

**SAGARPA**

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



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



SAGARHPA



**CESAVE**  
SONORA

“Programa de Trabajo de la Campaña contra Malezas Reglamentadas, a operar con recursos del Componente de Sanidad Vegetal del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2015, en el estado de Sonora”.

2015

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

03561

# Contenido

1. Leyenda del programa de trabajo

2. Portada

3. Justificación

3.1 Importancia económica del cultivo

3.2 Importancia de las plagas

4. Objetivo-Meta

5. Operatividad

5.1 Recursos humanos

5.2 Parque vehicular

5.3 Inventario

6. Calendarización de metas

7. Necesidades físicas y financieras

7.1 Recursos humanos

7.2 Recursos materiales

7.3 Servicios

7.4 Plan presupuestal

8. Indicadores

9. Hoja de firmas



2015

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

03561

### 3. Justificación

#### 3.1 Importancia económica del cultivo

En el ciclo agrícola 2012/2013, se sembraron 29 mil 279 hectáreas del cultivo de alfalfa con producción de 404 mil 996 toneladas, con valor de 842 millones 165 mil pesos, generando 439 mil 200 jornales (Fuente OEIDRUS); en el año 2014 se sembraron 14 mil 668 hectáreas de las cuales 9 mil 627 se atienden con la campaña; el destino de este producto es el mercado nacional e internacional; además se reactiva y se mantiene la planta productiva que incide en este cultivo, como los maquiladores de maquinaria de corte y empaque, empresas comercializadoras de insumos, generación y mantenimiento de empleos en la Industria pecuaria.

