



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.

12347

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, hasta de 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 de fruta hacia zonas libres de país.

La región citrícola del Estado cuenta con una superficie aproximada de 32,064 hectáreas y se encuentran dentro de los municipios de Allende, Cadereyta, Linares, Hualahuises, Montemorelos y General Terán, con un total de 1,703 productores. Anualmente se producen 480,960 toneladas de cítricos con un valor estimado de 721.44 millones de pesos, de los cuales se tienen un total de 106,965 toneladas con destino a exportación (7,131 ha candidatas) lo que representa un valor estimado de 160, 447,500 millones de pesos, Los costos de producción por hectárea de riego son de \$ 12,200 y bajo condiciones de temporal \$5,200 pesos por hectárea beneficiando a 2,070 productores, además genera hasta 2.3 millones de jornales por año (Fuente SIAP 2014).

CULTIVO: CITRICOS	MERCADO	
	NACIONAL	EXPORTACION
SUPERFICIE (HA)	24,933	7,131
VOLUMEN DE PRODUCCION (TONELADAS)	373,995	106,965
VALOR DE LA PRODUCCION (MILLONES DE PESOS)	560,992,500	160,447,500
COSTO DE PRODUCCION / HA DE RIEGO	12,200	12,200
COSTO DE PRODUCCION / HA TEMPORAL	5,200	5,200
NUMERO DE PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA	2,070	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.

3.- Objetivo – Meta

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

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.

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.

Objetivo: Conservar zonas de baja prevalencia.

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 31,366.1 km².

4.- Estrategía 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 Controles 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.



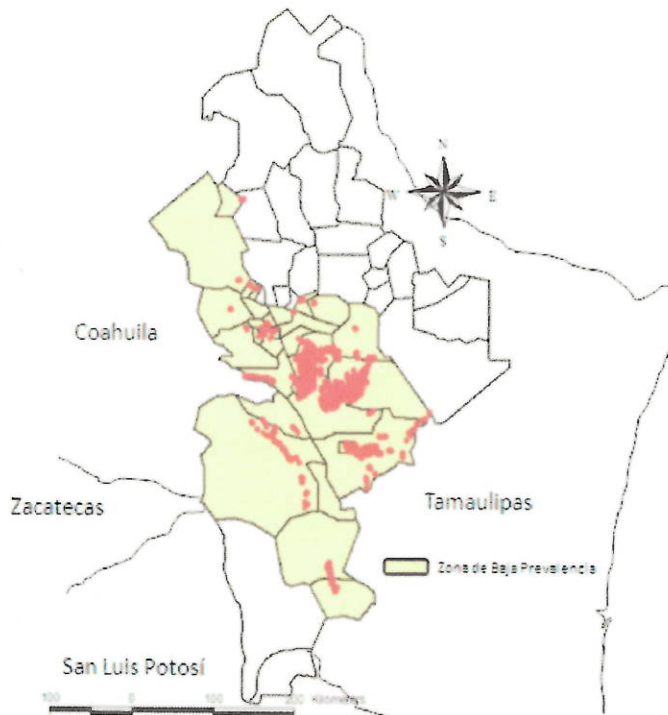
Distribución del trampeo en la Zona Libre de Moscas de la Fruta.

Conservar Zonas de Baja Prevalencia de Moscas de la Fruta.

ACCIONES	ACTIVIDADES	TIEMPO (MESES)
Trampeo	1,933 Trampas instaladas	12
	98,150 Trampas revisadas	
Muestreo de frutos (*)	19,750 Kgs. de fruta muestreada	12
	16,460 Muestras	
	16,185 Sitios muestreados	
Diagnóstico	No. Especímenes identificados	No Programable
Control Químico Terrestre (Rec. Fed.)	20,000 Ha. Superficie con aplicación terrestre	12
	200,000 Lt. Mezcla asperjada terrestre	12
	22,000 Estaciones cebos instaladas	
	2080 Estaciones cebos recibadas	
Control Químico Aéreo con recurso federal de Emergencias Fitosanitarias más recurso del estado	40,813 Ha. Superficie con aplicación aérea	1
Control Mecánico (**)	170 Toneladas	12
Seguimiento	4 Supervisiones	12
	180 Controles de calidad	
Divulgación	Spot de radio	1
Administración	12 Informes Técnicos	12
	12 Informes Financieros	
Capacitación	8 Cursos a técnicos	2

