

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



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD
AGROALIMENTARIA



CESAVEJAL, A.C.



Comité Estatal de Sanidad
Vegetal de Jalisco

**PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA
NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA,
DEL INCENTIVO DE PREVENCIÓN DE PLAGAS
FITOSANITARIAS REGLAMENTADAS DEL
PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD
AGROALIMENTARIA 2017, DEL ESTADO DE
JALISCO.**

00363

2016.

CAMPAÑA CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA

2. JUSTIFICACION

El mango (*Mangifera indica* L.) se cultiva desde 1960 en la región costa del Estado de Jalisco, actualmente es el principal cultivo frutícola comercial con una superficie de 4,386.5 hectáreas, distribuidas en los municipios de Casimiro Castillo, Villa Purificación, La Huerta, Cihuatlán y Tomatlán.

En los municipios que actualmente se viene desarrollando y realizando acciones de la Campaña contra Moscas de la Fruta, para combatir estas especies, presentes en la zona productora, como lo son *A. ludens* y *A. oblicua*, en cultivo de mango, localizando en cada una de las localidades, áreas de traspatio o zona marginal, que no es atendido por los productores y son un fuerte foco de infestación, encontrando en estos lugares, frutales de ciruela, carambolo, mango criollo, naranja dulce, naranja agria, lima, toronja, donde en los últimos años se ha incrementado el índice M. T. D., lo cual se requiere continuar con las acciones de la Campaña, para bajar la incidencia de esta plaga.

En la región de la Costa en el Estado de Jalisco se tienen registrados en el Distrito de Desarrollo Rural No. IV de Tomatlán alrededor de 4,711.7 hectáreas de Mango, con un costo por hectárea de 15 mil pesos, una producción promedio anual de 30,000.0 toneladas y un valor de la producción de \$ 150'821,520.00. El período de mayor susceptibilidad de daño de la plaga es de mayo a agosto.

| MUNICIPIO | SUPERFICIE (has.) |
|-------------------------------|-------------------|
| C. Castillo – V. purificación | 167.0 |
| Cihuatlán | 1,159.0 |
| La Huerta | 729.3 |
| Tomatlán | 2,656.4 |
| Total | 4,711.7 |

FUENTE: CESAVEJAL 2016

| CULTIVO | MUNICIPIO | SUPERFICIE (HA) | UNIDADES DE PRODUCCION | PRODUCTORES (NO.) | PRODUCCION (TONELADAS) | VALOR DE LA PRODUCCION (MILES DE PESOS) | DESTINO DE LA PRODUCCION |
|---------|--------------------|-----------------|------------------------|-------------------|------------------------|---|--------------------------------|
| MANGO | CASIMIRO CASTILLO | 193 | 61 | 64.00 | 2,449.7 | 5,287.03 | ESTADOS UNIDOS, JAPON Y MEXICO |
| MANGO | CIHUATLAN | 1,405 | 455 | 468.00 | 21,050.8 | 49,656.86 | |
| MANGO | LA HUERTA | 940 | 301 | 313.00 | 11,310.7 | 22,869.20 | |
| MANGO | TOMATLAN | 4,241 | 1411 | 1,413.00 | 66,175.0 | 140,257.85 | |
| MANGO | VILLA PURIFICACION | 183 | 56 | 60.00 | 2,293.3 | 4,716.28 | |
| | TOTAL | 6,960.8 | 2,284.0 | 2,318.0 | 103,279.5 | 222,787.22 | |

*FUENTE: OEIDRUS 2015.

00363

CAMPAÑA CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA

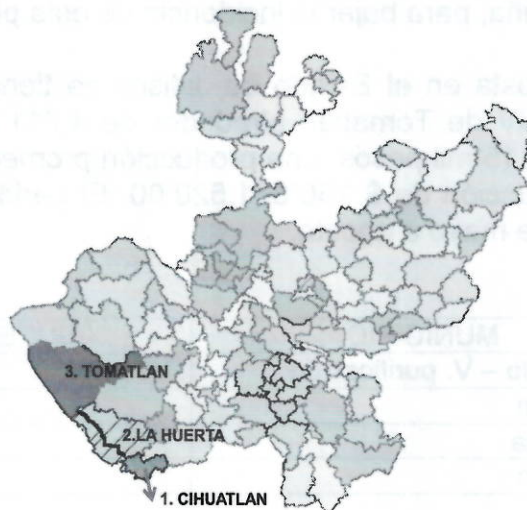
3. OBJETIVOS - META

- Proteger la cosecha de una superficie de 4,711.7 hectáreas de cultivo de mango de los municipios de Cihuatlán, La Huerta y Tomatlán.

4. ESTRATEGIA OPERATIVA.

Las actividades se realizarán conforme a lo establecido en los Manuales Técnicos que indica la NOM-023-FITO-1995, por lo que se establece la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta.

El área de trabajo, comprende los siguientes municipios de trabajo: Cihuatlán y La Huerta Centro, en donde se establecerán zonas de supresión de la plaga y en Municipio de Tomatlán y La Huerta Costa, las acciones estarán orientadas a la protección de la cosecha de mango.



- Zona 1.- Cihuatlán.
- Zona 2.- La Huerta.
- Zona 3.- Tomatlán.

Las 463 trampas McPhail instaladas, se cebarán con proteína hidrolizada como atrayente, con la finalidad de atraer moscas del género *Anastrepha*, las cuales estarán georeferenciadas y ubicadas en mapa escala 1:50,000.

00363

CAMPAÑA CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA

ZONA 1. CIHUATLAN.

| ACCIONES | ACTIVIDADES | TIEMPO (MESES) |
|---------------------------------------|--|----------------|
| Trampeo | 130 No. Trampas instaladas | 12 |
| | 6,500.0 No. Trampas revisadas | |
| Diagnostico | 51. No. Resultado de identificación | 12 |
| Muestreo | 2,800.0 Kg. de fruta muestreada | 12 |
| | 1,920.0 No. Muestras | 12 |
| | 1,920.0 No. Sitios muestreados | 12 |
| Control mecánico | 30,000.0 Kg. Fruta destruida | 12 |
| | 120.0 No. Podas de Hospedantes | 6 |
| Control químico | 5,600.0 Ha. Superficie con aplicación terrestre | 12 |
| | 22,400.0 Lt. Mezcla asperjada en forma terrestre | |
| | 1,000.0 Ha. Superficie con aplicación aérea | 1 |
| | 1,000.0 Lt. Mezcla asperjada en forma aérea | |
| | 1,900.0 No. Estaciones cebo instaladas | |
| 4,000.0 No. Estaciones cebo recebadas | 12 | |
| Seguimiento | 12.0 No. Supervisiones | 12 |
| | 40.0 No. Control de calidad | 10 |
| Capacitación | 1.0 No. Técnico | 1 |
| | 2.0 No. Pláticas a productores | 2 |
| Administración | 12.0 No. Informes Técnicos | 12 |
| | 12.0 No. Informes Financieros | 12 |

