



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



SECRETARÍA
DE DESARROLLO AGROPECUARIO
Y RECURSOS HIDRÁULICOS



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, en el Estado de San Luis Potosí.

00416

1. TITULO

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, en el Estado de San Luis Potosí.

2. JUSTIFICACION

El Estado de San Luis Potosí cuenta con una superficie de 84,609 hectáreas, con hospederos de Moscas de la Fruta, considerando áreas comerciales, marginales y urbanas. La actividad de la citricultura genera de manera directa aproximadamente 430,000 jornales por cosecha; además de activar otros sectores, como el de transportistas, acopiadores, procesadores, proveedores de insumos y prestadores de servicio.

CULTIVO	CITRICOS	MERCADO	
		NACIONAL	EXPORTACIÓN
CONCEPTO			
SUPERFICIE (HAS)		40,816.61	-
VOLUMEN DE PRODUCCION (TONELADAS)		430,762.81	-
VALOR DE LA PRODUCCIÓN (MILLONES DE PESOS)		623.12	-
COSTOS DE PRODUCCION / HA.		30,000.00	-
NUMERO DE PRODUCTORES BENEFICIADOS		18,463	-
ESTADO(S) O PAISE(S) DESTINO DE LA PRODUCCION		Jalisco, Guanajuato, San Luis Potosí, Querétaro, Michoacán, D.F, Aguascalientes, Tamaulipas, Chihuahua, Estado de México, Coahuila, Durango, Baja California Norte, Zacatecas y Nuevo León.	-

Fuente: Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera, SIAP 2014.

3. OBJETIVO – META

Objetivo: Conservar la categoría fitosanitaria de Zona Libre de Moscas de la Fruta en 27 municipios de la Zona Altiplano: Catorce, Vanegas, Cedral, Villa de la Paz, Matehuala, Guadalcazar, Charcas, Villa de Guadalupe, Venado, Santo Domingo, Salinas, Villa de Ramos, Moctezuma, Villa de Arista, Villa Hidalgo, Soledad de Graciano Sánchez, Mexquitic de Carmona, Aqualulco, Villa de Zaragoza, Cerro de San Pedro, Villa de Arriaga, Tierra Nueva, Santa María del Río, Villa de Reyes, San Luis Potosí, San Nicolás Tolentino y Armadillo de los Infante.

Meta: Conservar la categoría fitosanitaria de Zona Libre en 37,810 km² comprendiendo 27 municipios de la Zona Altiplano del Estado

Objetivo: Conservar la categoría fitosanitaria de Baja Prevalencia de Moscas de la Fruta en 11 municipios de la Zona Media: Villa Juárez, Cerritos, Rioverde, Cd. Fernández, San Ciró de Acosta, Lagunillas, Alaquines, Cárdenas, Rayón, Cd. del Maíz y Santa Catarina.

Meta: Mantener el estatus de zonas de Baja Prevalencia en 11,789.29 km², abarcando 11 municipios de la Zona Media del Estado.

Objetivo: Proteger cosechas en huertos establecidos en los municipios de Tanquián de Escobedo, Tampamolón Corona, Tampacán, Matlapa, Tamazunchale y San Martín Chalchicuautla, en la Zona Huasteca.

Meta: Proteger la cosecha en 3,000 hectáreas de cítricos, establecidas en 6 municipios de la Zona Huasteca del Estado.

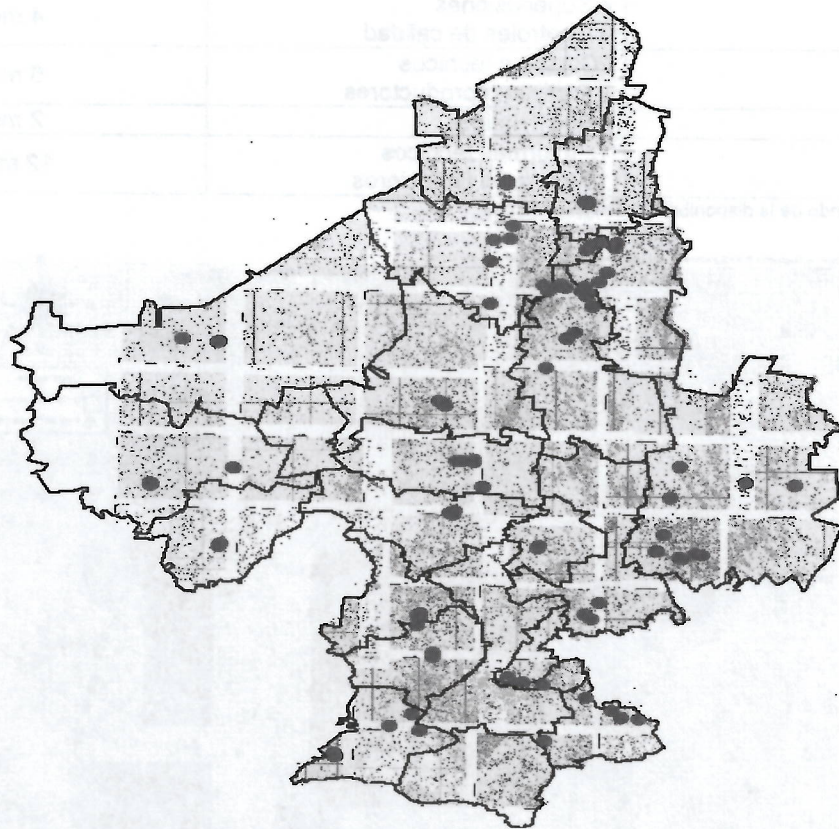
00416

4. ESTRATEGIA OPERATIVA

Conservar Zona Libre de Moscas de la Fruta en Zona Altiplano

ACCIONES	ACTIVIDADES	TIEMPO (MESES)
Trampeo	142 Trampas instaladas 7,384 Trampas revisadas	12 meses
Diagnostico	No. Especímenes identificados No. Resultados de identificación	No programable
Muestreo de frutos	1,200 Kilogramos de fruta muestreada* 600 Muestras 300 Sitios muestreados	12 meses
Plan de Emergencia	No. Brotes atendidos No. Detecciones atendidas	No programable
Seguimiento	4 Supervisiones 4 Controles de calidad	4 meses
Administración	12 Informes técnicos 12 Informes financieros	12 meses