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
AJONJOLI	ETCHOJOA	1	5.00	1.50	37,500.00	28,950.00	3,700.00
	<b>Total Estado</b>	<b>1</b>	<b>5.00</b>	<b>1.50</b>	<b>37,500.00</b>	<b>28,950.00</b>	<b>3,700.00</b>
ALFALFA	BACUM	6	67.00	1,072.00	2,358,400.00	1,424,353.00	89,813.50
	BENITO JUAREZ	7	62.50	1,125.00	2,475,000.00	2,031,875.00	119,750.00
	CAJEME	61	954.25	19,657.55	42,932,089.20	26,746,238.11	1,579,283.75
	ETCHOJOA	4	42.00	844.20	1,772,820.00	1,006,509.00	54,600.00
	HUATABAMPO	5	39.03	975.66	3,107,485.06	872,281.30	27,318.55
	NAVOJOA	10	20.33	406.60	1,217,970.30	356,018.96	35,272.55
	SAN IGNACIO RIO	8	137.00	2,740.00	6,028,000.00	3,729,551.00	171,250.00
	SAN LUIS RIO	79	1,928.28	6,266.92	43,963,098.38	72,380,465.14	7,876,077.22
	<b>Total Estado</b>	<b>180</b>	<b>3,250.39</b>	<b>33,087.94</b>	<b>103,854,862.94</b>	<b>108,547,291.52</b>	<b>9,953,365.57</b>
ALGODON	SAN LUIS RIO	4	63.00	363.30	2,737,465.18	1,575,420.00	236,250.00
	<b>Total Estado</b>	<b>4</b>	<b>63.00</b>	<b>363.30</b>	<b>2,737,465.18</b>	<b>1,575,420.00</b>	<b>236,250.00</b>
AVENA FORRAJERA	CAJEME	1	5.00	75.00	85,500.00	57,243.75	2,250.00
	<b>Total Estado</b>	<b>1</b>	<b>5.00</b>	<b>75.00</b>	<b>85,500.00</b>	<b>57,243.75</b>	<b>2,250.00</b>
CALABAZA	BACUM	1	40.00	1,000.00	26,200,000.00	1,431,399.20	197,799.20
	<b>Total Estado</b>	<b>1</b>	<b>40.00</b>	<b>1,000.00</b>	<b>26,200,000.00</b>	<b>1,431,399.20</b>	<b>197,799.20</b>
CARTAMO	BACUM	3	25.00	82.50	684,750.00	262,250.00	21,000.00
	BENITO JUAREZ	1	2.50	7.00	58,100.00	24,475.00	1,025.00
	CAJEME	3	20.25	50.63	450,562.50	266,793.75	29,484.00
	ETCHOJOA	1	5.00	7.50	72,000.00	44,800.00	6,000.00
	NAVOJOA	1	45.00	112.50	1,035,000.00	722,475.00	87,525.00
	SAN IGNACIO RIO	2	20.00	64.00	576,000.00	266,860.00	55,600.00
	<b>Total Estado</b>	<b>11</b>	<b>117.75</b>	<b>324.13</b>	<b>2,876,412.50</b>	<b>1,587,653.75</b>	<b>200,634.00</b>
FRIJOL	BACUM	2	13.00	23.40	351,000.00	123,942.00	18,590.00
	BENITO JUAREZ	1	5.00	7.50	105,000.00	83,910.50	9,449.85
	CAJEME	1	5.00	12.50	118,750.00	53,946.30	4,714.95
	ETCHOJOA	1	2.00	1.60	19,200.00	16,885.00	1,560.00
	<b>Total Estado</b>	<b>5</b>	<b>25.00</b>	<b>45.00</b>	<b>693,950.00</b>	<b>278,683.80</b>	<b>34,314.80</b>
GARBANZO	BACUM	2	6.00	10.20	91,800.00	69,600.00	9,960.00
	CAJEME	2	27.50	82.50	495,000.00	476,190.00	133,760.00
	<b>Total Estado</b>	<b>4</b>	<b>33.50</b>	<b>92.70</b>	<b>586,800.00</b>	<b>545,790.00</b>	<b>143,720.00</b>
MAIZ	BACUM	5	59.00	531.00	1,221,300.00	1,037,220.00	76,700.00
	CAJEME	5	32.75	327.50	1,080,750.00	683,271.44	45,850.00
	ETCHOJOA	5	15.40	238.70	501,270.00	223,017.41	19,525.66
	SAN IGNACIO RIO	2	20.00	240.00	552,000.00	300,600.00	36,200.00
	<b>Total Estado</b>	<b>17</b>	<b>127.15</b>	<b>1,337.20</b>	<b>3,355,320.00</b>	<b>2,244,108.85</b>	<b>178,275.66</b>
NOPAL	SAN IGNACIO RIO	1	9.00	225.00	1,125,000.00	866,520.00	5,580.00
	<b>Total Estado</b>	<b>1</b>	<b>9.00</b>	<b>225.00</b>	<b>1,125,000.00</b>	<b>866,520.00</b>	<b>5,580.00</b>
PAPA	CAJEME	5	130.00	5,200.00	26,000,000.00	7,055,100.00	31,200.00
	<b>Total Estado</b>	<b>5</b>	<b>130.00</b>	<b>5,200.00</b>	<b>26,000,000.00</b>	<b>7,055,100.00</b>	<b>31,200.00</b>
SORGO	BENITO JUAREZ	1	11.00	60.50	163,350.00	139,865.00	13,200.00
	CAJEME	2	8.00	120.00	144,000.00	113,772.00	8,680.00
	SAN LUIS RIO	2	33.00	165.00	396,000.00	392,172.00	29,700.00
	<b>Total Estado</b>	<b>5</b>	<b>52.00</b>	<b>345.50</b>	<b>703,350.00</b>	<b>645,809.00</b>	<b>51,580.00</b>
SOYA	BACUM	1	20.00	50.00	390,000.00	217,760.00	34,000.00
	<b>Total Estado</b>	<b>1</b>	<b>20.00</b>	<b>50.00</b>	<b>390,000.00</b>	<b>217,760.00</b>	<b>34,000.00</b>
TOMATILLO	BACUM	1	20.00	240.00	4,320,000.00	518,480.00	73,760.00
	BENITO JUAREZ	3	16.00	240.00	408,000.00	296,816.16	63,808.00
	CAJEME	1	5.00	15.00	7,500.00	112,026.15	1,150.00
	HUATABAMPO	1	12.00	420.00	630,000.00	518,616.00	88,200.00
	<b>Total Estado</b>	<b>6</b>	<b>53.00</b>	<b>915.00</b>	<b>5,365,500.00</b>	<b>1,445,938.31</b>	<b>226,918.00</b>
TRIGO	BACUM	7	62.00	465.00	1,813,500.00	986,666.76	74,028.00
	BENITO JUAREZ	14	150.50	1,053.50	4,108,650.00	2,412,210.99	260,365.00
	CAJEME	69	819.95	4,968.90	19,651,987.64	14,820,998.03	807,978.73
	ETCHOJOA	15	76.06	517.21	1,947,288.12	1,359,496.44	125,194.76
	HUATABAMPO	6	64.85	389.10	1,478,580.00	1,516,257.85	476,647.50
	NAVOJOA	3	20.78	109.10	403,651.50	381,027.28	40,624.90
	SAN IGNACIO RIO	3	31.00	201.50	785,850.00	439,207.38	64,170.00
	SAN LUIS RIO	36	689.85	4,387.45	15,356,061.00	15,797,840.94	1,394,186.85
	<b>Total Estado</b>	<b>153</b>	<b>1,914.99</b>	<b>12,091.75</b>	<b>45,545,568.26</b>	<b>37,713,705.66</b>	<b>3,243,195.74</b>
	<b>Total Reporte</b>	<b>395</b>	<b>5,845.78</b>	<b>55,154.01</b>	<b>219,457,228.88</b>	<b>164,241,373.83</b>	<b>14,542,782.97</b>

