



**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  
PUEBLA.**

6

100455

2016

## 1. Situación 2015 de la plaga

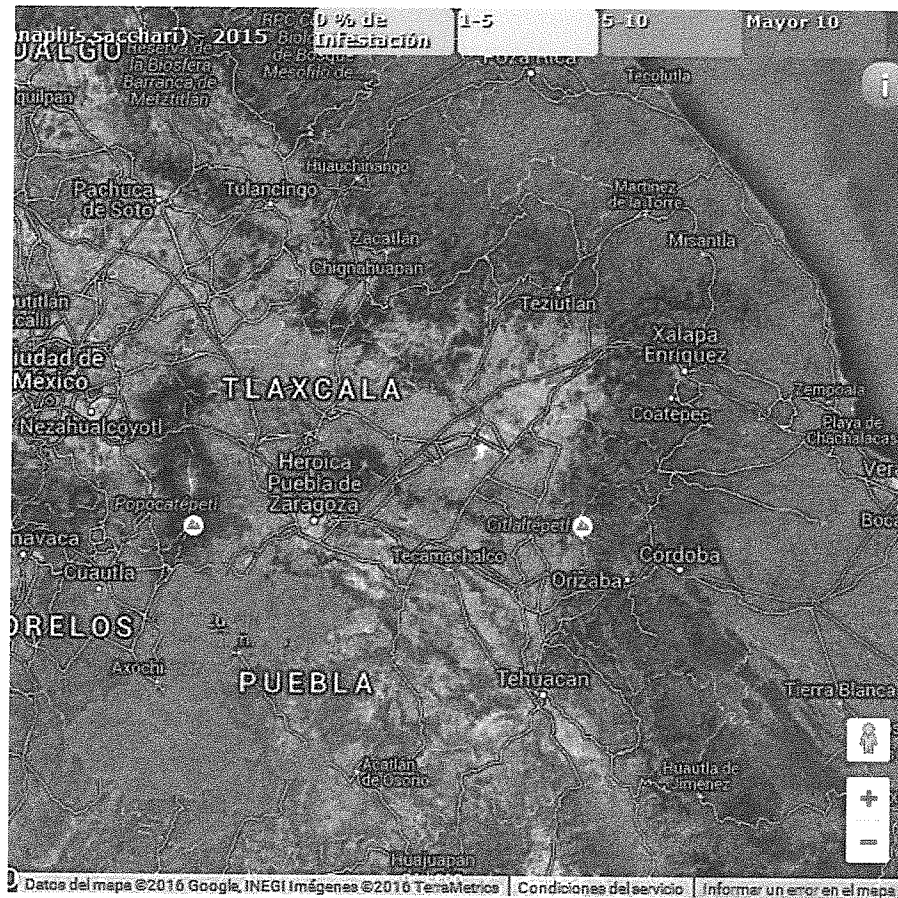


Figura 1. Infestación por Municipio.

El estado de Puebla anualmente se cultivan 25,541.00 hectáreas de sorgo generando 51,082 empleos directos y 466 indirectos con un volumen de producción de 101,175.9 toneladas anuales, con un valor de producción de \$241,482,640.00 (SIAP 2014).

Durante el 2015 se atendieron 2,315.00 has de muestreo realizando solo un muestreo, beneficiando a 463 productores, con un valor de la producción de \$20,997,213.00 con costos fitosanitarios de \$3,541,212.00

6

100455

## 2. OBJETIVO - META

El objetivo de la campaña es reducir los niveles poblacionales del pulgón amarillo del sorgo por debajo de 50 pulgones por hoja en promedio, en 602 sitios distribuidos en 23 municipios.

