

## Programas de Trabajo Sanidad Vegetal



### 2018 Campaña nacional contra Moscas de la Fruta

## **CONTENIDO**

**Programa de Trabajo**

**Importancia Económica del Cultivo**

**Atendido por la Campaña**

**Importancia de la Plaga**

**Actividades a Realizar en la Campaña**

**Necesidades programadas para este año**

**Gastos Fijos de Operación**

## Programas de Trabajo Sanidad Vegetal

---

**Instancia Ejecutora:** Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Jalisco

**Concepto de Apoyo:** I. Prevención de plagas fitosanitarias reglamentadas

**Proyecto Autorizado:** 2018 Campaña nacional contra Moscas de la Fruta

**Fecha Inicio:** 01/01/2018

**Fecha Fin:** 31/12/2018

### Introducción:

.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 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.

### Situación Actual:

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

### Objetivo Estratégico:

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

### Meta Anual:

.Para el cumplimiento del objetivo del presente programa de trabajo, se realizara las siguientes acciones: 20,010 trampas revisadas 50 dictámenes de identificación. 6,930 kilogramos de fruta muestreada 54,000 kilogramos de fruta destruida. 270 numero de poda de hospederos. 16,450 hectáreas de superficie con aplicación terrestre. 5,300 estaciones cebo instaladas. 10,800 estaciones cebo recebadas. 12 número de supervisiones 112 número de control de calidad. 6 platicas a productores. 12 informes técnicos 12 informes financieros. Las actividades se realizarán conforme a lo establecido a la NOM-023-FITO-1995, por lo que se establece la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta y a los Manuales Técnicos.

## Actividades a Realizar en la Campaña

### METAS MENSUALES

Tipo de Acción	Tipo de Actividad	Unidad de Med.	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Muestreo	Muestreo	Sitio	50.00	180.00	200.00	295.00	380.00	830.00	1050.00	980.00	600.00	200.00	80.00	50.00	4895.00
Muestreo	Toma de muestras	Número	50.00	180.00	200.00	295.00	380.00	830.00	1050.00	980.00	600.00	200.00	80.00	50.00	4895.00
Control mecánico	Podas de hospedantes	Plantas	5.00	10.00	10.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	70.00	75.00	50.00	270.00
Control químico	Aplicación terrestre	Hectáreas	150.00	600.00	1000.00	1300.00	1750.00	2500.00	2600.00	2800.00	2450.00	750.00	400.00	150.00	16450.00
Trampeo	Revisión de trampas	Número	1472.00	1852.00	1852.00	1852.00	2315.00	1852.00	1852.00	2315.00	1852.00	1165.00	932.00	699.00	20010.00
Muestreo	Muestreos de frutos	Kilogramo	90.00	280.00	290.00	450.00	600.00	1150.00	1380.00	1350.00	800.00	300.00	150.00	90.00	6930.00
Trampeo	Instalación de trampas	Número	413.00	463.00	463.00	463.00	463.00	463.00	463.00	463.00	463.00	233.00	233.00	233.00	4816.00
Diagnóstico	Identificación de especímenes	Dictámen	2.00	4.00	5.00	4.00	4.00	5.00	4.00	4.00	5.00	4.00	5.00	4.00	50.00
Control químico	Instalación de estación de cebo	Número	0.00	400.00	650.00	650.00	650.00	650.00	650.00	650.00	650.00	350.00	0.00	0.00	5300.00
Control mecánico	Destrucción de frutos	Kilogramo	100.00	550.00	1000.00	3850.00	7200.00	10000.00	11500.00	11000.00	6600.00	1300.00	650.00	250.00	54000.00
Control químico	Aplicación terrestre	Litro	600.00	2450.00	4000.00	5300.00	6950.00	8950.00	10500.00	11300.00	9950.00	3000.00	1600.00	600.00	65200.00
Control químico	Recebo de estaciones	Número	0.00	800.00	1300.00	1300.00	1300.00	1300.00	1300.00	1300.00	1300.00	600.00	300.00	0.00	10800.00
Entrenamiento	Pláticas a productores	Evento	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	6.00
Supervisión	Revisión de controles de calidad	Número	0.00	11.00	12.00	13.00	12.00	13.00	12.00	13.00	12.00	7.00	7.00	0.00	112.00
Supervisión	Supervisión	Número	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00

