



Programa de trabajo de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta a operar con recursos 2016 del componente de Sanidad del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria de las Reglas de Operación de los programas de la SAGARPA, en el Estado de Nuevo León.

00468

1.- Título

Programa de trabajo de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta a operar con recursos 2016 del componente de Sanidad del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria de las Reglas de Operación de los Programas de la SAGARPA, en el Estado de Nuevo León.

2.- Justificación

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, de hasta un 25 % de la producción, como por las medidas cuarentenarias que generan para su control, limitando la comercialización en tiempo y forma a los mercados de exportación así como también movilización del comercio del fruto hacia zona libres del país.

La región citrícola del Estado cuenta con una superficie aproximada de 32,064 hectáreas y se localiza en los municipios de Allende, Cadereyta, Linares, Hualahuis, Montemorelos y General Terán, con un total de 1,703 productores, donde se producen anualmente 641,280 toneladas de cítricos con un valor estimado de 1,282.56 millones de pesos, de los cuales se tienen un total de 178,264.75 toneladas con destino a exportación (7,130.59 ha candidatas) lo que representa un valor estimado de \$623,926,625 millones de pesos. Los costos de producción por hectárea son de \$ 6,500 pesos, de la actividad citrícola se generan hasta 2 millones de jornales por año.

CULTIVO: CITRICOS	MERCADO	
	NACIONAL	EXPORTACION
SUPERFICIE (HA)	24,933.41	7,130.59
VOLUMEN DE PRODUCCION (TONELADAS)	463,015.25	178,264.75
VALOR DE LA PRODUCCION (MILLONES DE PESOS)	694,522,875	623,926,625
COSTO DE PRODUCCION / HA	6,500	9,600
NUMERO DE PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA	1,471	250
ESTADOS Y PAISES DESTINO DE LA PRODUCCION	Aguascalientes, B. California Norte, Chihuahua, Coahuila , Durango, México, D.F., San Luis Potosí, Zacatecas y Monterrey N.L.	E.U.A.

Fuente: Comité Estatal de Sanidad Vegetal y Asociación de Empacadoras.

3.- Objetivo–Meta

Objetivo: Conservar zonas libres de moscas de la fruta en los siguientes municipios:

Agualeguas, Anáhuac, Apodaca, Cerralvo, Cienega 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.

Meta: Conservar zonas libres en una superficie de 32,881.4km² dentro de la zona norte y dos municipios de la zona sur del Estado.

Objetivo: Conservar zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta.

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: Conservar zona de baja prevalencia en una superficie de 31,366.1km².

00468

4.- Estrategia Operativa

Conservar zonas libres de moscas de la fruta en el Norte y Sur del Estado.

ACCIONES	ACTIVIDADES	TIEMPO (MESES)
Trampeo	65 Trampas instaladas	12
	1,690 Trampas revisadas	
Muestreo de frutos (*)	250 Kgs. de fruta muestreada	12
	200 Muestras	
	200 Sitios muestreados	
Diagnóstico	Especímenes identificados	No Programable
	Dictámenes de identificación	
Seguimiento	2 Supervisiones	12
	12 Control de calidad	
Administración	12 Informes Técnicos	12
	12 Informes Financieros	
Plan de Emergencia	No. de Brotes atendidos	No Programable
	No. de Detecciones atendidas	

(*) Depende de la disponibilidad del fruto.



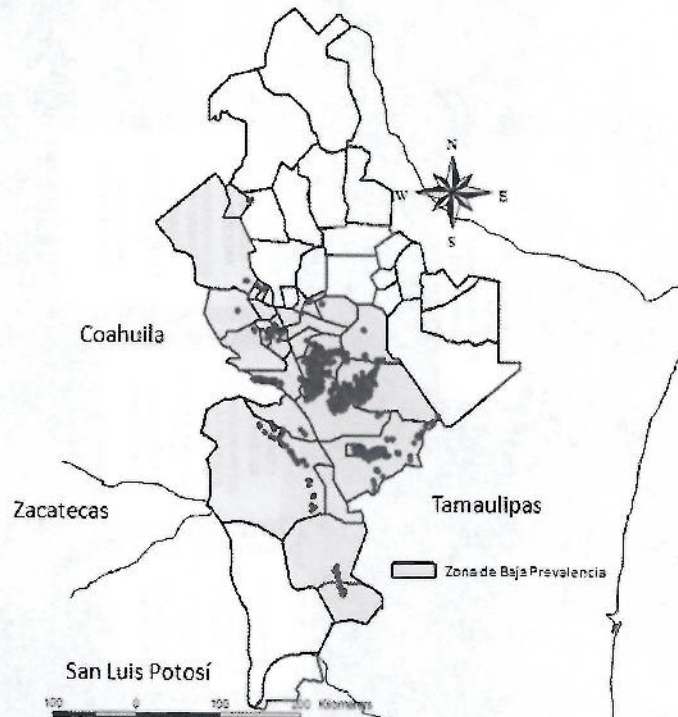
Distribución del trampeo en la Zona Libre de Moscas de la Fruta.

