

SAGARPA



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



**Nuevo  
León  
Unido**

Gobierno para todos



Programa de trabajo de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta a operar con recursos 2015 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.

0351

## 1.- Título

Programa de trabajo de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta a operar con recursos 2015 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

En el Estado de Nuevo León la citricultura es muy importante debido a la calidad y textura de la fruta, lo que representa su demanda principalmente a los Estados Unidos de Norteamérica y que es una fuente importante de divisas. La mosca mexicana de la fruta *Anastrepha ludens* (única especie que predomina), constituye una de las principales plagas de los cítricos, tanto por el daño que ocasiona directamente a la fruta hasta un 25 % de la producción, como por las medidas cuarentenarias que generan impidiendo su exportación como así también su movilización hacia zona libres de la Republica. La región cítrica 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, donde se producen anualmente 480.2 mil toneladas de cítricos con un valor estimado de 862.7 millones de pesos, de los cuales se tienen un total de 119 mil toneladas con destino de exportación (6,263.8 ha candidatas) lo que representa un valor estimado de 357 millones de pesos. Los costos de producción por hectárea son de \$ 5,800 pesos, de la actividad cítrica se generan hasta 2 millones de jornales por año.

CULTIVO: CITRICOS	MERCADO	
	CONCEPTO	EXPORTACION
SUPERFICIE (HA)	25,800.2	6,263.8
VOLUMEN DE PRODUCCION (TONELADAS)	361,200	119,000
VALOR DE LA PRODUCCION (MILLONES DE PESOS)	505.7	357
COSTO DE PRODUCCION / HA	5,800	8,450
NUMERO DE PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA	1,471	232
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.

03511

### 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 32,881.4 km<sup>2</sup> dentro de las 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, Hualahuis, 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 km<sup>2</sup>.

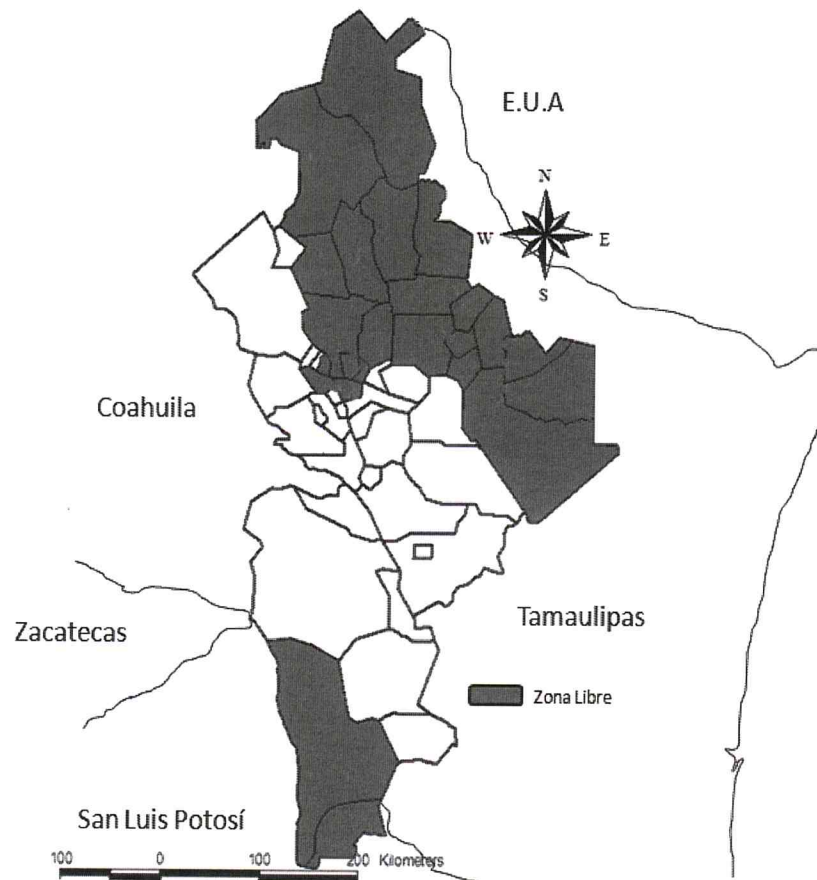
03511

#### 4.- Estr ategia 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	
Diagnóstico	Especímenes identificados	No Programable
	Dictámenes de identificación	
Muestreo de frutos (*)	300 Kgs. de fruta muestreada	12
	250 Muestras	
	250 Sitios muestreados	
Plan de Emergencia	No. Brotes atendidos	No Programable
	No. Detecciones atendidas	
Seguimiento	2 Supervisiones	12
	24 Controles de calidad	
Administración	12 Informes técnicos	12
	12 Informes financieros	

(\*) Depende de la disponibilidad del fruto.