ZONA II. LA HUERTA.

| ACCIONES | ACTIVIDADES | TIEMPO (MESES) |
|------------------|--|----------------|
| Trampeo | 153.0 No. Trampas instaladas | 12 |
| | 6,900.0 No. Trampas revisadas | 12 |
| Diagnostico | 50.0 No. Resultado de identificación | 12 |
| Muestreo | 2,600.0 Kg. de fruta muestreada | 12 |
| | 2,210.0 No. Muestras | 12 |
| | 2,210.0 No. Sitios muestreados | 12 |
| Control mecánico | 12,000.0 Kg. Fruta destruida | 12 |
| | 50.0 No. Hospederos eliminados | 7 |
| Control Químico | 4,600.0 Ha. Superficie con aplicación terrestre | 12 |
| | 19,250.0 Lt. Mezcla asperjada en forma terrestre | |
| | 2,200.0 No. Estaciones cebo instaladas | 12 |
| | 4,300.0 No. Estaciones cebo recebadas | |
| Seguimiento | 12.0 No. Supervisiones | 12 |
| | 40.0 No. Control de calidad | 10 |
| Capacitación | 3.0 No. Pláticas a productores | 2 |
| Administración | 12.0 No. Informes Técnicos | 12 |
| | 12.0 No. Informes Financieros | 12 |

CAMPAÑA CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA

ZONA III. TOMATLAN.

| ACCIONES | ACTIVIDADES | TIEMPO (MESES) |
|------------------|--|----------------|
| Trampeo | 180 No. Trampas instaladas | 9 |
| | 6,660.0 No. Trampas revisadas | |
| Diagnostico | 37.0 No. Resultados de identificación | 9 |
| Muestreo | 2,000.0 Kg. de fruta muestreada | 9 |
| | 1,680.0 No. Muestras | 9 |
| | 1,680.0 No. Sitios muestreados | 9 |
| Control mecánico | 12,000.0 Kg. Fruta destruida | 8 |
| | 100.0 No. Podas de Hospedantes | |
| Control químico | 6,500.0 Ha. Superficie con aplicación terrestre | 9 |
| | 26,000.0 Lt. Mezcla asperjada en forma terrestre | |
| | 1,500.0 No. Estaciones cebo instaladas | |
| | 3,000.0 No. Estaciones cebo recebadas | |
| Seguimiento | 9.0 No. Supervisiones | 9 |
| | 32.0 No. Control de calidad | 8 |
| Capacitación | 1.0 No. Pláticas a productores | 1 |
| Administración | 9.0 No. Informes Técnicos | 9 |
| | 9.0 No. Informes Financieros | 9 |

b

00363

5. CALENDARIZACION DE ACCIONES.

a. CALENDARIZACION DE ACCIONES POR PLAGA

ZONA I: CHIHUATLAN.

| ACCION | SUBACCION | UNIDAD DE MEDIDA | META ANUAL | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC |
|------------------|-------------------------------------|------------------|------------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| TRAMPEO | TRAMPAS INSTALADAS | NUMERO | 130.0 | 130.0 | 130.0 | 130.0 | 130.0 | 130.0 | 130.0 | 130.0 | 130.0 | 130.0 | 130.0 | 130.0 | 130.0 |
| | TRAMPAS REVISADAS | NUMERO | 6,500.0 | 260.0 | 520.0 | 650.0 | 520.0 | 650.0 | 520.0 | 520.0 | 650.0 | 520.0 | 520.0 | 650.0 | 520.0 |
| DIAGNOSTICO | RESULTADOS DE IDENTIFICACION | NUMERO | 50.0 | 2.0 | 4.0 | 5.0 | 4.0 | 5.0 | 4.0 | 4.0 | 5.0 | 4.0 | 4.0 | 5.0 | 4.0 |
| MUESTREO | FRUTA MUESTREADA | KILOGRAMOS | 2,800.0 | 50.0 | 100.0 | 100.0 | 200.0 | 300.0 | 500.0 | 500.0 | 400.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 50.0 |
| | MUESTRAS | NUMERO | 1,920.0 | 30.0 | 50.0 | 50.0 | 150.0 | 200.0 | 300.0 | 400.0 | 300.0 | 200.0 | 100.0 | 100.0 | 40.0 |
| CONTROL MECANICO | SITIOS MUESTREADOS | NUMERO | 1,920.0 | 30.0 | 50.0 | 50.0 | 150.0 | 200.0 | 300.0 | 400.0 | 300.0 | 200.0 | 100.0 | 100.0 | 40.0 |
| | FRUTA DESTRUIDA | KILOGRAMOS | 30,000.0 | 100.0 | 200.0 | 500.0 | 3,000.0 | 5,000.0 | 5,500.0 | 5,500.0 | 5,500.0 | 3,100.0 | 1,000.0 | 400.0 | 200.0 |
| | PODA DE HOSPEDANTES | NUMERO | 120.0 | 5.0 | 5.0 | - | - | - | - | - | - | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 20.0 |
| CONTROL QUIMICO | SUPERFICIE CON APLICACION TERRESTRE | HECTAREAS | 5,600.0 | 100.0 | 200.0 | 300.0 | 500.0 | 700.0 | 700.0 | 800.0 | 700.0 | 700.0 | 500.0 | 300.0 | 100.0 |
| | MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE | LITROS | 22,400.0 | 400.0 | 800.0 | 1,200.0 | 2,000.0 | 2,800.0 | 2,800.0 | 3,200.0 | 2,800.0 | 2,800.0 | 2,000.0 | 1,200.0 | 400.0 |
| | SUPERFICIE CON APLICACION AEREA | HECTAREA | 1,000.0 | | | | 1,000.0 | | | | | | | | |
| | MEZCLA ASPERJADA EN FORMA AEREA | LITROS | 1,000.0 | | | | 1,000.0 | | | | | | | | |
| SEGUIMIENTO | ESTACIONES CEBO INSTALADAS | NUMERO | 1,900.0 | 100.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | - | - |
| | ESTACIONES CEBO RECEBADAS | NUMERO | 4,000.0 | 200.0 | 400.0 | 400.0 | 400.0 | 400.0 | 400.0 | 400.0 | 400.0 | 400.0 | 400.0 | 200.0 | - |
| CAPACITACION | SUPERVISIONES | NUMERO | 12.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | CONTROL DE CALIDAD | NUMERO | 40.0 | - | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | - |
| ADMINISTRACION | PLATICAS A PRODUCTORES | NUMERO | 2.0 | - | - | 1.0 | | | | | | | | | 1.0 |
| | INFORMES TÉCNICOS | NUMERO | 12.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | INFORMES FINANCIEROS | NUMERO | 12.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |

