

Campaña contra Malezas Reglamentadas

Informe mensual No. 04
Abril 2017

Antecedentes

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. En el muestreo mensual en cultivo de alfalfa y otros cultivos para determinar el nivel de infestación (Cobertura por m²), 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 5,647.42 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.

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).

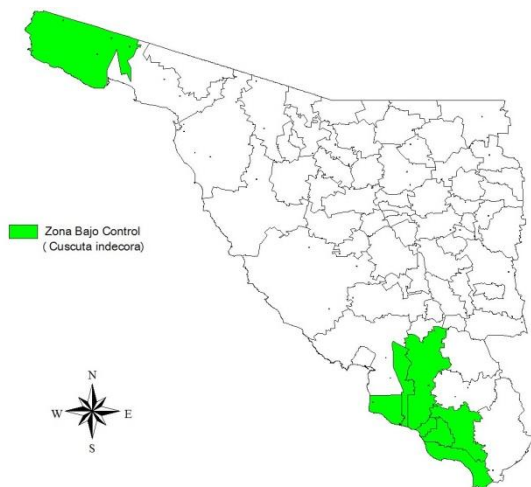


Figura 1.- Situación fitosanitaria de *Cuscuta indecora*, en Sonora.

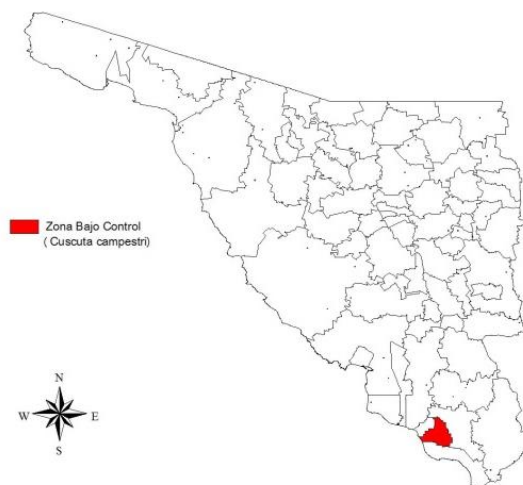
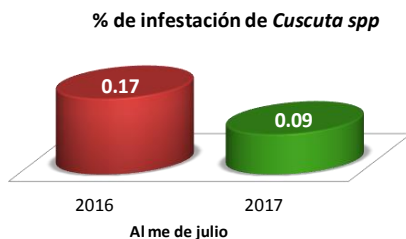


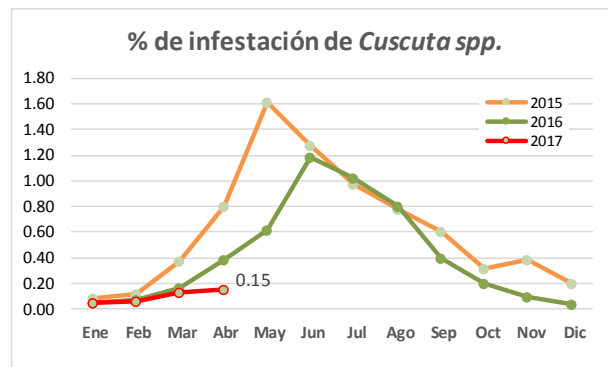
Figura 2.- Situación fitosanitaria de *Cuscuta campestris*, en Sonora

Acciones fitosanitarias

En abril, 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 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 permitieron reducir la población de estas malezas y cumplir con el objetivo planteado; en el mes se muestrearon 5,899.78 hectáreas labor con una superficie acumulada de 28,974.86 ha de cultivo, la detección y control de 5 focos de infestación con un acumulado de 530; 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 **0.41 al 0.17** con reducción del **58.5%** 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 (Gráfica 1-2).



Gráfica 1.- Porcentaje de infestación cúscuta al mes



Gráfica 2.- Porcentaje de infestación cúscuta por mes

Estatus fitosanitario

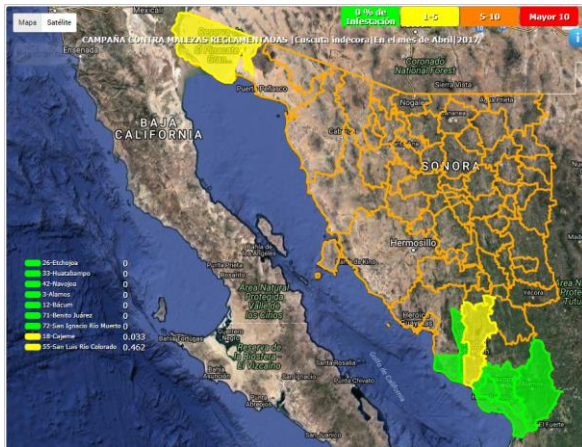


Figura 3.- Estatus de *Cuscuta indecora* en el mes.

