

## Campaña contra Malezas Reglamentadas

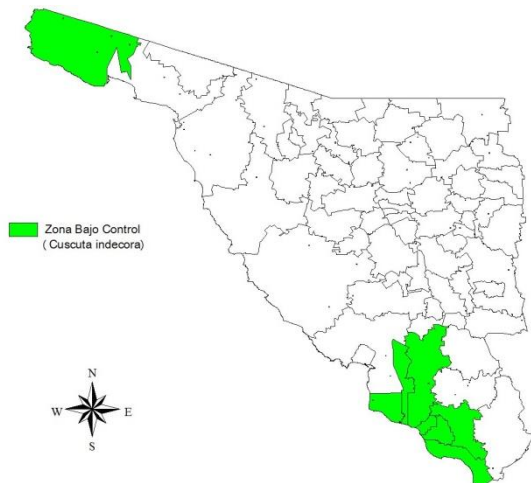
Informe mensual No. 06  
Junio 2017

### Antecedentes

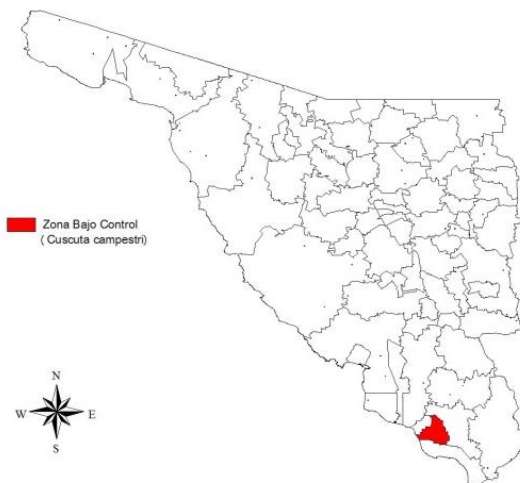
En mayo, las acciones implementadas para el control de *Cuscuta indecora* y *Cuscuta campestris*, son el muestreo directo al cultivo y en control de focos de infestación. En el muestreo mensual en cultivo de alfalfa y otros cultivos para determinar el nivel de infestación (Cobertura por m<sup>2</sup>), diseminación y el resultado del control de la maleza; estas acciones permitieron reducir la población de estas malezas y cumplir con el objetivo planteado, se muestrearon 5,899.78 hectáreas labor con una superficie acumulada de 28,974.86 ha de cultivo, la detección y control de 5 focos de infestación con un acumulado de 530; cuyo resultado e impacto fue bajar la población y el nivel de infestación de estas malezas en el mes comparativo al 2016, para *Cuscuta indecora* de **0.65 al 0.24** con reducción del **63%** y para *Cuscuta campestris* pasa del **0.0 al 0.0** con una reducción del 100%; en los casos positivos a la maleza cúscuta, se realizó la notificación a los productores para realizar las acciones de control y con ello reducir el riesgo de diseminación. Con lo cual se redujo el nivel de infestación en un 52% para ambas malezas.

### Situación fitosanitaria

Actualmente la maleza cúscuta se tiene detectada en 8 municipios del estado, con el estatus de Zona Bajo Control Fitosanitario, es para *Cuscuta indecora* en los municipios de Huatabampo, Navojoa, Cajeme, Bácum, Benito Juárez, San Ignacio Río Muerto y San Luis Río Colorado (Figura 1) y para *Cuscuta campestris* en el municipio de Etchojoa (Figura 2).



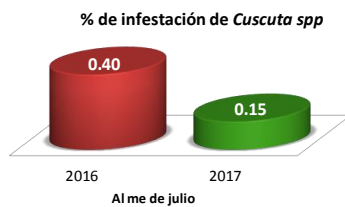
**Figura 1.-** Situación fitosanitaria de *Cuscuta indecora*, en Sonora.



