

## 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 Veracruz

**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:

En el estado de Veracruz se encuentran 365,008.4 hectáreas de cultivos Hortofrutícolas con un valor de la producción de 6,266.189 millones de pesos, entre los cuales destacan los cítricos dulces con una superficie de 201,674 hectáreas y una producción de 3.050 millones de toneladas y un valor de 4,873.729 millones de pesos, beneficiando a 33,626 productores (SIAP-Delegación SAGARPA-Ver; 2016). El cultivo de mango en el estado es de 17,927 hectáreas, cuya producción se estima en 111,043 toneladas con un valor de 344.161 millones de pesos, beneficiando a 2,991 productores (SIAP-Delegación SAGARPA-Ver; 2016). El cultivo de café también es importante con una superficie de 145,407 hectáreas, con una producción de 192,341 toneladas y un valor de 1,048.255 millones de pesos (SAGARPA, 2016), beneficiando a 24,244 productores. Otros frutales como papaya, mamey, chicozapote y algunas hortalizas comprenden 14,200 hectáreas. Todos estos cultivos se verían fuertemente afectados por las moscas exóticas de la fruta *Ceratitis capitata*, *Bactrocera dorsalis* y *Bactrocera cucurbitae* en caso de que se introdujera y se estableciera alguno de estos especímenes. Los daños que ocasionarían serían directos cuando las larvas se alimentan de los frutos e indirectamente afectarían la comercialización nacional e internacional. Sin embargo, el estado de Veracruz aún sigue siendo libre de estas plagas y para demostrarlo, se tienen rutas de trapeo en los principales sitios de introducción (Puertos, Aeropuertos, Estaciones de ferrocarril, Terminal de Autobuses, zonas turísticas) y establecimiento (Áreas de cultivo de Cítricos dulces, Mango y café principalmente), hasta el momento los resultados del trapeo han sido NEGATIVOS a estos especímenes.

### Situación Actual:

Actualmente en el estado de Veracruz No se han detectado especímenes de *Ceratitis capitata*, *Bactrocera dorsalis* y *Bactrocera cucurbitae*, por lo que sigue siendo libre de estas.

### Objetivo Estratégico:

Detectar oportunamente la incursión de plagas de importancia cuarentenaria en el territorio nacional

### Meta Anual:

Las acciones de vigilancia fitosanitaria se realizarán en apego al Manual Operativo del Trapeo Preventivo contra Moscas Exóticas de la Fruta. Revisión catorcenal de 27 rutas de trapeo con un total de 1,493 trampas (1,191 de trimedlure, 139 de cuelure, 139 de metil eugenol y 24 con torula) .

## 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	3324.00	2926.00	3308.00	2986.00	3438.00	3151.00	3116.00	3402.00	2926.00	3329.00	3320.00	2926.00	38152.00
Entrenamiento	Cursos a técnicos	Curso	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00
Supervisión	Supervisión	Número	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	6.00
Trampeo	Instalación de trampas	Número	1493.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1493.00

## 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
Methyl Eugenol	Litro	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
Cuelure	Litro	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
Cuelure	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	10.00
Lote de material de trapeo	Lote	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Lote de uniformes	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Lote de material de trapeo	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00
Canastillas	Pieza	3207.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3207.00
Trimedlure 3 gr	Pieza	6900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6900.00
Llantas	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00
Prismas (TPMEF)	Pieza	12000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12000.00
Laminillas (TPMEF)	Pieza	37501.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37501.00
Mechas (TPMEF)	Pieza	2999.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2999.00
Laminillas (TPMEF)	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	5000.00
Trimedlure 3 gr	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	1340.00
Canastillas	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	27.00
Prismas (TPMEF)	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	5100.00
	<b>TOTAL</b>	<b>62,614.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>12.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>74,109.00</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
-----------------	------------------	-------	---------	-------	-------	------	-------	-------	--------	------------	---------	-----------	-----------	-------

