

Campaña contra Malezas Reglamentadas

Informe mensual No. 03
Marzo 2016

Antecedentes

En febrero 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, 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 se muestrearon 3,252.63 hectáreas de cultivo, con atención a 102 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 **0.121 al 0.034** con reducción del **72%** y para *Cuscuta campestris* pasa del **0.0 al 0.67** con un incremento en el porcentaje de infestación, ante el control de nuevos focos en cultivos de alfalfa.

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).

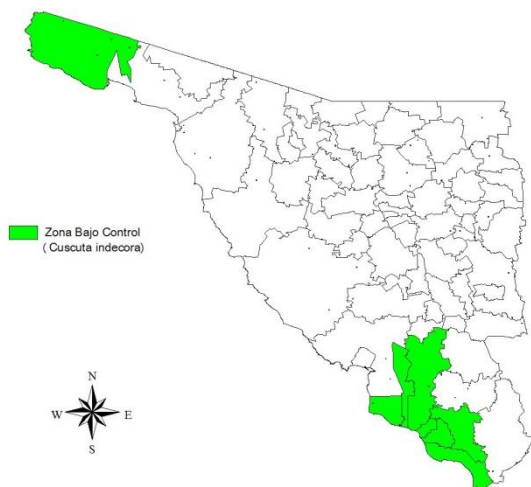


Figura 1.- Situación fitosanitaria de *Cuscuta indecora*, en Sonora.

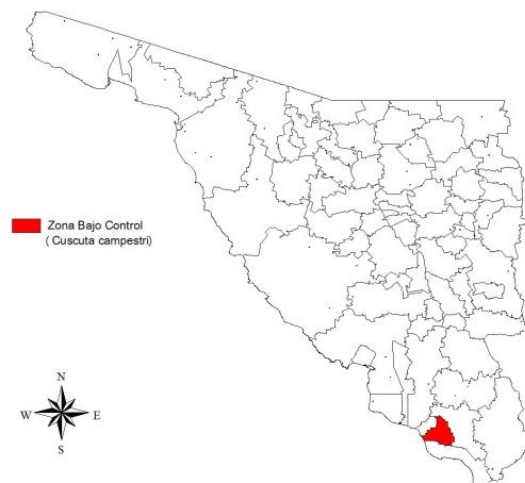
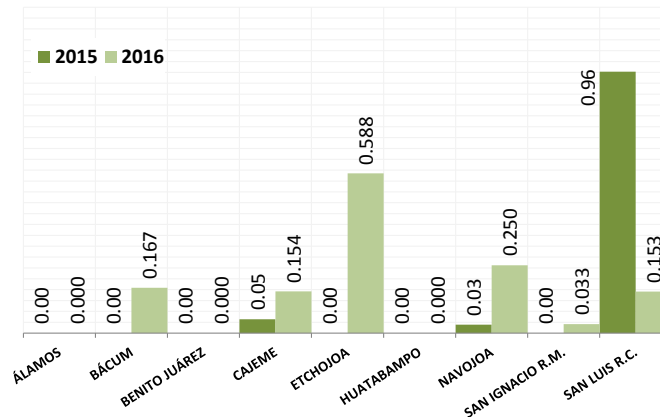


Figura 2.- Situación fitosanitaria de *Cuscuta campestris*, en Sonora

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 marzo del presente año se realiza el muestreo en 3,252.63 ha labor, donde se presentan niveles de infestación por la maleza cuscuta en 5 municipios. (Gráfica 1).



Gráfica 1.- Por ciento de infestación/municipio de cuscuta en el mes de marzo, comparativo al 2015.

Acciones fitosanitarias

En marzo 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 se muestrearon 3,252.63 hectáreas labor de cultivo, con atención a 62 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 **0.40 al 0.13** con reducción del **66%** y para *Cuscuta campestris* pasa del **0.0 al 0.58** con un incremento en el porcentaje de infestación, ante el control de nuevos focos en cultivos de alfalfa.

A nivel de municipio, derivado del muestreo en el mes se registran infestaciones del 0.16, 0.15, 0.25, 0.03 y 0.15% por *Cuscuta indecora* en los municipios de Bácum, Cajeme, Navojoa, San Ignacio Río Muerto y San Luis Río Colorado respectivamente (Fig. 3-4) y de 0.58% para *Cuscuta campestris* en el municipio de Etchojoa (Fig. 5-6); en estos casos positivos a la maleza cuscuta, se realiza la notificación a los productores para realizar las acciones de control y con ello reducir el riesgo de diseminación.

