

## 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 del Estado de Puebla

**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:

Las moscas de la fruta son una de las principales plagas de los frutales a nivel nacional, tanto por los daños directos que ocasionan a los frutos, como por las medidas cuarentenarias que restringen su comercialización nacional e internacional. Parte de los objetivos de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta son reconocer y conservar las zonas libres y de baja prevalencia de moscas de la fruta de las especies: *Anastrepha ludens*, *A. obliqua*, *A. serpentina* y *A. striata*; así como aplicar medidas fitosanitarias con *Rhagoletis pomonella* en áreas geográficas restringidas del Valle de México, Puebla, Tlaxcala y Morelos. En el estado de Puebla se han declarado como zona de baja prevalencia de *R. pomonella* y especies del género *Anastrepha* de importancia cuarentenaria, 11 municipios que cubren una superficie de 1,262.19 kilómetros cuadrados, donde se ha mantenido un índice de infestación (MTD) inferior a 0.0100. El cambio de estatus fitosanitario y la implementación de las acciones de la Campaña, han evitado el establecimiento o el incremento de la infestación de las moscas de la fruta, favoreciendo la comercialización de manzana, pera, ciruela y tejocote hacia mercados donde se reciben mejores precios de venta. Específicamente para el tejocote, desde 2015 la Campaña Nacional contra Moscas de la fruta en el estado de Puebla ha beneficiado la exportación de estos frutos hacia los Estados Unidos de América, al coadyuvar con los productores en el control de plagas.

### Situación Actual:

El estado de Puebla cuenta con una superficie cultivada de 17,581.92 hectáreas con frutales caducifolios, que en conjunto tienen un volumen de producción de 82, 623.61 toneladas y generan un valor de la producción de 365,656.68 miles de pesos (SIAP, 2016). En cada ciclo agrícola, estos frutales son atendidos por la presente Campaña, en las regiones Valle de Serdán y Angelópolis. Como resultado de la implementación de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta por el CESAVER, se ha obtenido el reconocimiento como zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta del género *Anastrepha* y *Rhagoletis pomonella* en 1,262.19 kilómetros cuadrados abarcando los municipios de San Salvador El Seco, Soltepec, Mazapiltepec de Juárez, Tepeyahualco, San Nicolás Buenos Aires, Aljojuca y las comunidades de González Ortega, municipio de Lafragua; Santa María Atexcac, municipio de Huejotzingo; San Lucas Atzala, municipio de Calpan; Texcal, municipio de Cuyoaco y José María Morelos, municipio de Tlachichuca, favoreciendo la comercialización de manzana, durazno, ciruela, pera y tejocote. Durante el ciclo de producción 2017 se favoreció la exportación de 327.35 toneladas de tejocote hacia los Estados Unidos de América, directamente del estado de Puebla, además de la movilización de más de 2,000 toneladas con tarjetas de manejo integrado hacia otros estados de México. En todas las zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta se continúan realizando acciones de monitoreo, control y divulgación de la Campaña, logrando con ello conservar las zonas en la categoría fitosanitaria de baja prevalencia, encauzadas a lograr el reconocimiento como zonas libres, que de acuerdo con la normatividad vigente de la Campaña en 855.68 kilómetros cuadrados se ha tenido un MTD de 0.0000 en los últimos doce meses. Esta superficie abarca los municipios de San Juan Atenco, Tepeyahualco, San Nicolás Buenos Aires, Aljojuca, Cuyoaco y Tlachichuca.

### Objetivo Estratégico:

Fecha de Impresión:

jueves, 14 de junio de 2018

- Ampliar la Zona Libre de moscas de la fruta del género *Anastrepha* de importancia cuarentenaria y de *Rhagoletis pomonella* en 855.68 kilómetros cuadrados de los municipios de San Juan Atenco, Tepeyahualco, San Nicolás Buenos Aires, Aljojuca, Cuyoaco y Tlachichuca.
- Ampliar la zona de baja prevalencia de moscas de la fruta del género *Anastrepha* de importancia cuarentenaria y *Rhagoletis pomonella* en 32.7 kilómetros cuadrados del municipio de Chiautzingo.
- Conservar la zona de baja prevalencia de moscas de la fruta del género *Anastrepha* de importancia cuarentenaria y *Rhagoletis pomonella* en los municipios de Soltepec, Mazapiltepec de Juárez, San Salvador El Seco, Lafragua, Tepeyahualco, San Nicolás Buenos Aires, Aljojuca, Cuyoaco, Tlachichuca, Huejotzingo y Calpan, con una superficie de 1,262.19 kilómetros cuadrados.
- Proteger la cosecha de tejocote, manzana, durazno e higo en 2,800.00 hectáreas de los municipios de Domingo Arenas, Calpan, Huejotzingo, San Nicolás de los Ranchos, Guadalupe Victoria, Lafragua, Tlachichuca, Nopalucan, General Felipe Ángeles, Acatzingo, Chiautzingo, Tlahuapan, Xochiapulco y Esperanza.

