

DIRECCION GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
DIRECCION DEL PROGRAMA NACIONAL DE MOSCAS DE LA FRUTA
TRAMPEO PREVENTICO CONTRA MOSCAS EXOTICAS DE LA FRUTA

ABRIL 2018.

1. ANTECEDENTES.

a. En México y en otros países las moscas de la fruta constituyen severos problemas fitosanitarios, por el daño directo que ocasionan a la producción además de las restricciones en la comercialización (importaciones y exportaciones) de los productos hospederos. La fruticultura en México es una actividad agrícola prioritaria, aporta beneficios económicos relevantes como generación de empleos, de alimentos y de divisas. Los árboles frutales son frecuentemente afectados por plagas como las moscas de la fruta de diferentes géneros, destacando por su importancia económica y cuarentenaria para México los géneros *Ceratitis*, *Bactrocera* y *Anastrepha*. En el Estado de Jalisco hay especies hortofrutícolas tales como: aguacate, café, chile serrano, ciruela, durazno, guayaba, frambuesa, lima, manzana, melón, mango, membrillo, naranja, papaya, pepino, tomate rojo, toronja, entre otros, los cuales se verían afectados en su producción y comercialización a distintas zonas del país por presencia de estas plagas.

OBJETIVOS - META

Detectar oportunamente cualquier incursión de moscas exóticas de la fruta en el territorio nacional mediante la revisión catorcenal de 10 rutas de trapeo con un total de 358 trampas (210 Trimedlure, 39 Cuelure, 39 Methil eugenol y 70 con proteína hidrolizada).

| INVERSION TOTAL | INVERSION FEDERAL | INVERSION ESTATAL |
|-----------------|-------------------|-------------------|
| 1,00,000.00 | 1,00,000.00 | 0.00 |

DIRECCION GENERAL DE SANIDAD VEGETAL

DIRECCION DEL PROGRAMA NACIONAL DE MOSCAS DE LA FRUTA

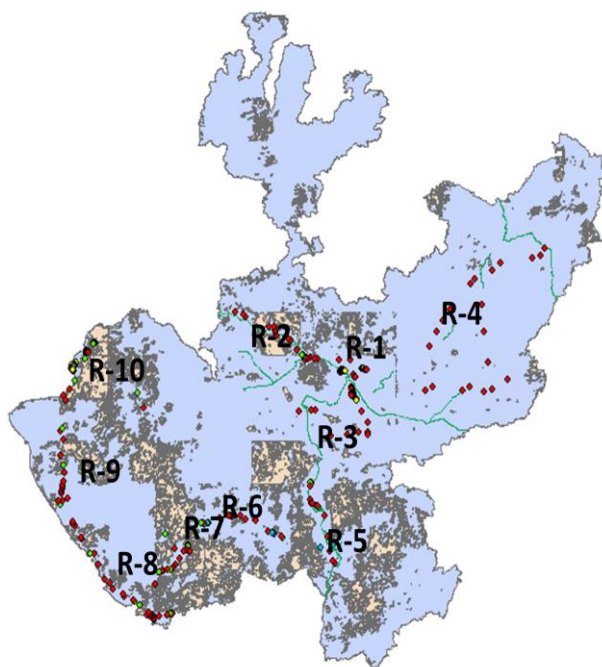
b. Informe del mes. (Marzo 2018).

En este mes, se revisaron 705 de las 716 trampas del tipo Jackson y del tipo McPhail de las programadas de acuerdo a las 4 semanas que tiene este mes de 2018, donde se extraviaron once, teniendo un 98.46% en la revisión de trampas del tipo Jackson y del tipo McPhail. Actualmente se tienen instaladas 288 trampas del tipo Jackson en el Estado, las cuales están distribuidas en diez rutas, de las cuales 210 están con atrayente de trimedlure, 39 con methil eugenol, 39 de cuelure y 70 trampas de tipo McPhail en zonas de alto riesgo.

2. SITUACION FITOSANITARIA.

a. El Estado de Jalisco actualmente, se encuentran en Zona Libre de Moscas exóticas de la Fruta.

b. Mapa del Estado.



**DIRECCION GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
DIRECCION DEL PROGRAMA NACIONAL DE MOSCAS DE LA FRUTA**

| RUTA | NOMBRE DE RUTA |
|------|-----------------------------------|
| 1 | Zona metropolitana de Guadalajara |
| 2 | Tequila |
| 3 | Aeropuerto |
| 4 | Altos |
| 5 | Ciudad Guzmán |
| 6 | Autlán |
| 7 | Casimiro Castillo |
| 8 | Cihuatlán |
| 9 | Tomatlán |
| 10 | Puerto Vallarta |

c. Beneficia a 12,164 productores en la comercialización de sus frutas y hortalizas, con una superficie de 36,529.3 hectáreas, (aguacate, calabacita, café, chile verde, ciruela, durazno, guayaba, lima, manzana, melón, membrillo, naranja, pepino, sandia, tomate rojo, tomate verde, toronja y mango), con valor de la producción (millones de pesos) de \$ 6,097.78; se produjeron entre frutas y hortalizas 613,119.88 toneladas. (Fuente: OIEDRUS).

