

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PECUARIA Y ALIMENTACIÓN



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD
INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA AGROPECUARIA


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
SUBCOMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL DEL PROGRAMA DE
PREVENCIÓN Y MANEJO DE RIESGOS 2013, EN EL ESTADO DE
MEXICO”.**



GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA
en GRANDE

04495

2013

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

ÍNDICE

1.- JUSTIFICACIÓN

1.1.- Importancia económica de los cultivos

1.2.- Importancia de la plaga

2.- OBJETIVO – META

2.1. Objetivos

3.- OPERATIVIDAD

3.1. Recursos Humanos

3.2.- Parque Vehicular

4.- CALENDARIZACIÓN DE METAS

5.- NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

5.1- Recursos Humanos

5.2. Recursos Materiales

5.3. Servicios

5.4. Plan presupuestal

6.- INDICADORES

6.1.- Para Zonas Bajo Cuarentena

6.2. Para Zonas sin Presencia

7.- HOJA DE FIRMAS



04495



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

1. JUSTIFICACIÓN

1.1.- Importancia económica de los cultivos

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
AVENA	APAXCO	1	21.00	31.50	11,781.00	113,505.00	8,715.00
	HUEHUETOCA	1	29.30	43.95	16,437.30	159,831.50	12,159.50
	XTAPALUCA	12	54.00	1,080.00	403,920.00	268,110.00	16,200.00
	JUCHITEPEC	2	5.00	100.00	37,400.00	25,300.00	1,650.00
	TEXCOCO	1	2.00	40.00	14,960.00	10,040.00	660.00
	Total Estado	17	111.30	1,295.45	484,498.30	576,786.50	39,384.50
CEBADA	Total Cultivo	17	111.30	1,295.45	484,498.30	576,786.50	39,384.50
	HUEHUETOCA	1	8.50	17.00	45,900.00	64,217.50	5,865.00
	XTAPALUCA	1	1.00	2.20	4,400.00	4,775.00	310.00
	Total Estado	2	9.50	19.20	50,300.00	68,992.50	6,175.00
maiz	Total Cultivo	2	9.50	19.20	50,300.00	68,992.50	6,175.00
	JILOTEPEC	2	43.00	172.00	722,400.00	428,280.00	64,930.00
	Total Estado	2	43.00	172.00	722,400.00	428,280.00	64,930.00
	Total Cultivo	2	43.00	172.00	722,400.00	428,280.00	64,930.00
TRIGO	HUEHUETOCA	1	8.20	16.40	45,132.80	67,814.00	8,733.00
	XTAPALUCA	42	112.00	257.60	708,915.20	603,512.00	30,240.00
	JILOTEPEC	1	27.30	62.79	172,798.08	171,171.00	14,469.00
	JUCHITEPEC	5	28.00	98.00	269,696.00	60,460.40	2,772.00
	TEXCOCO	5	9.00	27.00	74,304.00	47,061.00	3,006.00
	Total Estado	54	184.50	461.79	1,270,846.08	950,018.40	59,220.00
	Total Cultivo	54	184.50	461.79	1,270,846.08	950,018.40	59,220.00
	Total Reporte	75	348.30	1,948.44	2,528,044.38	2,024,077.40	169,709.50

1.2.- Importancia de la plaga

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
Polygonum convolvulus	APAXCO	1	1.5075	21.0000	4
	HUEHUETOCA	1	1.6956	46.0000	5
	XTAPALUCA	49	0.6334	80.0000	54
	JILOTEPEC	2	2.2833	70.0000	7
	JUCHITEPEC	7	0.0000	0.0000	0
	TEXCOCO	6	0.0000	0.0000	0
	TOTAL	66	0.8103	217.0000	70

04495

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

2.- OBJETIVO – META

2.1. Objetivos

Polygonum convolvulus

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
APAXCO	1	4	21.0000	1.5075	1.0500
HUEHUETOCA	1	5	46.0000	1.6956	1.1800
IXTAPALUCA	49	94	167.0000	0.6334	0.4430
JILOTEPEC	2	7	70.3000	2.2833	1.5980
JUCHITEPEC	7	12	33.0000	0.0000	0.0000
TEXCOCO	6	6	11.0000	0.0000	0.0000
TOTAL	66	128	348.3000	0.8103	0.7118

Nota: Durante 2012 se muestrearon 348.3 hectáreas para *Polygonum convolvulus*, sin embargo, para 2013 el muestreo se realizará en 350 hectáreas, ya que la incidencia de esta maleza se mantiene con densidades poblacionales menores a 2 plantas/m². En razón de lo anterior, en el calendario de metas se programaron 350 hectáreas para *P. convolvulus*.