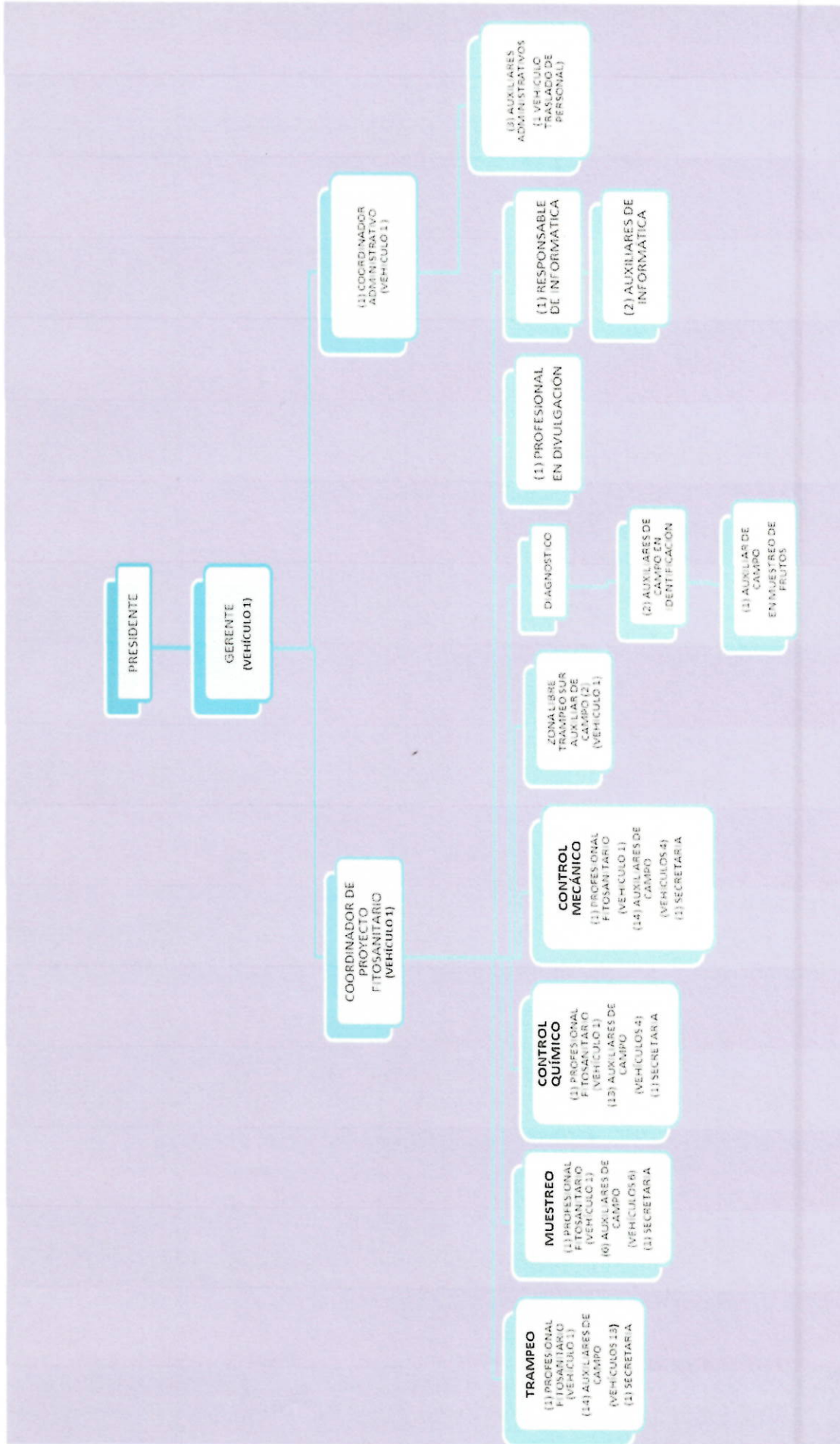
(*) Dependerá de la disponibilidad del fruto.

