

Campaña contra Malezas Reglamentadas

Informe mensual No. 01
Enero 2016

Antecedentes

En Sonora, la alfalfa es un cultivo de importancia económica, principalmente para el sector ganadero, con una producción de 27,631 hectáreas (SIAP 2014); por ello en la campaña contra malezas reglamentadas se da seguimiento a las malezas *Cuscuta indecora* y *Cuscuta campestris*, lo que comprende 9 municipios en el estado. Durante el año 2015, de las principales acciones implementadas para el control de estas malezas, es el muestro directo al cultivo y el control de focos de infestación por parte de los productores mediante el control químico, mecánico y/o cultural; con ello se logra un impacto positivo en los niveles de infestación promedio (Cobertura por m²) en el mes de enero bajó de 0.08 a 0.05, con 40.9% de reducción comparativo al 2015.

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).

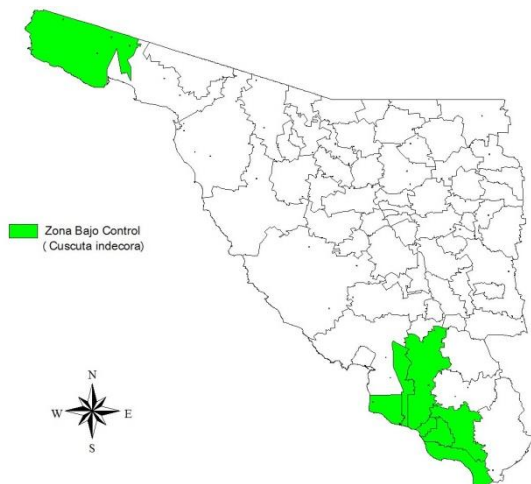


Figura 1.- Situación fitosanitaria de *Cuscuta indecora*, en Sonora.

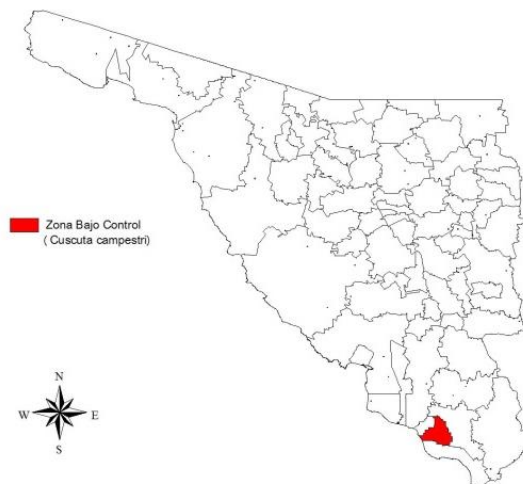
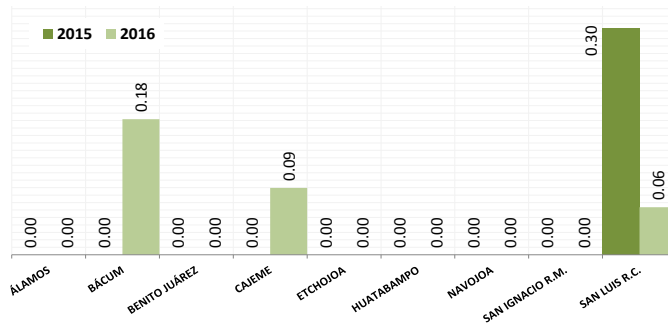


Figura 2.- Situación fitosanitaria de *Cuscuta campestris*, en Sonora

En 2015, de las 11,288 hectáreas de cultivo de alfalfa que se atienden 4,468 ha presentan focos de cuscuta, con daños leves no significativas en la producción, debido a la considerable reducción alcanzada en la población de estas malezas. En el mes de enero del presente año se realiza el muestreo en 4,775.45 ha, donde se presentan niveles de infestación por la maleza cuscuta en 3 municipios. (Gráfica 1).



Gráfica 1.- Porciento de infestación/municipio de cuscuta en el mes de enero, comparativo al 2015.

