

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 2015, EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA”.**

2015

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

-03583

CONTENIDO

JUSTIFICACIÓN.

- a) Importancia económica del cultivo.
- b) Importancia de la plaga.

OBJETIVO-META.

OPERATIVIDAD.

- a) Recursos humanos.
- b) Parque vehicular.
- c) Inventario

CALENDARIZACIÓN DE METAS.

NECESIDADES FÍSICAS-FINANCIERAS.

- a) Recursos Humanos.
- b) Recursos Materiales.
- c) Servicios.
- d) Plan presupuestal.

INDICADORES.

Para Zonas sin Presencia.

Para Zonas Bajo Control Fitosanitario.

HOJA DE FIRMAS.



JUSTIFICACIÓN

a) Importancia económica del cultivo.

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO
PROGRAMA 2015
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	2	22.00	459.80	827,640.00	119,295.00	8,360.00	
	ALDAMA	22	361.47	9,087.36	20,900,918.34	11,263,887.16	626,548.00	
	BUENAVENTURA	18	182.00	3,745.56	6,527,976.00	1,610,895.00	152,750.00	
	CAMARGO	7	31.66	625.27	1,094,214.19	800,656.11	0.00	
	CORONADO	2	7.44	111.60	178,560.00	150,806.57	6,011.52	
	DELICIAS	14	253.48	4,400.41	9,240,866.88	4,141,829.74	256,014.80	
	GALEANA	13	400.00	8,400.00	13,440,000.00	6,873,000.00	125,000.00	
	GUADALUPE	38	294.05	4,961.86	11,428,275.83	2,507,076.56	38,463.64	
	JIMENEZ	8	133.34	4,071.31	6,785,524.37	3,963,393.72	27,112.47	
	JUAREZ	23	86.15	1,662.30	3,883,745.13	588,106.89	15,232.89	
	JULIMES	3	15.38	238.39	381,424.00	148,186.30	6,921.00	
	LOPEZ	7	48.56	1,010.05	1,616,076.80	1,439,396.10	25,591.12	
	MEOQUI	36	548.20	9,442.75	16,170,700.81	6,102,151.25	659,210.50	
	OJINAGA	49	351.81	5,157.53	9,819,945.88	16,938,947.88	3,213,432.54	
	PRAXEDIS G. GUERRERO	31	370.33	5,953.54	14,175,103.97	2,316,245.98	78,298.98	
	ROSALES	9	152.45	2,606.90	4,562,066.25	1,744,028.00	289,655.00	
	SAN FRANCISCO DE CONCHOS	3	7.03	140.60	231,990.00	169,282.40	0.00	
	SAUCILLO	9	105.70	2,172.14	4,708,102.61	1,836,901.64	76,368.25	
	Total Estado		294	3,371.05	64,247.36	125,973,131.05	62,714,086.29	5,604,970.70
	Total Cultivo		294	3,371.05	64,247.36	125,973,131.05	62,714,086.29	5,604,970.70
CHILE	JIMENEZ	2	36.54	3,105.90	10,870,650.00	7,224,411.10	1,117,027.80	
	LOPEZ	7	26.11	75.72	2,650,165.00	1,717,637.21	275,199.40	
	Total Estado	9	62.65	3,181.62	13,520,815.00	8,942,048.31	1,392,227.20	
Total Cultivo		9	62.65	3,181.62	13,520,815.00	8,942,048.31	1,392,227.20	
NOGAL	MEOQUI	1	3.00	6.00	300,000.00	90,663.00	18,732.00	
	Total Estado	1	3.00	6.00	300,000.00	90,663.00	18,732.00	
Total Cultivo		1	3.00	6.00	300,000.00	90,663.00	18,732.00	
TRIGO	JIMENEZ	1	19.50	111.99	313,567.80	245,944.92	2,730.00	
	Total Estado	1	19.50	111.99	313,567.80	245,944.92	2,730.00	
	Total Cultivo	1	19.50	111.99	313,567.80	245,944.92	2,730.00	
Total Reporte		305	3,456.20	67,546.97	140,107,513.85	71,992,742.52	7,018,659.90	

SAGARPA



SENASICA

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

-03583

El estado de Chihuahua es de los más importantes a nivel nacional debido a la alta producción de lácteos y carne, demandando alfalfa como forraje como la principal fuente de alimento para el ganado, siendo esta susceptible a ser infestada por malezas reglamentadas. Otros cultivos en el estado que se consideran importantes por su producción y de igual manera con riesgo a ser afectados por las malezas reglamentadas son la avena, papa, algodón, maíz, sorgo, frijol, trigo y chile verde.