OBJETIVO - META  
PROGRAMA 2016  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: PUEBLA  
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)
ACTEOPAN	51	56 sitios	160.00	68.4286	34.2143
AHUEHUETITLA	1	1 sitio	1.00	32.0000	16.0000
ALBINO ZERTUCHE	5	5 sitios	13.00	25.6000	12.8000
ATZITZIHUACAN	22	36 sitios	63.00	69.3333	34.6667
COHETZALA	16	16 sitios	90.00	68.7500	34.3750
COHUECAN	10	10 sitios	70.00	68.4000	34.2000
CHIAUTLA	6	6 sitios	51.50	70.6667	35.3333
CHIETLA	11	12 sitios	30.00	70.0000	35.0000
CHILA DE LA SAL	7	7 sitios	20.00	28.5714	14.2857
CHINANTLA	17	33 sitios	115.50	34.0606	17.0303
EPATLAN	21	33 sitios	245.00	69.6970	34.8485
HUAQUECHULA	41	69 sitios	140.50	68.9855	34.4928
HUEHUETLAN EL CHICO	20	20 sitios	178.00	69.4000	34.7000
IZUCAR DE MATAMOROS	1	1 sitio	5.00	60.0000	30.0000
JOLALPAN	44	47 sitios	141.00	68.6809	34.3404
SAN DIEGO LA MESA TOCHIMILTZINGO	2	2 sitios	13.00	62.0000	31.0000
HUEHUETLAN EL GRANDE	10	16 sitios	60.00	28.2500	14.1250
TEOPANTLAN	29	37 sitios	83.00	68.6486	34.3243
TEOTLALCO	39	51 sitios	217.00	67.7647	33.8824
TEPEOJUMA	6	9 sitios	42.50	68.0000	34.0000
TEPEXCO	49	73 sitios	267.00	69.5342	34.7671

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

0455

TILAPA	26	29 sitios	114.00	67.7241	33.8621
XOCHILTEPEC	29	33 sitios	195.50	55.6364	27.8182
<b>TOTAL</b>	<b>463</b>	<b>602 sitios</b>	<b>2,315.50</b>	<b>59.1362</b>	<b>29.5681</b>
Promedio sobre el total de los datos:				64.2126	

6.

100455

### 3. Calendarización de metas

PROGRAMA 2016  
CESV PUEBLA  
ESTADO: PUEBLA

MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO  
ACCIONES FITOSANITARIAS

		CALENDARIZACIÓN DE METAS											
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
MAPEO	SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	6,000	3,000	3,000	0	0	0	0	0	0	0	
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	1,500	0	0	500	0	500	0	500	0	0	
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	6,000	0	0	2,000	0	2,000	0	2,000	0	0	
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	750	0	0	250	0	250	0	250	0	0	
CONTROL QUÍMICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	12,000	0	0	4,000	0	4,000	0	4,000	0	0	
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	15,000	0	0	4,000	1,500	4,000	1,500	4,000	0	0	
	SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	3,000	0	0	1,000	0	1,000	0	1,000	0	0	
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	32	2	2	6	6	6	6	2	2	0	
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

6.

100455

#### 4. Necesidades físicas y financieras

**PROGRAMA 2016  
NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS  
CESV PUEBLA  
ESTADO: PUEBLA**

**MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO**  
Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
GERENTE	1	29,000.00	29,000.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	117,000.00	117,000.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	21,200.00	21,200.00	0.00
SECRETARIA	1	24,000.00	24,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	2	150,000.00	150,000.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	266,003.00	266,003.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	4	24,250.00	24,250.00	0.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	14,000.00	14,000.00	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	80,000.00	40,000.00	40,000.00
		<b>725,453.00</b>	<b>685,453.00</b>	<b>40,000.00</b>