Conservar zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta.

ACCIONES	ACTIVIDADES	TIEMPO (MESES)
Trampeo	1,998 Trampas instaladas	12
	99,840 Trampas revisadas	
Muestreo de frutos (*)	15,750 Kgs. de fruta muestreada	12
	13,120 Muestras	
	13,120 Sitios muestreados	
Diagnóstico	No. Especímenes identificados	No Programable
Control Químico Terrestre	20,000 Ha. Superficie con aplicación	12
	200,000 Lt. Mezcla asperjada terrestre	
	4000 Estaciones cebos instaladas	12
	2,080 Estaciones cebos recibadas	
Control Mecánico (**)	45 Toneladas	12
Seguimiento	4 Supervisiones	12
	180 Control de calidad	
Divulgación	Spot de radio	1
Administración	12 Informes Técnicos	12
	12 Informes Financieros	
Capacitación	8 Cursos a técnicos	2

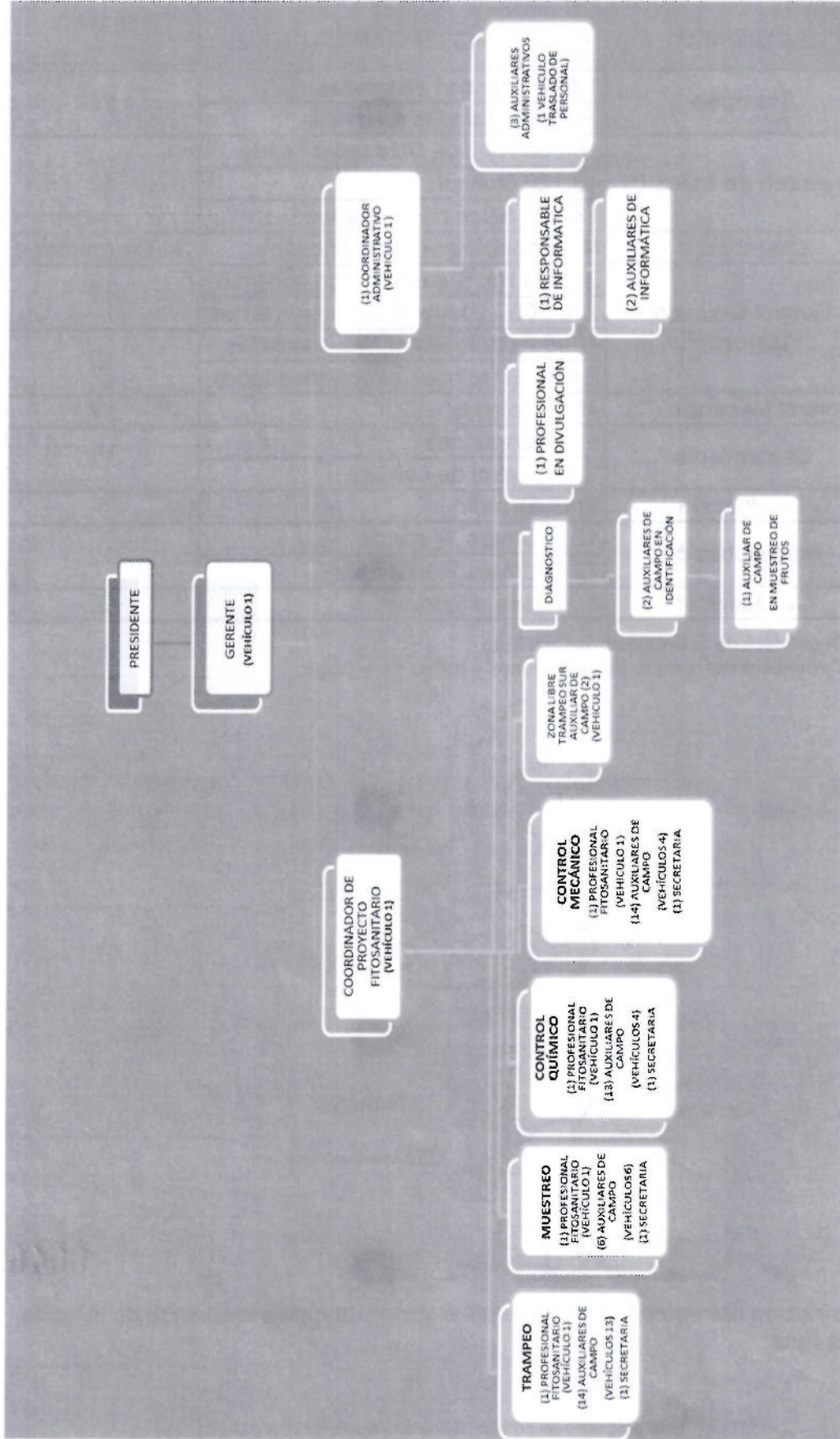
(*) Dependerá de la disponibilidad del fruto.

