

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PECUARIO Y ALIMENTARIO



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Programa de Trabajo de la Campaña Pulgón Amarillo del Sorgo a operar con Recursos del Componente de Sanidad del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2015, en el estado de San Luis Potosí.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

6

2015

03575

✓

CONTENIDO

1.- JUSTIFICACIÓN.

- 1.1.- Importancia Económica del Cultivo.
- 1.2.- Importancia de la Plaga.

2.- OBJETIVO – META.

3.- OPERATIVIDAD.

- 3.1.- Recursos Humanos.
- 3.2.- Parque Vehicular.
- 3.3.- Inventarios

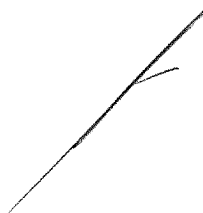
4.- CALENDARIZACIÓN DE METAS.

5.- NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS.

- 5.1.- Recursos Humanos.
- 5.2.- Recursos Materiales.
- 5.3.- Servicios.
- 5.4.- Plan Presupuestal.

6.- INDICADORES.

7.- HOJA DE FIRMAS.



03575 V



1.- JUSTIFICACIÓN.

1.1.- Importancia Económica del Cultivo.

En el Estado de San Luis Potosí se cultivan 48,000 hectáreas de sorgo, mismas que se encuentran localizadas en los municipios de Alaquines, Cerritos, Cd. Fernández, Cárdenas, Ébano, Guadalcázar, Lagunillas, Mexquitic de Carmona, Rayón, Ríoverde, San Ciro de Acosta, San Nicolás Tolentino, San Vicente Tancuayalab, Tamuín y Villa Juárez, con un valor de producción \$476, 919,700.00 (cuatrocientos setenta y seis millones novecientos diecinueve mil setecientos pesos 00/100 M.N.), se comercializa a nivel local como forraje para ganado bovino, ovino y porcinos principalmente.

ESTADO: SAN LUIS POTOSI							
CAMPAÑA PULGÓN AMARILLO DEL SORGO							
Muestreo (Cultivos Anuales)							
CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
SORGO	Alaquines	2	20.00	57.40	182,780.00	50,000.00	10,000.00
	Cerritos	300	5,400.00	10,065.00	28,425,780.00	13,500,000.00	2,700,000.00
	Ciudad Fernández	78	155.00	719.00	2,609,200.00	387,500.00	77,500.00
	Cárdenas	216	431.00	599.40	1,822,940.00	1,077,500.00	215,500.00
	Ébano	1,489	23,256.00	92,753.84	289,924,740.00	104,652,000.00	23,256,000.00
	Guadalcázar	110	2,544.00	4,324.80	12,618,940.00	6,360,000.00	1,272,000.00
	Lagunillas	1	69.00	96.60	266,560.00	172,500.00	34,500.00
	Mexquitic de Carmona	1	3.00	21.00	88,200.00	7,500.00	1,500.00
	Rayón	150	2,200.00	2,385.60	6,629,220.00	5,500,000.00	1,100,000.00
	Ríoverde	1	20.00	180.00	630,000.00	50,000.00	10,000.00
	San Ciro de Acosta	25	80.00	500.00	2,000,000.00	200,000.00	40,000.00
	San Nicolás Tolentino	4	122.00	607.50	2,426,240.00	305,000.00	61,000.00
	San Vicente Tancuayalab	5	628.00	3,263.00	10,648,260.00	2,826,000.00	628,000.00
	Tamuín	442	11,472.00	36,821.14	110,329,420.00	51,624,000.00	11,472,000.00
	Villa Juárez	80	1,600.00	2,899.50	8,317,420.00	4,000,000.00	800,000.00
	Total Estado	2,904	48,000.00	155,293.78	476,919,700.00	190,712,000.00	41,678,000.00
	Total Cultivo	2,904	48,000.00	155,293.78	476,919,700.00	190,712,000.00	41,678,000.00
	Total Reporte	2,904	48,000.00	155,293.78	476,919,700.00	190,712,000.00	41,678,000.00

Nota. Debido a que la campaña Pulgón Amarillo del Sorgo se implementará a partir de 2015 los datos que se presentan del cultivo no provienen del SICAFI – Fuente: SIAP 2013.

