


**SAGARPA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,  
PESCA Y ALIMENTACIÓN



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

  
**DURANGO**  
GOBIERNO DEL ESTADO

**Programa de trabajo del Trampeo Preventivo Contra Moscas Exóticas de la Fruta del incentivo de vigilancia epidemiológica de riesgos fitosanitarios no controlados del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2017 del estado de Durango**

 "Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

     
00389 

## 2.- JUSTIFICACIÓN

Las Moscas Exóticas de la fruta son plagas que aún no están presentes en nuestro país y que son consideradas de alto riesgo debido a las grandes pérdidas económicas que provocan en las áreas de cultivo donde están establecidas entre ellas las de mayor importancia son:

- La mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*)
- La mosca del melón (*Bactrocera cucurbitae*)
- Mosca oriental (*Bactrocera dorsalis*)
- Moca de la manzana (*Rhagoletis pomonella spp*)

Su rango de hospederos se estima en más de 260 especies de flores, frutas, nueces y vegetales. En Durango se tienen hospedantes de Moscas Exóticas de la fruta establecidos comercialmente en una superficie de 18,990.73 hectáreas distribuidas en toda la entidad, de las cuales tenemos en mayor superficie establecida de frutales como manzano y durazno en la región centro sur del estado, en la parte de la región laguna el melón, además el crecimiento en cultivos hortícolas representados por el cultivo de chile y tomate.

Dentro de la producción de frutales, se cuenta con una superficie de 14,537.74 has. El volumen de producción de 77,002.07 toneladas con un valor de la producción de 728,416.52 miles de pesos en las que destacan los siguientes cultivos de acuerdo a información del cierre de cosechas 2016 del SIAP, Sistema de Información del Sector Agropecuario y Pesquero:

| Cultivo      | Municipio   | Sup. Sembrada (Ha) | Unidades de Produccion (no) | Productores (no) | Produccion (Ton) | Valor Produccion (Miles de Pesos) | Destino  |
|--------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------|------------------|-----------------------------------|----------|
| Manzana      | Canatlan, Nuevo Ideal, San dimas, Pueblo Nuevo, Tamazula.         | 9,607.45           | 2,306.00                    | 2,306.00         | 66,131.35        | 517,045.27                        | NACIONAL |
| Mango        | Canelas, Topia, San dimas, Pueblo Nuevo, Tamazula.                | 405                | 183.00                      | 183.00           | 1570.33          | 7766.84                           | NACIONAL |
| Membrillo    | Nombre de Dios, Peñon Blanco, Poanas.                             | 297                | 478.00                      | 478.00           | 1670.75          | 5181.32                           | NACIONAL |
| Pera         | Canatlan, Nuevo Ideal, Santiago Papasquiario                      | 95                 | 187.00                      | 187.00           | 527.32           | 2071.57                           | NACIONAL |
| Chabacano    | Peñon Blanco, Durango, Poanas.                                    | 5.25               | 82.00                       | 82.00            | 17.25            | 93.08                             | NACIONAL |
| Ciruela      | San dimas, Pueblo Nuevo, Tamazula.                                | 218                | 316.00                      | 316.00           | 551.8            | 5447.8                            | NACIONAL |
| Naranja      | Canelas, Topia, San dimas, Pueblo Nuevo, Tamazula.                | 281.5              | 378.00                      | 378.00           | 785.85           | 3494.23                           | NACIONAL |
| Durazno      | Vicente Guerrero, Nuevo Ideal, San dimas, Pueblo Nuevo, Tamazula. | 711.15             | 413.00                      | 413.00           | 1567.56          | 14139.9                           | NACIONAL |
| Guayaba      | Canatlan, Nuevo Ideal, San dimas, Pueblo Nuevo, Tamazula.         | 225.5              | 122.00                      | 122.00           | 529.9            | 4151.2                            | NACIONAL |
| Limon        | San dimas, Pueblo Nuevo, Tamazula                                 | 248                | N/C                         | N/C              | 702.46           | 3724.19                           | NACIONAL |
| Toronja      | San dimas, Pueblo Nuevo, Tamazula.                                | 201                | N/C                         | N/C              | 576.85           | 2338.52                           | NACIONAL |
| Nuez         | Durango, Ocampo, Suchil, Peñon Blanco.                            | 2236.89            | 1,115.00                    | 1,115.00         | 2321.33          | 162420.08                         | NACIONAL |
| Uva          | Vicente Guerrero  | 6                  | 75.00                       | 75.00            | 49.32            | 542.52                            | NACIONAL |
| <b>TOTAL</b> |   | <b>14,537.74</b>   | <b>5,655.00</b>             | <b>5,655.00</b>  | <b>77,002.07</b> | <b>728,416.52</b>                 |          |

