

## Campaña contra Malezas Reglamentadas

Informe mensual No. 09

Septiembre 2015

### Antecedentes

De las acciones, el muestreo mensual directo y control de focos de infestación en el cultivo de alfalfa, se realiza principalmente para determinar el nivel de infestación (Cobertura por m<sup>2</sup>) de la maleza *Cuscuta indecora* y *C. campestris*; y cuyos resultados permitan emitir la recomendación al productor para la aplicación de la acción de control de focos de infestación a su cargo. En el mes de agosto se muestrearon 5,141.25 hectáreas labor, 2 focos de infestación controlados cuyo resultado e impacto fue bajar la población de estas malezas pasando de un nivel de infestación (Cobertura por m<sup>2</sup>) en *Cuscuta indecora* de **5.44 a 0.684** con reducción del **87%**, para *Cuscuta campestris* se da un incremento en el nivel de infestación de **0.12 a 2.91** esto ante nuevos focos en el municipio de Etchojoa de los cuales se emiten sus notificaciones para su control. En cuanto al comparativo del porcentaje de infestación anual al mes se pasa de 5.21 a 0.77 con una reducción del 85% de estas malezas.

### Situación fitosanitaria

En Sonora, bajo con el estatus de Zona Bajo Control Fitosanitario, es para ***Cuscuta indecora*** en los municipios de Álamos, Huatabampo, Navojoa, Cajeme, Bécum, Benito Juárez, San Ignacio Río Muerto en la región sur y San Luis Río Colorado en la región norte; (Fig.1) y para ***Cuscuta campestris*** el municipio de Etchojoa; (Fig.2).

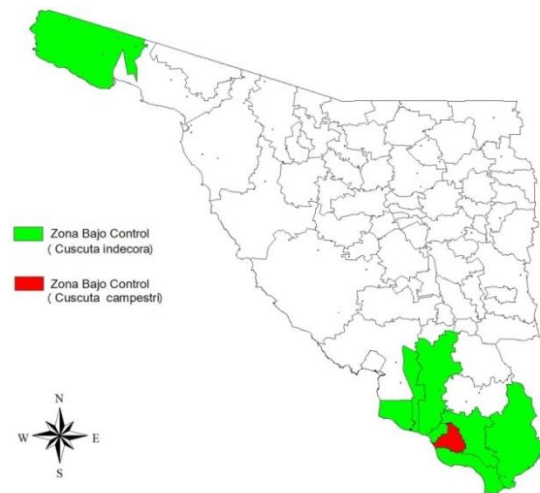
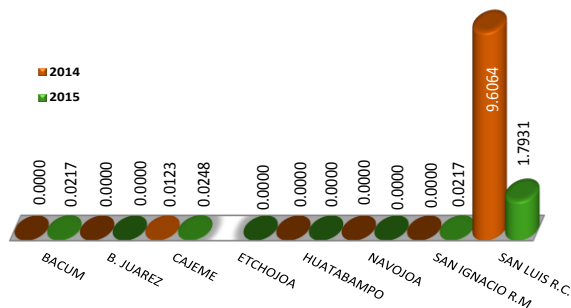


Figura 1.- Situación fitosanitaria de *Cuscuta indecora* y *Cuscuta campestris*, en el estado de Sonora.

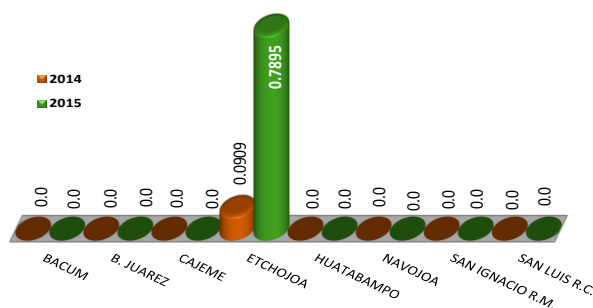
A la fecha se atienden en el muestreo 10,047 hectáreas de cultivo de alfalfa, de las cuales 3,926 han presentado indicios de la maleza y/o con daños leves no significativas en la producción, debido a que se realizan las acciones de control necesarias a cargo del productor.