Acciones fitosanitarias

En enero las acciones prioritarias 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 realiza el muestreo mensual directo al cultivo de alfalfa principalmente para determinar el nivel de infestación (Cobertura por m²), 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 permiten reducir la población de estas malezas y cumplir con el objetivo planteado. En el mes de enero se muestrearon 4,775.45 hectáreas de cultivo, con atención a 323 focos de infestación controlados, cuyo resultado e impacto fue bajar la población de estas malezas pasando de un nivel de infestación (Cobertura por m²) en el mes comparativo al 2015, para *Cuscuta indecora* de **0.083 al 0.048** con reducción del **41%** y para *Cuscuta campestris* **0.0 al 0.0** con reducción del **100%**.

Estatus fitosanitario

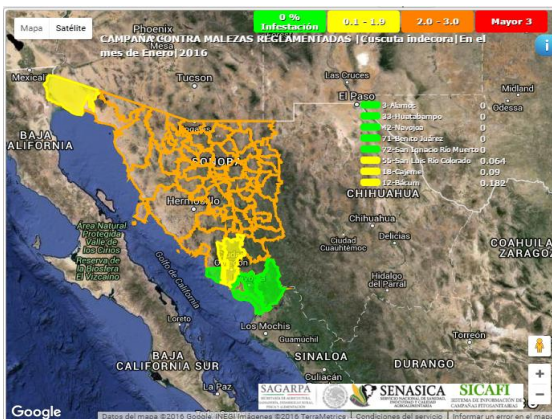


Figura 3.- Estatus fitosanitario para *Cuscuta indecora* en el mes de enero.

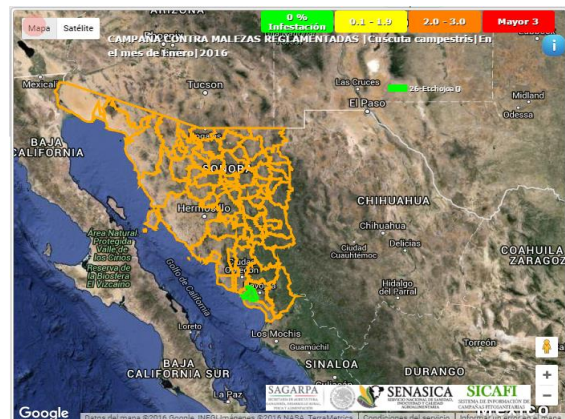
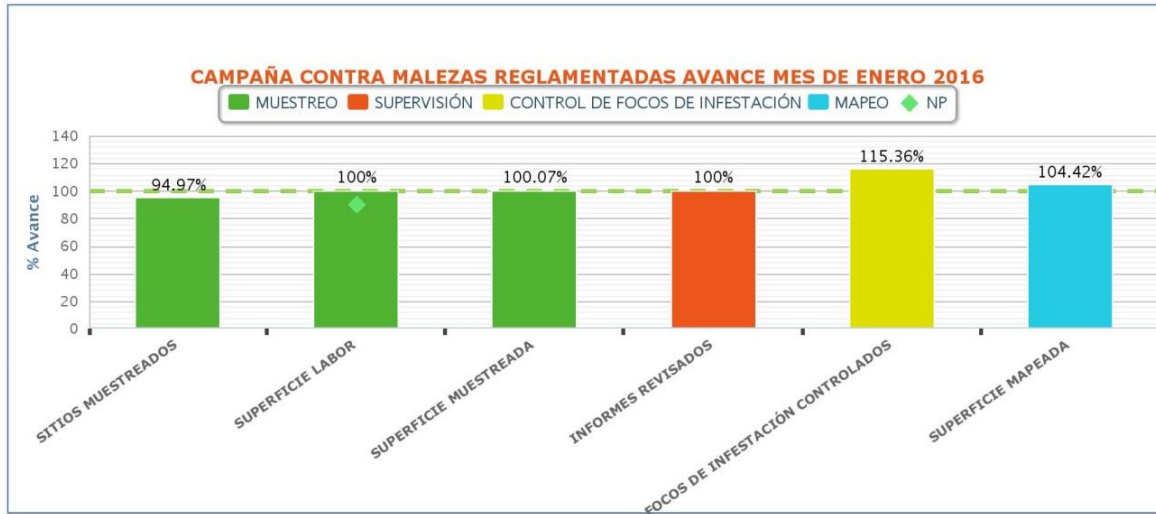


Figura 4.- Estatus fitosanitario para *Cuscuta campestris* en el mes de enero.