(Fuente: SIAP, Sistema de Información del Sector Rural 2016.)  
[http://www.siap.gob.mx/index.php?option=com\\_wrapper&view=wrapper&Itemid=350](http://www.siap.gob.mx/index.php?option=com_wrapper&view=wrapper&Itemid=350)

“Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.”

00389

### 3.- OBJETIVO - META

- a) Detectar oportunamente cualquier incursión de moscas exóticas de la fruta en el territorio estatal mediante la revisión catorcenal de 12 rutas de trampeo con un total de 323 trampas (100 trimedlure, 22 cuelure, 22 metil eugenol y 29 con proteína hidrolizada, además de 150 trampas Pherocon-Am), distribuidas conforme el siguiente cuadro:

| Ruta         | Región | Nombre de la Ruta     | Trampas Jackson por tipo de atrayente |            |                              |           |                              |           | Multilure                    |           | Pherocon - Am |
|--------------|--------|-----------------------|---------------------------------------|------------|------------------------------|-----------|------------------------------|-----------|------------------------------|-----------|---------------|
|              |        |                       | C. capitata (trimedlure)              |            | B. cucurbitae (cuelure)      |           | B. dorsalis (metil eugenol)  |           | Densidad por Km <sup>2</sup> | Cantidad  | Cantidad      |
|              |        |                       | Densidad por Km <sup>2</sup>          | Cantidad   | Densidad por Km <sup>2</sup> | Cantidad  | Densidad por Km <sup>2</sup> | Cantidad  |                              |           |               |
| 1            | Norte  | Lerdo                 | 2                                     | 15         | 1                            | 3         | 1                            | 3         | 1                            | 5         | 0             |
| 2            | Norte  | Gómez Palacio         | 2                                     | 20         | 1                            | 4         | 1                            | 4         | 1                            | 5         | 0             |
| 3            | Norte  | Tlahualilo            | 1                                     | 3          | 1                            | 3         | 1                            | 3         | 1                            | 2         | 0             |
| 3            | Norte  | Mapimi                | 1                                     | 3          | 1                            | 3         | 1                            | 3         | 1                            | 2         | 0             |
| 4            | Sur    | Santa Clara           | 1                                     | 1          | 1                            | 1         | 1                            | 1         | 1                            | 1         | 0             |
| 4            | Sur    | Vicente Guerrero      | 1                                     | 3          | 1                            | 1         | 1                            | 1         | 1                            | 1         | 0             |
| 5            | Sur    | Pueblo Nuevo          | 1                                     | 5          | 0                            | 0         | 0                            | 0         | 1                            | 2         | 0             |
| 6            | Centro | Canatlán              | 1                                     | 5          | 0                            | 0         | 0                            | 0         | 1                            | 2         | 0             |
| 6            | Centro | Nuevo Ideal           | 1                                     | 5          | 0                            | 0         | 0                            | 0         | 1                            | 2         | 0             |
| 7            | Norte  | San Juan del Rio      | 1                                     | 2          | 0                            | 0         | 0                            | 0         | 1                            | 1         | 0             |
| 7            | Norte  | Rodeo                 | 1                                     | 3          | 0                            | 0         | 0                            | 0         | 1                            | 1         | 0             |
| 8            | Sur    | Durango               | 2                                     | 35         | 1                            | 7         | 1                            | 7         | 1                            | 5         | 0             |
| 9            | Sur    | Nombre de Dios        | 0                                     | 0          | 0                            | 0         | 0                            | 0         | 0                            | 0         | 5             |
| 9            | Sur    | Poanas                | 0                                     | 0          | 0                            | 0         | 0                            | 0         | 0                            | 0         | 3             |
| 10           | Centro | Canatlán              | 0                                     | 0          | 0                            | 0         | 0                            | 0         | 0                            | 0         | 66            |
| 10           | Centro | Nuevo Ideal           | 0                                     | 0          | 0                            | 0         | 0                            | 0         | 0                            | 0         | 30            |
| 10           | Centro | Santiago Papasquiario | 0                                     | 0          | 0                            | 0         | 0                            | 0         | 0                            | 0         | 15            |
| 11           | Norte  | San Juan del Rio      | 0                                     | 0          | 0                            | 0         | 0                            | 0         | 0                            | 0         | 8             |
| 11           | Norte  | Rodeo                 | 0                                     | 0          | 0                            | 0         | 0                            | 0         | 0                            | 0         | 2             |
| 11           | Sur    | Peñón Blanco          | 0                                     | 0          | 0                            | 0         | 0                            | 0         | 0                            | 0         | 3             |
| 12           | Sur    | Durango               | 0                                     | 0          | 0                            | 0         | 0                            | 0         | 0                            | 0         | 15            |
| 12           | Sur    | Guadalupe Victoria    | 0                                     | 0          | 0                            | 0         | 0                            | 0         | 0                            | 0         | 3             |
| <b>Total</b> |        |                       |                                       | <b>100</b> |                              | <b>22</b> |                              | <b>22</b> |                              | <b>29</b> | <b>150</b>    |

“Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.”

00389

## META.

Realizar el trapeo en 86 trampas cebadas con Trimedlure, 20 con Cuelure, 20 con M. eugenol y 126 Pherocon-A.M. en las zonas de alto riesgo, 14 trampas cebadas con Trimedlure, 2 con Cuelure 2 con M. eugenol, 18 Pherocon-A.M. y 9 con proteína hidrolizada en las zonas de mediano riesgo y 18 Pherocon-A.M. en las zonas de bajo riesgo de introducción y/o establecimiento de la plaga. Con esto se mantendrá y conservará el status de zona libre de moscas exóticas de la fruta en una superficie de 123,444 km<sup>2</sup>.

## 4.- ESTRATEGIA OPERATIVA

| ACTIVIDAD          | INTENSIDAD ANUAL  | TIEMPO (MESES)  |
|--------------------|---|-----------------|
| Trapeo             | 323 Trampas Instaladas*<br>6,298 Trampas Revisadas              | 12              |
| Diagnostico**      | NP Especímenes identificados<br>NP Resultados de Identificación | No programables |
| Seguimiento        | 12 Supervisiones  | -               |
| Plan de Emergencia | NP Brotes atendidos<br>NP Detecciones atendidas                 | No programables |
| Capacitación       | 1 Curso a técnicos  | 1               |
| Administración     | 12 Informes técnicos<br>12 Informes financieros                 | 12<br>12        |

\*Existen trampas temporales que se instalan por seis meses del año.

