



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y ALIMENTO AGROALIMENTARIO



**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 GUANAJUATO.**

6-

2016

00445

## CONTENIDO

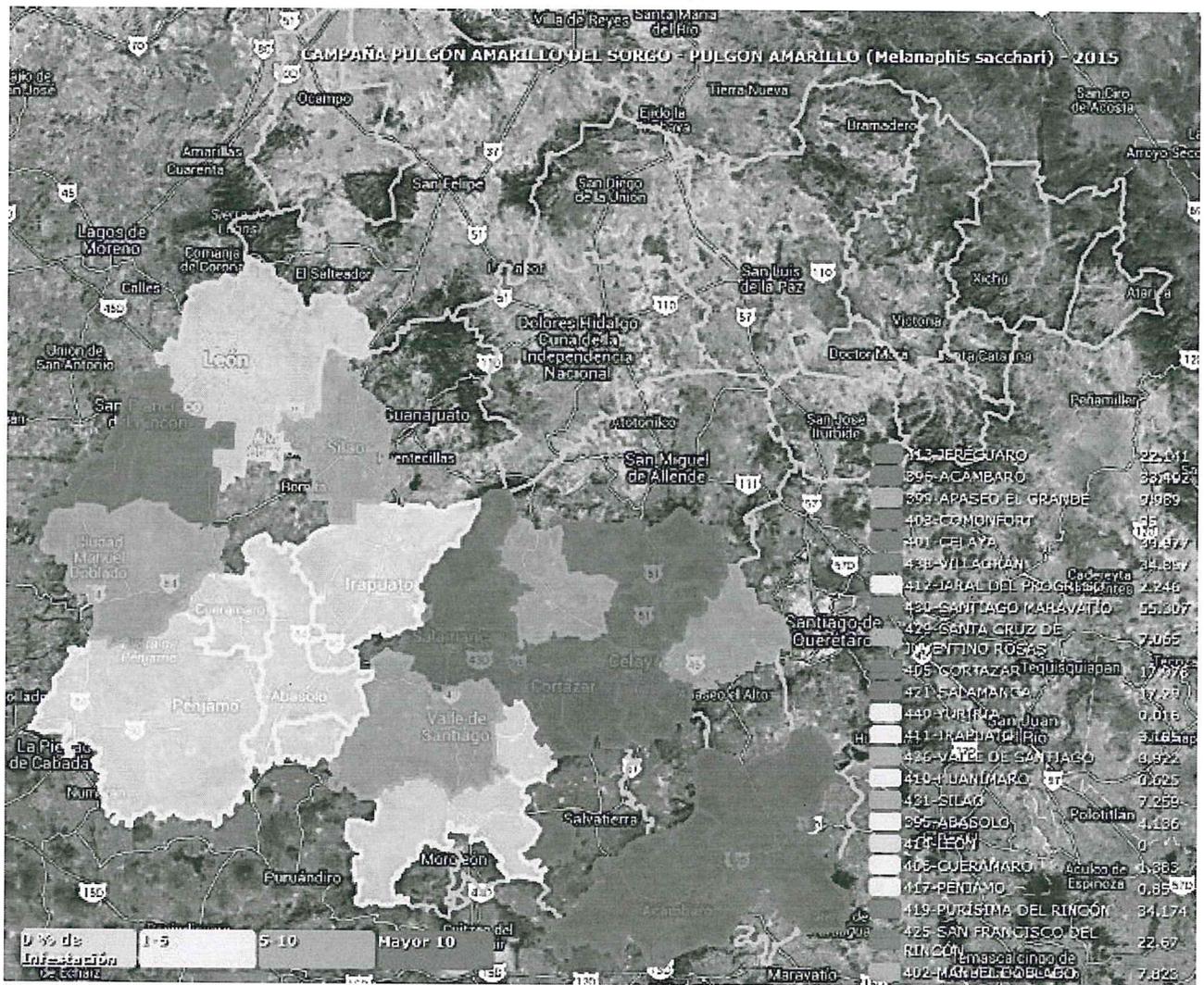
1. SITUACIÓN 2015 DE LA PLAGA
2. OBJETIVO-META
3. CALENDARIZACIÓN DE METAS
4. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS
5. INDICADORES
6. HOJA DE FIRMAS

Handwritten signatures in blue ink, including a large stylized 'C' and a smaller signature.

00445

# 1.- SITUACIÓN 2015 DE LA PLAGA

Durante el ciclo agrícola 2015 se realizaron acciones de muestreo para detectar la presencia de la plaga en el Estado. Los municipios muestreados fueron: Abasolo, Acámbaro, Apaseo el grande, Celaya, Comonfort, Cortázar, Cuerámamo, Huanímaro, Irapuato, Jaral del progreso, Jerécuaro, León, Manuel Doblado, Purísima del Rincón, Pénjamo, Salamanca, Salvatierra, San Francisco del Rincón, Santa Cruz de Juventino Rosas, Santiago Maravatío, Silao, Valle de Santiago, Villagrán y Yuriria en un total de 673 sitios en 3,164 hectáreas muestreadas. El rango del porcentaje de infestación fue del 0 al 100% con un promedio del 12% en los sitios muestreados en el ciclo agrícola.



