



## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE NUEVO LEÓN

Campana Contra Malezas Reglamentadas

Informe mensual N° 5, Mayo de 2016.

### Antecedentes

Las actividades se realizaron en Aramberri y Santiago, el estatus fitosanitario, tanto de *Cuscuta indecora* como *Polygonum convolvulus*, fue bajo control; la superficie muestreada fue de 26.5 ha. en Aramberri y 28.0 en Santiago, el porcentaje de infestación promedio fue en Aramberri de 2.44 para *Cuscuta indecora* y de 16.4 en Santiago esto para *Polygonum convolvulus*. Las acciones en la estrategia para *Cuscuta indecora* fueron, muestreo, control de focos de infestación, supervisión e informes revisados; se muestreo una superficie de 24 ha. de las 25 programadas, 3 de superficie labor y 23 sitios muestreados, se controlaron 23 focos de 20 programados; se realizaron dos supervisiones y un informe revisado, cumpliéndose con lo programado. Las estrategias en *Polygonum convolvulus* fueron, mapeo, muestreo y control de focos de infestación; en mapeo se realizaron 7.63 ha. no se tenía programación en este mes; se muestrearon 23.75 ha. con una superficie labor de 3.75 y 23 sitios muestreados, se controlaron 22 focos de infestación de los 10 programados. En el cumplimiento de metas para *Cuscuta indecora* se obtuvo lo siguiente, en muestreo, se tiene un 96, 3.0 y 92 %, esto en superficie muestreada, superficie labor y sitios muestreados, esto en el mes respectivamente; mientras que al mes en las mismas actividades se obtuvo 226.0, 2.0 y 218 % respectivamente. En el mes, se obtuvo 115.0 %, mientras que al mes se tiene 288, esto en focos de infestación. Tanto en supervisión como en informes revisados, se cumplió con el 100 %, tanto en el mes como al mes. En el cumplimiento de metas para *Polygonum convolvulus*, se observó lo siguiente. En el cumplimiento de metas para *Polygonum convolvulus*, se observó lo siguiente, en mapeo se tiene 7.63 %, lo anterior, es debido a que los polígonos se están estructurando; mientras que al mes se tiene el 3.0 %. En muestreo al mes, se tiene en superficie muestreada, el 95 %, en superficie labor 3.75 y en sitios muestreados 92.0; al mes se presentó 233, 4.0 y 175 % en superficie muestreada, superficie labor y sitios muestreados respectivamente; en focos de infestación, se presentó el 220 % de control de focos en el mes, al mes se tiene 448.0 %. Tomando en cuenta el impacto de las acciones, el nivel de infestación del mes de enero a abril, se observa que este se ha mantenido; en enero el nivel de infestación de *Cuscuta indecora* era de 2.04, en abril se presenta un 2.4 %; mientras que en *Polygonum convolvulus*, el nivel de infestación se redujo de 20.0 a 16.46; el nivel de infestación general que se tiene es de, 9.84 en lugar de 10.35% de enero.

## Situación fitosanitaria

Las actividades se realizaron en los municipios de Aramberri y Santiago, en Aramberri en las localidades de El Ejido Dolores, El Muerto, El Porvenir, La Carpintería, La Escondida, La Esperanza, Las Cuartas, Rancho La Virgen, y Santa Cruz; en Santiago, en las comunidades de Laguna de Sánchez, Las Boquillas, San Isidro, y El Tejocote. La superficie muestreada en Aramberri fue de 31.5 ha. y en Santiago de 37.25; el promedio de infestación en Aramberri fue de 6.5, en *Cuscuta indecora* y de 30.2 en *Polygonum convolvulus*. El status fitosanitario de ambas malezas, se encuentra bajo control.

