

## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE NUEVO LEÓN

### Campaña Contra Malezas Reglamentadas

Informe mensual N° 3, Marzo de 2016.

### Antecedentes

Las acciones se realizaron en los municipios de Aramberri, General Terán, Montemorelos y Santiago, se tiene un promedio de infestación general de 5.5%, el estatus fitosanitario en que se encuentran *Cuscuta indecora* y *Polygonum convolvulus* es bajo control. La estrategia en el problema *Cuscuta indecora* fue, muestreo, control de focos y supervisión. En superficie muestreada fueron 46.5 ha., 47.5 en superficie labor y 49 sitios muestreados. . En el renglón de focos de infestación se realizaron 51 focos. Dentro de la acción de supervisión se llevo a cabo la revisión de un informe. Las acciones en la estrategia de *Polygonum convolvulus* fueron muestreo y control de focos; se muestrearon 46.2 ha., en superficie labor fueron, 52.2 ha. y se muestrearon 39.0 sitios. Se controlaron 38 focos de infestación. En cumplimiento de metas para *Cuscuta indecora*, en superficie muestreada se cumplió en un 93.0 %, en superficie labor 47.5% y en sitios muestreados se cumplió con el 122.5 %, lo anterior, debido a la presencia de mayor número de focos; se cumplió con el 760 % de focos controlados. En el cumplimiento de metas para *Polygonum*, en la superficie muestreada fue el 462.5 %, en superficie labor 130.6% y en sitios muestreados se obtuvo el 390%. Con respecto a lo financiero, se presento gasto en la actividad de muestreo y control de focos.

### Situación fitosanitaria

En marzo las acciones de llevaron a cabo en los municipios de Aramberri y Santiago; en Aramberri en las localidades de la Cabecera Municipal, Dolores, El Muerto, El Obispo, El Porvenir, El Salitrillo, La Carpintería, La Escondida, Las Cuartas, Marmolejo y Santa Cruz; en Santiago se trabajo en Laguna de Sánchez, Las Adjuntas, Las Boquillas, San Isidro, y El Tejocote (Figura 1). Se muestreo una superficie de 105.0 ha. 53 en Aramberri y 51.0 en Santiago. El status fitosanitario en que se encontraron *Cuscuta indecora* y *Polygonum convolvulus* fue bajo control; el porcentaje de infestación general fue de 9.6 %.

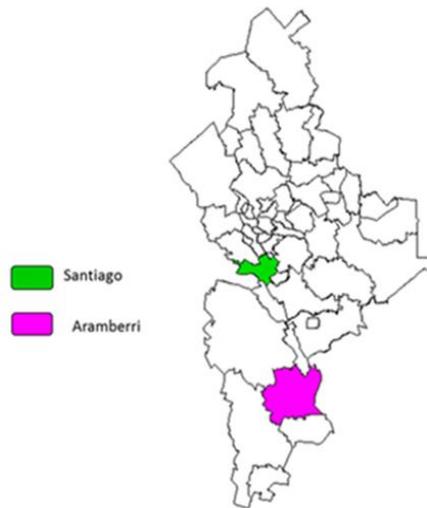


Figura 1. Municipios donde se realizaron las actividades de la campaña.

## Acciones fitosanitarias

Las acciones que conformaron la estrategia para *Cuscuta indecora* fueron, mapeo, muestreo, control de focos y supervisión.

**Mapeo.** Se están estructurando los polígonos de las parcelas.

**Muestreo.** En la actividad de superficie muestreada se realizaron 53.0 ha. en superficie labor 53 y 49 sitios muestreados.

**Control de focos de infestación.** Se controlaron 49 de los 40 focos programados.

**Supervisión.** Se tenía programado un informe revisado, el cual se realizó (Cuadro 1):

Las acciones programadas para el problema de *Polygonum convolvulus* fueron, mapeo, muestreo y control de focos de infestación.

