

## Campaña contra Malezas Reglamentadas

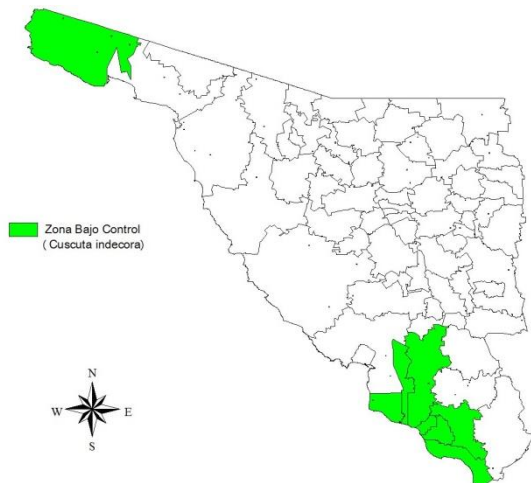
Informe mensual No. 08  
Agosto 2017

### Antecedentes

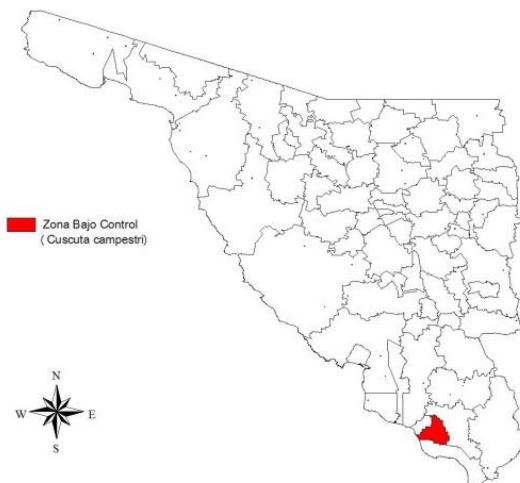
En julio, las acciones implementadas para el control de *Cuscuta indecora* y *Cuscuta campestris*, son el muestreo directo al cultivo y en control de focos de infestación. En el muestreo mensual en cultivo de alfalfa y otros cultivos para determinar el nivel de infestación (Cobertura por m<sup>2</sup>), 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 5,454.2 hectáreas labor con una superficie acumulada de 39,838.64 ha de cultivo, la detección y control de 49 focos de infestación con un acumulado de 583; 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 **1.07 al 0.23** con reducción del **78.5%** 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).



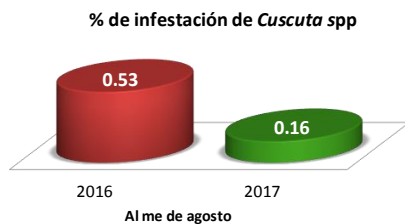
**Figura 1.-** Situación fitosanitaria de *Cuscuta indecora*, en Sonora.



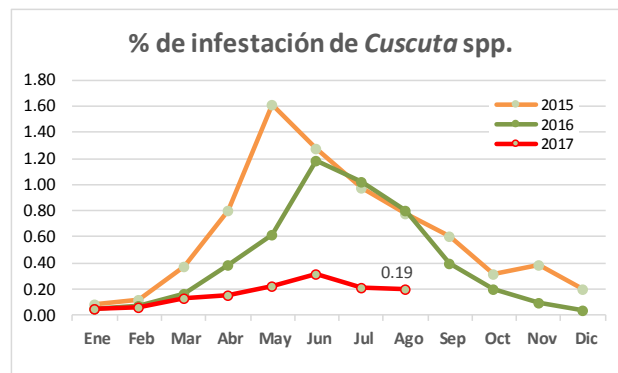
**Figura 2.-** Situación fitosanitaria de *Cuscuta campestris*, en Sonora

## Acciones fitosanitarias

En agosto, 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 5,894.10 hectáreas labor con una superficie acumulada de 45,332.74 ha de cultivo, la detección y control de 42 focos de infestación con un acumulado de 625; 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 **0.84 al 0.20** con reducción del **76.2%** y para *Cuscuta campestris* pasa del **0.08 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 estas acciones, se redujo el nivel de infestación en un 69.8% para ambas malezas (Gráfica 1-2).