6  
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

00445

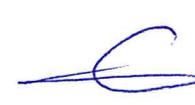
## 2.- OBJETIVO-META

- Reducir los niveles poblacionales del pulgón amarillo *Melanaphis sacchari* por debajo de 50 pulgones por hoja en promedio, en los municipios de Abasolo, Acámbaro, Apaseo el grande, Celaya, Comonfort, Cortázar, Cuerámbaro, Huanímbaro, Irapuato, Jaral del progreso, Jerécuaro, León, Manuel Doblado, Purísima del Rincón, Pénjamo, Salamanca, Salvatierra, San Francisco del Rincón, Santa Cruz de Juventino Rosas, Santiago Maravatío, Silao, Valle de Santiago, Villagrán y Yuriria.

OBJETIVO - META  
PROGRAMA 2016  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: GUANAJUATO  
MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO  
Muestreo (Cultivos Anuales)

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
ABASOLO	16	40	254.5000	3.9757	3.5782
ACAMBARO	6	57	379.5000	33.4921	30.1429
APASEO EL GRANDE	16	20	74.7800	8.7411	7.8670
CELAYA	31	43	177.0000	39.9780	35.9802
MANUEL DOBLADO	13	26	151.5000	6.9360	6.2424
COMONFORT	3	3	13.0000	35.0000	31.5000
CORTAZAR	10	10	26.0000	12.2174	10.9957
CUERAMARO	6	14	58.0000	1.2206	1.0985
HUANIMARO	3	11	48.0000	0.5357	0.4821
IRAPUATO	11	34	181.0600	3.0070	2.7063
JARAL DEL PROGRESO	10	10	43.3700	1.9529	1.7576
JERECUARO	10	17	73.5000	20.9111	18.8200
LEON	4	9	26.7500	0.0000	0.0000
PENJAMO	20	49	206.0100	0.8154	0.7338
PURISIMA DEL RINCON	17	24	85.8200	32.4130	29.1717
SALAMANCA	17	66	392.7000	17.2903	15.5613
SAN FRANCISCO DEL RINCON	19	29	110.2500	18.7339	16.8605
SANTA CRUZ DE JUVENTINO ROSAS	13	18	70.0000	7.0659	6.3593
SANTIAGO MARAVATIO	26	26	65.6000	55.3077	49.7769
SILAO	16	20	80.7500	5.8424	5.2582
VALLE DE SANTIAGO	61	131	587.5000	8.3429	7.5086
VILLAGRAN	5	7	27.0000	34.8571	31.3714
YURIRIA	9	9	34.9500	0.0163	0.0147
<b>TOTAL</b>	<b>342</b>	<b>673</b>	<b>3,167.5400</b>	<b>15.1588</b>	<b>13.6429</b>

6-  
Javier



00445

### 3.- CALENDARIZACIÓN DE METAS

**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: GUANAJUATO  
MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO  
ACCIONES FITOSANITARIAS**

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
MAPEO	SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	3,150			250			1000		1000		600		300
	SITIOS MAPEADOS	NUMERO	1,190			240			250		250		250		300
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	3,150	250					1000		1000		600		300
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	15,310	360	1,000	1,000	1,000	1,000	2,200	2,200	1,125	1,800	1,125	1,600	900
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	1,190	240					250		250		150		300
CONTROL BIOLÓGICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	250			250									
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	720			440	240								
	SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	240			240									
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	125	25	25	25	25	25							
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1												1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	6				1	1	1	1	1				
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

### 4.- NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: GUANAJUATO  
MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO**

#### 4.1. Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
GERENTE	1	29,890.00	29,890.00	0.00
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	20,440.00	20,440.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	5	611,520.00	611,520.00	0.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	29,640.00	29,640.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	132,288.00	132,288.00	0.00
AUXILIAR DE INFORMÁTICA	1	66,144.00	66,144.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	775,184.6	775,184.6	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	8	95,732.00	95,732.00	0.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	29,640.00	29,640.00	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	229,008.00	229,008.00	0.00
		<b>2,019,486.60</b>	<b>2,019,486.60</b>	<b>0.00</b>

Nota: El plan de emergencia incluye el 1.2% del total de la inversión federal que representa (\$57,364.4) para el financiamiento del sistema informático del SENASICA y para la capacitación en certificación competencia laboral.

