

## Manejo Fitosanitario del Nogal

Informe mensual No. 07

Julio 2016

### Antecedentes

En el mes de junio se muestrearon 23,249.57 ha labor para la atención del barrenador de la nuez en los Valles del Yaqui, Guaymas, Hermosillo, Pesqueira, Magdalena, Caborca y Sierra alta de Sonora, en donde no se observaron inmaduros o daños por la plaga.

Se revisaron 3,772 trampas para barrenador de la nuez y 755 trampas para barrenador del ruezno, con resultados negativos para ambas plagas en todas las regiones del Estado, con excepción del ARCO 1 de la región de Hermosillo la cual registra un promedio de 0.19 capturas/trampa del barrenador de la nuez, observándose un adelanto de una semana en el vuelo de la primera generación comparativamente con años anteriores. En el caso de capturas en la zona bajo control del ARCO 1 de la región de Hermosillo, se notifica a los productores para que realicen las actividades de control.

### Situación fitosanitaria

Para el presente mes de junio, la atención para barrenador del ruezno y nogal se continua en los municipios de Aconchi, Arizpe, Bacadehuachi, Bacerac, Bacum, Banamichi, Baviacora, Bavispe, Benito Juárez, Benjamin Hill, Caborca, Cajeme, Carbó, Cucurpe, Cumpas, Etchojoa, Fronteras, Guaymas, Hermosillo, Huachineras, Huepac, Magdalena de Kino, Moctezuma, Nogales, Opodepe, San Ignacio Río Muerto, San Miguel de Horcasitas, Santa Ana, Tepache, Trincheras, Ures y Villa Hidalgo.

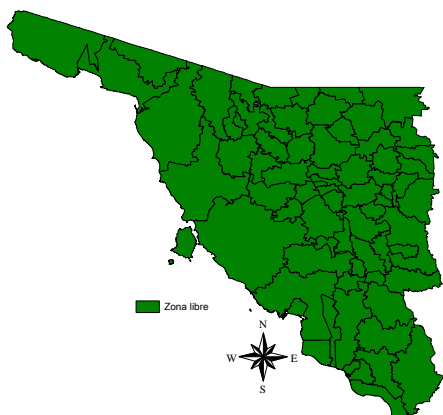


Figura 1. Situación fitosanitaria de barrenador del ruezno en el estado de Sonora.

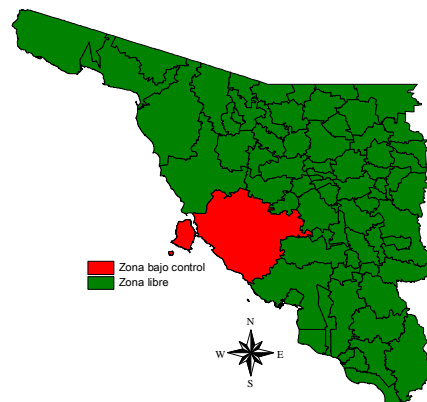
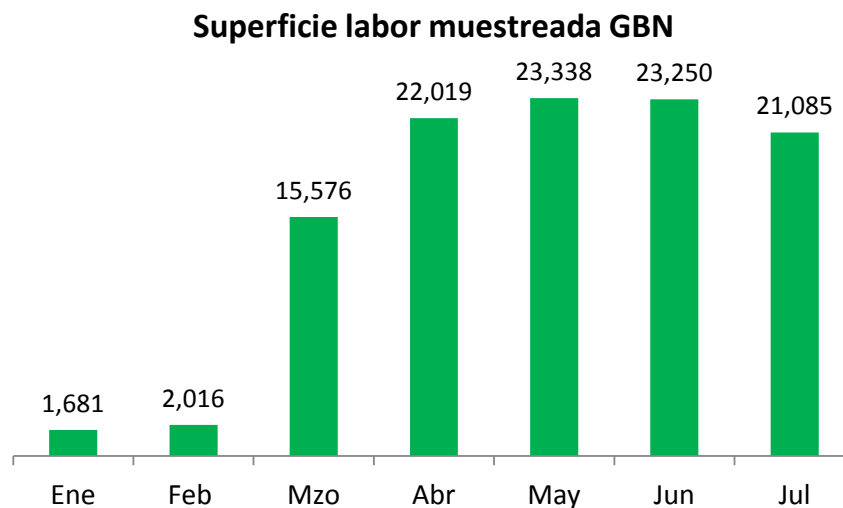


Figura 2. Situación fitosanitaria de barrenador del nogal en el estado de Sonora.