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

03561

### 3.2 Importancia de la plaga

Las dos malezas que se atienden son de tipo reglamentadas, con alto potencial de riesgo por el daño (hasta 60%) que ocasionan en la producción de este cultivo, el cuadro refleja el nivel de infestación (cobertura por m<sup>2</sup>) por municipio alcanzado el año 2014 con promedio total para *Cuscuta campestris* de 0.0556% en comparación con el cierre del año 2013 que fue de 1.3206%; para *Cuscuta indecora* fue de 3.4824% en comparación con el cierre del año 2013 que fue de 4.1845%; con esto se cumple con el objetivo planteado y se mejora el estatus bajo control fitosanitario de estas malezas.

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO(%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
Cuscuta campestris	ETCHOJOA	23	0.0556	16.0000	2
	TOTAL	23	0.0556	16.0000	2
Cuscuta indecora	BACUM	14	0.0138	23.0000	3
	CAJEME	135	0.0528	210.5000	22
	HUATABAMPO	12	0.0000	0.0000	0
	NAVOJOA	14	0.0000	0.0000	0
	SAN LUIS RIO COLORADO	104	7.1094	1,737.5607	115
	BENITO JUAREZ	19	0.0000	0.0000	0
	SAN IGNACIO RIO MUERTO	10	0.0000	0.0000	0
	TOTAL	308	1.0251	1,971.0607	140

### 4. Objetivo-Meta

#### Zonas bajo control fitosanitario

Para ambas malezas, los cuadros manifiestan el nivel de infestación (cobertura por m<sup>2</sup>) alcanzado en el 2014 por municipios y a la vez el nivel de infestación esperado como objetivo planteado para el 2015 que significa en promedio el 12% de supresión, esto con el fin de continuar mejorando el estatus fitosanitario y alcanzar a mediano plazo la supresión/erradicación de estas malezas.