[Handwritten signatures and scribbles]

00363

CAMPAÑA CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA

ZONA II-LA HUERTA

| ACCION | SUBACCION | UNIDAD DE MEDIDA | META ANUAL | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC |
|------------------|--|------------------|------------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|
| TRAMPEO | TRAMPAS INSTALADAS | NUMERO | 153.0 | 103.0 | 153.0 | 153.0 | 153.0 | 153.0 | 153.0 | 153.0 | 153.0 | 153.0 | 103.0 | 103.0 | 103.0 |
| | TRAMPAS REVISADAS | NUMERO | 6,900.0 | 206.0 | 612.0 | 765.0 | 612.0 | 765.0 | 612.0 | 612.0 | 765.0 | 612.0 | 412.0 | 515.0 | 412.0 |
| DIAGNOSTICO | DICTAMENES DE IDENTIFICACION | NUMERO | 50.0 | 2.0 | 4.0 | 5.0 | 4.0 | 5.0 | 4.0 | 4.0 | 5.0 | 4.0 | 4.0 | 5.0 | 4.0 |
| | FRUTA MUESTREADA | KILOGRAMOS | 2,600.0 | 40.0 | 80.0 | 90.0 | 150.0 | 170.0 | 400.0 | 480.0 | 500.0 | 450.0 | 150.0 | 50.0 | 40.0 |
| MUESTREO | MUESTRAS | NUMERO | 2,210.0 | 30.0 | 60.0 | 75.0 | 120.0 | 145.0 | 360.0 | 430.0 | 430.0 | 350.0 | 140.0 | 40.0 | 30.0 |
| | SITIOS MUESTREADOS | NUMERO | 2,210.0 | 30.0 | 60.0 | 75.0 | 120.0 | 145.0 | 360.0 | 430.0 | 430.0 | 350.0 | 140.0 | 40.0 | 30.0 |
| CONTROL MECANICO | FRUTA DESTRUIDA | KILOGRAMOS | 12,000.0 | - | 150.0 | 200.0 | 350.0 | 1,200.0 | 2,000.0 | 3,000.0 | 2,500.0 | 2,000.0 | 300.0 | 250.0 | 50.0 |
| | PODA DE HOSPEDANTES | NUMERO | 50.0 | - | - | 5.0 | 5.0 | - | - | - | - | 15.0 | 10.0 | 10.0 | 5.0 |
| CONTROL QUIMICO | SUPERFICIE CON APLICACION TERRESTRE | HECTAREAS | 4,600.0 | 50.0 | 200.0 | 300.0 | 300.0 | 450.0 | 800.0 | 800.0 | 700.0 | 600.0 | 250.0 | 100.0 | 50.0 |
| | MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE ESTACIONES CEBO INSTALADAS | LITROS | 19,250.0 | 200.0 | 850.0 | 1,300.0 | 1,300.0 | 1,950.0 | 2,750.0 | 3,500.0 | 3,100.0 | 2,700.0 | 1,000.0 | 400.0 | 200.0 |
| SEGUIMIENTO | ESTACIONES CEBO RECEBADAS | NUMERO | 2,200.0 | 100.0 | 200.0 | 250.0 | 250.0 | 250.0 | 250.0 | 250.0 | 250.0 | 250.0 | 150.0 | - | - |
| | SUPERVISIONES | NUMERO | 4,300.0 | 100.0 | 400.0 | 500.0 | 500.0 | 500.0 | 500.0 | 500.0 | 500.0 | 500.0 | 200.0 | 100.0 | - |
| CAPACITACION | CONTROL DE CALIDAD | NUMERO | 12.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | PLATICAS A PRODUCTORES | NUMERO | 40.0 | - | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 4.0 | 5.0 | 4.0 | 5.0 | 4.0 | 3.0 | 3.0 | - |
| ADMINISTRACION | INFORMES TECNICOS | NUMERO | 3.0 | - | - | 2.0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.0 |
| | INFORMES FINANCIEROS | NUMERO | 12.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | | NUMERO | 12.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |




00363



CAMPAÑA CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA

ZONA III.-TOMATLAN.

| ACCION | SUBACCION | UNIDAD DE MEDIDA | META ANUAL | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC |
|------------------|--|------------------|------------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|------|------|
| TRAMPEO | TRAMPAS INSTALADAS | NUMERO | 180.0 | 180.0 | 180.0 | 180.0 | 180.0 | 180.0 | 180.0 | 180.0 | 180.0 | 180.0 | - | - | - |
| | TRAMPAS REVISADAS | NUMERO | 6,660.0 | 360.0 | 720.0 | 900.0 | 720.0 | 900.0 | 720.0 | 720.0 | 900.0 | 720.0 | - | - | - |
| DIAGNOSTICO | RESULTADOS DE IDENTIFICACION | NUMERO | 37.0 | 2.0 | 4.0 | 5.0 | 4.0 | 5.0 | 4.0 | 4.0 | 5.0 | 4.0 | - | - | - |
| | FRUTA MUESTREADA | KILOGRAMOS | 2,000.0 | - | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 150.0 | 350.0 | 500.0 | 450.0 | 250.0 | - | - | - |
| MUESTREO | MUESTRAS | NUMERO | 1,680.0 | - | 80.0 | 80.0 | 80.0 | 110.0 | 300.0 | 450.0 | 380.0 | 200.0 | - | - | - |
| | SITIOS MUESTREADOS | NUMERO | 1,680.0 | - | 80.0 | 80.0 | 80.0 | 110.0 | 300.0 | 450.0 | 380.0 | 200.0 | - | - | - |
| CONTROL MECANICO | FRUTA DESTRUIDA | KILOGRAMOS | 12,000.0 | - | 200.0 | 300.0 | 500.0 | 1,000.0 | 2,500.0 | 3,000.0 | 3,000.0 | 1,500.0 | - | - | - |
| | PODA DE HOSPEDANTES | NUMERO | 100.0 | - | 5.0 | 5.0 | - | - | - | - | - | - | 30.0 | 35.0 | 25.0 |
| CONTROL QUIMICO | SUPERFICIE CON APLICACION TERRESTRE | HECTAREAS | 6,500.0 | - | 200.0 | 400.0 | 500.0 | 600.0 | 1,000.0 | 1,200.0 | 1,400.0 | 1,200.0 | - | - | - |
| | MEZCLA ASPERJADA EN ESTACIONES CEBO INSTALADAS | LITROS | 26,000.0 | - | 800.0 | 1,600.0 | 2,000.0 | 2,400.0 | 4,000.0 | 4,800.0 | 5,600.0 | 4,800.0 | - | - | - |
| SEGUIMIENTO | ESTACIONES CEBO RECEBADAS | NUMERO | 1,500.0 | - | 100.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | - | - | - |
| | SUPERVISIONES | NUMERO | 9.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | - | - | - |
| CAPACITACION | CONTROL DE CALIDAD | NUMERO | 32.0 | - | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | - | - | - |
| | PLATICAS A PRODUCTORES | NUMERO | 1.0 | - | - | 1.0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ADMINISTRACION | INFORMES TECNICOS | NUMERO | 9.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | - | - | - |
| | INFORMES FINANCIEROS | NUMERO | 9.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | - | - | - |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]


