

## Manejo Fitosanitario del Nogal

Informe mensual No. 08

Agosto 2016

### Antecedentes

En el mes de julio se muestrearon 21,084.67 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 3,961 trampas; 3,308 para barrenador de la nuez y 653 trampas para barrenador del ruezno, con resultados negativos para ambas plagas en todas las regiones del Estado, con excepción de la ARCO 1 de la región de Hermosillo la cual registra un promedio al mes de julio de 0.16 capturas/trampa del barrenador de la nuez, observándose un adelantó 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 agosto, 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, Huetpan, Magdalena de Kino, Moctezuma, Nogales, Opodepe, San Ignacio Río Muerto, San Miguel de Horcasitas, Santa Ana, Tepache, Trincheras, Ures y Villa Hidalgo.

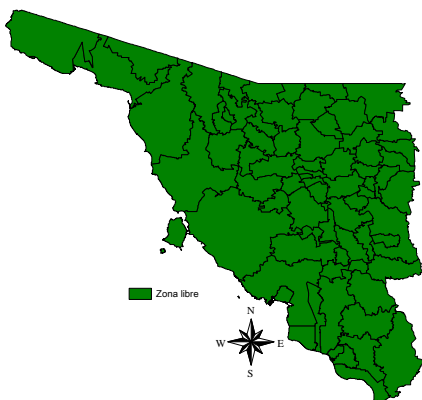


Figura 1. Situación fitosanitaria de barrenador del ruezno en el estado de Sonora.

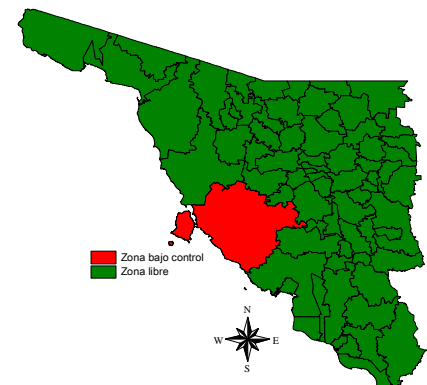
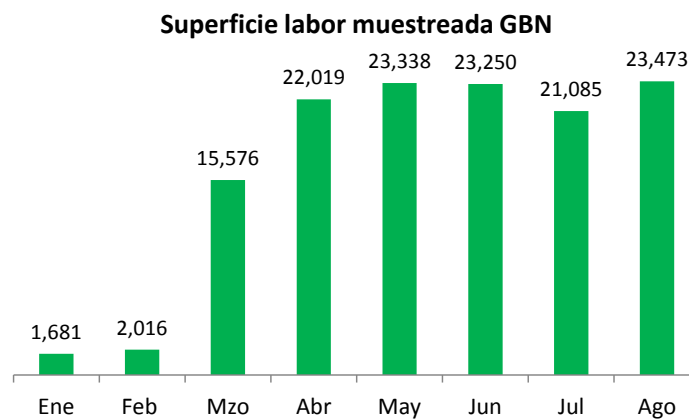


Figura 2. Situación fitosanitaria de barrenador del nogal en el estado de Sonora.

## 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 agosto se muestrearon 23,473.39 ha labor para la atención del barrenador de la nuez en la zona bajo control de la ARCO 1 de Hermosillo y de la zonas libres 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 4,475 trampas; 3,743 trampas para barrenador del nogal y 732 trampas para barrenador del ruezno con resultados negativos para ambas plagas con excepción de la zona bajo control de la ARCO 1 de la región de Hermosillo donde se obtuvo al mes un promedio 0.13 capturas/trampa del barrenador de la nuez, observándose un adelanto 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.

