

Campaña contra Malezas Reglamentadas

Informe mensual No. 10

Octubre 2015

Antecedentes

De las acciones, el muestreo mensual 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 septiembre se muestrearon 4,732 hectáreas labor, 2 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^2) comparativo al año pasado de 4.74 a 0.77 con una reducción del 85% de estas malezas. Así en *Cuscuta indecora* de 4.92 a 0.59 con reducción del 88%, para *Cuscuta campestris* se da un incremento en el nivel de infestación de 0.09 a 0.78 esto ante nuevos focos que se atienden en el municipio de Etchojoa.

Situación fitosanitaria

En Sonora, bajo el estatus de Zona Bajo Control Fitosanitario, 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; (Fig.2).

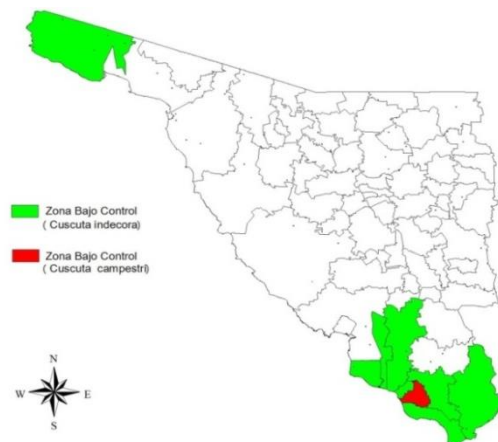


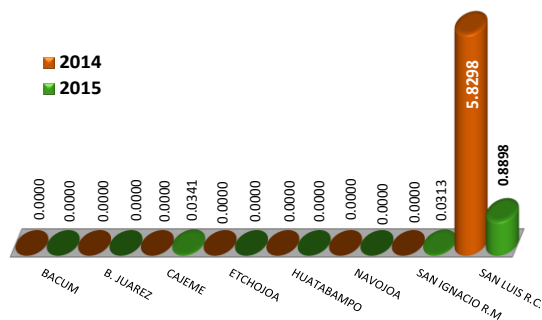
Figura 1.- Situación fitosanitaria de *Cuscuta indecora* y *Cuscuta campestris*, en el estado de Sonora.

A la fecha se atienden en el muestreo 10,047 hectáreas de cultivo de alfalfa, de las cuales 4,140 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.

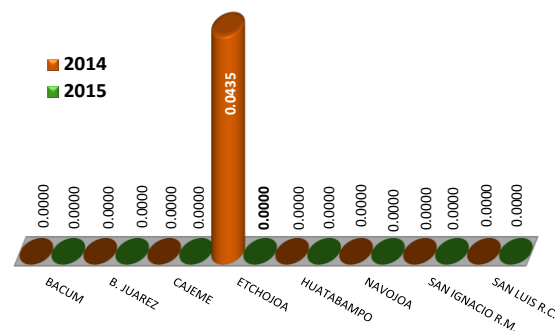
Acciones fitosanitarias

En octubre las estrategias y acciones que se realizan en el control de las malezas, se muestrearon 4,352.18 hectáreas labor, 6 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 m²) comparativo al año pasado de 2.76 a 0.32 con una reducción del 88.46% de estas malezas.

En donde *Cuscuta indecora* de 2.86 a 0.34 con reducción del 88.19% (Gráfico 1), y para *Cuscuta campestris* de 0.04 a 0.0 con reducción del 100% (Gráfico 2).