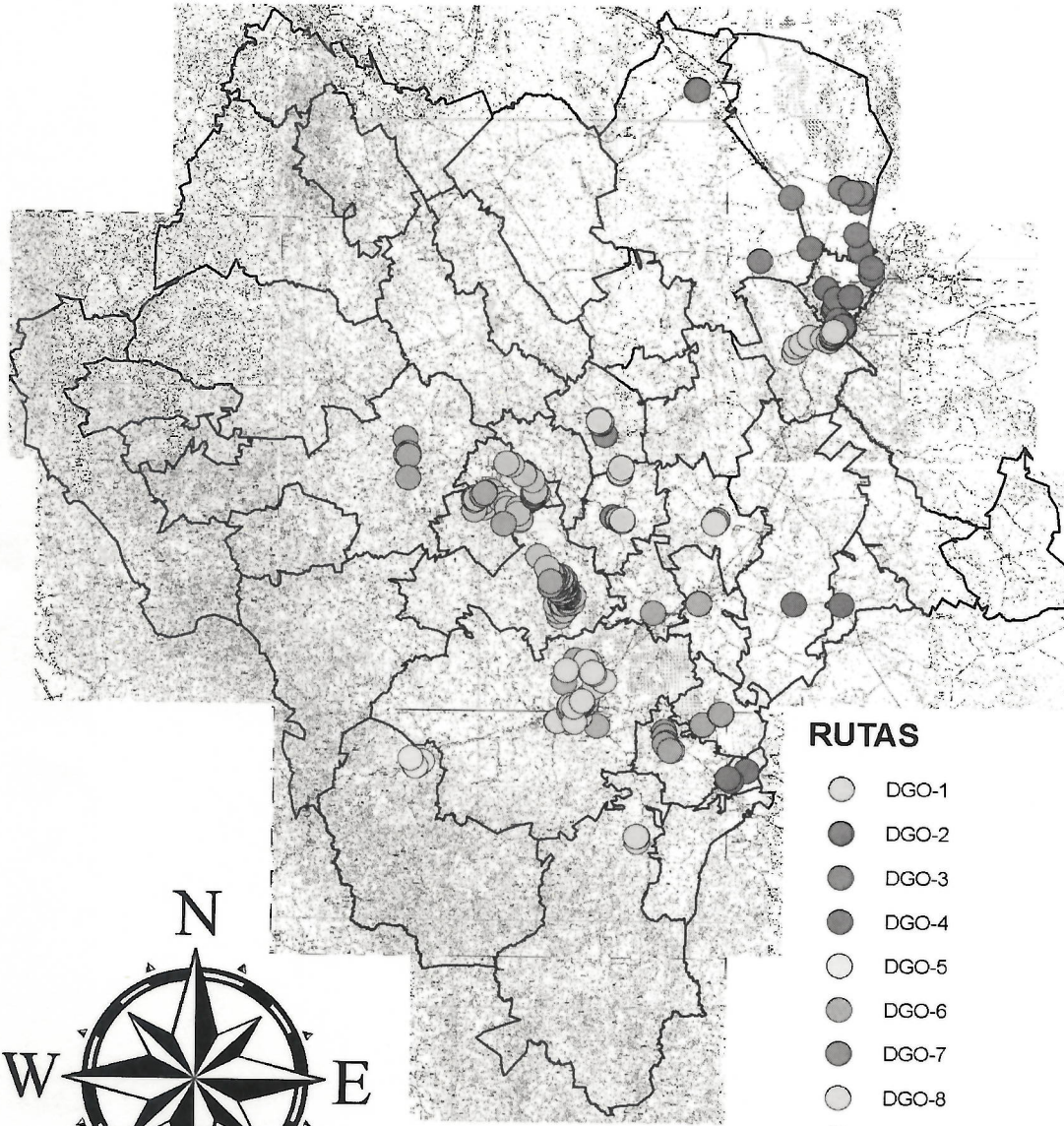
\*\*Solo para casos específicos, determinados por la DGSV

“Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.”

00389

4

# SISTEMA DE TRAMPEO PREVENTIVO CONTRA MOSCAS EXÓTICAS DE LA FRUTA RUTAS DE MONITOREO



## RUTAS

- DGO-1
- DGO-2
- DGO-3
- DGO-4
- DGO-5
- DGO-6
- DGO-7
- DGO-8
- DGO-9
- DGO-10
- DGO-11
- DGO-12

“Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.”

