

Campaña contra Malezas Reglamentadas

Informe mensual No. 01

Enero 2015

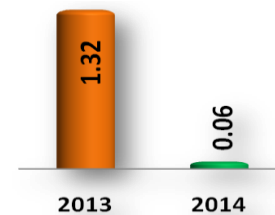
Antecedentes

En esta campaña se atienden las malezas *Cuscuta indecora* y *Cuscuta campestris*, en 9 municipios, con una inversión total Federal de \$ 2,508,427.00

Durante el año 2014 las principales acciones implementadas para el control de la maleza *Cuscuta indecora* y *C.campestris* en el cultivo de alfalfa (Grafica 1 y 2), fue el muestro directo al cultivo y el control de focos de infestación por parte de los productores, con impacto positivo ya que el nivel de infestación promedio en el mes de enero de 2013 y 2014 (Cobertura por m²) bajó de **4.02 a 3.33**, con **17%** de reducción.



Grafica 1.- Nivel comparativo de infestación de *Cuscuta indecora*



Grafica 2.- Nivel comparativo de infestación de *Cuscuta campestris*

Así mismo, se establecieron objetivos y metas para su desarrollo y cumplimiento para el año 2015, para las plagas que se atienden de acuerdo al estatus fitosanitario actual tal como se indican:

Zona bajo control fitosanitario

Reducir el porcentaje de infestación promedio anual (*Promedio sobre el total de los datos*) de **3.482** a **3.062%** (12%) de la maleza *Cuscuta indecora*, en los municipios de Álamos, Huatabampo, Navojoa, Cajeme, Bacúm, Benito Juárez, San Ignacio Río Muerto y San Luis Río Colorado; (Figura 1)

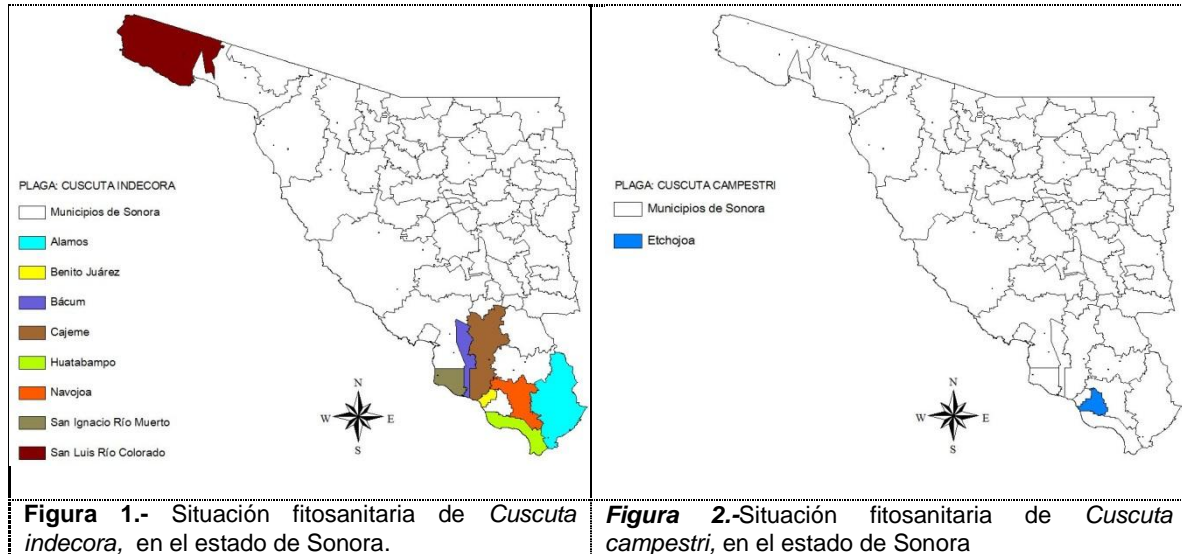
Reducir el porcentaje de infestación promedio anual (*Promedio sobre el total de los datos*) de **0.055** a **0.048%** (12%) de la maleza *Cuscuta campestris*, en el municipio de Etchojoa; (Figura 1)

Situación fitosanitaria

El estatus fitosanitario actual de las plagas que se atienden en la campaña se encuentran de la siguiente forma con la ubicación en el mapa estatal.