### **Meta Anual:**

Para determinar la presencia espacial y temporal de las moscas de la fruta se instalarán 706 trampas Multilure con 32, 808 revisiones en total; esta actividad será reforzada con el muestreo de frutos, en 2,274 kilogramos distribuidos en 4,548 muestras en igual número de sitios. En los sitios con captura de adultos de moscas de la fruta y en sitios con historial de captura y donde la gente tira basura, se realizará la aspersión de 13, 180 litros de mezcla de cebo selectivo; también se instalarán 4,441 estaciones cebo. Se impartirán 132 pláticas técnicas a productores, con la finalidad de reforzar las acciones de control de las moscas de la fruta. Para corroborar que las acciones se realicen de acuerdo con la normatividad vigente de la Campaña, se realizarán 84 supervisiones en campo y documental y se colocarán de manera controlada 115 especímenes de moscas de la fruta como control de calidad al trampeo. Se realizarán 395 dictámenes de igual número especímenes identificados.

## 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	Instalación de trampas	Número	454.00	0.00	0.00	158.00	94.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	706.00
Trampeo	Revisión de trampas	Número	2270.00	1816.00	1816.00	2290.00	3436.00	2824.00	2824.00	3530.00	2824.00	3530.00	2824.00	2824.00	32808.00
Muestreo	Muestreo	Sitio	16.00	16.00	18.00	26.00	150.00	382.00	672.00	770.00	702.00	830.00	730.00	236.00	4548.00
Muestreo	Muestreos de frutos	Kilogramo	8.00	8.00	9.00	13.00	75.00	191.00	336.00	385.00	351.00	415.00	365.00	118.00	2274.00
Muestreo	Toma de muestras	Número	16.00	16.00	18.00	26.00	150.00	382.00	672.00	770.00	702.00	830.00	730.00	236.00	4548.00
Control mecánico	Destrucción de frutos	Kilogramo	3700.00	2500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	430.00	1430.00	6880.00	8830.00	9450.00	4750.00	37970.00
Control químico	Instalación de estación de cebo	Número	621.00	500.00	0.00	670.00	2650.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4441.00
Control químico	Recebo de estaciones	Número	2209.00	2830.00	3580.00	945.00	4250.00	7000.00	3965.00	7550.00	7300.00	7300.00	1465.00	3083.00	51477.00
Entrenamiento	Pláticas a productores	Evento	15.00	18.00	16.00	11.00	16.00	15.00	14.00	9.00	10.00	5.00	3.00	0.00	132.00
Control químico	Aplicación terrestre	Hectáreas	27.00	27.00	117.00	157.00	232.00	307.00	372.00	372.00	332.00	322.00	180.00	20.00	2465.00
Control químico	Aplicación terrestre	Litro	270.00	270.00	1170.00	785.00	1160.00	1535.00	1860.00	1860.00	1660.00	1610.00	900.00	100.00	13180.00
Supervisión	Supervisión	Número	2.00	9.00	5.00	10.00	8.00	10.00	8.00	7.00	10.00	8.00	7.00	0.00	84.00
Supervisión	Revisión de controles de calidad	Número	2.00	8.00	9.00	7.00	11.00	13.00	15.00	9.00	11.00	18.00	8.00	4.00	115.00
Diagnóstico	Identificación de especímenes	Dictámen	5.00	10.00	20.00	30.00	30.00	40.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	10.00	395.00
Diagnóstico	Identificación de especímenes	Número	5.00	10.00	20.00	30.00	30.00	40.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	10.00	395.00

