

## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE NUEVO LEÓN

### Campana Manejo Fitosanitario del Nogal

Informe mensual N°3, Mayo, 2015

### Antecedentes

En abril, se trabajo con barrenador de la nuez en Bustamante, Rayones y General Terán: en Bustamante se colocaron 17 trampas, en Rayones 15 y en General Terán 18. El status fitosanitario del barrenador de la nuez se encontró bajo control. La acción fitosanitaria programada en la estrategia para el control del barrenador de la nuez fue solamente trampeo. Se realizo el trampeo en una superficie de 510.5 ha. de las 509 programadas, se tiene una superficie labor de 1,003 ha., se colocaron 50 trampas, esto de acuerdo con lo programado; se revisaron 150 trampas de las 200 programadas. El comportamiento fluctuacional del adulto, fue diferente en los tres municipios, en General Terán, se presento una alta poblacional, después, se observa una baja en las dos siguientes revisiones, así mismo, se observa que la población en este municipio, al llevarse a cabo la primer revisión de las trampas ya estaba alta, derivándose que la plaga tiene primeramente su presencia en este; en Rayones, se observo una tendencia del insecto a una constante alza. En Bustamante se observo un repentina alza, para después, también una baja repentina, esto se atribuye a las temperaturas frías que se presentaron, sin embargo, la acumulación de las 945 unidades requeridas para llevar a cabo la aspersion fue similar, para Terán y Rayones fue el 1 de mayo, y para Bustamante fue el 2 del mismo mes. En relación al cumplimiento de metas, se cumplió al 100 % en las actividades de superficie trampeada, superficie labor y numero de trampas colocadas; en trampas revisadas, se cumplió la meta en un 75 %; esto tanto en el mes como al mes. Con respecto a lo financiero, se presento gasto en trampeo y muestreo, teniéndose un 43 % de gasto.

### Situación fitosanitaria

En Mayo las actividades se realizaron en Bustamante, Rayones y General Terán (Figura 1); en Bustamante se colocaron 17 trampas en las localidades de Don Tomas, El Callejón, El Puertecito y La Palma; en Rayones se tienen 15 trampas distribuidas en las localidades de Corcovados, El Crucero, Juquialanes, La Coma, La Longana, Las Parcelas El Panteón y Los Rincones; En General Terán, se tienen 18 tramas en las localidades de El Espíritu, La Unión y Los Naranjos; el estatus fitosanitario del barrenador de la nuez se encuentra bajo control.

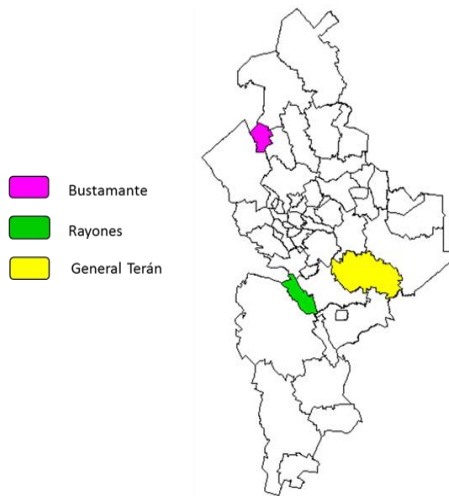


Figura 1. Municipios del Estado de Nuevo León en donde se lleva a cabo la Campaña Manejo Fitosanitario del Nogal .

## Acciones fitosanitarias

Las acciones para barrenador de la nuez fueron.

**Trampeo.** En el mes se realizaron 510 ha. de trampeo, con una superficie labor de 2,020 ha. con 200 trampas revisadas.

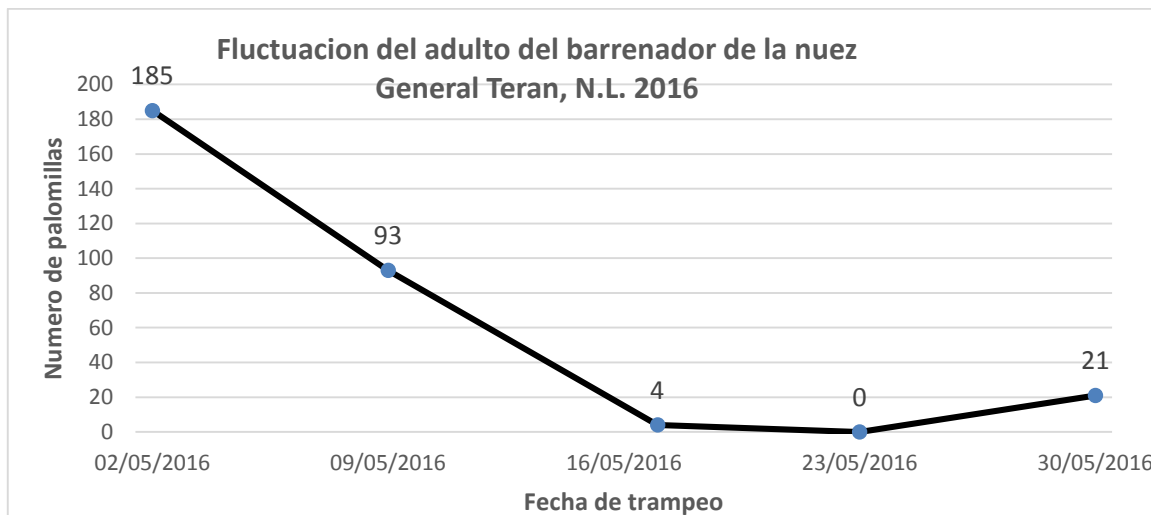
**Muestreo.** Se muestrearon 120.5 ha. con un superficie labor de 35 ha. y 18 sitios muestreados.

