

## Campaña contra Malezas Reglamentadas

Informe mensual No. 04

Abril 2015

### Antecedentes

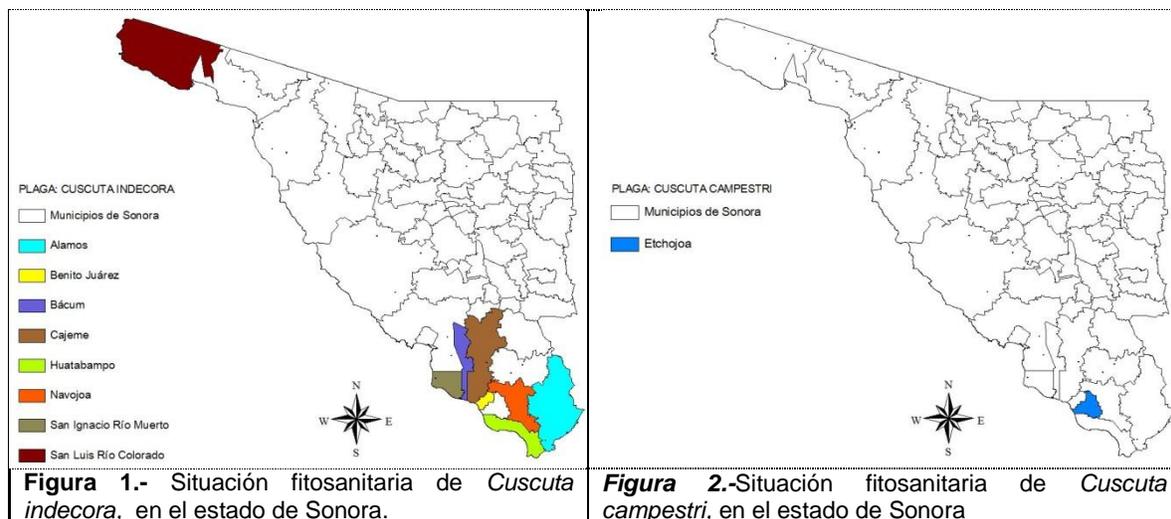
Las estrategias o acciones prioritarias para el control de estas malezas son el muestreo directo y en control de focos de infestación y consisten en realizar un muestreo mensual directo al cultivo de alfalfa principalmente para determinar el nivel de infestación (Cobertura por m<sup>2</sup>), diseminación 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 marzo se muestrearon 5,225 hectáreas labor, 102 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 **3.519 a 0.404** con reducción del **89%** y para *C. campestris* **0.040 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)

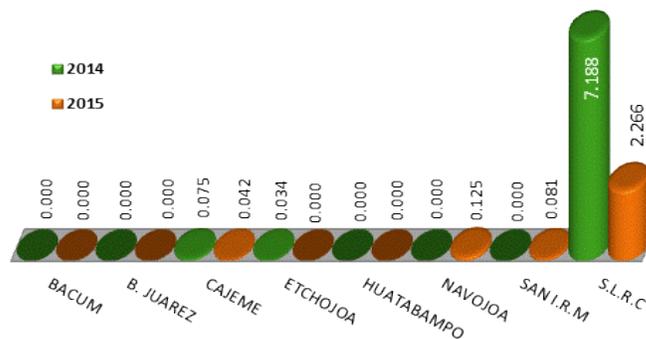
***Cuscuta campestris***, con estatus de zona bajo control que comprende el municipio de Etchojoa; (Figura 2)



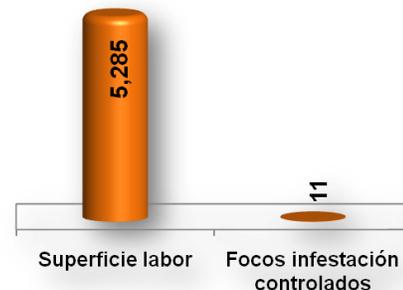
De las 9,026 hectáreas del cultivo de alfalfa que se atienden 2,179 son afectadas con daños leves no significativas en la producción, debido a la considerable reducción alcanzada en la población de estas malezas.

