

## Campaña contra Malezas Reglamentadas

Informe mensual No. 12

Diciembre 2015

### Antecedentes

El muestreo directo y control de focos de infestación en el cultivo de alfalfa, se realiza principalmente para determinar el nivel de infestación (Cobertura por  $m^2$ ) de la maleza *Cuscuta indecora* y *C. campestris*; y cuyos resultados permitan emitir la recomendación al productor para la aplicación de la acción de control de focos de infestación a su cargo.



En el mes de noviembre se muestrearon 4,784 hectáreas labor, 1 foco de infestación ubicado y controlado cuyo resultado e impacto fue bajar la población de estas malezas pasando de un nivel de infestación (Cobertura por  $m^2$ ) comparativo al año pasado de 1.7 a 0.38 con una reducción del 77.5% de estas malezas. Así en *Cuscuta indecora* de 1.77 a 0.35 con reducción del 80% (Gráfico 1) y para *Cuscuta campestris* se da un incremento en el nivel de infestación de 0.0 a 1.4 esto ante nuevos focos que se atienden en el municipio de Etchojoa.

### Situación fitosanitaria

En Sonora, bajo el estatus de Zona Bajo Control Fitosanitario (Fig.2), para ***Cuscuta indecora*** en los municipios de Álamos, Huatabampo, Navojoa, Cajeme, BÁCUM, Benito Juárez, San Ignacio Río Muerto en la región sur y San Luis Río Colorado en la región norte; (Fig.1) y para ***Cuscuta campestris*** el municipio de Etchojoa.

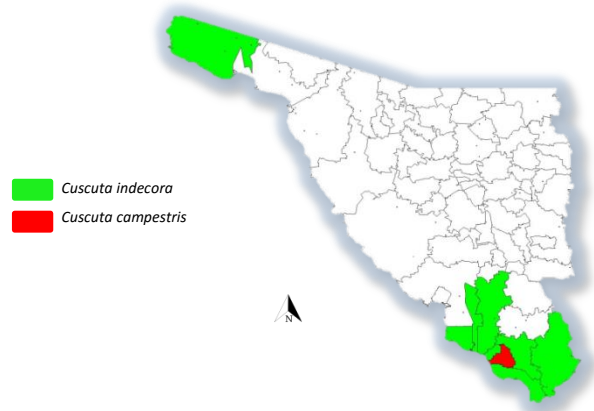


Figura 2.- Situación fitosanitaria de *Cuscuta indecora* y *Cuscuta campestris*, en el estado de Sonora

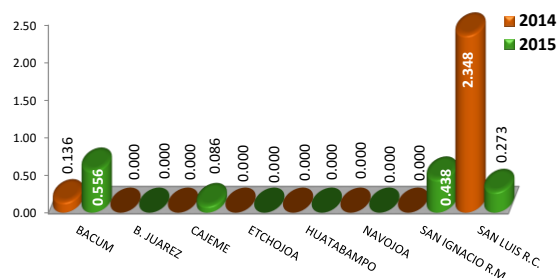
A la fecha se atienden en el muestreo 11,288 hectáreas de cultivo de alfalfa, de las cuales 4,468 han presentado indicios de la maleza y/o con daños leves no significativas en la producción, debido a que se realizan las acciones de control necesarias a cargo del productor.

## Acciones fitosanitarias

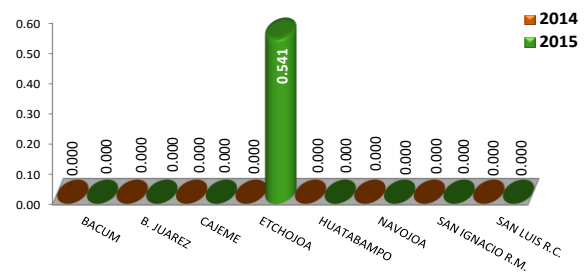
En diciembre de las estrategias y acciones que se realizan en el control de las malezas, se muestrearon 4,975 hectáreas labor, 4 focos de infestación son ubicados y controlados cuyo resultado e impacto fue bajar la población de estas malezas pasando de un nivel de infestación (*Cobertura por m<sup>2</sup>*) comparativo al año pasado de 1.11 a 0.19 con una reducción del 82.4% de estas malezas.



