

## Campaña contra Malezas Reglamentadas

Informe mensual No. 03

Marzo 2015

### Antecedentes

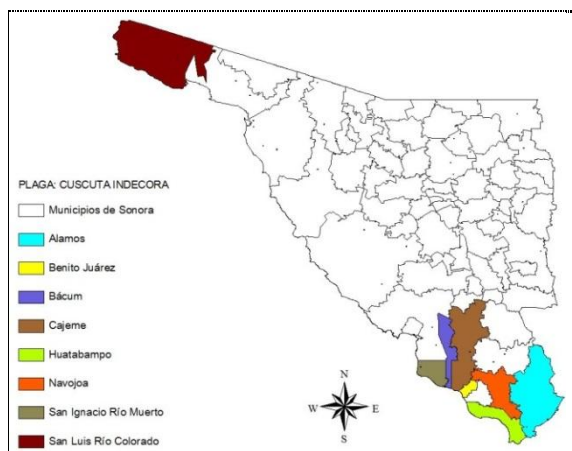
Las estrategias o acciones prioritarias para el control de estas malezas son el muestreo directo y en control de focos de infestación y consisten en realizar un muestreo mensual directo al cultivo de alfalfa principalmente para determinar el nivel de infestación (Cobertura por m<sup>2</sup>), diseminación y el resultado del control de la maleza *Cuscuta indecora* y *C. campestris* y emitir la recomendación al productor para la aplicación de la acción de control de focos de infestación a su cargo, esto con el fin de reducir la población de estas malezas y cumplir con el objetivo planteado. En el mes de febrero se muestrearon 4,967 hectáreas labor, 105 focos de infestación controlados, cuyo resultado e impacto fue bajar la población de estas malezas pasando de un nivel de infestación en el mes (Cobertura por m<sup>2</sup>) para *C. indecora* de **2.041 a 0.121** con reducción del **94%** y para *C. campestris* **0.043 a 0.0** con reducción del **100%**

### Situación fitosanitaria

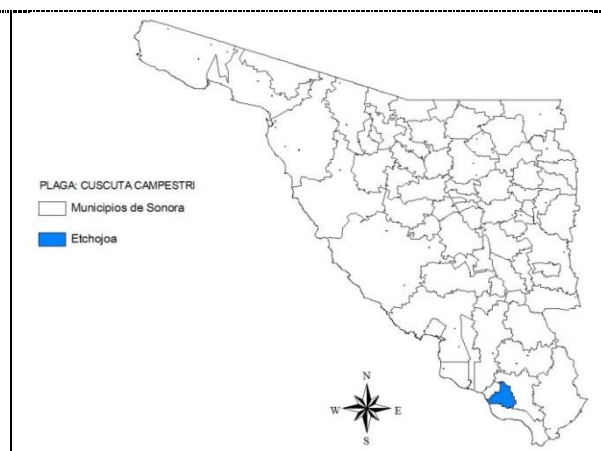
El estatus fitosanitario actual de las plagas que se atienden en la campaña se encuentran de la siguiente forma con la ubicación en el mapa estatal.

***Cuscuta indecora***, con estatus de *zona bajo control* que comprende los municipios de: Álamos, Huatabampo, Navojoa, Cajeme, Bácum, Benito Juárez, San Ignacio Río Muerto y San Luis Río Colorado; *Figura 1*

***Cuscuta campestris***, con estatus de *zona bajo control* que comprende el municipio de Etchojoa; *Figura 2*



**Figura 1.-** Situación fitosanitaria de *Cuscuta indecora*, en el estado de Sonora.

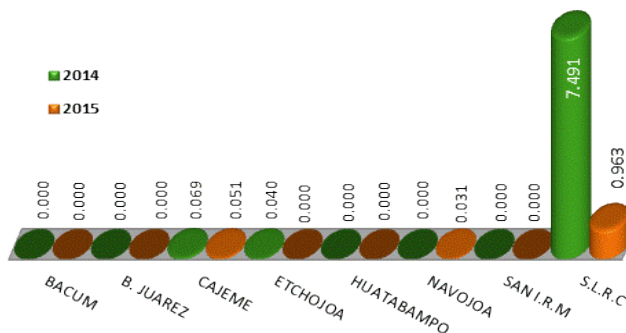


**Figura 2.-** Situación fitosanitaria de *Cuscuta campestris*, en el estado de Sonora

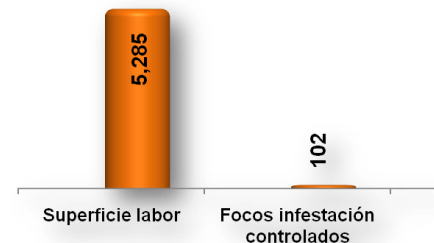
De las 9,026 hectáreas del cultivo de alfalfa que se atienden 2,179 son afectadas con daños leves no significativas en la producción, debido a la considerable reducción alcanzada en la población de estas malezas.