00363


[Handwritten mark]

CAMPAÑA CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA

CALENDARIZACION GENERAL

| ACCION | SUBACCION | UNIDAD DE MEDIDA | META ANUAL | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC |
|------------------|-------------------------------------|------------------|------------|-------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|-------|
| TRAMPEO | TRAMPAS INSTALADAS | NUMERO | 463.0 | 413.0 | 463.0 | 463.0 | 463.0 | 463.0 | 463.0 | 463.0 | 463.0 | 463.0 | 233.0 | 233.0 | 233.0 |
| | TRAMPAS REVISADAS | NUMERO | 20,060.0 | 826.0 | 1,852.0 | 2,315.0 | 1,852.0 | 2,315.0 | 1,852.0 | 1,852.0 | 2,315.0 | 1,852.0 | 932.0 | 1,165.0 | 932.0 |
| DIAGNOSTICO | DICTAMENES DE IDENTIFICACION | NUMERO | 50.0 | 2.0 | 4.0 | 5.0 | 4.0 | 4.0 | 5.0 | 4.0 | 4.0 | 5.0 | 4.0 | 5.0 | 4.0 |
| | FRUTA MUESTREADA | KILOGRAMOS | 7,400.0 | 90.0 | 280.0 | 290.0 | 450.0 | 620.0 | 1,250.0 | 1,480.0 | 1,350.0 | 900.0 | 350.0 | 250.0 | 90.0 |
| MUESTREO | MUESTRAS | NUMERO | 5,810.0 | 60.0 | 190.0 | 205.0 | 350.0 | 455.0 | 960.0 | 1,280.0 | 1,110.0 | 750.0 | 240.0 | 140.0 | 70.0 |
| | SITIOS MUESTREADOS | NUMERO | 5,810.0 | 60.0 | 190.0 | 205.0 | 350.0 | 455.0 | 960.0 | 1,280.0 | 1,110.0 | 750.0 | 240.0 | 140.0 | 70.0 |
| CONTROL MECANICO | FRUTA DESTRUIDA | KILOGRAMOS | 54,000.0 | 100.0 | 550.0 | 1,000.0 | 3,850.0 | 7,200.0 | 10,000.0 | 11,500.0 | 11,000.0 | 6,600.0 | 1,300.0 | 650.0 | 250.0 |
| | PODA DE HOSPEDANTES | NUMERO | 270.0 | 5.0 | 10.0 | 10.0 | 5.0 | - | - | - | - | 45.0 | 70.0 | 75.0 | 50.0 |
| CONTROL QUIMICO | SUPERFICIE CON APLICACION TERRESTRE | HECTAREAS | 16,700.0 | 150.0 | 600.0 | 1,000.0 | 1,300.0 | 1,750.0 | 2,500.0 | 2,800.0 | 2,800.0 | 2,500.0 | 750.0 | 400.0 | 150.0 |
| | MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE | LITROS | 67,650.0 | 600.0 | 2,450.0 | 4,100.0 | 5,300.0 | 7,150.0 | 9,550.0 | 11,500.0 | 11,500.0 | 10,300.0 | 3,000.0 | 1,600.0 | 600.0 |
| | SUPERFICIE CON APLICACION AEREA | HECTAREA | 1,000.0 | - | - | - | 1,000.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | MEZCLA ASPERJADA EN FORMA AEREA | LITROS | 1,000.0 | - | - | - | 1,000.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SEGUIMIENTO | ESTACIONES CEBO INSTALADAS | NUMERO | 5,600.0 | 200.0 | 500.0 | 650.0 | 650.0 | 650.0 | 650.0 | 650.0 | 650.0 | 650.0 | 350.0 | - | - |
| | ESTACIONES CEBO RECEBADAS | NUMERO | 11,300.0 | 300.0 | 1,000.0 | 1,300.0 | 1,300.0 | 1,300.0 | 1,300.0 | 1,300.0 | 1,300.0 | 1,300.0 | 600.0 | 300.0 | - |
| | SUPERVISIONES | NUMERO | 12.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| CAPACITACION | CONTROL DE CALIDAD | NUMERO | 112.0 | - | 11.0 | 12.0 | 13.0 | 12.0 | 13.0 | 12.0 | 13.0 | 12.0 | 7.0 | 7.0 | - |
| | PLATICAS A PRODUCTORES | NUMERO | 6.0 | - | - | 4.0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2.0 |
| ADMINISTRACION | INFORMES TECNICOS | NUMERO | 12.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | INFORMES FINANCIEROS | NUMERO | 12.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |





00363



CAMPAÑA CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA

b. CALENDARIZACION DE RECURSOS POR ACCION.

