

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



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Chihuahua
Gobierno del Estado



**“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 CHIHUAHUA”.**

2014

R

R

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

06117

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.

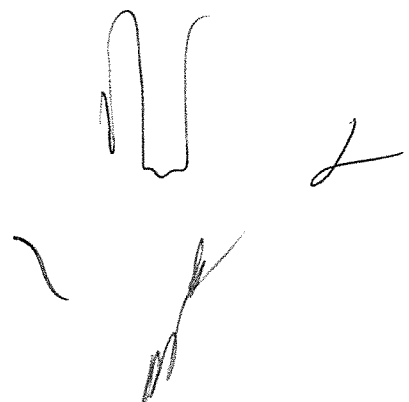
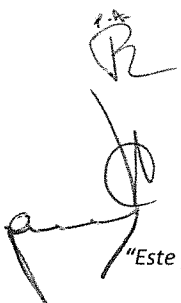
5.4. Plan presupuestal.

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: CHIHUAHUA
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	AHUMADA	4	44.00	968.00	2,129.60	986,480.00	6,160.00
	ALDAMA	8	263.00	6,143.68	7,577,205.33	8,942,876.67	329,626.67
	BUENAVENTURA	23	165.00	3,465.00	3,468,811.50	3,010,012.50	41,662.50
	CAMARGO	16	45.70	137.10	699,210.00	784,034.28	5,636.33
	DELICIAS	14	253.50	1,859.00	4,151,766.48	1,805,596.00	127,848.50
	GALEANA	5	253.00	5,313.00	10,626,000.00	4,884,165.00	0.00
	GUADALUPE	34	259.25	4,744.28	8,539,695.00	2,091,914.18	132,217.50
	JIMENEZ	7	388.86	5,532.18	11,064,362.68	6,062,327.40	12,962.00
	JUAREZ	34	139.25	2,595.62	4,931,678.00	2,462,782.46	158,745.00
	JULIMES	1	12.00	201.60	282,240.00	177,360.00	25,680.00
	LOPEZ	6	36.18	780.04	1,560,081.60	869,767.20	0.00
	MEOQUI	45	418.76	8,735.33	14,325,947.10	7,007,111.08	1,084,588.40
	OJINAGA	37	298.25	4,100.94	5,946,359.38	7,507,884.53	264,547.75
	PRAXEDIS G. GUERRERO	37	434.75	9,176.33	16,255,213.11	3,408,564.21	342,365.63
	ROSALES	5	69.00	1,279.95	1,855,927.50	1,024,650.00	162,840.00
	SAN FRANCISCO DE CONCHOS	4	13.50	40.50	206,550.00	230,917.50	540.00
	SAUCILLO	12	157.70	2,984.47	5,521,274.13	2,262,167.08	91,032.33
	Total Estado	292	3,251.70	58,057.02	97,014,451.41	53,518,610.08	2,786,452.60
	Total Cultivo	292	3,251.70	58,057.02	97,014,451.41	53,518,610.08	2,786,452.60
CEBOLLA	JIMENEZ	1	2.30	161.00	305,900.00	172,438.48	7,900.50
	Total Estado	1	2.30	161.00	305,900.00	172,438.48	7,900.50
	Total Cultivo	1	2.30	161.00	305,900.00	172,438.48	7,900.50
CHILE	BUENAVENTURA	1	5.00	15.00	375,000.00	119,500.00	900.00
	JIMENEZ	4	20.68	1,447.60	5,066,600.00	2,420,242.44	384,875.48
	LOPEZ	5	23.76	85.54	3,250,368.00	1,341,667.80	180,338.40
	Total Estado	10	49.44	1,548.14	8,691,968.00	3,881,410.24	566,113.88
	Total Cultivo	10	49.44	1,548.14	8,691,968.00	3,881,410.24	566,113.88
SIN CULTIVO	CAMARGO	1	5.40	0.00	0.00	0.00	0.00
	SAUCILLO	1	20.51	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	2	25.91	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	2	25.91	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Reporte	305	3,329.35	59,766.16	106,012,319.41	57,572,458.80	3,360,466.98