En donde *Cuscuta indecora* de 1.16 a 0.17 con reducción del 85.3% (Gráfico 1), y para *Cuscuta campestris* se da un incremento en el nivel de infestación de 0.0 a 0.54 esto ante nuevos focos que se atienden en el municipio de Etchojoa (Gráfico 2) y se emiten sus correspondientes notificaciones para su control.

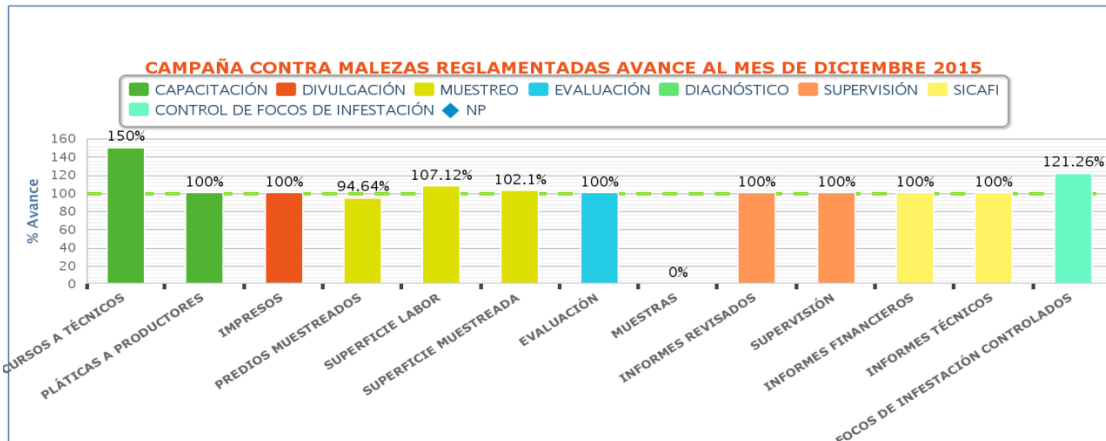
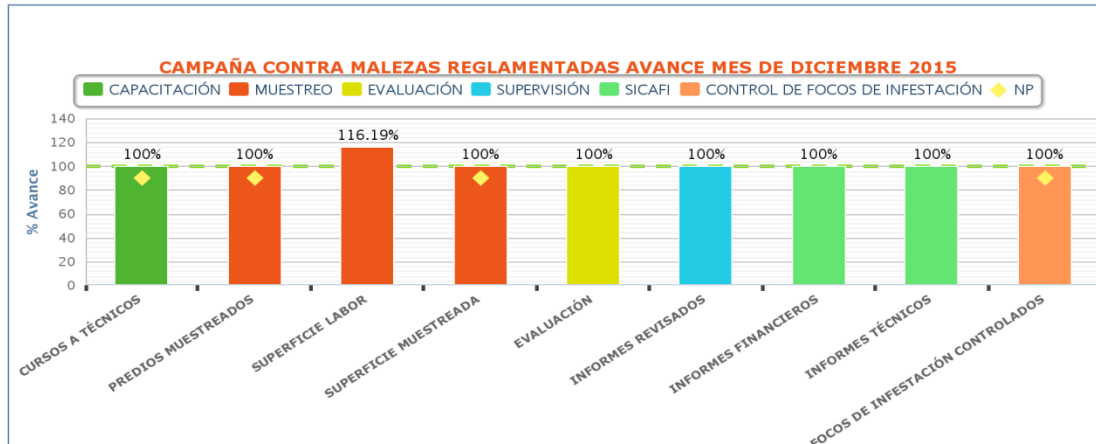