## Acciones fitosanitarias

En marzo las estrategias o acciones prioritarias para el control de estas malezas son el muestreo directo y en control de focos de infestación y consisten en realizar un muestreo mensual directo al cultivo de alfalfa principalmente para determinar el nivel de infestación (Cobertura por m<sup>2</sup>), diseminación y el resultado del control de la maleza *Cuscuta indecora* y *C. campestris* y emitir la recomendación al productor para la aplicación de la acción de control de focos de infestación a su cargo, esto con el fin de reducir la población de estas malezas y cumplir con el objetivo planteado (*Grafico 1*). En este mes se muestrearon 5,225 hectáreas labor, 102 focos de infestación controlados (*Grafico 2*), cuyo resultado e impacto fue bajar la población de estas malezas pasando de un nivel de infestación (Cobertura por m<sup>2</sup>) para *C. indecora* de **3.519 a 0.404** con reducción del **89%** y para *C. campestris* **0.040 a 0.0** con reducción del **100%**.



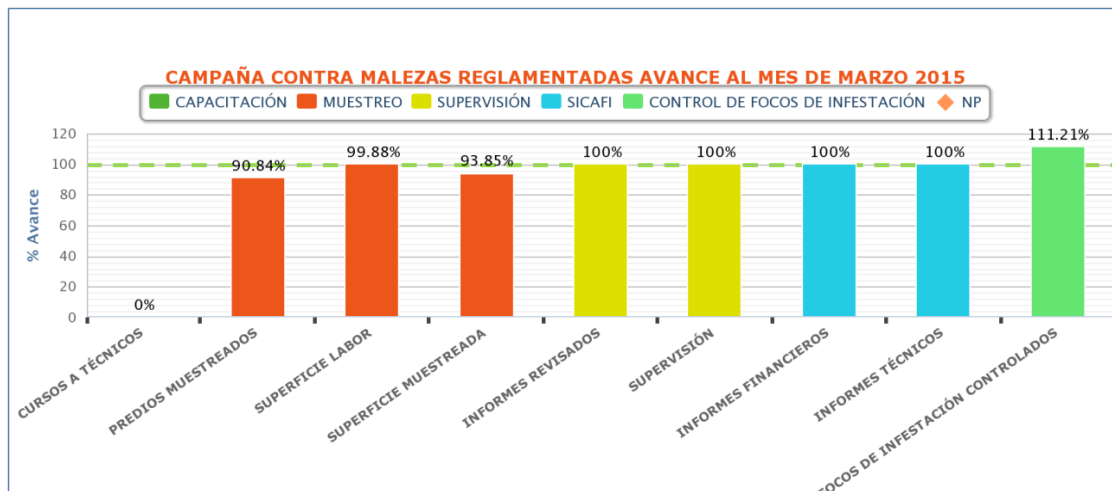
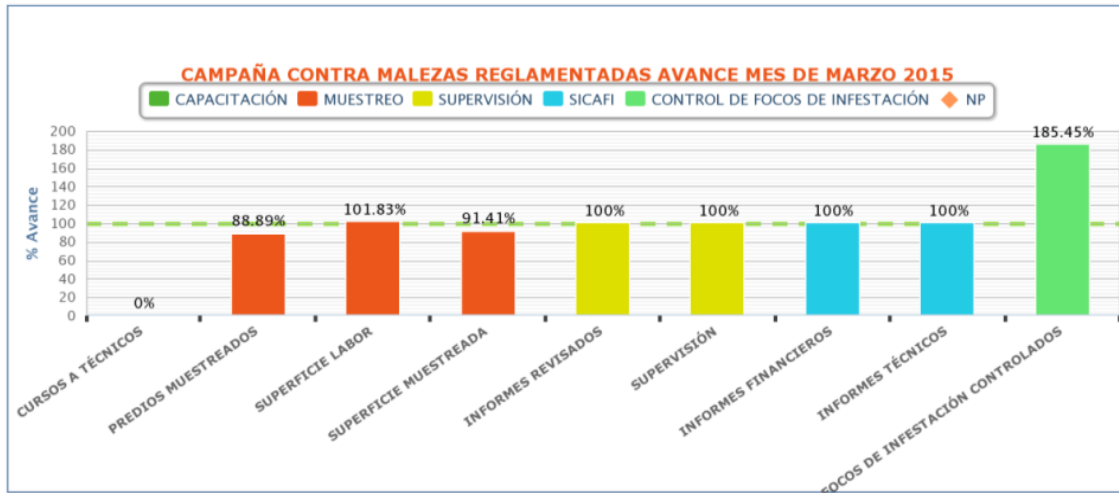
**Grafica 1.-** Comportamiento de la maleza *Cuscuta indecora* y *C. campestris* en el estado de Sonora