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

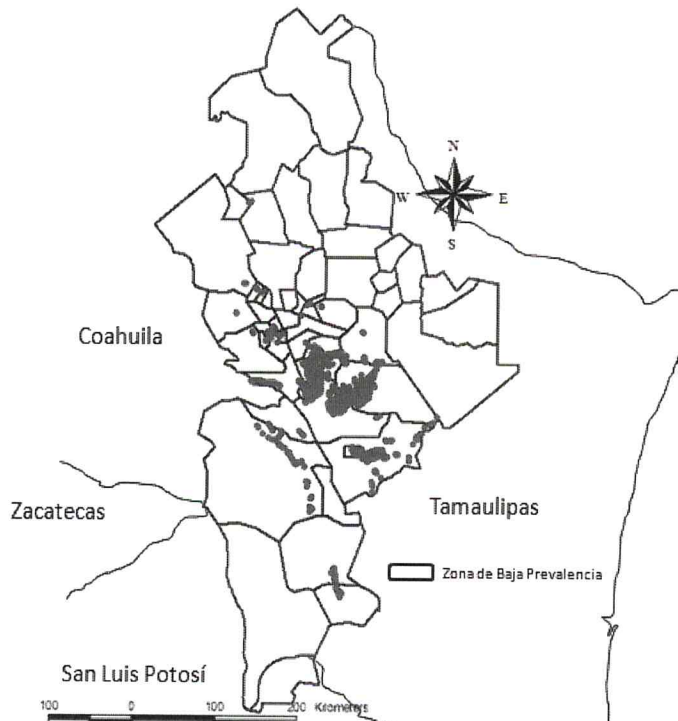
03511



**Conservar Zonas de Baja Prevalencia de Moscas de la Fruta.**

ACCIONES	ACTIVIDADES	TIEMPO (MESES)
Trampeo	1,947 Trampas instaladas	12
	100,599 Trampas revisadas	
Diagnóstico	No. Especímenes identificados	No Programable
Muestreo de frutos (*)	21,216 Kgs. de fruta muestreada	12
	17,680 Muestras	
	17,680 Sitios muestreados	
Control Mecánico (**)	118 Toneladas	12
Control Autocida	195 Millones de pupa de Insecto Estéril	3
	160 Millones de Mosca Estéril liberados	
	118,276 hectáreas superficie aplicada	
Control Químico	52,000 Ha. Superficie con aplicación terrestre	12
	520,000 Lt. Mezcla asperjada terrestre	
	2,000 Estaciones cebos instaladas	6
	4,000 Estaciones cebos recebadas	
Seguimiento	4 Supervisiones	12
	168 Control de calidad	
Capacitación	6 Cursos a técnicos	2
Divulgación	Spot de radio	1
Administración	12 Informes Técnicos	12
	12 Informes Financieros	