Estatus fitosanitario

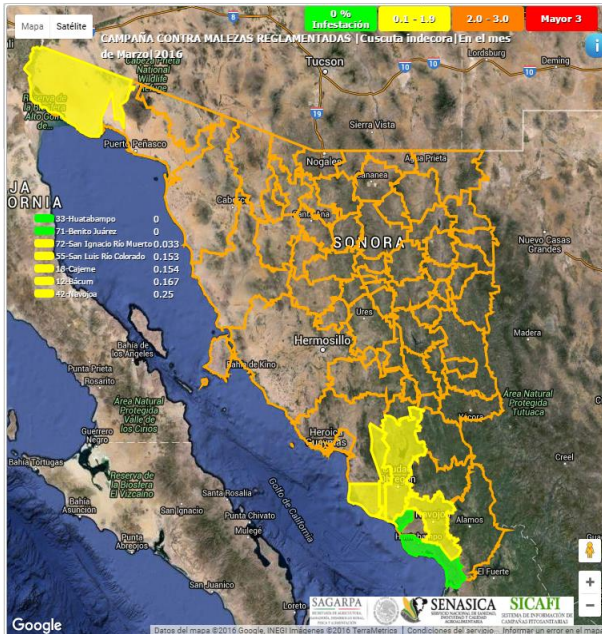


Figura 3.- Estatus fitosanitario para *Cucurbiturbitis indecora* en el mes de marzo.

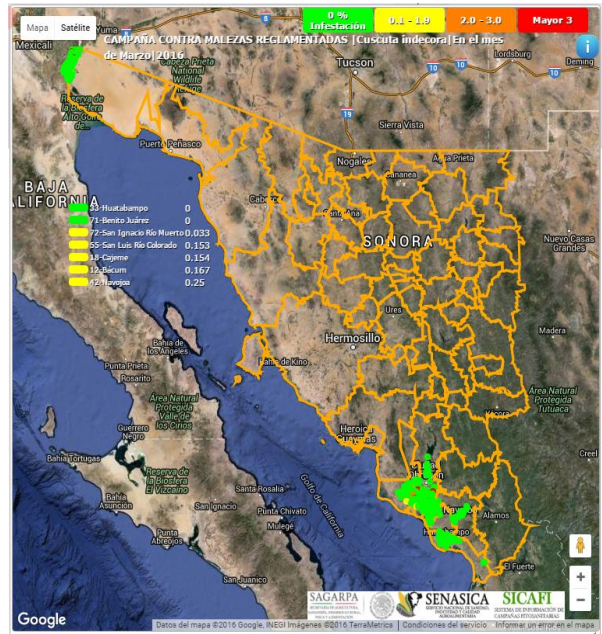


Figura 4.- Sitios de muestreo para *Cucurbiturbitis indecora* en el mes de marzo.

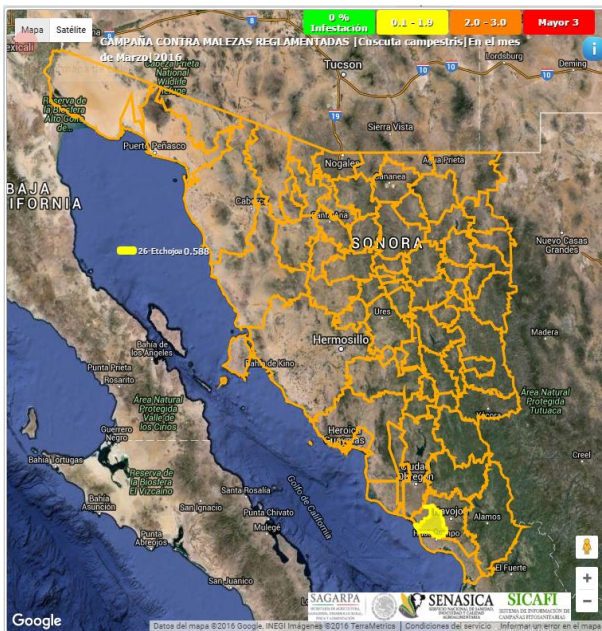
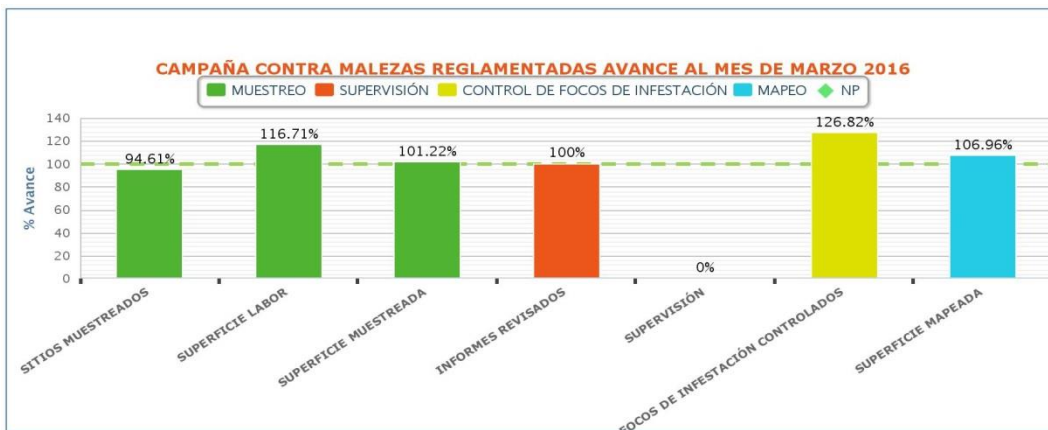
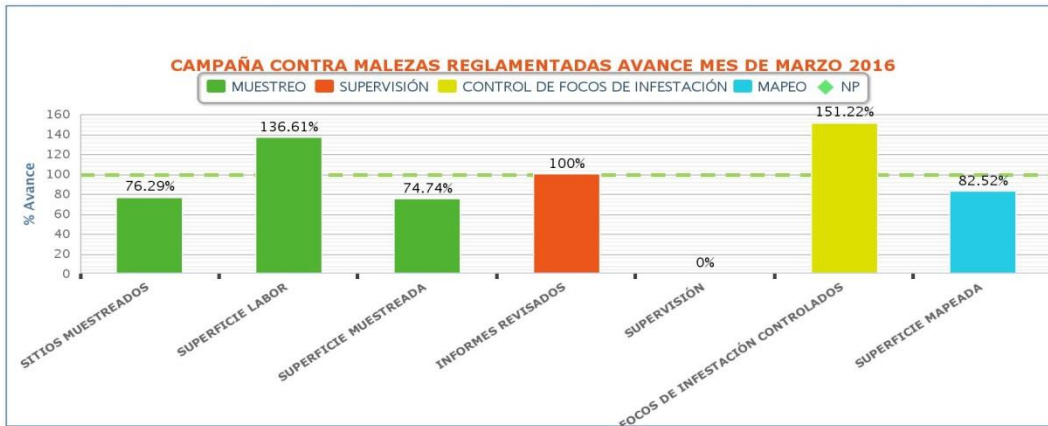