SAGARPA



SENASICA

Dentro de las actividades económicas más importantes en el Estado de Chihuahua se encuentra la ganadería y agricultura, las cuales se destacan por su producción de lácteos y carne, su producción agrícola tiene una gran diversidad en productos, sin embargo dentro de las cosechas que se consideran más importantes se encuentran la avena, papa, algodón, maíz, sorgo, alfalfa, frijol, trigo y chile verde. Durante el año 2013 se atendieron 3,329.35 hectáreas, beneficiando a 305 productores, obteniendo un valor de la producción de \$106,012,319.41, con costo fitosanitario de \$3,360,466.98, los cultivos más afectados por *Cuscuta spp.* Fueron los anteriormente señalados en 17 municipios de la Entidad.

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

06117

1.2. Importancia de la plaga.

IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: CHIHUAHUA
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 indecora	AHUMADA	4	0.4500	44.0000	4
	ALDAMA	8	3.9400	263.0000	11
	BUENAVENTURA	24	1.5323	170.0000	26
	CAMARGO	17	10.4565	45.7000	18
	DELICIAS	14	3.6585	253.5000	15
	GALEANA	5	5.6538	253.0000	6
	GUADALUPE	34	0.1684	131.5000	42
	JIMENEZ	12	1.4509	275.4400	19
	JUAREZ	34	0.0527	23.5000	7
	JULIMES	1	0.2160	12.0000	1
	LOPEZ	11	0.3902	55.1800	13
	MEOQUI	45	0.2866	391.7600	48
	OJINAGA	37	3.8641	262.7500	43
	PRAXEDIS G. GUERRERO	37	0.7053	283.9500	61
	ROSALES	5	0.3868	69.0000	6
	SAN FRANCISCO DE CONCHOS	4	1.3636	13.5000	4
SAUCILLO	13	5.5701	143.2800	14	
TOTAL		305	2.3615	2,691.0600	338



Dentro de las malezas reglamentadas destaca en Chihuahua, la presencia de cuscuta, la cual en los últimos años viene preocupando a los productores de alfalfa, ya que ha afectado el rendimiento de sus cultivos hasta en un 78%. La presencia de esta especie de maleza se ha incrementado en los últimos años, en alrededor de un 54 % de acuerdo con lo registrado en el ciclo 2012, sin embargo, a pesar de la superficie afectada no se han incrementado los promedios de infestación, consiguiéndose disminuir los mismos.

En el año 2013 se muestrearon 2,691.06 hectáreas con presencia de *Cuscuta indecora* la cual cerró el año con una densidad poblacional promedio de 2.36%; en 17 municipios en donde prácticamente está confinada y se viene evitando su diseminación.

2. OBJETIVO-META.

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

Cuscuta spp.

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
AHUMADA	4	4	44.0000	0.4500	0.3500
ALDAMA	8	11	263.0000	3.9400	3.0200
BUENAVENTURA	24	26	170.0000	1.5323	1.1660
CAMARGO	17	19	51.1000	10.4565	8.0000
DELICIAS	14	15	253.5000	3.6585	3.0000
GALEANA	5	6	253.0000	5.6538	4.3000
GUADALUPE	34	83	259.2500	0.1684	0.1000
JIMENEZ	12	25	411.8400	1.4509	1.1300
JUAREZ	34	52	139.2500	0.0527	0.0400
JULIMES	1	1	12.0000	0.2160	0.1800
LOPEZ	11	14	59.9400	0.3902	0.3400
MEOQUI	45	51	418.7600	0.2866	0.2300
OJINAGA	37	47	298.2500	3.8641	2.8800
PRAXEDIS G. GUERRERO	37	96	434.7500	0.7053	0.5300
ROSALES	5	6	69.0000	0.3868	0.3000
SAN FRANCISCO DE CONCHOS	4	4	13.5000	1.3636	1.0900
SAUCILLO	13	16	178.2100	5.5701	5.0200
TOTAL	305	476	3,329.3500	2.3615	1.8633
				1.4952	
				1.7290	