| ACCION | SUBACCION | UNIDAD DE MEDIDA | META ANUAL | ENE | FEB | MZO | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEPT | OCT | NOV | DIC |
|------------------|--------------------------------------|------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| TRAMPEO | TRAMPAS INSTALADAS | PESOS | 601,500.00 | 38,700.00 | 42,700.00 | 86,400.00 | 48,050.00 | 40,950.00 | 44,050.00 | 44,950.00 | 48,050.00 | 48,450.00 | 48,050.00 | 40,050.00 | 71,100.00 |
| | TRAMPAS REVISADAS | PESOS | | | | | | | | | | | | | |
| MUESTREO | FRUTA MUESTREADA | PESOS | | | | | | | | | | | | | |
| | MUESTRAS | PESOS | 574,470.00 | 38,700.00 | 43,420.00 | 46,750.00 | 44,950.00 | 40,050.00 | 48,950.00 | 40,050.00 | 44,950.00 | 44,050.00 | 71,450.00 | 40,050.00 | 71,100.00 |
| | SITIOS MUESTREADOS | PESOS | | | | | | | | | | | | | |
| DIAGNOSTICO | RESULTADO DE IDENTIFICACION | PESOS | 118,560.00 | - | - | - | - | - | 14,820.00 | 14,820.00 | 14,820.00 | 14,820.00 | 14,820.00 | 14,820.00 | 29,640.00 |
| | SUPERFICIE CON APLICACION TERRESTRE | PESOS | | | | | | | | | | | | | |
| CONTROL QUIMICO | MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE | PESOS | 1,486,038.00 | 67,800.00 | 79,800.00 | 414,850.00 | 122,388.00 | 112,600.00 | 119,700.00 | 118,100.00 | 99,200.00 | 77,600.00 | 68,700.00 | 85,900.00 | 119,400.00 |
| | ESTACIONES CEBO | PESOS | | | | | | | | | | | | | |
| | INSTALADAS | PESOS | | | | | | | | | | | | | |
| | ESTACIONES CEBO | PESOS | | | | | | | | | | | | | |
| | RECEBADAS SUPERFICIE ASPERJADA AEREA | PESOS | | | | 55,000.00 | 85,000.00 | | | | | | | | |
| | MEZCLA ASPERJADA EN FORMA AEREA | PESOS | 140,000.00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CONTROL MECANICO | FRUTA DESTRUIDA | PESOS | 141,500.00 | | | | 39,000.00 | 41,500.00 | 41,500.00 | 19,500.00 | | | | | |
| | PODAS DE HOSPEDANTES | PESOS | | | | | | | | | | | | | |
| | SUPERVISION | PESOS | 597,481.00 | 42,310.00 | 46,310.00 | 45,861.00 | 48,460.00 | 44,460.00 | 48,460.00 | 44,460.00 | 44,460.00 | 44,460.00 | 63,460.00 | 43,210.00 | 77,570.00 |
| SEGUIMIENTO | CONTROL DE CALIDAD | PESOS | | | | | | | | | | | | | |
| | INFORMES TECNICOS | PESOS | 296,990.00 | 1,800.00 | 3,050.00 | 4,300.00 | 151,780.00 | 3,050.00 | 8,850.00 | 4,300.00 | 3,050.00 | 107,110.00 | 4,850.00 | 3,050.00 | 1,800.00 |
| ADMINISTRACION | INFORMES FINANCIEROS | PESOS | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL | | 3,956,539.00 | 189,310.00 | 215,280.00 | 653,161.00 | 539,628.00 | 282,610.00 | 326,330.00 | 286,180.00 | 258,530.00 | 336,490.00 | 271,330.00 | 227,080.00 | 370,610.00 |

00363

6. NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS.

ZONA: CIHUATLAN-LA HUERTA.

6.1. RECURSOS HUMANOS.

| PUESTO | CANTIDAD | MESES (NO) | COSTO UNITARIO POR MES (\$) | INVERSION TOTAL ANUAL (\$) | FINANCIAMIENTO (\$) | |
|----------------------------------|----------|------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|-------------|
| | | | | | FEDERAL | ESTATAL |
| CIHUATLAN-LA HUERTA | | | | | | |
| TRAMPEO | | | | | | |
| AUXILIAR DE CAMPO* | 2 | 13 | 10,500.00 | 273,000.00 | 273,000.00 | 0.00 |
| Subtotal | | | | 273,000.00 | 273,000.00 | 0.00 |
| MUESTREO | | | | | | |
| AUXILIAR DE CAMPO* | 2 | 13 | 10,500.00 | 273,000.00 | 273,000.00 | 0.00 |
| Subtotal | | | | 273,000.00 | 273,000.00 | 0.00 |
| IDENTIFICACION | | | | | | |
| PROFESIONAL DE PROYECTO* | 1 | 8 | 14,820.00 | 118,560.00 | 118,560.00 | 0.00 |
| Subtotal | | | | 118,560.00 | 118,560.00 | 0.00 |
| CONTROL QUIMICO TERRESTRE | | | | | | |
| AUXILIAR DE CAMPO* | 3 | 13 | 10,500.00 | 409,500.00 | 409,500.00 | 0.00 |
| JORNALES | 3 | 5 | 6,500.00 | 97,500.00 | 97,500.00 | 0.00 |
| Subtotal | | | | 507,000.00 | 507,000.00 | 0.00 |
| CONTROL MECANICO | | | | | | |
| JORNALES | 3 | 4 | 6,500.00 | 78,000.00 | 78,000.00 | 0.00 |
| Subtotal | | | | 78,000.00 | 78,000.00 | 0.00 |
| TOTAL | | | | 1,249,560.00 | 1,249,560.00 | 0.00 |

* Incluye un mes de gratificación.

00363

CAMPAÑA CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA

6.2. RECURSOS MATERIALES.

| CONCEPTO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | COSTO UNITARIO (\$) | INVERSION TOTAL ANUAL (\$) | FINANCIAMIENTO (\$) | |
|----------------------------------|------------------|----------|---------------------|----------------------------|---------------------|-------------|
| | | | | | FEDERAL | ESTATAL |
| CIHUATLAN-LA HUERTA | | | | | | |
| TRAMPEO | | | | | | |
| COMBUSTIBLE | LITROS | 3,700.0 | 18.00 | 66,600.00 | 66,600.00 | 0.00 |
| TORULA | KILOS | 45.0 | 300.00 | 13,500.00 | 13,500.00 | 0.00 |
| | | | SUBTOTAL | 80,100.00 | 80,100.00 | 0.00 |
| MUESTREO | | | | | | |
| COMBUSTIBLE | LITROS | 3,740.0 | 18.00 | 67,320.00 | 67,320.00 | 0.00 |
| | | | SUBTOTAL | 67,320.00 | 67,320.00 | 0.00 |
| CONTROL QUIMICO TERRESTRE | | | | | | |
| COMBUSTIBLE | LITROS | 6,200.0 | 18.00 | 111,600.00 | 111,600.00 | 0.00 |
| EMPAQUES PARA ASPERSORAS | EQUIPO | 5.0 | 200.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 0.00 |
| EQUIPO DE PROTECCION | LOTE | 3.0 | 500.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 0.00 |
| MALATHION | LITROS | 400.0 | 100.00 | 40,000.00 | 40,000.00 | 0.00 |
| PROTEINA ENZIMATICA | LITROS | 400.0 | 120.00 | 48,000.00 | 48,000.00 | 0.00 |
| PROTEINA HIDROLIZADA | LITROS | 1,600.0 | 50.00 | 80,000.00 | 80,000.00 | 0.00 |
| | | | SUBTOTAL | 282,100.00 | 282,100.00 | 0.00 |
| CONTROL QUIMICO AEREO | | | | | | |
| MALATHION UV | LITROS | 100.0 | 150.00 | 15,000.00 | 15,000.00 | 0.00 |
| PROTEINA HIDROLIZADA | LITROS | 800.0 | 50.00 | 40,000.00 | 40,000.00 | 0.00 |
| | | | SUBTOTAL | 55,000.00 | 55,000.00 | 0.00 |
| CONTROL MECANICO | | | | | | |
| BOLSAS DE PLASTICO | KILOS | 50.0 | 50.00 | 2,500.00 | 2,500.00 | 0.00 |
| | | | SUBTOTAL | 2,500.00 | 2,500.00 | 0.00 |
| | | | TOTAL | 487,020.00 | 487,020.00 | 0.00 |