## Acciones fitosanitarias

En abril 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 (*Grafica 1*). En este mes se muestrearon 5,285 hectáreas labor, 11 focos de infestación controlados (*Grafica 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 **3.673 a 0.843** con reducción del **77%** y para *C. campestris* **0.034 a 0.0** con reducción del **100%**.



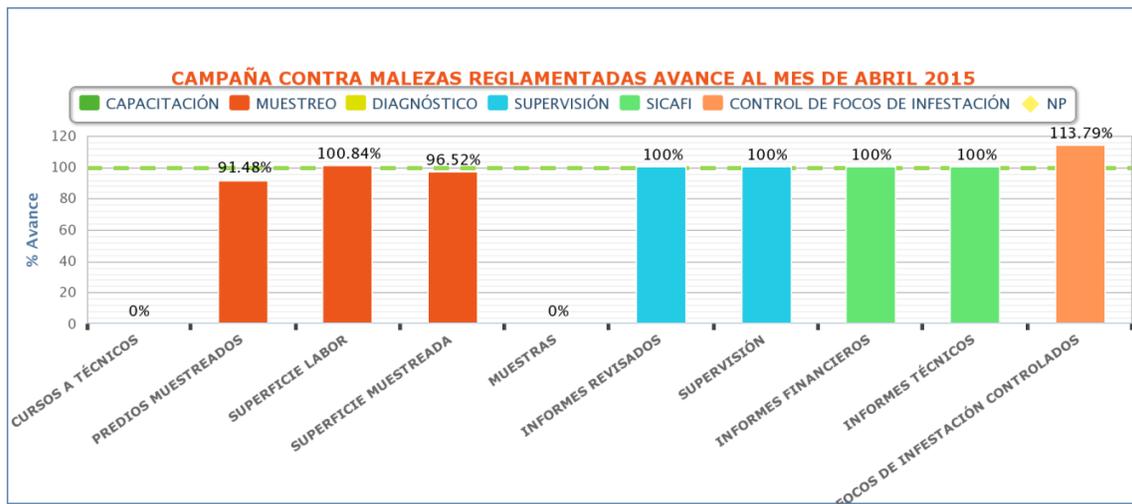
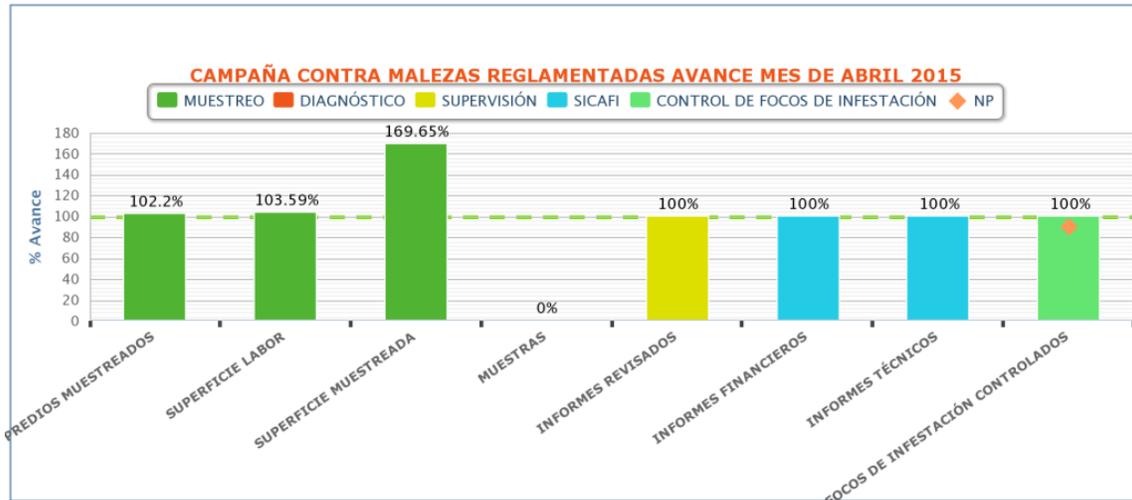
**Grafica 1.-** Comportamiento de la maleza *Cuscuta indecora* y *C. campestris* en el estado de Sonora



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

## Cumplimiento de metas

Los indicadores de las metas físicas se cumplieron de acuerdo al programa



El recurso ejercido fue del 90% respecto a lo programado; existen gastos por aplicar en energía eléctrica, papelería, mantenimiento vehicular y combustible. En este mes no se programó, divulgación y en diagnóstico no habido la necesidad de enviar muestras al laboratorio, ya que no se ha presentado casos sospechosos.