**Gráfica 1.-** Comportamiento de *Cuscuta indecora* a nivel de municipios, en el mes de diciembre del 2014 y 2015.



**Gráfica 2.-** Comportamiento de *Cuscuta campestris* a nivel de municipios, en el mes de diciembre del 2014 y 2015.

## Cumplimiento de metas

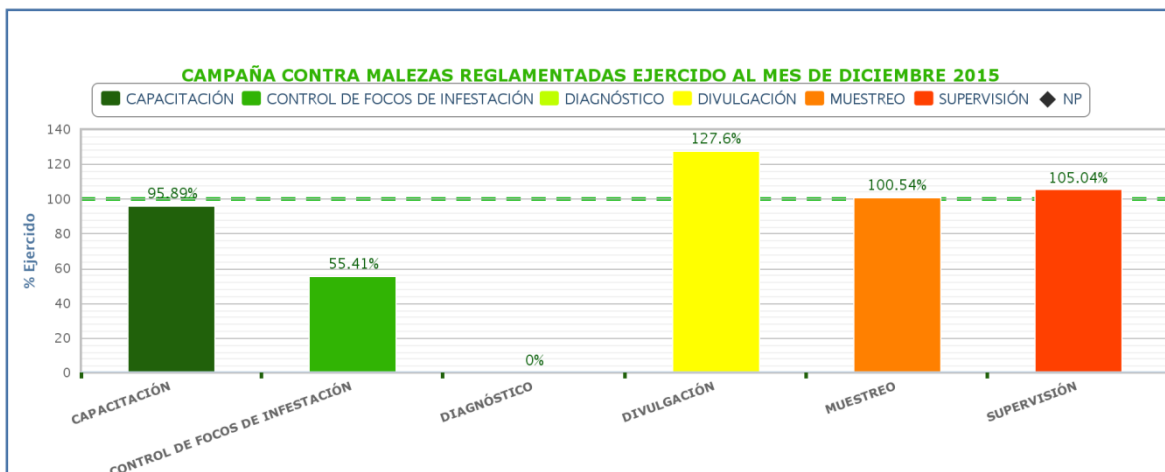
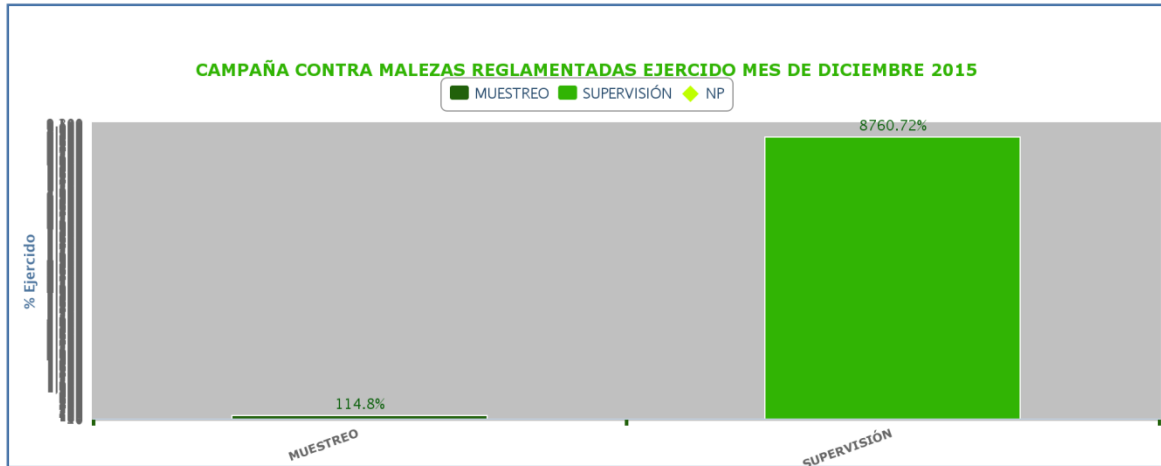


Al mes de noviembre se cumplen con las metas conforme a lo programado, no existe la necesidad del envío de muestras sospechosas al laboratorio mismo que se ve reflejado en el cumplimiento de la subacción de muestras, en predios muestreados se tiene un 94.6% ante la atención de nuevos focos