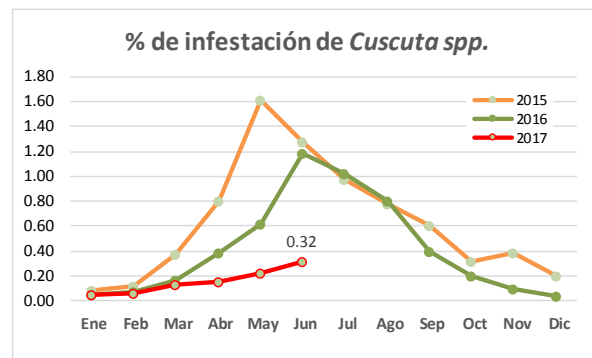
**Figura 2.-** Situación fitosanitaria de *Cuscuta campestris*, en Sonora

## Acciones fitosanitarias

En junio, las acciones implementadas para el control de *Cuscuta indecora* y *Cuscuta campestris*, son el muestreo directo al cultivo y en control de focos de infestación. Como estrategia, se realizó el muestreo mensual en cultivo de alfalfa principalmente y otros cultivos, se determinó el nivel de infestación (Cobertura por m<sup>2</sup>), diseminación y el resultado del control de la maleza; así como el emitir las recomendaciones necesarias al productor quien realiza las acciones de control de focos de infestación. Estas acciones permitieron reducir la población de estas malezas y cumplir con el objetivo planteado; en el mes se muestrearon 5,009.58 hectáreas labor con una superficie acumulada de 33,984.44 ha de cultivo, la detección y control de 4 focos de infestación con un acumulado de 534; cuyo resultado e impacto fue bajar la población y el nivel de infestación de estas malezas en el mes comparativo al 2016, para *Cuscuta indecora* de **1.21 al 0.33** con reducción del **72.7%** y para *Cuscuta campestris* pasa del **0.81 al 0.0** con una reducción del 100%; en los casos positivos a la maleza cúscuta, se realizó la notificación a los productores para realizar las acciones de control y con ello reducir el riesgo de diseminación. Con lo cual se redujo el nivel de infestación en un 62.5% para ambas malezas (Gráfica 1-2).



Gráfica 1.- Porcentaje de infestación cúscuta al mes



Gráfica 2.- Porcentaje de infestación cúscuta por mes

## Estatus fitosanitario

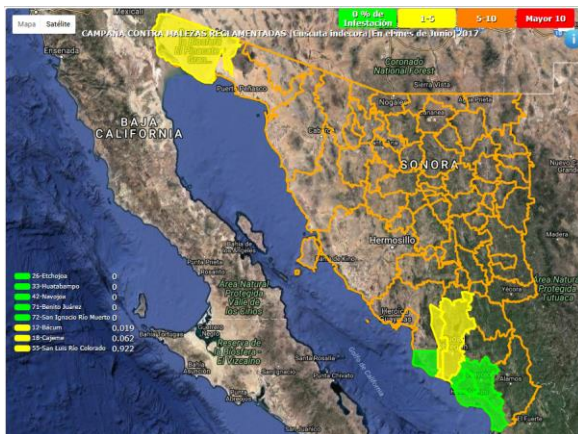


Figura 3.- Estatus de *Cuscuta indecora* en el mes.

