

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 DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD
AGROALIMENTARIA 2014, EN EL DISTRITO FEDERAL”.**

R

R

U

2014

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

04138

CONTENIDO

1. JUSTIFICACIÓN.

1.1. Importancia económica del cultivo.

1.2. Importancia de la plaga.

2. OBJETIVO-META.

3. OPERATIVIDAD.

3.1. Recursos humanos.

3.2. Parque vehicular.

4. CALENDARIZACIÓN DE METAS.

5. NECESIDADES FÍSICAS-FINANCIERAS.

5.1. Recursos Humanos.

5.2. Recursos Materiales.

5.3. Servicios.

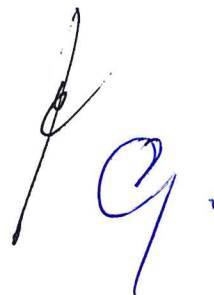

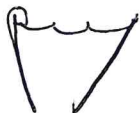
5.4. Plan presupuestal.

6. INDICADORES.

6.1. Para Zonas sin Presencia.

6.2. Para Zonas Bajo Control Fitosanitario.

7. HOJA DE FIRMAS.



1. JUSTIFICACIÓN.

1.1. Importancia económica del cultivo.

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: DISTRITO FEDERAL
CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS
Muestreo zonas de producción

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
ALFALFA	TLAHUAC	3	3.00	120.00	300,000.00	155,100.00	17,400.00
Total Estado		3	3.00	120.00	300,000.00	155,100.00	17,400.00
Total Cultivo		3	3.00	120.00	300,000.00	155,100.00	17,400.00
AMARANTO	XOCHIMILCO	5	6.20	7.32	141,345.12	105,710.00	21,700.00
Total Estado		5	6.20	7.32	141,345.12	105,710.00	21,700.00
Total Cultivo		5	6.20	7.32	141,345.12	105,710.00	21,700.00
AVENA	TLAHUAC	1	1.00	30.00	75,000.00	13,200.00	1,800.00
Total Estado		1	1.00	30.00	75,000.00	13,200.00	1,800.00
Total Cultivo		1	1.00	30.00	75,000.00	13,200.00	1,800.00
AVENA	TLAHUAC	1	1.00	7.50	28,500.00	14,900.00	250.00
	XOCHIMILCO	5	5.00	56.25	191,250.00	42,175.00	1,425.00
Total Estado		6	6.00	63.75	219,750.00	57,075.00	1,675.00
Total Cultivo		6	6.00	63.75	219,750.00	57,075.00	1,675.00
HORTALIZA	MILPA ALTA	1	1.00	9.50	66,500.00	45,250.00	10,600.00
	TLAHUAC	29	31.00	1,240.00	3,720,000.00	1,184,200.00	167,400.00
	TLALPAN	1	1.00	9.50	66,500.00	47,050.00	10,400.00
	XOCHIMILCO	5	4.10	38.95	272,650.00	181,425.00	31,160.00
Total Estado		36	37.10	1,297.95	4,125,650.00	1,457,925.00	219,560.00
Total Cultivo		36	37.10	1,297.95	4,125,650.00	1,457,925.00	219,560.00
LECHUGA	XOCHIMILCO	1	4.00	72.00	477,072.00	245,800.00	21,000.00
Total Estado		1	4.00	72.00	477,072.00	245,800.00	21,000.00
Total Cultivo		1	4.00	72.00	477,072.00	245,800.00	21,000.00
MAIZ(ELOTERO)	MILPA ALTA	1	1.00	5.50	30,250.00	12,538.00	1,488.00
	TLAHUAC	97	92.00	644.00	3,542,000.00	1,268,496.00	123,096.00
	TLALPAN	2	2.00	14.00	77,000.00	12,538.00	1,488.00
	XOCHIMILCO	14	12.90	90.30	496,650.00	177,865.20	17,260.20
Total Estado		114	107.90	753.80	4,145,900.00	1,471,437.20	143,332.20
Total Cultivo		114	107.90	753.80	4,145,900.00	1,471,437.20	143,332.20
MAIZ(GRANO)	TLAHUAC	1	1.50	3.75	20,625.00	15,357.00	3,432.00
Total Estado		1	1.50	3.75	20,625.00	15,357.00	3,432.00
Total Cultivo		1	1.50	3.75	20,625.00	15,357.00	3,432.00
NOPAL	MILPA ALTA	6	4.50	305.55	897,400.35	397,800.00	55,800.00
Total Estado		6	4.50	305.55	897,400.35	397,800.00	55,800.00
Total Cultivo		6	4.50	305.55	897,400.35	397,800.00	55,800.00
NOPAL	MILPA ALTA	70	62.40	4,236.96	12,443,951.52	6,052,800.00	998,400.00
	XOCHIMILCO	1	0.50	33.95	99,711.15	44,800.00	6,800.00
Total Estado		71	62.90	4,270.91	12,543,662.67	6,097,600.00	1,005,200.00
Total Cultivo		71	62.90	4,270.91	12,543,662.67	6,097,600.00	1,005,200.00
SIN CULTIVO	MILPA ALTA	3	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	TLAHUAC	20	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	XOCHIMILCO	8	4.50	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		31	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		31	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Reporte		275	253.10	6,925.03	22,946,405.14	10,017,004.20	1,490,899.20