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO			
		PROG. ANUAL	AL MES		%
			PROGRAMADO	REALIZADO	
<b>MUESTREO</b>					
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	11,078.00	10,558.00	10,190.39	97
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	55,059.00	19,630.00	19,795.47	101
PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	1,736	1,619	1,481	91
<b>DIAGNÓSTICO</b>					
MUESTRAS	NÚMERO	2	1	0	0
<b>CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN</b>					
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	428	428	487	114
<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	4	4	100
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	4	4	100
<b>EVALUACIÓN</b>					
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0
<b>SUPERVISIÓN</b>					
SUPERVISIÓN	NÚMERO	4	1	1	100
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	24	8	8	100

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

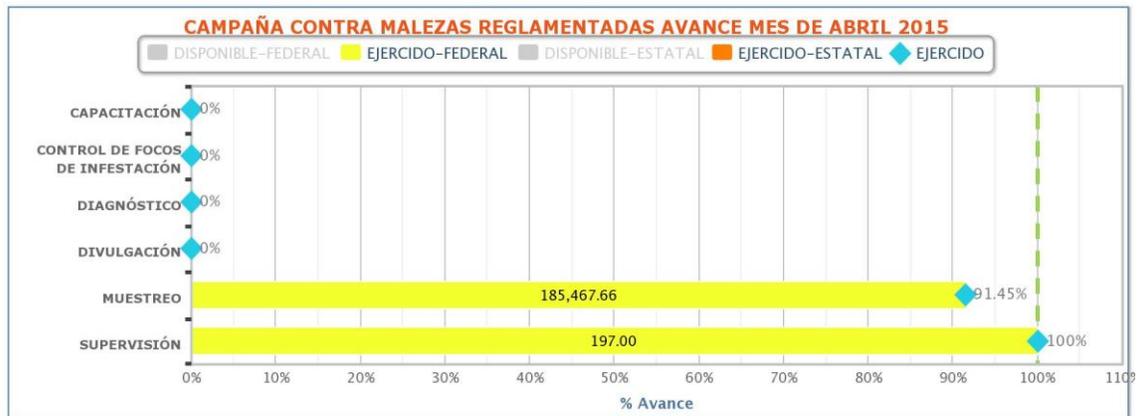
Las actividades se cumplen conforma a lo programado, de las estrategias operativas en el mes se muestrearon 5,285 hectáreas labor, 11 focos de infestación, no se colectaron muestras de malezas sospechosas para su identificación en laboratorio.

### Aspecto financiero

ACTIVIDAD	FINANCIERO						
	PROG. ANUAL	AL MES					%
		PROGRAMADO	TRANSFERIDO	AUTORIZADO	EJERCIDO	DIFERENCIA	
<b>MUESTREO</b>	2,358,869.00	675,957.97	0.00	675,957.97	628,198.56	47,759.41	93
SUPERFICIE MUESTREADA							
SUPERFICIE LABOR							
PREDIOS MUESTREADOS							
<b>DIAGNÓSTICO</b>	400.00	200.00	0.00	200.00	0.00	200.00	0
MUESTRAS							
<b>CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN</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	14,000.00	0.00	14,000.00	8,028.00	5,972.00	57
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	4,184.00	0.00	4,184.00	3,869.11	314.89	92
SUPERVISIÓN							
INFORMES REVISADOS							
	<b>2,508,427.00</b>	<b>729,875.97</b>	<b>0.00</b>	<b>729,875.97</b>	<b>659,784.71</b>	<b>70,091.26</b>	<b>90</b>

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

De acuerdo a los informes físico financieros lo programado al mes de abril es de \$729,875.97 para llevar cabo las acciones contra malezas reglamentadas a lo cual se ha ejercido \$659,784.71 lo que representa un 90%.



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 86%.**

Reducción del porcentaje de infestación de <i>Cuscuta indecora</i> .	(% de infestación inicial-final/% de infestación inicial) 100	(2.68-0.382/2.68) 100	86%
--	---	-----------------------	-----

(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 al mes (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	(0.048-0/0.048) 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.