3. ACCIONES FITOSANITARIAS.

a. Revisión catorcenal de las trampas de tipo Jackson y McPhail, se realiza el monitoreo de las 358 trampas instaladas en diez rutas en la mayor parte del territorio estatal y estar en alerta para seguir conservando el estatus fitosanitario de zona libre.

b. Metas realizadas.

| Actividad/Acción | Unidad de medida | Físico | | |
|------------------|--------------------------|------------------|------------|-----------|
| | | Programado anual | En el mes | |
| | | | Programado | Realizado |
| Trampeo | No. Trampas instaladas | 358.0 | 358.0 | 358.0 |
| | No. Trampas revisadas | 9,308.0 | 716.0 | 704.0 |
| Seguimiento | No. De Supervisión | 12.0 | 1.0 | 1.0 |
| Gastos relativos | No. Informes Técnicos | 12.0 | 1.0 | 1.0 |
| | No. informes financieros | 12.0 | 1.0 | 1.0 |

DIRECCION GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
DIRECCION DEL PROGRAMA NACIONAL DE MOSCAS DE LA FRUTA

c. Comportamiento poblacional.

| ACTIVIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | PROGRAMADO ANUAL | PROGRAMADO DEL MES | REALIZADO EN EL MES | TRAMPAS POSITIVAS |
|-----------|------------------------|------------------|--------------------|---------------------|-------------------|
| Trampeo | No. Trampas instaladas | 358.0 | 358.0 | 358.0 | 0.0 |
| | No. Trampas revisadas | 9,308.0 | 716.0 | 704.0 | 0.0 |

4. CUMPLIMIENTO DE METAS.

a. Reporte Físico.

| Actividad/Acción | Unidad de medida | Físico | | | | | |
|------------------|--------------------------|------------------|------------|-----------|------------------|-----------|-------------|
| | | Programado anual | En el mes | | Acumulado al mes | | |
| | | | Programado | Realizado | Programado | Realizado | % de avance |
| Trampeo | No. Trampas instaladas | 358.0 | 358.0 | 358.0 | 358.0 | 358.0 | 100.00 |
| | No. Trampas revisadas | 9,308.0 | 716.0 | 704.0 | 3,003.0 | 2,965.0 | 31.85 |
| Seguimiento | No. De Supervisión | 12.0 | 1.0 | 1.0 | 4.0 | 4.0 | 100.00 |
| Gastos relativos | No. Informes Técnicos | 12.0 | 1.0 | 1.0 | 4.0 | 4.0 | 100.00 |
| | No. informes financieros | 12.0 | 1.0 | 1.0 | 4.0 | 4.0 | 100.00 |

DIRECCION GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
DIRECCION DEL PROGRAMA NACIONAL DE MOSCAS DE LA FRUTA

b. Reporte Financiero.

| Actividad/Acción | Financiero | | | | | | |
|------------------|---------------------|-------------|--------------------|----------|---------------------|----------|-------------|
| | Programado anual | | Ejercido en el mes | | Acumulado en el mes | | |
| | Federal | Estatad | Federal | Estatad | Federal | Estatad | % de avance |
| Trampeo | 827,018.00 | 0.00 | 26,871.71 | - | 114,476.14 | - | 13.8 |
| Seguimiento | 149,912.00 | 0.00 | - | - | - | - | - |
| Gastos relativos | 23,070.00 | 0.00 | - | - | - | - | - |
| Total | 1,000,000.00 | 0.00 | 26,871.71 | - | 114,476.14 | - | 13.8 |

DIRECCION GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
DIRECCION DEL PROGRAMA NACIONAL DE MOSCAS DE LA FRUTA

5. IMPACTO DE LAS ACCIONES FITOSANITARIAS.

a. Los productores de beneficiados con el trampeo preventivo contra moscas exóticas de la fruta son 12,164.0

b.

| ACTIVIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | ABRIL 2017 | ABRIL 2018 |
|-----------|---------------------|------------|------------|
| Trampeo | Reporte de Capturas | 0.0 | 0.0 |

c. Protegiendo los siguientes cultivos:

| CULTIVO | NUMERO DE UNIDADES DE PRODUCCION (NO.) | SUPERFICIE | NUMERO DE PRODUCTORES | PRODUCCION (TONELADAS) | VALOR DE LA PRODUCCION (\$) |
|-------------|--|------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------|
| AGUACATE | 4,208.00 | 13,057.65 | 4,353.00 | 119,579.91 | 1,811,587.66 |
| CAFÉ | 980.00 | 3,039.20 | 1,013.00 | 3,406.49 | 20,312.25 |
| CHILE VERDE | 1,286.00 | 4,003.97 | 1,336.00 | 117,426.84 | 1,169,056.05 |
| CIRUELA | 337.00 | 1,057.00 | 354.00 | 8,189.91 | 52,957.05 |
| DURAZNO | 89.00 | 272.50 | 91.00 | 1,704.05 | 20,148.02 |
| GUAYABA | 364.00 | 379.00 | 127.00 | 3,343.96 | 21,737.31 |
| FRAMBUESA | 759.00 | 2,335.70 | 779.00 | 43,625.01 | 766,679.89 |
| LIMA | 339.00 | 627.34 | 212.00 | 9,850.63 | 27,942.51 |
| MANZANA | 8.00 | 21.50 | 8.00 | 100.71 | 1,384.13 |
| MANGO | 2,570.00 | 7,876.84 | 2,621.00 | 112,546.83 | 275,971.39 |
| MELON | 96.00 | 298.50 | 100.00 | 6,236.77 | 34,192.82 |
| MEMBRILLO | 23.00 | 77.00 | 25.00 | 1,102.70 | 17,613.47 |
| NARANJA | 105.00 | 341.25 | 113.00 | 6,386.10 | 22,789.39 |
| PEPINO | 252.00 | 808.82 | 265.00 | 17,486.98 | 69,609.64 |
| TORONJA | 41.00 | 126.00 | 42.00 | 740.40 | 3,386.03 |
| JITOMATE | 683.00 | 2,207.03 | 725.00 | 161,392.59 | 1,782,408.12 |
| | 12,140.00 | 36,529.30 | 12,164.00 | 613,119.88 | 6,097,775.73 |