## Acciones fitosanitarias

La información señalada en el punto situación fitosanitaria, es con base a las acciones que se realizan en la estrategia operativa corresponden a muestreo y trampeo histórico (Figura 1 y 2).

Muestreo. En el mes de julio se muestrearon 21,084.67 ha labor para la atención del barrenador de la nuez en el ARCO 1 de Hermosillo y de la zona libre de las regiones del Valle del Yaqui, Guaymas, Hermosillo, Pesqueira, Magdalena, Caborca y Sierra alta de Sonora, en donde no se observaron inmaduros de la plaga.



Trampeo. Se revisaron 3,961 trampas; 3,308 trampas para barrenador del nogal y 653 trampas para barrenador del ruezno con resultados negativos para ambas plagas con excepción de 0.12 capturas/trampa/acumulado del barrenador de la nuez en el ARCO 1 de la región de Hermosillo, municipio de Hermosillo, observándose un adelantó en el vuelo de la primera generación comparativamente con años anteriores. Se realizan notificaciones a los productores de los predios con capturas para que realicen las acciones de control.

## Trampas revisadas GBN y GBR

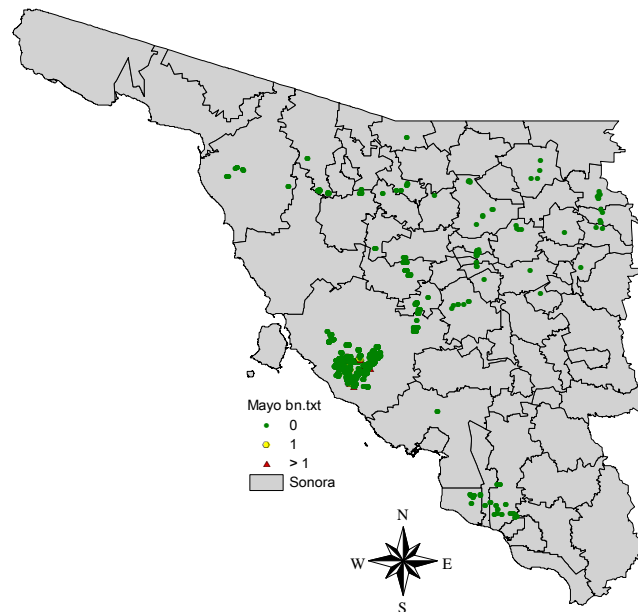
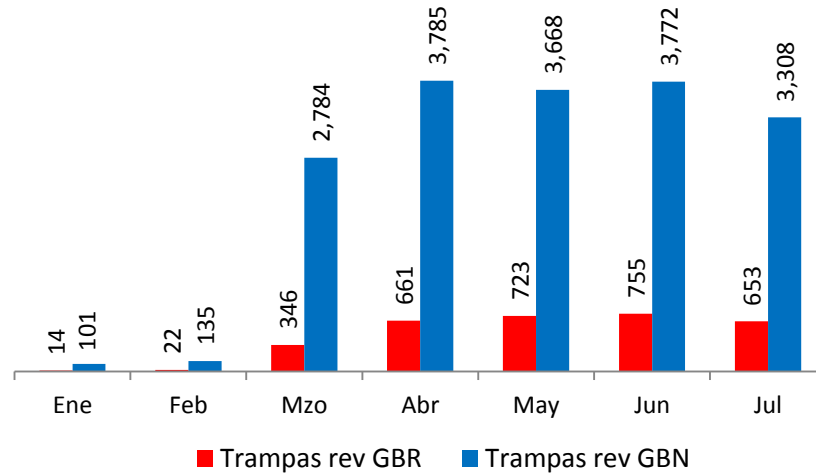