(**) 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



[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	A2	S3	O2	N2	D2
Trampeo	Trampas instaladas	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
	Trampas revisadas	1,690	130	130	195	130	130	130	130	130	195	130	130
Muestreo de frutos	Fruta muestreada kg.	250	30	30	30	30	30	10	10	10	10	20	20
	No. de muestras	200	24	24	24	24	24	8	8	8	8	16	16
	No. de sitios muestreados	200	24	24	24	24	24	8	8	8	8	16	16
Diagnóstico	Especímenes identificados	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
Seguimiento	Supervisiones	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	Controles de calidad	12	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
	Informes financieros	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Plan de Emergencia	Brotes atendidos	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

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	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	1,842	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	9,210
Muestreo de Frutos	Kg. de fruta muestreada	19,750	2,246	2,259	2,526	1,827	1,252	1,100	500	500	1,300	2,080	2,080
	No. de muestras	16,460	2,047	2,106	2,300	1,577	1,071	902	410	410	1,083	1,518	1,518
	Sitios muestreados	16,185	2,039	2,074	2,266	1,566	1,050	890	390	390	1,050	1,490	1,490
Diagnóstico	Especímenes identificados	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
Control Químico Terrestre (Rec. Fed.)	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
	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
	No. Estaciones cebo instaladas	22,000	1,020	1,300	4,800	3,270	1,450	1,500	1,000	1,000	1,500	1,660	2,000
Control Químico Aéreo con rec. fed. de Emergencias Fitosanitarias más recurso del estado	No. Estaciones cebo recebadas	2,080	170	170	240	150	200	150	150	200	150	200	150
	Ha. Sup. con aplicación aérea	40,813	0	0	0	0	0	0	40,813	0	0	0	0
Control Mecánico	Toneladas	170	12	12	24	42	18	5	5	5	11	12	12
Seguimiento	Supervisiones	4	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0
	Controles de calidad	168	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
Administración	Informes Técnicos	12	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
Capacitación	Curso	8	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0

El recurso de emergencia fitosanitaria \$3,590,575 más el recurso del gobierno del estado \$3,074,311 se programan para realizar aspersiones químicas aéreas con mezcla de trayente alimenticio (malathión mas proteína hidrolizada) en 40,813 hectáreas de cítricos, con 4 repeticiones de 10,000 has. y una de 813 has, con lo que se protegerá un total de 81,626 hectáreas.

