

## Campaña contra Malezas Reglamentadas

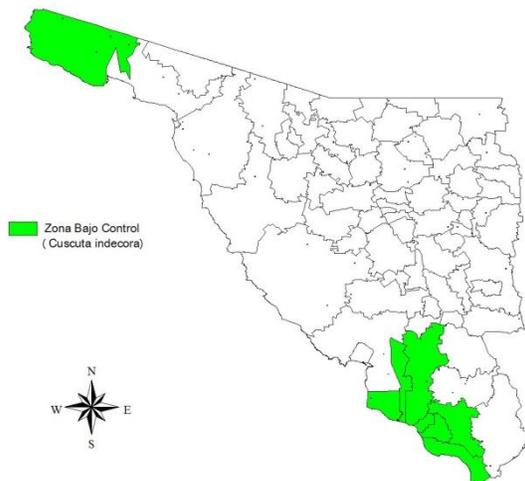
Informe mensual No. 01  
Enero 2017

### Antecedentes

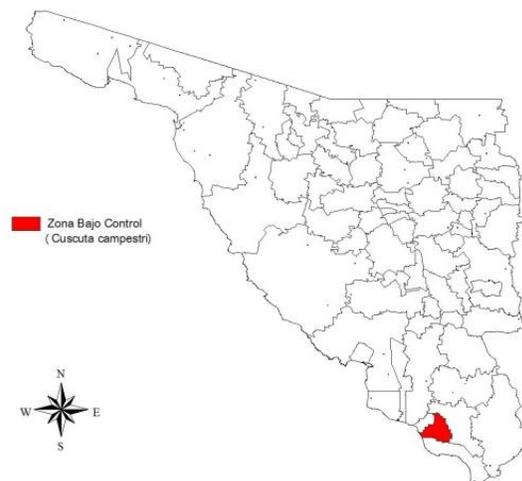
En Sonora, la alfalfa es un cultivo de importancia económica, principalmente para el sector ganadero, se sembraron 25 mil 809 hectáreas del cultivo de alfalfa con una producción de 1 millón 872 mil 249 toneladas, con valor de 847 millones 574 mil 940 pesos (Fuente SIAP 2016); en la campaña contra malezas reglamentadas, se da seguimiento a las malezas *Cuscuta indecora* y *Cuscuta campestris*, mediante el muestreo al cultivo en las principales regiones agrícolas en los municipios: Huatabampo, Navojoa, Cajeme, Bécum, Benito Etchojoa, Juárez, San Ignacio Río Muerto y San Luis Río Colorado. Como parte de los resultados de las acciones implementadas, fue el muestreo en 49,791.23 hectáreas labor de cultivo, la detección y control de 520 focos de infestación; lo que impactó en la reducción de la población y del nivel de infestación de ambas malezas, comparativo al 2015, para *Cuscuta indecora* de **0.65 al 0.43** con reducción del **33.8%** y para *C. campestris* pasa del **0.41 al 0.21** con una reducción del **0%**; 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.

### 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).



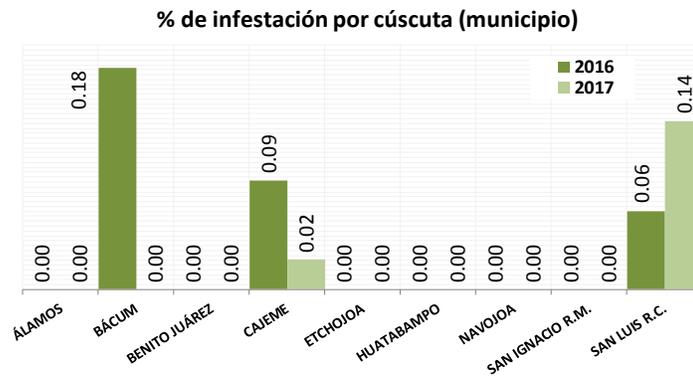
**Figura 1.-** Situación fitosanitaria de *Cuscuta indecora*, en Sonora.



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

## Acciones fitosanitarias

En enero, 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 (Gráfica 1); en el mes se muestrearon 3,325.0 hectáreas labor con una superficie acumulada de 5,908.98 ha de cultivo, la detección y control de 352 focos de infestación; 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 **0.048 al 0.049** con reducción del **0%** y para *C. 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.



Gráfica 1.- Nivel de infestación de *Cuscuta* spp. en el mes de enero.

## Estatus fitosanitario

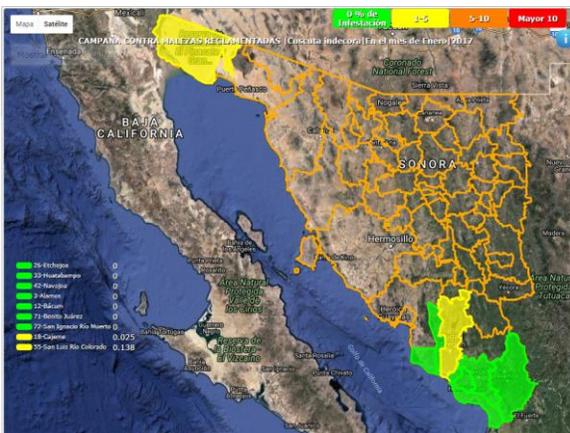


Figura 3.- Estatus de *C. indecora* en el mes.

