



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Nuevo León Unido
Gobierno para Todos



Programa de Trabajo del Trampeo Preventivo contra Moscas Exóticas de la Fruta, a operar con recursos 2016 del Componente de Sanidad del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria de las Reglas de Operación, en el Estado de Nuevo León.

00468

00468

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

1.- TÍTULO

Programa de trabajo del Trampeo Preventivo contra Moscas Exóticas de la Fruta, a operar con recursos 2016 del Componente de Sanidad del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria de las Reglas de Operación, en el Estado de Nuevo León.

2.- JUSTIFICACIÓN

El Comité de Sanidad Vegetal del Estado de Nuevo León inicia durante el año 1994 el Trampeo Preventivo Contra Moscas Exóticas de la Fruta como son: La Mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*), Mosca del Melón (*Bactrocera cucurbitae*), Mosca Oriental (*Bactrocera dorsalis*) y la Mosca de la Manzana (*Rhagoletis pomonella*), las cuales no están presentes, por lo tanto, la producción hortofrutícola de nuestro país no ha tenido restricciones en la movilización por causa de estas plagas. En la actualidad, el Estado tiene la categoría fitosanitaria de zona libre de moscas exóticas y se cultivan alrededor de 74,140 hectáreas de frutales como de hortalizas susceptibles al ataque de estas moscas, donde los cítricos es el principal cultivo frutícola en una superficie de 32,064 has, misma que se localiza en la zona centro sur, en los municipios de Allende, Cadereyta, General Terán, Linares, Hualahuises y Montemorelos, teniendo una producción estimada de 641,280 mil toneladas, con un valor de la producción de \$1,318,449,500, beneficiando a 1,703 productores de los cuales, 7,130.59 hectáreas de cítricos son candidatos para mercado de exportación con una producción de 178,264.75 mil toneladas y un valor de \$623,926,625.

Los frutales como son: manzana, durazno, ciruelo, pera y chabacano, se encuentran cultivados principalmente en las partes altas del Estado tanto en la zona centro norte como en el sur, las cuales cuentan con un valor de la producción de 58 millones de pesos, en una superficie cultivada de 2,982 hectáreas y una producción de 9,755 toneladas que benefician a un total de 1,024 productores. Además se cuentan con 39,094 ha sembradas de hortalizas con una producción de 161,521 ton. Con un valor de 538.5 millones (SIAP 2012).

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

00468

CULTIVO: CÍTRICOS	MERCADO	
CONCEPTO	NACIONAL	EXPORTACIÓN
SUPERFICIE (HA)	24,933.41	7,130.59
VOLUMEN DE PRODUCCION (TONS.)	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	1,471	250
ESTADOS Y PAÍSES DESTINO DE LA PRODUCCION	Chihuahua, Coahuila, Durango, Baja California Norte, San Luis Potosí, México, D. F., Aguascalientes, Zacatecas y Monterrey, N.L..	E.U.A.

Fuente: Comité Estatal de Sanidad Vegetal

CULTIVO: CADUCIFOLIOS	MERCADO	
CONCEPTO	NACIONAL	EXPORTACIÓN
SUPERFICIE (HA)	2,982	
VOLUMEN DE PRODUCCION (TONS.)	9,755	
VALOR DE LA PRODUCCION (MILLONES DE PESOS)	58	
COSTO DE PRODUCCION /HA.	2,500	
NUMERO DE PRODUCTORES BENEFICIADOS	1,236	
ESTADOS Y PAÍSES DESTINO DE LA PRODUCCION	Monterrey, N.L..	

CULTIVO: HORTALIZAS	MERCADO	
CONCEPTO	NACIONAL	EXPORTACIÓN
SUPERFICIE (HA)	39,094	
VOLUMEN DE PRODUCCION (TONS.)	161,521	
VALOR DE LA PRODUCCION (MILLONES DE PESOS)	538.5	
NUMERO DE PRODUCTORES BENEFICIADOS	632	
ESTADOS Y PAÍSES DESTINO DE LA PRODUCCION	Coahuila, México y Monterrey, N.L..	

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

00468

3.- OBJETIVO - META

Detectar oportunamente cualquier incursión de moscas exóticas de la fruta en el territorio nacional mediante la revisión catorcena de 13 rutas de trapeo con un total de 397 trampas (169 trimedlure, 60 cuelure, 61 metil eugenol, 17 con torula y 90 con acetato de amonio), distribuidas conforme al Cuadro No. 1.