CALENDARIO DE DISTRIBUCION DE LAS METAS 2016

Acción/actividades	Meta		Distribución de Metas											
	Unidad de Medida	Cantidad	E4	F4	M6	A4	M4	S	A	A	S	C4	M4	S
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	20,000	2,276	2,289	2,556	1,857	1,282	1,110	510	510	1,310	2,100	2,100	2,100
	No. de Muestras	16,660	2,071	2,130	2,324	1,601	1,095	910	418	418	1,091	1,534	1,534	1,534
	Sitios muestreados	16,385	2,063	2,098	2,290	1,590	1,074	898	398	398	1,058	1,506	1,506	1,506
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 terrestre (Rec. Fed.)	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 cebo instaladas	22,000	1,020	1,300	4,800	3,270	1,450	1,500	1,000	1,000	1,500	1,660	2,000	1,500
	No. Estaciones cebo recibadas	2,080	170	170	240	150	200	150	150	200	150	150	200	150
Control Químico Aéreo con rec. fed de Emergencias Fitosanitarias más recurso del estado	Sup. con aplicación aérea (Has)	40,813	0	0	0	0	0	0	40,813	0	0	0	0	0
Control Mecánico	Toneladas	170	12	12	24	42	18	5	5	5	11	12	12	12
Seguimiento	Supervisiones	6	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
	Controles de Calidad	180	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
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	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	S	A	M4	S	A	A	S	C4	M4	S
Trampeo	Trampas instaladas	\$3,817,461	114,095	256,925	123,700	150,300	1,282,351	165,645	212,595	410,245	246,095	170,345	412,345	272,820
	Trampas revisadas													
Muestreo de frutos	Kg de fruta muestreada	\$1,259,058	57,112	122,812	59,302	61,307	340,074	82,072	98,872	75,872	93,072	70,072	75,072	123,419
	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 (Rec. Fed.)	Hectareas	\$3,070,177	83,600	143,110	93,600	100,330	1,600,525	110,265	187,250	190,367	140,250	116,765	110,250	193,865
Control Químico Aéreo con rec. fed de Emergencias Fitosanitarias más recurso del estado	Hectareas	\$6,664,806	0	0	0	0	0	6,664,806	0	0	0	0	0	0
Control Mecánico	Toneladas	\$2,082,620	110,600	179,810	115,300	134,965	411,241	138,585	140,335	144,065	170,169	149,935	136,585	251,930
Seguimiento	Supervisiones	\$2,936,699	153,224	217,324	191,814	145,569	327,695	216,809	293,783	312,233	266,433	222,833	249,683	339,299
	Controles de Calidad													
Divulgación	Spot de radio	\$61,850	0	0	0	10,000	0	0	24,700	24,700	0	0	0	2,450
Administración	Informes Técnicos	\$1,174,682	94,012	102,412	102,412	102,412	121,039	100,599	85,599	85,599	85,599	85,599	74,575	134,825
	Informes Financieros													
Capacitación	Curso	\$290,833	1,000	1,000	35,250	0	0	0	0	0	253,583	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		\$21,701,117	\$718,494	\$1,041,243	\$739,228	\$722,733	\$4,108,176	\$7,496,711	\$1,060,984	\$1,284,931	\$1,281,461	\$832,489	\$1,080,360	\$1,354,308

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

12347

6.- Necesidades físicas y financieras.

Recursos Humanos							
Puesto	Cantidad	Costo Unitario	Numero de meses	Inversión Total (\$)	Aportación Económica		
					Federal	Federal (Emergencias Fitosanitarias)	Estatad
Trampeo							
Auxiliar de campo	1	9,100	13	118,300	118,300	0	0
Auxiliar de campo	1	8,100	13	105,300	105,300	0	0
Auxiliar de campo	12	7,100	13	1,107,600	1,107,600	0	0
Subtotal				1,331,200	1,331,200	0	0
Muestreo							
Auxiliar de campo	1	10,552	13	137,176	137,176	0	0
Auxiliar de campo	5	8,150	13	529,750	529,750	0	0
Subtotal				666,926	666,926	0	0
Diagnóstico							
Auxiliar de campo	1	9,700	13	126,100	126,100	0	0
Auxiliar de campo	1	8,150	13	105,950	105,950	0	0
Subtotal				232,050	232,050	0	0
Control Químico							
Auxiliar de campo	1	7,100	13	92,300	92,300	0	0
Auxiliar de campo	12	6,250	13	975,000	975,000	0	0
Subtotal				1,067,300	1,067,300	0	0
Control Mecánico							
Auxiliar de campo	5	6,250	13	406,250	406,250	0	0
Auxiliar de campo	1	6,650	13	86,450	86,450	0	0
Auxiliar de campo	1	7,100	13	92,300	92,300	0	0
Auxiliar de campo	2	8,400	13	218,400	218,400	0	0
Auxiliar de campo	5	9,700	13	630,500	630,500	0	0
Subtotal				1,433,900	1,433,900	0	0
Seguimiento							
Gerente	1	29,500	3.25	95,875	95,875	0	0
Coordinador de Proyecto Fitosanitario	1	20,440	13	265,720	265,720	0	0
Profesional Fitosanitario	4	14,820	13	770,640	770,640	0	0
Responsable de informática	1	14,820	13	192,660	192,660	0	0
Auxiliar de Informática	1	11,024	13	143,312	143,312	0	0
Auxiliar de Informática	1	11,024	6.5	71,656	71,656	0	0
Subtotal				1,539,863	1,539,863	0	0
Divulgación							
Responsable	1	14,700	2.16667	31,850	31,850	0	0
Subtotal				31,850	31,850	0	0
Administración							
Coordinador Administrativo	1	20,440	5	102,200	102,200	0	0
Secretarías	4	6,000	13	312,000	312,000	0	0
Auxiliar Administrativo	3	11,024	13	429,936	429,936	0	0
Sutotal				844,136	844,136	0	0
Total				7,147,226	7,147,226	0	0