### Gastos Relativos a la Campaña

#### CANTIDADES MENSUALES

##### Materiales y Suministros

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Torula (CNMF)	Kilogramo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00
Malathión 50	Litro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	500.00
Proteína hidrolizada	Litro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2480.00
Propilenglycol (CNMF)	Litro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00
Proteína hidrolizada	Litro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2400.00
Malathión UBV	Litro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	600.00
Mantenimiento de maquinaria y equipo	Servicio	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
Lote de papelería	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	2.00
Llantas	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00
	<b>TOTAL</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1.00</b>	<b>2.00</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>6,298.00</b>

### Gastos Relativos a la Campaña

#### CANTIDADES MENSUALES

##### Servicios Generales

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
SERVICIO DE APLICACIÓN AÉREA	Hectáreas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3000.00
Jornales	Personas	0.00	0.00	0.00	5.00	6.00	7.00	7.00	7.00	4.00	0.00	0.00	0.00	36.00
Pago del servicio de limpieza	Servicio	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	2.00
Pago del servicio de vigilancia	Servicio	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	2.00
Mantenimiento a instalaciones	Servicio	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	2.00

Pago de asesoría contable	Servicio	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	2.00
Mantenimiento a impresora	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Mantenimiento de fotocopiadora	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Otros impuestos y derechos	Servicio	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	6.00	5.00	5.00	6.00	5.00	5.00	6.00	58.00
<b>TOTAL</b>		<b>4.00</b>	<b>4.00</b>	<b>4.00</b>	<b>13.00</b>	<b>10.00</b>	<b>13.00</b>	<b>12.00</b>	<b>12.00</b>	<b>16.00</b>	<b>5.00</b>	<b>5.00</b>	<b>6.00</b>	<b>3,104.00</b>

**Gastos Relativos a la Campaña**

**CANTIDADES MENSUALES**

**Plantilla de Personal**

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Pago a Profesional Administrador Estatal del Sistema Informático	Pago	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Pago a Profesional Técnico de Capacitación y Divulgación	Pago	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
<b>TOTAL</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2.00</b>

IMPORTES MENSUALES														
Materiales y Suministros														
Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Torula (CNMF)	Kilogramo	0.00	0.00	52500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52500.00
Malathión 50	Litro	0.00	0.00	55000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55000.00
Proteína hidrolizada	Litro	0.00	0.00	173600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	173600.00
Proteína hidrolizada	Litro	0.00	0.00	168000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	168000.00
Propilenglycol (CNMF)	Litro	0.00	0.00	18000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18000.00
Malathión UBV	Litro	0.00	0.00	90000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90000.00
Mantenimiento de maquinaria y equipo	Servicio	0.00	0.00	0.00	1500.00	0.00	0.00	1500.00	3000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6000.00
Lote de papelería	Lote	0.00	0.00	2816.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2816.50	0.00	0.00	0.00	5633.00
Llantas	Pieza	0.00	0.00	42000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42000.00
<b>Sub Total</b>		\$00.00	\$00.00	\$601,916.50	\$1,500.00	\$00.00	\$00.00	\$1,500.00	\$3,000.00	\$2,816.50	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$610,733.00