* Podrá variar dependiendo de la disponibilidad de hospederos.



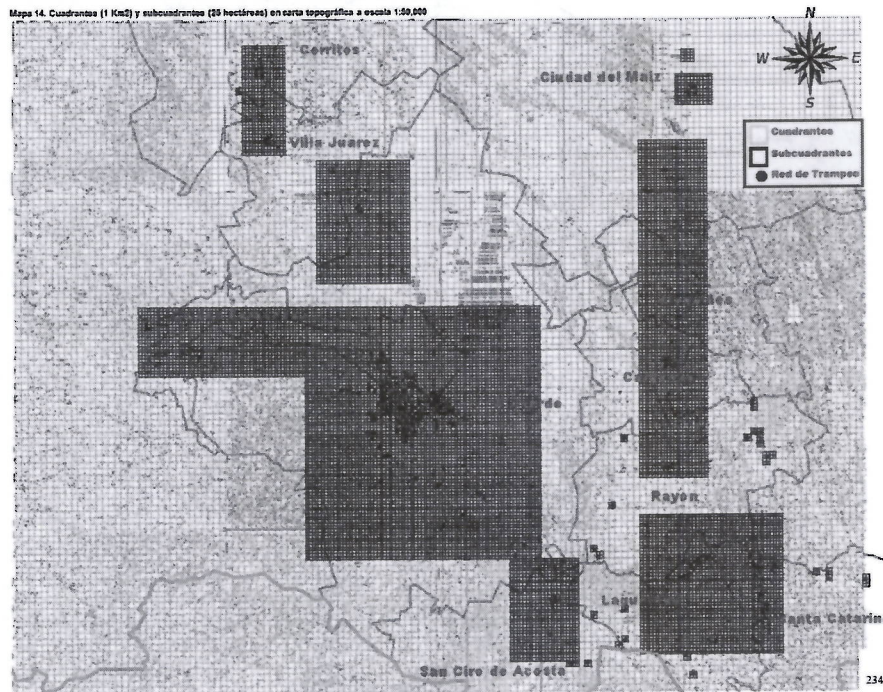
Distribución del trampeo en la Zona Libre de Moscas de la Fruta, en el Altiplano Potosino

00416

Conservar Zonas de Baja Prevalencia de Moscas de la Fruta en la Zona Media

ACCIONES	ACTIVIDADES	TIEMPO (MESES)
Trampeo	757 Trampas instaladas 39,364 trampas revisadas	12 meses
Diagnostico	No. Resultados de identificación	12 meses
Muestreo de frutos	14,400 Kilogramos de fruta muestreada* 7,200 Muestras 3,600 Sitios muestreados	12 meses
Control Químico	19,000 Hectáreas con aplicación terrestre 285,000 Litros de mezcla asperjada en forma terrestre	12 meses
Control Mecánico	1,000 Toneladas de fruta destruida	12 meses
Control Autocida	510 Millones de moscas estériles liberadas 16,082 Hectáreas aplicadas (bajo liberación)	4 meses
Seguimiento	4 Supervisiones 4 Controles de calidad	4 meses
Capacitación	2 Cursos a técnicos 7 Platicas a productores	6 meses
Divulgación	1,000 Trípticos	2 meses
Administración	12 Informes técnicos 12 Informes financieros	12 meses.

*Podrá variar dependiendo de la disponibilidad de hospederos.



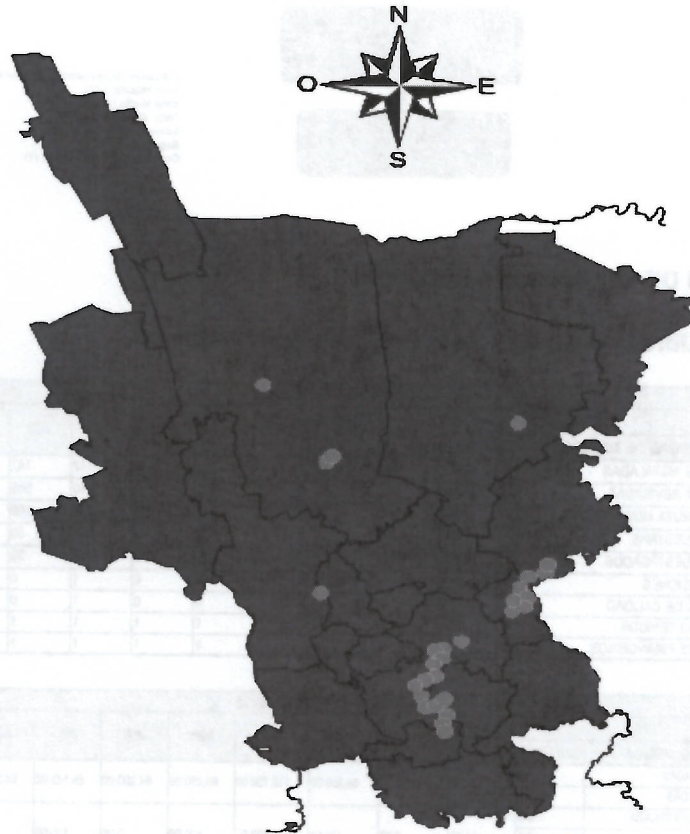
Área a conservar como Zona de Baja Prevalencia en Moscas de la Fruta, en la Región Media