“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	Federal (Emergencias Fitosanitarias)	Estatal
Trampeo							
Trampas Mcphail	Pieza	700	75	52,500	52,500	0	0
Torula	Kilogramos	2,500	290	725,000	725,000	0	0
Combustible	Litros	35,177	15	527,655	527,655	0	0
Lubricantes	Litros	400	60	24,000	24,000	0	0
Llantas	Pieza	16	1,800	28,800	28,800	0	0
Refacciones	Lote	8	5,000	40,000	40,000	0	0
Elevadores	Pieza	40	150	6,000	6,000	0	0
Uniformes	Pieza	28	1,250	35,000	35,000	0	0
Vehículo	Pieza	3	220,000	660,000	660,000	0	0
Alambre	Kilogramos	160	40	6,400	6,400	0	0
Acumulador	Pieza	7	1,750	12,250	12,250	0	0
Rollo de plastico	Pieza	2	3,350	6,700	6,700	0	0
Franela	Metro	100	20	2,000	2,000	0	0
Propilen glicol	Litros	160	150	24,000	24,000	0	0
Cepillo	Pieza	250	15	3,750	3,750	0	0
Tapones para trampa	Piezas	750	10	7,500	7,500	0	0
Cedazo	Piezas	24	100	2,400	2,400	0	0
Pinzas Entomológicas	Piezas	25	100	2,500	2,500	0	0
Acido	Litros	300	15	4,500	4,500	0	0
Botas	Pieza	14	200	2,800	2,800	0	0
Subtotal				2,173,755	2,173,755	0	0
Muestreo							
Combustible	Litros	8,302	15	124,530	124,530	0	0
Lubricantes	Litros	200	60	12,000	12,000	0	0
Llantas	Pieza	16	1,800	28,800	28,800	0	0
Vehículo	Pieza	1	220,000	220,000	220,000	0	0
Refacciones	Lote	8	3,000	24,000	24,000	0	0
Bolsa de plastico (2 Kg.)	Kilogramos	200	45	9,000	9,000	0	0
Uniformes	Pieza	8	1,250	10,000	10,000	0	0
Acumulador	Pieza	4	1,750	7,000	7,000	0	0
Botas	Pieza	4	200	800	800	0	0
Subtotal				436,130	436,130	0	0
Diagnóstico							
Alcohol	Litros	200	34	6,800	6,800	0	0
Uniformes	Pieza	4	1,250	5,000	5,000	0	0
Material de laboratorio	Lote	3	4,000	12,000	12,000	0	0
Subtotal				23,800	23,800	0	0
Control Químico Terrestre							
Atrayente (Proteína enzimática)	Litros	1,216	125	152,000	152,000	0	0
Insecticida (Malathión 50)	Litros	2,000	140	280,000	280,000	0	0
Atrayente (Proteína hidrolizada)	Litros	8,000	75	600,000	600,000	0	0
Estaciones cebo	Pieza	6,080	35	212,800	212,800	0	0
Estopa	Kilo	40	150	6,000	6,000	0	0
Probeta	Pieza	40	50	2,000	2,000	0	0
Aspersora Manual	Pieza	10	900	9,000	9,000	0	0
Repuestos de mascarillas	Pieza	10	120	1,200	1,200	0	0
Combustible	Litros	12,800	15	192,000	192,000	0	0
Vehículo	Pieza	1	220,000	220,000	220,000	0	0
Lubricantes	Litros	300	60	18,000	18,000	0	0
Llantas	Pieza	40	1,800	72,000	72,000	0	0
Refacciones	Lote	8	5,000	40,000	40,000	0	0
Equipo de protección	Lote	1	20,002	20,002	20,002	0	0
Uniformes	Pieza	24	1,250	30,000	30,000	0	0
Aspersora de alta presión	Pieza	2	10,500	21,000	21,000	0	0
Botas	Pieza	12	200	2,400	2,400	0	0
Empaque para aspersora	Pieza	55	45	2,475	2,475	0	0
Subtotal				1,880,877	1,880,877	0	0

