

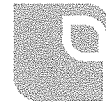
SAGARPA



SENASICA



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



COMITÉ ESTATAL
DE SANIDAD VEGETAL
DEL ESTADO DE MÉXICO

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

6

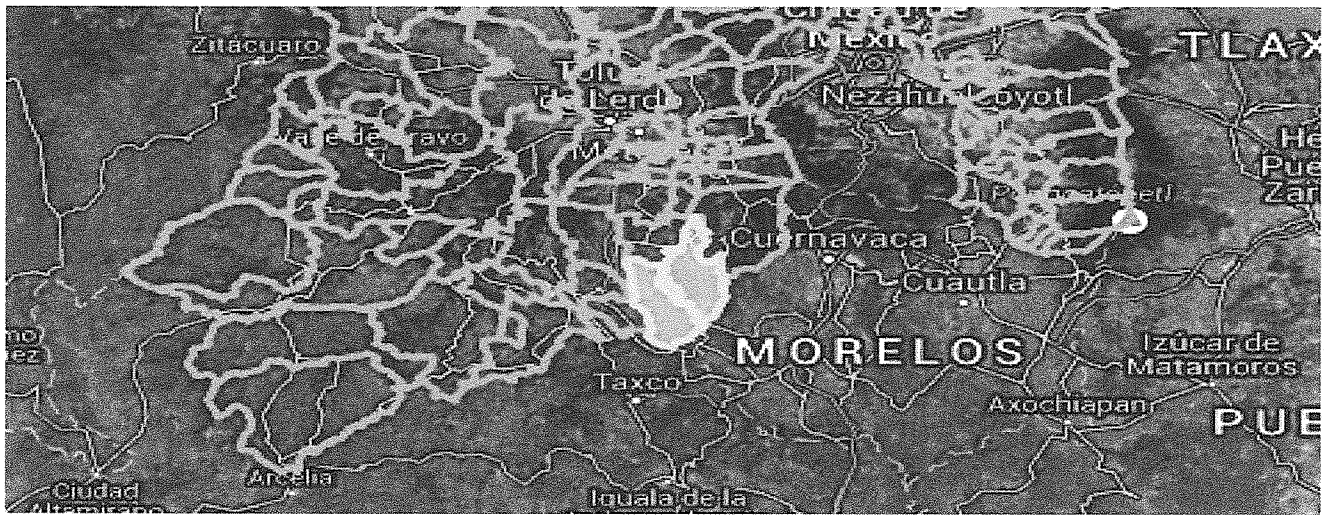
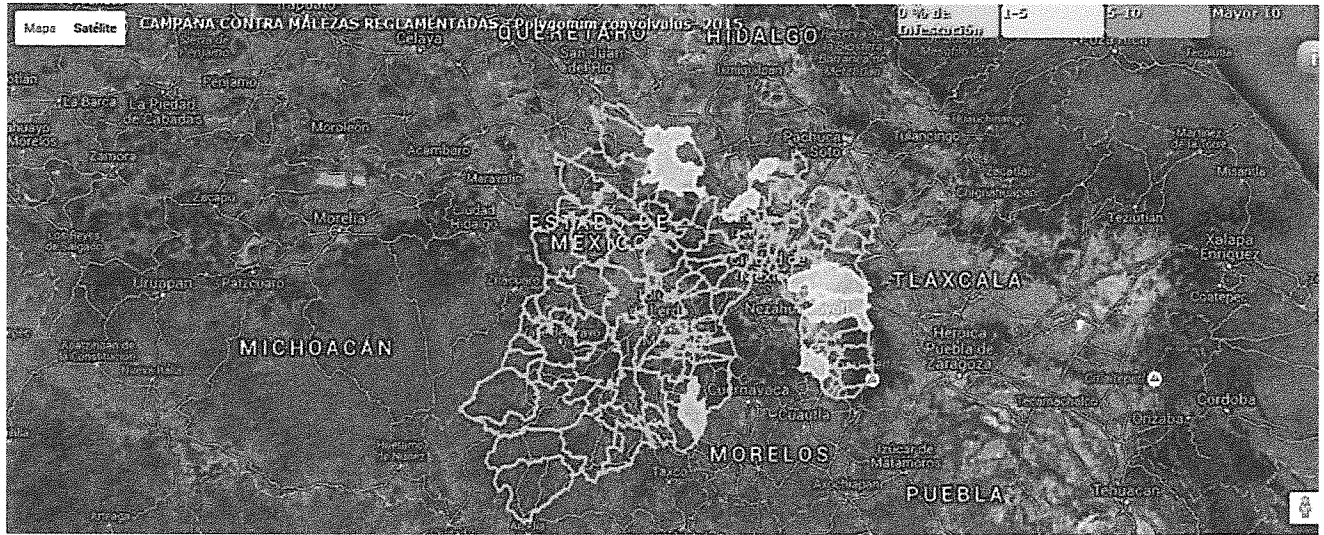
Handwritten signature or mark on the right side of the page.

