

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 Aguascalientes

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 (*Anastrepha* spp) son de importancia económica para México por su incidencia, severidad en daño a las cosechas de frutales y restricciones cuarentenarias para México de estas las de importancia económica para el país son la *Anastrepha ludens*, *A. obliqua*, *A. striata*, *A. serpentina*. El daño que produce es directo por efecto de la picadura de la hembra sobre el fruto, para realizar la ovoposición, que es una vía de entrada de hongos y bacterias que descomponen la pulpa, y a las galerías generadas por las larvas durante su alimentación. Todo esto produce una maduración precoz y caída del fruto, y la consiguiente pérdida de cosecha.

Situación Actual:

.Para el caso de Aguascalientes las especies presentes son *A. ludens* que la podemos encontrar atacando principalmente cítricos de traspatio y en las pocas huertas de cítricos existentes en la región de Calvillo, en la región del Valle de Aguascalientes donde se encuentran las principales huertas de durazno ya se logró la erradicación de la plaga, sin embargo una especie que en los últimos dos años a cobrado importancia es la *A. striata* cuyo hospedero preferente es la guayaba que es un cultivo perenne por tal motivo el riesgo de ser atacado por la mosca de la fruta esta presente durante todo el año. durante el ciclo de 2017 se logró bajar las poblaciones de la plaga a niveles mu bajos cerrando con un MTD de 0.0012 en la zona de baja prevalencia y de 0.000 en la zona libre.

Objetivo Estratégico:

.Conservar como Zona libre de moscas de la fruta los municipios de Cosío, Tepezalá, Rincón de Romos, Pabellón de Arteaga, San José de Gracia, Asientos, San Francisco de los Romo, el Llano y Jesús María con una superficie de 3,506 Km² . Conservar como Zona de baja Prevalencia de moscas de la fruta los municipios de Aguascalientes y Calvillo con una superficie de 2,112 Km² .

Meta Anual:

Conservar el estatus de Zona libre en 3,506 km² cuadrados comprendiendo los municipios de Cosío, Tepezalá, Rincón de Romos, Pabellón de Arteaga, San José de Gracia, Asientos, San Francisco de los Romo y el Llano. Conservar el estatus de Zona de Baja Prevalencia en 2,112 km² comprendiendo los municipios de Aguascalientes, Jesús María y Calvillo.

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	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	2.00
Trampeo	Instalación de trampas	Número	576.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	576.00
Trampeo	Revisión de trampas	Número	2880.00	2304.00	2304.00	2304.00	2880.00	2304.00	2304.00	2880.00	2304.00	2880.00	2304.00	2304.00	29952.00
Supervisión	Revisión de controles de calidad	Número	0.00	3.00	2.00	3.00	2.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	2.00	0.00	26.00
Control químico	Aplicación terrestre	Hectáreas	400.00	300.00	250.00	250.00	200.00	200.00	200.00	300.00	300.00	450.00	500.00	500.00	3850.00
Control mecánico	Destrucción de frutos	Kilogramo	9500.00	9500.00	8000.00	7000.00	7500.00	8500.00	8500.00	10000.00	10000.00	11500.00	12500.00	12000.00	114500.00
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	0.00	21.00
Entrenamiento	Pláticas a productores	Evento	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	7.00
Muestreo	Muestreos de frutos	Kilogramo	1550.00	1400.00	1300.00	1400.00	1350.00	1300.00	1300.00	1400.00	1600.00	1600.00	1700.00	1700.00	17600.00
Control químico	Recebo de estaciones	Número	8441.00	4653.00	3132.00	4500.00	6100.00	5600.00	5700.00	8400.00	6400.00	8000.00	7600.00	6300.00	74826.00
Control químico	Instalación de estación de cebo	Número	461.00	145.00	253.00	194.00	386.00	320.00	340.00	685.00	500.00	800.00	695.00	290.00	5069.00

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
Lubricante	Litro	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	42.00	0.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	102.00
Proteína hidrolizada	Litro	0.00	0.00	0.00	0.00	1000.00	1000.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	300.00	0.00	0.00	300.00
Mantenimiento de equipo de aplicación	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	3.00
Mantenimiento de maquinaria y equipo	Servicio	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	3.00
REFACCIONES	Lote	0.00	0.00	0.00	10.00	9.00	2.00	5.00	0.00	5.00	2.00	4.00	0.00	37.00
Material de monitoreo	Pieza	0.00	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00
Cafetería	Paquete	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
Lote de papelería	Paquete	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	TOTAL	0.00	0.00	0.00	54.00	1,040.00	1,046.00	5.00	30.00	9.00	303.00	4.00	0.00	2,492.00