Mantener una vigilancia contra moscas exóticas de la fruta a través de 34 trampas jackson-trimedlure en zonas de riesgo medio y 135 trampas zona de riesgo bajo, en trampas Jackson-cuelure son 17 en riesgo medio y 43 trampas en riesgo bajo, para las trampas-metil eugenol son 17 en riesgo medio y 44 trampas de riesgo bajo, para las trampas multilure son 17 en riesgo bajo y las trampas pherocom se encuentran instaladas en riesgo bajo.

Distribución de las trampas:

Cuadro No.- 1 Rutas de trapeo de moscas exóticas.

Ruta	Nombre de la Ruta	Trampas Jackson por tipo de atrayente						Trampa Multilure		Trampa Pherocom AM	
		Trimedlure		Cuelure		Metil Eugenol		Torula		Acetato de Amonio	
		Densidad por Km2	Cantidad	Densidad por Km2	Cantidad	Densidad por Km2	Cantidad	Densidad por Km2	Cantidad	Densidad por Km2	Cantidad
NL-1	SNM	2	8	2	4	2	4	0	0	0	0
NL-2	SNCO	2	10	2	6	2	6	1	1	0	0
NL-3	SNVA	2	6	2	3	2	3	0	0	0	0
NL-4	SNPA	2	10	2	6	2	6	0	0	0	0
NL-5	SNCH	2	15	2	4	2	4	0	0	0	0
NL-6	MTY	2 a 4	12	2 a 4	8	2 a 4	8	2 a 4	10	0	0
NL-7	S	2	16	2	2	2	2	0	0	1	20
NL-8	A	1	15	1	3	1	3	1	1	0	0
NL-9	C	1	15	1	3	1	3	1	1	0	0
NL-10	GT	1	25	1	2	1	2	1	1	0	0
NL-11	MM	1	15	1	6	1	7	1	1	0	0
NL-12	LH	1	6	1	8	1	8	1	2	0	0
NL-13	LISA	2	16	2	5	2	5	0	0	0	0
NL-13	GASA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	70
Total			169		60		61		17		90

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

00468

4.- ESTRATEGIA OPERATIVA

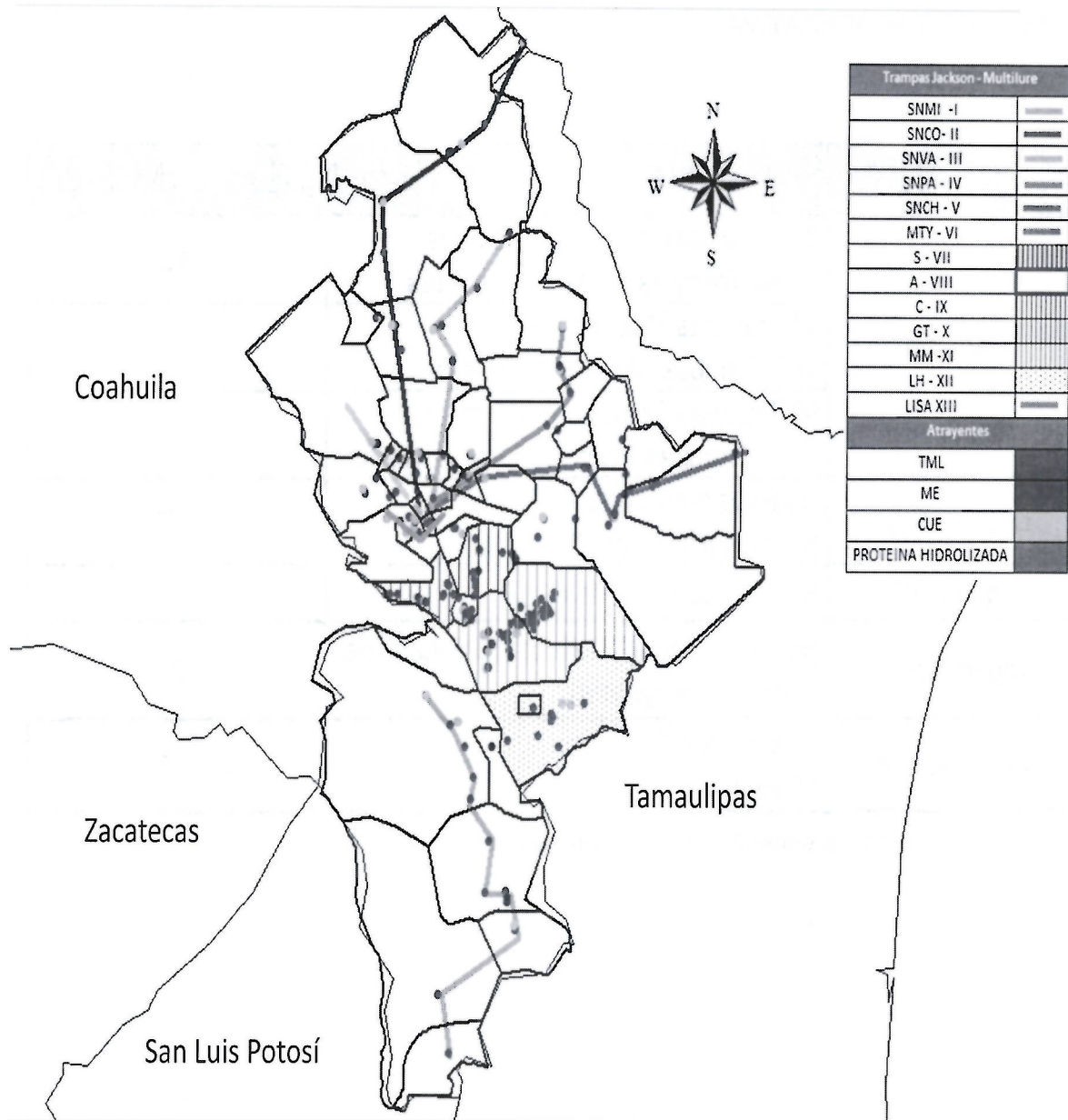
ACCIONES	ACTIVIDADES	TIEMPO (MESES)
Trampeo	290 Trampas Jackson instaladas	12
	7,540 Trampas Jackson revisadas	
	17 Trampas Multilure instaladas	12
	442 Trampas Multilure revisadas	
90 Trampas Pherocom AM instaladas	1170 Trampas Pherocom AM revisadas	6
		Diagnóstico
	No. Resultados de identificación	
Seguimiento	No. de Supervisiones	2
Capacitación	No. de cursos a Técnicos (Simulacro de Plan de emergencia)	2
Administración	12 Informes Técnicos	12
	12 Informes Financieros	