*E- Juro*

00445

#### 4.2. Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	39288	550,032.00	550,032.00	0.00
COMPUTADORA	UNIDAD	2	30,000.00	30,000.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	2	6,000.00	6,000.00	0.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	4	8,000.00	8,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	2	8,000.00	8,000.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	8	12,000.00	12,000.00	0.00
BATERÍAS	PIEZA	1	350.00	350.00	0.00
LUPA	PIEZA	5	2,000.00	2,000.00	0.00
PALA	PIEZA	6	900.00	900.00	0.00
MATERIAL E INSUMOS DE COMPUTO	LOTE	2	10,000.00	10,000.00	0.00
ART. DE LIMPIEZA, CAFETERIA Y OTROS	LOTE	8	1,784.00	1,784.00	0.00
ROTAFOLIO	PIEZA	10	13,000.00	13,000.00	0.00
NAVAJA	PIEZA	5	5,000.00	5,000.00	0.00
PROYECTOR	PIEZA	3	15,000.00	15,000.00	0.00
VEHÍCULO	UNIDAD	3	636,000.00	636,000.00	0.00
SMARTPHONE	PIEZA	1	6,000.00	6,000.00	0.00
SOFTWARE MICROSOFT OFFICE 365	UNIDAD	2	7,000.00	7,000.00	0.00
CHALECO ENTOMOLOGICO	PIEZA	5	3,000.00	3,000.00	0.00
SILLA SECRETARIAL	PIEZA	2	4,000.00	4,000.00	0.00
EQUIPO DE COMPUTO	UNIDAD	1	12,000.00	12,000.00	0.00
ARCHIVERO	PIEZA	1	2,500.00	2,500.00	0.00
EQUIPO DE RED	EQUIPO	2	20,000.00	20,000.00	0.00
HIPPODAMIA (CATARINA)	PIEZA	369968	665,942.40	665,942.40	0.00
			<b>2,018,508.40</b>	<b>2,018,508.40</b>	<b>0.00</b>

#### 4.3. Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
AGUA POTABLE	PAGO	1	1,000.00	1,000.00	0.00
ASESORÍA COMPUTACIONAL	SERVICIOS	2	3,000.00	3,000.00	0.00
DIAGNÓSTICO DE VIRUS	MUESTRAS	50	25,000.00	25,000.00	0.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	1	3,500.00	3,500.00	0.00
INTENDENCIA	SERVICIOS	12	60,000.00	60,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	40	80,000.00	80,000.00	0.00
PINTA DE BARDAS	SERVICIOS	60	150,000.00	150,000.00	0.00
SERVICIOS DE CAPACITACIÓN	SERVICIOS	2	40,000.00	40,000.00	0.00
SPOT DE RADIO	SERVICIOS	1000	100,000.00	100,000.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	1	3,000.00	3,000.00	0.00
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	12	2,400.00	2,400.00	0.00
MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES	SERVICIOS	2	20,000.00	20,000.00	0.00
SERVICIO DE VIGILANCIA	SERVICIOS	2	48,000.00	48,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE APLICACIÓN	SERVICIOS	5	10,000.00	10,000.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	20	10,000.00	10,000.00	0.00
ROTULO	NÚMERO	4	4,000.00	4,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMPUTO	SERVICIOS	1	6,000.00	6,000.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	64	39,616.00	39,616.00	0.00
REFRENDO VEHÍCULAR	SERVICIOS	5	1,875.00	1,875.00	0.00
PLACAS	SERVICIOS	1	1,400.00	1,400.00	0.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	6	48,000.00	48,000.00	0.00
IMPRESOS	SERVICIOS	24666	73,998.00	73,998.00	0.00
ASESORÍA FISCAL	SERVICIOS	3	6,000.00	6,000.00	0.00
CONVOCATORIA	SERVICIOS	1	5,582.00	5,582.00	0.00
			<b>742,371.00</b>	<b>742,371.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Total de la campaña</b>			<b>4,780,366.00</b>	<b>4,780,366.00</b>	<b>0.00</b>

6

7/10

00445

#### 4.4 Plan presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	2,019,486.60	2,019,486.60	0.00
Recursos Materiales	2,018,508.40	2,018,508.40	0.00
Servicios	742,371.00	742,371.00	0.00
<b>Total</b>	<b>4,780,366.00</b>	<b>4,780,366.00</b>	<b>0.00</b>

6-

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

00445

## 5. INDICADORES

Actividad	Formula de evaluación	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-

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

00445

## 6.HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo del Manejo Fitosanitario del Sorgo que incide en el Estado de Guanajuato, autorizado será operado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, quien realizará 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 (SENASICA)**

El Director General de Sanidad Vegetal

  
Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

**Por la Delegación de la SAGARPA en Guanajuato**

El Delegado Estatal

  
Lic. Víctor Hugo Pineda Martínez

**Por el Gobierno del Estado de Guanajuato**

El Secretario de Desarrollo Agroalimentario y Rural

C. Javier Bernardo Usabiaga Arroyo

**Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Guanajuato**

Presidente

Secretario

Tesorero

Ing. Elisa Ruiz Cobo

Ing. Fermín Vaca Delgado

Ing. Enrique Rivas Dávila

00445