Durante el año 2014 de los cultivos más afectados por *Cuscuta spp.* ubicados en 18 municipios del Estado, se atendieron 3,456.20 hectáreas, beneficiando a 305 productores, obteniendo un valor de la producción de \$140,107,513.85, con un costo fitosanitario de \$7,018,659.90.

b) Importancia de la plaga.

**IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2015
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
<i>Cuscuta indecora</i>	AHUMADA	2	0.1755	22.0000	2
	ALDAMA	22	5.5467	361.4700	22
	BUENAVENTURA	18	0.5946	133.0000	15
	CAMARGO	7	8.1316	31.6590	7
	CORONADO	2	1.1364	7.4400	2
	DELICIAS	14	9.2389	253.4800	16
	GALEANA	13	1.6000	6.0000	2
	GUADALUPE	38	0.1982	164.0500	40
	JIMENEZ	10	0.2664	187.5400	21
	JUAREZ	23	0.0364	30.3500	10
	JULIMES	3	0.2027	15.3800	3
	LOPEZ	14	0.4600	60.6000	12
	MEOQUI	37	0.2487	530.0000	42
	OJINAGA	49	5.6613	351.8100	61
	PRAXEDIS G. GUERRERO	31	0.0899	196.6330	46
	ROSALES	9	0.9449	152.4500	11
	SAN FRANCISCO DE CONCHOS	3	25.7500	7.0300	3
	SAUCILLO	9	6.3533	102.7200	11
TOTAL	304	3.702	2,613.612	326	
NINGUNA	GUADALUPE	3	0.1667	1.5000	1
	TOTAL	3	0.1667	1.5000	1

SAGARPA



SENASICA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

03583

Uno de los problemas fitosanitarios que presenta el estado de Chihuahua en los cultivos agrícolas son algunas especies de malezas ya que compiten por los nutrientes dañando la producción en la calidad del producto y bajo rendimiento. El cultivo de alfalfa se ve afectado por *Cuscuta spp*, maleza capaz de reducir el rendimiento entre el 60 y 100%, 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.

Durante el ciclo 2014 se muestrearon 2,613.612 hectáreas con presencia de *Cuscuta indecora* la cual cerró el año con una densidad poblacional promedio de 3.702%; en 18 municipios en donde prácticamente está confinada y se ha evitado su diseminación.

OBJETIVO-META.

PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO: CHIHUAHUA
CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS
Muestreo zonas de producción

Ninguna

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	No. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
GUADALUPE	3	3	6.9000	0.1667	0.0000
TOTAL	3	3	6.9000	0.1667	0.0000
Promedio sobre el total de los datos:				0.1667	

Cuscuta indecora

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	No. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
AHUMADA	2	2	22.0000	0.1755	0.1230
ALDAMA	22	22	361.4700	5.5467	3.8830
BUENAVENTURA	18	19	182.0000	0.5946	0.4160
CAMARGO	7	7	31.6590	8.1316	5.6920
CORONADO	2	2	7.4400	1.1364	0.7960
DELICIAS	14	16	253.4800	9.2389	6.4670
GALEANA	13	14	400.0000	1.6000	1.1200
GUADALUPE	38	86	294.0500	0.1982	0.1390
JIMENEZ	10	22	189.3800	0.2664	0.1860
JUAREZ	23	37	86.1500	0.0364	0.0260
JULIMES	3	3	15.3800	0.2027	0.1420
LOPEZ	14	14	74.6700	0.4600	0.3220
MEOQUI	37	44	551.2000	0.2487	0.1740
OJINAGA	49	61	351.8100	5.6613	3.9630
PRAXEDIS G. GUERRERO	31	94	370.3330	0.0899	0.0630
ROSALES	9	11	152.4500	0.9449	0.6610
SAN FRANCISCO DE CONCHOS	3	3	7.0300	25.7500	18.0250
SAUCILLO	9	12	105.7000	6.3533	4.4470
TOTAL	304	469	3,456.2020	3.7020	2.5914

Promedio sobre el total de los datos: 2.1846

SAGARPA | SENASICA

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

03583

Para el control de *Cuscuta* se realizaron aplicaciones de Pendimetalin y Glifosato en dosis de 75 a 150 gramos de ingrediente activo dirigido principalmente a la detección de manchones en predios afectados en el cultivo de alfalfa, logrando atender una superficie de 3,456.20 hectáreas con una infestación promedio del 3.7%, los resultados han sido favorables beneficiando a 469 productores por lo que para este ciclo 2015 se pretende continuar con las mismas medidas de control químico. .