**Grafica 2.-** Metas realizadas en actividades de muestreo

## Cumplimiento de metas

Los indicadores de las metas físicas se cumplieron de acuerdo al programa; para el caso de la actividad de focos de infestación hubo la necesidad de atender más predios.



Los indicadores de las metas físicas se cumplieron; el recurso ejercido fue del 90% respecto a lo programado; existen gastos por aplicar en energía eléctrica, papelería, mantenimiento vehicular y combustible.

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO			
		PROG. ANUAL	AL MES		%
			PROGRAMADO	REALIZADO	
<b>MUESTREO</b>					
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	11,078.00	10,187.00	9,560.98	94
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	55,059.00	14,531.00	14,513.20	100
PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	1,736	1,528	1,388	91
<b>DIAGNÓSTICO</b>					
MUESTRAS	NÚMERO	2	0	0	0
<b>CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN</b>					
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	428	428	476	111
<b>CAPACITACIÓN</b>					
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	8	0	0	0
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	2	1	0	0
<b>DIVULGACIÓN</b>					
IMPRESOS	NÚMERO	1,400	0	0	0
<b>SICAFI</b>					
INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	3	3	100
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	3	3	100
<b>EVALUACIÓN</b>					
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0
<b>SUPERVISIÓN</b>					
SUPERVISIÓN	NÚMERO	4	1	1	100
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	24	6	6	100

**Cuadro 1.** Informe físico correspondiente al mes de marzo de 2015; SICAFI 2015.

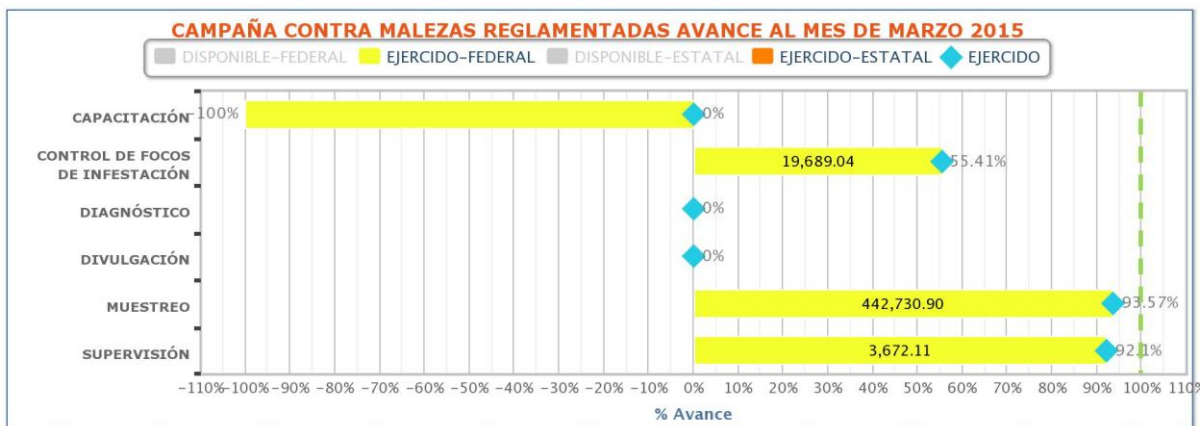
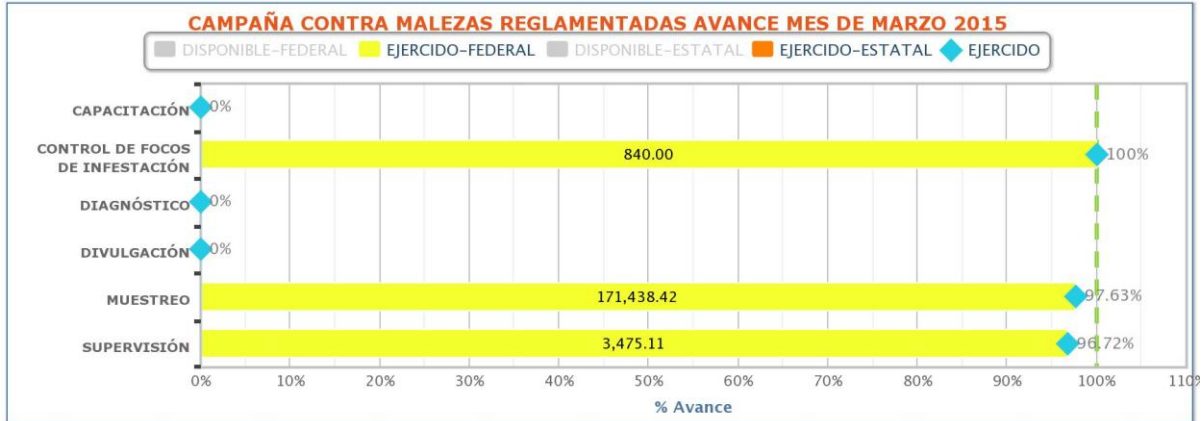
Las actividades se cumplen conforme a lo programado, de las estrategias operativas en el mes se muestrearon 5,225 hectáreas labor, 102 focos de infestación, no se colectaron muestras de malezas sospechosas para su identificación en laboratorio.