03575

1.2.- Importancia de la plaga.

El Pulgón Amarillo es una plaga común de sorgo en África tropical, Asia y del extremo oriente de América, Zhang y Zhong (1983) mencionan la ocurrencia de infecciones severas de *M. sacchari* en el norte de China, el noroeste de Mongolia y la provincia de Shandong y Hebei, causando reducciones en el rendimiento y calidad del sorgo. En Japón se han registrado daños por el áfido, ocasionando reducciones en rendimiento (Setokuchi, 1979). En Sudáfrica, las poblaciones de áfidos donde no se realiza control ocasionaron pérdidas de hasta el 77% en rendimiento de grano (Rensburg y Hamburgo, 1975).

M. sacchari puede atacar en todas las etapas del cultivo, pero el daño económico usualmente ocurre durante las etapas posteriores al desarrollo vegetativo. El daño que causa es debido a que succiona la savia de las hojas, ocasionado que tomen una coloración marrón, presentando un retraso en su crecimiento y afectando el rendimiento del cultivo.

Como daño indirecto, sobre la melaza que es producida por el pulgón puede crecer Fumagina afectando la capacidad fotosintética de la planta.

M. sacchari o pulgón amarillo es originario de África y del medio Oriente. Actualmente está distribuido en todos los continentes excepto Antártida. En Norte América este insecto está presente en Estados Unidos en Estados como Florida, Hawaii, Louisiana y Texas.

En el Estado de San Luis Potosí se encuentra presente en los Municipios de Ébano, Tamuín, San Vicente, Tanquián de Escobedo, Tampacán, Coxcatlán, Guadalcázar, Cerritos, Río Verde, San Ciró de Acosta, Rayón y Cárdenas.

IMPORTANCIA DE LA PLAGA					
PROGRAMA 2015					
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL					
ESTADO: SAN LUIS POTOSÍ					
CAMPAÑA PULGÓN AMARILLO DEL SORGO					
Muestreo (Cultivos Anuales)					
PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
SORGO	Alaquines	2	30%	20.00	2
	Cerritos	300	30%	5,400.00	414
	Ciudad Fernández	78	30%	155.00	12
	Cárdenas	216	30%	431.00	33
	Ebano	1,489	30%	23,256.00	1,746
	Guadalcázar	110	30%	2,544.00	188
	Lagunillas	1	30%	69.00	5
	Mexquitic de Camona	1	30%	3.00	2
	Rayón	150	30%	2,200.00	169
	Río Verde	1	30%	20.00	2
	San Ciró de Acosta	25	30%	80.00	6
	San Nicolás Tolentino	4	30%	122.00	9
	San Vicente	5	30%	628.00	48
	Tamuín	442	30%	11,472.00	840
	Villa Juárez	80	30%	1,600.00	123
	TOTAL	2,904	30%	48,000	3,600

Nota. Debido a que la campaña Pulgón Amarillo del Sorgo se implementará a partir de 2015, los datos que se presentan de la plaga no provienen del SICAFI – Fuente: Programa Vigilancia S.L.P. 2013.

2.- OBJETIVO - META.