Gráfica 1.- Comparativo del nivel de infestación de cúscuta al mes



Gráfica 2.- Nivel de infestación cúscuta por mes.

## Estatus fitosanitario

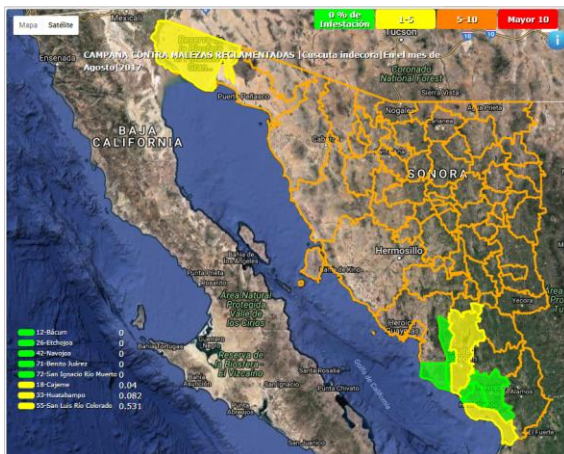


Figura 3.- Estatus fitosanitario para *Cuscuta indecora* en el mes de agosto.

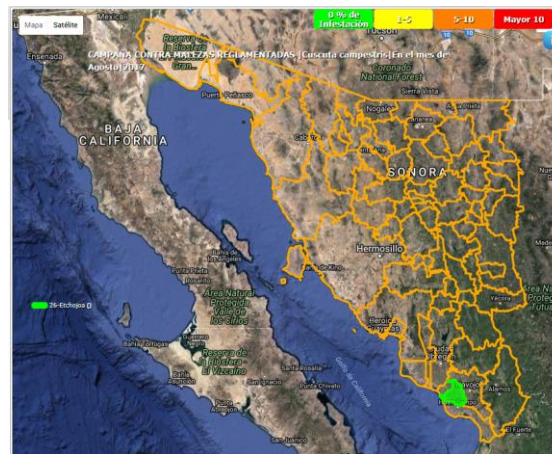
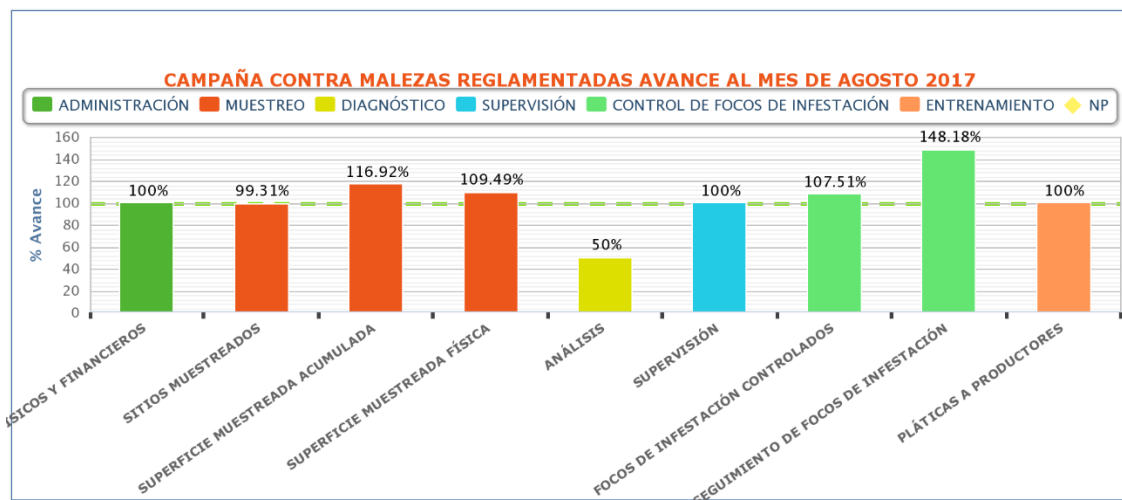
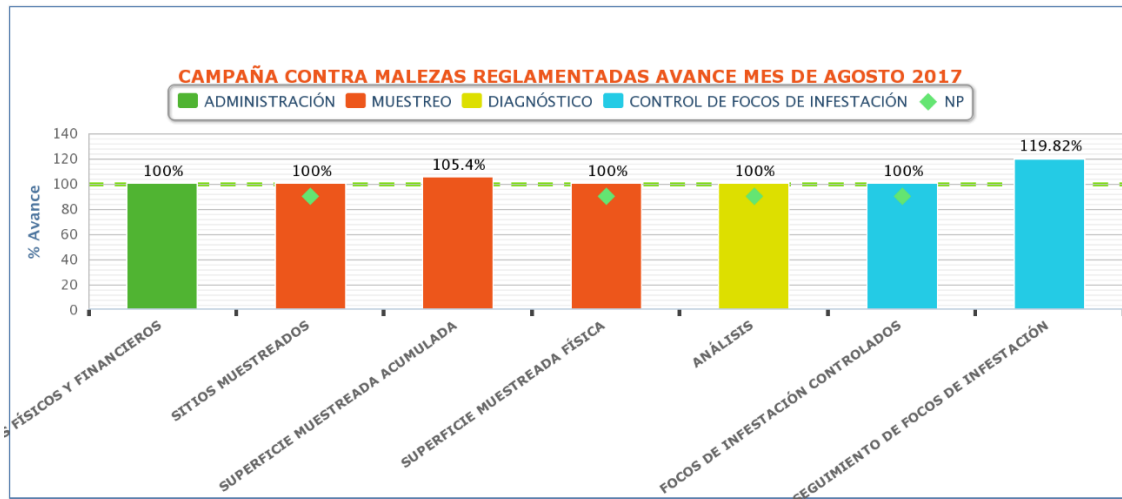


