

## Campaña contra Malezas Reglamentadas

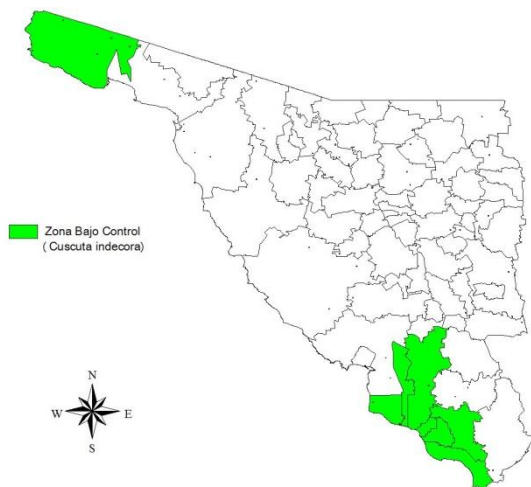
Informe mensual No. 03  
Marzo 2017

### Antecedentes

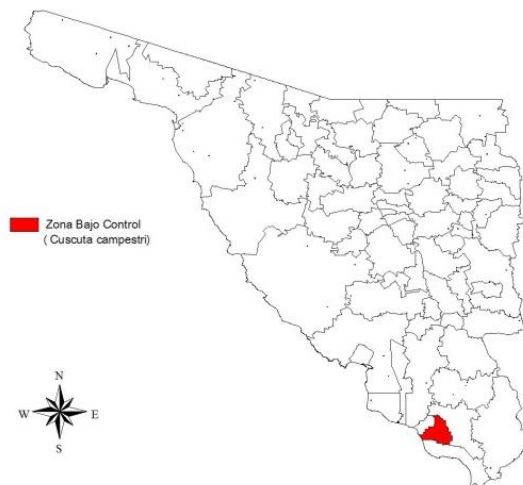
En febrero, las acciones implementadas para el control de *Cuscuta indecora* y *Cuscuta campestris*, son el muestreo directo al cultivo y en control de focos de infestación. En el muestreo mensual en cultivo de alfalfa y otros cultivos para determinar el nivel de infestación (Cobertura por m<sup>2</sup>), 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 5,798.78 hectáreas labor con una superficie acumulada de 11,707.76 ha de cultivo, la detección y control de 92 focos de infestación con un acumulado de 442; 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 **0.03 al 0.06** con reducción del **0%** y para *Cuscuta campestris* pasa del **0.68 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 16.7% 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, Bécum, Benito Juárez, San Ignacio Río Muerto y San Luis Río Colorado (Figura 1) y para *Cuscuta campestris* en el municipio de Etchojoa (Figura 2).



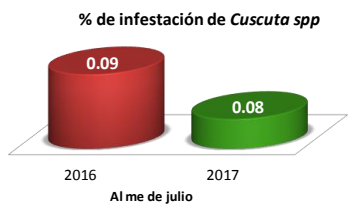
**Figura 1.-** Situación fitosanitaria de *Cuscuta indecora*, en Sonora.



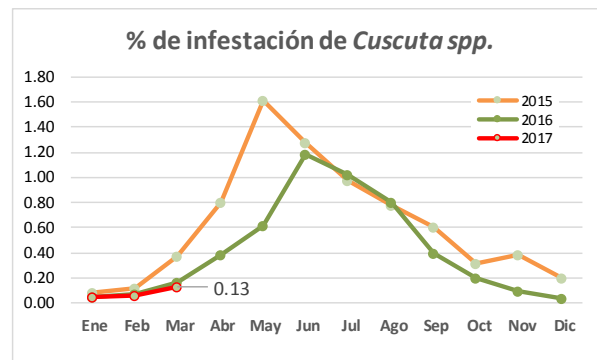
**Figura 2.-** Situación fitosanitaria de *Cuscuta campestris*, en Sonora

## Acciones fitosanitarias

En marzo, 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 5,647.42 hectáreas labor con una superficie acumulada de 17,355.18 ha de cultivo, la detección y control de 76 focos de infestación con un acumulado de 518; 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 **0.14 al 0.37** con reducción del **7.1%** y para *Cuscuta campestris* pasa del **0.59 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 16.7% para ambas malezas (Gráfica 1-2).