En el 2015 el objetivo-meta es el de reducir los niveles de infestación del 30% a un 2%, en los Municipios de Alaquines, Cerritos, Cd. Fernández, Cárdenas, Ébano, Guadalcázar, Lagunillas, Mexquitic de Carmona, Rayón, Río Verde, San Ciró de Acosta, San Nicolás Tolentino, San Vicente Tancuayalab, Tamuín y Villa Juárez, mediante la atención oportuna en el control de la plaga,

OBJETIVO - META					
PROGRAMA 2015					
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL					
ESTADO: SAN LUIS POTOSÍ					
CAMPAÑA PULGÓN AMARILLO DEL SORGO					
Muestreo, Exploración y Monitoreo					
MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
Alaquines	2	2	20.00	30.00%	2.00%
Cerritos	300	414	5,400.00	30.00%	2.00%
Ciudad Fernández	78	12	155.00	30.00%	2.00%
Cárdenas	216	33	431.00	30.00%	2.00%
Ébano	1,489	1,746	23,256.00	30.00%	2.00%
Guadalcázar	110	188	2,544.00	30.00%	2.00%
Lagunillas	1	5	69.00	30.00%	2.00%
Mexquitic de Carmona	1	2	3.00	30.00%	2.00%
Rayón	150	169	2,200.00	30.00%	2.00%
Río Verde	1	2	20.00	30.00%	2.00%
San Ciró de Acosta	25	6	80.00	30.00%	2.00%
San Nicolás Tolentino	4	9	122.00	30.00%	2.00%
San Vicente Tancuayalab	5	48	628.00	30.00%	2.00%
Tamuín	442	840	11,472.00	30.00%	2.00%
Villa Juárez	80	123	1,600.00	30.00%	2.00%
TOTAL	2,904	3,600	48,000.00	30.00%	2.00%
				30.0000	

Meta: Evitar pérdidas del 70% de la producción de sorgo en el estado.

Nota. Debido a que la campaña contra Pulgón Amarillo del Sorgo se implementará a partir de 2015, los datos que se presentan, no provienen del SICAFI. Fuente: Programa Vigilancia S.L.P. 2013.

G

✓

03575

3.- OPERATIVIDAD.

3.1.- Recursos Humanos.

PROGRAMA 2015
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: SAN LUIS POTOSÍ

CAMPAÑA PULGÓN AMARILLO DEL SORGO

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		Meses												
				Federal	Estatal	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
PROFESIONAL FITOSANITARIO - PROFESIONAL FITOSANITARIO PULGON AMARILLO . VACANTE	1.00	10	148,200.00	148,200.00	0.00	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SECRETARIA - BERENICE CANO LOREDO	1.00	2	12,000.00	12,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - AUXILIAR DE CAMPO PULGON AMARILLO . VACANTE 1	1.00	10	100,000.00	100,000.00	0.00	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - AUXILIAR DE CAMPO PULGON AMARILLO . VACANTE 2	1.00	10	100,000.00	100,000.00	0.00	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - AUXILIAR DE CAMPO PULGON AMARILLO . VACANTE 3	1.00	10	100,000.00	100,000.00	0.00	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PLAN DE EMERGENCIA -	1.00	1	182,068.00	182,068.00	0.00	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - RESPONSABLE DE INFORMATICA - LUIS MANUEL BARRIOS PIZANO	1.00	1	14,820.00	14,820.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - AUXILIAR ADMINISTRATIVO _ ROQUE IBARRA RODRIGUEZ	1.00	1	11,000.00	11,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN - CLAUDIA ELIZABETH SANDOVAL ESQUEDA	1.00	1	14,820.00	14,820.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - SECRETARIA- BERENICE CANO LOREDO	1.00	1	6,000.00	6,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - AUXILIAR DE CAMPO PULGON AMARILLO . VACANTE 1	1.00	1	8,333.00	8,333.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - AUXILIAR DE CAMPO PULGON AMARILLO . VACANTE 2	1.00	1	8,333.00	8,333.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - PROFESIONAL FITOSANITARIO PULGON AMARILLO . VACANTE	1.00	1	12,350.00	12,350.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - AUXILIAR DE CAMPO PULGON AMARILLO . VACANTE 3	1.00	1	8,333.00	8,333.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - COOR. DE PROYECTO FITOSANITARIO PULGON AMARILLO.VACANTE	1.00	1	15,330.00	15,330.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO - COOR. DE PROYECTO FITOSANITARIO PULGON AMARILLO.VACANTE	1.00	9	183,960.00	183,960.00	0.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			925,547.00	925,547.00	0.00													

6

03575

3.2.- Parque Vehicular.