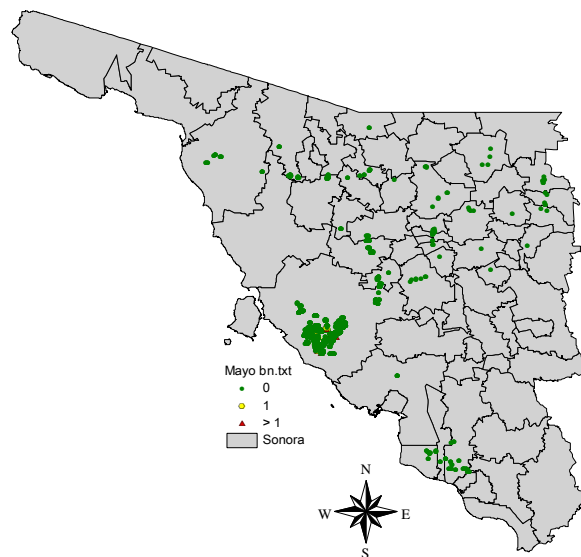
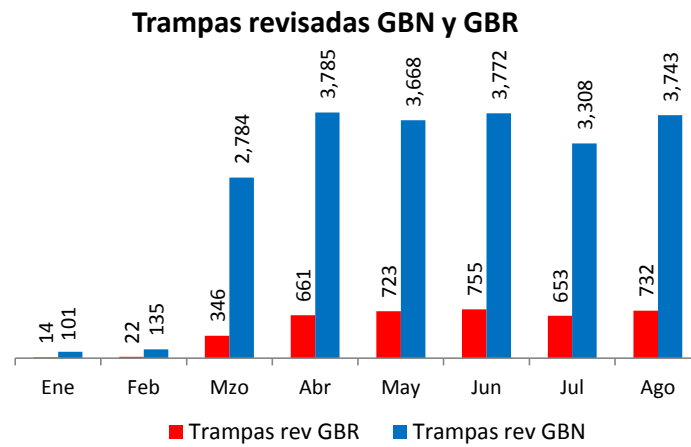


Figura 3. Mapa representativo de las capturas/trampa de barrenador del nogal

## Capturas/trampa de GBN al mes de agosto, en la ARCO 1 de Hermosillo.

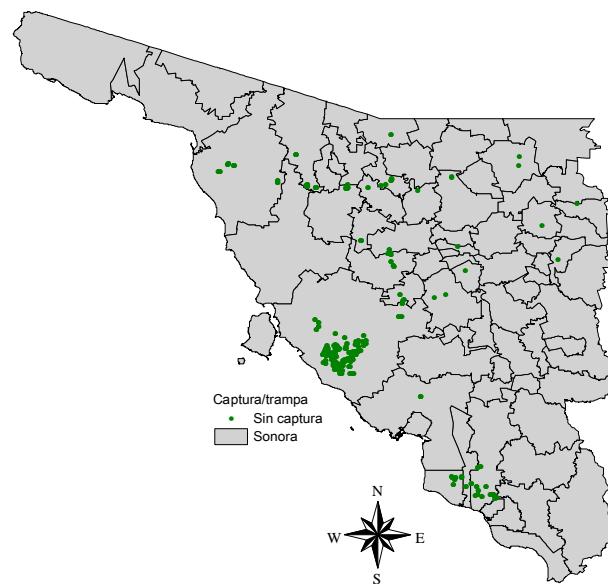
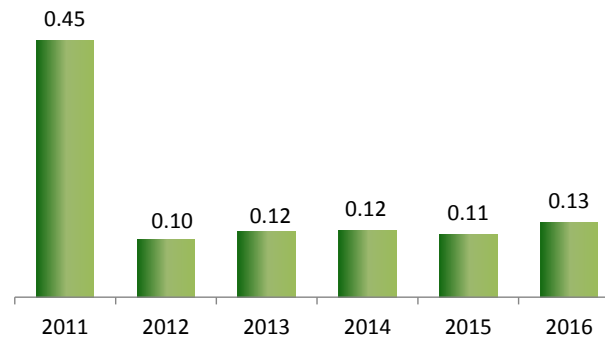


Figura 4. Mapa representativo de las capturas/trampa de barrenador del ruezno

## Cumplimiento de metas

Al mes de agosto 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 AGOSTO DE 2016.**

Actividad	Unidad de medida	Físico					
		Programado anual	En el mes		Al mes		
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	% de avance
<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	94,443.00	89,128.21	490,213.00	481,438.54	98
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	1,132	0	0	1,132	1,132	100
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	39,698	4,937	4,475	25,992	25,202	97
<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	33,290.00	33,290.56	184,848.00	184,116.11	100
SITOS 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	8	8	100
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	8	8	100

