

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



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



SINALOA
ES TAREA DE TODOS



COMITÉ ESTATAL
DE SANIDAD VEGETAL
DEL ESTADO DE SINALOA

**“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 ESTADO DE SINALOA”.**

2014

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.

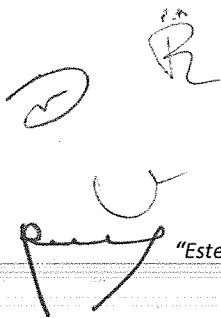
5. NECESIDADES FÍSICAS-FINANCIERAS.

- 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 DEL
ESTADO DE SINALOA
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	AHOME	1	6.00	36.00	216,000.00	124,200.00	8,400.00
	ELOTA	1	10.00	60.00	360,000.00	125,500.00	12,000.00
Total Estado		2	16.00	96.00	576,000.00	249,700.00	20,400.00
Total Cultivo		2	16.00	96.00	576,000.00	249,700.00	20,400.00
chile	ELOTA	3	15.00	300.00	2,401,000.00	1,016,850.00	467,250.00
Total Estado		3	15.00	300.00	2,401,000.00	1,016,850.00	467,250.00
Total Cultivo		3	15.00	300.00	2,401,000.00	1,016,850.00	467,250.00
Frijol	AHOME	1	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		1	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		1	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00
JITOMATE	ELOTA	1	5.00	250.00	2,500,000.00	188,490.00	25,090.00
Total Estado		1	5.00	250.00	2,500,000.00	188,490.00	25,090.00
Total Cultivo		1	5.00	250.00	2,500,000.00	188,490.00	25,090.00
QUELITE	ELOTA	1	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		1	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		1	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TRIGO	AHOME	1	10.00	60.00	240,000.00	236,500.00	16,000.00
Total Estado		1	10.00	60.00	240,000.00	236,500.00	16,000.00
Total Cultivo		1	10.00	60.00	240,000.00	236,500.00	16,000.00
Total Reporte		9	61.00	706.00	5,717,000.00	1,691,540.00	528,740.00

SAGARPA



SENASICA

En el 2013, Sinaloa se reincorpora a la Campaña contra Malezas Reglamentadas, detectándose a tres especies de maleza reglamentadas pertenecientes al género *Cuscuta*, de las cuales *Cuscuta indecora* se presentó en cultivo de alfalfa en el municipio de Ahome.

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

06109

1.2. Importancia de la plaga.

Durante el 2013, con la implementación de la campaña en el estado de Sinaloa se detectó la presencia de la maleza reglamentada del genero *Cuscuta* spp. en el municipio de Ahome, con un nivel de infestación de 7.5%.

IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL
ESTADO DESINALOA
CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS
Muestreo zonas de producción

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACION PROMEDIO (%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
Cuscuta spp. L	AHOME	2	7.5000	8.0000	2
	TOTAL	2	7.5000	8.0000	2
NINGUNA	AHOME	1	0.0000	0.0000	0
	ELOTA	5	0.0000	0.0000	0
	TOTAL	6	0.0000	0.0000	0

SAGARPA  SENASICA

2. OBJETIVO-META.

En el Estado de Sinaloa, las únicas malezas que se han detectado son del genero *Cuscuta* (*Cuscuta indecora*, *Cuscuta legitima* y *Cuscuta odontolepis*) en el municipio de Ahome, presentándose *C. indecora* en cultivo de alfalfa y debido a que esta es una de las principales malezas reglamentadas en alfalfa, las acciones de la campaña se enfocarán a reducir el nivel de infestación de esta maleza en el municipio de Ahome.

OBJETIVO - META
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: SINALOA
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 INFESTACION PROMEDIO ACTUAL	INFESTACION ESPERADA(OBJETIVO)
AHOME	2	2	8.00	7.5000	5.0000
TOTAL	2	2	8.00	7.5000	5.0000

SAGARPA  SENASICA

3. OPERATIVIDAD

3.1. Recursos humanos.

PROGRAMA 2014
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: SINALOA
CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		M e s e s											
				Federal	Estatal	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
						0	6	6	6	6	13	6	44	8	0	0	0
JORNAL - AUXILIAR DE CAMPO - URIBE SANCHEZ BLADIMIR	95	8	19,000.00	19,000.00	0.00	0	6	6	6	6	13	6	44	8	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - GUILLERMO RAMIREZ MEXICANO	1	4	36,400.00	36,400.00	0.00	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	1	4	36,400.00	36,400.00	0.00	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			91,800.00	91,800.00	0.00												



Los dos Auxiliares de Campo contemplados en la campaña están programados solo cuatro meses del año debido a lo limitado del presupuesto, sin embargo, seguirán laborando normalmente todo el año con recursos de productores.