CAMPAÑA CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA

6.3. SERVICIOS.

| CONCEPTO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | COSTO UNITARIO (\$) | INVERSION TOTAL ANUAL (\$) | FINANCIAMIENTO (\$) | |
|--|------------------|----------|---------------------|----------------------------|---------------------|-------------|
| | | | | | FEDERAL | ESTATAL |
| CIHUATLAN-LA HUERTA | | | | | | |
| TRAMPEO | | | | | | |
| MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR | SERVICIO | 6.0 | 4,000.00 | 24,000.00 | 24,000.00 | 0.00 |
| REFRENDO VEHICULAR | SERVICIO | 2.0 | 800.00 | 1,600.00 | 1,600.00 | 0.00 |
| SEGURO VEHICULAR | POLIZA | 2.0 | 7,500.00 | 15,000.00 | 15,000.00 | 0.00 |
| | | | SUBTOTAL | 40,600.00 | 40,600.00 | 0.00 |
| MUESTREO | | | | | | |
| MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR | SERVICIO | 6.0 | 4,000.00 | 24,000.00 | 24,000.00 | 0.00 |
| REFRENDO VEHICULAR | SERVICIO | 2.0 | 800.00 | 1,600.00 | 1,600.00 | 0.00 |
| SEGURO DE VEHICULO | POLIZA | 2.0 | 7,500.00 | 15,000.00 | 15,000.00 | 0.00 |
| | | | SUBTOTAL | 40,600.00 | 40,600.00 | 0.00 |
| CONTROL QUIMICO TERRESTRE | | | | | | |
| MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPO DE APLICACIÓN | SERVICIO | 2.0 | 1,500.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | 0.00 |
| MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR | SERVICIO | 12.0 | 4,000.00 | 48,000.00 | 48,000.00 | 0.00 |
| REFRENDO VEHICULAR | SERVICIO | 3.0 | 800.00 | 2,400.00 | 2,400.00 | 0.00 |
| SEGURO VEHICULAR | POLIZA | 3.0 | 7,500.00 | 22,500.00 | 22,500.00 | 0.00 |
| | | | SUBTOTAL | 75,900.00 | 75,900.00 | 0.00 |
| CONTROL QUIMICO AEREO | | | | | | |
| SERVICIO DE APLICACIÓN | SERVICIO | 1,000.0 | 85.00 | 85,000.00 | 85,000.00 | 0.00 |
| | | | SUBTOTAL | 85,000.00 | 85,000.00 | 0.00 |
| | | | TOTAL | 242,100.00 | 242,100.00 | 0.00 |

00363

CAMPAÑA CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA

ZONA: TOMATLAN

6.1. RECURSOS HUMANOS.

| PUESTO | CANTIDAD | MESES (NO) | COSTO UNITARIO POR MES (\$) | INVERSION TOTAL ANUAL (\$) | FINANCIAMIENTO (\$) | |
|---|----------|------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|-------------|
| | | | | | FEDERAL | ESTATAL |
| TOMATLAN | | | | | | |
| TRAMPEO | | | | | | |
| AUXILIAR DE CAMPO* | 1 | 13 | 10,500.00 | 136,500.00 | 136,500.00 | 0.00 |
| Subtotal | | | | 136,500.00 | 136,500.00 | 0.00 |
| MUESTREO | | | | | | |
| AUXILIAR DE CAMPO* | 1 | 13 | 10,500.00 | 136,500.00 | 136,500.00 | 0.00 |
| Subtotal | | | | 136,500.00 | 136,500.00 | 0.00 |
| CONTROL QUIMICO TERRESTRE | | | | | | |
| AUXILIAR DE CAMPO* | 2 | 13 | 10,500.00 | 273,000.00 | 273,000.00 | 0.00 |
| JORNALES | 3 | 4 | 6,500.00 | 78,000.00 | 78,000.00 | 0.00 |
| Subtotal | | | | 351,000.00 | 351,000.00 | 0.00 |
| CONTROL MECANICO | | | | | | |
| JORNALES | 3 | 3 | 6,500.00 | 58,500.00 | 58,500.00 | 0.00 |
| | | | | 58,500.00 | 58,500.00 | 0.00 |
| SEGUIMIENTO | | | | | | |
| COORDINADOR DE PROYECTO* | 1 | 13 | 20,440.00 | 265,720.00 | 265,720.00 | 0.00 |
| PROFESIONAL DE PROYECTO* | 1 | 13 | 14,820.00 | 192,660.00 | 192,660.00 | 0.00 |
| Subtotal | | | | 458,380.00 | 458,380.00 | 0.00 |
| ADMINISTRACION | | | | | | |
| GERENTE | 1 | 2 | 29,890.00 | 59,780.00 | 59,780.00 | 0.00 |
| COORDINADOR ADMINISTRATIVO | 1 | 1 | 20,440.00 | 20,440.00 | 20,440.00 | 0.00 |
| PROFESIONAL RESPONSABLE DE INFORMATICA | 1 | 1 | 14,820.00 | 14,820.00 | 14,820.00 | 0.00 |
| PROFESIONAL ADMINISTRADOR ESTATAL DEL SISTEMA INFORMATICO | 1 | 1 | 14,820.00 | 14,820.00 | 14,820.00 | 0.00 |
| AUXILIAR ADMINISTRATIVO | 4 | 1 | 11,024.00 | 44,096.00 | 44,096.00 | 0.00 |
| SECRETARIA | 1 | 1 | 6,864.00 | 6,864.00 | 6,864.00 | 0.00 |
| Subtotal | | | | 160,820.00 | 160,820.00 | 0.00 |
| | | | TOTAL | 1,301,700.00 | 1,301,700.00 | 0.00 |

* Incluye un mes de gratificación.

