



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



**NUEVO LEÓN**  
GOBIERNO DEL ESTADO



**PROGRAMA DE TRABAJO DE 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 in blue ink]*

6

2016

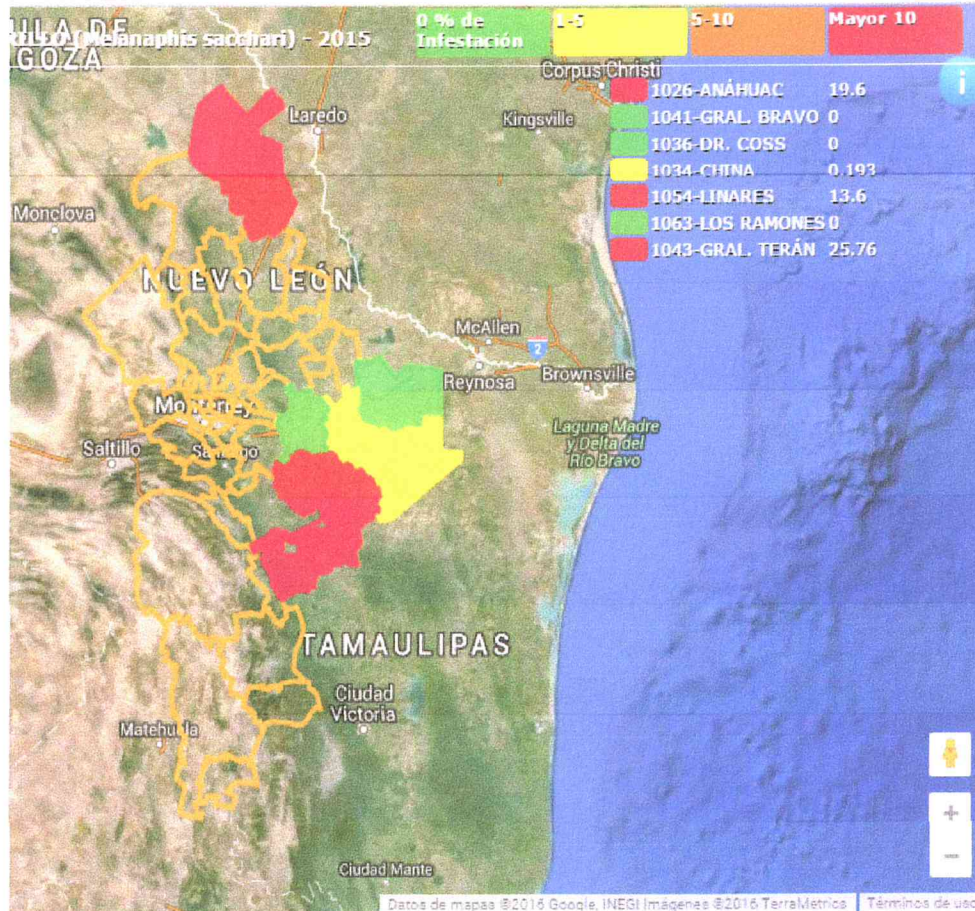
*"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa"*

00453

**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.



## 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.

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

00453

**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 y Control Biológico en las zonas productoras de sorgo ayudando con esto a reducir niveles de infestación en los municipios a atender.
- Realizar divulgaciones estatales y regionales 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.

# 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	1,988.00	0.00	125.00	1,075.00	125.00	0.00	0.00	150.00	200.00	313.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	1,988.00	0.00	125.00	1,075.00	125.00	0.00	0.00	150.00	200.00	313.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	13,727.00	0.00	250.00	2,062.00	4,925.00	1,575.00	500.00	300.00	850.00	1,476.00	1,339.00	300.00	150.00
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	86	0	6	33	24	0	0	5	10	8	0	0	0
CONTROL BIOLÓGICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	663.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	350.00	313.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	663.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	350.00	313.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	23	0	0	0	0	0	0	15	8	0	0	0	0
	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	663.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	350.00	313.00	0.00	0.00
CONTROL QUÍMICO	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	663.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	350.00	313.00	0.00	0.00
	SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	23	0	0	0	0	0	0	0	0	15	8	0	0
	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	663.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	350.00	313.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	663.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	350.00	313.00	0.00	0.00
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	10	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	3	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	9	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1

6

A

d

CRS

**"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

### 4. NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

#### MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO

#### RECURSO HUMANO

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
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	155,810.00	155,810.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	10	40,867.00	40,867.00	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>707,443.00</b>	<b>707,443.00</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.

#### RECURSO MATERIA

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
BOTAS DE TRABAJO	PARES	2	2,000.00	2,000.00	0.00
COMBUSTIBLE	LITRO	12000	180,000.00	180,000.00	0.00
CRISOPA	CM3	1326	53,040.00	53,040.00	0.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	4	12,000.00	12,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	2	5,000.00	5,000.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	2	5,000.00	5,000.00	0.00
HIELERAS	PAQUETE	3	4,500.00	4,500.00	0.00
INSECTICIDA (IMIDACHLOPRID)	LITRO	200	110,000.00	110,000.00	0.00
SMARTPHONE	PIEZA	2	24,378.00	24,378.00	0.00
LAPTOP	PIEZA	1	10,000.00	10,000.00	0.00
LOGOTIPO VEHICULAR	PIEZA	2	120.00	120.00	0.00
SILLA SECRETARIAL	PIEZA	1	1,700.00	1,700.00	0.00
TIRAS INDICADORAS DE PH/ACIDES	PAQUETE	20	3,560.00	3,560.00	0.00
			<b>411,298.00</b>	<b>411,298.00</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"*

00453

**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 Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	13	39,000.00	39,000.00	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	4,600.00	4,600.00	0.00
RENTA DE COPIADORA	MES	2	5,800.00	5,800.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	16	11,200.00	11,200.00	0.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	2	15,732.00	15,732.00	0.00
PLACAS Y TENENCIA	UNIDAD	2	13,700.00	13,700.00	0.00
			<b>187,332.00</b>	<b>187,332.00</b>	<b>0.00</b>

**Plan Presupuestal**

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
RECURSO HUMANO	707,443.00	707,443.00	0.00
RECURSO MATERIAL	411,298.00	411,298.00	0.00
SERVICIOS	187,332.00	187,332.00	0.00
<b>Total</b>	<b>1,306,073.00</b>	<b>1,306,073.00</b>	<b>0.00</b>

SICAFI: 01/06/2016  
 Hora: 01:20:13 p.m.

**SAGARPA**



**SENASICA**

6

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

00453



**5. INDICADORES**

Nombre del indicador	Fórmula	Unidad de medida
Reducción del Nivel o porcentaje de infestación o de incidencia	$\frac{\text{Nivel 0 \% de infestación o de incidencia} - \text{final}}{\text{Nivel de incidencia inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%

8

6

# MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO, NUEVO LEON

## 6. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo del Proyecto 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 la Dirección General de sanidad Vegetal

El Director General

  
Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Delegado Estatal de la SAGARPA

  
Ing. Fermín Montes Cavazos

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


  
Lic. José Rodolfo Farías Arizpe

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Nuevo León

Presidente

  
Ing. Isidoro Martín Ruiz  
Gómez

Secretario

  
Lic. César Miguel Villarreal  
Gómez

Tesorero

  
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