

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

Gastos Relativos a la Campaña

Gastos Operativos Fijos

Programas de Trabajo Sanidad Vegetal

Instancia Ejecutora: Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Querétaro

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:

1Derivado del comercio internacional, riesgos antrópicos, fenómenos meteorológicos, comportamiento de las plagas y movimiento de material vegetal, el Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria realiza actividades de monitoreo a través de redes de trapeo ubicadas en sitios de riesgo del estado de Querétaro, los cuales son analizados y evaluados para la detección oportuna de moscas exóticas en espacio y tiempo. Con esta acción se complementan las líneas estratégicas del SENASICA y fortalece la primera política de atención del Gobierno Federal la cual incita a: "Prevenir la Introducción y Dispersión de plagas de importancia cuarentenaria que podrían afectar a los vegetales, sus productos y subproductos". El sustento legal para realizar esta actividad, se efectúa conforme las Normas Internacionales de Medidas Fitosanitarias N° 6, 8, 17, 26 y los referido en los artículos 35 al 36 del Reglamento de la Ley Federal de Sanidad Vegetal, así como de lo establecido en la estrategia de trapeo con base a la Norma Oficial Mexicana NOM-076-FITO-1999, Sistema Preventivo y Dispositivo Nacional de Emergencia contra Moscas Exóticas de la Fruta. Con esta acción se garantiza la calidad fitosanitaria y se evita la imposición de cuarentenas por parte de países libres de moscas exóticas y se protege a nivel nacional cerca de 2 millones de hectáreas de las principales 15 especies de frutales y hortalizas hospedantes de estas, equivalente aproximado de 17.5 millones de toneladas de productos hortofrutícolas, salvaguardando la exportación de estos productos que generan más de 4,500 millones de dólares anuales.

Situación Actual:

2Actualmente en el estado de Querétaro no se ha detectado la presencia de moscas exóticas, sin embargo, de ingresar estas se tendrían repercusiones económicas inmediatas ya que la sola presencia de un ejemplar ocasionaría el cierre de mercados internacionales, afectando las exportaciones de productos hortofrutícolas, debido a que son plagas reguladas por varios países.

Objetivo Estratégico:

3• Detectar la incursión de moscas exóticas en el Estado. • Realizar acciones de caracterización epidemiológica fitosanitaria una vez confirmado el diagnóstico fitosanitario mediante acciones de delimitación y, en su caso, conforme a los recursos que se tengan disponibles y niveles de accionabilidad, aplicar las primeras medidas fitosanitarias con el propósito de confinar o mitigar el riesgo de dispersión fitosanitario a otras áreas de importancia agrícola.

Meta Anual:

4En el presente programa de trabajo se realizará la vigilancia de moscas exóticas bajo la siguiente meta: Detección de moscas exóticas para las especies contempladas en la Norma Oficial Mexicana NOM-076-FITO-1999 y Norma Internacional de Medidas Fitosanitarias N° 26, así mismo la DGSV podrá actualizar la relación de especies consideradas en este

Fecha de Impresión:

miércoles, 27 de marzo de 2019

punto, conforme a las notificaciones oficiales y riesgos de incursiones latentes al país. Se instalará una red de trapeo en sitios de riesgo la cual será revisada cada 14 días, con la finalidad de conservar en operación una red de trapeo integrada por 140 trampas las cuales estarán distribuidas en el estado de Querétaro. Realizar las actividades de instalación, revisión, mantenimiento y movilización de la red de trapeo conforme lo indica el Manual Operativo de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria publicado en el sitio web del SIRVEF. Reportar los controles de calidad que en su caso puedan aplicarse para constatar el nivel operativo de la red de trapeo de moscas exóticas.

Importancia Económica del Cultivo

Municipio	Núm. Unidades de Producción	Cultivo	Superficie	Número de Productores	Producción(toneladas)	Valor de la Producción (\$)	Destino de la Producción
Peñamiller	47.00	guayaba	9.00	47.00	27.00	\$105.30	Regional
Tolimán	209.00	guayaba	50.00	195.00	190.00	\$712.50	Regional
Jalpan de Serra	98.00	guayaba	15.00	98.00	55.36	\$253.09	Regional
Arroyo Seco	65.00	mango	65.00	65.00	390.00	\$1,863.90	Regional
Jalpan de Serra	2.00	mango	2.00	2.00	12.24	\$62.42	Regional
Pinal de Amoles	10.00	mango	10.00	10.00	60.00	\$349.50	Regional
Cadereyta de Montes	50.00	manzana	154.00	50.00	277.20	\$1,369.79	Regional
Peñamiller	6.00	manzana	6.00	6.00	13.80	\$73.83	Regional
San Joaquín	199.00	manzana	199.00	199.00	420.00	\$1,941.97	Regional
Pinal de Amoles	70.00	manzana	70.00	70.00	196.00	\$764.40	Regional
Amealco de Bonfil	18.00	manzana	18.00	70.00	126.00	\$711.90	Regional
Arroyo Seco	159.00	naranja	200.00	159.00	2,362.00	\$4,487.80	Regional
Jalpan de Serra	20.00	naranja	35.00	20.00	399.00	\$743.40	Regional
Landa de Matamoros	1.00	naranja	5.00	1.00	23.60	\$44.56	Regional
Pinal de Amoles	8.00	naranja	3.00	8.00	22.50	\$53.63	Regional
TOTAL	962.00		841.00	1,000.00	4,574.70	\$13,537.99	