CAMPAÑA CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA

6. 2. RECURSOS MATERIALES.

| CONCEPTO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | COSTO UNITARIO (\$) | INVERSION TOTAL ANUAL (\$) | FINANCIAMIENTO (\$) | |
|----------------------------------|------------------|----------|---------------------|----------------------------|---------------------|-------------|
| | | | | | FEDERAL | ESTATAL |
| TOMATLAN | | | | | | |
| TRAMPEO | | | | | | |
| ELEVADOR | PIEZA | 2.0 | 750.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 0.00 |
| COMBUSTIBLE | LITROS | 2,000.0 | 18.00 | 36,000.00 | 36,000.00 | 0.00 |
| TORULA | KILOS | 45.0 | 300.00 | 13,500.00 | 13,500.00 | 0.00 |
| | | | SUBTOTAL | 51,000.00 | 51,000.00 | 0.00 |
| MUESTREO | | | | | | |
| COMBUSTIBLE | LITROS | 2,000.0 | 18.00 | 36,000.00 | 36,000.00 | 0.00 |
| ELEVADOR | PIEZA | 1.0 | 750.00 | 750.00 | 750.00 | 0.00 |
| | | | SUBTOTAL | 36,750.00 | 36,750.00 | 0.00 |
| CONTROL QUIMICO TERRESTRE | | | | | | |
| ALAMBRE GALVANIZADO | KILOS | 25.0 | 50.00 | 1,250.00 | 1,250.00 | 0.00 |
| COMBUSTIBLE | LITROS | 4,566.0 | 18.00 | 82,188.00 | 82,188.00 | 0.00 |
| EMPAQUES PARA ASPERSORAS | PIEZA | 5.0 | 200.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 0.00 |
| EQUIPO DE PROTECCION | LOTE | 2.0 | 500.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 0.00 |
| MALATHION | LITROS | 350.0 | 100.00 | 35,000.00 | 35,000.00 | 0.00 |
| PROTEINA ENZIMATICA | LITROS | 300.0 | 120.00 | 36,000.00 | 36,000.00 | 0.00 |
| PROTEINA HIDROLIZADA | LITROS | 1,400.0 | 50.00 | 70,000.00 | 70,000.00 | 0.00 |
| | | | SUBTOTAL | 226,438.00 | 226,438.00 | 0.00 |
| CONTROL MECANICO | | | | | | |
| BOLSAS DE PLASTICO | KILOS | 50.0 | 50.00 | 2,500.00 | 2,500.00 | 0.00 |
| | | | SUBTOTAL | 2,500.00 | 2,500.00 | 0.00 |
| SEGUIMIENTO | | | | | | |
| COMBUSTIBLE | LITRO | 4,000.0 | 18.00 | 72,000.00 | 72,000.00 | 0.00 |
| PAPELERIA | LOTE | 1.0 | 701.00 | 701.00 | 701.00 | 0.00 |
| | | | SUBTOTAL | 72,701.00 | 72,701.00 | 0.00 |
| ADMINISTRACION | | | | | | |
| COMBUSTIBLE | LITRO | 1,500.00 | 18.00 | 27,000.00 | 27,000.00 | - |
| CONSUMIBLES COMPUTO | LOTE | 1.0 | 5,000.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | - |
| CONSUMIBLES DE FOTOCOPIADORA | LOTE | 1.0 | 5,000.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | - |
| EQUIPO DE SEGURIDAD | LOTE | 1.0 | 5,000.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | - |
| MATERIAL DE OFICINA | LOTE | 1.0 | 5,000.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | - |
| MATERIAL DE LIMPIEZA | LOTE | 1.0 | 5,000.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | - |
| PAPELERIA | LOTE | 1.0 | 7,170.00 | 7,170.00 | 7,170.00 | 0.00 |
| | | | SUBTOTAL | 59,170.00 | 59,170.00 | 0.00 |
| | | | TOTAL | 448,559.00 | 448,559.00 | 0.00 |

00363

CAMPAÑA CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA

6.3. SERVICIOS.

| CONCEPTO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | COSTO UNITARIO (\$) | INVERSION TOTAL ANUAL (\$) | FINANCIAMIENTO (\$) | |
|--|------------------|----------|---------------------|----------------------------|---------------------|-------------|
| | | | | | FEDERAL | ESTATAL |
| TOMATLAN | | | | | | |
| TRAMPEO | | | | | | |
| MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR | SERVICIO | 3.0 | 4,000.00 | 12,000.00 | 12,000.00 | 0.00 |
| REFRENDO VEHICULAR | SERVICIO | 1.0 | 800.00 | 800.00 | 800.00 | 0.00 |
| SEGURO VEHICULAR | POLIZA | 1.0 | 7,500.00 | 7,500.00 | 7,500.00 | 0.00 |
| | | | SUBTOTAL | 20,300.00 | 20,300.00 | 0.00 |
| MUESTREO | | | | | | |
| MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR | SERVICIO | 3.0 | 4,000.00 | 12,000.00 | 12,000.00 | 0.00 |
| REFRENDO VEHICULAR | SERVICIO | 1.0 | 800.00 | 800.00 | 800.00 | 0.00 |
| SEGURO VEHICULAR | POLIZA | 1.0 | 7,500.00 | 7,500.00 | 7,500.00 | 0.00 |
| | | | SUBTOTAL | 20,300.00 | 20,300.00 | 0.00 |
| CONTROL QUIMICO TERRESTRE | | | | | | |
| MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPO DE APLICACIÓN | SERVICIO | 2.0 | 1,500.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | 0.00 |
| MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR | SERVICIO | 6.0 | 4,000.00 | 24,000.00 | 24,000.00 | 0.00 |
| REFRENDO VEHICULAR | SERVICIO | 2.0 | 800.00 | 1,600.00 | 1,600.00 | 0.00 |
| SEGURO VEHICULAR | POLIZA | 2.0 | 7,500.00 | 15,000.00 | 15,000.00 | 0.00 |
| | | | SUBTOTAL | 43,600.00 | 43,600.00 | 0.00 |
| SEGUIMIENTO | | | | | | |
| INTERNET | SERVICIO | 12.0 | 400.00 | 4,800.00 | 4,800.00 | 0.00 |
| MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR | SERVICIO | 5.0 | 4,000.00 | 20,000.00 | 20,000.00 | 0.00 |
| REFRENDO VEHICULAR | SERVICIO | 2.0 | 800.00 | 1,600.00 | 1,600.00 | 0.00 |
| SEGURO VEHICULAR | POLIZA | 2.0 | 7,500.00 | 15,000.00 | 15,000.00 | 0.00 |
| VIATICOS | DIA | 20.0 | 1,250.00 | 25,000.00 | 25,000.00 | 0.00 |
| | | | SUBTOTAL | 66,400.00 | 66,400.00 | 0.00 |
| ADMINISTRACION | | | | | | |
| ASESORIA FISCAL | SERVICIO | 2.0 | 5,000.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | 0.00 |
| LIMPIEZA | MES | 2.0 | 5,000.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | 0.00 |
| MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR | SERVICIO | 2.0 | 4,000.00 | 8,000.00 | 8,000.00 | 0.00 |
| MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES | SERVICIO | 2.0 | 5,000.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | 0.00 |
| ENERGIA ELECTRICA | SERVICIO | 2.0 | 3,000.00 | 6,000.00 | 6,000.00 | 0.00 |
| TELEFONO | SERVICIO | 2.0 | 3,000.00 | 6,000.00 | 6,000.00 | 0.00 |
| VIATICOS | DIAS | 12.0 | 1,250.00 | 15,000.00 | 15,000.00 | 0.00 |
| VIGILANCIA | MES | 2.0 | 6,000.00 | 12,000.00 | 12,000.00 | 0.00 |
| | | | SUBTOTAL | 77,000.00 | 77,000.00 | 0.00 |
| | | | TOTAL | 227,600.00 | 227,600.00 | 0.00 |