IMPORTES MENSUALES														
Servicios Generales														
Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
SERVICIO DE APLICACIÓN AÉREA	Hectáreas	0.00	0.00	270000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	270000.00
Jornales	Personas	0.00	0.00	0.00	35000.00	42000.00	49000.00	49000.00	49000.00	28000.00	0.00	0.00	0.00	252000.00
Otros impuestos y derechos	Servicio	24690.00	24690.00	24690.00	24690.00	24690.00	40040.00	27040.00	27040.00	40040.00	27040.00	27040.00	29390.00	341080.00
Mantenimiento a instalaciones	Servicio	0.00	0.00	0.00	2000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2000.00	0.00	0.00	0.00	4000.00
Pago del servicio de limpieza	Servicio	0.00	0.00	0.00	6000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6000.00	0.00	0.00	0.00	12000.00
Pago del servicio de vigilancia	Servicio	0.00	0.00	0.00	6000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6000.00	0.00	0.00	0.00	12000.00

Pago de asesoría contable	Servicio	0.00	0.00	0.00	4000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4000.00	0.00	0.00	0.00	8000.00
Mantenimiento a impresora	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2000.00	0.00	0.00	0.00	2000.00
Mantenimiento de fotocopiadora	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2000.00	0.00	0.00	0.00	2000.00
<b>Sub Total</b>		\$24,690.00	\$24,690.00	\$294,690.00	\$77,690.00	\$66,690.00	\$89,040.00	\$76,040.00	\$76,040.00	\$90,040.00	\$27,040.00	\$27,040.00	\$29,390.00	\$903,080.00

### IMPORTE MENSUALES

#### Plantilla de Personal

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Pago a Profesional Administrador Estatal del Sistema Informático	Pago	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14820.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14820.00
Pago a Profesional Técnico de Capacitación y Divulgación	Pago	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14820.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14820.00
<b>Sub Total</b>		\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$29,640.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$29,640.00

<b>TOTAL</b>	\$24,690.00	\$24,690.00	\$896,606.50	\$79,190.00	\$66,690.00	\$118,680.00	\$77,540.00	\$79,040.00	\$92,856.50	\$27,040.00	\$27,040.00	\$29,390.00	\$1,543,453.00
--------------	-------------	-------------	--------------	-------------	-------------	--------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	----------------



<b>GASTOS FIJOS DE OPERACIÓN - FINANCIADOS POR CAMPAÑA</b>			
<b>Bien o Servicio</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Importe</b>	<b>Tipo de Recurso</b>
Auxiliar Administrativo	Personas	\$44,096.00	Federal
Auxiliar De Campo	Personas	\$1,576,432.00	Federal
Auxiliar de informática	Pago	\$11,024.00	Federal
Consumibles para protección personal / Genéricos	Lote	\$5,000.00	Estatal
Coordinador administrativo	Pago	\$20,440.00	Federal
Coordinador de Proyecto	Pago	\$204,400.00	Federal
Energía eléctrica	Servicio	\$4,000.00	Federal
Gasolina magna	Litro	\$454,480.00	Federal
Gerente	Pago	\$59,780.00	Federal
Lote de Material de Limpieza / Genéricos	Lote	\$2,500.00	Federal
Mantenimiento vehicular (mayor)	Servicio	\$168,000.00	Federal
Material menor para uso de la campaña / Genéricos	Kilogramo	\$1,875.00	Federal
Material menor para uso de la campaña / Genéricos	Kilogramo	\$5,000.00	Federal
Placas	Servicio	\$13,000.00	Federal
Profesional de Proyecto	Personas	\$311,220.00	Federal
Secretaria	Personas	\$7,500.00	Federal
Seguro	Servicio	\$104,000.00	Federal
Telefonía fija / internet	Servicio	\$8,800.00	Federal
Viáticos con pernocta	Día	\$30,000.00	Federal
Viáticos con pernocta	Día	\$5,000.00	Estatal
Sub total		\$3,036,547.00	

<b>GASTOS RELATIVOS A LA CAMPAÑA</b>	<b>GASTOS OPERATIVOS FIJOS</b>	<b>TOTAL</b>
\$1,543,453.00	\$3,036,547.00	\$4,580,000.00