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	Número	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	174.00	270.00	198.00	200.00	264.00	1106.00
Mantenimiento de Equipo de Cómputo	Servicio	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	6.00
Pago del servicio de limpieza	Servicio	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	13.00
Pago del servicio de agua	Servicio	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	6.00

MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE	Servicio	0.00	0.00	0.00	9.00	11.00	10.00	12.00	9.00	12.00	9.00	11.00	10.00	95.00
Jornales	Servicio	10.00	8.00	8.00	8.00	10.00	8.00	8.00	10.00	98.00	92.00	76.00	76.00	412.00
Verificación Vehicular	Servicio	3.00	6.00	6.00	4.00	4.00	3.00	3.00	5.00	4.00	4.00	0.00	0.00	38.00
PEAJES	Servicio	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
Servicios de Vigilancia o velador	Mes	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	13.00
TOTAL		16.00	16.00	16.00	26.00	30.00	23.00	26.00	200.00	387.00	308.00	290.00	354.00	1,691.00

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
Elaboración de fosas sépticas	Servicio	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	2.00
Mobiliario de oficina	Pieza	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
Pantalla para proyectar	Pieza	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
TOTAL		0.00	0.00	0.00	3.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	5.00

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	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	6.00
TOTAL		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	6.00

IMPORTE MENSUALES

Materiales y Suministros

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Malathión 1000	Litro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36000.00	0.00	0.00	36000.00
Lubricante	Litro	0.00	0.00	0.00	0.00	2850.00	3990.00	0.00	2850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9690.00
Proteína hidrolizada	Litro	0.00	0.00	0.00	0.00	330000.00	45000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	375000.00
Mantenimiento de equipo de aplicación	Servicio	0.00	0.00	1500.00	0.00	0.00	1500.00	0.00	0.00	0.00	1500.00	0.00	0.00	4500.00
Mantenimiento de maquinaria y equipo	Servicio	0.00	0.00	0.00	1000.00	0.00	1000.00	0.00	0.00	1000.00	0.00	0.00	0.00	3000.00
REFACCIONES	Lote	0.00	0.00	0.00	12000.00	9000.00	2000.00	5000.00	0.00	5000.00	2000.00	4000.00	0.00	39000.00
Material de monitoreo	Pieza	0.00	0.00	0.00	8000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8000.00
Lote de papelería	Paquete	0.00	0.00	0.00	3000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2000.00	0.00	0.00	0.00	5000.00
Cafetería	Paquete	0.00	0.00	0.00	0.00	3000.00	0.00	0.00	0.00	3000.00	0.00	0.00	0.00	6000.00
Sub Total		\$00.00	\$00.00	\$1,500.00	\$24,000.00	\$344,850.00	\$53,490.00	\$5,000.00	\$2,850.00	\$11,000.00	\$39,500.00	\$4,000.00	\$00.00	\$486,190.00

IMPORTE MENSUALES

Servicios Generales

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Jornales	Número	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26100.00	40500.00	29700.00	30000.00	39600.00	165900.00
Pago del servicio de agua	Servicio	500.00	0.00	500.00	0.00	500.00	0.00	500.00	0.00	500.00	0.00	500.00	0.00	3000.00
Mantenimiento de Equipo de Cómputo	Servicio	0.00	0.00	0.00	3000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3000.00	0.00	0.00	6000.00
Pago del servicio de limpieza	Servicio	4000.00	4000.00	4000.00	4000.00	4000.00	4000.00	4000.00	4000.00	4000.00	4000.00	4000.00	8000.00	52000.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE	Servicio	0.00	0.00	6000.00	27000.00	33000.00	30000.00	36000.00	27000.00	36000.00	27000.00	33000.00	30000.00	285000.00
Jornales	Servicio	1500.00	1200.00	1200.00	1200.00	1500.00	1200.00	1200.00	1500.00	14700.00	13800.00	11400.00	11400.00	61800.00

Verificación Vehicular	Servicio	870.00	1740.00	580.00	1160.00	1160.00	870.00	870.00	1450.00	1160.00	1160.00	0.00	0.00	11020.00
PEAJES	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	8500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8500.00
Servicios de Vigilancia o velador	Mes	6000.00	6000.00	6000.00	6000.00	6000.00	6000.00	6000.00	6000.00	6000.00	6000.00	6000.00	12000.00	78000.00
Sub Total		\$12,870.00	\$12,940.00	\$18,280.00	\$42,360.00	\$54,660.00	\$42,070.00	\$48,570.00	\$66,050.00	\$102,860.00	\$84,660.00	\$84,900.00	\$101,000.00	\$671,220.00

