

**SAGARPA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,  
PESCA Y ALIMENTACIÓN



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



**“PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA MALEZAS  
REGLAMENTADAS, A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE  
SANIDAD FEDERALIZADO DEL INCENTIVO DE SANIDAD VEGETAL DEL  
PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2016, EN EL  
ESTADO DE TLAXCALA”.**

2016

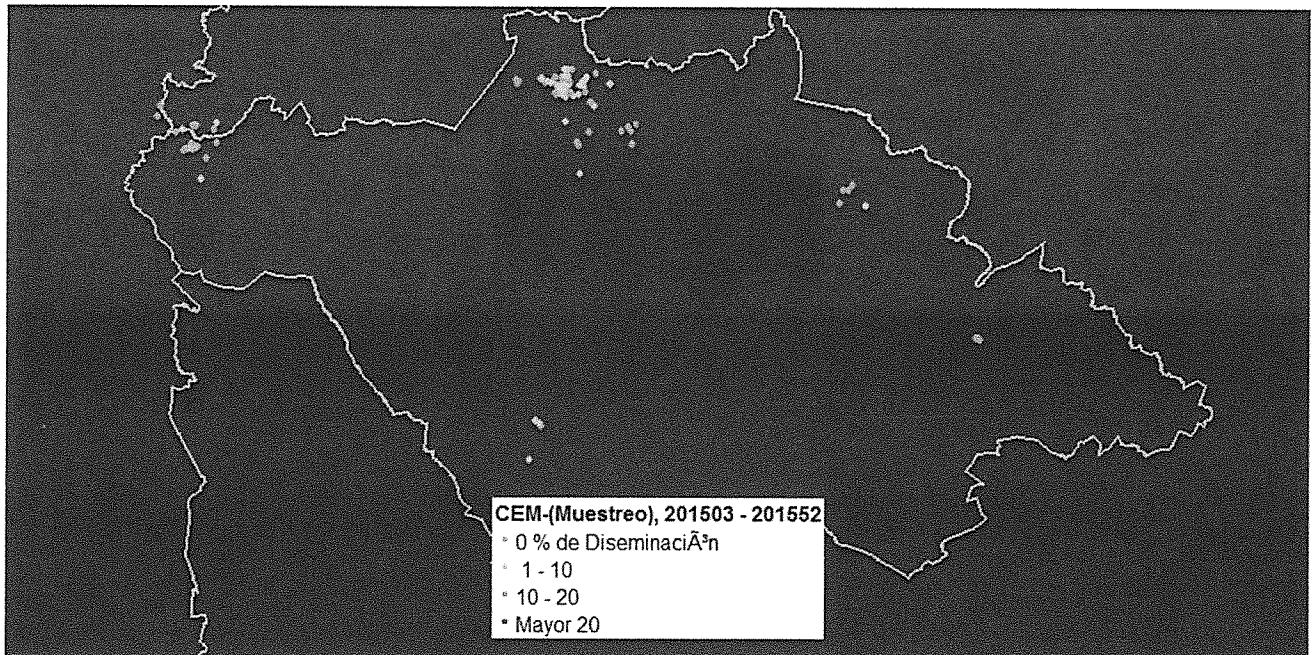
00463

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

## Situación 2015 de las plagas

Durante el año 2015 se atendieron 418 hectáreas, beneficiando a 127 productores, obteniendo un valor de la producción de \$3,737,022.56, con costo fitosanitario de \$273,840.00, los cultivos más afectados por *Polygonum convolvulus* y *Cuscuta* spp. fueron maíz, trigo, cebada y alfalfa, en los municipios de Tlaxco, Calpulalpan, Lázaro Cárdenas, Panotla, Zacatelco, Nativitas y Alzayanca, por lo que en este año se le seguirá dando mayor atención a dichos cultivos y municipios.

En el año 2015 se muestrearon 402 hectáreas con presencia de *Polygonum convolvulus* con un nivel de infestación de 1.28 plantas por metro cuadrado y 16 hectáreas de *Cuscuta* spp. con un nivel de infestación de 2.18 %.



70463

**Objetivo – Meta.**

Reducir en un 20% el nivel de infestación de *Polygonum convolvulus* y *Cuscuta spp.* en 402 hectáreas y 16 hectáreas respectivamente, en los cultivos de maíz, trigo, cebada y alfalfa en los municipios de Calpulalpan, Panotla, Tlaxco, Zacatelco, Lázaro Cárdenas, Nativitas y Alzayanca del Estado de Tlaxcala.