Cuscuta indecora, con estatus de *zona bajo control* que comprende los municipios de: Álamos, Huatabampo, Navojoa, Cajeme, BÁCUM, Benito Juárez, San Ignacio Río Muerto y San Luis Río Colorado; (Figura 1)

Cuscuta campestris, con estatus de *zona bajo control* que comprende el municipio de Etchojoa; (Figura 2)

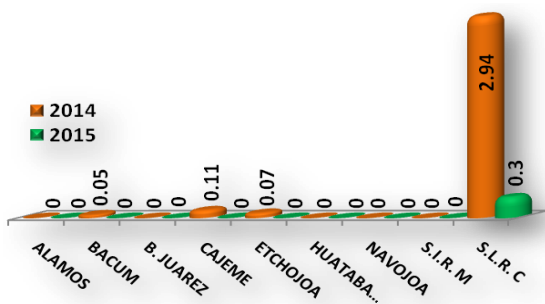


De las 9,026 hectáreas del cultivo de alfalfa que se atienden 2,179 son afectadas con daños leves no significativas en la producción, debido a la considerable reducción alcanzada en la población de estas malezas.

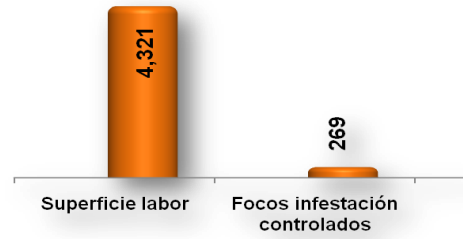
Acciones fitosanitarias

En enero las estrategias o acciones prioritarias para el control de estas malezas son el muestreo directo y en control de focos de infestación y consisten en realizar un 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 *Cuscuta indecora* y *C. campestris* y emitir la recomendación al productor para la aplicación de la acción de control de focos de infestación a su cargo, esto con el fin de reducir la población de estas malezas y cumplir con el objetivo planteado (Grafica 1). En este mes se muestrearon 4,321 hectáreas labor, 269

focos de infestación controlados (Grafica 2), cuyo resultado e impacto fue bajar la población de estas malezas pasando de un nivel de infestación en el mes (Cobertura por m²) para *C. indecora* de **1.372 a 0.082** con reducción del **94%** y para *C. campestris* **0.074 a 0.0** con reducción del **100%**.



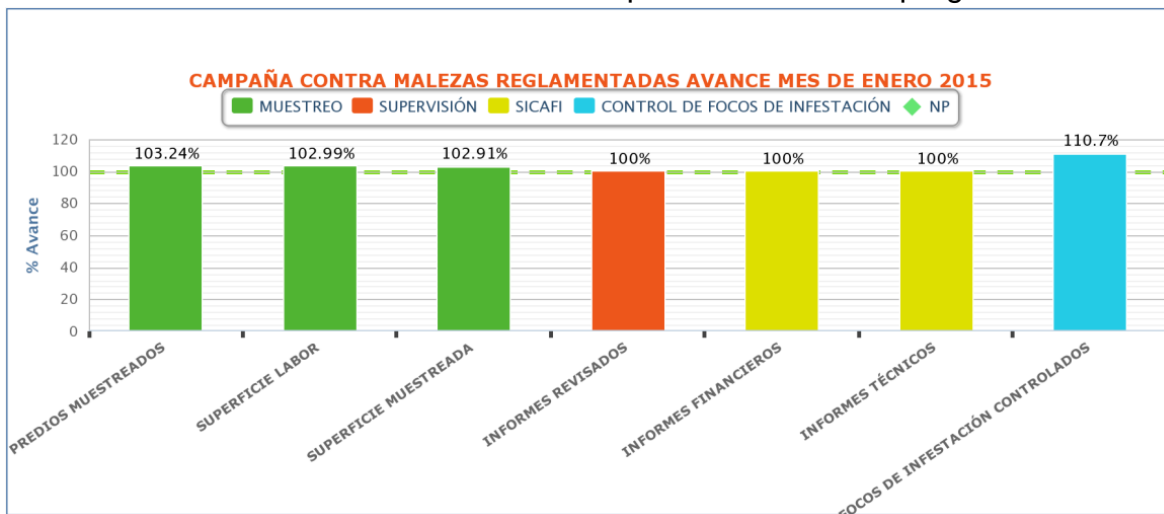
Grafica 1.- Comportamiento de la maleza *Cuscuta indecora* y *C. campestris* en el estado de Sonora