## Acciones fitosanitarias

En septiembre las estrategias y acciones prioritarias para el control de las malezas son el muestreo directo y el control de focos de infestación; consiste en realizar un muestreo mensual directo al cultivo de alfalfa para determinar el nivel de infestación (Cobertura por m<sup>2</sup>), diseminación, el resultado del control de la maleza y de ser necesario se realiza 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 a nivel municipios. En este mes se muestrearon 4,732 hectáreas labor, 2 focos de infestación son ubicados y controlados cuyo resultado e impacto fue bajar la población de estas malezas pasando de un nivel de infestación (Cobertura por m<sup>2</sup>) comparativo al años pasado de 4.74 a 0.77 con una reducción del 85% de estas malezas. Así en *Cuscuta indecora* de 4.92 a 0.59 con reducción del 88% (Gráfico 1), para *Cuscuta campestris* se da un incremento en el nivel de infestación de 0.09 a 0.78 esto ante nuevos focos que se atienden en el municipio de Etchojoa (Gráfico 2) y se emiten sus correspondientes notificaciones para su control.

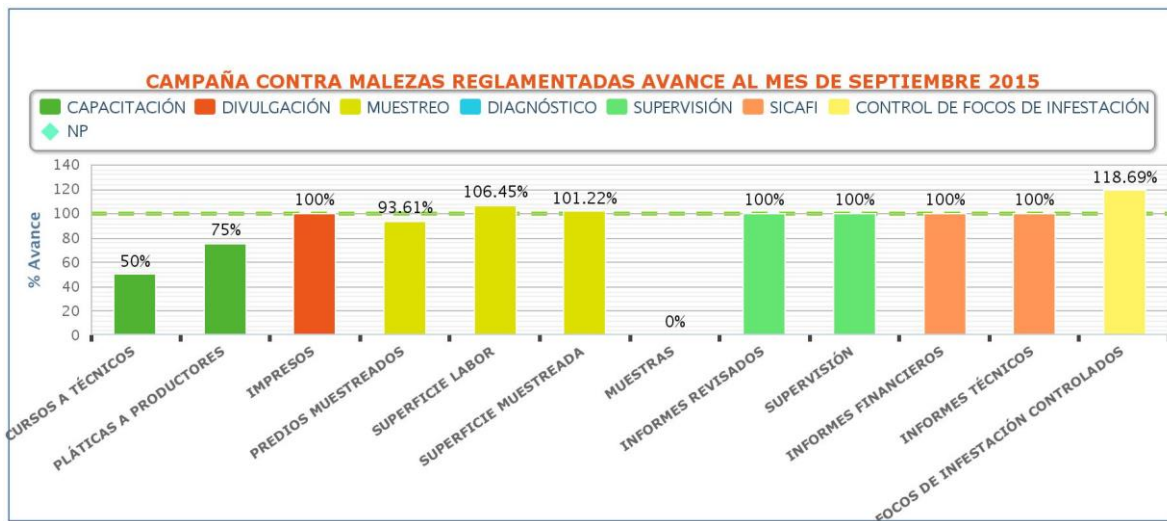


Gráfica 1.- Comportamiento de *Cuscuta indecora* a nivel de municipios, en el mes de septiembre del 2014 y 2015.



Gráfica 2.- Comportamiento de *Cuscuta campestris* a nivel de municipios, en el mes de septiembre del 2014 y 2015.

## Cumplimiento de metas



Al mes de septiembre se cumplen con las metas conforme a lo programado, con excepción en pláticas a productores de las cuales serán realizadas en el mes de octubre, no existe la necesidad de enviar muestras sospechosas al laboratorio mismo que se ve reflejado en el cumplimiento de la subacción de muestras. En cuanto al curso a técnicos corresponden a la actualización del SICAFI para la parte financiera.

Al mes de septiembre, las actividades se muestrearon 4,732 hectáreas labor, 2 focos de infestación controlados, no se colectaron muestras de malezas sospechosas para su identificación en laboratorio; en capacitación se concluye en el mes de octubre.