3.- OPERATIVIDAD

3.1. Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		M e s e s											
				Federal	Estatad	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS - DOLORES VENADERO SIMITRIO	1	2	39,308.00	39,308.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
PROFESIONAL FITOSANITARIO - ROJAS AYALA MIGUEL ANGEL	1	12	171,000.00	171,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RESPONSABLE DE CALIDAD, MEJORA DE PROCESOS - ESQUIVEL HIGUERA VICENTE	1	3	42,750.00	42,750.00	0.00	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
JORNALES -	100	3	15,000.00	0.00	15,000.00	0	0	0	0	0	40	40	20	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - GERMAN ENRIQUEZ HELADIO	1	12	111,240.00	111,240.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ENCARGADO DE INTENDENCIA - PALMAS HERNANDEZ JAQUELINA	1	6	26,400.00	26,400.00	0.00	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - GERMAN ENRIQUEZ HELADIO	1	1	9,270.00	9,270.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - ROJAS AYALA MIGUEL ANGEL	1	1	14,250.00	14,250.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - DOLORES VENADERO SIMITRIO	1	1	19,654.00	19,654.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GERENTE TÉCNICO - ROMERO SALDANA	1	1	28,741.00	28,741.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
			477,613.00	462,613.00	15,000.00												

04495

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

3.1. Parque Vehicular

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campeñas
3G1SF2422YS259875	CHEVROLET CHEVY VL POP 2000 LVJ7040	No. 7 PLACAS LVJ 7040	GORDILLO SAMANO IGNACIA	PRAG
3GBEC14XX5M118916	CHEVROLET SILVERADO 1500 2005 LZH1392	No. 27 PLACAS LZH 1392	ROMERO SALDAÑA JOEL EUGENIO MOISES	MF MAIZ, MR, PRAG
93CXM80R54C165925	CHEVROLET TORNADO 2004 KV30205	No. 19 PLACAS KV 30205	NAJERA MENDOZA FERNANDO IGNACIO	MF NOPAL
93CXM80R25C131698	CHEVROLET TORNADO 2005 KV65153	No. 21 PLACAS KV 65153	MOLINA SANTILLAN JONATHAN	MF NOPAL
29CXM80R75C249889	CHEVROLET TORNADO 2005 KW09935	No. 37 PLACAS KW 09935	DIAZ PEREZ MARIA ARMIDA	PRAG
93CXM80R25C161316	CHEVROLET TORNADO 2005 LZA3411	No. 24 PLACAS LZA 3411	CRUZ HERRERA DIONICIO	MF MAIZ
8AFDT52D866003460	FORD RANGER 2006 CAB REG KW45435	No. 38 PLACAS KW 45435	ANDRADE LAGUNAS HERNAN ENRIQUE	PRAG
8AFDT52D266497122	FORD RANGER 2006 CAB REG KW48204	No. 40 PLACAS KW48204 AZUL	CASTRO SAENZ VICTOR ALBERTO	PRAG
8AFDT52D476052043	FORD RANGER 2007 CAB REG KW63672	No. 42 PLACAS KW 63672	CORRAL ALANIS NANCY	PRAG
8AFDT52D076093785	FORD RANGER 2007 KW80652	No. 53 PLACAS KW 80652	MEJIA BARCENAS HECTOR	PRAG
8AFDT50D876045454	FORD RANGER 2007 MBM6183	No. 46 PLACAS MBM 6183	VARGAS GUADARRAMA JENARO AGUSTIN	PRAG
8AFDT50D676045453	FORD RANGER 2007 MBM6184	No. 47 PLACAS MBM 6184	NUNEZ VILLAVICENCIO PERFECTO	MF JITOMATE
8AFDT50D176095628	FORD RANGER 2007 MBM6193	No. 48 PLACAS MBM 6193	VILCHIS HERNANDEZ PASCUAL	MF MAIZ
8AFDT50D876069317	FORD RANGER 2007 MBM6200	No. 49 PLACAS MBM 6200	ALVAREZ VILCHIS MARCOS GUSTAVO	MF MAIZ
8AFDT50DX76057668	FORD RANGER 2007 MBM6210	No. 51 PLACAS MBM 6210	DOLORES VENADERO SIMITRIO	MF MAIZ, MF NOPAL, MR
