

## Programas de Trabajo Sanidad Vegetal



### 2018 Vigilancia epidemiológica de Moscas Exóticas 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 Chiapas

**Concepto de Apoyo:** I. Vigilancia epidemiológica de riesgos fitosanitarios no controlados

**Proyecto Autorizado:** 2018 Vigilancia epidemiológica de Moscas Exóticas de la Fruta

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

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

### Introducción:

La presencia de especies de moscas de la fruta consideradas como exóticas tales como *Bactrocera dorsalis*, *Bactrocera cucurbitae* y *Anastrepha suspensa*, representan riesgos fitosanitarios al repercutir directamente en la comercialización de frutas y hortalizas que se exportan a otros países e inclusive en las que se comercializan en territorio nacional. Sin embargo el Estado por su condición de frontera y el comercio de productos vegetales sin control, aunado al paso de inmigrantes, es muy susceptible a la detección de problemas fitosanitarios de importancia cuarentenaria; por lo tanto se debe asegurar que los productos agrícolas que ingresan a México no representen un riesgo de introducción de plaga de importancia cuarentenaria; de manera simultánea, se trabaja para detectar en forma oportuna cualquier introducción de moscas exóticas de la fruta; y en su caso, proceder a su erradicación inmediatamente para evitar que se establezca en el Estado y país, y así evitar grandes pérdidas económicas para los productores del campo mexicano. Los principales hospederos de moscas exóticas de la fruta que se encuentran en el Estado de Chiapas son: mango, café, papaya, durazno, sandía, melón, y en menor superficie sembrada pepino, tomate, guayaba y toronja. El cultivo del mango se encuentra ampliamente distribuido en el Estado, sin embargo en la región Istmo-Costa y Soconusco es donde se encuentra la principal zona productora y exportadora con 33,738.86 ha cultivadas de este fruto. Sin embargo el Estado por su condición de frontera y el comercio de productos vegetales sin control, aunado al paso de inmigrantes, es muy susceptible a la detección de problemas fitosanitarios de importancia cuarentenaria; por lo tanto se debe asegurar que los productos agrícolas que ingresan a México no representen un riesgo de introducción de plaga de importancia cuarentenaria; de manera simultánea, se trabaja para detectar en forma oportuna cualquier introducción de moscas exóticas de la fruta; y en su caso, proceder a su erradicación inmediatamente para evitar que se establezca en el Estado y país, y así evitar grandes pérdidas económicas para los productores del campo mexicano

### Situación Actual:

Zona Libre el estado de Chiapas y el País de Moscas Exóticas de la Fruta

### Objetivo Estratégico:

Detectar oportunamente la incursión de moscas exóticas de la fruta de los géneros tales como *Bactrocera*, *Ceratitis*, *Anastrepha*, al territorio nacional, con el funcionamiento de 52 trampas (14 cuelure, 14 Metil eugenol, 24 multilure con proteína hidrolizada). Distribuidas en las zona centro, Istmo-costa y Soconusco en el estado.

### Meta Anual:

Como meta anual en las diferentes acciones tenemos las siguientes. En la acción de trapeo se tiene como meta anual tener en operatividad 52 trampas y realizar 1,352 revisiones. En la acción de diagnóstico se tiene como meta anual 364 Dictámenes. En la acción de seguimiento se tiene como meta anual 2 supervisiones. En la acción de

administración se tiene como meta anual 12 informes técnicos y financieros.

## 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
Trampeo	Revisión de trampas	Número	104.00	104.00	104.00	104.00	156.00	104.00	104.00	104.00	104.00	104.00	156.00	104.00	1352.00
Supervisión	Supervisión	Número	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	2.00
Trampeo	Instalación de trampas	Número	52.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.00
Diagnóstico	Identificación de especímenes	Dictámen	28.00	28.00	28.00	28.00	42.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	42.00	28.00	364.00

## 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
Borax	Kilogramo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00
Cuelure	Litro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
Proteína hidrolizada	Litro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.00
Methyl Eugenol	Litro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
Propilenglycol (CNMF)	Litro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00
Mantenimiento de equipo de laboratorio	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	2.00
Cafeteria	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	2.00
Mantenimiento de Aire Acondicionado	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Lote de papelería	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
REFACCIONES	Lote	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
Lote de papelería	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00
Lote de uniformes	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00
Trampa	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.00
Llantas	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00
	<b>TOTAL</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>204.00</b>	<b>2.00</b>	<b>48.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>	<b>256.00</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
Curso a profesionales del comité	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00

