

**SAGARPA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,  
PECUARIO Y ALIMENTACIÓN



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD  
AGROALIMENTARIA



**NUEVO LEÓN**

GOBIERNO  
CIUDADANO



**PROGRAMA DE TRABAJO DEL MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO, A  
OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD  
FEDERALIZADO DEL INCENTIVO DE SANIDAD VEGETAL DEL PROGRAMA  
DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2016, EN EL ESTADO DE  
NUEVO LEÓN.**

*[Handwritten signature]*  
6-  
2016

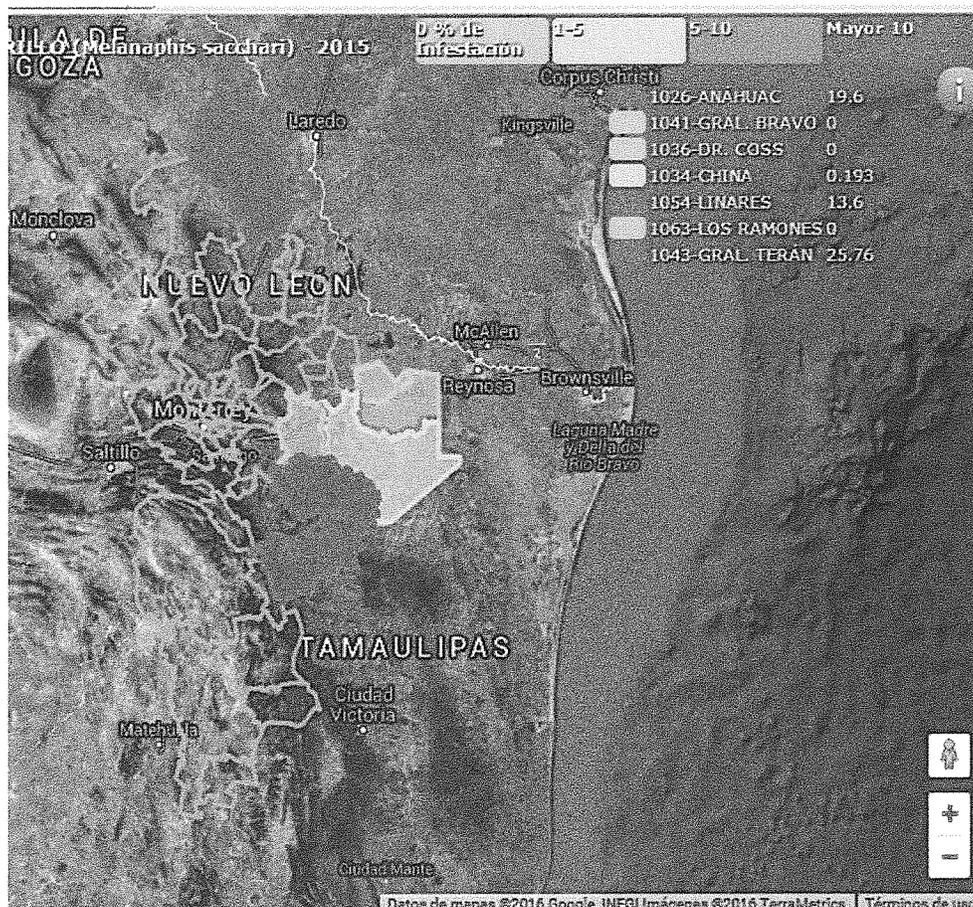
***"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa"***

100453

**CONTENIDO**

1. SITUACION 2015
  
2. OBJETIVO – META
  
3. NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
  - a) Recursos humanos
  - b) Recursos materiales
  - c) Servicios
  - d) Plan presupuestal
  
4. INDICADORES
  
5. HOJA DE FIRMAS

## 1. SITUACION 2015 DE LA PLAGA



En Nuevo León se cultivan tres tipos de sorgo con una superficie cercana a 17 mil hectáreas, en los ciclos P-V y O-I, que se diferencian por el uso que se le da a la producción, ocupando el segundo lugar por debajo del trigo. En Nuevo León, el sorgo para grano, se siembra en 24 municipios, en las zonas localizadas en el Norte, Centro, Centro sur y Centro Norte. En el 2015 de los municipios que se muestrearon los que tuvieron mayor afectación por la plaga fueron General Terán, Linares, Anáhuac.