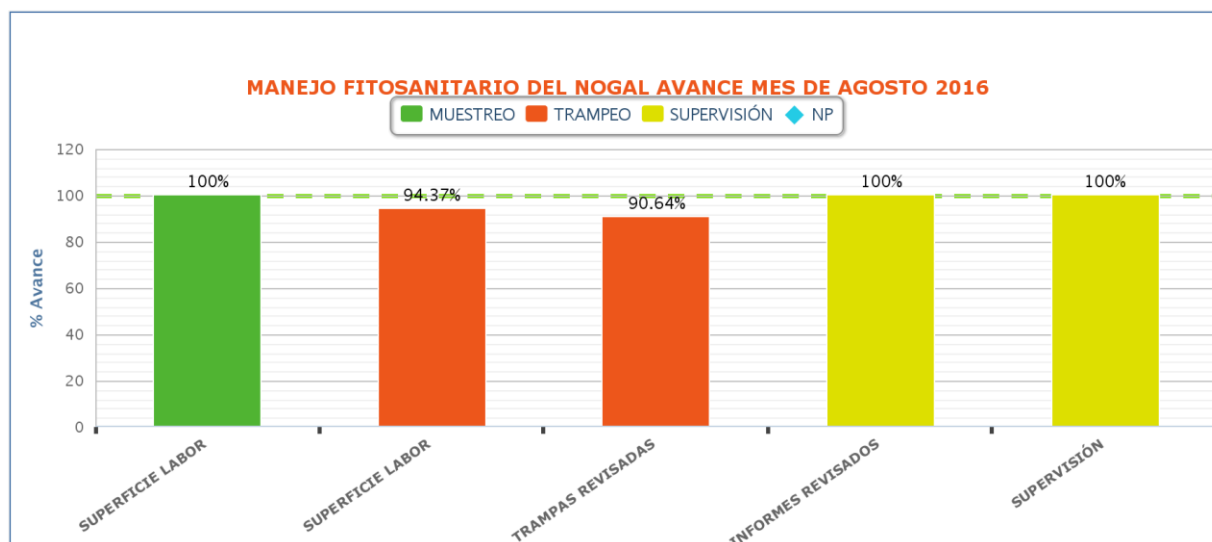
SICAFI: 09/09/2016

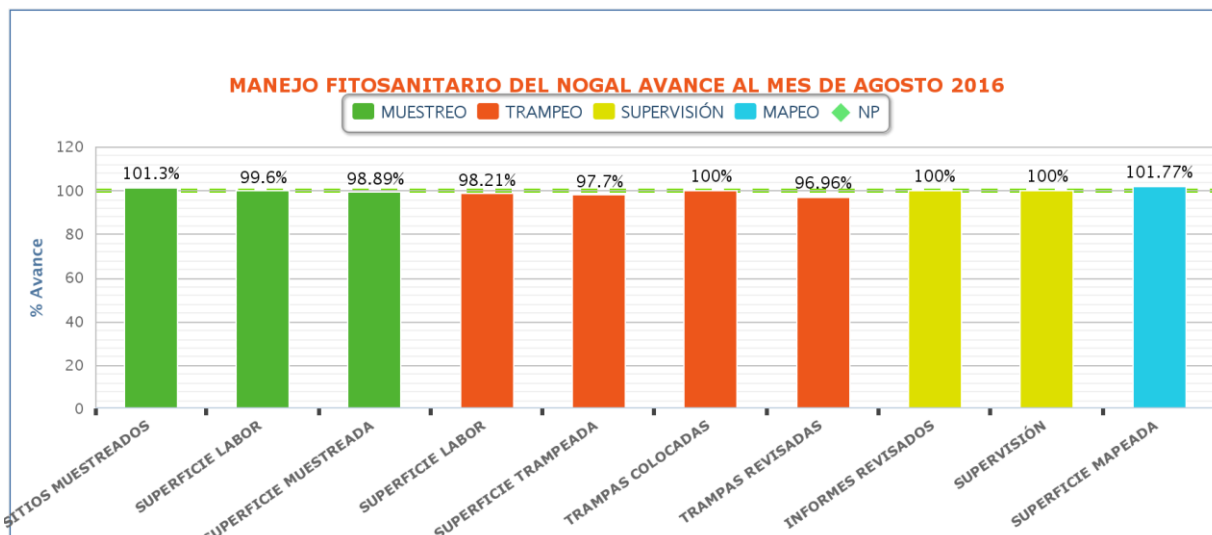
Hora: 09:55:26 a.m.

SAGARPA



SENASICA





Con relación al aspecto financiero al mes de agosto se ha ejercido \$2,470,567.24 de los \$2,488,538.90 programados, que corresponde al 99% del recurso ejercido a este mes .

**SUBCOMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL, COMPONENTE SANIDAD DEL PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2015  
INFORME FÍSICO Y FINANCIERO**