3N6CD15S344K119156	NISSAN ESTACAS LARGO 2004 KV19876	No. 16 PLACAS KV 19876	VILLEGAS GARCIA MARIO	PRAG
3N6DD14S75K022209	NISSAN ESTACAS LARGO 2005 KW09998	No. 33 PLACAS KW 09998	ZAPATA GARCIA LOURDES EDITH	MF MAIZ
3N6DD14S55K022581	NISSAN ESTACAS LARGO 2005 KW10002	No. 34 PLACAS KW 10002	PUEBLA GARDUNO VICTOR HUGO	PRAG
3N6DD12S46K033978	NISSAN PICK UP LARGO 2006 KW45394	No. 37 PLACAS KW 45394	ROJAS AYALA MIGUEL ANGEL	MR
3N6DD12S55K024320	NISSAN PICK UP LARGO 2005 KW10012	No. 31 PLACAS KW 10012	GERMAN ENRIQUEZ HELADIO	MR
8AFER5ADXC6448315	RANGER CRW CAB 2012 MJJ4016	No. 56 PLACAS MJJ4016	HERNANDEZ RODRIGUEZ ARACELI	PRAG
3VWS1A1BXXM521484	VOLKSWAGEN LYX8672	No. 1 PLACAS LYX8672	SABINO ESCAMILLA GLORIA ELIZABETH	MF MAIZ
9BWKB05UXCP044278	VOLKSWAGEN SAVEIRO 2012 MJD5810	No. 54 PLACAS MJD5810	RAMIREZ GOMEZ MELITON	MF JITOMATE

Sigla
MF MAIZ
MF JITOMATE
MF NOPAL
MR
PRAG

Campeña
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ
MANEJO FITOSANITARIO DEL JITOMATE
MANEJO FITOSANITARIO DEL NOPAL
CAMPEÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS
CAMPEÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL AGUACATERO

4.- CALENDARIZACIÓN DE METAS

Problema: Polygonum convolvulus

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CALENDARIZACIÓN DE METAS												
			META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
EXPLORACIÓN	SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	3,468	316	250	266	300	366	350	370	350	250	250	200	200
MUESTREO	PREDIOS EXPLORADOS	NÚMERO	1,231	107	91	78	105	120	120	130	120	90	90	90	90
DIAGNÓSTICO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	350	0	0	0	40	45	45	45	45	35	35	35	25
	PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	130	0	0	0	15	16	17	17	17	12	12	12	12
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	MUESTRAS	NÚMERO	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
	FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	120	0	0	0	0	15	30	30	15	10	15	3	2
CAPACITACIÓN	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
DIVULGACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	70	2	3	6	7	7	7	7	7	7	7	5	5
	IMPRESOS	NÚMERO	1,000	0	0	0	0	0	1,000	0	0	0	0	0	0
SICAFI	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EVALUACIÓN	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	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

04495

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

5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

5.1 Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS	1	39,308.00	39,308.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	171,000.00	171,000.00	0.00
RESPONSABLE DE CALIDAD, MEJORA DE PROCESOS	1	42,750.00	42,750.00	0.00
JORNALES	100	15,000.00	0.00	15,000.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	111,240.00	111,240.00	0.00
ENCARGADO DE INTENDENCIA	1	26,400.00	26,400.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	3	43,174.00	43,174.00	0.00
GERENTE TÉCNICO	1	28,741.00	28,741.00	0.00
		477,613.00	462,613.00	15,000.00

