

## Programas de Trabajo Sanidad Vegetal



### 2018 Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta (Est)

## **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 Campeche

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

**Proyecto Autorizado:** 2018 Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta (Est)

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

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

### Introducción:

-El estado de Campeche cuenta con una gran diversidad de frutales cultivados tanto en áreas de traspatio como áreas comerciales, lo cual genera importantes ingresos a las familias. Entre los frutales cultivados destacan el mango, ciruela, la naranja, toronja, la guayaba y el chicozapote. Tiene 3 municipios donde se ubica la mayor superficie cultivada de mango, estos municipios son, Campeche, Tenabo y Palizada, entre ellos las comunidades de San Antonio Cayal y Tikinmul (Campeche), Emiliano Zapata (Tenabo), Mangal, Ribera de Tila, La Corriente, Las Bodegas, la Ribera Gómez, San Juan, Santa Isabel, Santa Cruz, Alamilla, El Cuyo (Palizada); En esta región prolifera gran variedad de especies frutícolas, situación que propicia la propagación de plagas, las más importantes son las moscas de la fruta del género *Anastrepha* spp. La oportuna detección de la presencia de esta plaga es factor fundamental para iniciar las acciones de control y evitar daños que pongan en riesgo la calidad de la fruta lo cual repercutiría en la no comercialización generando pérdidas económicas. Por lo tanto, se implementa la Campaña Nacional Contra Moscas de la Fruta para las regiones antes mencionadas con el propósito de reducir las infestaciones en áreas marginales y comerciales y facilitar la comercialización nacional e internacional.

### Situación Actual:

-Actualmente el estado de Campeche se encuentra bajo el estatus de zona bajo control fitosanitario de moscas de la fruta, por tal motivo se sigue manteniendo el funcionamiento de la red de trampeo, de esta manera detectamos oportunamente la presencia de la plaga en los huertos y nos da la pauta para iniciar acciones de control, la red de trampeo está clasificada en rutas, utilizando trampas multilure y como atrayentes torula, con revisión y densidades preestablecidas de acuerdo con el Manual Técnico para las Operaciones de Campo de la Campaña Nacional Contra Moscas de la Fruta. Sección I: Trampeo y Muestreo de Frutos.

### Objetivo Estratégico:

-Proteger la cosecha en 780 has de mango en los Municipios de Campeche y Tenabo (600) y Palizada (180); principalmente las localidades de Tikinmul, San Antonio Cayal (Campeche), Emiliano Zapata (Tenabo) y Mangal, Ribera de Tila, La Corriente, Las Bodegas, la Ribera Gómez, San Juan, Santa Isabel, Santa Cruz, Alamilla, El Cuyo (Palizada).

### Meta Anual:

-Durante el presente año se instalarán 100 trampas multilure y serán cebadas con torula, se realizarán revisiones cada 7 días haciendo un total anual de 4,780 revisiones. Para el control de moscas de la fruta se cubrirá una superficie total de 2,910 hectáreas, aplicando la cantidad de 72,750 litros de mezcla insecticida cebo, se instalarán 1,000 estaciones cebo a las cuales se le realizarán 9500 recebadas. Se realizará la destrucción de 2,500 kg. De fruta hospedante de la plaga. Se realizarán 23 supervisiones. El personal técnico participará en un curso de capacitación. Se darán 11 pláticas a productores. Se realizarán 12 informes.

Fecha de Impresión:

jueves, 14 de junio de 2018

## 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
Entrenamiento	Cursos a técnicos	Curso	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Trampeo	Instalación de trampas	Número	60.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Control químico	Aplicación terrestre	Litro	3750.00	7500.00	9300.00	9300.00	9300.00	9300.00	5550.00	3750.00	3750.00	3750.00	3750.00	3750.00	72750.00
Control químico	Instalación de estación de cebo	Número	0.00	500.00	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1000.00
Trampeo	Revisión de trampas	Número	120.00	320.00	400.00	440.00	460.00	400.00	480.00	420.00	400.00	500.00	400.00	440.00	4780.00
Control químico	Aplicación terrestre	Hectáreas	150.00	300.00	372.00	372.00	372.00	372.00	222.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	2910.00
Control químico	Recebo de estaciones	Número	0.00	0.00	500.00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	9500.00
Supervisión	Supervisión	Número	1.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	23.00
Muestreo	Toma de muestras	Número	0.00	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	500.00
Control mecánico	Destrucción de frutos	Kilogramo	0.00	0.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2500.00
Entrenamiento	Pláticas a productores	Evento	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	11.00