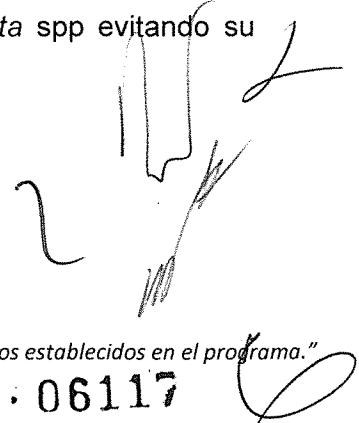
SAGARPA  SENASICA 

Durante el ciclo 2012 se inicia con acciones de control químico utilizando glifosato en dosis de 75 a 150 gramos de ingrediente activo dirigido principalmente a manchones de *Cuscuta* spp. con una superficie atendida de 1,422 ha afectadas, con un índice de infestación promedio de 13.4%, para el ciclo 2013 se atendió una superficie de 3,329.3 hectáreas teniendo una infestación promedio del 2.36%, para este periodo se aplicó glifosato y pendimetalin, dando buenos resultados. Para el 2014 se considera atender la superficie antes mencionada y beneficiando a 476 productores, con estas acciones se pretende:

Reducir el porcentaje de infestación de *Cuscuta* spp en un 25% en 3,329 ha de alfalfa afectadas y distribuidas en 17 municipios del Estado.

Controlar mediante el manejo de focos de infestación a la maleza de *Cuscuta* spp evitando su diseminación a los lotes aledaños.

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

06117 

OPERATIVIDAD.

3.1. Recursos humanos.

PROGRAMA 2014
 NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS
 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
 ESTADO: CHIHUAHUA

Recursos Humanos

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		
						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS - Gutierrez Gallegos Vella Margarita...	1	12	245,280.00	245,280.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AGUINALDO - vacante mlz	1	1	10,220.00	10,220.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - vacante 9 mlz	1	8	74,160.00	74,160.00	0.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
AUXILIAR DE CAMPO - V ACANTE MLZ1	1	8	74,160.00	74,160.00	0.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE MLZ2	1	8	74,160.00	74,160.00	0.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE MLZ3	1	8	74,160.00	74,160.00	0.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
AUXILIAR DE CAMPO - V ACANTE MLZ4	1	8	74,160.00	74,160.00	0.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE MLZ6	1	8	74,160.00	74,160.00	0.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE MLZ7	1	8	74,160.00	74,160.00	0.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE MLZ 8	1	8	74,160.00	74,160.00	0.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE MLZ10	1	8	74,160.00	74,160.00	0.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE MLZ 5	1	8	74,160.00	74,160.00	0.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
			997,100.00	997,100.00	0.00														



Durante los ciclos 2009-2010 en coordinación con las 14 Juntas locales se inicia con exploraciones en los cultivos de frijol, alfalfa, trigo y papa, a partir del ciclo 2011-2012 con datos del índice de infestación para *Cuscuta spp* en el cultivo de alfalfa, se determina dar atención a las Juntas de: Jiménez, Camargo, Saucillo. Delicias, Meoqui, Aldama, Ojinaga, Buenaventura y Juárez, en donde existe la presencia de esta maleza.

Para operar la Campaña Contra Malezas Reglamentadas y cumplir con las metas anuales establecidas, se cuenta con un Coordinador de Campaña y 10 Auxiliares de Campo, dicho personal prácticamente está abarcando 17 municipios del Estado con las acciones de la campaña.