Gráfica 1.- Porcentaje de infestación cúscuta al mes



Gráfica 2.- Porcentaje de infestación cúscuta por mes

## Estatus fitosanitario

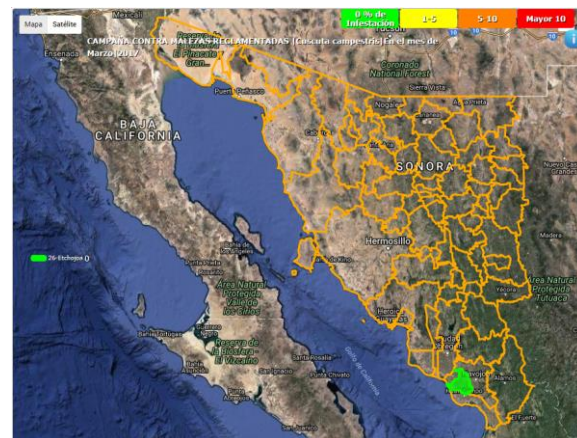
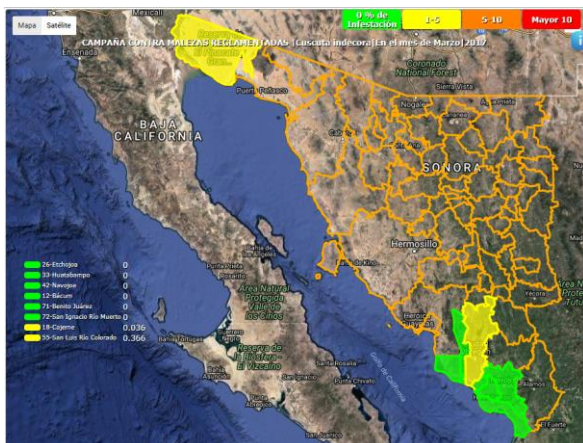
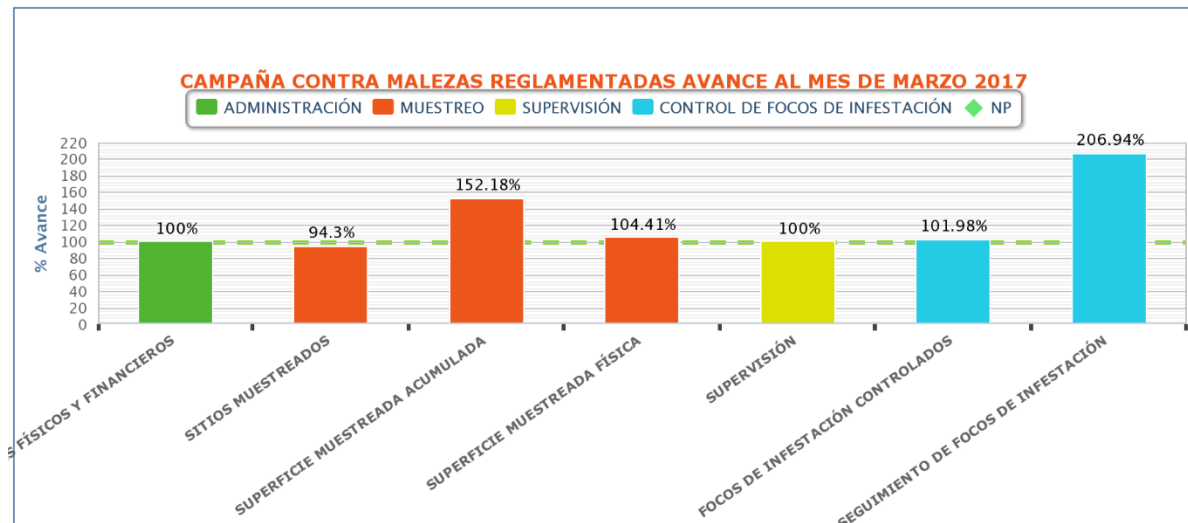
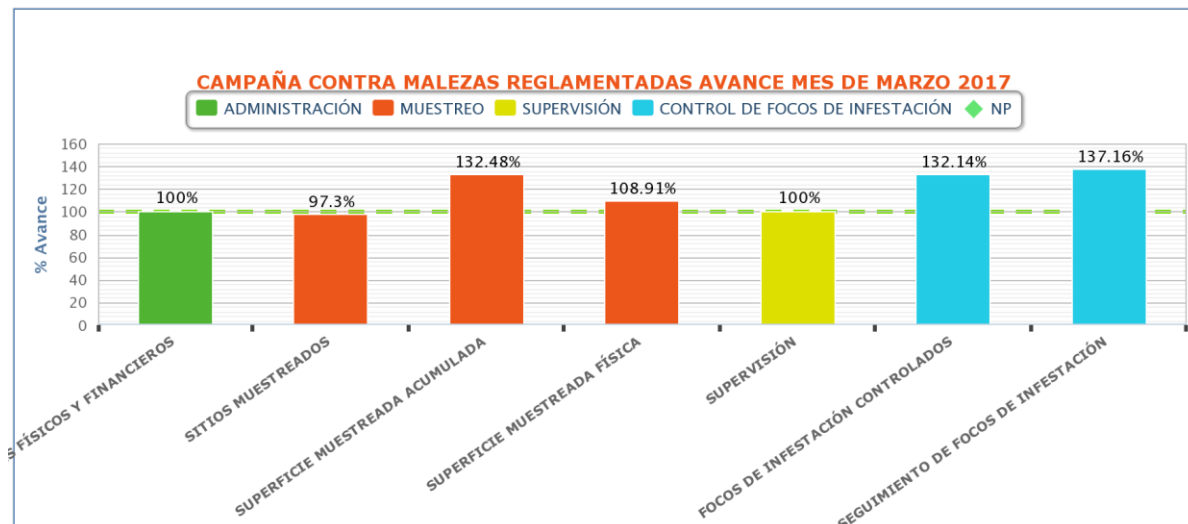