Nota: El plan de emergencia incluye el 1.2% del total de la inversión federal que representa (\$34,536.00) 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
BOTAS DE TRABAJO	PARES	3	3,000.00	3,000.00	0.00
COMBUSTIBLE	LITRO	12748	178,472.00	178,472.00	0.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	12	28,800.00	28,800.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	6	6,600.00	6,600.00	0.00
ART. DE LIMPIEZA, CAFETERIA Y OTROS	LOTE	3	15,000.00	15,000.00	0.00
CAMARA FOTOGRAFICA	PIEZA	1	6,000.00	6,000.00	0.00
NAVAJA	PIEZA	3	3,000.00	3,000.00	0.00
PROYECTOR	PIEZA	1	10,000.00	10,000.00	0.00
INSECTICIDA (IMIDACHLOPRID)	LITRO	1500	825,000.00	825,000.00	0.00
MASCARILLAS	PIEZA	40	10,000.00	10,000.00	0.00
BOTAS	PIEZA	40	20,000.00	20,000.00	0.00
VEHICULO	UNIDAD	1	320,000.00	320,000.00	0.00
SMARTPHONE	PIEZA	3	31,500.00	31,500.00	0.00
LAPTOP	PIEZA	1	15,000.00	15,000.00	0.00
LUPA 30x	PIEZA	3	1,500.00	1,500.00	0.00
COADYUVANTE AGRÍCOLA	LITRO	604	241,600.00	241,600.00	0.00
ASPERSORA	PIEZA	13	156,000.00	0.00	156,000.00
LOGOTIPO VEHICULAR	PIEZA	1	800.00	800.00	0.00
CHALECOS	PIEZA	6	2,400.00	2,400.00	0.00
SILLA SECRETARIAL	PIEZA	1	2,000.00	2,000.00	0.00

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

00455

GUANTES DE HULE (NITRILO)	PIEZA	40	3,600.00	3,600.00	0.00
CAMISA	PIEZA	9	3,600.00	3,600.00	0.00
BUFERIZANTE AGRÍCOLA	LITRO	3330	266,400.00	266,400.00	0.00
			<b>2,150,272.00</b>	<b>1,994,272.00</b>	<b>156,000.00</b>

### Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
AGUA POTABLE	PAGO	1	250.00	250.00	0.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	2	4,000.00	4,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DE OFICINA	SERVICIOS	3	12,000.00	12,000.00	0.00
PINTA DE BARDAS	SERVICIOS	11	11,000.00	11,000.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	4	20,000.00	20,000.00	0.00
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	5	1,850.00	1,850.00	0.00
RENTA DE OFICINA	MES	2	8,000.00	8,000.00	0.00
PEAJE	SERVICIOS	188	18,800.00	18,800.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	40	25,000.00	25,000.00	0.00
CONTROL VEHICULAR	SERVICIOS	1	375.00	375.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	36	18,000.00	18,000.00	0.00
MANTENIMIENTO VEHÍCULAR	SERVICIOS	10	40,000.00	40,000.00	0.00
PLACAS	SERVICIOS	1	2,500.00	2,500.00	0.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	4	24,000.00	24,000.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES	DÍAS	10	12,500.00	12,500.00	0.00
			<b>198,275.00</b>	<b>198,275.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Total de la campaña</b>			<b>3,074,000.00</b>	<b>2,878,000.00</b>	<b>196,000.00</b>

### Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	725,453.00	685,453.00	40,000.00
Recursos Materiales	2,150,272.00	1,994,272.00	156,000.00
Servicios	198,275.00	198,275.00	0.00
<b>Total</b>	<b>3,074,000.00</b>	<b>2,878,000.00</b>	<b>196,000.00</b>

6  


100455

## 5. INDICADORES

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

Nombre del indicador	Fórmula	Unidad de medida
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%

6

*[Handwritten signature]*

100455



## HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo del manejo fitosanitario del sorgo que incide en el Estado de Puebla, 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**  
El Director General de Sanidad Vegetal

6.



\_\_\_\_\_  
Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

**Por la Delegación SAGARPA en Puebla**  
El Delegado Estatal

\_\_\_\_\_  
Ing. Francisco Alberto Jiménez Merino

**Por el Gobierno del Estado de Puebla**  
El Secretario de Desarrollo Rural, Sustentabilidad y  
Ordenamiento Territorial

\_\_\_\_\_  
Lic. Rodrigo Riestra Piña

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

El Presidente

El Secretario

El Tesorero

\_\_\_\_\_  
C. Carlos Espinosa  
Limón

\_\_\_\_\_  
C. Amado Martínez Castillo

\_\_\_\_\_  
Ing. José Mario Víctor  
Casiano Juárez

*200*  
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

100455