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



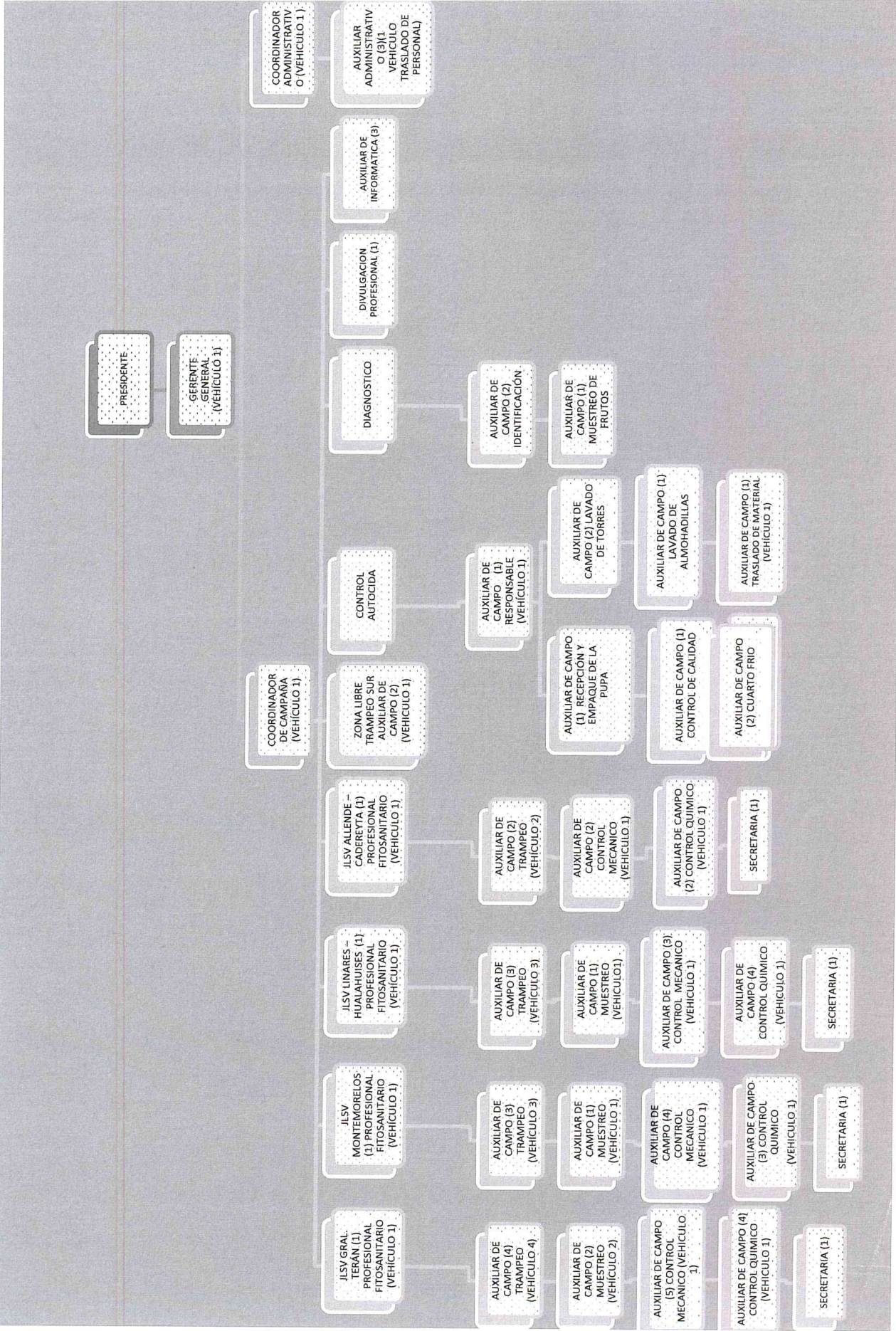
**Distribución del trampeo para Conservar Zonas de Baja Prevalencia de Moscas de la Fruta.**

0351

*[Handwritten signature]*



# ORGANIGRAMA DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA



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

03511



## 5.- Calendarización de acciones y recursos

DISTRIBUCION DE ACTIVIDADES PARA CONSERVAR ZONA LIBRE														
Acción/actividades	Meta		Distribución de las Metas											
	Unidad de Medida	Cantidad	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Trampeo	Trampas instaladas	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
	Trampas revisadas	1,680	130	130	130	195	130	130	130	130	130	195	130	130
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
Muestreo de frutos	Fruta muestreada kg.	300	33	36	36	30	30	18	12	12	12	27	27	27
	Muestras No.-	250	27	30	30	25	25	15	10	10	10	22	23	23
	Sitios muestreados No.-	250	27	30	30	25	25	15	10	10	10	22	23	23
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
Seguimiento	Supervisiones	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
	Control de calidad	24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
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

+

DISTRIBUCION DE ACTIVIDADES PARA CONSERVAR ZONA DE BAJA PREVALENCIA														
Acción/actividades	Meta		Distribución de las Metas											
	Unidad de Medida	Cantidad	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Trampeo	Trampas instaladas	1,947	1,851	1,851	1,947	1,947	1,947	1,947	1,947	1,947	1,947	1,851	1,851	1,851
	Trampas revisadas	100,599	9,255	7,404	7,404	9,735	7,788	7,788	9,735	7,788	7,788	9,255	7,404	9,255
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
Muestreo de Frutos	Kg. de fruta muestreada	21,216	2,360	2,584	2,584	2,156	2,156	1,291	860	860	860	1,635	1,935	1,935
	No. de muestras	17,680	1,972	2,152	2,152	1,792	1,542	1,077	717	717	717	1,613	1,613	1,616
	Sitios muestreados	17,680	1,972	2,152	2,152	1,792	1,542	1,077	717	717	717	1,613	1,613	1,616
Control Mecánico	Toneladas	118	14	14	14	12	8	6	6	2	4	11	11	15
Control Químico	Ha. Sup. con aplicación terrestre	52,000	5,200	5,720	5,720	4,160	4,160	2,080	2,080	2,080	4,680	5,720	5,720	4,680
	Lt. Mezcla asperjada terrestre	520,000	52,000	57,200	57,200	41,600	41,600	20,800	20,800	20,800	46,800	57,200	57,200	46,800
	No. Estaciones cebos instaladas	2,000	0	0	1,000	0	0	0	0	0	1,000	0	0	0
	No. Estaciones cebos recebadas	4,000	0	0	0	1,000	1,000	0	0	0	0	1,000	1,000	0
Control Autocida	Mill. de Moscas estériles liberadas	195	75	60	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sup. aplicada (bajo liberación)	118,276	45,490	36,393	36,393	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seguimiento	Supervisiones	4	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
	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	1	0	0	0	0	0
Capacitación	Curso	6	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	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

