvas en frutos de naranja valencia y 60 larvas en naranja agria. Se destruyeron 40,331 Kg. de fruta de desecho y dañada por la plaga. Se atendieron 616.33 has. con aspersiones terrestres del cebo selectivo, en brotes de la plaga. |
| Zona Bajo Control Fitosanitario (20 municipios) | 248 | 100 | 0.0066 | III. Zona Huasteca El índice MTD en el mes de febrero para A. ludens es de 0.0066 . Se muestrearon 1,346.40 kg. de fruta, sin detección de larvas. Se atendieron 690 has. con aspersiones terrestres utilizando el cebo selectivo (malation+proteína hidrolizada+agua) y se dio servicio a 3,240 estaciones cebo, cebadas con la misma mezcla y residuos de torula. |

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



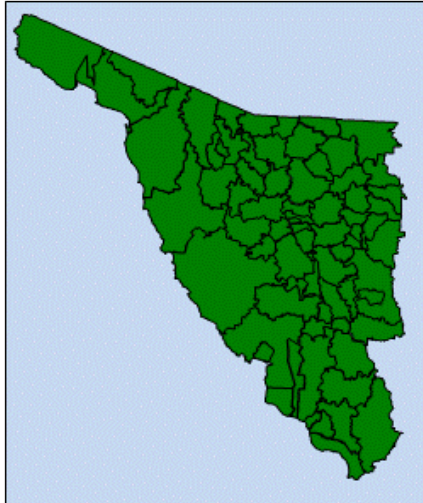
- Zona Libre
- Zona de Baja Prevalencia

| 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 | 99.20% | 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) | 1,178 | 98.94% | 0.0598 | <p>Los índices MTD para <i>A. ludens</i> 0.0001, <i>A. obliqua</i> 0.0000, <i>A. striata</i> 0.0597 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 diseccionaron 1,280.0 kg de fruta, detectándose estados inmaduros de moscas de la fruta del Genero <i>Anastrepha</i> de la Especie <i>striata</i>, correspondiendo 0.14% de frutos larvados en el Municipio El Rosario. Como medidas de control se asperjaron 11,550.00 lts. de mezcla de insecticida cebo de forma terrestre en una superficie de 769.99 has. Se instalaron 507 estaciones cebo y se destruyeron 122.00 kilogramos de fruta de hospederos preferenciales para moscas de la fruta.</p> <p>Durante el presente mes se liberaron 143.024 millones de adultos de <i>A. obliqua</i> estériles y de modo terrestre 13.125 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 | 1,768 | 98.4% | 0.0000 | <p>De acuerdo a los datos obtenidos en la red de trampeo, no se detectó la presencia de la plaga.</p> <p>Se muestreo en campo 164.2 kilogramos de frutos sin detección de estados inmaduros de la plaga.</p> <p>Como parte de las actividades realizadas para la protección de la zona libre, se muestrearon 271.7 kg. de fruta en mercados y centros de acopio, sin presencia de estados inmaduros de la plaga.</p> |

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



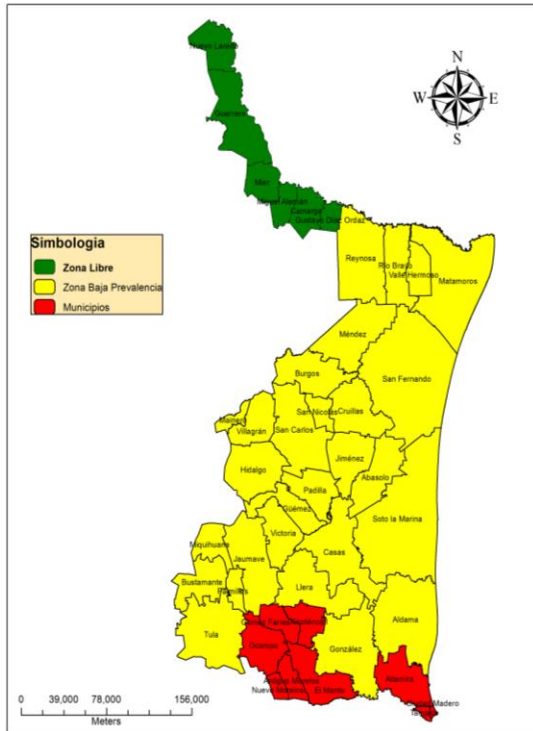
 Zona Libre

| RECURSO 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 | <p>Trampeo: se realizaron 320 revisiones, sin detección de especímenes de <i>Anastrepha spp.</i></p> <p>Muestreo: esta actividad no se realizó por no existir fruta disponible</p> <p>Entrenamiento: En este mes se realizaron 6 platicas; de las cuales 5 platicas se realizaron en el municipio de Santa Ana Chiautempan beneficiando a 56 productores, así mismo se realizó una plática en el Instituto Tecnológico del Altiplano de Tlaxcala beneficiando a 36 alumnos.</p> <p>Seguimiento: en este mes se realizo un control de calidad, el cual se reportó al 100%.</p> |

