

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 Nuevo León

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:

La mosca mexicana de la fruta (*Anastrepha ludens*), constituye una de las principales plagas de los cítricos, tanto por el daño que ocasiona directamente a la fruta, hasta de un 25 % de la producción, limitando la comercialización en tiempo y forma a los mercados de exportación, así como también la movilización de fruta hacia zonas libres de país. La incidencia poblacional varía de acuerdo a la fenología del cultivo y de los climas extremos de la región presentándose niveles altos de infestación en los meses de octubre a mayo. La superficie con un alto índice de infestación de Moscas de la Fruta se encuentra en la parte citrícola del estado de Nuevo León con 31,759.98 has. Afectando a 1,703 productores de la región.

Situación Actual:

En la actualidad el estado de Nuevo León cuenta con la categoría Fitosanitaria de Baja prevalencia en la parte centro norte, centro sur y sur del estado, además de Zona libre en la parte norte y dos municipios de la parte sur. Siendo la parte centro sur la de mayor importancia económica para el Estado por la producción de citricultura, considerando así desarrollar parte del programa de moscas de la fruta en las 31,759.98 hectáreas que se encuentran dentro de los municipios de Allende, Cadereyta, Linares, Hualahuises, Montemorelos y General Terán, Los Ramones, Santiago, Santa Catarina; beneficiando así a 2,070 productores de la región.

Objetivo Estratégico:

Objetivo: Conservar como zonas libres de moscas de la fruta los municipios y zonas agroecológicas de las siguientes localidades: Agualeguas, Anáhuac, Apodaca, Cerralvo, Ciénega de Flores, Dr. Coss, El Carmen, Gral. Bravo, Gral. Escobedo, Gral. Treviño, Gral. Zuazua, Higuera, China, Lampazos, Los Aldama, Los Herrera, Melchor Ocampo, Parás, Sabinas Hidalgo, Salinas Victoria, Vallecillos, Villaldama, Dr. Arroyo y Mier y Noriega. Objetivo: Conservar como zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta y reducir niveles de infestación e incidencia en los municipios y zonas agroecológicas de las siguientes zonas de importancia económica para el Estado: Zona Centro Norte: Abasolo, Bustamante, Dr. González, García, Guadalupe, Hidalgo, Juárez, Los Ramones, Marín, Mina, Monterrey, Pesquería, San Nicolás, San Pedro, Santa Catarina, Rayones y Santiago. Zona Centro Sur: Montemorelos, Hualahuises, Linares, Allende, Cadereyta y General Terán. Zona Sur: Arambarri, Galeana, Iturbide y Zaragoza.

Meta Anual:

Meta: Conservar zonas libres en una superficie de 32,881.4 km². Dentro de la zona norte y dos municipios de la zona sur del Estado. y conservar zona de baja prevalencia en una superficie de 31,366.1 km².

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	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	8.00
Trampeo	Instalación de trampas	Número	1907.00	0.00	0.00	91.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1998.00
Muestreo	Muestreos de frutos	Kilogramo	2556.00	2289.00	2276.00	1282.00	1857.00	1110.00	510.00	510.00	1310.00	2100.00	2100.00	2100.00	20000.00
Trampeo	Revisión de trampas	Número	9405.00	7498.00	7498.00	7862.00	9795.00	7862.00	7862.00	9860.00	7862.00	9340.00	7498.00	7498.00	99840.00
Muestreo	Toma de muestras	Número	2324.00	2130.00	2071.00	1095.00	1601.00	910.00	418.00	418.00	1091.00	1534.00	1534.00	1534.00	16660.00
Control químico	Aplicación terrestre	Hectáreas	2400.00	2400.00	2500.00	2300.00	1100.00	2100.00	800.00	800.00	800.00	800.00	1500.00	2500.00	20000.00
Control mecánico	Destrucción de frutos	Kilogramo	20000.00	20000.00	20000.00	15000.00	15000.00	5000.00	5000.00	5000.00	5000.00	20000.00	20000.00	20000.00	170000.00
Control mecánico	Podas de hospedantes	Plantas	1000.00	1500.00	1500.00	1500.00	1500.00	1000.00	1000.00	1000.00	1500.00	1500.00	1000.00	1000.00	15000.00
Muestreo	Muestreo	Sitio	2290.00	2098.00	2063.00	1074.00	1590.00	898.00	398.00	398.00	1058.00	1506.00	1506.00	1506.00	16385.00
Control químico	Aplicación aérea	Hectáreas	0.00	0.00	16101.00	16104.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32205.00
Supervisión	Revisión de controles de calidad	Número	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	180.00
Supervisión	Supervisión	Número	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	6.00