Reducir el porcentaje de infestación de *Cuscuta* spp en un 20% en 3,456.20 ha. de alfalfa afectadas y distribuidas en 18 municipios del Estado.

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

OPERATIVIDAD.

a) Recursos humanos.

PROGRAMA 2015
NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: CHIHUAHUA

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	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - Prieto Navarez Flora	1.00	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Gutierrez Gallegos Vella Margarita.	1.00	1	10,220.00	10,220.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO - Gutierrez Gallegos Vella Margarita.	1.00	12	245,280.00	245,280.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - Calderón Domínguez Leandro	1.00	8	84,000.00	84,000.00	0.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
AUXILIAR DE CAMPO - vacante 9 mlz	1.00	8	84,000.00	84,000.00	0.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
AUXILIAR DE CAMPO - V ACANTE MLZ1	1.00	8	84,000.00	84,000.00	0.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE MLZ2	1.00	8	84,000.00	84,000.00	0.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE MLZ3	1.00	8	84,000.00	84,000.00	0.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
AUXILIAR DE CAMPO - V ACANTE MLZ4	1.00	8	84,000.00	84,000.00	0.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE MLZ7	1.00	8	84,000.00	84,000.00	0.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE MLZ 8	1.00	8	84,000.00	84,000.00	0.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE MLZ10	1.00	8	84,000.00	84,000.00	0.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE MLZ 5	1.00	8	84,000.00	84,000.00	0.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
			1,106,524.00	1,106,524.00	0.00												



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 18 municipios del Estado con las acciones de la campaña, así como un auxiliar administrativo cuyo sueldo esta prorrateado en diversas campañas.

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

67

033183

b) Parque vehicular.

**CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS
PROGRAMA 2015
REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE CHIHUAHUA**

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
U-81	PICK-UP L-200	EA 84 428	Gutierrez Gallegos Velia Margarita.

La campaña cuenta con vehículo propio a partir del ciclo 2014. La operatividad de los 10 auxiliares de campo se garantiza con vehículos de renta por parte de las Juntas Locales de Sanidad Vegetal.

c) Inventario

Inventario de mobiliario y equipo del Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Chihuahua

PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCION	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO	FOLIO	FECHA DE ADQUISICION	CONDICION	EXISTENCIA	CARACTERISTICAS	ASIGNADO A
CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	BARRENA DE PRESSLER (PIEZA)(*)	\$3,176.50	CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	08-118-2011-569-0900-1-00000001	23/12/2011	BUEN ESTADO	1	BARRENAS AGRICOLAS MODELO LS 90 CM.	Gutierrez Gallegos Velia Margarita..
CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	CAMARA FOTOGRAFICA (PIEZA)(*)	\$14,999.00	CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	08-118-2010-569-0573-1-00000001	23/09/2010	BUEN ESTADO	1	CAMARA DIGITAL DSLR A550LQ.E32 COMPUTADORA ESCRITORIO DELL VOSTRO 320 TODO EN UNO	Gutierrez Gallegos Velia Margarita..
CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	COMPUTADORA (UNIDAD)(*)	\$14,372.22	CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	08-118-2010-569-0044-1-00000001	06/10/2010	BUEN ESTADO	1	COMPUTADORA VOSTRO 320 TODO EN UNO	Gutierrez Gallegos Velia Margarita..
CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	COMPUTADORA (UNIDAD)(*)	\$14,891.19	CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	08-118-2009-569-0044-1-00000001	04/11/2009	BUEN ESTADO	1	COMPUTADORA VOSTRO 1520 ESPAÑOL	Gutierrez Gallegos Velia Margarita..
CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	GPS (PIEZA)(*)	\$2,016.52	CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	08-118-2010-569-0087-2-00000001	27/10/2010	BUEN ESTADO	1	GPS GARMIN ETREX LEGEND	Gutierrez Gallegos Velia Margarita..
CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	GPS (PIEZA)(*)	\$2,026.52	CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	08-118-2010-569-0087-1-00000001	27/12/2010	BUEN ESTADO	1	GPS GARMIN ETREX LEGEND	Gutierrez Gallegos Velia Margarita..
CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	GPS (PIEZA)(*)	\$2,462.50	CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	08-118-2010-569-0087-1-00000002	19/08/2010	BUEN ESTADO	1	GPS GARMIN ETREX LEGEND	Gutierrez Gallegos Velia Margarita..
CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	GPS (PIEZA)(*)	\$2,499.00	CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	08-118-2009-569-0087-1-00000001	10/09/2009	BUEN ESTADO	1	GPS GARMIN ETREX LEGEND	Gutierrez Gallegos Velia Margarita..
CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	IMPRESORA (PIEZA)(*)	\$5,349.03	CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	08-118-2009-569-0317-1-00000001	15/09/2009	BUEN ESTADO	1	IMPRESORA LASER COLOR DELL 1320C MICROSCOPIO	Gutierrez Gallegos Velia Margarita..
CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	MICROSCOPIO (PIEZA)(*)	\$6,262.61	CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	08-118-2009-569-0259-1-00000001	16/10/2009	BUEN ESTADO	1	ESTEREOSCOPIO MARCA LABOMED	Gutierrez Gallegos Velia Margarita..
CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	SMARTPHONE (PIEZA)**	\$22,826.99	CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	08-118-2014-569-1168-1-00000001	28/11/2014	BUEN ESTADO	1		POR ASIGNAR