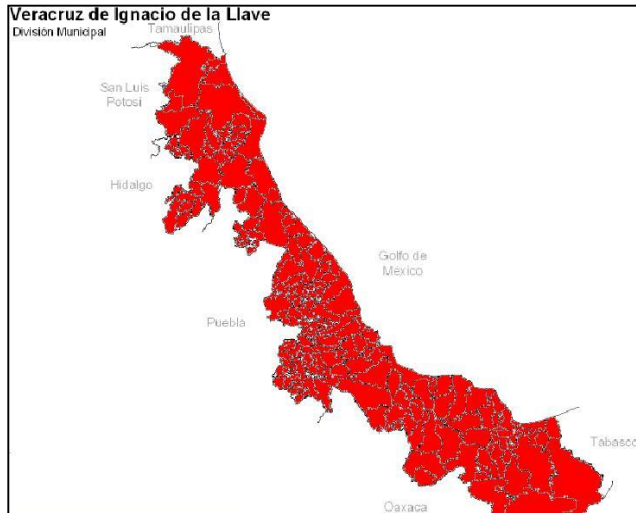
SITUACIÓN ACTUAL DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN TAMAULIPAS



| PROPUESTA DE PRESUPUESTO 2018 (pesos) | | | SUPERFICIE DE CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA | | |
|---------------------------------------|------------------|---------------|--|---------|-------------|
| GOBIERNO FEDERAL | GOBIERNO ESTATAL | TOTAL (\$) | CÍTRICOS | | |
| 18,591,381.00 | --- | 18,591,381.00 | 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 índice 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 índice 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 índice 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 índice 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



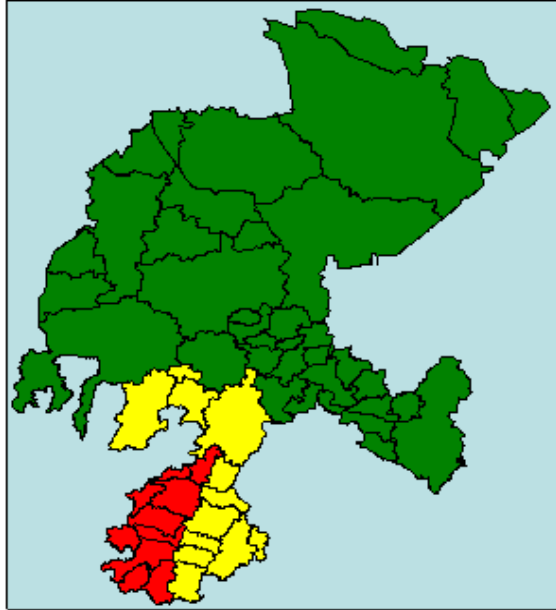
 Zona Baja Control Fitosanitario

| PRESUPUESTO 2018 (pesos) | | |
|--------------------------|------------------|---------------|
| GOBIERNO FEDERAL | GOBIERNO ESTATAL | TOTAL (\$) |
| 4' 500,000.00 | 3' 875,000.00 | 8' 375,000.00 |

| SUPERFICIE DE LOS CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA | | |
|--|-------------|-----------------|
| CÍTRICOS | 3,864.9 has | 860 Productores |
| MANGO | 600 has | |

| Categoría Fitosanitaria | No. de trampas en operación | Porcentaje de trampas revisadas | M.T.D. mensual | Observaciones |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------|--|
| Zona Bajo Control Fitosanitario | 1,037 | 100% | 0.0196 | Se asperjaron 249 hectáreas de forma terrestre en la zona norte; Se muestrearon 1,407 Kg de fruta de los cuales se obtuvieron 970 larvas de moscas de la fruta en guayaba, naranja agria, Chico zapote y toronja, se destruyeron 24,615 kg de mandarina, naranja dulce y toronja. Se tienen 713 hectáreas de mandarina, naranja y toronja certificados por SAGARPA como huertos para exportación en los municipios de Alamo Temapache, Tuxpan y Chicontepec. |

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



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

| PRESUPUESTO 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 | 654.0 has | |
| Guayaba | 3004.5 has | |

| Categoría Fitosanitaria | No. de trampas en operación | Porcentaje de trampas revisadas | M.T.D. mensual | Observaciones |
|---|-----------------------------|---------------------------------|----------------|--|
| Zona libre | 199 | 99.50 % | 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 15,395 kilogramos de fruta. Se muestrearon 78.9 Kg. con 678 frutos sin detección de larva.</p> <p>Se aplicó control de calidad en 2 trampas, detectándose 2 de 2 especímenes.</p> |
| Zona de baja prevalencia (12 municipios) | 416 | 99.58 % | 0.0034 | <p>El MTD es de <i>A. ludens</i> es de 0.0006, <i>A. striata</i> 0.0027, <i>A. obliqua</i> 0.0000, <i>A. serpentina</i> 0.0000.</p> <p>Se aplicó control de calidad en 6 trampas, detectándose 6 de 6 especímenes.</p> <p>Como parte de las actividades realizadas para la protección de la Baja Prevalencia, durante el presente mes se muestrearon 778.5 Kg. con 7,541 frutos, sin detectarse larva. En control químico se asperjaron 11,965 litros de mezcla. Se realizó control mecánico destruyendo 11,075 Kg. de fruta.</p> <p>En el mes se recibieron 44.341 millones de pupas de <i>A. ludens</i> estériles para su liberación en los municipios de Jalpa, Huanusco, Tabasco y Villanueva y 21.603 millones de pupas de parasitoides <i>D. longicauda</i> para su liberación en los municipios del Cañón de Juchipila.</p> |