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FISICO			
		PROG. ANUAL	AL MES		%
			PROGRAMADO	REALIZADO	
<b>MUESTREO</b>					
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	11,078.00	11,078.00	11,213.29	101
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	55,059.00	42,149.00	44,869.62	106
PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	1,736	1,736	1,625	94
<b>DIAGNÓSTICO</b>					
MUESTRAS	NÚMERO	2	2	0	0
<b>CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN</b>					
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	428	428	508	119
<b>CAPACITACIÓN</b>					
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	8	8	6	75
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	2	2	1	50
<b>DIVULGACIÓN</b>					
IMPRESOS	NÚMERO	1,400	1,400	1,400	100
<b>SICAFI</b>					
INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	9	9	100
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	9	9	100
<b>EVALUACIÓN</b>					
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0
<b>SUPERVISIÓN</b>					
SUPERVISIÓN	NÚMERO	4	4	4	100
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	24	18	18	100

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

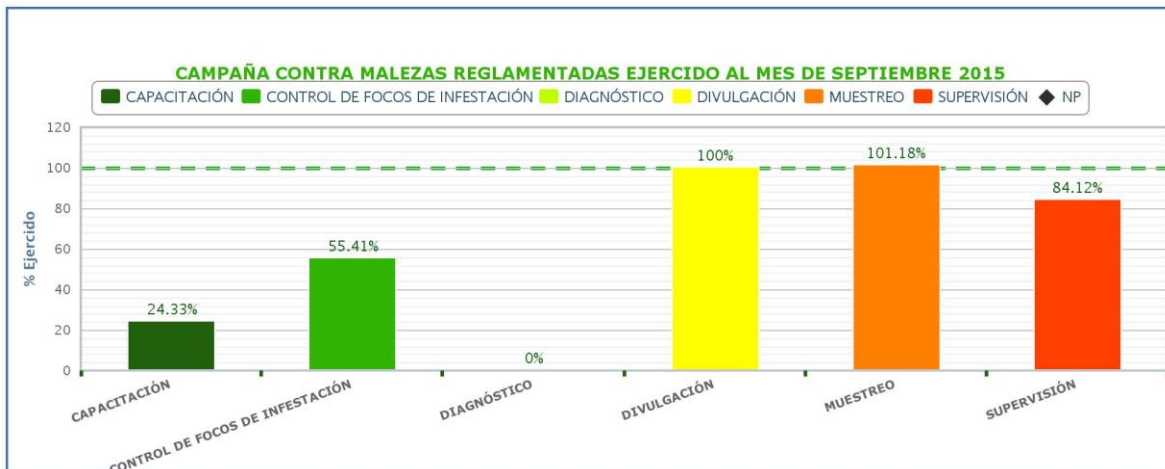
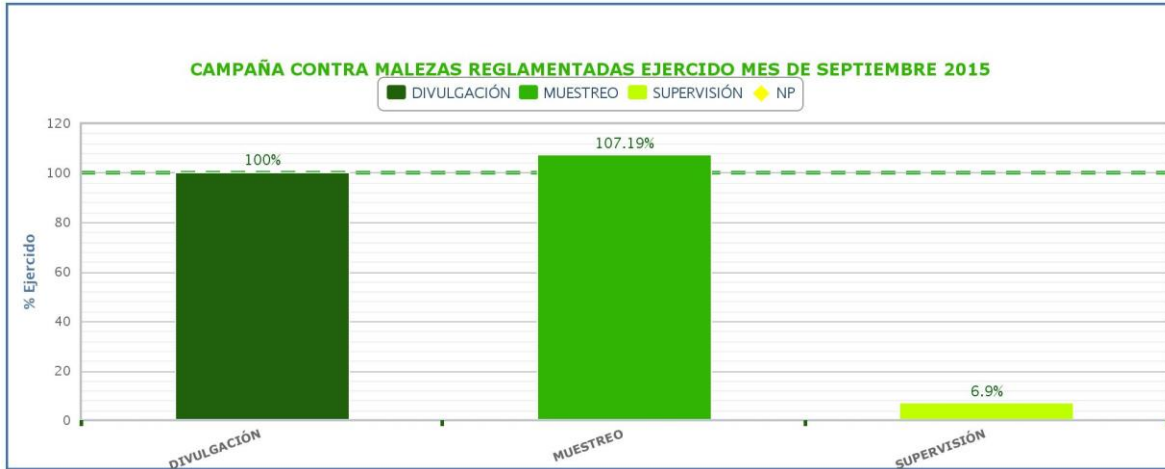
### Aspecto financiero