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

3.2. Parque vehicular.

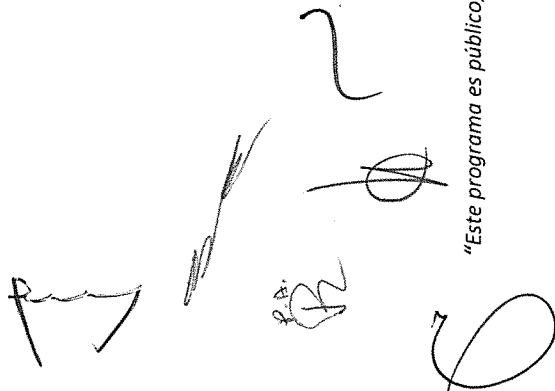
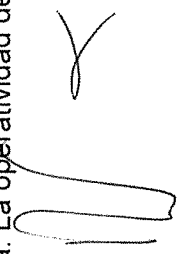
CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS
PROGRAMA 2014
REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE CHIHUAHUA

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
8AFDT52D376036433	C# 08 RANGER CAB REG 2008 -VELIA MARGARITA	DZ81699	Gutierrez Gallegos Velia Margarita..	MR

Sigla
MR

Campaña
CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS

La campaña únicamente cuenta con un vehículo de comodato del Manejo Fitosanitario de Chile, por lo que en este año se tiene programado la adquisición de una camioneta. La operatividad de los 10 auxiliares de campo se garantiza con vehículos de renta por parte de las Juntas Locales de Sanidad Vegetal.



4. CALENDARIZACIÓN DE METAS.

PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE NIDAD VEGETAL
ESTADO: CHIHUAHUA

Problema: Cuscuta spp. L.

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
EXPLORACIÓN	SUPERFICIE EXPLORADA PREDIOS EXPLORADOS	HECTÁREAS	23,615.00	100.00	100.00	100.00	3,121.00	3,475.00	2,796.00	2,876.00	3,325.00	2,696.00	2,650.00	2,376.00	0.00
		NÚMERO	2,412	7	7	345	333	286	285	313	287	281	261	0	
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA PREDIOS MUESTREADOS	HECTÁREAS	14,458.00	0.00	0.00	1,540.00	1,861.00	1,815.00	1,815.00	1,815.00	2,116.00	1,770.00	1,936.00	1,605.00	0.00
		NÚMERO	1,385	0	0	169	201	165	164	185	161	183	157	0	
DIAGNÓSTICO	MUESTRAS	NÚMERO	12	0	0	0	3	4	4	1	0	0	0	0	0
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	358	0	0	0	38	63	59	48	51	38	33	28	0
CAPACITACIÓN	PLÁSTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	11	0	0	1	2	2	4	1	0	1	0	0	0
DIVULGACIÓN	IMPRESOS	NÚMERO	259	0	0	0	0	0	259	0	0	0	0	0	0
SICAFI	INFORMES TÉCNICOS INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	3	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0

SAGARPA SENASICA

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

06117

Durante los ciclos 2011-2012 se exploraron 11,120 ha y se muestrearon 3,310 ha., para el ciclo 2012-2013 se exploraron 17,400 ha y se muestrearon alrededor de 14,500 ha., por tal motivo durante el 2014 se incrementa la superficie a explorar y muestrear, ya que existe interés del productor, el cual se está siendo afectado en sus cultivos por la presencia de *Cuscuta* spp por lo que está requiriendo la asistencia técnica del personal operativo.

De las acciones estratégicas programadas en el 2014, destacan por su magnitud las siguientes:

Exploración: Esta acción estará dirigida principalmente a los cultivos de alfalfa y chile, así como de cualquier predio sospechoso (incluyendo huertos frutales, pastizales y baldíos). La meta a explorar es de 23,615 hectáreas a fin de detectar de manera oportuna la presencia de malezas sospechosas a reglamentadas.

Muestreo: De acuerdo con lo establecido en la estrategia operativa de la campaña, esta se realizará cada 15 días y se llevará a cabo en los predios con presencia y con notificación de foco de infestación, esta acción se realizará en 14,458 hectáreas.