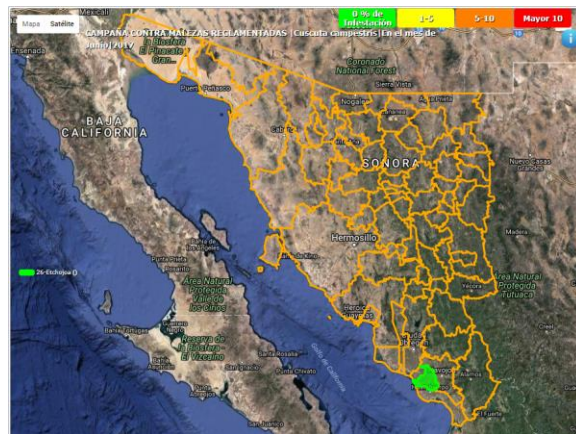
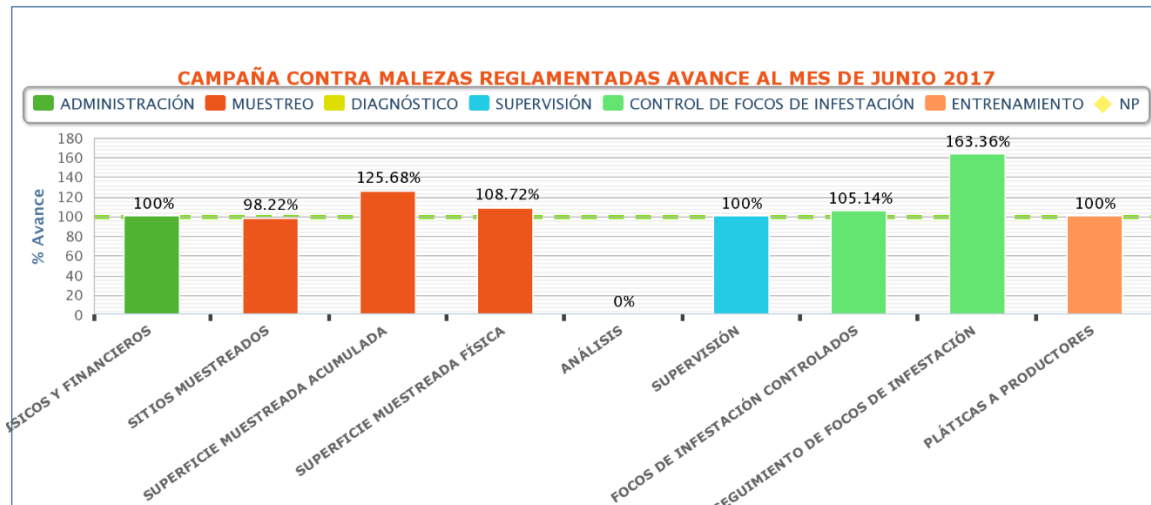
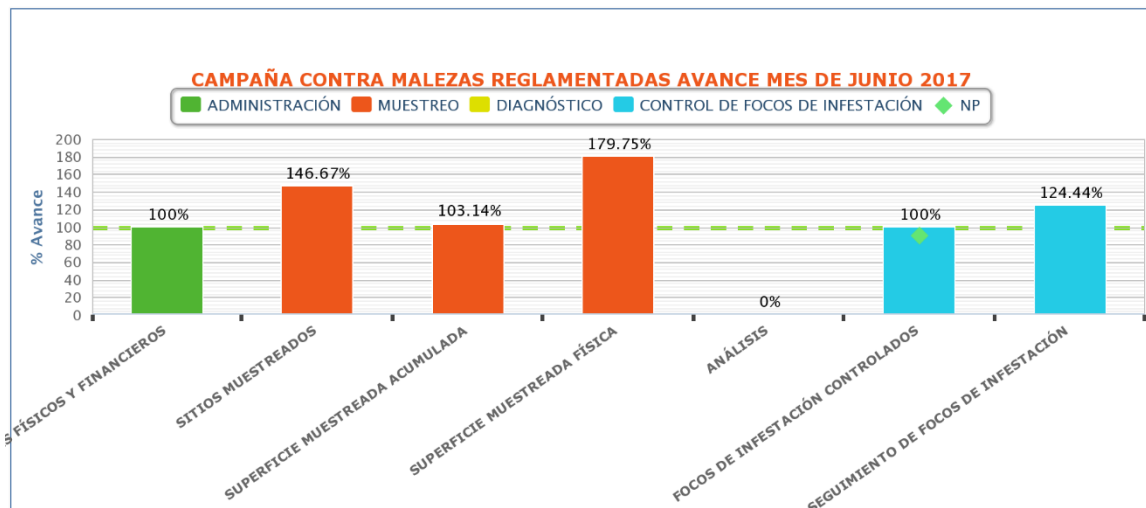


Figura 4.- Estatus de *C. campestris* en el mes.