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
Proteína hidrolizada	Litro	400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	400.00
Lubricante	Litro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	450.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	450.00
Spinosad	Litro	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00
Malathión 50	Litro	130.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	130.00
Malathión UBV	Litro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3121.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3121.00
Proteína hidrolizada	Litro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12485.58	0.00	0.00	0.00	0.00	12485.58
Cafeteria	Servicio	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	5.00
Mantenimiento de equipo de aplicación	Servicio	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00
Lote de papelería	Lote	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	5.00
REFACCIONES	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	21.00
REFACCIONES	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	14.00
Rollo de plástico	Pieza	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
Acumulador	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	7.00
Trampa	Pieza	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	948.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1048.00
Torula (CNMF)	Pieza	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2257.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2272.00
Probeta	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
Lote de uniformes	Paquete	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	112.00	0.00	0.00	0.00	112.00
	TOTAL	686.00	2.00	2.00	3.00	2.00	8.00	2,719.00	16,561.58	123.00	10.00	6.00	7.00	20,128.58

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
-----------------	------------------	-------	---------	-------	-------	------	-------	-------	--------	------------	---------	-----------	-----------	-------

SERVICIO DE APLICACIÓN AÉREA	Hectáreas	0.00	32205.00	32205.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32205.00
SERVICIO DE APLICACIÓN AÉREA	Hectáreas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15605.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15605.00
PEAJES	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	12.00	8.00	11.00	12.00	9.00	11.00	9.00	96.00
Mantenimiento a instalaciones	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	7.00
Mantenimiento de fotocopiadora	Servicio	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	6.00
Pago del servicio de vigilancia	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.42	5.42
Mantenimiento de Equipo de Cómputo	Servicio	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	6.00
Pago del servicio de limpieza	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	7.50
Servicio Bancario	Servicio	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00
Pago de servicio de mensajería y/o paquetería	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
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	2.00
Pago de agua de garrafón	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	6.00
	TOTAL	1.00	32,208.00	32,208.00	5.00	29.00	20.00	14.00	15,624.00	18.00	16.00	15.00	14.92	47,967.92
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
Cuattrimoto	Vehículo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
Cuattrimoto	Vehículo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
Mobiliario de oficina	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	7.00

Mobiliario de oficina	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
Motosierra (CNMF)	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
Aspersora manual (CNMF, VECC)	Pieza	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00	10.00
Aspersora de alta presión (CNMF)	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00
TOTAL		5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.00	8.00	1.00	10.00	1.00	1.00	1.00	46.00