(**) Dependerá del número de detecciones y brotes de la plaga.



Distribución del trampeo para conservar zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta.

ORGANIGRAMA DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA 2016



00468

[Handwritten signature]

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso con fines distintos a los establecidos en el Programa".

5.- Calendarización de acciones y recursos

DISTRIBUCION DE ACTIVIDADES PARA CONSERVAR ZONA LIBRE														
Acción/actividades	Meta		Distribución de las Metas											
	Unidad de Medida	Cantidad	E2	F2	M3	A2	M2	J2	J2	A2	S3	O2	N2	D2
Trampeo	Trampas instaladas	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
	Trampas revisadas	1,890	130	130	195	130	130	130	130	130	195	130	130	130
Muestreo de frutos	Fruta muestreada kg.	250	30	30	30	30	30	10	10	10	10	20	20	20
	No. de muestras	200	24	24	24	24	24	8	8	8	8	16	16	16
	No. de sitios muestreados	200	24	24	24	24	24	8	8	8	8	16	16	16
Diagnóstico	Especímenes identificados	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
	Dictámenes de identificación	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
Seguimiento	Supervisiones	2	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
	Control de calidad	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Administración	Informes técnicos	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Informes financieros	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Plan de Emergencia	Brotos atendidos	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
	Detecciones atendidas	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP

DISTRIBUCION DE ACTIVIDADES PARA CONSERVAR ZONA DE BAJA PREVALENCIA														
Acción/actividades	Meta		Distribución de las Metas											
	Unidad de Medida	Cantidad	E4	F4	M5	A4	M4	J5	J4	A4	S5	O4	N4	D5
Trampeo	Trampas instaladas	1,933	1,842	1,842	1,842	1,933	1,933	1,933	1,933	1,933	1,933	1,842	1,842	1,842
	Trampas revisadas	98,150	7,368	7,368	9,210	7,732	7,732	9,665	7,732	7,732	9,665	7,368	7,368	9,210
Muestreo de Frutos	Kg. de fruta muestreada	15,500	1,891	1,891	2,108	1,680	1,197	1,680	484	484	683	484	1,459	1,459
	No. de muestras	12,920	1,576	1,576	1,757	1,400	997	1,400	404	404	570	404	1,216	1,216
	Sitios muestreados	12,920	1,576	1,576	1,757	1,400	997	1,400	404	404	570	404	1,216	1,216
Diagnóstico	Especímenes identificados	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
	Dictámenes de identificación	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
Control Químico	Ha. Sup. con aplicación terrestre	20,000	2,400	2,400	2,500	2,300	1,100	2,100	800	800	800	800	1,500	2,500
	Lt. Mezcla asperjada terrestre	200,000	24,000	24,000	25,000	23,000	11,000	21,000	8,000	8,000	8,000	8,000	15,000	25,000
	No. Estaciones cebos instaladas	4,000	500	500	500	250	200	250	200	200	300	300	400	400
	No. Estaciones cebos recebadas	2,080	170	170	240	150	200	150	150	200	150	150	200	150
Control Mecánico	Toneladas	45	5	5	6	5	3	4	2	2	2	3	4	4
Seguimiento	Supervisiones	4	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
	Control de calidad	168	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Divulgación	Spot de radio	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Administración	Informes Técnicos	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Informes Financieros	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Capacitación	Curso	8	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político.
Queda prohibido el uso con fines distintos a los establecidos en el Programa".