00389

## 5.- CALENDARIZACIÓN DE ACTIVIDADES

| ACCIÓN / ACTIVIDADES | META                   |          | DISTRIBUCIÓN DE LAS METAS |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------------|------------------------|----------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                      | UNIDAD DE MEDIDA       | CANTIDAD | ENE                       | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC |
| Trampeo              | Trampas instaladas     | 144      | 144                       | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 |
| Jackson              | Trampas revisadas      | 3,744    | 288                       | 288 | 432 | 288 | 288 | 288 | 432 | 288 | 288 | 288 | 288 | 288 |
| Trampeo              | Trampas instaladas     | 29       | 29                        | 29  | 29  | 29  | 29  | 29  | 29  | 29  | 29  | 29  | 29  | 29  |
| Multitire            | Trampas revisadas      | 754      | 58                        | 58  | 87  | 58  | 58  | 58  | 87  | 58  | 58  | 58  | 58  | 58  |
| Trampeo              | Trampas instaladas     | 150      | 0                         | 0   | 0   | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 0   | 0   |
| Pherocon-Am          | Trampas revisadas      | 1,800    | 0                         | 0   | 0   | 0   | 300 | 300 | 450 | 300 | 300 | 150 | 0   | 0   |
| Seguimiento          | Supervisiones          | 12       | 1                         | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |
| Plan de Emergencia   | Brotos atendidos       | NP       | NP                        | NP  | NP  | NP  | NP  | NP  | NP  | NP  | NP  | NP  | NP  | NP  |
| Emergencia           | Detecciones atendidas  | NP       | NP                        | NP  | NP  | NP  | NP  | NP  | NP  | NP  | NP  | NP  | NP  | NP  |
| Capacitación         | Cursos a técnicos      | 1        | 0                         | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                      | Platicas a productores | 5        | 0                         | 0   | 0   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Administración       | Informes Técnicos      | 12       | 1                         | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |
|                      | Informes Financieros   | 12       | 1                         | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |

NOTA: NP= No Programado

| ACCIONES ACTIVIDADES | META                   |          | DISTRIBUCIÓN DEL RECURSO |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |
|----------------------|------------------------|----------|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                      | UNIDAD DE MEDIDA       | CANTIDAD | ENE                      | FEB              | MAR              | ABR              | MAY              | JUN              | JUL              | AGO               | SEP              | OCT              | NOV              | DIC              |
| Trampeo              | Trampas Instaladas     | 323      |                          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |
|                      | Trampas Revisadas      | 6298     | 51,332.33                | 51,332.33        | 81,332.33        | 67,032.33        | 92,332.33        | 67,607.33        | 70,332.33        | 58,332.33         | 51,332.33        | 51,346.33        | 58,332.33        | 77,176.33        |
| Seguimiento          | Supervisiones          | 12       | 0.00                     | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00              | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             |
| Plan de Emergencia   | Brotos Atendidos       | NP       |                          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |
|                      | Detecciones Atendidas  | NP       | 0.00                     | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00              | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             |
| Capacitacion         | Cursos a Tecnicos      | 1        |                          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |
|                      | Platicas A productores | 10       | 0.00                     | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 46,000.00         | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             |
| Administracion       | Informes Tecnicos      | 12       |                          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                  |
|                      | Informes Financieros   | 12       | 0.00                     | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00              | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             |
| <b>TOTAL</b>         |                        |          | <b>51,332.33</b>         | <b>51,332.33</b> | <b>81,332.33</b> | <b>67,032.33</b> | <b>92,332.33</b> | <b>67,607.33</b> | <b>70,332.33</b> | <b>104,332.33</b> | <b>51,332.33</b> | <b>51,346.33</b> | <b>58,332.33</b> | <b>77,176.33</b> |

“Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.”