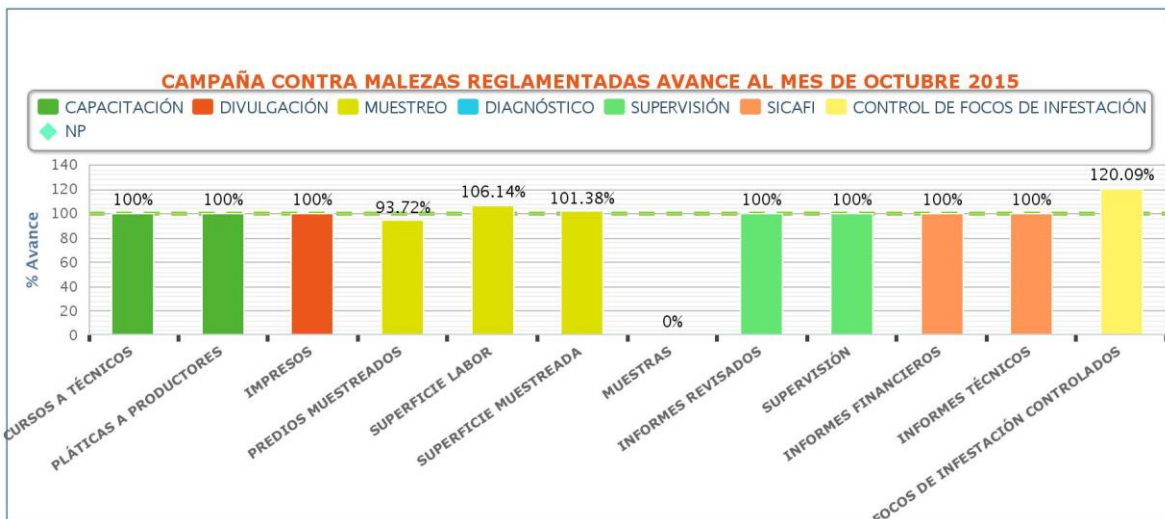
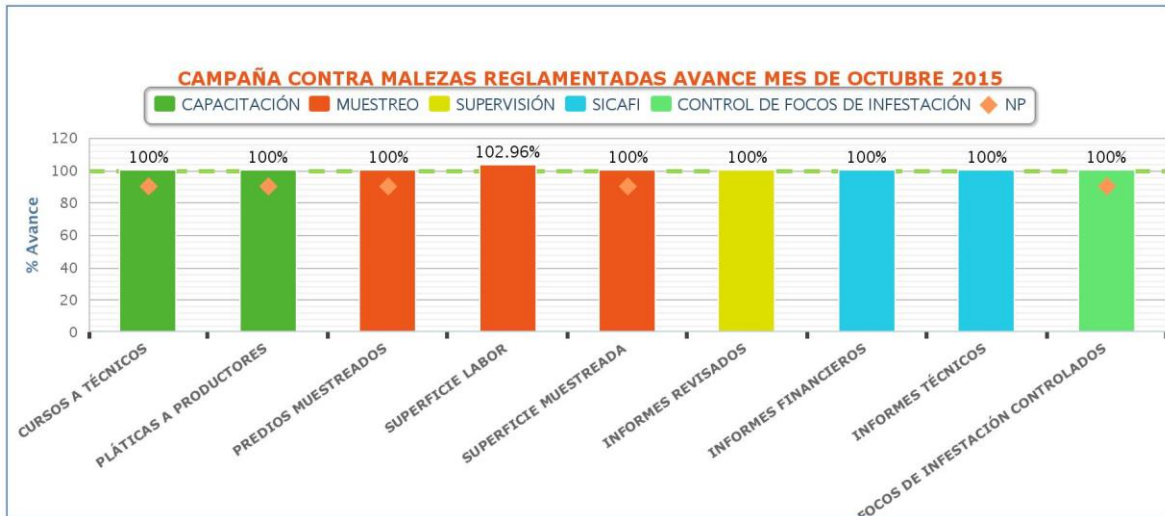


Gráfica 1.- Comportamiento de *Cuscuta indecora* a nivel de municipios, en el mes de octubre del 2014 y 2015.



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

Cumplimiento de metas



Al mes de octubre se cumplen con las metas conforme a lo programado, así como de cursos a técnicos en tema de actualización de estrategias operativas de la campaña; no existe la necesidad de enviar muestras sospechosas al laboratorio mismo que se ve reflejado en el cumplimiento de la subacción de muestras.