#### 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)
BACUM	14	47	319.0000	0.0138	0.0020
CAJEME	135	234	2,052.7000	0.0528	0.0470
HUATABAMPO	12	14	115.8765	0.0000	0.0000
NAVOJOA	14	15	86.1100	0.0000	0.0000
SAN LUIS RIO COLORADO	104	182	2,714.1343	7.1094	6.2710
BENITO JUAREZ	19	41	247.5000	0.0000	0.0000
SAN IGNACIO RIO MUERTO	10	25	217.0000	0.0000	0.0000
<b>TOTAL</b>	<b>308</b>	<b>558</b>	<b>5,752.3208</b>	<b>1.0251</b>	<b>0.9029</b>
<b>Promedio sobre el total de los datos:</b>				<b>3.4824</b>	

#### Cuscuta campestris

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
ETCHOJOA	23	34	145.4600	0.0556	0.0490
<b>TOTAL</b>	<b>23</b>	<b>34</b>	<b>145.4600</b>	<b>0.0556</b>	<b>0.0490</b>
<b>Promedio sobre el total de los datos:</b>				<b>0.0556</b>	



## 5.2 Parque vehicular

Se consideran las unidades de transporte que utilizan cada uno de los técnicos con su correspondiente resguardo, para el desarrollo y cumplimiento en tiempo y forma de cada una de las actividades programadas y alcanzar el objetivo planteado.

### Plaga: Cuscuta indecora

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
S-08	Dakota	ZWN8520	BERBER SILVA EDUARDO
S-11	Dakota 2005	ZWN8519	VEGA BOURJAC LUCIA
H04	H04	VB28165	CORRAL VEGA JORGE ADALBERTO
H05	H05	VB28163	ACOSTA COTA OSBALDO
H06	H06 FORD RANGER	VB28164	IBARRA GONZÁLEZ IVÁN ENRIQUE
H14	H14	VC22016	MOROYOQUI YIN PASCUAL
Y-03	Pick Up	VB-88566	ZUBIETA GRANADOS ANTONIO
Y-07	Pick Up	VB-88573	SALAZAR GARCIA ALFREDO
Y-08	Pick Up	VB-88575	TEJEDA PEÑA UBALDO
Y-10	Pick Up	VB-88579	GONZALEZ ALCANTAR GULFREDO
Y-14	Pick Up	VB-88590	BRAMBILA PRECIADO LAZARO
Y-22	Pick Up	VB-88602	CASTRO GUTIERREZ RAMON
Y-33	Pick Up	VB-88654	NIEBLAS RIVERA RAUL
Y-41	Pick Up	VC-52840	MOLINA MUÑOZ EUSTAQUIO
Y-43	Pick Up	VC-57998	MENDEZ VALENZUELA OCTAVIO
Y-46	Pick Up	VC-84250	ATONDO CARRASCO JORGE
S-04	RAM 1500	VB67925	MARTINEZ SILVA ERIK DAVID
N07	RANGER	VB86883	ALCARAZ GAXIOLA JESUS MARTIN
S-02	Ranger	VB67930	ROJAS AYALA JESUS
C-62	SILVERADO	VB-60222	VALDEZ URQUIJO GILBERTO
N04	SILVERADO	VB86882	SAINZ RAMIREZ MARCO ANTONIO
N28	SILVERADO	VC57999	ENRIQUEZ ZAZUETA RUBEN
S-06	Silverado 1500	VB67927	MUÑOZ SALIDO MARTIN





### 5.3 Inventario

Contiene los elementos de apoyo para realizar las actividades técnicas y administrativas con su respectivo resguardo, para el cumplimiento de las metas físicas y objetivos planteados en esta campaña.

#### Mobiliario y equipo

PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCION	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO	FOLIO	FECHA DE ADQUISICION	OBSERVACIONES	ASIGNADO A
CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	GPS (PIEZA)(*)	\$3,143.00	CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	26-009-2013-569-0087-1-000000001	01/05/2013	BUEN ESTADO	BERBER SILVA EDUARDO
CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	GPS (PIEZA)(*)	\$3,143.00	CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	26-009-2013-569-0087-1-000000002	01/05/2013	BUEN ESTADO	MARTINEZ SILVA ERIK DAVID
CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	GPS (PIEZA)(*)	\$2,418.80	CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	26-003-2006-569-0087-1-000000003	13/05/2006	BUEN ESTADO	NAVARRO ARELLANO EMILIO
CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	GPS (PIEZA)(*)	\$3,143.00	CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	26-009-2013-569-0087-1-000000003	01/05/2013	BUEN ESTADO	VEGA BOURJAC LUCIA