00468

CALENDARIO DE DISTRIBUCION DE LAS METAS 2016

Acción/actividades	Meta		Distribución de Metas											
	Unidad de Medida	Cantidad	E4	F4	M5	A4	M4	J5	J4	A4	S5	O4	N4	D5
Trampeo	Trampas instaladas	1,998	1,907	1,907	1,907	1,998	1,998	1,998	1,998	1,998	1,998	1,907	1,907	1,907
	Trampas revisadas	99,840	7,498	7,498	9,405	7,862	7,862	9,795	7,862	7,862	9,860	7,498	7,498	9,340
Muestreo de frutos	Kg de fruta muestreada	15,750	1,921	1,921	2,138	1,710	1,227	1,690	494	494	693	504	1,479	1,479
	No. de Muestras	13,120	1,600	1,600	1,781	1,424	1,021	1,408	412	412	578	420	1,232	1,232
	Sitios muestreados	13,120	1,600	1,600	1,781	1,424	1,021	1,408	412	412	578	420	1,232	1,232
Diagnóstico	Especímenes identificados	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
	Dictámenes de identificación	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	950	NP	NP
Control Químico	Sup. con aplicación terrestre (Has)	20,000	2,400	2,400	2,500	2,300	1,100	2,100	800	800	800	800	1,500	2,500
	No de Estaciones cebos instaladas	4,000	500	500	500	250	200	250	200	200	300	300	400	400
	No. Estaciones cebos recibadas	2,080	170	170	240	150	200	150	150	200	150	150	200	150
Control Mecánico	Toneladas	45	5	5	6	5	3	4	2	2	2	3	4	4
	Supervisiones	4	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
Seguimiento	Control de Calidad	180	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Spot de radio	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Divulgación	Informes Técnicos	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Informes Financieros	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Capacitación	Cursos	8	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0
Plan de Emergencia	Brotos atendidos	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
	Detecciones atendidas	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP

CALENDARIO DE DISTRIBUCION DE LOS RECURSOS

Acción/actividades	Meta		Distribución del Recurso											
	Unidad de Medida	Cantidad	E4	F4	M5	A4	M4	J5	J4	A4	S5	O4	N4	D5
Trampeo	Trampas instaladas	\$3,819,961	330,781	102,775	102,775	102,775	1,184,225	183,025	227,425	427,625	258,475	183,025	429,725	287,330
	Trampas revisadas													
Muestreo de frutos	Kg de fruta muestreada	\$1,261,058	127,304	51,302	51,302	51,302	307,857	93,857	106,657	80,657	97,857	79,857	79,857	131,249
	Muestras													
	Sitios muestreados													
Diagnóstico	Especímenes identificados	255,850	17,850	17,850	17,850	17,850	25,250	17,850	17,850	21,850	26,250	17,850	21,850	35,700
	Dictámenes de identificación													
Control químico terrestre	Hectareas	\$3,073,175	112,100	82,100	82,100	82,100	1,595,875	122,600	194,600	192,200	152,600	122,600	122,600	211,700
Control Mecánico	Toneladas	\$2,073,120	160,300	110,300	110,300	110,300	390,840	146,175	149,925	148,655	179,750	163,925	146,175	256,475
Seguimiento	Supervisiones	\$2,947,639	300,275	168,439	146,889	114,689	275,794	215,314	284,138	338,738	260,286	225,088	248,768	349,289
	Control Calidad													
Divulgación	Spot de radio	\$61,852	0	0	0	0	30,002	0	14,700	14,700	0	0	0	2,450
Administración	Informes Técnicos	\$1,158,282	102,012	100,012	102,012	100,012	118,639	98,199	83,199	83,199	83,199	83,199	72,175	132,425
	Informes Financieros													
Capacitación	Curso	\$298,233	\$0	\$0	\$0	\$0	\$50,750	\$0	\$0	\$0	\$247,483	\$0	\$0	\$0
Plan de emergencia	Plan de emergencia	\$87,001	87,001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRAN TOTAL		\$15,036,231	\$1,237,623	\$662,778	\$613,228	\$579,028	\$3,979,202	\$877,020	\$1,060,494	\$1,307,624	\$1,306,902	\$875,544	\$1,121,170	\$1,406,618

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso con fines distintos a los establecidos en el Programa".