2016

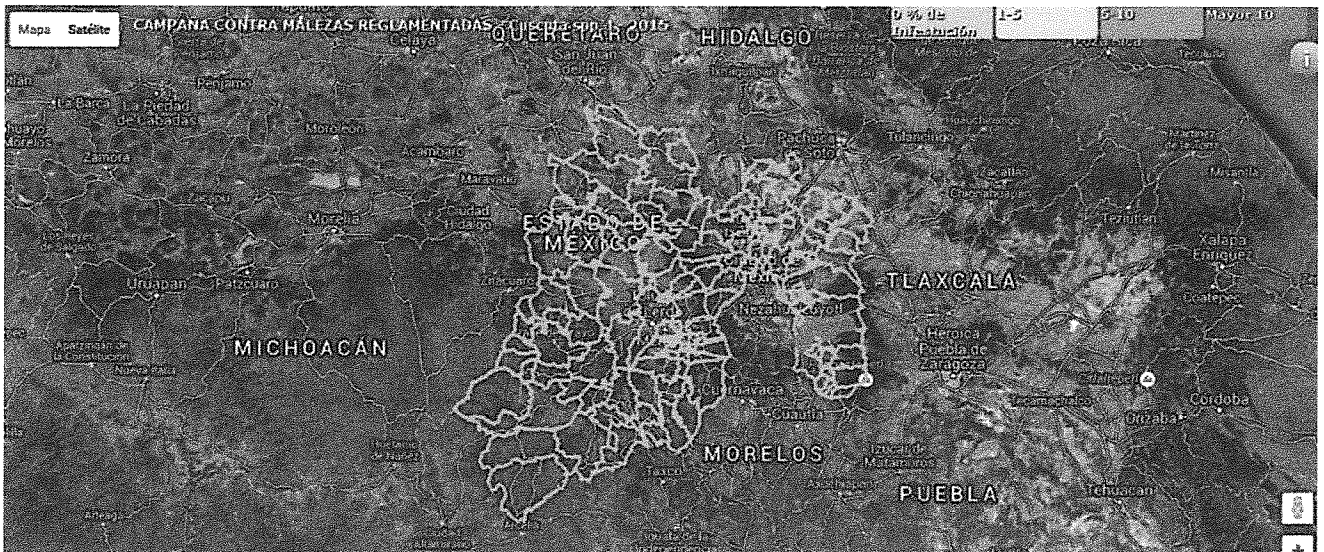
“Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.”

100448

1. Situación 2015 de las plagas



Handwritten scribble or signature.



6

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

100448

En el Estado de México el cultivo con más superficie sembrada es el maíz siguiéndole avena, cebada y trigo. En el año 2015 se atendieron 407.85 hectáreas, beneficiando a 160 productores, obteniendo un valor de la producción de \$2,559,418.10 con costo fitosanitario de \$495,121.50 Los cultivos más afectados por *Polygonum convolvulus* fueron los anteriormente señalados en los municipios de Apaxco, Huehuetoca, Ixtapaluca, Jilotepec, Juchitepec y Texcoco para el caso de *Rottboellia cochinchinensis* se encuentra afectando a cultivo de arroz y caña de azúcar en el municipio de Malinalco y Zumpahuacan. Para el caso de *Cuscuta* se encuentra principalmente en el municipio de Chalco afectando a cultivos de hortalizas, por lo que en este año se priorizará la atención de dichos cultivos.