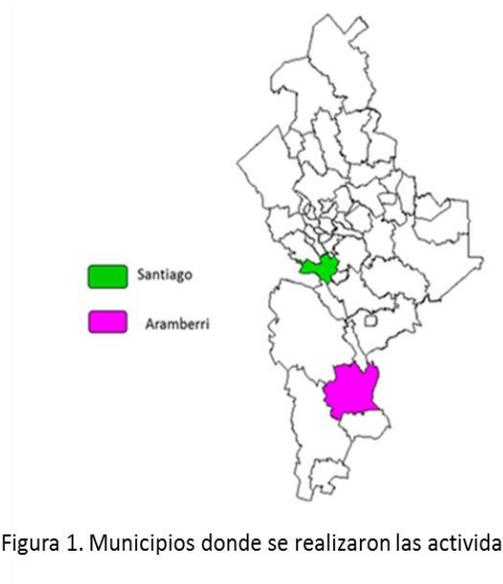


Figura 1. Municipios donde se realizaron las actividades de la campaña.

## Acciones fitosanitarias

Para *Cuscuta* se programaron las siguientes actividades:

**Mapeo.** En esta actividad no se ha llevado a cabo la estructuración de los polígonos para la formación del mapa, esto debido a que la maleza se presenta solamente como manchones a la orilla de las huertas y de los caminos.

**Muestreo.** En superficie muestreada se tienen 18.0 ha., en superficie labor 13.5 y en sitios muestreados 19, esto en el mes, al mes se presentan 165 ha. de las 95 programadas en superficie muestreada; en superficie labor 17.5 de las 360 programadas y 161 sitios de los 95 programados.

**Control de focos de infestación.** Se realizaron en el mes 19 de los 40 programados, al mes se tienen realizados 163 de los 90 programados.

**Capacitación.** No se realizó la plática programada a los productores, comprometiéndose con ellos para junio.

**Supervisión.** En esta actividad, se tenía actividad para informes revisados, en donde se realizó la revisión de un informe (Cuadro 1).

## Cumplimiento de metas

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

**Muestreo.** En superficie muestreada se cumplió al 60 %, en superficie labor 11.25 y en sitios muestreados el 63.3 %; esto en el mes; al mes; se ha cumplido con el 174, 5.0, y el 169 %, en los mismos parámetros respectivamente.

**Control de focos.** Sobre el control de focos, se cumplió en el mes con el 47.5 %, al mes se tiene un 181 % de cumplimiento.

**Capacitación.** No se cumplió con la plática programada, comprometiéndose para junio.

**Supervisión.** Se cumplió al 100 % al llevarse a cabo la revisión de un informe (Cuadro 1).

### Cuadro 1. Informe físico mes de Mayo 2016, Campaña Contra Malezas Reglamentadas

#### Problema: *Cuscuta indecora*

Actividad	Unidad de medida	Físico					
		Programado anual	En el mes		Al mes		
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	% de avance
<b>MAPEO</b>							
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	300.00	0.00	0.00	300.00	0.00	0
<b>MUESTREO</b>							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	300.00	30.00	18.00	95.00	165.00	174
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	1,180.00	120.00	13.50	360.00	17.50	5
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	300	30	19	95	161	169
<b>DIAGNÓSTICO</b>							
MUESTRAS	NÚMERO	1	0	0	0	0	0
<b>CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN</b>							
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	300	40	19	90	163	181
<b>CAPACITACIÓN</b>							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	3	1	0	2	1	50
<b>SUPERVISIÓN</b>							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	4	0	0	0	0	0
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	5	1	100

## Acciones fitosanitarias

En Polygonum las actividades programadas fueron:

**Mapeo.** Se ha tenido problemas, con las claves de ubicación, por lo que se está modificando.

**Muestreo.** Se realizaron 34.7 ha. en superficie muestreada, 2.5 en superficie labor y 30 fueron los sitios muestreados, esto en el mes, al mes, en las mismas actividades se tiene 186.30, 12.26 y 144 respectivamente.

**Control de focos.** En el mes se realizaron 30, siendo este mismo número el programado, al mes se tiene 142, de los 40 programados (Cuadro 2).