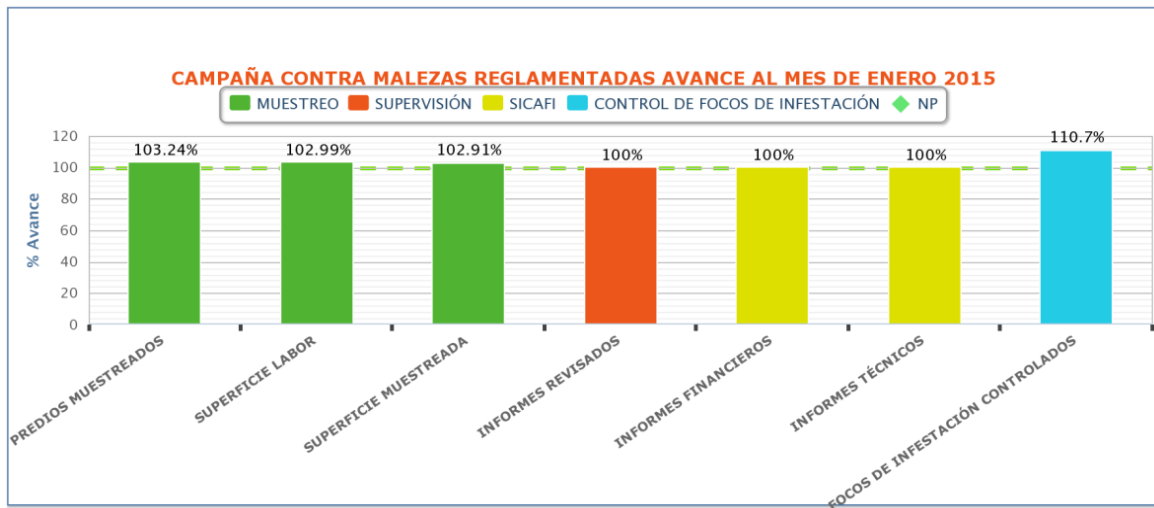


Grafica 2.- Metas realizadas en actividades de muestreo

Cumplimiento de metas

Los indicadores de las metas físicas se cumplen de acuerdo al programa





Los indicadores de las metas físicas se cumplieron; el recurso ejercido fue del 81% respecto a lo programado; existen gastos por aplicar en energía eléctrica, papelería, mantenimiento vehicular y combustible.

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PROG. ANUAL	FÍSICO AL MES		
			PROGRAMADO	REALIZADO	%
MUESTREO					
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	11,078.00	4,197.00	4,318.96	103
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	55,059.00	4,196.00	4,321.66	103
PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	1,736	524	541	103
DIAGNÓSTICO					
MUESTRAS	NÚMERO	2	0	0	0
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN					
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	428	243	269	111
CAPACITACIÓN					
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	8	0	0	0
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	2	0	0	0
DIVULGACIÓN					
IMPRESOS	NÚMERO	1,400	0	0	0
SICAFI					
INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	100
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	100
EVALUACIÓN					
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0
SUPERVISIÓN					
SUPERVISIÓN	NÚMERO	4	0	0	0
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	24	2	2	100

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

Las actividades se cumplen conforme a lo programado, de las estrategias operativas se atienden 541 predios muestreados, se realiza el control de 269 focos de infestación, no se colectaron muestras de malezas sospechosas para su identificación en laboratorio.