## Aspecto financiero

ACTIVIDAD	FINANCIERO							
	PROG. ANUAL	AL MES					DIFERENCIA	%
		PROGRAMADO	TRANSFERIDO	AUTORIZADO	EJERCIDO			
<b>MUESTREO</b>	2,358,869.00	473,158.18	0.00	473,158.18	442,730.90	30,427.28	94	
SUPERFICIE MUESTREADA								
SUPERFICIE LABOR								
PREDIOS MUESTREADOS								
<b>DIAGNÓSTICO</b>	400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	
MUESTRAS								
<b>CONTROL DE FOCOS DE</b>	35,534.00	35,534.00	0.00	35,534.00	19,689.04	15,844.96	55	
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS								
<b>CAPACITACIÓN</b>	33,000.00	0.00	0.00	0.00	8,028.00	-8,028.00	0	
PLÁTICAS A PRODUCTORES								
CURSOS A TÉCNICOS								
<b>DIVULGACIÓN</b>	3,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	
IMPRESOS								
<b>SICAFI</b>								
INFORMES TÉCNICOS								
INFORMES FINANCIEROS								
<b>EVALUACIÓN</b>								
EVALUACIÓN								
<b>SUPERVISIÓN</b>	77,124.00	3,987.00	0.00	3,987.00	3,672.11	314.89	92	
SUPERVISIÓN								
INFORMES REVISADOS								
	<b>2,508,427.00</b>	<b>512,679.18</b>	<b>0.00</b>	<b>512,679.18</b>	<b>474,120.05</b>	<b>38,559.13</b>	<b>92</b>	

**Cuadro 2.** Informe financiero correspondiente al mes de marzo de 2015; SICAFI 2015.

De acuerdo a los informes físico financieros lo programado al mes de marzo es de \$512,679.18 para llevar cabo las acciones contra malezas reglamentadas a lo cual se ha ejercido \$474,120.05 lo que representa un 92%.



Con las acciones aplicadas y resultados alcanzados se benefician a la fecha 1,265 productores de 9 municipios que se atienden con esta campaña.

Así mismo se registran los indicadores de medición del objetivo-meta de cada una de las plagas que se atienden en esta campaña por estatus fitosanitario.

## Zona bajo control fitosanitario

Reducir el nivel de infestación al mes (Cobertura por m<sup>2</sup>) de *Cuscuta indecora*. **Se cumple con el 91%.**

Reducción del porcentaje de infestación de <i>Cuscuta indecora</i> .	(% de infestación inicial-final/% de infestación inicial) 100	(2.311-0.21/2.311) 100	91%
--	---	------------------------	-----

(Se considera: % de infestación al mes del año anterior - % de infestación al mes del año actual / % de infestación al mes del año anterior).



## Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

Reducir el nivel de infestación (Cobertura por m<sup>2</sup>) de *Cuscuta campestris*. **Se cumple con el 100%.**

Reducción del porcentaje de infestación de <i>Cuscuta campestris</i> .	(% de infestación inicial-final/% de infestación inicial) 100	(0.053-0/0.053) 100	100%
--	---	---------------------	------

(Se considera: % de infestación al mes del año anterior - % de infestación al mes del año actual / % de infestación al mes del año anterior).

Con las acciones y resultados de esta campaña, se protegen a nivel estatal 9,026 hectáreas del cultivo de alfalfa con una producción estimada de 126,364 toneladas con valor de 262.8 millones de pesos, en 9 municipios, sin restricciones fitosanitarias en la movilización del producto al mercado nacional y de exportación.