- Solo para casos específicos determinados por la DGSV.

00468

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

UBICACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DEL TRAMPEO DE MOSCAS EXÓTICAS

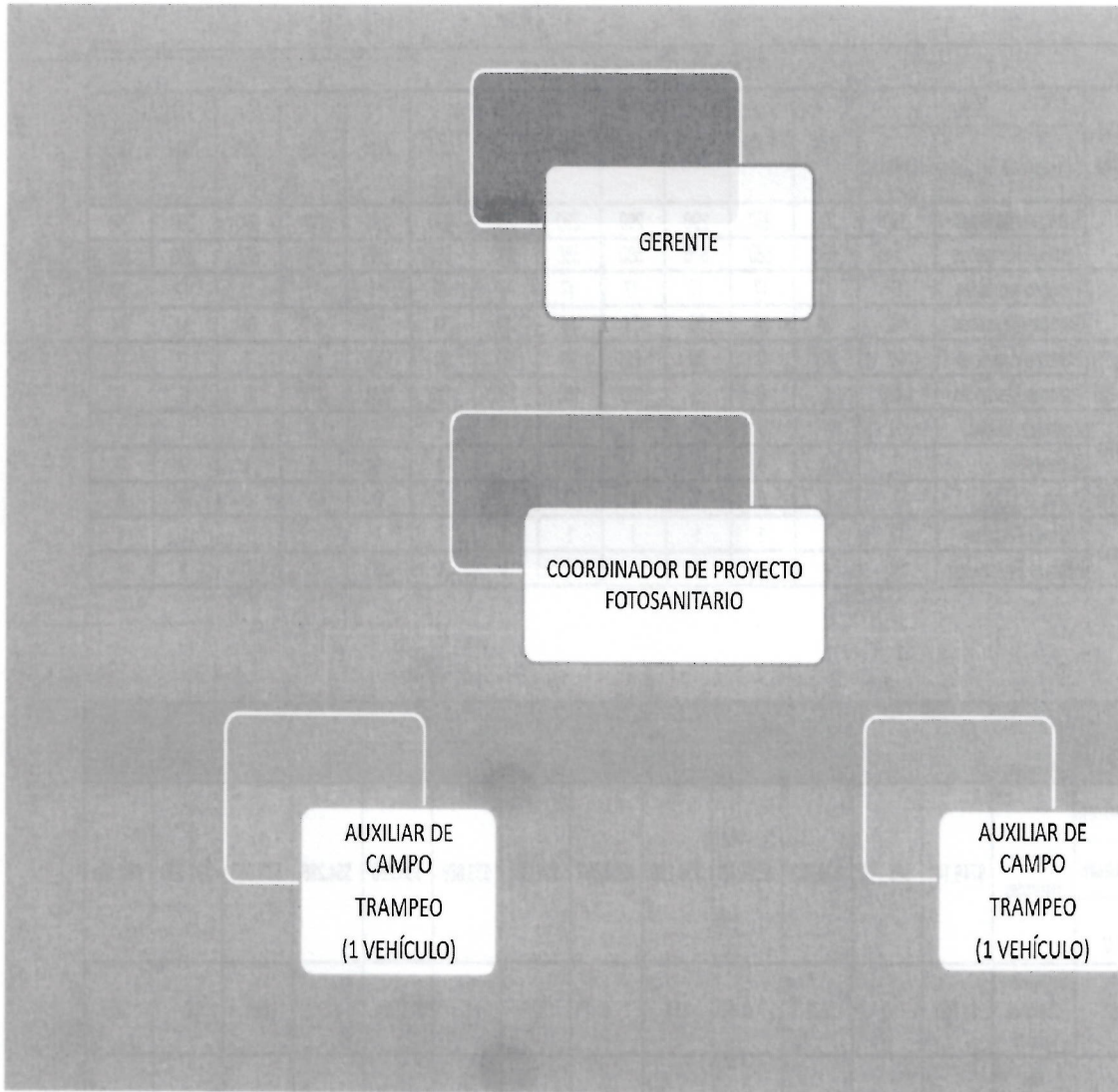


Para la operación de estas acciones de trampeo se cuenta con dos auxiliares de campo que realizan el servicio a 290 trampas tipo Jackson, 90 Pherocom AM y 17 Multilure, mismas que se encuentran ubicadas en diferentes zonas de riesgo. El seguimiento de las acciones a realizar estará a cargo del Coordinador Estatal de la Campaña Nacional Contra Moscas de la Fruta.

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

00468

ORGANIGRAMA DEL TRAMPEO PREVENTIVO CONTRA MOSCAS EXÓTICAS.



Los vehículos que se utilizan son de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta

La información del servicio de la red de trapeo se documentará quincenal y mensualmente, en los formatos del Manual Técnico del Trapeo Preventivo Contra Moscas Exóticas de la fruta y el reporte de estas actividades será por medio del sistema MEXOFRUT; los primeros 5 días de cada mes y el técnico auxiliar de trapeo se encargará de subir la información en dicha pagina ya que estos actualmente se encuentran capacitados por el personal de la DGSV.

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

00468

[Handwritten signature]

5.- CALENDARIZACIÓN DE ACCIONES Y RECURSOS

Distribución de las Metas														
Acciones / actividades	Meta		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
	Unidad de Medida	Cantidad												