**OBJETIVO META  
PROGRAMA 2016  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: TLAXCALA  
CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS  
Muestreo zonas de producción**

*Polygonum convolvulus*

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
CALPULALPAN	25	34	85.0000	2.3520	2.0000
NATIVITAS	1	1	1.0000	0.0439	0.0300
PANOTLA	5	5	4.0000	0.2552	0.2000
TLAXCO	63	71	308.0000	0.9098	0.8000
ZACATELCO	5	5	3.0000	0.2456	0.2000
LAZARO CARDENAS	5	5	5.0000	1.0732	1.0000
<b>TOTAL</b>	<b>104</b>	<b>119</b>	<b>402.0000</b>	<b>0.8133</b>	<b>0.7050</b>

Promedio sobre el total de los datos:	1.2894
---------------------------------------	--------

*Cuscuta spp. L*

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
ALTZAYANCA	8	8	16.0000	2.1885	2.0000
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>16.0000</b>	<b>2.1885</b>	<b>2.0000</b>

Promedio sobre el total de los datos:	2.1885
---------------------------------------	--------

SAGARPA  SENASICA




70463



### **Calendarización de metas.**

**Muestreo:** Esta actividad se llevará a cabo en los predios ya declarados como focos de infestación en el 2015, así como en aquellos predios donde se detecte la presencia de malezas reglamentadas. El objetivo de esta acción es conocer la fluctuación poblacional de malezas reglamentadas a nivel municipio, así como evaluar la eficiencia de los métodos de control. La superficie a muestrear por maleza se especifica en el calendario de metas.

**Diagnóstico:** Esta acción se realizará en caso de detectar plantas sospechosas a malezas reglamentadas, las cuales se coleccionarán y enviarán a la Dirección de Protección Fitosanitaria, a fin de tener un dictamen oficial de la presencia de dicha maleza en la entidad.

**Control de Focos de Infestación:** Esta actividad se llevará a cabo en 119 predios afectados por *Polygonum convolvulus*, 8 predios afectados por *Cuscuta spp.* Para realizar esta actividad los productores dueños de las parcelas afectadas realizarán barbechos o se conformarán brigadas integradas por jornales contratados por productores de la comunidad en donde se localiza el foco de infestación.

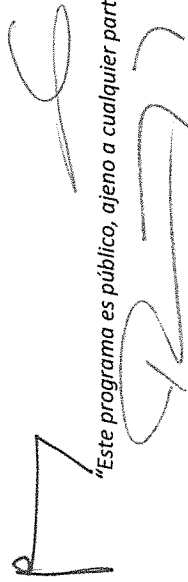
### **Capacitación:**

**Pláticas a productores.** Con el objetivo de reforzar las acciones de la campaña el personal técnico de la campaña impartirá 40 pláticas de capacitación a productores de las zonas afectadas brindando información respecto a biología, daños ocasionados y manejo de focos de infestación por las malezas reglamentadas.

**Supervisión:** Se llevarán a cabo 12 supervisiones por parte del Coordinador de campaña y 24 revisiones a informes por parte del Gerente para detectar áreas de oportunidad y mejora.

**Evaluación:** Al final del ejercicio se realizará la Evaluación de la campaña a fin de conocer el cumplimiento de los objetivos y metas incluidas en el Programa de Trabajo 2016.

00463



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

Problema: Polygonum convolvulus

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
MAPEO	SUPERFICIE MAPEADA	HECTAREAS	402.00	402.00											
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTAREAS	402.00	402.00											
	SUPERFICIE MUESTREADA LABOR SITIOS MUESTREADOS	HECTAREAS	7,830.00	402.00	402.00	402.00	804.00	836.00	836.00	836.00	836.00	836.00	836.00	402.00	402.00
DIAGNÓSTICO	MUESTRAS	NÚMERO	8												
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN*	FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	119	1	2	3	3	24	24	10	1	6	30	10	5
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	40	1	1	1	2	2	10	8	5	4	3	2	1
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1												
SUPERVISIÓN	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

\*El control de focos de infestación se llevará a cabo con los herbicidas existentes en el inventario.

Problema: Cuscuta spp. L.

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
MAPEO	SUPERFICIE MAPEADA	HACTAREAS	16.00	16.00											
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTAREAS	16.00	16.00											
	SUPERFICIE MUESTREADA LABOR SITIOS MUESTREADOS	HECTAREAS	444.00	16.00	16.00	16.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	16.00	156.00
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	8												

Nota: La superficie y predios muestreados son los mismos que se muestrean cada mes como lo indica la estrategia operativa de la campaña, solo son acumulativos en la superficie labor.