Figura 3. Mapa representativo de las capturas/trampa de barrenador del nogal

## Capturas/trampa de GBN al mes de julio, en el ARCO 1 de Hermosillo.

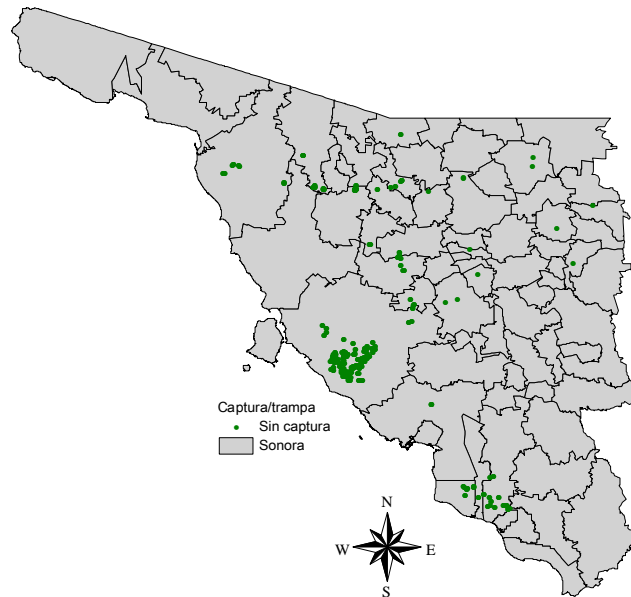
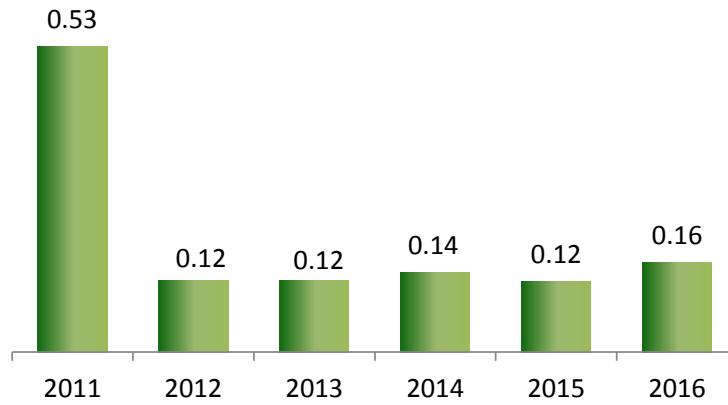


Figura 4. Mapa representativo de las capturas/trampa de barrenador del ruezno

## Cumplimiento de metas

Al mes de julio las metas físicas se han realizado conforme a lo programado.

**SUBCOMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL, COMPONENTE SANIDAD DEL PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2015**

### INFORME FÍSICO Y FINANCIERO

**ESTADO: SONORA**

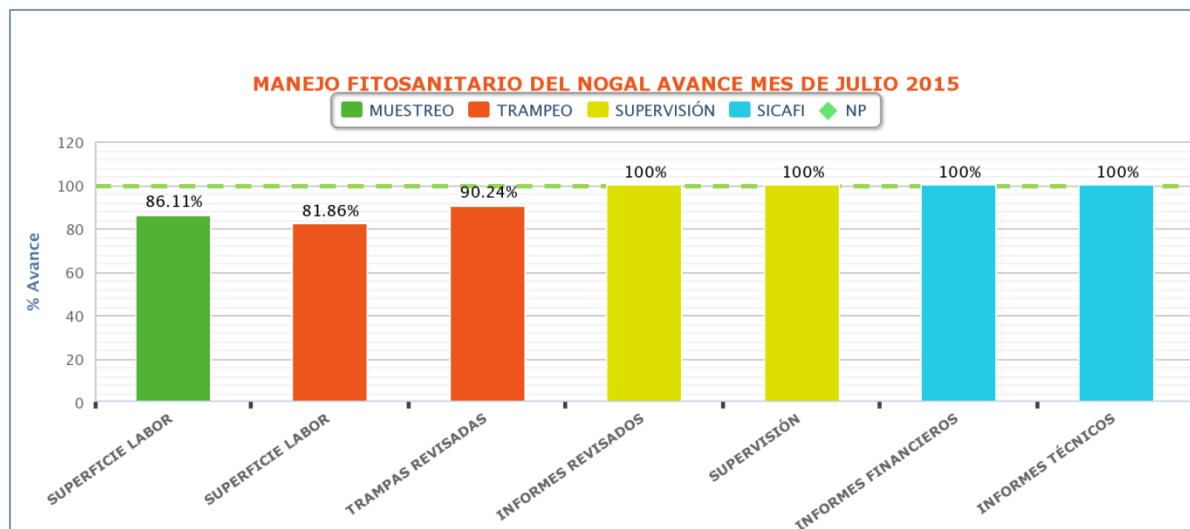
**PROYECTO FITOSANITARIO: MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL**