Al mes de octubre, las actividades se muestrearon 4,352 hectáreas labor, 6 focos de infestación controlados, no se colectaron muestras de malezas sospechosas para su identificación en laboratorio; en capacitación se concluye en el mes de octubre.

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO			
		PROG. ANUAL	AL MES		%
			PROGRAMADO	REALIZADO	
MUESTREO					
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	11,078.00	11,078.00	11,230.79	101
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	55,059.00	46,376.00	49,221.80	106
PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	1,736	1,736	1,627	94
DIAGNÓSTICO					
MUESTRAS	NÚMERO	2	2	0	0
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN					
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	428	428	514	120
CAPACITACIÓN					
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	8	8	8	100
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	2	2	2	100
DIVULGACIÓN					
IMPRESOS	NÚMERO	1,400	1,400	1,400	100
SICAFI					
INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	10	10	100
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	10	10	100
EVALUACIÓN					
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0
SUPERVISIÓN					
SUPERVISIÓN	NÚMERO	4	4	4	100
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	24	20	20	100

Cuadro 1. Informe físico correspondiente al mes de octubre; SICAFI 2015.

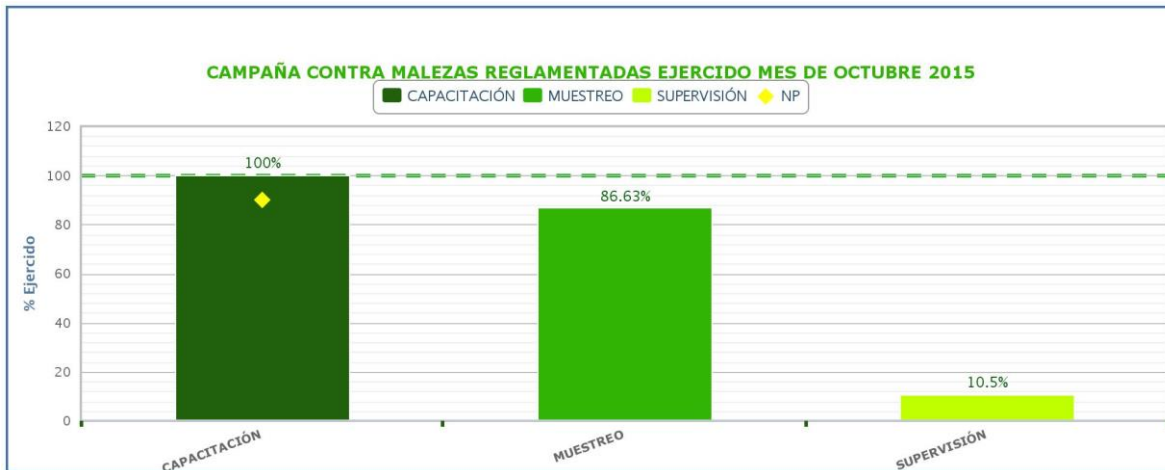
Aspecto financiero

Al mes de octubre, lo programado corresponde a \$2,034,593.93 para llevar cabo las acciones contra malezas reglamentadas a lo cual se ha ejercido \$1,982,848.54 lo que representa un 97%.