Mantenimiento y conservación de inmuebles (servicios de oficina)	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
Pago de asesoría jurídica	Servicio	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 del servicio de vigilancia	Servicio	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
Pago del servicio de limpieza	Servicio	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00
Pago de servicios bancarios	Servicio	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
PEAJES	Servicio	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.00
<b>TOTAL</b>		<b>73.00</b>	<b>3.00</b>	<b>3.00</b>	<b>2.00</b>	<b>2.00</b>	<b>4.00</b>	<b>5.00</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>	<b>97.00</b>

### Gastos Relativos a la Campaña

#### CANTIDADES MENSUALES

##### Bienes Muebles

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Mobiliario de oficina	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
<b>TOTAL</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>3.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>3.00</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
Borax	Kilogramo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1440.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1440.00
Cuelure	Litro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21000.00
Methyl Eugenol	Litro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14400.00
Proteína hidrolizada	Litro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3410.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3410.00
Propilenglycol (CNMF)	Litro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7200.00
Mantenimiento de equipo de laboratorio	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8000.00	0.00	0.00	0.00	8000.00	0.00	0.00	16000.00
Cafeteria	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5000.00	0.00	0.00	0.00	5000.00	0.00	10000.00
Mantenimiento de Aire Acondicionado	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80000.00
Lote de papelería	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20000.00
REFACCIONES	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20000.00
Lote de papelería	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24000.00
Lote de uniformes	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6400.00
Trampa	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21760.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21760.00
Llantas	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56000.00
<b>Sub Total</b>		\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$190,010.00	\$85,000.00	\$13,600.00	\$00.00	\$8,000.00	\$5,000.00	\$00.00	\$301,610.00

IMPORTES MENSUALES														
Servicios Generales														
Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Pago del servicio de vigilancia	Servicio	5000.00	5000.00	5000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15000.00
Pago del servicio de limpieza	Servicio	4000.00	4000.00	4000.00	4000.00	4000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20000.00



Pago de servicios bancarios	Servicio	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	6000.00
Mantenimiento y conservación de inmuebles (servicios de oficina)	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40000.00
Pago de asesoría jurídica	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15000.00
Curso a profesionales del comité	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30000.00
PEAJES	Servicio	1352.00	1292.00	1292.00	1292.00	1292.00	1292.00	1292.00	2584.00	2584.00	2584.00	2292.00	1292.00	20440.00
<b>Sub Total</b>		\$10,852.00	\$10,792.00	\$10,792.00	\$5,792.00	\$5,792.00	\$46,792.00	\$41,792.00	\$3,084.00	\$3,084.00	\$3,084.00	\$2,792.00	\$1,792.00	\$146,440.00

**IMPORTES MENSUALES**

**Bienes Muebles**

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Mobiliario de oficina	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30000.00
<b>Sub Total</b>		\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$30,000.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$30,000.00

<b>TOTAL</b>	\$10,852.00	\$10,792.00	\$10,792.00	\$5,792.00	\$5,792.00	\$236,802.00	\$126,792.00	\$46,684.00	\$3,084.00	\$11,084.00	\$7,792.00	\$1,792.00	\$478,050.00
--------------	-------------	-------------	-------------	------------	------------	--------------	--------------	-------------	------------	-------------	------------	------------	--------------

<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>
Accesorios de computo y electrónicos / Genéricos	Lote	\$40,000.00	Federal
Arrendamiento Vehículo Pick up 4 x 4, Estándar, 6 cilindros, clima	Pieza	\$240,000.00	Federal
Auxiliar Administrativo	Personas	\$69,000.00	Federal
Consumibles de Maquinaria y equipo agropecuario y Laboratorio /Genéricos	Lote	\$16,813.00	Federal
Coordinador administrativo	Personas	\$21,000.00	Federal
Coordinador de Proyecto	Personas	\$126,000.00	Federal
Energía eléctrica	Servicio	\$40,000.00	Federal
Gasolina magna	Litro	\$474,487.00	Federal
Gerente	Personas	\$27,000.00	Federal
Lote de Material de Limpieza / Genéricos	Lote	\$10,000.00	Federal
Mantenimiento vehicular (mayor)	Servicio	\$65,000.00	Federal
Mantenimiento vehicular (menor)	Servicio	\$10,000.00	Federal
Pasaje aéreo	Pago	\$10,000.00	Federal
Profesional de Proyecto	Personas	\$201,500.00	Federal
Seguro	Servicio	\$17,000.00	Federal
Telefonía fija / internet	Servicio	\$30,000.00	Federal
Telefonía móvil / transmisión de datos	Servicio	\$14,400.00	Federal
TENENCIA	Servicio	\$1,000.00	Federal
Viáticos con pernocta	Día	\$108,750.00	Federal
Sub total		\$1,521,950.00	

GASTOS RELATIVOS A LA CAMPAÑA	GASTOS OPERATIVOS FIJOS	TOTAL
\$478,050.00	\$1,521,950.00	\$2,000,000.00