**Capacitación.** No se realizo la plática con los productores, lo anterior por falta de coordinación con los encargados de la agrupación.

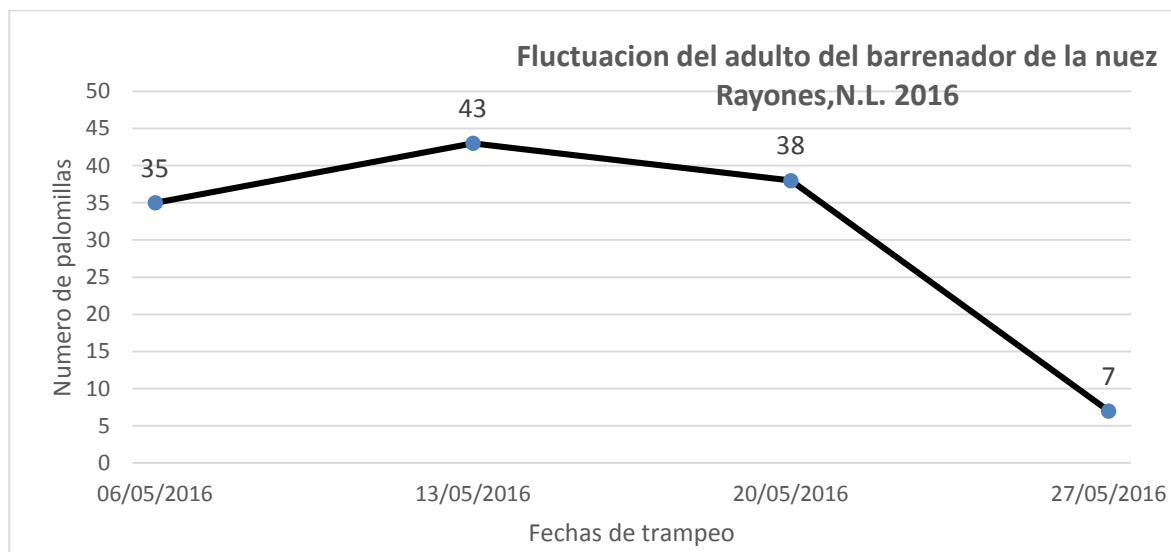
**Supervisión.** Se realizo una supervisión y se llevo a cabo una revisión de informe mensual ( Cuadro 1)

*Comportamiento fluctuacional del adulto del barrenador de la nuez;* en General Terán, al principio del mes, se observa una alza del insecto, después del 2 de mayo, se inicia una reducción de la población, hasta llegar a cero su presencia, para el 23 del mismo mes; luego, se comienza a levantar su población para el 30 del mismo (Figura 1). En el municipio de Rayones, la población se observo con mayor uniformidad, sin embargo, al final del mes, se presenta una reducción de la misma, esto para el 27 de mayo (Figura 2). En Bustamante, se observa una mayor población al inicio, hacia una mínima presencia del adulto al final del mes (Figura 3).