IMPORTES MENSUALES														
Materiales y Suministros														
Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Malathión 50	Litro	13000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13000.00
Spinosad	Litro	6400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6400.00
Malathión UBV	Litro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	514965.00	0.00	0.00	0.00	0.00	514965.00
Proteína hidrolizada	Litro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	998846.00	0.00	0.00	0.00	0.00	998846.00
Proteína hidrolizada	Litro	32000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32000.00
Lubricante	Litro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38250.00
Cafeteria	Servicio	0.00	1000.00	0.00	1000.00	0.00	1000.00	0.00	1000.00	0.00	1000.00	0.00	0.00	5000.00
Mantenimiento de equipo de aplicación	Servicio	5000.00	5000.00	5000.00	5000.00	5000.00	5000.00	5000.00	5000.00	5000.00	5000.00	5000.00	5000.00	60000.00
REFACCIONES	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6000.00	6000.00	6000.00	6000.00	6000.00	6000.00	6000.00	42000.00
Lote de papelería	Lote	0.00	0.00	0.00	2000.00	2000.00	2000.00	0.00	0.00	0.00	2000.00	0.00	2000.00	10000.00
REFACCIONES	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15000.00	15000.00	15000.00	15000.00	15000.00	15000.00	15000.00	105000.00
Probeta	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2500.00	0.00	0.00	0.00	2500.00
Torula (CNMF)	Pieza	5250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	789950.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	795200.00
Trampa	Pieza	8500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80580.00	0.00	0.00	0.00	0.00	89080.00
Rollo de plástico	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5007.00	0.00	0.00	5007.00
Acumulador	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11750.00	0.00	0.00	1750.00	0.00	0.00	13500.00
Lote de uniformes	Paquete	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	140000.00	0.00	0.00	0.00	140000.00
Sub Total		\$70,150.00	\$6,000.00	\$5,000.00	\$8,000.00	\$7,000.00	\$29,000.00	\$865,950.00	\$1,621,391.00	\$168,500.00	\$35,757.00	\$26,000.00	\$28,000.00	\$2,870,748.00
IMPORTES MENSUALES														
Servicios Generales														
Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
SERVICIO DE APLICACIÓN AÉREA	Hectáreas	0.00	3220500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3220500.00
SERVICIO DE APLICACIÓN AÉREA	Hectáreas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1560500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1560500.00

Mantenimiento de software	Servicio	0.00	0.00	10000.00	10000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20000.00
PEAJES	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	3600.00	1800.00	1200.00	1650.00	1800.00	1350.00	1650.00	1350.00	14400.00
Servicio Bancario	Servicio	1500.00	1500.00	1500.00	1500.00	1500.00	1500.00	1500.00	1500.00	1500.00	1500.00	1500.00	1500.00	18000.00
Pago de servicio de mensajería y/o paquetería	Servicio	0.00	0.00	700.00	700.00	700.00	700.00	700.00	700.00	700.00	700.00	700.00	700.00	7000.00
Pago del servicio de vigilancia	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	11024.00	11024.00	11024.00	11024.00	11024.00	0.00	0.00	4594.00	59714.00
Mantenimiento de Equipo de Cómputo	Servicio	0.00	1500.00	0.00	1500.00	0.00	1500.00	0.00	1500.00	0.00	1500.00	0.00	1500.00	9000.00
Pago del servicio de limpieza	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	5603.00	5603.00	5603.00	5603.00	5603.00	5603.00	5603.00	3269.00	42490.00
Mantenimiento a instalaciones	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6500.00	6500.00	6500.00	6500.00	6500.00	6500.00	6500.00	45500.00
Mantenimiento de fotocopiadora	Servicio	0.00	2000.00	0.00	2000.00	0.00	2000.00	0.00	2000.00	0.00	2000.00	0.00	2000.00	12000.00
Pago de agua de garrafón	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	2000.00	2000.00	2000.00	2000.00	2000.00	2000.00	0.00	0.00	12000.00
Sub Total		\$1,500.00	\$3,225,500.00	\$12,200.00	\$15,700.00	\$24,427.00	\$32,627.00	\$28,527.00	\$1,592,977.00	\$29,127.00	\$21,153.00	\$15,953.00	\$21,413.00	\$5,021,104.00