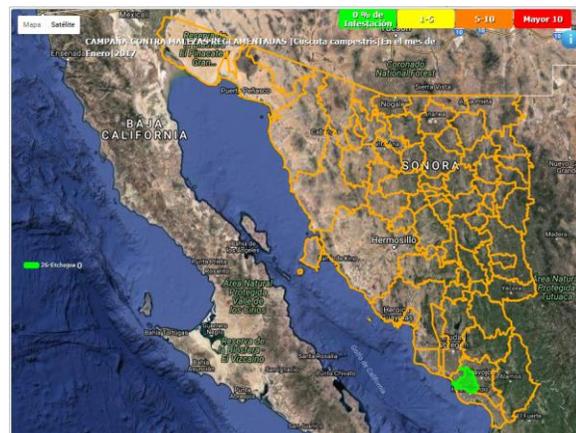
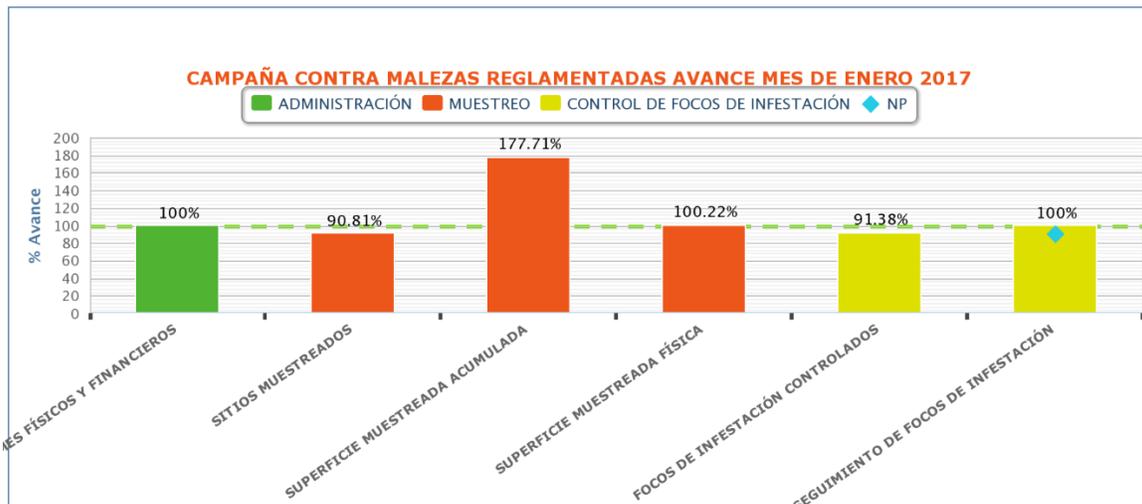


Figura 4.- Estatus de *C. campestris* en el mes.

## Cumplimiento de metas

ACTIVIDAD/ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO					
		PROGRAMADO ANUAL	EN EL MES		ACUMULADO AL MES		
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	% DE AVANCE
<b>MUESTREO</b>							
SUPERFICIE MUESTREADA FÍSICA	HECTÁREAS	11,684.00	5,863.00	5,875.68	5,863.00	5,875.68	100.2
SUPERFICIE MUESTREADA ACUMULADA	HECTÁREAS	59,893.00	3,325.00	5,908.98	3,325.00	5,908.98	177.7
SITIOS MUESTREADOS	SITIO	1,739	740	674	740	674	91.1
<b>CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN</b>							
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	FOCO	506	383	350	383	350	91.4
SEGUIMIENTO DE FOCOS DE INFESTACIÓN	FOCO	2,300	0	352	0	352	100.0
<b>DIAGNÓSTICO</b>							
ANÁLISIS	NÚMERO	2	0	0	0	0	0.0
<b>ENTRENAMIENTO</b>							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	EVENTO	8	0	0	0	0	0.0
<b>SUPERVISIÓN</b>							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	4	0	0	0	0	0.0
<b>ADMINISTRACIÓN</b>							
INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	1	1	100.0



## Aspecto financiero

En enero, se presenta un avance del 100.7% de recurso ejercido.

ACTIVIDAD/ACCIÓN	FINANCIERO						
	PROGRAMADO ANUAL		EJERCIDO EN EL MES		ACUMULADO AL MES		% DE AVANCE
	FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	
<b>MUESTREO</b>							
SUPERFICIE MUESTREADA FÍSICA	2,112,916.00	737,693.00	175,107.88	0.00	175,107.88	0.00	101.1
SUPERFICIE MUESTREADA ACUMULADA							
SITIOS MUESTREADOS							
<b>CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN</b>	22,284.00	0.00	18,083.30	0.00	18,083.30	0.00	97.3
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	7,338.00	0.00	100.0
SUPERVISIÓN							
<b>ADMINISTRACIÓN</b>	67,918.00	15,300.00	7,600.00	0.00	7,600.00	0.00	100.0
INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS							
<b>TOTAL</b>	<b>2,280,176.00</b>	<b>782,345.00</b>	<b>208,129.18</b>	<b>0.00</b>	<b>208,129.18</b>	<b>0.00</b>	<b>100.7</b>



# Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

## Impacto de las acciones fitosanitarias

Con las acciones aplicadas y resultados alcanzados se benefician a 1,191 productores de alfalfa con el muestreo de 9,053.55 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	(0.048-0.049/0.049) 100	0%
--	---	-------------------------	----

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	(0.0-0.0/0.0) 100	0%
--	---	-------------------	----