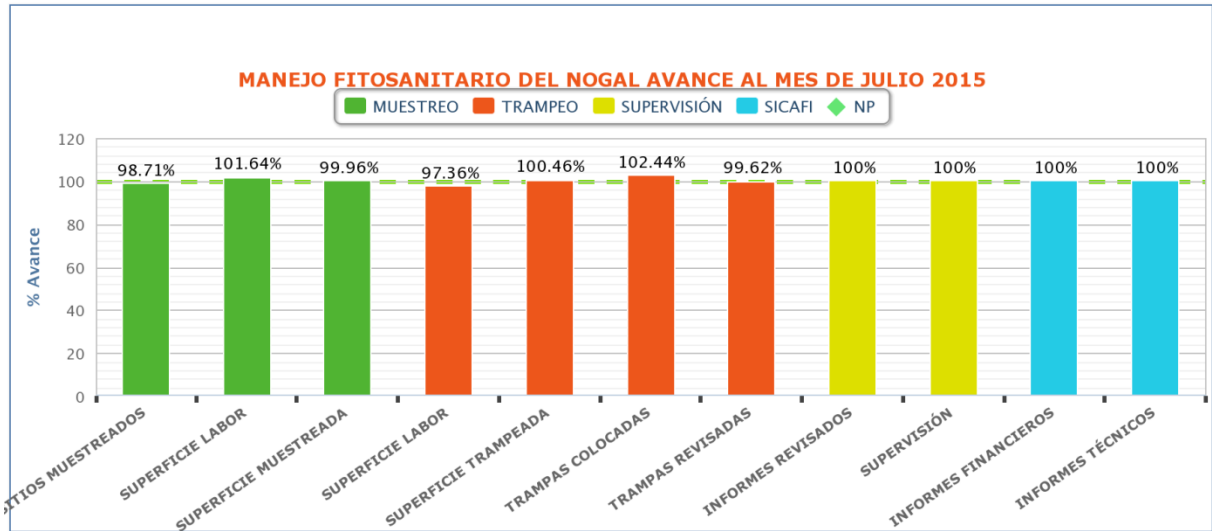
**INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO DE 2016.**

Actividad	Unidad de medida	Físico					
		Programado anual	En el mes		Al mes		% de avance
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	
<b>MAPEO</b>							
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	12,110.00	0.00	0.00	12,110.00	12,324.04	102
<b>TRAMPEO</b>							
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	22,994.00	0.00	0.00	22,994.00	22,464.08	98
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	758,515.00	88,147.00	80,566.84	395,770.00	392,310.33	99
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	1,132	0	0	1,132	1,132	100
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	39,698	4,512	3,961	21,055	20,727	98
<b>MUESTREO</b>							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	8,203.00	0.00	0.00	8,203.00	8,112.33	99
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	275,600.00	29,621.00	29,638.32	151,558.00	150,825.55	100
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	154	0	0	154	156	101
<b>EVALUACIÓN</b>							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0
<b>SUPERVISIÓN</b>							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	1	7	7	100
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	7	7	100

**SICAFI: 08/08/2016**

**Hora: 05:37:20 p.m.**





Con relación al aspecto financiero al mes de julio se ha ejercido \$2,665,647.29 que corresponde al 99%.

**SUBCOMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL, COMPONENTE SANIDAD DEL PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2015**