00416

Proteger cosechas en Zonas Bajo Control Fitosanitario de Moscas de la Fruta en la Zona Huasteca

ACTIVIDAD	INTENSIDAD ANUAL	TIEMPO (MESES)
Trampeo	248 Trampas instaladas 10,720 Trampas revisadas	12 meses
Diagnostico	No. Resultados de identificación	12 meses
Muestreo	5,250 Kilogramos de fruta muestreada ¹ 2,625 Muestras 1,315 Sitios muestreados	12 meses
Control Químico	12,000 Hectáreas con aplicación terrestre 180,000 Litros de mezcla asperjada en forma terrestre	6 meses
Control Mecánico	150 Toneladas de fruta destruida.	12 meses
Seguimiento	4 Supervisiones 4 Controles de calidad	4 meses
Capacitación	4 Platicas a Productores	2 meses
Divulgación	1,000 Trípticos	2 meses
Administración	12 Informes técnicos 12 Informes financieros	12 meses

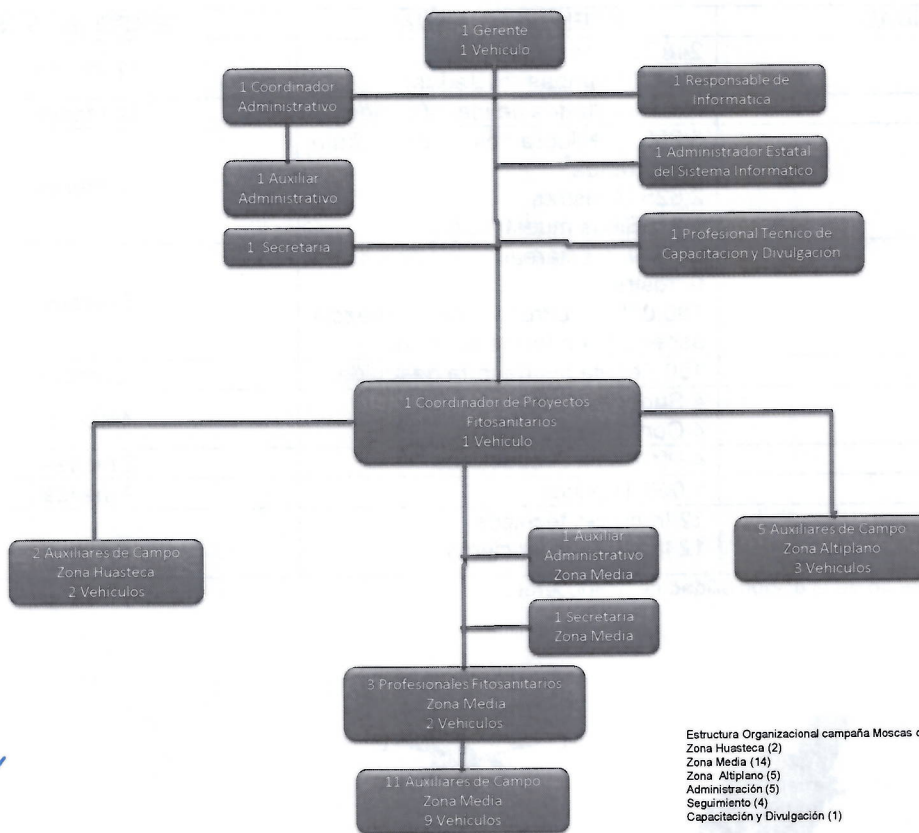
¹ Podrá variar dependiendo de la disponibilidad de hospederos.



Áreas de protección de cosecha en la Zona Huasteca

00416

Estructura Organizacional de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta



5.- CALENDARIZACIÓN DE ACCIONES Y RECURSOS

Conservar Zonas Libres de Moscas de la Fruta en Zona Altiplano

DISTRIBUCION DE LAS METAS														
ACCIONES/ACTIVIDADES	META		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD												
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142
	TRAMPAS REVISADAS	7,384	568	568	710	568	568	710	568	568	710	568	568	710
MUESTREO	KG. DE FRUTA MUESTREADA	1,200	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	No. DE MUESTRAS	600	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	SITIOS MUESTREADOS	300	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
SEGUIMIENTO	SUPERVISIONES	4	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
	CONTROL DE CALIDAD	4	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
ADMINISTRACION	INFORMES TECNICOS	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 RECURSOS														
ACCIONES/ACTIVIDADES	META		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD												
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	142	157,360.00	64,250.00	64,250.00	112,750.00	66,250.00	64,250.00	85,145.00	64,250.00	64,250.00	79,250.00	64,250.00	124,250.00
	TRAMPAS REVISADAS	7,384												
MUESTREO	KG. DE FRUTA MUESTREADA	1,200	120.00	0.00	120.00	1,300.00	120.00	0.00	120.00	0.00	120.00	0.00	120.00	0.00
	No. DE MUESTRAS	600												
	SITIOS MUESTREADOS	300												
SEGUIMIENTO	SUPERVISIONES	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CONTROL DE CALIDAD	4												
ADMINISTRACION	INFORMES TECNICOS	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	INFORMES FINANCIEROS	12												