(\*) DIRECTO AL USUARIO FINAL

#### Vehiculos

PROYECTO FITOSANITARIO U ORIGEN DEL RECURSO DE QUE SE ADQUIRIÓ EL BIEN	FECHA DE ADQUISICION	IMPORTE (\$)	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO ACTUALMENTE	MARCA Y TIPO	MODELO	PLACAS	ASEGURADORA	NO. DE POLIZA	VERIFICACION	RESGUARDADO POR	OBSERVACIONES
CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	30/04/2009	\$170,542.00	CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	FORD RANGER	2009	V886883	AAA Seguro	WAT006030000-7	21/02/2015	ALCARAZ GAVIOLA JESUS MARTIN	BUEN ESTADO(N071)
CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	19/09/2012	\$26,256.00	CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	Dodge Dakota	2005	ZWN6520	AAA Seguro	110209758200	02/03/2015	BERBER SILVA EDUARDO	BUEN ESTADO(S-08)(*)
CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	29/11/2004	\$183,040.00	CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	Chevrolet Pick Up	2005	VB-8650	AAA Seguro	VB1238570501	04/04/2015	BRAHILIA PRECADO LAZARO	BUEN ESTADO(Y-14)(*)
MANEJO FITOSANITARIO DEL TRIGO	06/09/2005	\$162,032.00	CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	CHEVROLET SILVERADO	2006	VB26165	AAA Seguro	VC1298360200	01/04/2015	CORRAL VEGA JORGE ADALBERTO	BUEN ESTADO(QR4)(*)
MANEJO FITOSANITARIO DE LA PAPA	20/06/2014	\$279,091.00	CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	CHEVROLET SILVERADO	2014	VC57989	AAA Seguro	100289165600	20/06/2015	ENRIQUEZ ZAZUETA RUBEN	BUEN ESTADO(QZ8)(*) (UNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE NAVAJUA)
CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL ALGODONERO	30/07/2011	\$234,810.00	CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	Dodge RAM 1500	2011	VB67925	ABA SEGUROS SA DE CV	NX34004558	09/05/2015	MARTINEZ SILVA ERIK DAVID	BUEN ESTADO(S-04)(*) (UNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE SAN LUIS R.C.)
CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	02/09/2005	\$162,032.00	CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	Chevrolet Silverado 1500	2006	VB67927	ABA SEGUROS SA DE CV	NX34004558	09/05/2015	MUÑOZ SALIDO MARTIN	BUEN ESTADO(S-08)(*)
OPERACION DE PVS	22/03/2011	\$157,610.00	CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	Ford Ranger	2008	VB67930	ABA SEGUROS SA DE CV	NX34004558	09/05/2015	ROJAS AYALA JESUS	BUEN ESTADO(S-02)(*) (UNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE SAN LUIS R.C.)
MANEJO FITOSANITARIO DEL TRIGO	30/09/2002	\$162,000.00	CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	Chevrolet Pick Up	2002	VB-86573	AAA Seguro	VB1238570501	04/04/2015	SALAZAR GARCIA ALFREDO	BUEN ESTADO(Y-07)(*)
MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS	21/06/2004	\$162,042.00	CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	Chevrolet Pick Up	2004	VB-86572	AAA Seguro	VB1238570501	04/04/2015	SIN ASIGNAR	PROCESO DE BAUNY-06)
PROGRAMA DE SUPRESION DE PICO HARINOSO DE LA VID	16/07/2014	\$279,095.00	CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	Chevrolet Silverado	2014	ICAS VC-37HDI	Seguros Sa de Cv	26-55607	28/07/2015	SOTO NOJAZCO JOEL	BUEN ESTADO(G-15)(*) (UNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE GUAYMAS-EMPALME)
CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL ALGODONERO	31/07/2013	\$219,892.00	CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	CHEVROLET SILVERADO	2013	VB-60222	AAA Seguro	773947361200	04/11/2014	VALDEZ URQUIJO GILBERTO	BUEN ESTADO(C-62)(*)
CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	19/09/2012	\$25,796.00	CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	Dodge Dakota 2006	2006	ZWN6519	AAA Seguro	110209753500	02/03/2015	VEGA BOURJAC LUCIA	BUEN ESTADO(S-11)(*)