03511

CALENDARIO DE DISTRIBUCION DE LAS METAS 2015

Acción/actividades	Meta		Distribución de Metas											
	Unidad de Medida	Cantidad	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Trampeo	Trampas instaladas	2,012	1,916	1,916	2,012	2,012	2,012	2,012	2,012	2,012	2,012	1,916	1,916	1,916
	Trampas revisadas	102,289	9,385	7,534	7,534	9,930	7,918	7,918	9,865	7,918	7,918	9,450	7,534	9,385
Muestreo de frutos	Kg de fruta muestreada	21,516	2,360	2,584	2,584	2,156	2,156	1,291	860	860	860	1,935	1,935	1,935
	Muestras	17,930	1,972	2,152	2,152	1,792	1,542	1,077	717	717	717	1,613	1,613	1,616
	Sitios muestreados	17,930	1,972	2,152	2,152	1,792	1,542	1,077	717	717	717	1,613	1,613	1,616
Control Químico	Ha. Sup. con aplicación terrestre	52,000	5,200	5,720	5,720	4,160	4,160	2,080	2,080	2,080	4,680	5,720	5,720	4,680
	No Estaciones cebos instaladas	2,000	0	0	1,000	0	0	0	0	0	1,000	0	0	0
Control Mecánico	Toneladas	118	14	14	14	12	8	6	6	2	4	11	11	15
Control Autocida	Moscas estériles liberadas (mill.)	195	75	60	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Superf. aplicada (bajo liberación)	118,276	45,320	36,256	36,256	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seguimiento	Supervisiones	6	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1
	Control de Calidad	192	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
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
Divulgación	Spot de radio	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Capacitación	Cursos	6	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
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
P. de Emergencia	NC	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	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Trampeo	Trampas instaladas	\$3,166,539	289,229	138,732	148,814	333,947	754,184	138,732	340,029	138,732	151,614	335,152	158,814	237,560
	Trampas revisadas													
Muestreo de frutos	Kg de fruta muestreada	\$995,990	97,835	54,525	49,525	51,835	336,110	49,525	51,835	49,525	57,575	58,585	49,525	89,590
	Muestras													
	Sitios muestreados													
Diagnóstico	Especímenes identificados	\$230,060	17,080	17,080	17,080	17,080	21,090	17,080	17,080	17,080	17,080	21,090	17,080	34,160
	Dictámenes de identificación													
Control Mecánico	Toneladas	\$1,999,054	168,273	109,923	104,923	107,273	646,703	101,923	115,373	101,923	112,123	131,453	104,923	194,241
Control Químico	Hectareas	\$3,793,813	158,221	107,606	102,606	106,221	2,490,811	102,606	113,221	102,606	110,006	121,221	102,606	176,082
Control Autocida	Moscas estériles liberadas	\$1,127,498	149,759	120,909	118,809	738,021	0	0	0	0	0	0	0	0
	Superf. aplicada (bajo liberación)													
Capacitación	Curso	\$106,620	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	52,140	1,500	1,500	1,500	1,500	39,480	1,500
Seguimiento	Supervisiones	\$3,225,264	397,074	216,191	224,141	243,471	582,091	181,691	221,095	204,715	211,865	221,245	209,665	312,020
	Control Calidad													
Divulgación	Spot de radio	\$74,775	0	0	0	0	0	0	41,700	14,700	14,700	0	0	3,675
Administración	Informes Técnicos	\$1,305,893	116,800	114,800	116,800	114,800	133,427	133,427	90,987	90,987	73,987	95,987	73,987	149,904
	Informes Financieros													
Plan de emergencia	Plan de emergencia	\$87,001	87,001											
<b>GRAN TOTAL</b>		<b>\$16,112,507</b>	<b>\$1,484,772</b>	<b>\$863,266</b>	<b>\$886,198</b>	<b>\$1,716,148</b>	<b>\$4,935,216</b>	<b>\$779,124</b>	<b>\$994,820</b>	<b>\$723,768</b>	<b>\$752,450</b>	<b>\$996,933</b>	<b>\$759,080</b>	<b>\$1,200,732</b>