7. PLAN PRESUPUESTAL.

7.1. FINANCIAMIENTO POR ACCIONES.

| ACCIONES | UNIDAD DE MEDIDA | META | INVERSION TOTAL (\$) | INVERSION (%) | FINANCIAMIENTO | |
|---------------------|--|----------|----------------------|---------------|----------------|---------|
| | | | | | FEDERAL | ESTATAL |
| CIHUATLAN-LA HUERTA | | | | | | |
| TRAMPEO | No. Trampas instaladas | 283.0 | 393,700.00 | 10.0 | 393,700.00 | 0.00 |
| | No. Trampas revisadas | 13,400.0 | | | | |
| DIAGNOSTICO | No. Resultados de identificación | 50.0 | 118,560.00 | 3.0 | 118,560.00 | 0.00 |
| | Kg. Fruta muestreada | 5,400.0 | | | | |
| | No. De muestras | 4,130.0 | 380,920.00 | 9.6 | 380,920.00 | 0.00 |
| MUESTREO | No. De sitios muestreados | 4,130.0 | | | | |
| | Ha con aplicación terrestre | 10,050.0 | | | | |
| | Lt. de mezcla asperjada en forma terrestre | 41,650.0 | 865,000.00 | 21.9 | 865,000.00 | 0.00 |
| CONTROL QUIMICO | No. Estaciones cebo instaladas | 4,100.0 | | | | |
| | No. Estaciones cebo recebadas | 8,300.0 | | | | |
| | Ha Superficie aplicación aérea | 1,000.0 | 140,000.00 | 3.5 | 140,000.00 | 0.00 |
| | Lt. Mezcla asperjada en forma aérea | 1,000.0 | | | | |
| | Kg. Destruídos | 42,000.0 | 80,500.00 | 2.0 | 80,500.00 | 0.00 |
| CONTROL MECANICO | No. Podas de hospedantes | 170.0 | | | | |
| | Subtotal | | 1,978,680.00 | 50.0 | 1,978,680.00 | 0.00 |
| TOMATLAN | | | | | | |
| TRAMPEO | No. Trampas instaladas | 180.0 | 207,800.00 | 5.3 | 207,800.00 | 0.00 |
| | No. Trampas revisadas | 6,120.0 | | | | |
| MUESTREO | Kg. Fruta muestreada | 2,060.0 | | | | |
| | No. De muestras | 1,680.0 | 193,550.00 | 4.9 | 193,550.00 | 0.00 |
| | No. De sitios muestreados | 1,680.0 | | | | |
| CONTROL QUIMICO | Ha con aplicación terrestre | 6,500.0 | | | | |
| | Lt de mezcla asperjada en forma terrestre | 26,000.0 | 621,038.00 | 15.7 | 621,038.00 | 0.00 |
| | No. Estaciones cebo instaladas | 1,500.0 | | | | |
| | No. Estaciones cebo recebadas | 3,000.0 | | | | |
| CONTROL MECANICO | Kilogramos destruidos | 12,000.0 | 61,000.00 | 1.5 | 61,000.00 | 0.00 |
| | No. Podas de hospedantes | 100.0 | | | | |
| SEGUIMIENTO | No. Supervisiones | 12.0 | 597,481.00 | 15.1 | 597,481.00 | 0.00 |
| | No. Control de calidad | 112.0 | | | | |
| ADMINISTRACION | No Informes | 12.0 | 296,990.00 | 7.5 | 296,990.00 | 0.00 |
| | Subtotal | | 1,977,859.00 | 50.0 | 1,977,859.00 | 0.00 |
| Total | | | 3,956,539.00 | 100.0 | 3,956,539.00 | 0.00 |

00363

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

7. 2. FINANCIAMIENTO POR TIPO DE RECURSOS.

| TIPO DE RECURSO | INVERSION TOTAL (\$) | FINANCIAMIENTO | |
|---------------------|----------------------|----------------|---------|
| | | FEDERAL | ESTATAL |
| RECURSOS HUMANOS | 2,551,260.00 | 2,551,260.00 | |
| RECURSOS MATERIALES | 935,579.00 | 935,579.00 | |
| SERVICIOS | 469,700.00 | 469,700.00 | |
| TOTAL | 3,956,539.00 | 3,956,539.00 | - |

8. INDICADORES DE GESTION Y EVALUACION-IMPACTO

ZONA CIHUATLAN

| Nombre del indicador | Formula | Unidad de medida |
|--|--|---------------------|
| Protección de cosechas en zonas bajo control fitosanitario | $\frac{\text{Superficie protegida}}{\text{Superficie programada a proteger}} \times 100$ | % |
| Reducción del MTD | MTD del año inmediato anterior-MTD final | Reducción en el MTD |

ZONA LA HUERTA

| Nombre del indicador | Formula | Unidad de medida |
|--|--|---------------------|
| Protección de cosechas en zonas bajo control fitosanitario | $\frac{\text{Superficie protegida}}{\text{Superficie programada a proteger}} \times 100$ | % |
| Reducción del MTD | MTD del año inmediato anterior-MTD final | Reducción en el MTD |

ZONA TOMATLAN

| Nombre del indicador | Formula | Unidad de medida |
|--|--|---------------------|
| Protección de cosechas en zonas bajo control fitosanitario | $\frac{\text{Superficie protegida}}{\text{Superficie programada a proteger}} \times 100$ | % |
| Reducción del MTD | MTD del año inmediato anterior-MTD final | Reducción en el MTD |

00363

CAMPAÑA CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA

9.- HOJA DE FIRMAS.

El presente Programa de Trabajo de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta, que incide en el Estado de Jalisco, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Jalisco, revisado por la Delegación Estatal de la SAGARPA y la Secretaria de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado, y dictaminado por el SENASICA por conducto de la Dirección General de Sanidad Vegetal.

Por la Dirección General de Sanidad Vegetal

El Director General


Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación SAGARPA en el Estado de Jalisco

El Delegado


Ing. Francisco Javier Guizar Macías

Por el Gobierno del Estado de Jalisco

El Secretario de Desarrollo Rural


Ing. Hector Padilla Gutierrez

Por El Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Jalisco A. C.

El Presidente


Ing. David Humberto Del toro López

00363