## 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	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00
Torula (CNMF)	Kilogramo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00
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	90.00
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	90.00
Propilenglycol (CNMF)	Litro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00
Spinosad	Litro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2000.00
Malathión 1000	Litro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	300.00
Proteína hidrolizada	Litro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	600.00
Proteína hidrolizada	Litro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	600.00
Mantenimiento de equipo de laboratorio	Servicio	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
Mantenimiento de equipo de aplicación	Servicio	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
Lote de uniformes	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	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	1.00	0.00	0.00	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	1.00	0.00	0.00	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	1.00	0.00	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	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	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	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	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	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Trampa	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	300.00
Llantas	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00
Llantas	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00
Llantas	Pieza	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00
Llantas	Pieza	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00
Llantas	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00
Estaciones cebo	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5000.00
<b>TOTAL</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>16.00</b>	<b>1.00</b>	<b>4,106.00</b>	<b>5,322.00</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>9,627.00</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
Jornales	Personas	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	32.00
Jornales	Personas	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	16.00
Verificación Vehicular	Servicio	0.00	0.00	0.00	2.00	1.00	0.00	0.00	2.00	2.00	1.00	0.00	0.00	10.00
Mantenimiento a equipo de radiocomunicación	Servicio	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
Verificación Vehicular	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
Verificación Vehicular	Servicio	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	10.00
Mantenimiento a instalaciones	Servicio	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
Pago del servicio de limpieza	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	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	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00

Verificación Vehicular	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	2.00
Pago de asesoría jurídica	Servicio	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
PEAJES	Servicio	2.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	3.00	43.00
Mantenimiento de software	Lote	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
Pago del servicio de vigilancia	Mes	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
Pago de agua de garrafón	Pago	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00
Pago de agua de garrafón	Pago	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	5.00
Inscripción	Pago	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
Mantenimiento de software	Paquete	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
PEAJES	Viaje	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
	<b>TOTAL</b>	<b>6.00</b>	<b>6.00</b>	<b>6.00</b>	<b>10.00</b>	<b>17.00</b>	<b>13.00</b>	<b>14.00</b>	<b>17.00</b>	<b>14.00</b>	<b>14.00</b>	<b>11.00</b>	<b>9.00</b>	<b>141.00</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	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
Aspersora manual (CNMF, VECC)	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	<b>TOTAL</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>4.00</b>	<b>5.00</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>9.00</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	Mes	0.00	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
Pago a Profesional Técnico de Capacitación y Divulgación	Mes	0.00	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
<b>TOTAL</b>		<b>0.00</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>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2.00</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	0.00	0.00	68000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68000.00
Torula (CNMF)	Kilogramo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68000.00
Proteína hidrolizada	Litro	0.00	0.00	5850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5850.00
Proteína hidrolizada	Litro	0.00	0.00	5850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5850.00
Propilenglycol (CNMF)	Litro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28600.00
Spinosad	Litro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	280000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	280000.00
Malathión 1000	Litro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48000.00
Proteína hidrolizada	Litro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39000.00
Proteína hidrolizada	Litro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39000.00
Mantenimiento de equipo de laboratorio	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3000.00
Mantenimiento de equipo de aplicación	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15000.00	0.00	0.00	15000.00
Lote de uniformes	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	25000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25000.00
Lote de material de trapeo	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1000.00
Lote de material de trapeo	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5000.00
Lote de material de trapeo	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3500.00
Lote de material de trapeo	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6400.00
Lote de papelería	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9894.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9894.00
Lote de papelería	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10020.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10020.00

Lote de papelería	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7000.00
Lote de papelería	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3000.00
Estaciones cebo	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30000.00
Trampa	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52500.00
Llantas	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18000.00
Llantas	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18000.00
Llantas	Pieza	0.00	0.00	0.00	24000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24000.00
Llantas	Pieza	0.00	0.00	0.00	24000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24000.00
Llantas	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12800.00
<b>Sub Total</b>		\$00.00	\$00.00	\$11,700.00	\$48,000.00	\$25,000.00	\$534,894.00	\$212,820.00	\$3,000.00	\$00.00	\$15,000.00	\$00.00	\$00.00	\$850,414.00