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

Mantener Zonas de Baja Prevalencia de Moscas de la Fruta en la Zona Media

ACCIONES/ACTIVIDADES	DISTRIBUCION DE LAS METAS													
	META		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD												
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	757	757	757	757	757	757	757	757	757	757	757	757	757
	TRAMPAS REVISADAS	39,364	3,028	3,028	3,785	3,028	3,028	3,785	3,028	3,028	3,785	3,028	3,028	3,785
MUESTREO	KG. DE FRUTA MUESTREADA	14,400	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
	No. DE MUESTRAS	7,200	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
	SITOS MUESTREADOS	3,600	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CON APLICACION TERRESTRE (HA.)	19,000	1,500	1,500	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	1,500	1,500	1,000	1,000	1,000
	MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE (L.)	285,000	22,500	22,500	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	22,500	22,500	15,000	15,000	15,000
CONTROL MECANICO-CULTURAL	TON. DE FRUTA DESTRUIDA	1,000	70	70	70	110	110	110	110	70	70	70	70	70
CONTROL AUTOCIDA	MILL. DE MOSCAS ESTERILES LIBERADAS	510	120	120	150	120	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE APLICADA (HA.)	16,082	16,082	16,082	16,082	16,082	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPACITACION	PLATICAS A PRODUCTORES	7	0	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0
DIVULGACION	CURSOS A TECNICOS	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
	TRIPTICOS	1,000	0	500	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SEGUIMIENTO	SUPERVISIONES	4	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
	CONTROL DE CALIDAD	4	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
ADMINISTRACION	INFORMES TECNICOS	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

ACCIONES/ACTIVIDADES	DISTRIBUCION DE RECURSOS													
	META		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD												
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	757	176,414.00	172,820.00	132,820.00	523,135.00	204,820.00	132,820.00	191,720.00	132,820.00	134,820.00	174,635.00	134,820.00	217,640.00
	TRAMPAS REVISADAS	39,364												
MUESTREO	KG. DE FRUTA MUESTREADA	14,400												
	No. DE MUESTRAS	7,200	102,640.00	67,560.00	57,560.00	69,560.00	77,560.00	57,560.00	67,560.00	57,560.00	57,560.00	69,560.00	57,560.00	102,880.00
	SITOS MUESTREADOS	3,600												
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CON APLICACION TERRESTRE (HA.)	19,000	1,310,250.00	56,250.00	75,000.00	110,000.00	84,750.00	84,750.00	84,750.00	66,000.00	56,250.00	37,500.00	37,500.00	37,500.00
	MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE (L.)	285,000												
CONTROL MECANICO-CULTURAL	TON. DE FRUTA DESTRUIDA	1,000	70,100.00	20,100.00	25,050.00	20,100.00	65,020.00	74,920.00	65,020.00	74,920.00	44,920.00	44,920.00	49,870.00	69,740.00
CONTROL AUTOCIDA	MILL. DE MOSCAS ESTERILES LIBERADAS	510												
	SUPERFICIE APLICADA (HA.)	16,082	1,210,045.00	1,201,045.00	1,227,295.00	1,211,045.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPACITACION	PLATICAS A PRODUCTORES	7												
DIVULGACION	CURSOS A TECNICOS	2	0.00	0.00	0.00	29,000.00	14,820.00	14,820.00	0.00	0.00	182,414.00	33,750.00	0.00	0.00
	TRIPTICOS	1,000	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SEGUIMIENTO	SUPERVISIONES	4	97,190.00	79,080.00	31,190.00	88,190.00	48,010.00	46,010.00	37,690.00	31,190.00	31,190.00	80,900.00	77,900.00	51,630.00
	CONTROL DE CALIDAD	4												
ADMINISTRACION	INFORMES TECNICOS	12	66,600.00	85,240.00	35,000.00	70,200.00	52,000.00	40,500.00	51,440.00	50,940.00	53,000.00	26,500.00	46,000.00	44,000.00
	INFORMES FINANCIEROS	12												

Proteger cosechas en Zonas Bajo Control Fitosanitario de Moscas de la Fruta en la Zona Huasteca

ACCIONES/ACTIVIDADES	DISTRIBUCION DE LAS METAS													
	META		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD												
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	248	120	120	120	120	248	248	248	248	248	248	248	248
	TRAMPAS REVISADAS	10,720	480	480	600	480	992	1,240	992	992	1,240	992	992	1,240
MUESTREO	KG. DE FRUTA MUESTREADA	5,250	1,000	1,000	1,000	500	50	50	50	50	50	500	500	500
	No. DE MUESTRAS	2,625	500	500	500	250	25	25	25	25	25	250	250	250
	SITOS MUESTREADOS	1,315	250	250	250	125	13	13	13	13	13	125	125	125
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CON APLICACION TERRESTRE (HA.)	12,000	4,000	4,000	0	0	0	0	0	0	1,000	1,000	1,000	1,000
	MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE (L.)	180,000	60,000	60,000	0	0	0	0	0	0	15,000	15,000	15,000	15,000
CONTROL MECANICO-CULTURAL	TON. DE FRUTA DESTRUIDA	150	20	20	20	20	5	5	5	5	5	5	20	20
CAPACITACION	PLATICAS A PRODUCTORES	4	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
DIVULGACION	TRIPTICOS	1,000	0	0	0	0	0	0	0	0	500	500	0	0
	SUPERVISIONES	4	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
SEGUIMIENTO	CONTROL DE CALIDAD	4	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
	INFORMES TECNICOS	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ADMINISTRACION	INFORMES FINANCIEROS	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