<b>Gastos Relativos a la Campaña</b>														
<b>CANTIDADES MENSUALES</b>														
<b>Materiales y Suministros</b>														
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	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00
Malathión 1000	Litro	0.00	0.00	0.00	540.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	540.00
Proteína hidrolizada	Litro	0.00	0.00	0.00	2160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2160.00
Propilenglycol (CNMF)	Litro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00
Mantenimiento de equipo de aplicación	Servicio	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	5.00
Lote de uniformes	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
Trampa	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
	<b>TOTAL</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2,761.00</b>	<b>0.00</b>	<b>185.00</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2,949.00</b>

<b>Gastos Relativos a la Campaña</b>														
<b>CANTIDADES MENSUALES</b>														
<b>Servicios Generales</b>														
Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Inscripción	Evento	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
Jornales	Personas	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00
	<b>TOTAL</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2.00</b>	<b>2.00</b>	<b>2.00</b>	<b>4.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>10.00</b>

### IMPORTE 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	21000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21000.00
Malathión 1000	Litro	0.00	0.00	0.00	91800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91800.00
Proteína hidrolizada	Litro	0.00	0.00	0.00	151200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	151200.00
Propilenglycol (CNMF)	Litro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12000.00
Mantenimiento de equipo de aplicación	Servicio	0.00	0.00	0.00	2000.00	0.00	2000.00	2000.00	2000.00	0.00	2000.00	0.00	0.00	10000.00
Lote de uniformes	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6000.00
Trampa	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18000.00
<b>Sub Total</b>		\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$266,000.00	\$00.00	\$38,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$00.00	\$2,000.00	\$00.00	\$00.00	\$310,000.00

### IMPORTE MENSUALES

#### Servicios Generales

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Inscripción	Evento	0.00	0.00	0.00	7000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7000.00
Jornales	Personas	0.00	0.00	0.00	0.00	15000.00	15000.00	30000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60000.00
<b>Sub Total</b>		\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$7,000.00	\$15,000.00	\$15,000.00	\$30,000.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$67,000.00

<b>TOTAL</b>	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$273,000.00	\$15,000.00	\$53,000.00	\$32,000.00	\$2,000.00	\$00.00	\$2,000.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$377,000.00
--------------	---------	---------	---------	--------------	-------------	-------------	-------------	------------	---------	------------	---------	---------	---------	--------------

<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 De Campo	Personas	\$149,500.00	Estatal
Consumibles para protección personal / Genéricos	Lote	\$6,200.00	Estatal
Gasolina magna	Litro	\$109,782.00	Estatal
Laptop procesador intel core 5 o 7, RAM 8GB, DD 0.1 a 1 TB	Pieza	\$10,000.00	Estatal
Mantenimiento vehicular (mayor)	Servicio	\$24,000.00	Estatal
Mantenimiento vehicular (menor)	Servicio	\$18,000.00	Estatal
Material menor para uso de la campaña / Genéricos	Lote	\$5,000.00	Estatal
Pasaje aéreo	Servicio	\$16,000.00	Estatal
Placas	Servicio	\$6,000.00	Estatal
Seguro	Pago	\$26,000.00	Estatal
Servicio de impresión	Servicio	\$18.00	Estatal
Viáticos con pernocta	Día	\$12,500.00	Estatal
<b>Sub total</b>		<b>\$383,000.00</b>	



<b>GASTOS RELATIVOS A LA CAMPAÑA</b>	<b>GASTOS OPERATIVOS FIJOS</b>	<b>TOTAL</b>
\$377,000.00	\$383,000.00	\$760,000.00