00468

6.- Necesidades físicas y financieras

Recursos Humanos						
Puesto	Cantidad	Costo Unitario	Numero de meses	Inversión Total (\$)	Aportante	
					Federal	Estatal
Trampeo						
Auxiliar de campo	1	9,100	13	118,300	118,300	
Auxiliar de campo	1	8,100	13	105,300	105,300	
Auxiliar de campo	12	7,100	13	1,107,600	1,107,600	
Subtotal				1,331,200	1,331,200	0
Muestreo						
Auxiliar de campo	1	10,552	13	137,176	137,176	
Auxiliar de campo	5	8,150	13	529,750	529,750	
Subtotal				666,926	666,926	0
Diagnóstico						
Auxiliar de campo	1	9,700	13	126,100	126,100	
Auxiliar de campo	1	8,150	13	105,950	105,950	
Subtotal				232,050	232,050	0
Control Químico						
Auxiliar de campo	1	7,100	13	92,300	92,300	
Auxiliar de campo	12	6,250	13	975,000	975,000	
Subtotal				1,067,300	1,067,300	0
Control Mecánico						
Auxiliar de campo	5	6,250	13	406,250	406,250	
Auxiliar de campo	1	6,650	13	86,450	86,450	
Auxiliar de campo	1	7,100	13	92,300	92,300	
Auxiliar de campo	2	8,400	13	218,400	218,400	
Auxiliar de campo	5	9,700	13	630,500	630,500	
Subtotal				1,433,900	1,433,900	0
Seguimiento						
Gerente	1	29,500	3.25	95,875	95,875	0
Coordinador de Proyecto Fitosanitario	1	20,440	13	265,720	265,720	0
Profesional Fitosanitario	4	14,820	13	770,640	770,640	0
Responsable de informática	1	14,820	13	192,660	192,660	0
Auxiliar de Informática	1	11,024	13	143,312	143,312	0
Auxiliar de Informática	1	11,024	6.5	71,656	71,656	0
Subtotal				1,539,863	1,539,863	0
Divulgación						
Responsable	1	14,700	2.16667	31,850	31,850	
Subtotal				31,850	31,850	0
Administración						
Coordinador Administrativo	1	20,440	5	102,200	102,200	
Secretarías	4	6,000	13	312,000	312,000	0
Auxiliar Administrativo	3	11,024	13	429,936	429,936	0
Subtotal				844,136	844,136	0
Total				7,147,225	7,147,225	0

00468

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político.
Queda prohibido el uso con fines distintos a los establecidos en el Programa".