Se programa la adquisición de 2 unidades que permitan la funcionalidad de la campaña.

PROGRAMA 2015
REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE SAN LUIS POTOSÍ

CAMPAÑA PULGÓN AMARILLO DEL SORGO

Plaga: PULGON AMARILLO

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
C-070	ESTACAS NP-300	TC-3921-Y	AUXILIAR DE CAMPO PULGON AMARILLO . VACANTE 1

3.3 Inventarios

INVENTARIO DE PRODUCTOS DE CESV SAN LUIS POTOSÍ
AÑO: 2015

PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCION	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO	FOLIO	FECHA DE ADQUISICIÓN	FECHA DE CADUCIDAD	CONDICIÓN	EXISTENCIA	CARACTERISTICAS	ASIGNADO A
CAMPAÑA PULGÓN AMARILLO DEL SORGO	INSECTICIDA (IMIDACHLOPRID)	\$2,830,400.00	CAMPAÑA PULGÓN AMARILLO DEL SORGO	24-174-2014-840-0674-1-00000001	18/12/2014		BUEN ESTADO	3554		EN ALMACEN

(*) DIRECTO AL USUARIO FINAL

[Handwritten signatures and marks]

6-
V
03575

4.- CALENDARIZACIÓN DE METAS.

PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: SAN LUIS POTOSÍ

CAMPAÑA PULGÓN AMARILLO DEL SORGO

Problema: PULGON AMARILLO

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	48,000	0	0	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	150,000	0	0	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	3,600	0	0	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	7,760	0	0	776	776	776	776	776	776	776	776	776	776
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	12,880	0	0	1,288	1,288	1,288	1,288	1,288	1,288	1,288	1,288	1,288	1,288
	SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	640	0	0	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
CAPACITACIÓN	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	3	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	42	0	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
SICAFI	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	10	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	10	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	10	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	10	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

6

03575

5.- NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS.

PROGRAMA 2015
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: SAN LUIS POTOSI

CAMPAÑA PULGÓN AMARILLO DEL SORGO

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	148,200.00	148,200.00	0.00
SECRETARIA	1	12,000.00	12,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	3	300,000.00	300,000.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	182,068.00	182,068.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	9	99,319.00	99,319.00	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	183,960.00	183,960.00	0.00
		925,547.00	925,547.00	0.00

Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	18000	270,000.00	270,000.00	0.00
GPS	PIEZA	4	32,000.00	32,000.00	0.00
PAPELERIA	PAQUETE	3	6,000.00	6,000.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	5	10,000.00	10,000.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	PIEZA	12	12,000.00	12,000.00	0.00
ASPERSORA MOTORIZADA	PIEZA	10	120,000.00	120,000.00	0.00
CARGADOR DE BATERIAS	PIEZA	4	1,200.00	1,200.00	0.00
SOFTWARE CONTPAQ	UNIDAD	1	5,000.00	5,000.00	0.00
SOFTWARE ANTIVIRUS KASPERSKY	PAQUETE	1	1,400.00	1,400.00	0.00
VEHÍCULO	UNIDAD	2	420,000.00	420,000.00	0.00
LAPTOP	PIEZA	4	80,000.00	80,000.00	0.00
SOFTWARE WINDOWS 8	PAQUETE	1	3,400.00	3,400.00	0.00
MATERIAL DE LIMPIEZA Y CAFETERIA	LOTE	3	6,000.00	6,000.00	0.00
			967,000.00	967,000.00	0.00