ACCIONES/ACTIVIDADES	DISTRIBUCION DE RECURSOS													
	META		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD												
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	248	52,000.00	32,000.00	32,000.00	111,250.00	34,000.00	32,000.00	48,150.00	32,000.00	32,000.00	44,000.00	32,000.00	52,000.00
	TRAMPAS REVISADAS	10,720												
MUESTREO	KG. DE FRUTA MUESTREADA	5,250												
	No. DE MUESTRAS	2,625	0.00	0.00	0.00	3,610.00	0.00	120.00	0.00	120.00	0.00	120.00	0.00	120.00
	SITOS MUESTREADOS	1,315												
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CON APLICACION TERRESTRE (HA.)	12,000	812,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE (L.)	180,000												
CONTROL MECANICO-CULTURAL	TON. DE FRUTA DESTRUIDA	150	15,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPACITACION	PLATICAS A PRODUCTORES	4	12,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DIVULGACION	TRIPTICOS	1,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERVISIONES	4												
SEGUIMIENTO	CONTROL DE CALIDAD	4	1,500.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	3,000.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	3,500.00
	INFORMES TECNICOS	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADMINISTRACION	INFORMES FINANCIEROS	12												

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

00416

6.- NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

a) Recursos Humanos

PUESTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MESES	COSTO UNITARIO	INVERSION TOTAL	APORTACION ECONOMICA		
						FEDERAL	ESTATAL	
TRAMPEO								
PROFESIONAL FITOSANITARIO	PUESTO	1	13	14,820.00	192,660.00	192,660.00	0.00	
AUXILIAR DE CAMPO	PUESTO	14	13	10,000.00	1,820,000.00	1,820,000.00	0.00	
SUBTOTAL					2,012,660.00	2,012,660.00	0.00	
MUESTREO								
PROFESIONAL FITOSANITARIO	PUESTO	1	13	14,820.00	192,660.00	192,660.00	0.00	
AUXILIAR DE CAMPO	PUESTO	2	13	10,000.00	260,000.00	260,000.00	0.00	
AUXILIAR DE CAMPO	PUESTO	1	13	10,500.00	136,500.00	136,500.00	0.00	
SUBTOTAL					589,160.00	589,160.00	0.00	
CONTROL MECANICO-CULTURAL								
PROFESIONAL FITOSANITARIO	PUESTO	1	9	14,820.00	133,380.00	133,380.00	0.00	
AUXILIAR DE CAMPO	PUESTO	1	9	10,000.00	90,000.00	90,000.00	0.00	
SUBTOTAL					223,380.00	223,380.00	0.00	
CONTROL AUTOCIDA								
PROFESIONAL FITOSANITARIO	PUESTO	1	4	14,820.00	59,280.00	59,280.00	0.00	
AUXILIAR DE CAMPO	PUESTO	1	4	10,000.00	40,000.00	40,000.00	0.00	
SUBTOTAL					99,280.00	99,280.00	0.00	
CAPACITACION								
PROFESIONAL TECNICO DE CAPACITACION Y DIVULGACION*	PUESTO	1	2	14,820.00	29,640.00	29,640.00	0.00	
SUBTOTAL					29,640.00	29,640.00	0.00	
SEGUIMIENTO Y EVALUACION								
GERENTE **	PUESTO	1	3	29,890.00	89,670.00	89,670.00	0.00	
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	PUESTO	1	13	20,440.00	265,720.00	265,720.00	0.00	
RESPONSABLE DE INFORMATICA*	PUESTO	1	2	14,820.00	29,640.00	29,640.00	0.00	
ADMINISTRADOR ESTATAL DEL SISTEMA INFORMATIVO*	PUESTO	1	2	14,820.00	29,640.00	29,640.00	0.00	
SUBTOTAL					414,670.00	414,670.00	0.00	
ADMINISTRACION								
COORDINADOR ADMINISTRATIVO**	PERSONAS	1	3	20,440.00	61,320.00	61,320.00	0.00	
AUXILIAR ADMINISTRATIVO*	PERSONAS	1	2	11,000.00	22,000.00	22,000.00	0.00	
AUXILIAR ADMINISTRATIVO JLSV-ZM	PERSONAS	1	13	11,000.00	143,000.00	143,000.00	0.00	
SECRETARIA DE CESV*	PERSONAS	1	2	6,500.00	13,000.00	13,000.00	0.00	
SECRETARIA DE JLSV-ZM	PERSONAS	1	13	6,000.00	78,000.00	78,000.00	0.00	
SUBTOTAL					317,320.00	317,320.00	0.00	
					TOTAL	3,686,110.00	3,686,110.00	0.00

* Se prorratean 2 meses con otras Campañas Fitosanitarias.

