

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 Nayarit

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 Nayarit se tienen establecidas 23,470 hectáreas de mango, de las diferentes variedades comerciales como Ataulfo, Keitt, Kent y Tommy Atkins principalmente cultivados en los municipios de Acaponeta, Bahía de Banderas, Compostela, Rosamorada, Ruiz, Santiago Ixcuintla, Tepic, Tecuala, Tuxpan, San Blas y Xalisco, lo cual lo ubica entre los principales productores de mango, a nivel Nacional, participando en el mercado de exportación con las variedades de Ataulfo, Tommy Atkins, y en menor cantidad las variedades Keitt, y Kent, El costo de producción de mango es de \$16,000 por ha para el esquema de exportación y de 8,000.00 para el esquema bajo manejo. El volumen movilizado en el 2017 fue 134,228 toneladas (SIGMOD), con un valor comercial aproximado de \$ 398.68 millones beneficiando a 4,900 productores. En cuanto a los productos agrícolas, el mango es el principal generador de divisas del Estado. Las Moscas Exóticas de la fruta son plagas que aún no están presentes en nuestro país y que son consideradas de alto riesgo debido a las grandes pérdidas económicas que provocan en las áreas de cultivo donde están establecidas entre ellas las de mayor importancia son:

- La mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*)
- La mosca del melón (*Bactrocera cucurbitae*)
- Mosca oriental (*Bactrocera dorsalis*)
- Moca de la manzana (*Rhagoletis pomonella* spp)

Su rango de hospedantes se estima en más de 260 especies de flores, frutas, nueces y vegetales. La mosca prefiere las frutas suculentas y de cascara fina. Los cultivos de aguacate, cítricos en particular el limón y naranja agria; hortalizas, calabazas, pepinos, melones y chayote serían los hospedantes principales incluyendo cítricos, guayaba, mango, papaya, aguacate, tomate, pera e higo. Derivado de lo anterior y como referencia, la presencia y establecimiento de la mosca del Mediterráneo *Ceratitis capitata* (Wied.) en México, representaría pérdidas económicas aproximadamente de 21,764 millones de dólares, debido a restricciones para la comercialización interna y para la exportación de productos hortofrutícolas hospedantes

Situación Actual:

Actualmente en el estado de Nayarit, no se encuentran presentes las Moscas Exóticas de la Fruta, mas sin embargo la entrada de estas al estado le representaría pérdidas millonarias a los productos frutícolas, agrícolas, hortícola y, entre otros

Objetivo Estratégico:

- Detectar oportunamente la incursión de plagas de importancia cuarentenaria en el territorio estatal mediante la revisión catorcenal de 10 rutas de trapeo con un total de 398 trampas (292 trimedlure, 53 cuelure 53 metil eugenol y 26 con torula), distribuidas conforme al siguiente cuadro:

Meta Anual:

Realizar el trapeo en 179 trampas cebadas con Trimedlure, 28 con Cuelure y 28 con M. eugenol y 20 con torula en las zonas de alto riesgo, 83 trampas cebadas con Trimedlure,

20 con Cuelure, 20 con M. eugenol y 6 con torula en las zonas de mediano riesgo y 30 trampas cebadas con Trimedlure, 5 con Cuelure, 5 con M. eugenol en las zonas de bajo riesgo de introducción y/o establecimiento de la plaga.

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	424.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	424.00
Trampeo	Revisión de trampas	Número	848.00	848.00	1272.00	848.00	848.00	848.00	848.00	1272.00	848.00	848.00	848.00	848.00	11024.00
Supervisión	Supervisión	Número	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	7.00

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	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00
Cuelure	Litro	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
Methyl Eugenol	Litro	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
Cafeteria	Servicio	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 material de trapeo	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 papelería	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 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
Canastillas	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	600.00
Trampa	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.00
Llantas	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
Trimedlure 3 gr	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	2000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2000.00
SOPORTE PARA TRAMPA (LINDGREN)	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	600.00
Prismas (TPMEF)	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	2500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2500.00
	TOTAL	0.00	0.00	0.00	1.00	5,795.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,796.00