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO				FINANCIERO						
		PROG. ANUAL	PROGRAMADO	REALIZADO	%	PROG. ANUAL	PROGRAMADO	TRANSFERIDO	AUTORIZADO	EJERCIDO	DIFERENCIA	%
<b>MUESTREO</b>						2,358,869.0	2,358,869.0	12,748.5	2,371,617.5	2,371,617.5	0.0	100
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	11,078.0	11,078.0	11,310.6	102							
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	55,059.0	55,059.0	58,981.7	107							
PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	1,736.0	1,736.0	1,643.0	95							
<b>DIAGNÓSTICO</b>						400.0	400.0	-400.0	0.0	0.0	0.0	0
MUESTRAS	NÚMERO	2.0	2.0	0.0	0							
<b>CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN</b>						35,534.0	35,534.0	-15,845.0	19,689.0	19,689.0	0.0	100
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	428.0	428.0	519.0	121							
<b>CAPACITACIÓN</b>						33,000.0	33,000.0	-1,357.0	31,643.0	31,643.0	0.0	100
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	8.0	8.0	8.0	100							
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	2.0	2.0	3.0	150							
<b>DIVULGACIÓN</b>						3,500.0	3,500.0	966.0	4,466.0	4,466.0	0.0	100
IMPRESOS	NÚMERO	1,400.0	1,400.0	1,400.0	100							
<b>SICAFI</b>												
INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12.0	12.0	12.0	100							
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12.0	12.0	12.0	100							
<b>EVALUACIÓN</b>						77,124.0	77,124.0	3,887.5	81,011.5	81,011.5	0.0	100
EVALUACIÓN	NÚMERO	1.0	1.0	1.0	100							
<b>SUPERVISIÓN</b>												
SUPERVISIÓN	NÚMERO	4.0	4.0	4.0	100							
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	24.0	24.0	24.0	100							
						<b>2,508,427.0</b>	<b>2,508,427.0</b>	<b>0.0</b>	<b>2,508,427.0</b>	<b>2,508,427.0</b>	<b>0.0</b>	<b>100</b>

Cuadro, Informe físico financiero correspondiente al mes de diciembre; SICAFI 2015.

## Aspecto financiero



Al mes de diciembre, se tiene un cumplimiento del 95.8, 55.4% en las acciones de capacitación y control de focos de infestación este último derivado de las economías de combustible que se ha suscitado en la frontera norte del Estado. En diagnóstico no existe la necesidad de envía muestras de malezas sospechosas para su identificación en laboratorio.

Con las acciones aplicadas y resultados alcanzados se benefician a la fecha 1,305 productores de 9 municipios que se atienden con esta campaña. 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 diciembre (*Cobertura por m<sup>2</sup>*) de *Cuscuta indecora*. **Se cumple con el 81.6%.**

<b>Reducción del porcentaje de infestación de <i>Cuscuta indecora</i></b>	(% de infestación inicial-final /% de infestación inicial) *100	(3.48-0.64/3.48) 100	<b>81.6%</b>
---	---	----------------------	--------------

(Se considera: % de infestación al mes del año anterior - % de infestación al mes del año actual / % de infestación al mes del año anterior).

Reducir el nivel de infestación al mes de diciembre (*Cobertura por m<sup>2</sup>*) de *Cuscuta campestris*, Donde se obtiene un 0% de reducción, esto ante nuevos focos de infestación detectados, pasando de un nivel de infestación (*Cobertura por m<sup>2</sup>*) de 0.05 a 0.40

<b>Reducción del porcentaje de infestación de <i>Cuscuta campestris</i></b>	(% de infestación inicial-final /% de infestación inicial) *100	(0.05- 0.40/0.05) 100	<b>0%</b>
---	---	-----------------------	-----------

(Se considera: % de infestación al mes del año anterior - % de infestación al mes del año actual / % de infestación al mes del año anterior).

Con las acciones y resultados de esta campaña, 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.