En el Distrito Federal se encuentran cultivos de importancia económica como es el Nopal verdura (el más importante económicamente en el D.F.), hortalizas (segundo lugar de importancia), cultivos como maíz y avena forrajera (con la mayor superficie agrícola del D.F.), y amaranto entre otros. Estos cultivos son la base económica de los productores agrícolas del D.F. como es el caso del cultivo del Nopal en la Delegación Milpa Alta, Hortalizas y Amaranto en Tláhuac y Xochimilco. Siendo estas Delegaciones en las que se encuentra presente la maleza reglamentada *Cuscuta* spp.

1.2. Importancia de la plaga.

IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: DISTRITO FEDERAL
CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS
Muestreo zonas de producción

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO (%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
Cuscuta spp. L	MILPA ALTA	80	0.5924	45.9000	52
	TLAHUAC	149	2.1619	119.5000	129
	TLALPAN	3	0.0000	0.0000	0
	XOCHIMILCO	38	1.0179	20.7000	21
	TOTAL	270	0.9430	186.1000	202



La maleza reglamentada *Cuscuta* spp. está presente en el D.F. en las Delegaciones políticas de Milpa Alta, Tláhuac y Xochimilco (sur del D.F.), en una superficie de 270 hectáreas, siendo la zona más afectada la Delegación Tláhuac con un porcentaje de infestación del 2.1%, siguiendo la Delegación Xochimilco con 1.01% y Milpa Alta con 0.59.

2. OBJETIVO-META.

OBJETIVO META
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: DISTRITO FEDERAL
CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS
Muestreo zonas de producción

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)
MILPA ALTA	80	81	70.4000	0.5924	0.5000
TLAHUAC	149	154	142.5000	2.1619	1.0000
TLALPAN	3	3	3.0000	0.0000	0.0000
XOCHIMILCO	38	39	37.2000	1.0179	1.0000
TOTAL	270	277	253.1000	0.9430	0.6250
				1.5845	
				1.5202	



Las acciones de la campaña están encaminadas a mantener bajo control y confinamiento a las malezas reglamentadas en las zonas con presencia y debido a que es difícil su erradicación en un corto plazo, se pondrá especial atención a la zona de Tláhuac y Xochimilco donde el control de focos de infestación presenta más dificultades, dado que el uso de herbicidas es muy restringido ya que el cultivo preponderante en esta zona son hortalizas y el control de malezas es manual en la mayoría de los casos. En la zona de Milpa Alta el cultivo preponderante es el nopal permitiendo un mejor control, debido a que el productor elimina con diferentes métodos las malezas sin afectar al cultivo.

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

04138

3. OPERATIVIDAD.

3.1. Recursos humanos.

PROGRAMA 2014
NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS
CESVDF
ESTADO: DISTRITO FEDERAL
CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		Meses													
				Federal	Estat al	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
COORDINADOR ADMINISTRATIVO - MARIA ELENA HERNANDEZ GARCIA	1	6	117,924.00	117,924.00	0.00	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - GIL RAMIREZ JOSE OCTAVIO	1	12	165,600.00	165,600.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - ROMERO VALLE PATRICIA	1	6	63,000.00	63,000.00	0.00	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
PLAN DE EMERGENCIA -	1	1	36,400.00	36,400.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - ROMERO VALLE PATRICIA	1	1	10,500.00	10,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - MARIA ELENA HERNANDEZ GARCIA	1	1	19,654.00	19,654.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - ALFREDO VILLARRUEL RIVAS	1	1	11,000.00	11,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN - GIL RAMIREZ JOSE OCTAVIO	1	1	13,800.00	13,800.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - ALFREDO VILLARRUEL RIVAS	1	6	67,590.00	67,590.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1	12	132,000.00	132,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			637,468.00	637,468.00	0.00														

SAGARPA  SENASICA

La campaña es atendida por un Profesionales Fitosanitarios y un Auxiliar de Campo para cubrir las zonas con presencia y realizar las actividades de la campaña. Adicionalmente se incluye algunos meses de la parte administrativa y de divulgación que es prorrateada dentro de las campañas a operar por el CESAVEDF.

3.2. Parque vehicular.

PROGRAMA 2014
REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL DISTRITO FEDERAL

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
93CXM80259C160668	GM/TORNADO	848WRJ	ALFREDO VILLARRUEL RIVAS	MR
3N6DD14S68K029284	NISSAN/ESTACA	598VSN	GIL RAMIREZ JOSE OCTAVIO	MR
3N1JH01S26L222258	NISSAN/PLATINA	816ZBW	MARIA ELENA HERNANDEZ GARCIA	MR
HECHO EN BRASIL	TORNADO	443VTS	VACANTE	MR

Están programados dos vehículos para la operación directa de la campaña en campo y dos vehículos de apoyo en la parte administrativa para el desarrollo de las actividades inherentes al CESAVEDF.