00389

6

## 6.- NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

### a) Recursos Humanos:

| PUESTO                    | CANTIDAD | MESES | COSTO UNITARIO | INVERSION TOTAL   | APORTACION ECONOMICA |
|---------------------------|----------|-------|----------------|-------------------|----------------------|
|                           |          |       |                |                   | FEDERAL              |
| <b>TRAMPEO</b>            |          |       |                |                   |                      |
| PROFESIONAL FITOSANITARIO | 1        | 13    | 14,820.00      | 192,660.00        | 192,660.00           |
| AUXILIAR DE CAMPO         | 1        | 13    | 11,024.00      | 143,312.00        | 143,312.00           |
| SUBTOTAL                  |          |       |                | 335,972.00        | 335,972.00           |
| <b>TOTAL</b>              |          |       |                | <b>335,972.00</b> | <b>335,972.00</b>    |

### b) Recursos Materiales:

| CONCEPTO            | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | COSTO UNITARIO | INVERSION TOTAL | APORTACION ECONOMICA |
|---------------------|------------------|----------|----------------|-----------------|----------------------|
|                     |                  |          |                |                 | FEDERAL              |
| <b>TRAMPEO</b>      |                  |          |                |                 |                      |
| LAMINILLAS          | PIEZAS           | 4000     | 4.50           | 18,000.00       | 18,000.00            |
| TRIMEDLURE          | PIEZAS           | 200      | 44.50          | 8,900           | 8,900                |
| CUELURE             | LITRO            | 1        | 5,400.00       | 2,700           | 2,700                |
| METIL EUGENOL       | LITRO            | 1        | 1,800.00       | 900             | 900                  |
| TRAMPAS PHEROCOM AM | PIEZAS           | 1,050    | 15.50          | 16,275          | 16,275               |
| PRISMAS             | PIEZAS           | 800      | 4.00           | 3,200           | 3,200                |
| CANASTILLAS         | PIEZAS           | 1,000    | 4.00           | 4,000           | 4,000                |
| LLANTAS             | PIEZAS           | 8        | 3,000.00       | 24,000          | 24,000               |
| UNIFORMES           | PIEZAS           | 2        | 3,500.00       | 7,000           | 7,000                |
| COMBUSTIBLE         | LITROS           | 11,563   | 20.00          | 231,260         | 231,260              |
| SUBTOTAL            |                  |          |                | 316,235.00      | 316,235.00           |

### c) Servicios:

| CONCEPTO   | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | COSTO UNITARIO | INVERSION TOTAL   | APORTACION ECONOMICA |
|--|------------------|----------|----------------|-------------------|----------------------|
|  |                  |          |                |                   | FEDERAL              |
| <b>TRAMPEO</b>                                       |                  |          |                |                   |                      |
| SEGURO VEHICULAR                                     | SERVICIO         | 2        | 11,500.00      | 23,000.00         | 23,000.00            |
| REFRENDO VEHICULAR                                   | SERVICIO         | 2        | 3,500.00       | 7,000.00          | 7,000.00             |
| MANTENIMIENTO VEHICULAR                              | SERVICIO         | 6        | 3,500.00       | 21,000.00         | 21,000.00            |
| COPIAS   | SERVICIO         | 14       | 1.00           | 14.00             | 14.00                |
| SERVICIO DE TELEFONIA CELULAR Y TRANSMISION DE DATOS | SERVICIO         | 12       | 800.00         | 9,600.00          | 9,600.00             |
| VIATICOS CON PERNOCTA                                | DIAS             | 26       | 1,250.00       | 32,500.00         | 32,500.00            |
| VIATICOS SIN PERNOCTA                                | DIAS             | 52       | 625.00         | 32,500.00         | 32,500.00            |
| SUBTOTAL   |                  |          |                | 125,614.00        | 125,614.00           |
| <b>CAPACITACION</b>                                  |                  |          |                |                   |                      |
| PASAJE   | SERVICIO         | 3        | 7,000.00       | 21,000.00         | 21,000.00            |
| VIATICOS   | DIAS             | 20       | 1,250.00       | 25,000.00         | 25,000.00            |
| SUBTOTAL   |                  |          |                | 46,000.00         | 46,000.00            |
| <b>TOTAL</b>   |                  |          |                | <b>823,821.00</b> | <b>823,821.00</b>    |

“Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.”