La Campaña Contra Malezas Reglamentadas que incide en el Estado de México centra sus objetivos en tres malezas de importancia reglamentada: *Polygonum convolvulus*, la cual se encuentra presente en 7 municipios, *Rottboellia cochinchinensis*, que hasta el momento y de acuerdo con los trabajos de muestreo realizados durante el año 2013 a 2015 se encuentra en el municipio de Malinalco y Zumpahuacan. y *Cuscuta* la cual está presente en el municipio de Chalco.

Derivado de los trabajos de muestreo realizados en el ciclo agrícola 2015 se concluye que *Polygonum convolvulus* está presente con una infestación del 1-5 % en 7 municipios del Estado de México, principalmente en cultivos de maíz, trigo, avena, cebada y girasol.

Para el caso de *Rottboellia cochinchinensis* la infestación es del 1-5% , presente en cultivos de caña de azúcar, arroz, maíz, ave del paraíso y nardo.

En relación a *Cuscuta* spp. Únicamente se encuentra en el municipio de Chalco con una incidencia mayor al 10%, se encuentra presente en cultivos de chile, huahuzontle y algunas hortalizas.

2. OBJETIVO-META.

El Objetivo de la campaña contra malezas reglamentadas es reducir los niveles de infestación de *Polygonum convolvulus* de 0.2 plantas por metro cuadrado a 0.1, para *Rottboellia cochinchinensis* de 1.1 a 0.7 y *Cuscuta* de 24.4% a 17% en los municipios de Apaxco, Chicoloapan, huehuetoca, Ixtapaluca, Jilotepec, Juchitepec, y Texcoco para el caso de *Polygonum convolvulus* y Malinalco y Zumpahuacan para el caso de *Rottboellia cochinchinensis* y Texcoco para *Cuscuta*.

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

Polygonum convolvulus

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER(Arcos *)	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
APAXCO	1	4	21	0.8	0.5
CHICOLOAPAN	3	3	9	1.6	1.1
HUEHUETOCA	2	4	45	1.4	0.9
IXTAPALUCA	101	181	246.8	0.3	0.2
JILOTEPEC	2	16	60.1	0.7	0.4
JUCHITEPEC	3	3	8.5	0.3	0.2
TEXCOCO	1	1	1	0.33	0.2
TOTAL	113	212	391.4	0.2	0.1

*Se atenderán 4 arcos con 212 sitios

Rottboellia cochinchinensis

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER(Arcos *)	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
MALINALCO	11	20	11.6	1.1	0.7
ZUMPAHUACAN	5	7	2.1	1.1	0.7
TOTAL	16	27	13.7	1.1	0.7

*se atenderá un solo arco con 27 sitios

Cuscuta spp. L

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER(Arcos *)	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
CHALCO	5	5	2.8	24.4	17
TOTAL	5	5	2.8	24.4	17

*Se atenderá un solo arco con 5 sitios

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

100448

4. CALENDARIZACIÓN DE METAS.

PROGRAMA 2016

CESV ESTADO DE MEXICO

ESTADO: ESTADO DE MEXICO

CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS

Problema: Polygonum convolvulus

		CALENDARIZACIÓN DE METAS													
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
MAPEO	SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	660	0	0	0	50	120	120	170	200	0	0	0	0
	SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	330	0	0	0	25	60	60	85	100	0	0	0	0
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	660	0	0	0	50	120	120	120	50	0	100	100	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	5,520	0	0	0	50	290	530	770	870	870	870	870	400
	PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	230	0	0	0	25	60	60	60	25	0	0	0	0
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	185	0	0	0	20	20	50	30	0	20	15	15	15
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	40	0	0	0	8	8	8	8	8	0	0	0	0
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

(Handwritten signature and initials)

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

Problema: *Rottboellia cochinchinensis*

		CALENDARIZACIÓN DE METAS													
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
MAPEO	SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	20	0	0	0	10	5	5	0	0	0	0	0	0
	SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	51	0	0	0	20	15	16	0	0	0	0	0	0
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	20	0	0	0	10	5	3	0	0	2	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	228	0	0	0	10	20	26	26	26	30	30	30	30
	PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	51	0	0	0	20	15	10	0	0	6	0	0	0
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	25	0	0	0	4	5	5	5	5	1	0	0	0

9.