03511

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



## 6.- Necesidades físicas y financieras

Recursos Humanos						
Puesto	Cantidad	Costo Unitario	Numero de meses	Inversión Total (\$)	Aportante	
					Federal	Estatal
<b>Trampeo</b>						
Auxiliar de campo	14	6,322	13	1,150,604	1,150,604	
<b>Subtotal</b>				<b>1,150,604</b>	<b>1,150,604</b>	<b>0</b>
<b>Muestreo</b>						
Auxiliar de campo	1	10,551	13	137,163	137,163	
Auxiliar de campo	2	7,314	13	190,164	190,164	
Auxiliar de campo	2	6,303	13	163,878	163,878	
<b>Subtotal</b>				<b>491,205</b>	<b>491,205</b>	<b>0</b>
<b>Diagnóstico</b>						
Auxiliar de campo	1	8,980	13	116,740	116,740	
Auxiliar de campo	1	8,100	13	105,300	105,300	
<b>Subtotal</b>				<b>222,040</b>	<b>222,040</b>	<b>0</b>
<b>Control Químico</b>						
Auxiliar de campo	2	6,223	13	161,798	161,798	
Auxiliar de campo	11	5,670	13	810,810	810,810	
<b>Subtotal</b>				<b>972,608</b>	<b>972,608</b>	<b>0</b>
<b>Control Mecánico</b>						
Auxiliar de campo	10	6,050	13	786,500	786,500	
Auxiliar de campo	3	8,446	13	329,394	329,394	
<b>Subtotal</b>				<b>1,115,894</b>	<b>1,115,894</b>	<b>0</b>
<b>Control Autocida</b>						
Auxiliar de campo	1	9,200	3	27,600	27,600	
Auxiliar de campo	3	8,183	3	73,647	73,647	
Auxiliar de campo	2	7,892	3	47,352	47,352	
Auxiliar de campo	3	7,002	3	63,018	63,018	
Liquidación	9	39,740	1	357,654	357,654	
Liquidación	1	380,367	1	380,367	380,367	
<b>Subtotal</b>				<b>949,638</b>	<b>949,638</b>	<b>0</b>
<b>Seguimiento</b>						
Gerente	1	29,500	4.4	127,833	127,833	
Coordinador de Proyecto F	1	20,440	13	265,720	265,720	
Profesional Fitosanitario	4	14,820	13	770,640	770,640	
Responsable de informatica	1	14,820	13	192,660	192,660	
Auxiliar de Informática	1	11,024	6.6	71,656	71,656	
Auxiliar de Informática	1	11,024	13	143,312	143,312	
<b>Subtotal</b>				<b>1,571,821</b>	<b>1,571,821</b>	<b>0</b>
<b>Divulgación</b>						
Responsable	1	14,700	3.25	47,775	47,775	
<b>Subtotal</b>				<b>47,775</b>	<b>47,775</b>	<b>0</b>
<b>Administración</b>						
Coordinador Administrativo	1	20,440	6.5	132,860	132,860	
Secretarias	4	5,372	13	279,344	279,344	
Auxiliar Administrativo	3	11,024	13	429,936	429,936	
<b>Sutotal</b>				<b>842,140</b>	<b>842,140</b>	<b>0</b>
<b>Total</b>				<b>7,363,725</b>	<b>7,363,725</b>	<b>0</b>