6-  
200

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

## MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO, NUEVO LEON

### 2. OBJETIVOS-META

Reducir los niveles poblacionales del pulgón amarillo *Melanaphis sacchari* a menos de 50 pulgones por hoja en promedio, en 1,988 hectáreas.

### MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA (OBJETIVO)
ANAHUAC	2	5	117.0	19.6	10.0
CHINA	10	31	974.0	0.1	0.0
DR. COSS	1	1	20.0	0.0	0.0
GRAL. BRAVO	9	12	309.0	0.0	0.0
GRAL. TERAN	5	5	310.0	25.7	16.0
LINARES	1	2	100.0	13.6	8.0
LOS RAMONES	2	5	158.0	0.0	0.0
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>61</b>	<b>1,988.0</b>	<b>8.4</b>	<b>4.8</b>

Promedio sobre el total de los datos:	13.6
---------------------------------------	------

Nota: Para el cumplimiento del objetivo-meta se requiere la participación y colaboración de los productores de sorgo.

### 3. CALENDARIZACION DE METAS

- Realizar muestreos en 1,988 hectáreas de las zonas productoras de sorgo en la entidad, para conocer los niveles de infestación y así poder emitir recomendaciones a los productores.
- Se realizara control químico en 1,988 hectáreas de las zonas productoras de sorgo ayudando con esto a reducir niveles de infestación en los municipios a atender.

6-

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

## **MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO, NUEVO LEON**

---

- Realizar divulgaciones estatales y regionales por medio de material impreso para dar a conocer la problemática que ocasiona y el control de la plaga a productores.
- Realizar con el apoyo de los jefes de DDR y CADER de N.L. reuniones distritales, regionales, así como municipales, donde asistían productores y técnicos, con el fin de capacitarlos y orientarlos sobre el manejo del pulgón, el uso y aplicación de insecticidas, además de darles a conocer la metodología de liberaciones de agentes de control biológicos.

6-  
zul

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

---

**MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO, NUEVO LEON**

**MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO  
ACCIONES FITOSANITARIAS**

		CALENDARIZACIÓN DE METAS													
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
MAPEO	SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	1,988.0	0.0	125.0	1,075.0	125.0	0.0	0.0	0.0	300.0	363.0	0.0	0.0	0.0
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	1,988.0	0.0	125.0	1,075.0	125.0	0.0	0.0	0.0	300.0	363.0	0.0	0.0	0.0
	SUPERFICIE LABOR SITIOS	HECTÁREAS	13,727.0	0.0	250.0	3,725.0	4,925.0	1,575.0	0.0	0.0	600.0	1,926.0	726.0	0.0	0.0
	MUESTREADOS	NÚMERO	43	0	6	20	4	0	0	0	6	7	0	0	0
CONTROL QUÍMICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	1,988.0	0.0	0.0	125.0	1,075.0	125.0	0.0	0.0	0.0	300.0	363.0	0.0	0.0
	SUPERFICIE LABOR SITIOS CONTROLADOS	HECTÁREAS	1,988.0	0.0	0.0	125.0	1,075.0	125.0	0.0	0.0	0.0	300.0	363.0	0.0	0.0
CAPACITACIÓN	PLÁSTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	43	0	0	6	20	4	0	0	0	6	7	0	0
	EVALUACIÓN	NÚMERO	10	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN INFORMES REVISADOS	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		NÚMERO	3	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
		NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

6-

*[Handwritten mark]*

100453

**MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO, NUEVO LEON**

**4. NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS**

**MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO**

**Recursos Humanos**

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
GERENTE	1	29,500.00	29,500.00	0.00
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	20,400.00	20,400.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	29,640.00	29,640.00	0.00
SECRETARIA	1	19,515.00	19,515.00	0.00
AUXILIAR DE INFORMÁTICA	1	33,072.00	33,072.00	0.00
INTENDENCIA	1	5,603.00	5,603.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	207,430.00	207,430.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	10	43,497.00	43,497.00	0.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	14,700.00	14,700.00	0.00
VELADOR	1	22,048.00	22,048.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	2	132,288.00	132,288.00	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	204,000.00	204,000.00	0.00
		<b>761,693.00</b>	<b>761,693.00</b>	<b>0.00</b>

Nota: El plan de emergencia incluye el 1.2% del total de la inversión federal que representa (\$15,673.00) para el financiamiento del sistema informático del SENASICA y para la capacitación en certificación competencia laboral.