### IMPORTE MENSUALES

#### Servicios Generales

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Jornales	Personas	0.00	0.00	0.00	0.00	32000.00	32000.00	32000.00	32000.00	32000.00	32000.00	32000.00	32000.00	256000.00
Jornales	Personas	0.00	0.00	0.00	0.00	16000.00	16000.00	16000.00	16000.00	16000.00	16000.00	16000.00	16000.00	128000.00
Verificación Vehicular	Servicio	0.00	0.00	550.00	550.00	275.00	0.00	0.00	550.00	550.00	275.00	0.00	0.00	2750.00
Mantenimiento a equipo de radiocomunicación	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6800.00
Verificación Vehicular	Servicio	0.00	0.00	275.00	0.00	0.00	0.00	0.00	275.00	0.00	0.00	0.00	0.00	550.00
Verificación Vehicular	Servicio	275.00	275.00	275.00	275.00	275.00	275.00	275.00	275.00	275.00	275.00	0.00	0.00	2750.00
Verificación Vehicular	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	275.00	0.00	0.00	0.00	0.00	275.00	0.00	0.00	550.00
Pago de asesoría jurídica	Servicio	0.00	10000.00	0.00	10000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20000.00
PEAJES	Servicio	300.00	450.00	600.00	600.00	600.00	600.00	600.00	600.00	450.00	600.00	600.00	450.00	6450.00
Mantenimiento a instalaciones	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10000.00
Pago del servicio de limpieza	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	4500.00	0.00	0.00	0.00	4500.00	0.00	0.00	0.00	9000.00

Mantenimiento a instalaciones	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	10000.00	10000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20000.00
Mantenimiento de software	Lote	0.00	0.00	0.00	20000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20000.00
Pago del servicio de vigilancia	Mes	4150.00	4150.00	4150.00	0.00	4150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16600.00
Pago de agua de garrafón	Pago	600.00	0.00	600.00	600.00	600.00	600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3000.00
Pago de agua de garrafón	Pago	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	600.00	600.00	600.00	600.00	600.00	0.00	3000.00
Inscripción	Pago	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10000.00
Mantenimiento de software	Paquete	2500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2500.00
PEAJES	Viaje	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10000.00
<b>Sub Total</b>		<b>\$7,825.00</b>	<b>\$14,875.00</b>	<b>\$6,450.00</b>	<b>\$32,025.00</b>	<b>\$68,675.00</b>	<b>\$59,475.00</b>	<b>\$69,475.00</b>	<b>\$67,100.00</b>	<b>\$54,375.00</b>	<b>\$50,025.00</b>	<b>\$49,200.00</b>	<b>\$48,450.00</b>	<b>\$527,950.00</b>

### IMPORTE 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	33600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33600.00
Aspersora manual (CNMF, VECC)	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7500.00
<b>Sub Total</b>		<b>\$00.00</b>	<b>\$00.00</b>	<b>\$00.00</b>	<b>\$00.00</b>	<b>\$33,600.00</b>	<b>\$7,500.00</b>	<b>\$00.00</b>	<b>\$00.00</b>	<b>\$00.00</b>	<b>\$00.00</b>	<b>\$00.00</b>	<b>\$00.00</b>	<b>\$41,100.00</b>

### 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	Mes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15000.00	0.00	0.00	0.00	15000.00
Pago a Profesional Técnico de Capacitación y Divulgación	Mes	0.00	0.00	0.00	0.00	15000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15000.00
<b>Sub Total</b>		<b>\$00.00</b>	<b>\$00.00</b>	<b>\$00.00</b>	<b>\$00.00</b>	<b>\$15,000.00</b>	<b>\$00.00</b>	<b>\$00.00</b>	<b>\$00.00</b>	<b>\$15,000.00</b>	<b>\$00.00</b>	<b>\$00.00</b>	<b>\$00.00</b>	<b>\$30,000.00</b>



<b>TOTAL</b>	\$7,825.00	\$14,875.00	\$18,150.00	\$80,025.00	\$142,275.00	\$601,869.00	\$282,295.00	\$70,100.00	\$69,375.00	\$65,025.00	\$49,200.00	\$48,450.00	\$1,449,464.00
--------------	------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	----------------