03511

Recursos Materiales						
Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Inversión Total (\$)	Aportante	
					Federal	Estatal
<b>Trampeo</b>						
Trampas Mcphail	Pieza	400	55	22,000	22,000	
Torula	Kilogramos	1,770	290	513,300	276,950	236,350
Combustible	Litros	36,100	15	541,500	541,500	
Lubricantes	Litros	300	70	21,000	21,000	
Llantas	Pieza	20	1,800	36,000	36,000	
Refacciones	Lote	18	5,000	90,000	90,000	
Elevadores	Pieza	20	150	3,000	3,000	
Uniformes	Pieza	28	1,250	35,000	35,000	
Vehiculos	Pieza	2	255,975	511,950	255,975	255,975
Alambre	Kilogramos	30	40	1,200	1,200	
Acumulador	Pieza	5	1,750	8,750	8,750	
Rollo de plastico	Pieza	20	100	2,000	1,000	1,000
Frascos entomologicos	Pieza	450	5	2,250	2,250	
Franela	Metro	20	20	400	400	
Propilen glicol	Litros	150	150	22,500	22,500	
Acido	Litros	215	15	3,225	3,225	
Botas	Pieza	14	200	2,800	2,800	
<b>Subtotal</b>				<b>1,816,875</b>	<b>1,323,550</b>	<b>493,325</b>
<b>Muestreo</b>						
Combustible	Litros	8,160	15	122,400	122,400	
Lubricantes	Litros	100	70	7,000	7,000	
Vehiculos	Pieza	1	255,975	255,975		255,975
Llantas	Pieza	8	1,800	14,400	14,400	
Refacciones	Lote	12	800	9,600	9,600	
Bolsa de plastico (2 Kg.)	Kilogramos	100	45	4,500	4,500	
Uniformes	Pieza	8	1,250	10,000	10,000	
Cuchillos	Pieza	17	130	2,210	1,299	911
Acumulador	Pieza	2	1,750	3,500	3,500	
Botas	Pieza	4	200	800	800	
<b>Subtotal</b>				<b>430,385</b>	<b>173,499</b>	<b>256,886</b>
<b>Diagnóstico</b>						
Alcohol	Litros	30	34	1,020	1,020	
Uniformes	Pieza	4	1,250	5,000	5,000	
Material de laboratorio	Lote	2	1,000	2,000	2,000	
<b>Subtotal</b>				<b>8,020</b>	<b>8,020</b>	<b>0</b>
<b>Control Químico Terrestre</b>						
Proteina enzimatica	Litros	1,479	75	110,925	110,925	
Malathión	Litros	5,200	100	520,000	52,500	467,500
Proteina hidrolizada	Litros	20,800	55	1,144,000	137,500	1,006,500
Probeta	Pieza	15	50	750	200	550
Vehiculos	Pieza	2	255,975	511,950	255,975	255,975
Repuestos de mascarillas	Pieza	7	120	840	840	
Combustible	Litros	12,800	15	192,000	192,000	
Lubricantes	Litros	200	70	14,000	14,000	
Llantas	Pieza	36	1,800	64,800	64,800	
Refacciones	Lote	23	5,000	115,000	115,000	
Equipo de protección	Lote	2	1,500	3,000	3,000	
Uniformes	Pieza	24	1,250	30,000	30,000	
Aspersora de alta presion	Pieza	1	10,500	10,500	10,500	
Botas	Pieza	12	200	2,400	2,400	
Empaque para aspersora	Pieza	32	45	1,440	1,440	
<b>Subtotal</b>				<b>2,721,605</b>	<b>991,080</b>	<b>1,730,525</b>
<b>Control Mecanico</b>						
Vehiculos	Pieza	2	255,975	511,950	255,975	255,975
Combustible	Litros	12,180	15	182,700	182,700	
Lubricantes	Litros	200	70	14,000	14,000	
Refacciones	Lote	8	3,000	24,000	24,000	
Uniformes	Pieza	22	1,250	27,500	27,500	
Lazo	Kilogramos	8	75	600	600	
Calhídra	Kilo	1,186	5	5,930	5,930	
Bolsas de polietileno	Kilo	400	25	10,000	10,000	
Herbicida	Litros	40	260	10,400	7,800	2,600
Botas	Pieza	11	200	2,200	2,200	
Lima	Pieza	8	35	280	280	
<b>Subtotal</b>				<b>789,560</b>	<b>530,985</b>	<b>258,575</b>
<b>Control Autocida</b>						
Refacciones	Lote	3	3,000	9,000	9,000	
Alimento	Kilogramos	21	120	2,520	2,520	
Combustible	Litros	3,900	15	58,500	58,500	
Equipo de protección	Lote	1	750	750	750	
Gas Lp	Litros	330	8	2,640	2,640	
Lubricantes	Litros	25	70	1,750	1,750	
Bolsas y papel kraft	Pieza	100	50	5,000	5,000	
Material de limpieza	Lote	3	1,500	4,500	4,500	
<b>Subtotal</b>				<b>84,660</b>	<b>84,660</b>	<b>0</b>