Trampeo Jackson	Trampas Instaladas	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290
	Trampas Revisadas	7,540	580	580	870	580	580	580	580	580	870	580	580	580
Trampeo Multilure	Trampas Instaladas	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
	Trampas Revisadas	442	34	34	51	34	34	34	34	34	51	34	34	34
Trampeo Pherocom AM	Trampas Instaladas	90	0	0	90	90	90	90	90	90	90	0	0	0
	Trampas Revisadas	1,170	0	0	0	180	180	180	180	180	270	0	0	0
Seguimiento	Control de calidad	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Supervisión	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
Capacitación	Curso	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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

Acciones	Unidad de Medida	Meta (\$)	Distribución del Recurso											
			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Trampeo Jackson	Trampas instaladas	\$749,141												
Trampeo Multilure			\$65,116	\$39,288	\$39,288	\$39,288	\$238,867	\$39,288	\$53,688	\$39,288	\$54,288	\$39,288	\$39,288	\$62,166
Trampeo Pherocom AM														
Seguimiento	Supervisión/ Control de calidad	\$3,750	0	625	0	625	0	625	0	625	0	625	0	625
Capacitación	Día	\$29,000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$29,000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
	Boleto													
	Curso													
Administración	Informes	\$9,600	\$800	\$800	\$800	\$800	\$800	\$800	\$800	\$800	\$800	\$800	\$800	\$800
Total		\$791,491	\$65,916	\$40,713	\$40,088	\$40,713	\$268,667	\$40,713	\$54,488	\$40,713	\$55,088	\$40,713	\$40,088	\$63,591