5.2 Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
BOTAS DE TRABAJO	PARES	5	4,500.00	0.00	4,500.00
COMBUSTIBLE	LITRO	9094	109,128.00	168.00	108,960.00
MATERIAL DE LIMPIEZA	LOTE	3	300.00	0.00	300.00
PAPELERÍA	PAQUETE	2	6,000.00	0.00	6,000.00
MATERIAL Y EQUIPO DE PROTECCIÓN	PAQUETE	2	6,000.00	0.00	6,000.00
MATERIAL E INSUMOS DE COMPUTO	LOTE	1	5,000.00	5,000.00	0.00
FOLLETOS	PIEZA	1000	15,000.00	0.00	15,000.00
HERBICIDA 2,4-D+ CARFENTRAZONE	PIEZA	123	15,990.00	0.00	15,990.00
UNIFORMES CAMISA-PANTALON	UNIFORME	5	5,000.00	0.00	5,000.00
HERBICIDA ATRAZINA	LITRO	122	17,690.00	0.00	17,690.00
			184,608.00	5,168.00	179,440.00

5.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
AGUA POTABLE	PAGO	1	4,000.00	4,000.00	0.00
CAFETERIA	SERVICIOS	3	1,500.00	1,350.00	150.00
SERVICIO DE FOTOCOPIADO	SERVICIOS	7	7,000.00	7,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	12	67,500.00	67,500.00	0.00
MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIOS	1	10,000.00	10,000.00	0.00
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	6	2,400.00	0.00	2,400.00
COPIAS	NÚMERO	14	14.00	4.00	10.00
SERVICIO DE VIGILANCIA DEL SGC	SERVICIOS	1	7,500.00	7,500.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	3	10,500.00	10,500.00	0.00
ENERGIA ELECTRICA OFICINA	SERVICIOS	1	5,000.00	5,000.00	0.00
TELÉFONO COMITÉ	PAGO	1	3,500.00	3,500.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	24	6,000.00	3,000.00	3,000.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	12	15,000.00	15,000.00	0.00
SERVICIO TELEFONIA CELULAR	PAGO	24	11,580.00	11,580.00	0.00
PEAJES	NÚMERO	21	2,300.00	2,300.00	0.00
REFRENDO VEHICULAR	SERVICIOS	3	3,284.00	3,284.00	0.00
			157,078.00	151,518.00	5,560.00
Total de la campaña			819,299.00	619,299.00	200,000.00

5.4 Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	477,613.00	462,613.00	15,000.00
Recursos Materiales	184,608.00	5,168.00	179,440.00
Servicios	157,078.00	151,518.00	5,560.00
Total	819,299.00	619,299.00	200,000.00

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

6.- INDICADORES

6.1- Para Zonas Bajo Cuarentena

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	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}} \times 100$	%

6.2. Para Zonas sin Presencia

Nombre del Indicador	Fórmula	Unidad de Medida
Conservación del estatus	$\frac{\text{Superficie sin presencia final}}{\text{Superficie sin presencia inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}^*} \times 100$	%

* Resulta de dividir la superficie a atender y el recurso total programado a ejercer.

7. HOJA DE FIRMAS

El Presente Programa de Trabajo de la Campaña Contra Malezas Reglamentadas que incide en el Estado de México, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Federal de la SAGARPA, la Secretaría de Desarrollo Agropecuario del Gobierno del Estado y dictaminado por el SENASICA-DGSV. Tomando en cuenta que el documento fue leído, se firma a sabiendas que la operación se ajustará a la normativa aplicable y los Criterios Técnicos y Administrativos específicos para la ejecución y operación del Subcomponente de Sanidad Vegetal emitidos por la 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 Federal de la SAGARPA en el Estado de México
El Subdelegado Agropecuario



Ing. Víctor Manuel Ontiveros Alvarado

Por el Gobierno del Estado de México
El Director de Sanidad Agropecuaria



MVZ. Victoriano Luis Zepeda Espinoza

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de México
El Presidente



C. Ricardo Sánchez Velázquez

04495



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