03511

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



<b>Seguimiento</b>						
Combustible	Litros	36,520	15	547,800	547,800	
Vehiculos	Pieza	1	305,000	305,000		305,000
Lubricantes	Litros	250	70	17,500	17,500	
Equipo de computo	Pieza	1	15000	15,000		15,000
Impresora	Pieza	1	5000	5,000		5,000
Equipo de aire acondicionado	Pieza	1	10000	10,000		10,000
Uniformes	Pieza	26	1,250	32,500	32,500	
Consumible de computo	Lote	12	800	9,600	9,600	
Consumible de fotocopiadora	Lote	12	1,000	12,000	12,000	
Material de limpieza	Lote	12	3,000	36,000	36,000	
Material de oficina	Lote	14	8,000	112,000	112,000	
Refacciones	Lote	16	3000	48,000	48,000	
Llantas	Pieza	4	1800	7,200	7,200	
Botas	Pieza	6	200	1,200	1,200	
<b>Subtotal</b>				<b>1,158,800</b>	<b>823,800</b>	<b>335,000</b>
<b>Divulgación</b>						
Material de Divulgación	Lote	1	27,000	27,000	27,000	
<b>Subtotal</b>				<b>27,000</b>	<b>27,000</b>	<b>0</b>
<b>Plan de Emergencia</b>						
Materiales plan de emergencia	Lote	1	87,001	87,001	87,001	
<b>Subtotal</b>				<b>87,001</b>	<b>87,001</b>	<b>0</b>
<b>Total</b>				<b>7,123,906</b>	<b>4,049,595</b>	<b>3,074,311</b>

03511

Servicios						
Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Inversión Total (\$)	Aportante	
					Federal	Estatal
<b>Trampero</b>						
Reparación vehicular	Servicio	6	5,000	30,000	30,000	
Mantenimiento vehicular	Servicio	12	4,200	50,400	50,400	
Pago de tenencia	Servicio	14	2,500	35,000	35,000	
Seguro vehicular	Poliza	14	5,800	81,200	81,200	
Peaje	Numero	30	82	2,460	2,460	
<b>Subtotal</b>				<b>199,060</b>	<b>199,060</b>	<b>0</b>
<b>Muestreo</b>						
Reparación vehicular	Servicio	3	5,000	15,000	15,000	
Mantenimiento Vehicular	Servicio	12	1,700	20,400	20,400	
Pago de tenencia	Servicio	4	3,250	13,000	13,000	
Seguro vehicular	Poliza	4	6,500	26,000	26,000	
<b>Subtotal</b>				<b>74,400</b>	<b>74,400</b>	<b>0</b>
<b>Control Químico</b>						
Reparación vehicular	Servicio	3	5,000	15,000	15,000	
Mantenimiento Vehicular	Servicio	12	2,300	27,600	27,600	
Pago de tenencia	Servicio	6	2,500	15,000	15,000	
Seguro vehicular	Servicio	6	5,000	30,000	30,000	
Mantenimiento de equipo de aplicación	Servicio	12	1,000	12,000	12,000	
<b>Subtotal</b>				<b>99,600</b>	<b>99,600</b>	<b>0</b>
<b>Control Mecánico</b>						
Reparación vehicular	Servicio	3	5,000	15,000	15,000	
Mantenimiento Vehicular	Servicio	12	2,300	27,600	27,600	
Pago de tenencia	Servicio	6	2,500	15,000	15,000	
Seguro vehicular	Poliza	6	6,000	36,000	36,000	
<b>Subtotal</b>				<b>93,600</b>	<b>93,600</b>	<b>0</b>
<b>Control Autocida</b>						
Mantenimiento Vehicular	Servicio	3	2,300	6,900	6,900	
Pago de tenencia	Servicio	2	3,250	6,500	6,500	
Seguro vehicular	Poliza	2	8,000	16,000	16,000	
Mantto. centro de empaque	Servicio	3	10,000	30,000	30,000	
Pago de envíos	Servicio	13	2,600	33,800	33,800	
<b>Subtotal</b>				<b>93,200</b>	<b>93,200</b>	<b>0</b>
<b>Capacitación</b>						
Viáticos	Días	35	1,250	43,750	43,750	
Peaje	Numero	35	82	2,870	2,870	
Cafeteria	Servicio	12	1,500	18,000	18,000	
Pasajes	Boleto	7	6,000	42,000	42,000	
<b>Subtotal</b>				<b>106,620</b>	<b>106,620</b>	<b>0</b>
<b>Seguimiento</b>						
Reparación vehicular	Servicio	3	5,000	15,000	15,000	
Mantenimiento vehicular	Servicio	18	4,200	75,600	75,600	
Pago de tenencia	Servicio	9	6,167	55,503	55,503	
Seguro vehicular	Poliza	9	8,000	72,000	72,000	
Viáticos	Días	60	1,250	75,000	75,000	
Mantenimiento de fotocopiadora	Servicio	7	1,000	7,000	7,000	
Mantenimiento de Equipo de Computo	Servicio	6	1,000	6,000	6,000	
Servicio de Paquetería	Servicio	12	400	4,800	4,800	
Peaje	Numero	70	82	5,740	5,740	
Pasajes	Boleto	6	6,000	36,000	36,000	
Mantenimiento de oficina	Servicio	12	4,000	48,000	24,000	24,000
Software	Servicio	1	30,000	30,000	30,000	
Mantenimiento de sicafi	Servicio	2	20,000	40,000	40,000	
Internet	Servicio	12	4,000	48,000	48,000	
<b>Subtotal</b>				<b>618,643</b>	<b>494,643</b>	<b>24,000</b>
<b>Administración</b>						
Pago de teléfono	Servicio	8	17,000	136,000	136,000	
Pago de energía eléctrica	Servicio	7	22,000	154,000	154,000	
Pago de agua	Servicio	10	2,000	20,000	20,000	
Vigilancia	Servicio	8.6	11,024	95,593	95,593	
Limpieza	Servicio	8.6	5,603	48,560	48,560	
Servicio bancario	Servicio	12	800	9,600	9,600	
<b>Subtotal</b>				<b>463,753</b>	<b>463,753</b>	<b>0</b>
<b>Total</b>				<b>1,648,876</b>	<b>1,624,876</b>	<b>24,000</b>
<b>GRAN TOTAL</b>				<b>16,112,507</b>	<b>13,038,196</b>	<b>3,074,311</b>