## Cumplimiento de metas

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

**Muestreo.** En superficie muestreada se cumplió al 60 %, en superficie labor 11.25 y en sitios muestreados el 63.3 %; esto en el mes; al mes; se ha cumplido con el 174, 5.0, y el 169 %, en los mismos parámetros respectivamente.

**Control de focos.** Sobre el control de focos, se cumplió en el mes con el 47.5 %, al mes se tiene un 181 % de cumplimiento.

**Capacitación.** No se cumplió con la plática programada, comprometiéndose para junio.

**Supervisión.** Se cumplió al 100 % al llevarse a cabo la revisión de un informe.

En relación al cumplimiento de las metas para *Polygonum convolvulus* se obtuvo lo siguiente.

**Mapeo.** Al mes se tiene un 4 % de avance en este parámetro

**Muestreo.** En superficie muestreada, en el mes se cumplió con el 115.8 %, en superficie labor, con 2.0 y en sitios muestreados con el 100 %, al mes se tiene 196, 3.0 y 152 % en los mismos parámetros.

**Control de focos de infestación.** En focos de infestación se tiene en el mes 200 % de cumplimiento y al mes el 355 % (Cuadro 2).

### Cuadro 2. Informe físico mes de Mayo 2016, Campaña Contra Malezas Reglamentadas

#### Problema: *Polygonum convolvulus*

Actividad	Unidad de medida	Físico					
		Programado anual	En el mes		Al mes		
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	% de avance
<b>MAPEO</b>							
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	300.00	0.00	0.00	300.00	12.52	4
<b>MUESTREO</b>							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	300.00	30.00	34.75	95.00	186.30	196
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	1,180.00	120.00	2.50	360.00	12.25	3
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	300	30	30	95	144	152
<b>CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN</b>							
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	150	15	30	40	142	355
<b>CAPACITACIÓN</b>							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	1	0	0	0	0	0
<b>EVALUACIÓN</b>							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0

Con respecto a el informe financiero, se presentaron gastos en las actividades de muestreo, control de focos de infestación y capacitación, presentándose diferencias en muestreo y capacitación, lo anterior, debido a gastos que se tuvieron que pagar, ya que estaban pendientes, esto debido a la carencia de presupuesto ( Cuadro 3).

**Cuadro 3. Informe financiero mes de Mayo 2016, Campaña Contra Malezas Reglamentadas**

ACTIVIDAD	FINANCIERO						
	PROG. ANUAL	AL MES					
	PROGRAMADO	TRANSFERIDO	AUTORIZADO	EJERCIDO	DIFERENCIA	%	
MUESTREO	374,203.00	152,510.00	0.00	152,510.00	171,804.48	-19,294.48	113
DIANOSTICO	2,080.00	1,050.00	0.00	1,050.00	0.00	1,050.00	0
CONTROL DE FOCOS	445,084.00	170,038.75	0.00	170,038.75	102,916.89	67,121.86	61
CAPACITACION	28,070.00	1,955.00	0.00	1,955.00	4,671.43	-2,716.43	239
EVALUACION	840.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
SUPERVISION	1,960.00	980.00	0.00	980.00	0.00	980.00	0
	<b>852,237.00</b>	<b>326,533.75</b>	<b>0.00</b>	<b>326,533.75</b>	<b>279,392.80</b>	<b>47,140.95</b>	<b>86</b>

### Impacto de las acciones fitosanitarias

Tomando en cuenta lo obtenido en el mes de abril y el presente de mayo, se observa que las lluvias de mayo, han tenido efecto sobre el incremento de la infestación en *Cuscuta*, ya que se tenía un promedio de infestación de 6.5, en comparación de un 2.4 en abril, mientras que en Santiago, se tenía el 16.46 %, incrementándose a un promedio de infestación de 30.2 %; por lo que se requiere de un mayor control, sin embargo, no se ha dejado que ambas malezas invadan las parcelas y huertos de cultivo principalmente en el área citrícola.