Atendido por la Campaña

Municipio	Núm. Unidades de Producción	Tipo Cultivo	Superficie (hectáreas)	Año Anterior			Año Actual (estimado)		
				U. Producción Atendidas	Superficie Atendidas (Has)	Prevalencia (%)	U. Producción Atendidas	Superficie Atendidas (Has)	Prevalencia (%)
Arroyo Seco	0.00	guayaba	0.00	8.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Jalpan de Serra	98.00	guayaba	15.00	98.00	25.00	0.00	98.00	15.00	0.00
Peñamiller	47.00	guayaba	9.00	47.00	12.00	0.00	47.00	9.00	0.00
Tolimán	209.00	guayaba	50.00	209.00	53.00	0.00	209.00	50.00	0.00
Jalpan de Serra	2.00	mango	2.00	172.00	78.00	0.00	2.00	2.00	0.00
Arroyo Seco	65.00	mango	65.00	0.00	0.00	0.00	65.00	65.00	0.00
Pinal de Amoles	10.00	mango	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00	10.00	0.00
Cadereyta de Montes	50.00	manzana	154.00	50.00	442.50	0.00	50.00	154.00	0.00
Jalpan de Serra	0.00	manzana	0.00	35.00	103.00	0.00	0.00	0.00	0.00
San Juan del Río	0.00	manzana	0.00	15.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Peñamiller	6.00	manzana	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00	6.00	0.00
San Joaquín	199.00	manzana	199.00	0.00	0.00	0.00	199.00	199.00	0.00
Pinal de Amoles	70.00	manzana	70.00	0.00	0.00	0.00	70.00	70.00	0.00
Amealco de Bonfil	18.00	manzana	18.00	0.00	0.00	0.00	18.00	18.00	0.00
Arroyo Seco	159.00	naranja	200.00	159.00	200.00	0.00	159.00	200.00	0.00
Landa de Matamoros	1.00	naranja	5.00	1.00	5.00	0.00	1.00	5.00	0.00
Jalpan de Serra	20.00	naraja	35.00	20.00	35.00	0.00	20.00	35.00	0.00
Pinal de Amoles	8.00	naranja	3.00	8.00	3.00	0.00	8.00	3.00	0.00
TOTAL	962.00		841.00	822.00	978.50		962.00	841.00	0.00

Importancia de la Plaga

Municipio	Tipo Cultivo	Superficie Afectada	Núm. Unidades de Producción Afectada	Prevalencia o Infestación (%)	Volumen de la Pérdida (Toneladas)	Valor de la Pérdida (\$)
Peñamiller	guayaba	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Tolimán	guayaba	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Jalpan de Serra	guayaba	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Arroyo Seco	mango	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Jalpan de Serra	mango	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Pinal de Amoles	mango	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Cadereyta de Montes	manzana	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Peñamiller	manzana	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
San Joaquín	manzana	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Pinal de Amoles	manzana	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Amealco de Bonfil	manzana	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Arroyo Seco	naranja	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Jalpan de Serra	naranja	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Landa de Matamoros	naranja	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Pinal de Amoles	naranja	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
TOTAL		0.00	0.00		0.00	\$0.00

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
VEF Moscas Exóticas	Revisión de Rutas de Trampeo Fijo	Número	201.00	152.00	168.00	177.00	182.00	235.00	253.00	243.00	220.00	259.00	235.00	233.00	2,558.00
VEF Moscas Exóticas	Instalación de Trampas	Número	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00
VEF Moscas Exóticas	Revisión de Rutas de Trampeo Móvil	Número	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	60.00	75.00	60.00	60.00	75.00	60.00	450.00
VEF Moscas Exóticas	Instalación de Trampas	Número	80.00	0.00	0.00	0.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	110.00

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
Cuelure	Litro	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
Methyl Eugenol	Litro	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
Lote de Material de Trampeo	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
Lote de Papelería	Lote	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Trimedlure 3 gr	Pieza	0.00	0.00	0.00	630.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	630.00
Trampa	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00
Llantas	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	4.00

Servicios Generales

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Servicios de Vigilancia o Velador	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
Mantenimiento a Instalaciones	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
Peajes	Servicio	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	5.00
Verificación Vehicular	Servicio	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	4.00
Accionabilidad	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
Inscripción	Pago	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00

Bienes Muebles

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Smartphone	Mes	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
Mobiliario de Oficina	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

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	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
	TOTAL	1.00	3.00	0.00	637.00	5.00	3.00	3.00	40.00	2.00	5.00	3.00	7.00	714.00