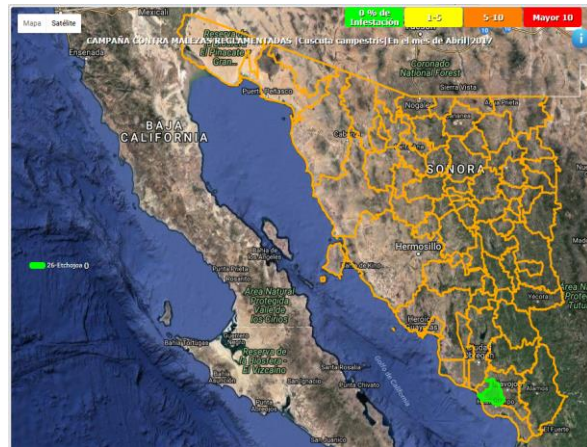
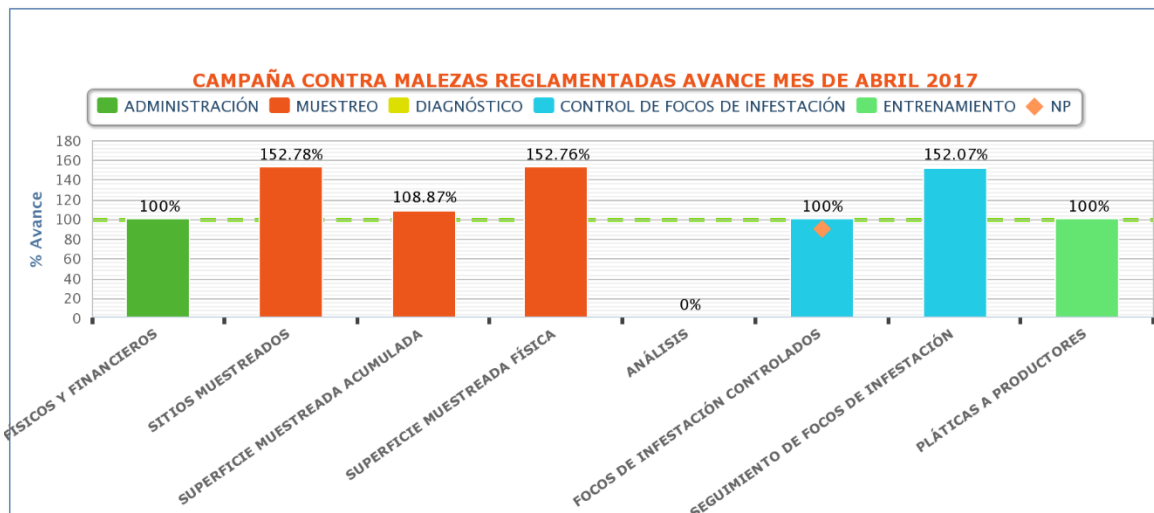
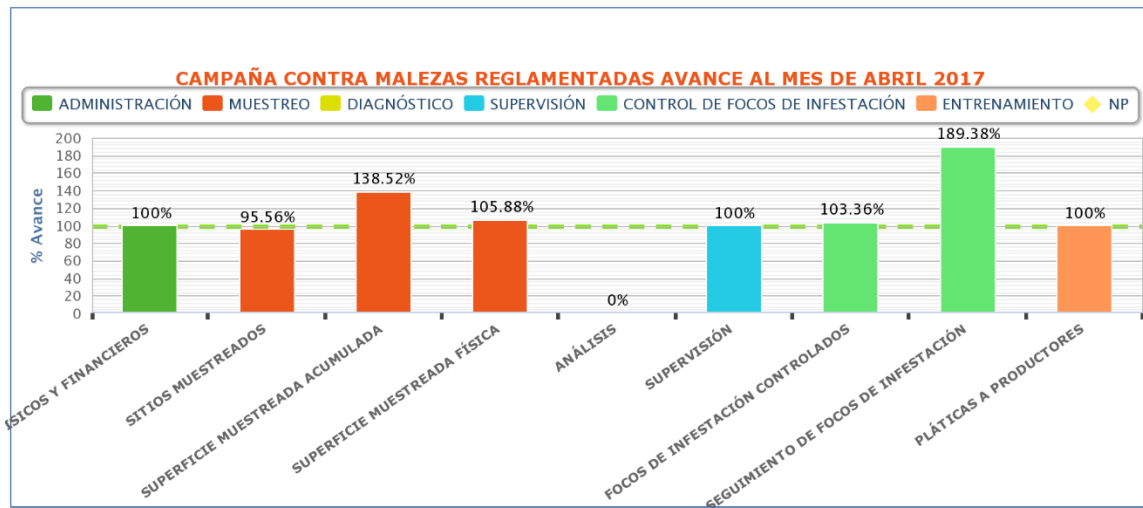


Figura 4.- Estatus de *C. campestris* en el mes.