Recursos Materiales						
Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Inversión Total (\$)	Aportante	
					Federal	Estatal
Trampeo						
Trampas Mcphail	Pieza	700	75	52,500	52,500	0
Torula	Kilogramos	2,500	290	725,000	725,000	0
Combustible	Litros	34,927	15	523,905	523,905	0
Lubricantes	Litros	400	70	28,000	28,000	0
Llantas	Pieza	16	1,800	28,800	28,800	0
Refacciones	Lote	8	5,000	40,000	40,000	0
Elevadores	Pieza	40	150	6,000	6,000	0
Uniformes	Pieza	28	1,250	35,000	35,000	0
Vehículo	Pieza	3	220,000	660,000	660,000	0
Alambre	Kilogramos	180	40	6,400	6,400	0
Acumulador	Pieza	7	1,750	12,250	12,250	0
Rollo de plastico	Pieza	2	3,350	6,700	6,700	0
Franela	Metro	100	20	2,000	2,000	0
Propilen glicol	Litros	150	150	22,500	22,500	0
Cepillo	Pieza	300	50	15,000	15,000	0
Cedazo	Piezas	24	100	2,400	2,400	0
Pinzas Entomológicas	Piezas	25	100	2,500	2,500	0
Acido	Litros	300	15	4,500	4,500	0
Botas	Pieza	14	200	2,800	2,800	0
Subtotal				2,176,255	2,176,255	0
Muestreo						
Combustible	Litros	8,302	15	124,530	124,530	0
Lubricantes	Litros	200	70	14,000	14,000	0
Llantas	Pieza	16	1,800	28,800	28,800	0
Vehículo	Pieza	1	220,000	220,000	220,000	0
Refacciones	Lote	8	3,000	24,000	24,000	0
Bolsa de plastico (2 Kg.)	Kilogramos	200	45	9,000	9,000	0
Uniformes	Pieza	8	1,250	10,000	10,000	0
Acumulador	Pieza	4	1,750	7,000	7,000	0
Botas	Pieza	4	200	800	800	0
Subtotal				438,130	438,130	0
Diagnóstico						
Alcohol	Litros	200	34	6,800	6,800	0
Uniformes	Pieza	4	1,250	5,000	5,000	0
Material de laboratorio	Lote	3	4,000	12,000	12,000	0
Subtotal				23,800	23,800	0
Control Quimico						
Atrayente (Proteina enzimatica)	Litros	1,216	125	152,000	152,000	0
Insecticida (Malathion 50)	Litros	2,000	140	280,000	280,000	0
Atrayente (Proteina hidrolizada)	Litros	8,000	75	600,000	600,000	0
Estaciones cebo	Pieza	6,080	35	212,800	212,800	0
Estopa	Kilo	40	150	6,000	6,000	0
Probeta	Pieza	40	50	2,000	2,000	0
Aspersora Manual	Pieza	10	900	9,000	9,000	0
Repuestos de mascarillas	Pieza	10	120	1,200	1,200	0
Combustible	Litros	12,800	15	192,000	192,000	0
Vehículo	Pieza	1	220,000	220,000	220,000	0
Lubricantes	Litros	300	70	21,000	21,000	0
Llantas	Pieza	40	1,800	72,000	72,000	0
Refacciones	Lote	8	5,000	40,000	40,000	0
Equipo de protección	Lote	1	20,000	20,000	20,000	0
Uniformes	Pieza	24	1,250	30,000	30,000	0
Aspersora de alta presion	Pieza	2	10,500	21,000	21,000	0
Botas	Pieza	12	200	2,400	2,400	0
Empaque para aspersora	Pieza	55	45	2,475	2,475	0
Subtotal				1,883,875	1,883,875	0

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político.
Queda prohibido el uso con fines distintos a los establecidos en el Programa".

Control Mecanico						
Combustible	Litros	12,200	15	183,000	183,000	0
Lubricantes	Litros	200	70	14,000	14,000	0
Refacciones	Lote	8	3,000	24,000	24,000	0
Vehículo	Pieza	1	220,000	220,000	220,000	0
Uniformes	Pieza	22	1,250	27,500	27,500	0
Rastrillo	Pieza	6	150	900	900	0
Hacha	Pieza	6	150	900	900	0
Machetes	Pieza	10	80	800	800	0
Motosierras	Pieza	3	5,000	15,000	15,000	0
Pala	Pieza	6	120	720	720	0
Pico	Pieza	6	120	720	720	0
Calhidra	Kilo	1,500	5	7,500	7,500	0
Bolsas de polietileno	Kilo	450	26	11,700	11,700	0
Botas	Pieza	11	200	2,200	2,200	0
Lima	Pieza	8	35	280	280	0
Subtotal				509,220	509,220	0
Seguimiento						
Combustible	Litros	37,000	15	555,000	555,000	0
Lubricantes	Litros	300	70	21,000	21,000	0
Equipo de computo	Pieza	2	14,000	28,000	28,000	0
Copiadora	Pieza	2	3000	6,000	6,000	0
Impresora	Pieza	1	5,000	5,000	5,000	0
Papelaria	Lote	2	2,000	4,000	4,000	0
Equipo de aire acondicionado	Pieza	2	10,000	20,000	20,000	0
GPS	Pieza	5	10,000	50,000	50,000	0
Camara fotografica	Pieza	1	5,000	5,000	5,000	0
Uniformes	Pieza	26	1,250	32,500	32,500	0
Consumible de computo	Lote	12	1,000	12,000	12,000	0
Consumible de fotocopidora	Lote	12	1,000	12,000	12,000	0
Material de limpieza	Lote	8	4,000	32,000	32,000	0
Material de oficina	Lote	8	10,000	80,000	80,000	0
Refacciones	Lote	8	5,000	40,000	40,000	0
Llantas	Pieza	32	1,800	57,600	57,600	0
Botas	Pieza	7	200	1,400	1,400	0
Subtotal				961,500	961,500	0
Divulgación						
Material de Divulgación	Lote	1	30,002	30,002	30,002	0
Subtotal				30,002	30,002	0
Plan de Emergencia						
Materiales plan de emergencia	Lote	1	87,001	87,001	87,001	0
Subtotal				87,001	87,001	0
Total				6,109,783	6,109,783	0