A nivel de municipio, derivado del muestreo en el mes de enero se registran infestaciones del 0.064, 0.09 y 0.182% por *Cuscuta indecora* en los municipios de San Luis Río Colorado, Cajeme y Bácum respectivamente (Fig. 3) y sin presencia de *Cuscuta campestris* en el municipio de Etchojoa (Fig. 4).

Cumplimiento de metas



En el mes, las metas se cumplen conforme a lo programado, en focos de infestación controlados el 115.36% corresponde a la atención de sitios con nuevas infestaciones y parcelas con cultivo de alfalfa.

Aspecto financiero

En enero, se ejercen los recursos conforme a lo programado, se presenta un avance del 94.6%.

ACTIVIDAD/ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO						FINANCIERO						
		PROG. ANUAL	EN EL MES		ACUMULADO AL MES		% DE AVANCE	PROGRAMADO ANUAL		EJERCIDO EN EL MES		ACUMULADO AL MES		
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO		FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	% DE AVANCE
MAPEO														
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	11,024.00	4,772.00	4,982.80	4,772.00	4,982.80	104.4	2,362,525.00	750,595.00	96,746.55	52,109.56	96,746.55	52,109.56	95.3
MUESTREO														
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	11,024.00	4,772.00	4,775.45	4,772.00	4,775.45	100.1							
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	43,173.00	0.00	8.00	0.00	8.00	100.0							
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	1,693	597	567	597	567	95.0							
DIAGNÓSTICO														
MUESTRAS	NÚMERO	2	0	0	0	0	0.0	600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN														
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	384	280	323	280	323	115.4	21,914.00	0.00	15,741.68	0.00	15,741.68	0.00	88.2
CAPACITACIÓN														
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	8	0	0	0	0	0.0	8,000.00	26,750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
DIVULGACIÓN														
IMPRESOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0.0	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
EVALUACIÓN														
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0.0							
SUPERVISIÓN														
SUPERVISIÓN	NÚMERO	4	0	0	0	0	0.0	110,388.00	0.00	197.00	0.00	197.00	0.00	109.4
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	100.0							
TOTAL								2,508,427.00	782,345.00	112,685.23	52,109.56	112,685.23	52,109.56	94.6

Cuadro, Informe físico financiero correspondiente al mes de enero de 2016; SICAFI



Impacto de las acciones fitosanitarias

Con las acciones aplicadas y resultados alcanzados se benefician a 1,130 productores de 9 municipios que se atienden en esta campaña en el 2015. En el mes de muestrea una superficie de 4,775.45 ha de cultivo de alfalfa, en los casos positivos a la maleza cuscuta se realiza la notificación a los productores quienes implementan las acciones de controles, entre los que destacan el uso de herbicidas, corte y quema, y 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 al mes de enero (Cobertura por m²) de *Cuscuta indecora*.

Reducción del porcentaje de infestación de <i>Cuscuta indecora</i> .	(% de infestación inicial-final/% de infestación inicial) 100	(0.083-0.048/0.083) 100	41.8%
--	---	-------------------------	-------

Reducir el nivel de infestación al mes de enero (Cobertura por m²) 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%
--	---	-------------------	----

Con las acciones y resultados de esta campaña, en el ciclo agrícola 2015 se protegen a nivel estatal 11,288 hectáreas del cultivo de alfalfa con una producción estimada de 158,032 toneladas con valor de 327.4 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.