Figura 4.- Estatus fitosanitario para *Cuscuta campestris* en el mes de agosto.

## 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	0.00	866.12	11,684.00	14,752.15	126.3
SUPERFICIE MUESTREADA ACUMULADA	HECTÁREAS	59,893.00	5,592.00	5,894.10	38,771.00	45,332.74	116.9
SITIOS MUESTREADOS	SITIO	1,739	0	72	1,739	1,896	109.0
<b>CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN</b>							
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	FOCO	506	0	42	506	625	123.5
SEGUIMIENTO DE FOCOS DE INFESTACIÓN	FOCO	2,300	227	272	1,592	2,359	148.2
<b>DIAGNÓSTICO</b>							
ANÁLISIS	NÚMERO	2	0	1	2	1	50.0
<b>ENTRENAMIENTO</b>							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	EVENTO	8	0	0	4	4	100.0
<b>SUPERVISIÓN</b>							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	4	0	0	3	3	100.0
<b>ADMINISTRACIÓN</b>							
INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	8	8	100.0





# Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

## Aspecto financiero

En agosto, se presenta un avance del 95% 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	263,483.74	0.00	1,843,331.67	19,550.00	93.3
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	33,115.20	0.00	93,680.53	0.00	136.8
SUPERVISIÓN							
<b>ADMINISTRACIÓN</b>	67,918.00	15,300.00	2,800.00	0.00	60,565.00	0.00	103.0
INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS							
	<b>2,280,176.00</b>	<b>782,345.00</b>	<b>299,398.94</b>	<b>0.00</b>	<b>2,019,356.50</b>	<b>19,550.00</b>	<b>95.0</b>

## Impacto de las acciones fitosanitarias

Con las acciones aplicadas y resultados alcanzados se benefician a 1,271 productores de alfalfa con el muestreo de 14,752 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	(0.84-0.20/0.84) 100	76%
--	---	----------------------	-----

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	(0.08-0.0/0.08) 100	100%
--	---	---------------------	------