Pago de servicio de mensajería y/o paquetería	Servicio	0.00	0.00	0.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	40.00
Mantenimiento del Servidor	Servicio	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Verificación Vehicular	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
Servicio de rastreo satelital	Servicio	0.00	0.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	30.00
Verificación Vehicular	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00
PEAJES	Pago	1.00	10.00	10.00	10.00	8.00	10.00	8.00	10.00	8.00	18.00	10.00	8.00	109.00
	<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	<b>11.00</b>	<b>11.00</b>	<b>17.00</b>	<b>15.00</b>	<b>20.00</b>	<b>16.00</b>	<b>17.00</b>	<b>15.00</b>	<b>25.00</b>	<b>17.00</b>	<b>15.00</b>	<b>187.00</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
GPS	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
	<b>TOTAL</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>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
Cuelure	Litro	19500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19500.00
Methyl Eugenol	Litro	9000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9000.00
Cuelure	Litro	0.00	0.00	65000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65000.00
Lote de material de trampeo	Lote	48000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48000.00
Lote de uniformes	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3200.00
Lote de material de trampeo	Lote	0.00	0.00	5000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5000.00
Canastillas	Pieza	9621.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9621.00
Trimedlure 3 gr	Pieza	310500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	310500.00
Llantas	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	36000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36000.00
Prismas (TPMEF)	Pieza	72000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72000.00
Laminillas (TPMEF)	Pieza	225006.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	225006.00
Mechas (TPMEF)	Pieza	14995.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14995.00
Laminillas (TPMEF)	Pieza	0.00	0.00	30000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30000.00
Trimedlure 3 gr	Pieza	0.00	0.00	60300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60300.00
Canastillas	Pieza	0.00	0.00	81.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00
Prismas (TPMEF)	Pieza	0.00	0.00	30600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30600.00
<b>Sub Total</b>		\$708,622.00	\$00.00	\$190,981.00	\$00.00	\$36,000.00	\$00.00	\$00.00	\$3,200.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$938,803.00
IMPORTES MENSUALES														
Servicios Generales														
Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Pago de servicio de mensajería y/o paquetería	Servicio	0.00	0.00	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00	8000.00

Mantenimiento del Servidor	Servicio	0.00	2000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2000.00
Verificación Vehicular	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6400.00
Servicio de rastreo satelital	Servicio	0.00	0.00	1500.00	1500.00	1500.00	1500.00	1500.00	1500.00	1500.00	1500.00	1500.00	1500.00	15000.00
Verificación Vehicular	Servicio	0.00	0.00	2400.00	0.00	0.00	2400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4800.00
PEAJES	Pago	100.00	1000.00	800.00	1000.00	800.00	1000.00	800.00	1000.00	800.00	1800.00	1000.00	800.00	10900.00
<b>Sub Total</b>		\$100.00	\$3,000.00	\$5,500.00	\$3,300.00	\$3,100.00	\$5,700.00	\$9,500.00	\$3,300.00	\$3,100.00	\$4,100.00	\$3,300.00	\$3,100.00	\$47,100.00

### IMPORTES MENSUALES

#### Bienes Muebles

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
GPS	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	16000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16000.00
<b>Sub Total</b>		\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$16,000.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$16,000.00

<b>TOTAL</b>	\$708,722.00	\$3,000.00	\$196,481.00	\$3,300.00	\$55,100.00	\$5,700.00	\$9,500.00	\$6,500.00	\$3,100.00	\$4,100.00	\$3,300.00	\$3,100.00	\$3,100.00	\$1,001,903.00
--------------	--------------	------------	--------------	------------	-------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	----------------



<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>
Arrendamiento Vehículo Pick up cabina sencilla, Estándar, 4 cilindros, clima	Vehículo	\$510,000.00	Estatal
Auxiliar Administrativo	Personas	\$69,000.00	Federal
Consumibles para protección personal / Genéricos	Pieza	\$4,000.00	Federal
Coordinador administrativo	Personas	\$40,880.00	Federal
Coordinador de Proyecto	Personas	\$265,720.00	Federal
Gasolina magna	Litro	\$294,158.00	Federal
Gerente	Personas	\$29,890.00	Federal
Mantenimiento vehicular (menor)	Servicio	\$35,000.00	Estatal
Mantenimiento vehicular (menor)	Servicio	\$90,000.00	Federal
Placas	Servicio	\$4,500.00	Federal
Profesional de Proyecto	Personas	\$577,980.00	Federal
Renta oficina sede	Pago	\$15,000.00	Federal
Secretaria	Personas	\$7,500.00	Federal
Seguro	Servicio	\$30,000.00	Federal
Servicio de impresión	Pieza	\$01.00	Estatal
Telefonía móvil / transmisión de datos	Mes	\$24,000.00	Federal
Viáticos con pernocta	Día	\$256,250.00	Federal
Sub total		\$2,253,879.00	

GASTOS RELATIVOS A LA CAMPAÑA	GASTOS OPERATIVOS FIJOS	TOTAL
\$1,001,903.00	\$2,253,879.00	\$3,255,782.00