## Cumplimiento de metas

ACTIVIDAD/ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	F I S I C O					
		PROGRAMADO ANUAL	EN EL MES		ACUMULADO AL MES		% DE AVANCE
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	
<b>MUESTREO</b>							
SUPERFICIE MUESTREADA FÍSICA	HECTÁREAS	11,684.00	168.00	341.98	11,684.00	12,917.78	110.6
SUPERFICIE MUESTREADA ACUMULADA	HECTÁREAS	59,893.00	4,857.00	5,009.58	27,040.00	33,984.44	125.7
SITIOS MUESTREADOS	SITIO	1,739	30	48	1,739	1,738	99.9
<b>CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN</b>							
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	FOCO	506	0	4	506	534	105.5
SEGUIMIENTO DE FOCOS DE INFESTACIÓN	FOCO	2,300	225	280	1,138	1,859	163.4
<b>DIAGNÓSTICO</b>							
ANÁLISIS	NÚMERO	2	1	0	2	0	0.0
<b>ENTRENAMIENTO</b>							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	EVENTO	8	0	0	4	4	100.0
<b>SUPERVISIÓN</b>							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	4	0	0	2	2	100.0
<b>ADMINISTRACIÓN</b>							
INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	6	6	100.0



## Aspecto financiero

En junio, se presenta un avance del 92.7% de recurso ejercido.

ACTIVIDAD/ACCIÓN	FINANCIERO						
	PROGRAMADO ANUAL		EJERCIDO EN EL MES		ACUMULADO AL MES		
	FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	% DE AVANCE
<b>MUESTREO</b>	2,112,916.00	737,693.00	226,881.42	599.90	1,102,408.47	599.90	91.8
SUPERFICIE MUESTREADA FÍSICA							
SUPERFICIE MUESTREADA ACUMULADA							
SITIOS MUESTREADOS							
<b>CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN</b>	22,284.00	0.00	0.00	0.00	21,779.30	0.00	97.7
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS							
SEGUIMIENTO DE FOCOS DE INFESTACIÓN							
<b>DIAGNÓSTICO</b>							
ANÁLISIS							
<b>ENTRENAMIENTO</b>							
PLÁTICAS A PRODUCTORES							
<b>SUPERVISIÓN</b>	77,058.00	29,352.00	7,338.00	0.00	50,333.42	0.00	100.4
SUPERVISIÓN							
<b>ADMINISTRACIÓN</b>	67,918.00	15,300.00	10,200.00	0.00	49,190.00	0.00	106.7
INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS							
	<b>2,280,176.00</b>	<b>782,345.00</b>	<b>244,419.42</b>	<b>599.90</b>	<b>1,223,711.19</b>	<b>599.90</b>	<b>92.7</b>

## Impacto de las acciones fitosanitarias

Con las acciones aplicadas y resultados alcanzados se benefician a 1,227 productores de alfalfa con el muestreo de 12,917.78 ha de cultivo en 9 municipios que se atienden en esta campaña. La superficie muestreada en el mes y al mes, los casos positivos a la maleza cúscuta se realizó la notificación a los productores, quienes implementaron las acciones de controles necesarias, entre los que destacan el uso de herbicidas, corte y quema de la maleza, quema directa de focos de infestación, así como la rotación con otros cultivos (gramíneas) en predios con reinfestaciones o bancos de semilla de la maleza.

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 en el mes (Cobertura por m<sup>2</sup>) de *Cuscuta indecora*.

Reducción del porcentaje de infestación de <i>Cuscuta indecora</i> .	(% de infestación inicial-final/% de infestación inicial) 100	(1.21-0.23/1.21) 100	72.7%
--	---	----------------------	-------

Reducir el nivel de infestación en el mes (Cobertura por m<sup>2</sup>) de *Cuscuta campestris*.

Reducción del porcentaje de infestación de <i>Cuscuta campestris</i> .	(% de infestación inicial-final/% de infestación inicial) 100	(0.81-0.0/0.81) 100	100%
--	---	---------------------	------