** Se prorratean 3 meses con otras Campañas Fitosanitarias.

00416

b) Recursos Materiales

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	INVERSION TOTAL	APORTACION ECONOMICA	
					FEDERAL	ESTATAL
TRAMPEO						
COMBUSTIBLE	LITROS	55,089.6	15.00	826,344.00	826,344.00	0.00
LLANTAS	PIEZA	44	2,500.00	110,000.00	110,000.00	0.00
TRAMPAS MULTILURE	PIEZA	600	150.00	90,000.00	90,000.00	0.00
TORULA	KILOGRAMOS	1,034	290.00	299,860.00	299,860.00	0.00
BORAX	KILOGRAMO	50	35.00	1,750.00	1,750.00	0.00
ELEVADORES	PIEZA	11	700.00	7,700.00	7,700.00	0.00
ALCOHOL	LITROS	420	35.00	14,700.00	14,700.00	0.00
BASTIDOR	PIEZA	11	2,000.00	22,000.00	22,000.00	0.00
CONTENEDORES DE PLASTICO	PIEZA	115	15.00	1,725.00	1,725.00	0.00
CUBETAS DE PLASTICO	PIEZA	90	35.00	3,150.00	3,150.00	0.00
FRASCOS ENTOMOLOGICOS	PIEZA	1,000	4.00	4,000.00	4,000.00	0.00
FRANELA	METROS	30	10.00	300.00	300.00	0.00
PAPELERIA	LOTE	6	2,000.00	12,000.00	12,000.00	0.00
GPS	PIEZA	8	8,000.00	64,000.00	64,000.00	0.00
SUBTOTAL				1,457,529.00	1,457,529.00	0.00
MUESTREO						
COMBUSTIBLE	LITROS	8,800	15.00	132,000.00	132,000.00	0.00
LLANTAS	PIEZA	8	2,500.00	20,000.00	20,000.00	0.00
BOLSAS DE POLIETILENO DE 3 KG	KILOGRAMOS	470	35.00	16,450.00	16,450.00	0.00
CUCHILLO	PIEZA	6	70.00	420.00	420.00	0.00
BATERIAS PARA GPS	PIEZA	70	60.00	4,200.00	4,200.00	0.00
AFILADOR	PIEZA	6	50.00	300.00	300.00	0.00
ETIQUETAS	PIEZA	19,200	0.50	9,600.00	9,600.00	0.00
ALCOHOL	LITROS	60	35.00	2,100.00	2,100.00	0.00
EQUIPO DE LA BORA TORIO	LOTE	1	1,000.00	1,000.00	1,000.00	0.00
MATERIAL DE LA BORA TORIO	LOTE	1	10,000.00	10,000.00	10,000.00	0.00
PAPELERIA	LOTE	2	2,000.00	4,000.00	4,000.00	0.00
SUBTOTAL				200,070.00	200,070.00	0.00
CONTROL QUÍMICO						
INSECTICIDA (MALATION)	LITRO	4,650	160.00	744,000.00	744,000.00	0.00
PROTEINA HIDROLIZADA	LITRO	18,600	70.00	1,302,000.00	1,302,000.00	0.00
SUBTOTAL				2,046,000.00	2,046,000.00	0.00
CONTROL MECANICO-CULTURAL						
CALHIDRA	KILOGRAMOS	13,000	5.00	65,000.00	65,000.00	0.00
SUBTOTAL				65,000.00	65,000.00	0.00
CONTROL AUTOCIDA						
COMBUSTIBLE	LITRO	3,600	15.00	54,000.00	54,000.00	0.00
MATERIAL DE EMERGENCIA	LOTE	1	10,000.00	10,000.00	10,000.00	0.00
SUBTOTAL				64,000.00	64,000.00	0.00
CAPACITACION						
PROYECTOR	PIEZA	1	25,000.00	25,000.00	25,000.00	0.00
EQUIPO DE SONIDO	PIEZA	1	10,000.00	10,000.00	10,000.00	0.00
PAPELERIA	LOTE	1	2,000.00	2,000.00	2,000.00	0.00
CONSUMIBLES DE COMPUTO	LOTE	1	2,000.00	2,000.00	2,000.00	0.00
MATERIAL PARA CAPACITACION	LOTE	1	2,000.00	2,000.00	2,000.00	0.00
SUBTOTAL				41,000.00	41,000.00	0.00
DIVULGACION						
MATERIAL DIVULGATIVO	LOTE	2	5,000.00	10,000.00	10,000.00	0.00
PAPELERIA	LOTE	1	2,000.00	2,000.00	2,000.00	0.00
CONSUMIBLES DE COMPUTO	LOTE	1	2,000.00	2,000.00	2,000.00	0.00
SUBTOTAL				14,000.00	14,000.00	0.00
SEGUIMIENTO						
EQUIPO DE COMPUTO PORTATIL	PIEZA	2	15,000.00	30,000.00	30,000.00	0.00
IMPRESORA	PIEZA	1	5,000.00	5,000.00	5,000.00	0.00
CONSUMIBLES DE COMPUTO	LOTE	4	2,000.00	8,000.00	8,000.00	0.00
COMBUSTIBLE	LITROS	7,200	15.00	108,000.00	108,000.00	0.00
LLANTAS	PIEZA	12	2,500.00	30,000.00	30,000.00	0.00
PAPELERIA	LOTE	1	2,000.00	2,000.00	2,000.00	0.00
SUBTOTAL				183,000.00	183,000.00	0.00
ADMINISTRACIÓN						
MATERIAL DE LIMPIEZA CESV	LOTE	5	2,000.00	10,000.00	10,000.00	0.00
MATERIAL DE OFICINA CESV	LOTE	2	2,000.00	4,000.00	4,000.00	0.00
CONSUMIBLES DE COMPUTO CESV	LOTE	8	2,000.00	16,000.00	16,000.00	0.00
CONSUMIBLES DE FOTOCOPIADORA (TONER)	LOTE	2	15,000.00	30,000.00	30,000.00	0.00
CAFETERIA CESV	LOTE	16	500.00	8,000.00	8,000.00	0.00
ANTENA DE COMUNICACIÓN	PIEZA	1	14,000.00	14,000.00	14,000.00	0.00
PAPELERIA CESV	LOTE	10	2,000.00	20,000.00	20,000.00	0.00
EQUIPO DE TELEFONIA	EQUIPO	1	3,500.00	3,500.00	3,500.00	0.00
SUBTOTAL				105,500.00	105,500.00	0.00
TOTAL				4,176,099.00	4,176,099.00	0.00