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

# Necesidades Físicas y Financieras

PROGRAMA 2016  
NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: TLAXCALA  
CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS

## a) Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
GERENTE*	1	79,035.00	79,035.00	0.00
COORDINADOR ADMINISTRATIVO*	1	38,000.00	38,000.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	171,000.00	171,000.00	0.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA*	1	32,760.00	32,760.00	0.00
SECRETARIA*	1	19,800.00	19,800.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	38,400.00	38,400.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	3	30,120.00	30,120.00	0.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN*	1	32,760.00	32,760.00	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO**	1	19,000.00	19,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	111,240.00	111,240.00	0.00
		<b>572,115.00</b>	<b>572,115.00</b>	<b>0.00</b>

\*Este personal se prorratea con otras campañas y programas que opera el CESAVETLAX.

\*\*El coordinador de Proyecto Fitosanitario se prorratea con la campaña Contra Chapulín.

## b) Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	5436	76,104.00	76,104.00	0.00
PAPELERIA	PAQUETE	2	3,000.00	3,000.00	0.00
VEHICULO	UNIDAD	1	240,000.00	240,000.00	0.00
CONSUMIBLES PARA FOTOCOPIADORA	LOTE	1	3,000.00	3,000.00	0.00
SOFTWARE ANTIVIRUS NOD32	PAQUETE	1	3,000.00	3,000.00	0.00
			<b>325,104.00</b>	<b>325,104.00</b>	<b>0.00</b>

## c) Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
CAFETERIA	SERVICIOS	1	5,000.00	5,000.00	0.00
ENERGIA ELÉCTRICA	SERVICIOS	3	3,750.00	3,750.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	6	18,000.00	18,000.00	0.00
SERVICIO DE LIMPIEZA	SERVICIOS	3	7,200.00	7,200.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	3	9,000.00	9,000.00	0.00
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	5	1,500.00	1,500.00	0.00
RENTA DE OFICINA	MES	3	30,000.00	30,000.00	0.00
SERVICIO DE VIGILANCIA	SERVICIOS	3	7,200.00	7,200.00	0.00
SERVICIO DE PAQUETERIA	SERVICIOS	8	2,400.00	2,400.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	5	6,250.00	6,250.00	0.00
REFRENDO VEHICULAR	SERVICIOS	3	1,875.00	1,875.00	0.00
PLACAS	SERVICIOS	1	1,500.00	1,500.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	3	31,000.00	31,000.00	0.00
			<b>124,675.00</b>	<b>124,675.00</b>	<b>0.00</b>
Total de la campaña			<b>1,021,894.00</b>	<b>1,021,894.00</b>	<b>0.00</b>

## d) Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	572,115.00	572,115.00	0.00
Recursos Materiales	325,104.00	325,104.00	0.00
Servicios	124,675.00	124,675.00	0.00
<b>Total</b>	<b>1,021,894.00</b>	<b>1,021,894.00</b>	<b>0.00</b>

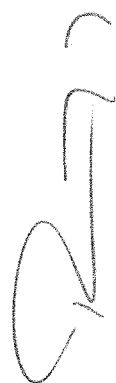
100463

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

## INDICADORES.

### a) Para Zonas Bajo Control Fitosanitario.

Nombre del Indicador	Fórmula	Unidad de Medida
Reducción del porcentaje de infestación	$\frac{\text{Infestación inicial} - \text{Infestación final}}{\text{Infestación inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada*}} \times 100$	%



000463

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

## Hoja de firmas

El presente Programa de Trabajo de la Campaña Contra Malezas Reglamentadas que incide en el Estado de Tlaxcala, autorizado será operado 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**  
El Director General de Sanidad Vegetal



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga



**Por la Delegación SAGARPA en el Estado de Tlaxcala**

El Delegado de la SAGARPA

\_\_\_\_\_  
M.V.Z. Jaime Garza Elizondo

**Por la Secretaría de Fomento Agropecuario del Gobierno del Estado de Tlaxcala**

El Secretario de Fomento Agropecuario

\_\_\_\_\_  
Ing. Ricardo Lepe García

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

El Presidente del CESAVETLAX

\_\_\_\_\_  
C. Álvaro Antonio Díaz Mora

El Secretario del CESAVETLAX

El Tesorero del CESAVETLAX

\_\_\_\_\_  
C. Saúl Pérez Flores

\_\_\_\_\_  
C. Antioco Rodríguez Dávila

100463