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

04138

4. CALENDARIZACIÓN DE METAS.

PROGRAMA 2014
CESVDF
ESTADO: DISTRITO FEDERAL

Problema: Cuscuta spp. L.

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
EXPLORACIÓN	SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	700	50	50	50	50	70	70	70	70	70	70	50	30
MUESTREO	PREDIOS EXPLORADOS	NÚMERO	450	35	35	35	35	45	45	45	45	45	45	20	20
	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	450	25	25	25	25	35	45	45	50	50	45	40	40
DIAGNÓSTICO	PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	350	10	15	15	15	30	30	30	50	50	50	35	20
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	MUESTRAS	NÚMERO	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
CAPACITACIÓN	FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	200	0	0	0	0	5	5	40	50	50	40	10	0
DIVULGACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	10	0	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0
SICAFI	IMPRESOS	NÚMERO	1,586	0	0	0	200	300	300	200	200	186	200	0	0
EVALUACIÓN	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SUPERVISIÓN	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	NÚMERO	3	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0



Las acciones de la campaña se enfocan a seguir realizando la exploración para detectar la presencia de malezas reglamentadas, el muestreo y control de focos de infestación se estarán implementando de manera sistemática. Se programa el envío de dos muestras de malezas para diagnóstico para los casos que lo ameriten. La capacitación se refuerza con mayor número de pláticas (10) y la divulgación con la elaboración de materiales impresos para dar a conocer las acciones de la campaña y la identificación, biología y control de las malezas detectadas en el D.F.

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

04138

5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS.

5.1. Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	117,924.00	117,924.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	165,600.00	165,600.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	63,000.00	63,000.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	36,400.00	36,400.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	4	54,954.00	54,954.00	0.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	67,590.00	67,590.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	132,000.00	132,000.00	0.00
		637,468.00	637,468.00	0.00

5.2. Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
CARTELES	PIEZA	772	7,720.00	7,720.00	0.00
COMBUSTIBLE	LITRO	3315	43,095.00	43,095.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	3	15,000.00	15,000.00	0.00
HERBICIDA	LITRO	47	6,580.00	6,580.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE CONTROL	PAQUETE	4	2,000.00	2,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	6	9,000.00	9,000.00	0.00
TRÍPTICOS	EJEMPLAR	814	4,070.00	4,070.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	8	8,000.00	8,000.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	9	9.00	9.00	0.00
ARTICULOS DE LIMPIEZA	DOTACIÓN	5	2,500.00	2,500.00	0.00
PROYECTOR	PIEZA	1	10,000.00	10,000.00	0.00
SMARTPHONE	PIEZA	2	16,000.00	16,000.00	0.00
			123,974.00	123,974.00	0.00

5.3. Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
CAFETERIA	SERVICIOS	6	15,000.00	15,000.00	0.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	1	1,000.00	1,000.00	0.00
INTERNET	SERVICIOS	7	3,500.00	3,500.00	0.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE OFICINA	SERVICIOS	1	2,000.00	2,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIOS	1	60,000.00	60,000.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	4	40,000.00	40,000.00	0.00
SERVICIOS BANCARIOS	SERVICIOS	3	1,500.00	1,500.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	2	6,000.00	6,000.00	0.00
TENENCIA VEHICULAR	SERVICIOS	4	4,000.00	4,000.00	0.00
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	10	4,000.00	4,000.00	0.00
RENTA DE OFICINA	MES	4	36,000.00	36,000.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	2	7,000.00	7,000.00	0.00
JORNALES	DÍAS	110	22,000.00	22,000.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	12	15,000.00	15,000.00	0.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	10	30,000.00	30,000.00	0.00
PASAJES NACIONALES	BOLETO	4	2,000.00	2,000.00	0.00
			249,000.00	249,000.00	0.00
Total de la campaña			1,010,442.00	1,010,442.00	0.00

5.4. Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	637,468.00	637,468.00	0.00
Recursos Materiales	123,974.00	123,974.00	0.00
Servicios	249,000.00	249,000.00	0.00
Total	1,010,442.00	1,010,442.00	0.00

SAGARPA  SENASICA 

04138

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

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

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

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

R

U

W

9

cf

7. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la Campaña Contra Malezas Reglamentadas que incide en el Distrito Federal, fue elaborado por el Comité de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Desarrollo Rural y Equidad para las Comunidades del Gobierno del Distrito Federal 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.

Por el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria
El Director General de Sanidad Vegetal



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación de la SAGARPA en el Distrito Federal
El Delegado

MVZ. Carlos José Arroyo Santisteban

Por el Gobierno del Distrito Federal
El Secretario de Desarrollo Rural y Equidad para las Comunidades

Lic. Hegel Cortés Miranda

Por el Comité de Sanidad Vegetal del Distrito Federal
El Presidente



C. Miguel Ángel Barrios Pineda.