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

Problema: *Cuscuta corymbosa*

		CALENDARIZACIÓN DE METAS													
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
MAPEO	SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	10	0	0	0	2	5	3	0	0	0	0	0	0
	SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	29	0	0	6	14	19	0	0	0	0	0	0	0
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	10	0	0	0	0	0	2	2	3	0	0	3	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	80	0	0	0	0	0	4	8	14	14	14	20	20
	PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	30	0	0	0	0	0	0	6	6	8	0	10	0
	MUESTRAS	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	10	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0

Se tiene programado realizar el muestreo en 690 ha, y darle seguimiento a la misma superficie, donde se llevarán a cabo las acciones de control; para el caso de *Polygonum convolvulus*, *Rottboellia cochinchinensis* y *Cuscuta corymbosa*, se contempla controlar 190 focos de infestación distribuidos de la siguiente manera: 155 para *Polygonum convolvulus*, 25 para *Rottboellia cochinchinensis* y 10 para *Cuscuta corymbosa*. Se pretende dar 40 pláticas de capacitación: Donde se abordarán temas relacionados con las malezas *Polygonum convolvulus*, *Rottboellia cochinchinensis* y *Cuscuta*.

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

9

4. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS.

PROGRAMA 2016
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
CESV ESTADO DE MEXICO
ESTADO: ESTADO DE MEXICO

CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	140,790.00	140,790.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	104,500.00	104,500.00	0.00
ENCARGADO DE INTENDENCIA	1	26,400.00	26,400.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	2	20,434.50	20,434.50	0.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	29,640.00	29,640.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	60,084.50	60,084.50	0.00
		381,849.00	381,849.00	0.00

El plan de emergencia incluye el 1.2% del total de la inversión federal que representa (\$7,431.59) para financiamiento de sistema informático de SENASICA y para la capacitación en certificación competencia laboral

Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
COMBUSTIBLE	LITRO	8600	120,400.00	120,400.00	0.00
OVEROLES	PIEZAS	2	800.00	800.00	0.00
MASCARILLAS ANTI GASES	PIEZAS	2	200.00	200.00	0.00
GUANTES USO RUDO	PIEZAS	2	200.00	200.00	0.00
BOTAS DE HULE	PARES	2	400.00	400.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	2	4,000.00	4,000.00	0.00
LUPA	PIEZA	3	300.00	300.00	0.00
PRENSA BOTANICA	PIEZA	3	600.00	600.00	0.00
MACHETES	PIEZAS	3	450.00	450.00	0.00
HERBICIDA GLYFOSATO	LITRO	100	10,000.00	10,000.00	0.00
HERBICIDA 2,4-D+ CARFENTRAZONE	PIEZA	100	13,500.00	13,500.00	0.00
HERBICIDA ATRAZINA	LITRO	50	6,000.00	6,000.00	0.00
			156,850.00	156,850.00	0.00

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

100448

Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
ENERGIA ELÉCTRICA	PAGO	1	4,000.00	4,000.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	1	3,500.00	3,500.00	0.00
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	6	2,400.00	2,400.00	0.00
PEAJE	SERVICIOS	50	3,500.00	3,500.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	12	3,000.00	3,000.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	2	12,000.00	12,000.00	0.00
REFRENDO VEHÍCULAR	SERVICIOS	8	5,000.00	5,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHÍCULAR	SERVICIOS	4	30,000.00	30,000.00	0.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	2	17,200.00	17,200.00	0.00
Total de la campaña			80,600.00	80,600.00	0.00
			619,299.00	619,299.00	0.00

Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	381,849.00	381,849.00	0.00
Recursos Materiales	156,850.00	212,434.50	0.00
Servicios	80,600.00	80,600.00	0.00
Total	619,299.00	619,299.00	0.00

6

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

100448

5. Indicadores

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

Handwritten signature or initials.

Handwritten mark or signature.



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

100448

Hoja de Firmas

El presente Programa de Trabajo de la Campaña Contra Malezas Reglamentadas que incide en el Estado de México, 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 la Dirección General de Sanidad Vegetal
El Director

 _____  G

Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de México
El Delegado

Ing. Julio de la Mora Razura

Por el Gobierno del Estado de México
Secretario de Fomento Agropecuario

MVZ. Heriberto Enrique Ortega Ramírez

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de México

El Presidente

Secretario

Tesorero

Ing. Álvaro Rodolfo Díaz
Andrade

Alberto Loza López

Avelino Sámano Acosta

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

100448