(\*) PTC

(\*\*) COMCARBO

**Productos e Insumos:** En la operación de esta campaña, no se considera la adquisición de insumos por lo que no se tiene productos a registrar en inventario.

SAGARPA | SENASICA

6-A.

*(Handwritten signature)*

03/03/15

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

## 6. Calendarización de Metas

Con la programación y realización en tiempo y forma de estas acciones y metas, se espera alcanzar los objetivos planteados, la supervisión corresponde a visitas a las JLSV por parte del coordinador para verificar la aplicación, seguimiento y cumplimiento de las actividades programadas en los meses de marzo, mayo, julio y septiembre; en los informes revisados se programan la supervisión del coordinador y Gerente durante todo el año en seguimiento al SICAFI (Bitácoras de campo e informes físico- financiero y actas). En control de focos de infestación, se consideran predios físicos anuales de acuerdo a los criterios de programación, con atención mensual hasta alcanzar el total programado y se continuarán atendiendo durante todo el año con seguimiento mensual.

Problema: Cuscuta indecora

		CALENDARIZACIÓN DE METAS													
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	11,078	4,197	3,294	2,696	371	215	305	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	55,059	4,196	5,204	5,131	5,099	5,059	5,018	3,836	4,962	3,644	4,227	4,401	4,282
	PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	1,736	524	527	477	91	62	55	0	0	0	0	0	0
DIAGNÓSTICO	MUESTRAS	NÚMERO	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	FOCOS DE INFESTACIÓN	NÚMERO	428	243	130	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	8	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0
	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
DIVULGACIÓN	IMPRESOS	NÚMERO	1,400	0	0	0	0	0	0	0	0	1,400	0	0	0
	SICAFI	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EVALUACIÓN	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	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
SUPERVISIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	SUPERVISIÓN	NÚMERO	4	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2



*[Handwritten signature]*  
6-A

*[Handwritten mark]*

03581



## 7. Necesidades físicas y financieras

### 7.1. Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
PROFESIONAL FITOSANITARIO	12	657,308.08	657,308.08	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	66,144.00	66,144.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	10	646,036.00	646,036.00	0.00
COORDINADOR TÉCNICO DE SICAFI	1	23,940.00	23,940.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	15	99,178.00	99,178.00	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	51,366.00	51,366.00	0.00
		<b>1,543,972.08</b>	<b>1,543,972.08</b>	<b>0.00</b>

De las 25 personas, 18 están prorrateadas en otras campañas.

### 7.2. Recursos materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
COMBUSTIBLE	LITRO	36817	515,438.00	515,438.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	6	9,000.00	9,000.00	0.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	21	80,000.00	80,000.00	0.00
TRÍPTICOS	EJEMPLAR	1400	3,500.00	3,500.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	6	9,000.00	9,000.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	6	6.00	6.00	0.00
BATERIAS	PIEZA	6	300.00	300.00	0.00
ARTICULOS DE LIMPIEZA	DOTACIÓN	2	999.53	999.53	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	15	18,597.40	18,597.40	0.00
			<b>636,840.93</b>	<b>636,840.93</b>	<b>0.00</b>