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

00416

c) Servicios

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	INVERSION TOTAL	APORTACION ECONOMICA	
					FEDERAL	ESTATAL
TRAMPEO						
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIO	52	5,000.00	260,000.00	260,000.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	POLIZA	13	9,000.00	117,000.00	117,000.00	0.00
PAGO DE TENENCIA	SERVICIO	13	1,000.00	13,000.00	13,000.00	0.00
PLACAS DE VEHICULO	SERVICIO	13	1,000.00	13,000.00	13,000.00	0.00
SUBTOTAL				403,000.00	403,000.00	0.00
MUESTREO						
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIO	8	5,000.00	40,000.00	40,000.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	POLIZA	2	9,000.00	18,000.00	18,000.00	0.00
PAGO DE TENENCIA	SERVICIO	2	1,000.00	2,000.00	2,000.00	0.00
PLACAS DE VEHICULO	SERVICIO	2	1,000.00	2,000.00	2,000.00	0.00
SUBTOTAL				62,000.00	62,000.00	0.00
CONTROL QUÍMICO						
MANTENIMIENTO DE EQ. DE APLICACIÓN	SERVICIO	55	1,000.00	55,000.00	55,000.00	0.00
JORNALES	DIA	5,010	150.00	751,500.00	751,500.00	0.00
SUBTOTAL				806,500.00	806,500.00	0.00
CONTROL MECANICO CULTURAL						
JORNALES	DIA	2,342	150.00	351,300.00	351,300.00	0.00
SUBTOTAL				351,300.00	351,300.00	0.00
CONTROL AUTOCIDA						
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIO	2	5,000.00	10,000.00	10,000.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	POLIZA	1	12,000.00	12,000.00	12,000.00	0.00
PAGO DE TENENCIA	SERVICIO	1	1,000.00	1,000.00	1,000.00	0.00
PLACAS DE VEHICULO	SERVICIO	1	1,000.00	1,000.00	1,000.00	0.00
PEAJE	SERVICIO	85	250.00	21,250.00	21,250.00	0.00
FLETE DE MOSCA ESTERIL	SERVICIO	17	30,000.00	510,000.00	510,000.00	0.00
SERVICIO DE EMPAQUE Y LIBERACION DE ME	SERVICIO	4	1,032,725.00	4,130,900.00	4,130,900.00	0.00
SUBTOTAL				4,686,150.00	4,686,150.00	0.00
CAPACITACION						
VIAJES	DIA	25	1,250.00	31,250.00	31,250.00	0.00
CURSOS	EVENTO	1	182,414.00	182,414.00	182,414.00	0.00
PEAJE	SERVICIO	10	250.00	2,500.00	2,500.00	0.00
SUBTOTAL				216,164.00	216,164.00	0.00
SEGUIMIENTO						
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIO	6	5,000.00	30,000.00	30,000.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	POLIZA	3	9,000.00	27,000.00	27,000.00	0.00
PAGO DE TENENCIA	SERVICIO	3	1,000.00	3,000.00	3,000.00	0.00
PLACAS DE VEHICULO	SERVICIO	3	1,000.00	3,000.00	3,000.00	0.00
VIAJES	DIA	48	1,250.00	60,000.00	60,000.00	0.00
PEAJE	SERVICIO	60	250.00	15,000.00	15,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMPUTO	SERVICIO	2	1,500.00	3,000.00	3,000.00	0.00
SUBTOTAL				141,000.00	141,000.00	0.00
ADMINISTRACIÓN						
LIMPIEZA	MES	2	5,000.00	10,000.00	10,000.00	0.00
PAGO DE ENERGIA ELECTRICA CESV	SERVICIO	2	9,000.00	18,000.00	18,000.00	0.00
ARRENDAMIENTO	MES	12	5,000.00	60,000.00	60,000.00	0.00
PAGO DE TELEFONO CESV	SERVICIO	2	9,000.00	18,000.00	18,000.00	0.00
PAGO DE ENERGIA ELECTRICA JLSV-ZM	SERVICIO	6	6,000.00	36,000.00	36,000.00	0.00
PAGO DE AGUA	SERVICIO	2	1,000.00	2,000.00	2,000.00	0.00
SERVICIO BANCARIO CESV	SERVICIO	3	3,000.00	9,000.00	9,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DE OFICINA CESV	SERVICIO	3	5,000.00	15,000.00	15,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMPUTO	SERVICIO	4	1,500.00	6,000.00	6,000.00	0.00
SERVICIO DE PAQUETERIA	SERVICIO	2	300.00	600.00	600.00	0.00
LICENCIAS OFFICE	SERVICIO	6	1,200.00	7,200.00	7,200.00	0.00
PAGINA WEB	SERVICIO	1	2,500.00	2,500.00	2,500.00	0.00
LICENCIAS CONTPAQ	SERVICIO	1	5,000.00	5,000.00	5,000.00	0.00
LICENCIA ANTIVIRUS	SERVICIO	10	350.00	3,500.00	3,500.00	0.00
SERVICIO BANCARIO JLSV-ZM	SERVICIO	12	500.00	6,000.00	6,000.00	0.00
SUBTOTAL				198,800.00	198,800.00	0.00
			TOTAL	6,864,914.00	6,864,914.00	0.00