Control de Focos de Infestación: Esta actividad se llevara a cabo en 358 predios afectados por *Cuscuta* spp. Para realizar esta actividad se deberá conformar brigadas integradas por jornales contratados por productores, para esta acción se continuará con el control químico (Pendimetalin y Glifosato) así como la combinación de control mecánico y cultural dependiendo del cultivo a atender. Es muy importante realizar el control antes que la maleza alcance la etapa de producción de semillas, a fin de evitar la dispersión de la maleza hacia los predios sin presencia.

06117

5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS.

5.2. Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS	1	245,280.00	245,280.00	0.00
AGUINALDO	1	10,220.00	10,220.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	10	741,600.00	741,600.00	0.00
		997,100.00	997,100.00	0.00

5.3. Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
COMBUSTIBLE	LITRO	4700	61,100.00	61,100.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	1	2,000.00	2,000.00	0.00
TRÍPTICOS	EJEMPLAR	259	1,295.00	1,295.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	8	8.00	8.00	0.00
ARTICULOS DE LIMPIEZA	DOTACIÓN	5	5,000.00	5,000.00	0.00
VEHÍCULO	UNIDAD	1	280,000.00	280,000.00	0.00
SMARTPHONE	PIEZA	5	26,445.00	26,445.00	0.00
			375,848.00	375,848.00	0.00

5.4. Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIOS	1	3,500.00	3,500.00	0.00
PASAJE DE AVIÓN	BOLETO	1	6,250.00	6,250.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	12	17,000.00	17,000.00	0.00
MENSAJERIA Y PAQUETERIA	LOTE	8	1,600.00	1,600.00	0.00
SERVICIO DE VIGILANCIA	SERVICIOS	1	700.00	700.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	1	3,500.00	3,500.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	20	25,000.00	25,000.00	0.00
SERVICIO TELEFONIA CELULAR	PAGO	45	8,955.00	8,955.00	0.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	10	10,000.00	10,000.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	1	8,000.00	8,000.00	0.00
			84,505.00	84,505.00	0.00
Total de la campaña			1,457,453.00	1,457,453.00	0.00

5.5. Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	997,100.00	997,100.00	0.00
Recursos Materiales	375,848.00	375,848.00	0.00
Servicios	84,505.00	84,505.00	0.00
Total	1,457,453.00	1,457,453.00	0.00


 SAGARPA SENASICA

06117

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

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

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

06117

7. HOJA DE FIRMAS

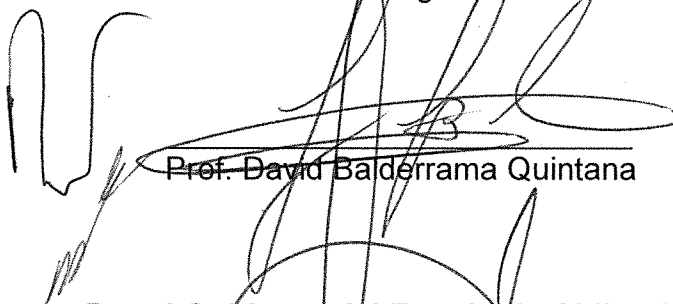
El presente Programa de Trabajo de la Campaña Contra Malezas Reglamentadas que incide en el estado de Chihuahua, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chihuahua, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Desarrollo Agropecuario del Gobierno del Estado y 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.

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 Chihuahua
El Delegado



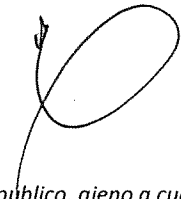
Prof. David Balderrama Quintana

Por el Gobierno del Estado de Chihuahua
El Secretario de Desarrollo Rural



Ing. Octavio Legarreta Guerrero

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Chihuahua
El presidente



Ing. Arnulfo Núñez Carbajal