03511

“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	Estatal
Trampeo	Trampas Instaladas	2,012	3,166,539	20	2,673,214	493,325
	No. de revisiones	102,289				
Muestreo	Kilogramos	21,516	995,990	6.18	739,104	256,886
Diagnóstico	Dictámen	NP	230,060	1.43	230,060	0
Control Mecánico	Toneladas	118	1,999,054	12.41	1,740,479	258,575
Control Químico	Hectáreas aplicadas	52,000	3,793,813	23.55	2,063,288	1,730,525
Control Autocida	Miliones	195	1,127,498	7.00	1,127,498	0
Capacitación	Curso	6	106,620	0.66	106,620	0
Seguimiento	Supervisiones	6	3,225,264	20.02	2,890,264	335,000
	Control de calidad	192				
Divulgación	Spot de radio	1	74,775	0.46	74,775	0
Administración	Informes	12	1,305,893	8.10	1,305,893	0
Plan de Emergencia	NC	NP	87,001	0.54	87,001	0
Total			16,112,507	100.00	13,038,196	3,074,311

## 8.- Indicadores

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	$\frac{\text{Superficie en baja prevalencia final}}{\text{Superficie en baja prevalencia inicial}} \times 100$	%

03511 1

## 9. Resultados esperados

1. Conservar las Zonas Libres de moscas de la fruta en las Zona Norte y una parte del Sur del Estado, además de mantener la categoría de baja prevalencia las Zona Centro Norte, Centro Sur y una parte del Sur del Estado de Nuevo León.
2. Con la ejecución de la Campaña Nacional Contra Mosca de la Fruta se protegerán 25,800.2 hectáreas de cítricos con una producción de 361.2 mil toneladas las que representan un valor de \$505.7 millones beneficiando a 1,471 productores, además de incrementar los huertos candidatos para que su producción se vea beneficiada para ser exportada a los Estados Unidos de Norteamérica con un valor mayor, también indirectamente se obtendrán mas de 2 millones de jornales (Empacadoras, Corredoras, trabajadores de campo, etc.). El costo (\$)/beneficio es de 1:3.8
3. Se beneficiaran 6,263.8 hectáreas de cítricos para el mercado de exportación con una producción estimada de 119 mil toneladas y un valor de 357 millones de pesos.

03511



**10.- HOJA DE FIRMAS.**

El presente Programa de Trabajo 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 Secretaria de Desarrollo Agropecuario del Gobierno del Estado, y dictaminado por SENASICA-DGSV.

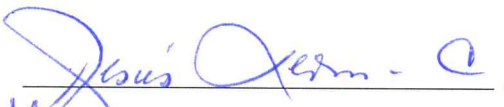
Por la Delegación SAGARPA en Nuevo León  
**Delegado**



---

Ing. Fermín Montes Cavazos

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



---

Ing. Jesús Lerma Carbajal

Por la Dirección General de Sanidad Vegetal  
**Director General**



---

Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

J 03511