### 7.3. Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
CAFETERIA	SERVICIOS	2	2,000.00	2,000.00	0.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	19	38,000.00	38,000.00	0.00
MENSAJERÍA Y PAQUETERÍA	SERVICIOS	32	5,560.00	5,560.00	0.00
SERVICIO DE COPIADO	SERVICIOS	7	5,600.01	5,600.01	0.00
SERVICIO RADIO COMUNICACIÓN	SERVICIOS	28	8,764.00	8,764.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	12	12,000.00	12,000.00	0.00
SERVICIO DE OFICINA	SERVICIOS	4	7,999.98	7,999.98	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	1	3,500.00	3,500.00	0.00
BOLETOS DE AVIÓN	BOLETO	3	22,000.00	22,000.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	4	2,500.00	2,500.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	16	18,750.00	18,750.00	0.00
MANTENIMIENTO VEHÍCULAR	SERVICIOS	59	57,900.00	57,900.00	0.00
PLACAS	SERVICIOS	1	1,040.00	1,040.00	0.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	12	66,500.00	66,500.00	0.00
REPARACIÓN MAYOR	SERVICIOS	1	9,000.00	9,000.00	0.00
REPARACIÓN MENOR	SERVICIOS	23	66,500.00	66,500.00	0.00
			<b>327,613.99</b>	<b>327,613.99</b>	<b>0.00</b>

### 7.4. Plan presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	1,543,972.08	1,543,972.08	0.00
Recursos Materiales	636,840.93	636,840.93	0.00
Servicios	327,613.99	327,613.99	0.00
<b>Total</b>	<b>2,508,427.00</b>	<b>2,508,427.00</b>	<b>0.00</b>

SAGARPA | SENASICA

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

-03561

## 8. Indicadores

### Zona bajo control fitosanitario

#### *Cuscuta indecora*

Nombre del indicador	Fórmula	Unidad de medida
Reducción del porcentaje de infestación de <i>Cuscuta indecora</i>	$(\% \text{ de infestación inicial-final} / \% \text{ de infestación inicial}) \cdot 100$	%
Superficie atendida	$(\text{Superficie atendida} / \text{Superficie programada a atender}) \cdot 100$	%
Eficiencia de inversión	$(\text{Inversión por hectárea operada} / \text{Inversión por hectárea programada}^*) \cdot 100$ *Resultado de dividir la superficie a atender y el recurso total programado a ejercer	%

#### *Cuscuta campestris*

Nombre del indicador	Fórmula	Unidad de medida
Reducción del porcentaje de infestación de <i>Cuscuta campestris</i>	$(\% \text{ de infestación inicial-final} / \% \text{ de infestación inicial}) \cdot 100$	%
Superficie atendida	$(\text{Superficie atendida} / \text{Superficie programada a atender}) \cdot 100$	%
Eficiencia de inversión	$(\text{Inversión por hectárea operada} / \text{Inversión por hectárea programada}^*) \cdot 100$ *Resultado de dividir la superficie a atender y el recurso total programado a ejercer	%

### Zonas sin presencia de malezas reglamentadas

Nombre del indicador	Fórmula	Unidad de medida
Conservación del estatus	$(\text{Superficie libre final} / \text{Superficie libre inicial}) \cdot 100$	%
	$(\text{Municipios libres final} / \text{Municipios libres inicial}) \cdot 100$	%
Superficie atendida	$(\text{Superficie atendida} / \text{Superficie programada a atender}) \cdot 100$	%
Eficiencia de inversión	$(\text{Inversión por hectárea operada} / \text{Inversión por hectárea programada}^*) \cdot 100$ *Resultado de dividir la superficie a atender y el recurso total programado a ejercer	%

G.A.




## 7. Hoja de firmas

El presente Programa de Trabajo de la Campaña Contra Malezas Reglamentadas que incide en el Estado de Sonora, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, SAGARHPA-Estatal 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**

6  
X d

Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

**Por la Delegación de la SAGARHPA en el Estado de Sonora  
El Delegado**

JJ h

MVZ. Horacio Huerta Cevallos

**Por el Gobierno del Estado de Sonora  
Subsecretario de Agricultura de la SAGARHPA**

m

Lic. Germán Bleizeffer Vega

**Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora  
El Presidente**

Ing. Santiago Zaragoza Gaxiola