**Recursos Materiales**

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
COMBUSTIBLE	LITRO	12000	180,000.00	180,000.00	0.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	4	12,000.00	12,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	2	4,000.00	4,000.00	0.00
TRÍPTICOS	EJEMPLAR	1002	5,010.00	5,010.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	2	5,000.00	5,000.00	0.00
USB	PIEZA	2	600.00	600.00	0.00
INSECTICIDA (IMIDACHLOPRID)	LITRO	200	110,000.00	110,000.00	0.00
SMARTPHONE	PIEZA	2	25,750.00	25,750.00	0.00
COPIADORA	UNIDAD	1	6,000.00	6,000.00	0.00
LOGOTIPO VEHICULAR	PIEZA	2	120.00	120.00	0.00
SILLA SECRETARIAL	PIEZA	1	1,700.00	1,700.00	0.00
			<b>350,180.00</b>	<b>350,180.00</b>	<b>0.00</b>

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

**MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO, NUEVO LEON**

**Servicios**

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
CAFETERIA	SERVICIOS	4	4,000.00	4,000.00	0.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	1	15,000.00	15,000.00	0.00
INTERNET	SERVICIOS	2	8,000.00	8,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DE OFICINA	SERVICIOS	2	68,000.00	68,000.00	0.00
MENSAJERIA Y PAQUETERÍA	SERVICIOS	5	1,500.00	1,500.00	0.00
SERVICIOS BANCARIOS	SERVICIOS	1	800.00	800.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	1	6,000.00	6,000.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	22	17,600.00	17,600.00	0.00
MANTENIMIENTO VEHÍCULAR	SERVICIOS	12	27,300.00	27,300.00	0.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	2	30,000.00	30,000.00	0.00
PLACAS Y TENENCIA	UNIDAD	2	16,000.00	16,000.00	0.00
			<b>194,200.00</b>	<b>194,200.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Total de la campaña</b>			<b>1,306,073.00</b>	<b>1,306,073.00</b>	<b>0.00</b>

**Plan Presupuestal**

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	761,693.00	761,693.00	0.00
Recursos Materiales	350,180.00	350,180.00	0.00
Servicios	194,200.00	194,200.00	0.00
<b>Total</b>	<b>1,306,073.00</b>	<b>1,306,073.00</b>	<b>0.00</b>

6  
2010

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

**5. INDICADORES**

Nombre del indicador	Fórmula	Unidad de medida
Reducción de la densidad poblacional	$\frac{\text{Densidad poblacional inicial} - \text{final}}{\text{Densidad poblacional inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%

6-



90453

**MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO, NUEVO LEON**

---

**6. HOJA DE FIRMAS**

El presente Programa de Trabajo del Manejo Fitosanitario del Sorgo que incide en el Estado de Nuevo León por el Comité estatal de Sanidad Vegetal, quien realizara las adquisiciones y contrataciones apegado a la normativa para el cumplimiento de los objetivos e indicadores. Tomando en cuenta que el documento fue leído, firma el presente ante el SENASICA-DGSV.

**POR EL SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD  
AGROALIMENTARIA**

6-  
EL DIRECTOR GENERAL DE SANIDAD VEGETAL

  
\_\_\_\_\_  
DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA

Delegado Estatal de la SAGARPA

\_\_\_\_\_  
C. Ing. Fermín Montes Cavazos

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Nuevo León

Presidente

\_\_\_\_\_  
Ing. Isidoro Martín Ruiz Gómez

Secretario

Tesorero

\_\_\_\_\_  
C. César Miguel Villarreal Gómez

\_\_\_\_\_  
C. José Silva de León

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

---

00453