3.2. Parque vehicular.

PROGRAMA 2014
REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE SINALOA

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
CES-129	Camioneta Tornado color blanco mod. 2008	Placa UB11949	URIBE SANCHEZ BLADIMIR
JLSV-0001	Ford Ranger Modelo 2008, Color Blanca	8AFDT50DX86185345	GUILLERMO RAMIREZ MEXICANO

(Handwritten signatures and initials)

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

4. CALENDARIZACIÓN DE METAS.

PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: SINALOA

Problema: Cuscuta spp. L.

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	CALENDARIZACIÓN DE METAS												
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
EXPLORACIÓN	SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	16,800	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400
	PREDIOS EXPLORADOS	NÚMERO	1,538	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	129	129
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	580	20	30	40	40	40	50	70	70	70	70	50	50	50
	PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	59	1	2	4	4	4	5	8	8	8	8	5	5	5
DIAGNÓSTICO	MUESTRAS	NÚMERO	9	0	0	2	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	15	1	1	1	1	1	1	3	3	2	1	0	0	0
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	18	7		1				1	8					1
DIVULGACIÓN	IMPRESOS	NÚMERO	2,105	0	706	1,399	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SICAFI	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	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	0	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	4	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0

SAGARPA | SENASICA

[Handwritten signature]

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

06109

Durante 2013 se programaron 1,700 Ha. en exploración y 130 en muestreo para tres especies de malezas reglamentadas (*Rottboellia cochinchinensis*, *Polygonum convolvulus* y *Cuscuta* spp.), de las cuales solo *Cuscuta* spp. resultó positiva para tres especies que son: *C. legitima*, *C. indecora*, y *C. odontolepis*. Para 2014 se plantean metas en exploración de 16,800 ha. y en muestreo de 580 Ha para las tres especies mencionadas, con énfasis en *Cuscuta* spp.

5. NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

5.1. Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
JORNALES	95	19,000.00	19,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	2	72,800.00	72,800.00	0.00
		91,800.00	91,800.00	0.00

5.2. Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	17710	230,230.00	230,230.00	0.00
GPS	PIEZA	1	3,500.00	3,500.00	0.00
TRÍPTICOS	EJEMPLAR	2105	6,315.00	6,315.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	49	49.00	49.00	0.00
HERBICIDA GLYFOSATO	LITRO	190	19,600.00	19,600.00	0.00
SMARTPHONE	PIEZA	2	16,000.00	16,000.00	0.00
			275,694.00	275,694.00	0.00

5.3. Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
CAFETERIA	SERVICIOS	1	2,000.00	2,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	1	2,500.00	2,500.00	0.00
MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIOS	4	16,000.00	16,000.00	0.00
MENSAJERIA Y PAQUETERIA	LOTE	8	2,400.00	2,400.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	2	5,000.00	5,000.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	9	5,625.00	5,625.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	14	17,500.00	17,500.00	0.00
			51,025.00	51,025.00	0.00
Total de la campaña			418,519.00	418,519.00	0.00

5.4. Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	91,800.00	91,800.00	0.00
Recursos Materiales	275,694.00	275,694.00	0.00
Servicios	51,025.00	51,025.00	0.00
Total	418,519.00	418,519.00	0.00

SAGARPA | SENASICA

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

06109

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

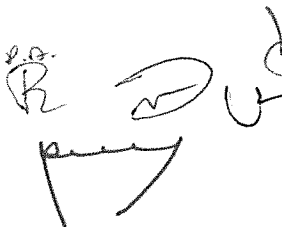
*Resultado de dividir la superficie a atender y el recurso total programado a ejercer.

P.A.
R
MTC

7. HOJA DE FIRMAS


El presente Programa de Trabajo de la Campaña Contra Malezas Reglamentadas que incide en el estado de Sinaloa, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca 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.

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



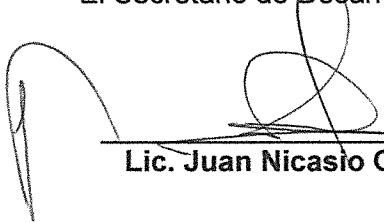
Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación Estatal de la SAGARPA en Sinaloa
El Delegado



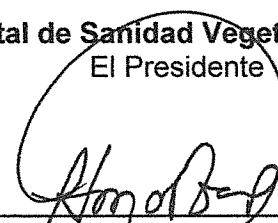
DR. Rolando Zubía Rivera

Por el Gobierno del Estado de Sinaloa
El Secretario de Desarrollo Agropecuario



Lic. Juan Nicasio Guerra Ochoa

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



Ing. Héctor Moreno Cota