Al mes de agosto, lo programado corresponde a \$1,824,072.87 para llevar cabo las acciones contra malezas reglamentadas a lo cual se ha ejercido \$1,793,601.08 lo que representa un 98%.

ACTIVIDAD	FINANCIERO							
	PROG. ANUAL	AL MES					DIFERENCIA	%
		PROGRAMADO	TRANSFERIDO	AUTORIZADO	EJERCIDO			
<b>MUESTREO</b>	2,358,869.00	1,693,281.87	14,505.42	1,707,787.29	1,713,294.28	-5,506.99	100	
SUPERFICIE MUESTREADA								
SUPERFICIE LABOR								
PREDIOS MUESTREADOS								
<b>DIAGNÓSTICO</b>	400.00	400.00	-400.00	0.00	0.00	0.00	0	
MUESTRAS								
<b>CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN</b>	35,534.00	35,534.00	-15,844.96	19,689.04	19,689.04	0.00	100	
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS								
<b>CAPACITACIÓN</b>	33,000.00	33,000.00	0.00	33,000.00	8,028.00	24,972.00	24	
PLÁTICAS A PRODUCTORES								
CURSOS A TÉCNICOS								
<b>DIVULGACIÓN</b>	3,500.00	3,500.00	0.00	3,500.00	3,500.00	0.00	100	
IMPRESOS								
<b>SICAFI</b>								
INFORMES TÉCNICOS								
INFORMES FINANCIEROS								
<b>EVALUACIÓN</b>								
EVALUACIÓN								
<b>SUPERVISIÓN</b>	77,124.00	58,357.00	1,739.54	60,096.54	49,089.76	11,006.78	82	
SUPERVISIÓN								
INFORMES REVISADOS								
	<b>2,508,427.00</b>	<b>1,824,072.87</b>	<b>0.00</b>	<b>1,824,072.87</b>	<b>1,793,601.08</b>	<b>30,471.79</b>	<b>98</b>	

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

De los recursos comprometidos, la acción de capacitación se está en la espera del evento para la actualización de los técnicos de campo, así como de economías de combustible en la acción de focos de infestación. En diagnóstico no existió la necesidad de envía muestras de malezas sospechosas para su identificación en laboratorio



Con las acciones aplicadas y resultados alcanzados se benefician a la fecha 1305 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 de septiembre (Cobertura por m<sup>2</sup>) de *Cuscuta indecora*. **Se cumple con el 81%.**

<b>Reducción del porcentaje de infestación de <i>Cuscuta indecora</i></b>	(% de infestación inicial-final /% de infestación inicial) *100	(4.02-0.75/4.02) 100	<b>81.3%</b>
---	---	----------------------	--------------

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

Reducir el nivel de infestación al mes de septiembre (Cobertura por m<sup>2</sup>) de *Cuscuta campestris*. **Se cumple con el 0%.** Siendo que en este mes el impacto fue el bajar la población de estas malezas ante nuevos focos de infestación detectados pasando de un nivel de infestación (Cobertura por m<sup>2</sup>) de 0.06 a 0.4; para la reducción del nivel de infestación se realiza las recomendaciones necesarias para el control de la maleza por parte del productor.

<b>Reducción del porcentaje de infestación de <i>Cuscuta campestris</i></b>	(% de infestación inicial-final /% de infestación inicial) *100	(0.06- 0.41/0.06) 100	<b>0%</b>
---	---	-----------------------	-----------

(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 140,658 toneladas con valor de 292.52 millones de pesos, en 9 municipios que se atienden con esta campaña, sin restricciones fitosanitarias en la movilización del producto al mercado Nacional y de Exportación.