00389

7

## 7.- PLAN PRESUPUESTAL

### 7.1 FINANCIAMIENTO POR ACCIONES

| ACCIONES       | UNIDAD DE MEDIDA     | META  | INVERSION TOTAL   | % DE INVERSION | APORTACION ECONOMICA |             |
|----------------|----------------------|-------|-------------------|----------------|----------------------|-------------|
|                |                      |       |                   |                | FEDERAL              | ESTATAL     |
| Trampeo        | Trampas Instaladas   | 323   | 777,821.00        | 94.42          | 777,821.00           |             |
|                | Trampas Revisadas    | 6,298 |                   |                |                      |             |
| Seguimiento    | Supervisiones        | 12    | 0.00              | 0.00           | 0.00                 |             |
| Capacitacion   | Cursos a Tecnicos    | 1     | 46,000.00         | 5.58           | 46,000.00            |             |
| Administracion | Informes Tecnicos    | 12    | 0.00              | 0.00           | 0.00                 |             |
|                | Informes Financieros | 12    |                   |                |                      |             |
| <b>TOTAL</b>   |                      |       | <b>823,821.00</b> | <b>100.00</b>  | <b>823,821.00</b>    | <b>0.00</b> |

### 7.2 FINANCIAMIENTO POR TIPO DE RECURSOS

| TIPO DE RECURSO     | INVERSION TOTAL ( \$ ) | FINANCIAMIENTO ( \$ ) |         |
|---------------------|------------------------|-----------------------|---------|
|                     |                        | FEDERAL               | ESTATAL |
| RECURSOS HUMANOS    | \$335,972.00           | \$335,972.00          |         |
| RECURSOS MATERIALES | \$316,235.00           | \$316,235.00          |         |
| SERVICIOS           | \$171,614.00           | \$171,614.00          |         |
| <b>TOTAL</b>        | <b>\$823,821.00</b>    | <b>\$823,821.00</b>   |         |

“Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.”

00389



## 8.- INDICADORES.

| Nombre del Indicador                | Formula:   | Unidad de Medida |
|-------------------------------------|--|------------------|
| Eficacia en la Revisión del Trampeo | $\frac{\text{N}^\circ \text{ de trampas revisadas}}{\text{N}^\circ \text{ de trampas programadas a revisar}} \times 100$ | %                |

## 9. RESULTADOS ESPERADOS

Conservar como zona libre de moscas exóticas los 39 municipios del estado de Durango, protegiendo con ello la producción frutícola de 77,002.07 toneladas en una superficie de 14,537.74 Hectáreas con un valor estimado de la producción por \$ 728,416.52 miles de pesos.

“Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.”

00389


9

**10. – FIRMAS**

El presente Programa de Trabajo de Trampeo Preventivo contra Moscas Exóticas de la Fruta, que incide en el Estado de Durango, fue elaborado por El Comité Estatal de Sanidad Vegetal, revisado por La Delegación Estatal de SAGARPA y La Secretaria de Desarrollo Agropecuario de Gobierno del Estado, y Dictaminado por El SENASICA-DGSV.

**Por la Dirección General de Sanidad Vegetal**

El Director General

  
\_\_\_\_\_  
Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

**Por la Delegación SAGARPA en Durango**

El Delegado Federal

  
\_\_\_\_\_  
M.V.Z. Tomas Fernando Castillo Hern

**Por el Gobierno del Estado de Durango**

EL Secretario de Agricultura, Ganaderia y Desarrollo Rural

  
\_\_\_\_\_  
Ing. Rene Almeida Grajeda.

**Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal**

El Presidente

  
\_\_\_\_\_  
Ing. Raúl Rafael Berlanga Valdez

“Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.”

  
00389