Figura 3.- Estatus de *Cuscuta indecora* en el mes.

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	2,229.00	2,474.32	10,967.00	11,527.88	105.1
SUPERFICIE MUESTREADA ACUMULADA	HECTÁREAS	59,893.00	4,263.00	5,647.42	11,404.00	17,355.18	152.2
SITIOS MUESTREADOS	SITIO	1,739	407	398	1,631	1,546	94.8
<b>CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN</b>							
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	FOCO	506	56	76	506	518	102.4
SEGUIMIENTO DE FOCOS DE INFESTACIÓN	FOCO	2,300	218	299	461	954	206.9
<b>DIAGNÓSTICO</b>							
ANÁLISIS	NÚMERO	2	0	0	0	0	0.0
<b>ENTRENAMIENTO</b>							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	EVENO	8	0	0	0	0	0.0
<b>SUPERVISIÓN</b>							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	4	1	1	1	1	100.0
<b>ADMINISTRACIÓN</b>							
INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	3	3	100.0



## Aspecto financiero

En marzo, se presenta un avance del 91.4% 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	176,490.70	0.00	513,888.55	0.00	90.3
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	10,188.00	0.00	24,864.00	0.00	100.0
SUPERVISIÓN							
<b>ADMINISTRACIÓN</b>	67,918.00	15,300.00	11,155.00	0.00	29,175.00	0.00	99.9
INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS							
	<b>2,280,176.00</b>	<b>782,345.00</b>	<b>197,833.70</b>	<b>0.00</b>	<b>589,706.85</b>	<b>0.00</b>	<b>91.4</b>

## Impacto de las acciones fitosanitarias

Con las acciones aplicadas y resultados alcanzados se benefician a 1,203 productores de alfalfa con el muestreo de 11,527.88 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	(0.14-0.37/0.41) 100	7.1%
--	---	----------------------	------

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	(0.59-0.0/0.59) 100	100%
--	---	---------------------	------