<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	\$18,133.00	Estatal
Arrendamiento Vehículo Pick up cabina sencilla, Estándar, 4 cilindros, clima	Mes	\$136,000.00	Federal
Arrendamiento Vehículo Pick up cabina sencilla, Estándar, 4 cilindros, clima	Mes	\$136,000.00	Federal
Auxiliar Administrativo	Mes	\$34,500.00	Estatal
Auxiliar Administrativo	Mes	\$23,000.00	Estatal
Auxiliar De Campo	Mes	\$149,500.00	Federal
Auxiliar De Campo	Mes	\$149,500.00	Federal
Auxiliar De Campo	Mes	\$149,500.00	Federal
Auxiliar De Campo	Mes	\$149,500.00	Federal
Auxiliar De Campo	Mes	\$99,667.00	Estatal
Auxiliar De Campo	Mes	\$99,667.00	Estatal
Auxiliar De Campo	Mes	\$99,667.00	Estatal
Consumibles de Maquinaria y equipo agropecuario y Laboratorio /Genéricos	Pieza	\$20,000.00	Estatal
Consumibles para protección personal / Genéricos	Lote	\$24,000.00	Estatal
Consumibles para protección personal / Genéricos	Lote	\$40,000.00	Estatal
Coordinador administrativo	Mes	\$20,000.00	Estatal
Coordinador de Proyecto	Mes	\$260,000.00	Federal
Energía eléctrica	Servicio	\$3,000.00	Federal
Energía eléctrica	Servicio	\$6,000.00	Federal
Gasolina magna	Litro	\$158,935.00	Federal
Gasolina magna	Litro	\$158,935.00	Estatal
Gasolina magna	Litro	\$11,400.00	Federal
Gasolina magna	Litro	\$11,400.00	Estatal
Gasolina magna	Litro	\$14,250.00	Federal
Gasolina magna	Litro	\$14,250.00	Estatal
Gasolina magna	Litro	\$142,500.00	Federal
Gasolina magna	Litro	\$142,500.00	Estatal

Gasolina magna	Litro	\$19,076.00	Federal
Gasolina magna	Litro	\$34,200.00	Estatad
Gastos diversos / Genéricos	Kilogramo	\$800.00	Estatad
Gastos diversos / Genéricos	Kilogramo	\$500.00	Estatad
Gerente	Personas	\$29,000.00	Federal
Herramientas /Genéricos	Lote	\$5,000.00	Estatad
Laptop procesador intel core 5 o 7, RAM 8GB, DD 0.1 a 1 TB	Pieza	\$30,000.00	Estatad
Lote de Material de Limpieza / Genéricos	Lote	\$7,000.00	Federal
Mantenimiento vehicular (mayor)	Servicio	\$40,000.00	Estatad
Mantenimiento vehicular (mayor)	Servicio	\$20,000.00	Estatad
Mantenimiento vehicular (mayor)	Servicio	\$40,000.00	Estatad
Mantenimiento vehicular (menor)	Servicio	\$70,000.00	Federal
Mantenimiento vehicular (menor)	Servicio	\$70,000.00	Estatad
Mantenimiento vehicular (menor)	Servicio	\$30,000.00	Federal
Mantenimiento vehicular (menor)	Servicio	\$30,000.00	Estatad
Mantenimiento vehicular (menor)	Servicio	\$15,000.00	Federal
Mantenimiento vehicular (menor)	Servicio	\$15,000.00	Estatad
Mantenimiento vehicular (menor)	Servicio	\$80,000.00	Federal
Mantenimiento vehicular (menor)	Servicio	\$80,000.00	Estatad
Mantenimiento vehicular (menor)	Servicio	\$20,000.00	Federal
Material menor para uso de la campaña / Genéricos	Lote	\$11,400.00	Federal
Profesional de Proyecto	Mes	\$195,000.00	Federal
Profesional de Proyecto	Mes	\$195,000.00	Federal
Profesional de Proyecto	Mes	\$195,000.00	Federal
Profesional de Proyecto	Mes	\$195,000.00	Federal
Renta oficina regional	Mes	\$34,200.00	Federal
Secretaria	Mes	\$15,000.00	Estatad
Secretaria	Mes	\$15,000.00	Estatad
Seguro	Servicio	\$17,500.00	Estatad

Seguro	Servicio	\$35,000.00	Estatal
Seguro	Servicio	\$14,000.00	Federal
Seguro	Servicio	\$14,000.00	Federal
Seguro	Servicio	\$17,500.00	Federal
Telefonía fija / internet	Pago	\$12,000.00	Federal
TENENCIA	Servicio	\$860.00	Estatal
TENENCIA	Servicio	\$2,150.00	Federal
TENENCIA	Servicio	\$860.00	Federal
TENENCIA	Servicio	\$2,580.00	Federal
TENENCIA	Servicio	\$430.00	Federal
Viáticos con pernocta	Día	\$50,000.00	Federal
Viáticos con pernocta	Día	\$25,000.00	Estatal
Viáticos sin pernocta	Día	\$25,625.00	Federal
Sub total		\$3,980,485.00	



GASTOS RELATIVOS A LA CAMPAÑA	GASTOS OPERATIVOS FIJOS	TOTAL
\$1,449,464.00	\$3,980,485.00	\$5,429,949.00