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

J b
00468

6.- PLAN FÍSICO-FINANCIERO

Recursos humanos						
Puesto	Cantidad	Meses	Costo Unitario	Inversión total \$	Aportación económica	
					Federal	Estatal
Trampeo						
Auxiliar de campo	2	13	11,024	286,624	286,624	0
Total				286,624	286,624	0

Recursos materiales						
Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Costo Unitario	Inversión total \$	Aportación	
					Federal	Estatal
Trampeo						
Combustible	Litros	9,152	15	137,280	137,280	0
Lubricantes	Litros	149	70	10,430	10,430	0
Laminillas	Pieza	6,959	5	34,795	34,795	0
Prismas	Pieza	3,480	5	17,400	17,400	0
Cuelure	Litros	3	4,500	13,500	13,500	0
Trimedure 3 grs.	Pieza	2,028	37	75,036	75,036	0
Metil eugenol	Litros	3	1,500	4,500	4,500	0
Propilenglicol	Litros	10	150	1,500	1,500	0
Rollo de plastico	Pieza	1	3,348	3,348	3,348	0
Mechas	Pieza	500	5	2,500	2,500	0
Refacciones	Lote	12	3,000	36,000	36,000	0
Llantas	Pieza	8	1,800	14,400	14,400	0
Uniformes	Pieza	4	1250	5,000	5,000	0
Tel. cel smarfone	Pieza	3	9,000	27,000	27,000	0
Subtotal				382,689	382,689	0
Seguimiento						
Vaticos	Dia	6	625	3,750	3,750	0
Subtotal				3,750	3,750	0
Capacitación						
Vaticos	Dia	12	1,250	15,000	15,000	0
Pasaje	Boleto	2	7,000	14,000	14,000	0
Subtotal				29,000	29,000	0
Total				415,439	415,439	0

Servicios						
Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Costo Unitario	Inversión total \$	Aportación	
					Federal	Estatal
Trampeo						
Mantenimiento vehicular	Servicio	12	2,000	24,000	24,000	0
Reparación mayor	Servicio	2	15,000	30,000	30,000	0
Seguro vehicular	Poliza	2	7,488	14,976	14,976	0
Pago de tenencia	Servicio	2	5,426	10,852	10,852	0
Subtotal				79,828	79,828	0
Administracion						
Ser. Bancario	Mes	12	800	9,600	9,600	0
Subtotal				9,600	9,600	0
Total				89,428	89,428	0
Gran Total				791,491	791,491	0

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

7.- PLAN PRESUPUESTAL

Acciones	Unidad de Medida	Meta	Inversion Total \$	% de Inversion	Aportación Económica					
					Federal	Estatal				
Trampeo Jackson	Trampas Instaladas	290	749,141	94.65	749,141	0				
	Trampas Revisadas	7,540								
Trampeo Multilure	Trampas Instaladas	17								
	Trampas Revisadas	442								
Trampeo Pherocom AM	Trampas Instaladas	90								
	Trampas Revisadas	1,170								
Seguimiento	Supervisión	2					3,750	0.47	3,750	0
	Control de Calidad	12								
Capacitación	Día	12					29,000	3.66	29,000	0
	Boleto	2								
	Curso	1								
Administración	Informes	12	9,600	1.21	9,600	0				
Total			791,491	100.00	791,491	0				

8.- INDICADOR PARA TRAMPEO PREVENTIVO CONTRA MOSCAS EXÓTICAS DE LA FRUTA.

Nombre del indicador	Formula	Unidad de medida
Eficacia en la revisión de Trampas	$\frac{\text{No. de trampas revisadas}}{\text{No. de trampas programadas a revisar}} \times 100$	%

9.- RESULTADOS ESPERADOS

- Detectar oportunamente cualquier espécimen de moscas exóticas, mediante un trapeo ininterrumpido en 397 trampas ubicadas en los sitios de riesgo de introducción y establecimiento de la plaga.
- Conservar a través del programa, el estatus fitosanitario de zona libre de Moscas Exóticas de la Fruta en el Estado de Nuevo León y proteger al país de moscas exóticas, así como también facilitar la comercialización nacional e internacional de los frutales y hortalizas, beneficiando a 3,339 productores.

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

10.- HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo del Trampeo Preventivo contra Moscas Exóticas 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 Nuevo León
El Presidente

Sr. Isidoro Martín Gómez Ruíz

00468