**INFORME FÍSICO Y FINANCIERO**

**ESTADO: SONORA**

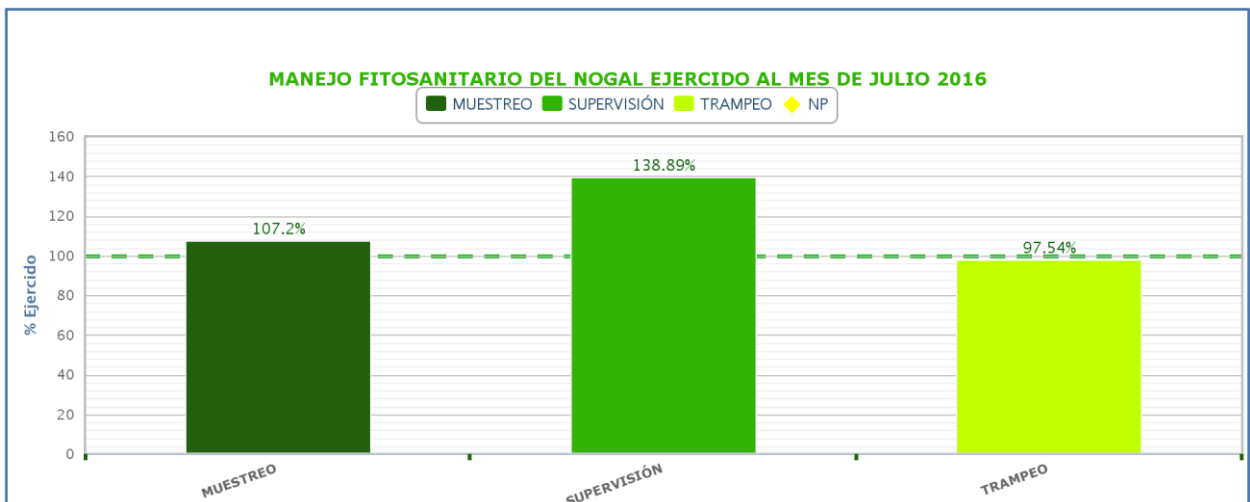
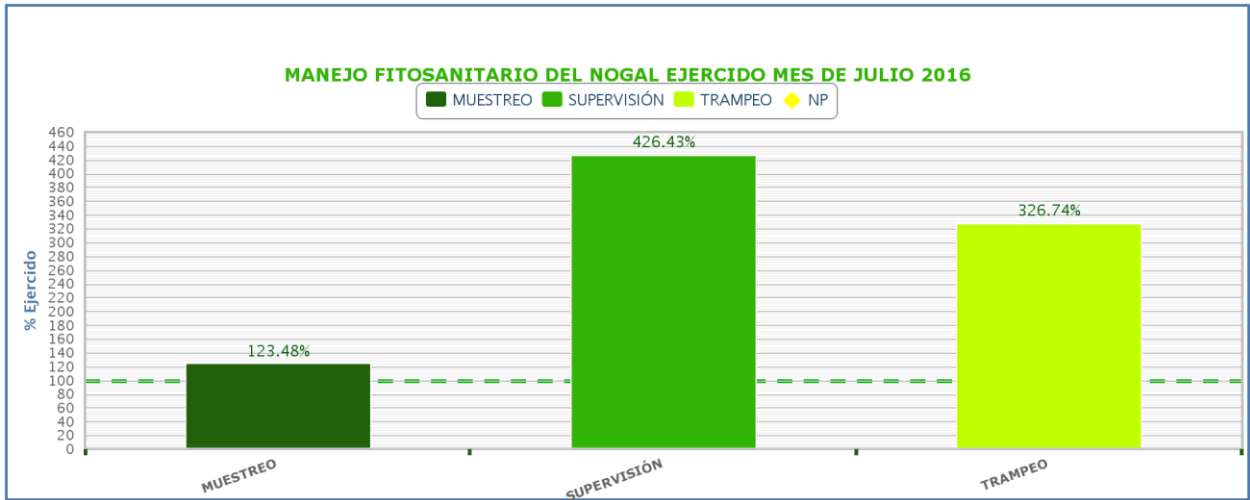
**PROYECTO FITOSANITARIO: MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL**

**INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO DE 2015.**

Programado anual	Ejercido en el mes			Programado al mes	Financiero					% de avance acumulado
	Total	Federal	Estatal		Total	Federal	Estatal	Transferido	Autorizado	
2,517,451.00	568,944.47	464,605.13	104,339.34	1,891,008.90	1,844,570.41	1,022,533.78	822,036.63	0.00	2,517,451.00	73
682,612.00	69,783.09	47,224.99	22,558.10	373,718.00	400,632.30	281,265.19	119,367.11	0.00	682,612.00	59
39,580.00	12,664.90	12,524.49	140.41	14,720.00	20,444.58	19,887.79	556.79	0.00	39,580.00	52
<b>3,239,643.00</b>	<b>651,392.46</b>	<b>524,354.61</b>	<b>127,037.85</b>	<b>2,279,446.90</b>	<b>2,265,647.29</b>	<b>1,323,686.76</b>	<b>941,960.53</b>	<b>0.00</b>	<b>3,239,643.00</b>	<b>70</b>

SICAFI: 08/08/2016

Hora: 05:37:20 p.m.



## Impacto de las acciones fitosanitarias

Con las actividades de la campaña se beneficiaron 184 productores directamente que son los campos que se atienden y representan el 100% de la superficie.

Nombre del indicador	Fórmula	Unidad de medida
Conservación de estatus	$\frac{\text{Municipios libres o sin presencia final}}{\text{Municipios libres o sin presencia inicial}} \times 100$	%
Barrenador del ruezno	$72/72 \times 100$	100
Barrenador del nogal	$71/71 \times 100$	100

Nombre del indicador	Fórmula	Unidad de medida
Reducción del nivel de incidencia	$\frac{\text{Nivel de Incidencia inicial} - \text{final}}{\text{Nivel de Incidencia inicial}} \times 100$	%
Barrenador del nogal (Hermosillo)	$0.10 - 0.16 / 0.10 \times 100$	- 60

Nota: Indicador es acumulado al mes.