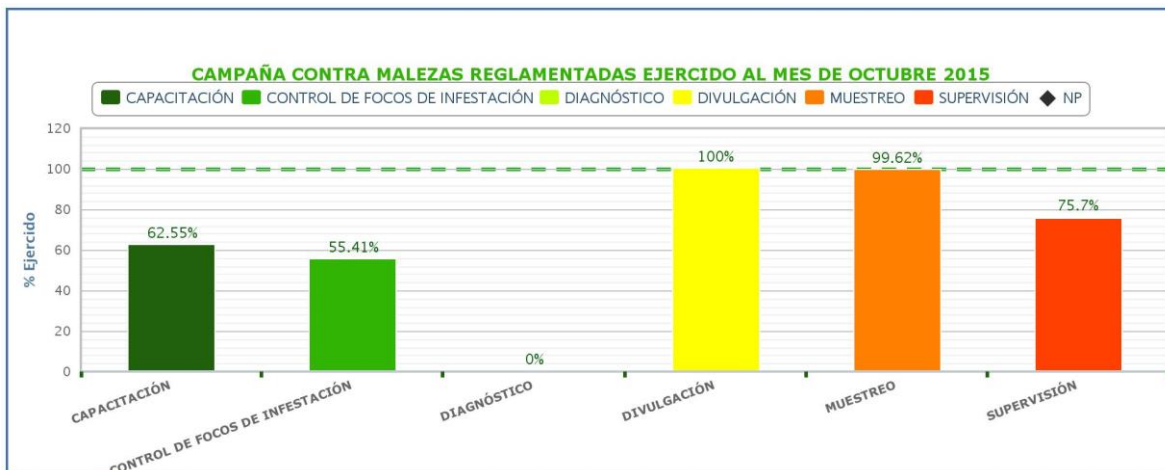
ACTIVIDAD	FINANCIERO							
	PROG. ANUAL	AL MES					DIFERENCIA	%
		PROGRAMADO	TRANSFERIDO	AUTORIZADO	EJERCIDO			
MUESTREO	2,358,869.00	1,896,267.93	14,505.42	1,910,773.35	1,889,135.73	21,637.62	99	
SUPERFICIE MUESTREADA								
SUPERFICIE LABOR								
PREDIOS MUESTREADOS								
DIAGNÓSTICO	400.00	400.00	-400.00	0.00	0.00	0.00	0	
MUESTRAS								
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	35,534.00	35,534.00	-15,844.96	19,689.04	19,689.04	0.00	100	
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS								
CAPACITACIÓN	33,000.00	33,000.00	0.00	33,000.00	20,643.00	12,357.00	63	
PLÁTICAS A PRODUCTORES								
CURSOS A TÉCNICOS								
DIVULGACIÓN	3,500.00	3,500.00	0.00	3,500.00	3,500.00	0.00	100	
IMPRESOS								
SICAFI								
INFORMES TÉCNICOS								
INFORMES FINANCIEROS								
EVALUACIÓN								
EVALUACIÓN								
SUPERVISIÓN	77,124.00	65,892.00	1,739.54	67,631.54	49,880.77	17,750.77	74	
SUPERVISIÓN								
INFORMES REVISADOS								
	2,508,427.00	2,034,593.93	0.00	2,034,593.93	1,982,848.54	51,745.39	97	

Cuadro 2. Informe financiero correspondiente al mes de octubre; SICAFI 2015.

De los recursos comprometidos, en capacitación se participa en evento de actualización a personal técnico de campo, existen economías generadas por combustible en la acción de focos de infestación en la región fronteriza del estado.



En diagnostico no existe la necesidad de envía muestras de malezas sospechosas para su identificación en laboratorio. Existen recursos comprometidos por aplicar en capacitación y supervisión.



Con las acciones aplicadas y resultados alcanzados se benefician a la fecha 1305 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 octubre (*Cobertura por m²*) de *Cuscuta indecora*. **Se cumple con el 81.5%.**

Reducción del porcentaje de infestación de <i>Cuscuta indecora</i>	(% de infestación inicial-final /% de infestación inicial) *100	(3.80-0.72/3.80) 100	81%
---	---	----------------------	------------

(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 octubre (*Cobertura por m²*) de *Cuscuta campestris*. **Se cumple con el 0%.** Siendo que en este mes el impacto fue el bajar la población de estas malezas ante nuevos focos de infestación detectados pasando de un nivel de infestación (*Cobertura por m²*) de 0.06 a 0.37; para la reducción del nivel de infestación se realizan las recomendaciones necesarias para el control de la maleza por parte del productor.

Reducción del porcentaje de infestación de <i>Cuscuta campestris</i>	(% de infestación inicial-final /% de infestación inicial) *100	(0.06- 0.37/0.06) 100	0%
---	---	-----------------------	-----------

(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 10,047 hectáreas del cultivo de alfalfa con una producción estimada de 140,658 toneladas con valor de 292 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.