IMPORTE MENSUALES

Bienes Muebles

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Elaboración de fosas sépticas	Servicio	0.00	0.00	0.00	6000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6000.00	0.00	12000.00
Mobiliario de oficina	Pieza	0.00	0.00	0.00	8000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8000.00
Pantalla para proyectar	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	6000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6000.00
Sub Total		\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$14,000.00	\$6,000.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$6,000.00	\$00.00	\$26,000.00

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	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14500.00	14500.00	14500.00	14500.00	29000.00	87000.00
Sub Total		\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$14,500.00	\$14,500.00	\$14,500.00	\$14,500.00	\$29,000.00	\$87,000.00

TOTAL	\$12,870.00	\$12,940.00	\$19,780.00	\$80,360.00	\$405,510.00	\$95,560.00	\$53,570.00	\$83,400.00	\$128,360.00	\$138,660.00	\$109,400.00	\$130,000.00	\$1,270,410.00
--------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	----------------

GASTOS FIJOS DE OPERACIÓN - FINANCIADOS POR CAMPAÑA			
Bien o Servicio	Unidad de Medida	Importe	Tipo de Recurso
Accesorios de computo y electrónicos / Genéricos	Servicio	\$5,500.00	Federal
Accesorios de computo y electrónicos / Genéricos	Servicio	\$3,500.00	Federal
Accesorios de computo y electrónicos / Genéricos	Lote	\$12,000.00	Federal
Arrendamiento Vehículo Pick up cabina doble, Estándar, 4 cilindros, clima	Servicio	\$204,000.00	Estatal
Arrendamiento Vehículo Pick up cabina doble, Estándar, 4 cilindros, clima	Pieza	\$663,000.00	Federal
Auxiliar Administrativo	Personas	\$99,000.00	Federal
Auxiliar De Campo	Personas	\$123,500.00	Federal
Auxiliar De Campo	Personas	\$123,500.00	Federal
Auxiliar De Campo	Personas	\$123,500.00	Federal
Auxiliar De Campo	Personas	\$123,500.00	Federal
Auxiliar De Campo	Personas	\$123,500.00	Federal
Auxiliar De Campo	Personas	\$123,500.00	Federal
Auxiliar De Campo	Personas	\$123,500.00	Federal
Auxiliar De Campo	Personas	\$123,500.00	Federal
Auxiliar De Campo	Personas	\$123,500.00	Federal
Auxiliar De Campo	Personas	\$123,500.00	Federal
Auxiliar De Campo	Personas	\$123,500.00	Federal
Auxiliar De Campo	Personas	\$123,500.00	Federal
Auxiliar De Campo	Personas	\$123,500.00	Federal
Auxiliar De Campo	Personas	\$123,500.00	Federal
Auxiliar De Campo	Personas	\$123,500.00	Federal
Auxiliar De Campo	Personas	\$123,500.00	Federal
Computadora de escritorio, procesador intel core 5 o 7, RAM 8GB, DD 0.1 a 1 TB	Pieza	\$30,000.00	Federal
Consumibles de Maquinaria y equipo agropecuario y Laboratorio /Genéricos	Kilogramo	\$100.00	Estatal
Consumibles de Maquinaria y equipo agropecuario y Laboratorio /Genéricos	Pieza	\$23,366.00	Federal
Consumibles para protección personal / Genéricos	Lote	\$24,000.00	Federal
Coordinador administrativo	Personas	\$43,000.00	Federal

Coordinador de Proyecto	Personas	\$129,000.00	Federal
Energía eléctrica	Servicio	\$6,000.00	Federal
Gasolina magna	Litro	\$738,344.00	Federal
Lote de uniformes	Lote	\$13,300.00	Federal
Pasaje aéreo	Servicio	\$51,000.00	Federal
Placas	Servicio	\$30,210.00	Federal
Profesional de Proyecto	Personas	\$377,000.00	Federal
Renta oficina JLSV	Servicio	\$52,000.00	Federal
Renta oficina sede	Servicio	\$42,000.00	Federal
Secretaria	Personas	\$75,900.00	Federal
Seguro	Servicio	\$150,000.00	Federal
Telefonía fija / internet	Servicio	\$21,000.00	Federal
Viáticos con pernocta	Día	\$95,000.00	Federal
Sub total		\$4,864,220.00	



GASTOS RELATIVOS A LA CAMPAÑA	GASTOS OPERATIVOS FIJOS	TOTAL
\$1,270,410.00	\$4,864,220.00	\$6,134,630.00