Control Químico Aéreo							
Malathion Ultra Bajo Volumen	Litros	8,162	160	1,305,920	0	704,000	601,920
Proteina hidrolizada	Litros	32,652	75	2,448,900	0	1,320,000	1,128,900
Subtotal				3,754,820	0	2,024,000	1,730,820
Control Mecanico							
Combustible	Litros	12,200	15	183,000	183,000	0	0
Lubricantes	Litros	200	60	12,000	12,000	0	0
Refacciones	Lote	8	3,000	24,000	24,000	0	0
Vehículo	Pieza	1	220,000	220,000	220,000	0	0
Uniformes	Pieza	22	1,250	27,500	27,500	0	0
Rastrillo	Pieza	6	150	900	900	0	0
Hacha	Pieza	6	150	900	900	0	0
Machetes	Pieza	10	80	800	800	0	0
Motosierras	Pieza	3	7,500	22,500	22,500	0	0
Pala	Pieza	6	120	720	720	0	0
Pico	Pieza	6	120	720	720	0	0
Calhidra	Kilo	1,500	5	7,500	7,500	0	0
Bolsas de polietileno	Kilo	450	26	11,700	11,700	0	0
Botas	Pieza	11	200	2,200	2,200	0	0
Lima	Pieza	8	35	280	280	0	0
Subtotal				514,720	514,720	0	0
Seguimiento							
Combustible	Litros	37,000	15	555,000	555,000	0	0
Lubricantes	Litros	300	60	18,000	18,000	0	0
Equipo de computo	Pieza	2	14,000	28,000	28,000	0	0
Fotocopiadora	Pieza	2	3000	6,000	6,000	0	0
Impresora	Pieza	1	5,000	5,000	5,000	0	0
Papeleria	Lote	2	2,000	4,000	4,000	0	0
Equipo de aire acondicionado	Pieza	2	10,000	20,000	20,000	0	0
GPS	Pieza	5	10,000	50,000	50,000	0	0
Camara fotografica	Pieza	1	5,000	5,000	5,000	0	0
Uniformes	Pieza	26	1,250	32,500	32,500	0	0
Consumible de computo	Lote	12	1,000	12,000	12,000	0	0
Consumible de fotocopiadora	Lote	10	2,000	20,000	20,000	0	0
Material de limpieza	Lote	15	2,000	30,000	30,000	0	0
Material de oficina	Lote	20	4,000	80,000	80,000	0	0
Refacciones	Lote	8	5,000	40,000	40,000	0	0
Llantas	Pieza	32	1,800	57,600	57,600	0	0
Botas	Pieza	7	200	1,400	1,400	0	0
Subtotal				964,500	964,500	0	0
Divulgación							
Material de Divulgación	Lote	3	10,000	30,000	30,000	0	0
Subtotal				30,000	30,000	0	0
Plan de Emergencia							
Materiales plan de emergencia	Lote	1	87,001	87,001	87,001	0	0
Subtotal				87,001	87,001	0	0
Total				9,865,603	6,110,783	2,024,000	1,730,820