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político.
Queda prohibido el uso con fines distintos a los establecidos en el Programa".

00468

[Handwritten signature]

Servicios						
Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Inversión Total (\$)	Aportante	
					Federal	Estatal
Trampeo						
Reparación vehicular	Servicio	8	5,000	40,000	40,000	0
Mantenimiento vehicular	Servicio	8	5,000	40,000	40,000	0
Pago de tenencia	Servicio	18	6,167	111,006	111,006	0
Seguro vehicular	Poliza	18	6,500	117,000	117,000	0
Peaje	Numero	30	150	4,500	4,500	0
Subtotal				312,506	312,506	0
Muestreo						
Reparación vehicular	Servicio	8	5,000	40,000	40,000	0
Mantenimiento Vehicular	Servicio	8	5,000	40,000	40,000	0
Pago de tenencia	Servicio	6	6,167	37,002	37,002	0
Seguro vehicular	Poliza	6	6,500	39,000	39,000	0
Subtotal				156,002	156,002	0
Control Químico						
Reparación vehicular	Servicio	8	5,000	40,000	40,000	0
Mantenimiento Vehicular	Servicio	8	5,000	40,000	40,000	0
Pago de tenencia	Servicio	3	3,500	10,500	10,500	0
Seguro vehicular	Servicio	3	6,500	19,500	19,500	0
Mantenimiento de equipo de aplicación	Servicio	8	1,500	12,000	12,000	0
Subtotal				122,000	122,000	0
Control Mecánico						
Reparación vehicular	Servicio	8	5,000	40,000	40,000	0
Mantenimiento Vehicular	Servicio	8	5,000	40,000	40,000	0
Pago de tenencia	Servicio	5	3,500	17,500	17,500	0
Seguro vehicular	Poliza	5	6,500	32,500	32,500	0
Subtotal				130,000	130,000	0
Seguimiento						
Reparación vehicular	Servicio	8	5,000	40,000	40,000	0
Mantenimiento vehicular	Servicio	8	5,000	40,000	40,000	0
Pago de tenencia	Servicio	8	6,167	49,336	49,336	0
Seguro vehicular	Poliza	8	8,000	64,000	64,000	0
Viáticos	Dias	60	1,250	75,000	75,000	0
Mantenimiento de fotocopiadora	Servicio	5	1,700	8,500	8,500	0
Mantenimiento de Equipo de Computo	Servicio	8	1,000	8,000	8,000	0
Servicio de Paquetería	Servicio	12	500	6,000	6,000	0
Peaje	Numero	70	150	10,500	10,500	0
Pasajes	Boleto	7	7,000	49,000	49,000	0
Mantenimiento de oficina	Servicio	2	34,000	68,000	68,000	0
Software Contpaq	Servicio	1	20,000	20,000	20,000	0
Internet	Servicio	2	4,000	8,000	8,000	0
Subtotal				446,336	446,336	0
Administración						
Pago de teléfono	Servicio	12	6,000	72,000	72,000	0
Pago de energía	Servicio	6	15,000	90,000	90,000	0
Pago de agua	Servicio	10	2,000	20,000	20,000	0
Vigilancia	Servicio	7	11,024	77,168	77,168	0
Limpieza	Servicio	7.583437	5,603	42,490	42,490	0
Servicio bancario	Servicio	12	1,500	18,000	18,000	0
Subtotal				314,146	314,146	0
Capacitación						
Cursos	Número	1	189,933	189,933	189,933	0
Viáticos	Dias	42	1,250	52,500	52,500	0
Peaje	Numero	32	150	4,800	4,800	0
Cafetería	Servicio	2	1,000	2,000	2,000	0
Pasajes	Boleto	7	7,000	49,000	49,000	0
Subtotal				298,233	298,233	0
Total				1,779,223	1,779,223	0
GRAN TOTAL				15,036,231	15,036,231	0

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político.
Queda prohibido el uso con fines distintos a los establecidos en el Programa".