Servicios

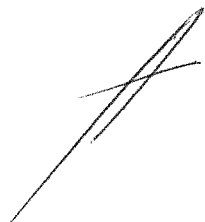
Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
AGUA POTABLE	PAGO	7	1,750.00	1,750.00	0.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	5	10,000.00	10,000.00	0.00
INTENDENCIA	SERVICIOS	2	10,000.00	10,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	15	75,000.00	75,000.00	0.00
SERVICIOS BANCARIOS	SERVICIOS	8	9,000.00	9,000.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	7	27,000.00	27,000.00	0.00
ALOJAMIENTO PAGINA WEB	SERVICIOS	14	1,848.00	1,848.00	0.00
RENTA DE OFICINA	MES	8	40,000.00	40,000.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	2	10,000.00	10,000.00	0.00
PEAJE	SERVICIOS	45	13,500.00	13,500.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	25	31,250.00	31,250.00	0.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMPUTO	SERVICIOS	5	7,500.00	7,500.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	3	30,000.00	30,000.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES	DÍAS	50	31,250.00	31,250.00	0.00
PLACAS Y TENENCIA	UNIDAD	2	4,000.00	4,000.00	0.00
			302,098.00	302,098.00	0.00
Total de la campaña			2,194,645.00	2,194,645.00	0.00

Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	925,547.00	925,547.00	0.00
Recursos Materiales	967,000.00	967,000.00	0.00
Servicios	302,098.00	302,098.00	0.00
Fondo de contingencia	0.00	0.00	0.00
Total	2,194,645.00	2,194,645.00	0.00

6.- INDICADORES.

Nombre del Indicador	Fórmula	Unidad
Reducción del nivel o porcentaje de infestación o incidencia	$\frac{\text{Nivel o \% de incidencia o infestación inicial} - \text{final}}{\text{Nivel o \% de incidencia o infestación inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{*Inversión por hectárea programada}} \times 100$ <p>*Resultado de dividir la superficie a atender y el recurso total programado a ejercer.</p>	%




G-

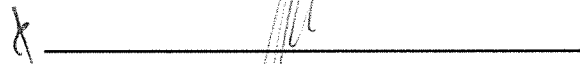
03575

7.HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra Pulgón Amarillo del Sorgo que incide en el Estado de San Luis Potosí, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, Sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaria de Desarrollo Agropecuario del Gobierno del Estado y dictaminado por el SENASICA-DGSV. Tomando en cuenta que el documento fue leído, se firma a sabiendas que la operación se ajustará a la normativa aplicable y a los criterios técnico administrativos específicos para la ejecución y operación del programa de prevención y manejo de riesgos, componente sanidades, subcomponente sanidad vegetal emitidos por SENASICA.

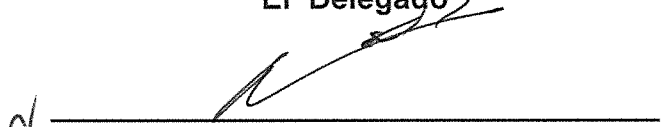
**Por el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria
El Director General de Sanidad Vegetal**

6-



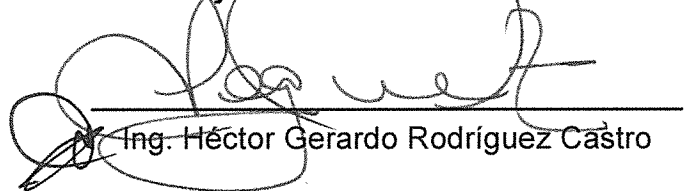
Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

**Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de San Luis Potosí
El Delegado**



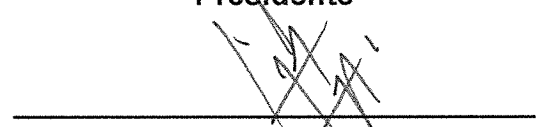
Lic. Alejandro Manuel Cambeses Ballina

**Por el Gobierno del Estado de San Luis Potosí
Secretario de Desarrollo Agropecuario
y Recursos Hidráulicos**



Ing. Héctor Gerardo Rodríguez Castro

**Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de San Luis Potosí
Presidente**



Ing. Carlos Alberto López Cardona

03575