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

Servicios							
Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Inversión Total (\$)	Aportante		
					Federal	Federal (Emergencias Fitosanitarias)	Estatal
Trampeo							
Reparación vehicular	Servicio	8	5,000	40,000	40,000	0	0
Mantenimiento vehicular	Servicio	8	5,000	40,000	40,000	0	0
Pago de tenencia	Servicio	18	6,167	111,006	111,006	0	0
Seguro vehicular	Poliza	18	6,500	117,000	117,000	0	0
Peaje	Numero	30	150	4,500	4,500	0	0
Subtotal				312,506	312,506	0	0
Muestreo							
Reparación vehicular	Servicio	8	5,000	40,000	40,000	0	0
Mantenimiento Vehicular	Servicio	8	5,000	40,000	40,000	0	0
Pago de tenencia	Servicio	6	6,167	37,002	37,002	0	0
Seguro vehicular	Poliza	6	6,500	39,000	39,000	0	0
Subtotal				156,002	156,002	0	0
Control Químico Terrestre							
Reparación vehicular	Servicio	8	5,000	40,000	40,000	0	0
Mantenimiento Vehicular	Servicio	8	5,000	40,000	40,000	0	0
Pago de tenencia	Servicio	3	3,500	10,500	10,500	0	0
Seguro vehicular	Servicio	3	6,500	19,500	19,500	0	0
Mantenimiento de equipo de aplicación	Servicio	8	1,500	12,000	12,000	0	0
Subtotal				122,000	122,000	0	0
Control Químico Aéreo							
Pago de aeronave	hecareas	40,813	70	2,856,910	0	1,540,000	1,316,910
Publicación de bases en periódico	Servicio	2	26,578	53,156	0	26,575	26,581
Subtotal				2,910,066	0	1,566,575	1,343,491
Control Mecánico							
Reparación vehicular	Servicio	8	5,000	40,000	40,000	0	0
Mantenimiento Vehicular	Servicio	8	5,000	40,000	40,000	0	0
Pago de tenencia	Servicio	5	3,500	17,500	17,500	0	0
Seguro vehicular	Poliza	5	7,300	36,500	36,500	0	0
Subtotal				134,000	134,000	0	0
Seguimiento							
Reparación vehicular	Servicio	8	5,000	40,000	40,000	0	0
Mantenimiento vehicular	Servicio	8	5,000	40,000	40,000	0	0
Pago de tenencia	Servicio	8	6,167	49,336	49,336	0	0
Seguro vehicular	Poliza	8	6,250	50,000	50,000	0	0
Viáticos	Dias	60	1,250	75,000	75,000	0	0
Mantenimiento de fotocopiadora	Servicio	5	1,700	8,500	8,500	0	0
Mantenimiento de Equipo de Computo	Servicio	8	1,000	8,000	8,000	0	0
Servicio de Paquetería	Servicio	11	500	5,500	5,500	0	0
Peaje	Numero	50	150	7,500	7,500	0	0
Pasajes	Boleto	7	7,000	49,000	49,000	0	0
Mantenimiento de oficina	Servicio	11	6,500	71,500	71,500	0	0
Software Contpaq	Servicio	2	10,000	20,000	20,000	0	0
Internet	Servicio	2	4,000	8,000	8,000	0	0
Subtotal				432,336	432,336	0	0
Administración							
Pago de teléfono	Servicio	11	8,400	92,400	92,400	0	0
Pago de energía eléctrica	Servicio	6	15,000	90,000	90,000	0	0
Pago de agua	Servicio	8	2,000	16,000	16,000	0	0
Vigilancia	Servicio	7	11,024	77,168	77,168	0	0
Limpieza	Servicio	7,583,437	5,603	42,490	42,490	0	0
Servicio bancario	Servicio	12	1,500	18,000	18,000	0	0
Subtotal				330,546	330,546	0	0
Capacitación							
Cursos	Numero	1	189,933	189,933	189,933	0	0
Viáticos	Dias	38	1,250	47,500	47,500	0	0
Peaje	Numero	16	150	2,400	2,400	0	0
Cafetería	Servicio	2	1,000	2,000	2,000	0	0
Pasajes	Boleto	7	7,000	49,000	49,000	0	0
Subtotal				290,833	290,833	0	0
Total				4,688,289	1,778,223	1,566,575	1,343,491
GRAN TOTAL				21,701,117	15,036,231	3,590,575	3,074,311