**Mapeo.** Los polígonos para la estructuración de los mapas, se están realizando.

**Muestreo.** Se realizaron 51 ha. en superficie muestreada, 51 en superficie labor y se muestrearon 34 sitios.

**Control de focos de infestación.** Se llevó a cabo el control de 34 focos (Cuadro 2).

**Cuadro 1. Informe físico de marzo 2016, Campaña contra malezas reglamentadas, problema  
Cuscuta indecora**

Actividad cuscuta	Unidad de medida	Físico					
		Programado anual	En el mes		Al mes		% de avance
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	
<b>MAPEO</b>							
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	400.00	50.00	0.00	100.00	0.00	0
<b>MUESTREO</b>							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	470.00	50.00	53.00	120.00	123.00	103
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	970.00	100.00	53.00	220.00	124.00	56
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	300	40	49	100	119	119
<b>DIAGNÓSTICO</b>							
MUESTRAS	NÚMERO	1	0	0	0	0	0
<b>CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN</b>							
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	300	20	49	30	121	403
<b>CAPACITACIÓN</b>							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	4	0	0	0	0	0
<b>SUPERVISIÓN</b>							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	4	0	0	0	1	100
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	3	3	100

**Cuadro 2. Informe físico de marzo 2016, Campaña contra malezas reglamentadas, problema  
*Polygonum convolvulus***

Actividad POLYGONUM	Unidad de medida	Físico					
		Programado anual	En el mes		Al mes		% de avance
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	
<b>MAPEO</b>							
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	400.00	50.00	0.00	100.00	0.00	0
<b>MUESTREO</b>							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	300.00	20.00	51.05	40.00	127.80	320
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	1,180.00	80.00	51.05	140.00	133.80	96
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	300	20	34	40	91	228
<b>CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN</b>							
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	150	5	34	15	90	600
<b>EVALUACIÓN</b>							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0

## Cumplimiento de metas

En el cumplimiento de las metas para *Cuscuta indecora* se observo lo siguiente.

**Mapeo.** No se cumplió con la meta en esta actividad, ya que se están estructurando los polígonos.

**Muestreo.** Al mes se cumplió con la meta, en superficie muestreada con 103 % y en sitios muestreados con un 119 %, mientras que en superficie labor se tiene un 56%.

**Control de focos de infestación.** Se cumplió con la meta, teniéndose el 403 %, debido a que se presento una alta población de la maleza.

**Supervisión.** Esta acción se cumplió al 100 % ( Cuadro 1)

Se obtuvo para *Polygonum convolvulus* los siguientes valores dentro de las metas programadas.

**Mapeo.** No se cumplió con la meta en esta actividad, debido a que se están estructurando los polígonos.

**Muestreo:** Al mes se cumplió con el 320, 96, y 228 %, en superficie muestreada, superficie labor y sitios muestreados respectivamente.

**Control de focos de infestación.** Se cumplió con el 600 % de la meta (Cuadro 2).

Con respecto al informe financiero se observo gasto en las actividades de muestreo, control de focos y capacitación (Cuadro 3).

**Cuadro 3. Informe financiero marzo 2016, Campaña contra malezas reglamentadas**

ACTIVIDAD MALEZAS	FINANCIERO						
	PROG. ANUAL	AL MES					
		PROGRAMADO	TRANSFERIDO	AUTORIZADO	EJERCIDO	DIFERENCIA	% AVANCE
MUESTREO	406,113.00	102,140.00	0.00	102,140.00	90,304.65	11,835.35	88
DIAGNOSTICO	2,650.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
CONTROL FOCOS	410,044.00	90,327.00	0.00	90,327.00	58,292.49	32,034.51	65
CAPACITACION	28,780.00	0.00	0.00	0.00	4,671.43	-4,671.43	0
EVALUACION	900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
SUPERVISION	3,750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	852,237.00	192,467.00	0.00	192,467.00	153,268.57	39,198.43	80

## **Impacto de las acciones fitosanitarias**

En este mes se vieron beneficiadas las aéreas nativas y las aéreas con cultivo adyacentes a donde se localizo la maleza *Cuscuta*, ya que se evito que esta pudiera invadir las segundas, esto al controlar mayor numero de sitios con esta maleza esto en Aramberri, el nivel de infestación fue de 9.6 %, mientras que en febrero fue de 5.5 %, viéndose incrementada por la presencia de mas focos; por lo anterior se requiere que el productor realice el control de los focos y evitar mayor presencia de esta maleza.