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	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$8,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$8,000.00
Methyl Eugenol	Litro	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$10,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$10,000.00
Lote de Papelería	Lote	\$0.00	\$0.00	\$3,250.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$3,250.00
Lote de Material de Trampeo	Lote	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$52,759.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$52,759.00
Trampa	Pieza	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$5,950.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$5,950.00
Trimedlure 3 gr	Pieza	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$44,100.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$44,100.00
Llantas	Pieza	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$14,000.00	\$14,000.00
Sub Total		\$0.00	\$0.00	\$3,250.00	\$70,759.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$50,050.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$14,000.00	\$138,059.00

Servicios Generales

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Peajes	Servicio	\$0.00	\$3,000.00	\$0.00	\$3,000.00	\$0.00	\$3,000.00	\$0.00	\$3,000.00	\$0.00	\$0.00	\$3,000.00	\$0.00	\$15,000.00
Servicios de Vigilancia o Velador	Servicio	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$24,000.00	\$0.00	\$0.00	\$24,000.00
Mantenimiento a Instalaciones	Servicio	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$15,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$15,000.00
Verificación Vehicular	Servicio	\$0.00	\$0.00	\$600.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$600.00	\$0.00	\$0.00	\$1,200.00
Accionabilidad	Servicio	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$20,000.00	\$20,000.00
Inscripción	Pago	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$3,600.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$3,600.00
Sub Total		\$0.00	\$3,000.00	\$600.00	\$3,000.00	\$0.00	\$3,000.00	\$15,000.00	\$6,600.00	\$0.00	\$24,600.00	\$3,000.00	\$20,000.00	\$78,800.00

Bienes Muebles

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Smartphone	Mes	\$600.00	\$1,200.00	\$1,200.00	\$1,200.00	\$1,200.00	\$1,200.00	\$1,200.00	\$1,200.00	\$1,200.00	\$1,200.00	\$1,200.00	\$1,200.00	\$13,800.00
Mobiliario de Oficina	Pieza	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$3,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$3,000.00
Sub Total		\$600.00	\$1,200.00	\$1,200.00	\$1,200.00	\$4,200.00	\$1,200.00	\$1,200.00	\$1,200.00	\$1,200.00	\$1,200.00	\$1,200.00	\$1,200.00	\$16,800.00

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	\$16,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$16,000.00
Sub Total		\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$16,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$16,000.00

TOTAL	\$600.00	\$4,200.00	\$5,050.00	\$74,959.00	\$20,200.00	\$4,200.00	\$16,200.00	\$57,850.00	\$1,200.00	\$25,800.00	\$4,200.00	\$35,200.00	\$249,659.00
--------------	----------	------------	------------	-------------	-------------	------------	-------------	-------------	------------	-------------	------------	-------------	--------------

Gastos Operativos Fijos - Financiados por Campaña

Importes Mensuales

Materiales y Suministros

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Programado Anual	Aporte de la campaña
Gasolina Magna	Litro	\$447,404.36	\$133,475.00
Material Menor para uso de la Campaña / Genéricos	Pieza	\$6,000.00	\$6,000.00
Lote de Material de Limpieza / Genéricos	Lote	\$5,000.00	\$3,000.00
Consumibles para Protección Personal / Genéricos	Lote	\$31,700.00	\$5,000.00
Accesorios de Computo y Electrónicos / Genéricos	Servicio	\$9,871.00	\$3,371.00
Lote de Uniformes	Lote	\$28,916.00	\$6,000.00
Sub Total		\$528,891.36	\$156,846.00

Servicios Generales

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Programado Anual	Aporte de la campaña
Viáticos con Pernocta	Día	\$216,250.00	\$50,000.00
Pasaje Aéreo	Número	\$26,080.00	\$10,000.00
Pasaje Terrestre	Servicio	\$52,600.00	\$40,000.00
Mantenimiento Vehicular (Menor)	Servicio	\$116,500.00	\$36,000.00
Mantenimiento Vehicular (Mayor)	Servicio	\$230,500.00	\$35,000.00
Tenencia	Servicio	\$27,680.00	\$1,200.00
Seguro	Servicio	\$240,000.00	\$16,000.00
Energía Eléctrica	Servicio	\$35,311.00	\$4,100.00
Telefonía Fija/Internet	Servicio	\$36,200.00	\$2,000.00
Gastos Diversos / Genéricos	Pago	\$900.00	\$900.00
Sub Total		\$982,021.00	\$195,200.00

Bienes Muebles

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Programado Anual	Aporte de la campaña
Laptop Procesador Intel Core 5 o 7, RAM 8GB, DD 0.1 a 1 TB	Mes	\$12,000.00	\$12,000.00
Sub Total		\$12,000.00	\$12,000.00

Plantilla de Personal

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Programado Anual	Aporte de la campaña
Coordinador Administrativo	Personas	\$268,840.00	\$22,500.00

Profesional de Proyecto	Personas	\$1,770,848.00	\$252,629.00
Auxiliar Administrativo	Personas	\$172,500.00	\$11,500.00
Auxiliar de Campo	Personas	\$2,463,541.00	\$99,666.00
Sub Total		\$4,675,729.00	\$386,295.00
TOTAL		\$6,198,641.36	\$750,341.00

GASTOS RELATIVOS A LA CAMPAÑA	GASTOS OPERATIVOS FIJOS	TOTAL
\$249,659.00	\$750,341.00	\$1,000,000.00