Figura 5.- Estatus fitosanitario para *Cucurbiturbitis campestris* en el mes de marzo.



Figura 6.- Sitios de muestreo para *Cucurbiturbitis campestris* en el mes de marzo.

Cumplimiento de metas



En el mes, las metas se cumplen conforme a lo programado, en sitios muestreados y superficie muestreada existe una reducción, debido a la rotación de predios de alfalfa con otros cultivos, en supervisión es reprogramada para el siguiente mes.

Aspecto financiero

En marzo, se ejercen los recursos conforme a lo programado, se presenta un avance del 81.4%.

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	2,644.00	2,181.82	10,133.00	10,837.84	107.0								
MUESTREO								2,362,525.00	750,595.00	125,963.20	53,350.72	323,769.78	161,465.13	83.6	
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	11,024.00	2,644.00	1,976.21	10,133.00	10,256.13	101.2								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	43,173.00	2,381.00	3,252.63	5,173.00	6,037.29	116.7								
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	1,693	447	341	1,485	1,405	94.6								
DIAGNÓSTICO								600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
MUESTRAS	NÚMERO	2	0	0	0	0	0.0								
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN								21,914.00	0.00	898.70	0.00	19,874.38	0.00	90.7	
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	384	41	62	384	487	126.8								
CAPACITACIÓN								8,000.00	26,750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	8	0	0	0	0	0.0								
DIVULGACIÓN								5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
IMPRESOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0.0								
EVALUACIÓN								110,388.00	0.00	5,062.44	0.00	5,456.44	0.00	202.1	
SUPERVISIÓN															
SUPERVISIÓN	NÚMERO	4	1	0	1	0	0.0								
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	3	3	100.0								
TOTAL								2,508,427.00	782,345.00	131,924.34	53,350.72	349,100.60	161,465.13	81.4	

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

Impacto de las acciones fitosanitarias

Con las acciones aplicadas y resultados alcanzados se benefician a 1,151 productores con 10,575.14 ha de cultivo de alfalfa en 9 municipios que se atienden en esta campaña. En el mes de muestrea una superficie labor de 3,252.63 ha, 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 marzo (Cobertura por m²) de *Cuscuta indecora*.

Reducción del porcentaje de infestación de <i>Cuscuta indecora</i> .	(% de infestación inicial-final/% de infestación inicial) 100	(0.21-0.07/0.21) 100	66%
--	---	----------------------	-----

Reducir el nivel de infestación al mes de marzo (Cobertura por m²) de *Cuscuta campestris*.

Reducción del porcentaje de infestación de <i>Cuscuta campestris</i> .	(% de infestación inicial-final/% de infestación inicial) 100	(0.0-0.45/0.0) 100	0%
--	---	--------------------	----

Con las acciones y resultados de esta campaña en zonas con presencia a cuscuta, se protegen 10,575.14 hectáreas del cultivo de alfalfa con una producción estimada de 148,051 toneladas con valor de 306.73 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.