00468



7.- Plan presupuestal

Actividad	Unidad de medida	Meta	Inversión total (\$)	Aportación Económica		
				% de inversión	Federal	Estatal
Trampeo	Trampas Instaladas	2,012	3,819,961	25	3,819,961	0
	No. de revisiones	102,289				
Muestreo de frutos	Kg de fruta muestreada	15,500	1,261,058	8.39	1,261,058	0
	No. de Muestras					
	Sitios muestreados					
Diagnóstico	Dictámen	NP	255,850	1.70	255,850	0
Control Químico terrestre	Hectáreas aplicadas	35,000	3,073,175	20.44	3,073,175	0
Control Mecánico	Toneladas	55	2,073,120	13.79	2,073,120	0
Seguimiento	Supervisiones	6	2,947,699	19.60	2,947,699	0
	Control de calidad	192				
Divulgación	Spot de radio	1	61,852	0.41	61,852	0
Administración	Informes	12	1,158,282	7.70	1,158,282	0
Capacitación	Curso	6	298,233	1.98	298,233	0
Plan de Emergencia	NC	NP	87,001	0.58	87,001	0
T o t a l			15,036,231	100.00	15,036,231	0

8.- Indicadores

Indicadores para la Campaña Nacional contra Moscas Nativas de la Fruta

Nombre del Indicador:	Fórmula:	Unidad de Medida
Conservación de zona libre	$\frac{\text{Superficie libre final}}{\text{Superficie libre inicial}} \times 100$	%
Erradicación de brotes y detecciones	$\frac{\text{No. de brotes y detecciones erradicados}}{\text{No. de brotes y detecciones detectados}} \times 100$	%
Eficiencia en la revisión del trapeo	$\frac{\text{No. de trampas revisadas}}{\text{No. de trampas programadas a revisar}} \times 100$	%

Nombre del Indicador:	Fórmula:	Unidad de Medida
Conservación de zonas de baja prevalencia	$\frac{\text{Superficie en baja prevalencia final}}{\text{Superficie en baja prevalencia inicial}} \times 100$	%

9. Resultados esperados

1. Conservar las zonas libres de moscas de la fruta en una superficie de 32,881.4 km², la cual comprende la zona norte y una parte del sur del Estado de Nuevo León.
2. Conservar la categoría de baja prevalencia en una superficie de 31,366.1km², la cual comprende la Zona Centro Norte, Centro Sur y parte del Sur del Estado de Nuevo León.
3. Con la operación de la Campaña Nacional contra Mosca de la Fruta se protegerán 24,933.41 hectáreas de cítricos, con una producción de 463,015.25 mil toneladas, que representan un valor de 694.5 millones de pesos y beneficiando a 1,471 productores. La relación del costo-beneficio es de 1:3.8 es decir que por cada peso invertido se recuperan 3.8 pesos.
4. Se beneficiaran 7,130.59 hectáreas de cítricos para el mercado de exportación con una producción estimada de 178,264.75 mil toneladas y un valor de 623,926,625 millones de pesos, con relación de costo-beneficio de 1:9 es decir que por cada peso invertido se recuperan 9 pesos.

[Handwritten signature]

10.- HOJA DE FIRMAS.

El presente Programa de la **Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta** que incide en el Estado de Nuevo León, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, revisado por la Delegación Estatal de la SAGARPA y la Secretaría de Desarrollo Agropecuario del Gobierno del Estado y dictaminado por el SENASICA-DGSV.

Por la Dirección General de Sanidad Vegetal
El Director General



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga



Por la Delegación de la SAGARPA en Nuevo León
El Delegado

Ing. Fermín Montes Cavazos

**Por la Corporación para el Desarrollo Agropecuario
del Estado de Nuevo León**
El Director General

Lic. José Rodolfo Farías Arizpe

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Nuevo León
El Presidente

Sr. Isidoro Martín Gómez Ruíz

00468