Cumplimiento de metas

| ACTIVIDAD/ACCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | FÍSICO | | | | | |
|--|------------------|------------------|------------|-----------|------------------|-----------|-------------|
| | | PROGRAMADO ANUAL | EN EL MES | | ACUMULADO AL MES | | |
| | | | PROGRAMADO | REALIZADO | PROGRAMADO | REALIZADO | % DE AVANCE |
| MUESTREO | | | | | | | |
| SUPERFICIE MUESTREADA FÍSICA | HECTÁREAS | 11,684.00 | 344.00 | 528.50 | 11,311.00 | 12,056.38 | 106.6 |
| SUPERFICIE MUESTREADA ACUMULADA | HECTÁREAS | 59,893.00 | 5,254.00 | 5,719.89 | 16,658.00 | 23,075.07 | 138.5 |
| SITIOS MUESTREADOS | SITO | 1,739 | 36 | 56 | 1,667 | 1,602 | 96.1 |
| CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN | | | | | | | |
| FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS | FOCO | 506 | 0 | 7 | 506 | 525 | 103.8 |
| SEGUIMIENTO DE FOCOS DE INFESTACIÓN | FOCO | 2,300 | 217 | 330 | 678 | 1,284 | 189.4 |
| DIAGNÓSTICO | | | | | | | |
| ANÁLISIS | NÚMERO | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0.0 |
| ENTRENAMIENTO | | | | | | | |
| PLÁTICAS A PRODUCTORES | EVENTO | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 100.0 |
| SUPERVISIÓN | | | | | | | |
| SUPERVISIÓN | NÚMERO | 4 | 0 | 0 | 1 | 1 | 100.0 |
| ADMINISTRACIÓN | | | | | | | |
| INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS | NÚMERO | 12 | 1 | 1 | 4 | 4 | 100.0 |





Aspecto financiero

En abril, se presenta un avance del 85.9% 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) | |
| MUESTREO | | | | | | | |
| SUPERFICIE MUESTREADA FÍSICA | 2,112,916.00 | 737,693.00 | 160,534.93 | 0.00 | 674,423.48 | 0.00 | 84.6 |
| SUPERFICIE MUESTREADA ACUMULADA | | | | | | | |
| SITIOS MUESTREADOS | | | | | | | |
| CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN | 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 | | | | | | | |
| DIAGNÓSTICO | | | | | | | |
| ANÁLISIS | | | | | | | |
| ENTRENAMIENTO | | | | | | | |
| PLÁTICAS A PRODUCTORES | | | | | | | |
| SUPERVISIÓN | 77,058.00 | 29,352.00 | 7,338.00 | 0.00 | 32,202.00 | 0.00 | 100.0 |
| SUPERVISIÓN | | | | | | | |
| ADMINISTRACIÓN | 67,918.00 | 15,300.00 | 3,691.00 | 0.00 | 32,866.00 | 0.00 | 94.9 |
| INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS | | | | | | | |
| TOTAL | 2,280,176.00 | 782,345.00 | 171,563.93 | 0.00 | 761,270.78 | 0.00 | 85.9 |

Impacto de las acciones fitosanitarias

Con las acciones aplicadas y resultados alcanzados se benefician a 1,218 productores de alfalfa con el muestreo de 12,056 ha de cultivo en 9 municipios que se atienden en esta campaña. La superficie muestreada en al 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



Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

Reducir el nivel de infestación en el mes (Cobertura por m²) de *Cuscuta indecora*.

| | | | |
|--|---|----------------------|-------|
| Reducción del porcentaje de infestación de <i>Cuscuta indecora</i> . | (% de infestación inicial-final/% de infestación inicial) 100 | (0.41-0.17/0.41) 100 | 58.5% |
|--|---|----------------------|-------|

Reducir el nivel de infestación en el mes (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 | 100% |
|--|---|-------------------|------|