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

7.- Plan Presupuestal

PLAN PRESUPUESTAL							
Actividad	Unidad de medida	Meta	Inversión total (\$)	Aportación Económica			
				% de inversión	Federal	Federal (Emergencias Fitosanitarias)	Estatat
Trampeo	Trampas Instaladas	1,998	3,817,461	18	3,817,461	0	0
	No. de revisiones	99,840					
Muestreo de frutos	Kg de fruta muestreada	20,000	1,259,058	5.80	1,259,058	0	0
	No. de Muestras	16,660					
	Sitios muestreados	16,385					
Diagnóstico	Dictámenes	NP	255,850	1.18	255,850	0	0
Control Químico Terrestre (Rec. Fed)	Sup. Con aplicación terrestre (Has.)	20,000	3,070,177	14.15	3,070,177	0	0
	No. De Estaciones cebo instaladas	22,000					
	No. De Estaciones cebo recebadas	2,080					
Control Químico Aéreo con rec. fed de Emergencias Fitosanitarias más recurso del estado	Hectáreas aplicadas	40,813	6,664,886	30.71	0	3,590,575	3,074,311
Control Mecánico	Toneladas	170	2,082,620	9.60	2,082,620	0	0
Seguimiento	Supervisiones	6	2,936,699	13.53	2,936,699	0	0
	Control de calidad	180					
Divulgación	Spot de radio	1	61,850	0.29	61,850	0	0
Administración	Informes	12	1,174,682	5.41	1,174,682	0	0
Capacitación	Curso	8	290,833	1.34	290,833	0	0
Plan de Emergencia	NC	NP	87,001	0.40	87,001	0	0
Total			21,701,117	100.00	15,036,231	3,590,575	3,074,311

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 trampeo	$\frac{\text{No. de trampas revisadas}}{\text{No. de trampas programadas a revisar}} \times 100$	%

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 32,881.4 km² dentro de la zona norte y una parte del sur del Estado.
2. Conservar la categoría de baja prevalencia de moscas de la fruta en una superficie de 31,366.1 km², esto dentro de la zona centro norte, centro sur y parte del sur de Nuevo León.
3. Con la operación de la Campaña Nacional contra Mosca de la Fruta se protegerán 24,933 hectáreas de cítricos, con una producción de 373,995 mil toneladas, con un valor estimado de 560,992,500 millones de pesos, beneficiando a 2,070 productores. La relación costo-beneficio es de 1:2.7 es decir que por cada peso invertido se recuperan 2.7 pesos.
4. Se beneficiaran 7,131 hectáreas de cítricos para el mercado de exportación con una producción estimada de 106,965 mil toneladas y un valor de 160,447,500 millones de pesos, con relación costo-beneficio de 1:3.5 es decir que por cada peso invertido se recuperan 3.5 pesos.

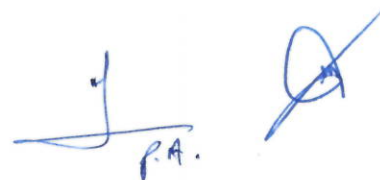


10.- Hoja de Firmas.

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



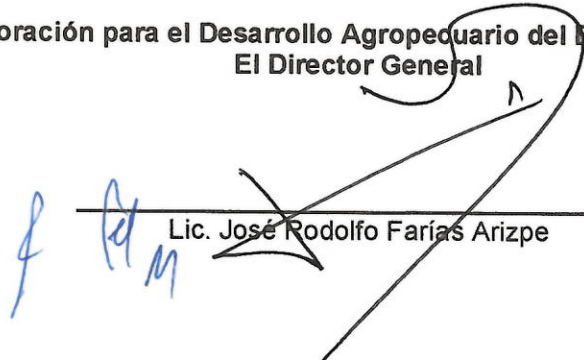
**Por la Delegación SAGARPA en Nuevo León
El Delegado**

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 N.L.
El Presidente del Comité**

Ing. Isidoro Martín Ruiz Gómez