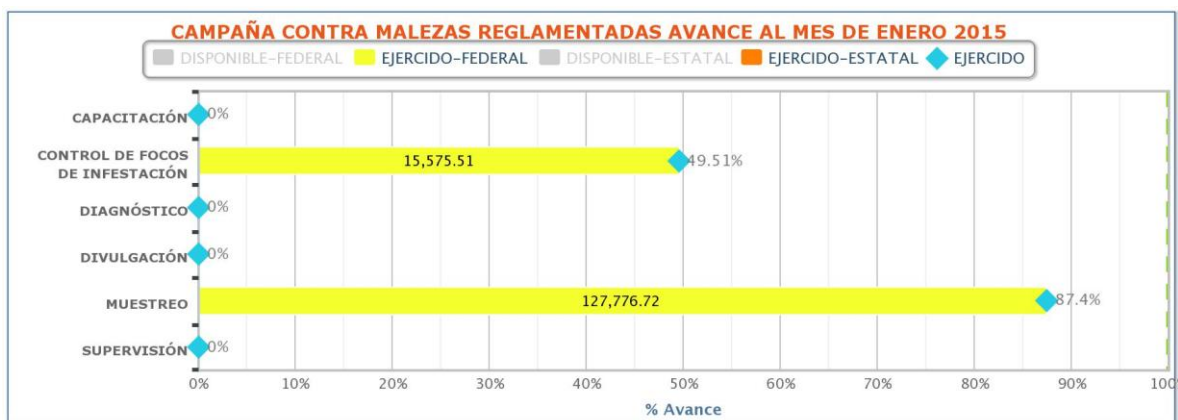
Aspecto financiero

ACTIVIDAD	FINANCIERO						
	PROG. ANUAL	AL MES					
		PROGRAMADO	TRANSFERIDO	AUTORIZADO	EJERCIDO	DIFERENCIA	%
MUESTREO	2,358,869.00	146,205.83	0.00	146,205.83	127,776.72	18,429.11	87
SUPERFICIE MUESTREADA							
SUPERFICIE LABOR							
PREDIOS MUESTREADOS							
DIAGNÓSTICO	400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
MUESTRAS							
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	35,534.00	31,460.00	0.00	31,460.00	15,575.51	15,884.49	50
FOCOS DE INFESTACIÓN							
CONTROLADOS							
CAPACITACIÓN	33,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
PLÁTICAS A PRODUCTORES							
CURSOS A TÉCNICOS							
DIVULGACIÓN	3,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
IMPRESOS							
SICAFI							
INFORMES TÉCNICOS							
INFORMES FINANCIEROS							
EVALUACIÓN							
EVALUACIÓN							
SUPERVISIÓN	77,124.00	197.00	0.00	197.00	0.00	197.00	0
SUPERVISIÓN							
INFORMES REVISADOS							
	2,508,427.00	177,862.83	0.00	177,862.83	143,352.23	34,510.60	81

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

De acuerdo a los informes físico financieros lo programado al mes de enero es de \$177,862.83 para llevar cabo las acciones contra malezas reglamentadas a lo cual se ha ejercido \$143,352.23 lo que representa un 81%.





Con las acciones aplicadas y resultados alcanzados se benefician a la fecha 1,265 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 (Cobertura por m²) de *Cuscuta indecora*. **Se cumple con el 94%.**

Reducción del porcentaje de infestación de <i>Cuscuta indecora</i> .	(% de infestación inicial-final/% de infestación inicial) 100	(1.37-0.08/1.37) 100	94.16%
--	---	----------------------	--------

(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 (Cobertura por m²) de *Cuscuta campestris*. **Se cumple con el 100%.**

Reducción del porcentaje de infestación de <i>Cuscuta campestris</i> .	(% de infestación inicial-final/% de infestación inicial) 100	(0.07-0/0.07) 100	100%
--	---	-------------------	------

(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 9,026 hectáreas del cultivo de alfalfa con una producción estimada de 126,364 toneladas con valor de 262.8 Millones de pesos, en 9 municipios, sin restricciones fitosanitarias en la movilización del producto al mercado nacional y de exportación.