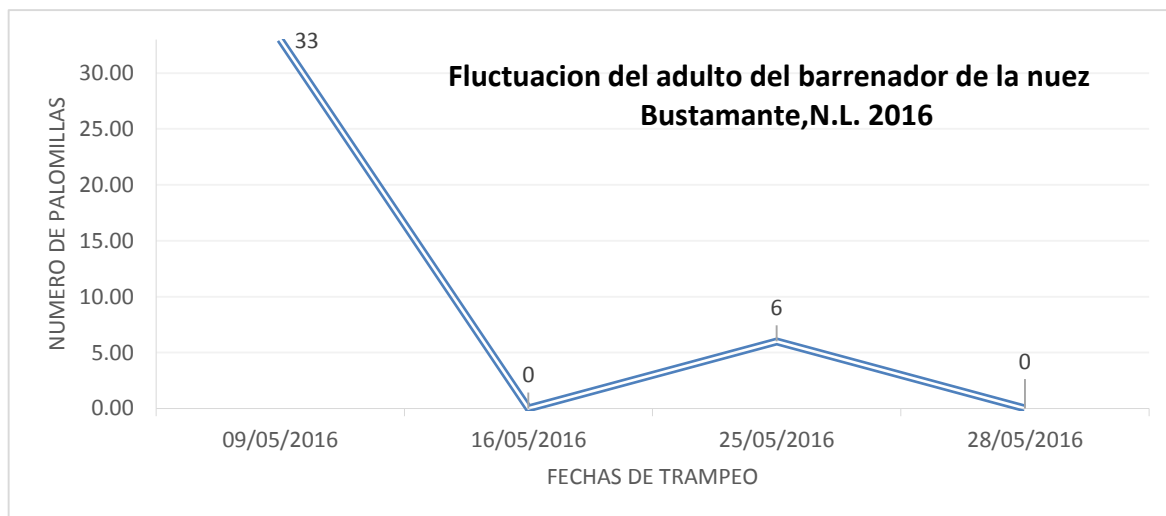
**Figura 1. Fluctuación del adulto del barrenador de la nuez, en el Municipio de General Terán, en la Campaña Manejo Fitosanitario del nogal**



**Figura 2. Fluctuación del adulto del barrenador de la nuez, en el Municipio de Rayones, en la Campaña Manejo Fitosanitario del nogal**



**Figura 3. Fluctuación del adulto del barrenador de la nuez, en el Municipio de Bustamante, en la Campaña Manejo Fitosanitario del nogal**



### **Cumplimiento de metas**

**Trampeo.** Se tiene el 132.8 de cumplimiento en superficie labor y el 100 % en trampas revisadas.

**Muestreo.** Se cumplió al 100 % en superficie muestreada, 70 % en superficie labor y el 90 % en sitios muestreados.

**Supervisión.** En este renglón se cumplió al 100 % al cumplir con la supervisión y el informe revisado (Cuadro 1).

**Cuadro 1. Informe físico mes de Mayo 2016, Campaña Manejo Fitosanitario del Nogal**  
**Problema, barrenador de la nuez**

Actividad	Unidad de medida	Físico						
		Programado anual	En el mes		% de avance	Al mes		
			Programado	Realizado		Programado	Realizado	% de avance
<b>TRAMPEO</b>								
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	509.00	0.00	0.00	100	509.00	510.50	100
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	3,563.00	1,527.00	2,029.00	132.8	1,527.00	3,560.50	233
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	50	0	0	100	50	50	100
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	400	200	200	100	400	350	88
<b>MUESTREO</b>								
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	120.00	120.00	120.50	100	120.00	120.50	100
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	50.00	50.00	35.00	70	50.00	35.00	70
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	20	20	18	90	20	18	90
<b>CAPACITACIÓN</b>								
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	4	1	0	0	0	0	0
<b>EVALUACIÓN</b>								
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0
<b>SUPERVISIÓN</b>								
SUPERVISIÓN	NÚMERO	2	1	1	100	1	1	100
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	8	1	1	100	1	1	100

Con respecto al informe financiero se presentaron gastos en las actividades de trampeo y muestreo, teniéndose el 8 % en trampeo y 63 % en muestreo (Cuadro 2).

**Cuadro 2: Informe financiero mes de Mayo 2016, Campaña Manejo Fitosanitario del Nogal**  
**Problema, barrenador de la nuez**

ACTIVIDAD	FINANCIERO						
	PROG. ANUAL	AL MES					
		PROGRAMADO	TRANSFERIDO	AUTORIZADO	EJERCIDO	DIFERENCIA	%
TRAMPEO	43,400.00	43,400.00	0.00	43400	3,427.86	39972	8
MUESTREO	60,218.00	45,522.00	0.00	45,522	28,563.57	16,958	63
CAPACITACION	675.00	675.00	0.00	675	0.00	675	0
EVALUACION	600.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0
SUPERVISION	750.00	750.00	0.00	750	0.00	750	0
	105,643.00	90,347.00	0.00	90,347.00	31,991.43	58,355.57	35

## **Impacto de las acciones fitosanitarias**

De acuerdo con lo recomendado al productor, en relación al momento de la aspersión, se observa con respecto a el porcentaje de frutos barrenados, que no se obtuvo el nivel de infestación esperado, ya que de acuerdo a los datos obtenidos en el muestreo de frutos barrenados, este último fue mayor que lo esperado; así en Bustamante se tiene un 3.0 %, en General Terán, 1.63 y en Rayones el 0 %, sin embargo el nivel de infestación esperado en los tres municipios fue de 0.50 %, en el caso de Bustamante y General Terán, algunos productores no asperjaron debido a que se tenía poca producción.