00416

7. PLAN PRESUPUESTAL

ACCIONES	UNIDAD DE MEDIDA	META	INVERSION TOTAL (\$)	% DE INVERSION	APORTACION ECONOMICA	
					FEDERAL	ESTATAL
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	1,147	3,873,189.00	26.30	3,873,189.00	0.00
	TRAMPAS REVISADAS	57,468				
MUESTREO	KG. DE FRUTA MUESTREADA	20,850	851,230.00	5.78	851,230.00	0.00
	No. DE MUESTRAS	10,425				
	SITOS MUESTREADOS	5,215				
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CON APLICACION TERRESTRE (HA.)	31,000	2,852,500.00	19.37	2,852,500.00	0.00
	MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE (L.)	465,000				
CONTROL MECANICO-CULTURAL	TON. DE FRUTA DESTRUIDA	1,150	639,680.00	4.34	639,680.00	0.00
CONTROL AUTOCIDA	MILL. DE MOSCAS ESTERILES LIBERADAS	510	4,849,430.00	32.93	4,849,430.00	0.00
	SUPERFICIE APLICADA (HA.)	16,082				
CAPACITACION	PLATICAS A PRODUCTORES	11	286,804.00	1.95	286,804.00	0.00
DIVULGACION	CURSOS A TECNICOS	2	14,000.00	0.10	14,000.00	0.00
	TRIPTICOS	2,000				
SEGUIMIENTO	SUPERVISIONES	12	738,670.00	5.02	738,670.00	0.00
	CONTROL DE CALIDAD	12				
ADMINISTRACION	INFORMES TECNICOS	12	621,620.00	4.22	621,620.00	0.00
	INFORMES FINANCIEROS	12				
TOTAL			14,727,123.00	100.00	14,727,123.00	0.00

8. INDICADORES

Para demostrar los avances de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta en el Estado de San Luis Potosí se establecen los siguientes 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	$\frac{\text{No. de brotes y detecciones erradicados}}{\text{No. de brotes y detecciones detectados}} \times 100$	%
Eficacia en la revisión de trapeo	$\frac{\text{No. de trampas revisadas}}{\text{No. de trampas programadas a revisar}} \times 100$	%

Nombre del indicador	Fórmula del indicador	Unidad de medida
Conservación de zona de baja prevalencia	$\frac{\text{Superficie en baja prevalencia final}}{\text{Superficie en baja prevalencia inicial}} \times 100$	%

Nombre del indicador	Fórmula del indicador	Unidad de medida
Protección de cosechas en zonas bajo control fitosanitario	$\frac{\text{Superficie protegida}}{\text{Superficie programada a proteger}} \times 100$	%
Reducción del MTD	MTD del año inmediato anterior – MTD final	Reducción en el MTD

00416

9. RESULTADOS ESPERADOS

- Conservar la Zona Libre de moscas de la fruta en 27 municipios de la Zona Altiplano: Catorce, Vanegas, Cedral, Villa de la Paz, Matehuala, Charcas, Guadalcazar, Villa de Guadalupe, Venado, Santo Domingo, Salinas, Villa de Ramos, Moctezuma, Villa de Arista, Villa Hidalgo, Soledad de Graciano Sánchez, Mexquitic de Carnoma, Ahualulco, Villa de Zaragoza, Cerro de San Pedro, Villa de Arriaga. San Luis Potosí, Armadillo de los Infante, Tierra Nueva, Santa María del Río, Villa de Reyes y San Nicolás Tolentino
- Conservar la Zona de Baja Prevalencia en los municipios de Villa Juárez, Cerritos, Rioverde, Cd. Fernández, San Ciro de Acosta, Lagunillas, Alaquines, Cárdenas, Rayón, Cd. del Maíz y Santa Catarina, en la Zona Media
- Suprimir las poblaciones de moscas de la fruta en 3,000 hectáreas de cítricos establecidas en los municipios de Tanquian de Escobedo, Tampamolón Corona, Tampacán, Matlapa, Tamazunchale y San Martín Chalchicuautla, en la Zona Huasteca., para proteger la producción del ataque de Moscas de la Fruta y promover la certificación de huertos como Temporalmente Libres de Moscas de la Fruta, lo que permite que la producción de un huerto certificado pueda ofertarse a zonas libres (excepto Sonora) y baja prevalencia, sin que se aplique un tratamiento cuarentenario.
- Mediante la aplicación del Manejo Integrado de la Plaga, se lograra movilizar fruta de calidad hacia mercados ubicados en Zonas Libres (con tratamiento cuarentenario) y de Baja Prevalencia.
- Se espera una relación costo beneficio de 1:42.31, es decir por cada peso invertido se protegen a \$42.31 de producción, beneficiando 18,463 productores de la entidad.

00416

10. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta que incide en el Estado de San Luis Potosí, 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 SENASICA-DGSV.

Por la Dirección General de Sanidad Vegetal

El Director General



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación SAGARPA en San Luis Potosí

El Delegado



Ing. Gastón Santos Ward

Por el Gobierno de Estado de San Luis Potosí

El Secretario de la SEDARH



Lic. Alejandro Manuel Cambeses Ballina

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de San Luis Potosí

El Presidente



Ing. Carlos Alberto Lopez Cardona

00416