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
PEAJES	Servicio	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	10.00
Pago del servicio de agua	Servicio	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
Mantenimiento de software	Servicio	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

Mantenimiento y conservación de inmuebles (servicios de oficina)	Servicio	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	Servicio	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
RENTA DE FOTOCOPIADO RA	Servicio	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
	TOTAL	0.00	0.00	0.00	5.00	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	15.00

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
GPS	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	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00

IMPORTE MENSUALES

Materiales y Suministros

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Torula (CNMF)	Kilogramo	0.00	0.00	0.00	0.00	5400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5400.00
Cuelure	Litro	0.00	0.00	0.00	0.00	7700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7700.00
Methyl Eugenol	Litro	0.00	0.00	0.00	0.00	8400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8400.00
Cafeteria	Servicio	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00
Lote de material de trampeo	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	1600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1600.00
Lote de papelería	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	1500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1500.00
Lote de uniformes	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	1750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1750.00
SOPORTE PARA TRAMPA (LINDGREN)	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	12000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12000.00
Canastillas	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	3000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3000.00
Trampa	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	11900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11900.00
Trimedlure 3 gr	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	96000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96000.00
Llantas	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	10000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10000.00
Prismas (TPMEF)	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	19875.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19875.00
Sub Total		\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$200.00	\$179,125.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$179,325.00

IMPORTE MENSUALES

Servicios Generales

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Pago del servicio de vigilancia	Servicio	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00
Mantenimiento y conservación de inmuebles (servicios de oficina)	Servicio	0.00	0.00	0.00	970.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	970.00
PEAJES	Servicio	0.00	0.00	82.00	82.00	82.00	82.00	82.00	82.00	82.00	82.00	82.00	82.00	820.00

Pago del servicio de agua	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00
Mantenimiento de software	Servicio	0.00	0.00	0.00	800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	800.00
RENTA DE FOTOCOPIADO RA	Servicio	0.00	0.00	0.00	1000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1000.00
Sub Total		\$00.00	\$00.00	\$82.00	\$3,052.00	\$282.00	\$82.00	\$82.00	\$82.00	\$82.00	\$82.00	\$82.00	\$82.00	\$3,990.00

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	8395.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8395.00
Sub Total		\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$8,395.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$8,395.00

TOTAL	\$00.00	\$00.00	\$82.00	\$3,252.00	\$187,802.00	\$82.00	\$82.00	\$82.00	\$82.00	\$82.00	\$82.00	\$82.00	\$82.00	\$191,710.00
--------------	---------	---------	---------	------------	--------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	--------------

GASTOS FIJOS DE OPERACIÓN - FINANCIADOS POR CAMPAÑA			
Bien o Servicio	Unidad de Medida	Importe	Tipo de Recurso
Arrendamiento Vehículo Pick up 4 x 4, Estándar, 6 cilindros, clima	Servicio	\$204,000.00	Federal
Auxiliar Administrativo	Personas	\$33,072.00	Federal
Coordinador administrativo	Personas	\$20,440.00	Federal
Energía eléctrica	Servicio	\$2,000.00	Federal
Gasolina magna	Litro	\$260,405.00	Federal
Laptop procesador intel core 5 o 7, RAM 8GB, DD 0.1 a 1 TB	Número	\$11,000.00	Federal
Mantenimiento vehicular (menor)	Servicio	\$42,000.00	Federal
Placas	Servicio	\$1,500.00	Federal
Profesional de Proyecto	Personas	\$192,660.00	Federal
Renta oficina sede	Servicio	\$10,000.00	Federal
Seguro	Servicio	\$7,500.00	Federal
Telefonía fija / internet	Servicio	\$1,500.00	Federal
Telefonía móvil / transmisión de datos	Servicio	\$6,588.00	Federal
Viáticos sin pernocta	Día	\$15,625.00	Federal
Sub total		\$808,290.00	

GASTOS RELATIVOS A LA CAMPAÑA	GASTOS OPERATIVOS FIJOS	TOTAL
\$191,710.00	\$808,290.00	\$1,000,000.00