** Tres equipos en existencia

Las acciones propias de la campaña se realizan con los materiales adquiridos en los periodos del 2009-2014, dentro del inventario no se cuenta con material de insumos derivado a que los productos programados los años anteriores se han ocupado al 100%.

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

64

0031003

4. CALENDARIZACIÓN DE METAS.

PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE NIDAD VEGETAL
ESTADO: CHIHUAHUA

Problema: *Cuscuta spp. L.*

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CALENDARIZACIÓN DE METAS													
			META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	9,214	75	0	0	0	3,676	777	803	799	797	814	734	739	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	75,544	75	150	150	6,835	7,412	8,215	9,014	9,811	10,625	11,359	12,098	0	0
	PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	1,021	10	0	0	515	76	72	73	74	74	62	65	0	0
DIAGNÓSTICO	MUESTRAS	NÚMERO	12	0	0	0	0	0	0	9	2	1	0	0	0	0
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	454	0	0	0	60	66	67	62	62	58	54	46	41	0
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	11	0	0	0	2	3	5	1	0	0	0	0	0	0
DIVULGACIÓN	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	3	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SICAFI	IMPRESOS	NÚMERO	500	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0
EVALUACIÓN	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SUPERVISIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	SUPERVISIÓN	NÚMERO	8	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2



En el periodo del 2015 se incrementó la superficie a muestrear ya que existe mayor interés por parte del productor en la campaña, el cual está siendo afectado en sus cultivos por la presencia de *Cuscuta spp* por lo que está requiriendo la asistencia técnica del personal operativo.

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

67

03583

NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS.

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	11,024.00	11,024.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	1	10,220.00	10,220.00	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	245,280.00	245,280.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	10	840,000.00	840,000.00	0.00
		1,106,524.00	1,106,524.00	0.00

Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	9344	130,816.00	130,816.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	1	5,000.00	5,000.00	0.00
MOBILIARIO DE OFICINA	PIEZA	1	10,000.00	10,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	2	4,000.00	4,000.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	4	4.00	4.00	0.00
SMARTPHONE	PIEZA	7	56,000.00	56,000.00	0.00
HERBICIDA PENDIMETALIN	LITRO	77	37,499.00	37,499.00	0.00
			243,319.00	243,319.00	0.00

Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
CAFETERIA	SERVICIOS	2	4,000.00	4,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	9	9,000.00	9,000.00	0.00
MENSAJERIA Y PAQUETERÍA	SERVICIOS	6	3,000.00	3,000.00	0.00
PASAJE DE AVIÓN	BOLETO	1	6,250.00	6,250.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	1	10,000.00	10,000.00	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	25	31,250.00	31,250.00	0.00
SERVICIO TELEFONIA CELULAR	PAGO	90	17,910.00	17,910.00	0.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	1	13,500.00	13,500.00	0.00
IMPRESOS	SERVICIOS	17	8,500.00	8,500.00	0.00
			107,610.00	107,610.00	0.00
			1,457,453.00	1,457,453.00	0.00

Plan Presupuestal

SAGARPA



SENASICA

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	1,106,524.00	1,106,524.00	0.00
Recursos Materiales	243,319.00	243,319.00	0.00
Servicios	107,610.00	107,610.00	0.00
Fondo de contingencia	0.00	0.00	0.00
Total	1,457,453.00	1,457,453.00	0.00

INDICADORES.

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.

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.



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 Rural 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

GA

Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación de la SAGARPA en Chihuahua
El Delegado

AS

Prof. David Balderrama Quintana

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

LR

C. Leonel de la Rosa Carrera

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chihuahua
El presidente

AN

Ing. Arnulfo Núñez Carbajal