IMPORTE MENSUALES

Bienes Muebles

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Cuattrimotoc	Vehículo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	525000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	525000.00
Cuattrimotoc	Vehículo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	752000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	752000.00
Mobiliario de oficina	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4000.00	4000.00	4000.00	4000.00	4000.00	4000.00	4000.00	28000.00
Motosierra (CNMF)	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20000.00	0.00	0.00	0.00	20000.00
Aspersora manual (CNMF, VECC)	Pieza	5750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5750.00	0.00	0.00	0.00	11500.00
Aspersora de alta presión (CNMF)	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54000.00

Mobiliario de oficina	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20000.00	0.00	0.00	0.00	20000.00
Sub Total		\$5,750.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$00.00	\$58,000.00	\$1,281,000.00	\$4,000.00	\$49,750.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$1,410,500.00

TOTAL	\$77,400.00	\$3,231,500.00	\$17,200.00	\$23,700.00	\$31,427.00	\$119,627.00	\$2,175,477.00	\$3,218,368.00	\$247,377.00	\$60,910.00	\$45,953.00	\$53,413.00	\$9,302,352.00
--------------	-------------	----------------	-------------	-------------	-------------	--------------	----------------	----------------	--------------	-------------	-------------	-------------	----------------

GASTOS FIJOS DE OPERACIÓN - FINANCIADOS POR CAMPAÑA			
Bien o Servicio	Unidad de Medida	Importe	Tipo de Recurso
Accesorios de computo y electrónicos / Genéricos	Lote	\$22,000.00	Federal
Arrendamiento Vehículo Pick up cabina sencilla, Estándar, 4 cilindros, clima	Servicio	\$960,000.00	Federal
Auxiliar Administrativo	Pago	\$286,624.00	Federal
Auxiliar De Campo	Pago	\$635,700.00	Federal
Auxiliar De Campo	Pago	\$118,300.00	Federal
Auxiliar De Campo	Pago	\$218,400.00	Federal
Auxiliar De Campo	Pago	\$1,292,200.00	Federal
Auxiliar De Campo	Pago	\$86,450.00	Federal
Auxiliar De Campo	Pago	\$105,300.00	Federal
Auxiliar De Campo	Pago	\$1,381,250.00	Federal
Auxiliar De Campo	Pago	\$698,400.00	Federal
Auxiliar De Campo	Pago	\$286,624.00	Federal
Auxiliar de informática	Pago	\$286,624.00	Federal
Consumibles de Maquinaria y equipo agropecuario y Laboratorio /Genéricos	Lote	\$3,550.00	Federal
Consumibles para protección personal / Genéricos	Lote	\$60,000.00	Federal
Coordinador administrativo	Pago	\$102,200.00	Federal
Coordinador de Proyecto	Pago	\$265,720.00	Federal
Energía eléctrica	Servicio	\$49,500.00	Federal
Gasolina premium	Litro	\$1,311,323.00	Federal
Gerente	Pago	\$95,875.00	Federal
Laptop procesador intel core 5 o 7, RAM 8GB, DD 0.1 a 1 TB	Pieza	\$15,000.00	Federal
Lote de Material de Limpieza / Genéricos	Lote	\$10,000.00	Federal
Mantenimiento vehicular (menor)	Servicio	\$170,000.00	Federal
Material menor para uso de la campaña / Genéricos	Lote	\$43,723.00	Federal
Pasaje aéreo	Servicio	\$140,000.00	Federal
Placas	Servicio	\$245,000.00	Federal
Profesional de Proyecto	Pago	\$770,640.00	Federal

Secretaria	Pago	\$312,000.00	Federal
Seguro	Servicio	\$268,000.00	Federal
Telefonía fija / internet	Servicio	\$87,000.00	Federal
Telefonía fija / internet	Servicio	\$8,000.00	Federal
Viáticos con pernocta	Servicio	\$122,500.00	Federal
Sub total		\$10,457,903.00	

GASTOS RELATIVOS A LA CAMPAÑA	GASTOS OPERATIVOS FIJOS	TOTAL
\$9,302,352.00	\$10,457,903.00	\$19,760,255.00