**ESTADO: SONORA**

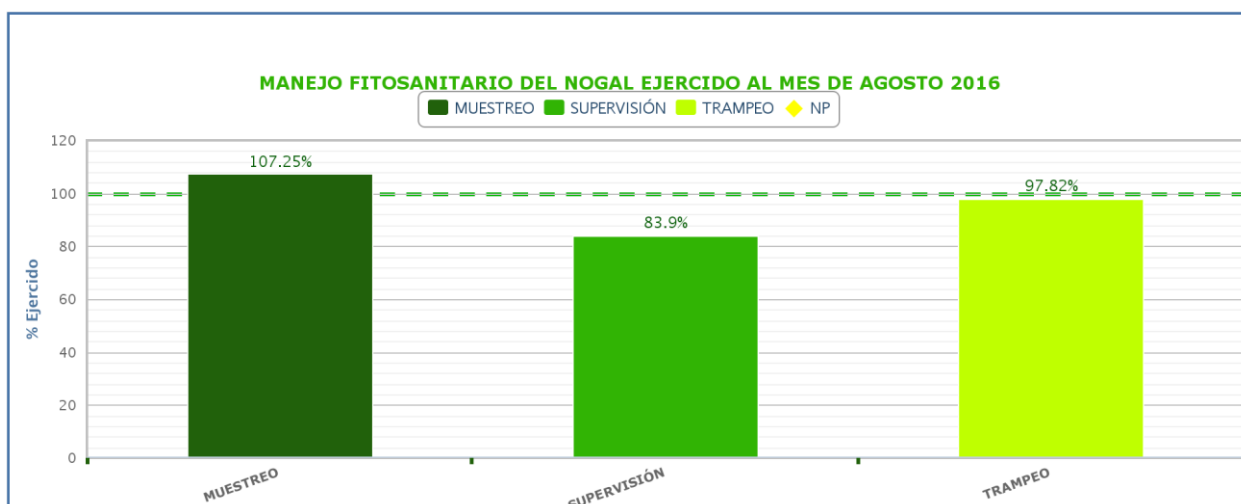
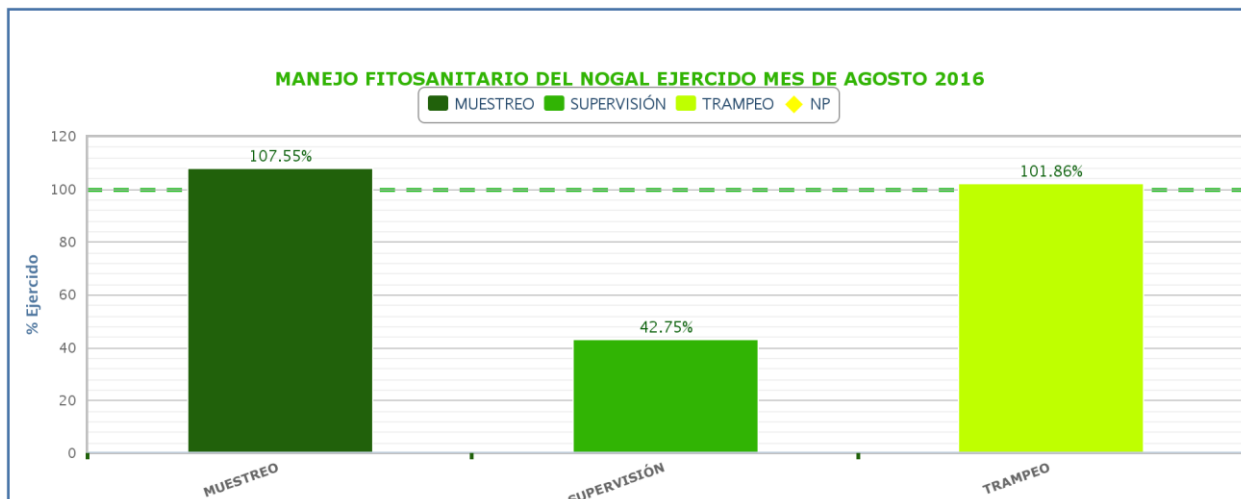
**PROYECTO FITOSANITARIO: MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL**

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

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	129,171.61	75,279.29	53,892.32	2,017,816.90	1,973,742.02	1,097,813.07	875,928.95	11,930.12	2,529,381.12	78
682,612.00	67,339.71	44,418.14	22,921.57	436,332.00	467,972.01	325,683.33	142,288.68	-9,430.12	673,181.88	69
39,580.00	8,408.63	6,882.13	1,526.50	34,390.00	28,853.21	26,769.92	2,083.29	-2,500.00	37,080.00	73
<b>3,239,643.00</b>	<b>204,919.95</b>	<b>126,579.56</b>	<b>78,340.39</b>	<b>2,488,538.90</b>	<b>2,470,567.24</b>	<b>1,450,266.32</b>	<b>1,020,300.92</b>	<b>0.00</b>	<b>3,239,643.00</b>	<b>76</b>

SICAFI: 09/09/2016

Hora: 09:55:26 a.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



## Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

<b>Nombre del indicador</b>	<b>Fórmula</b>	<b>Unidad de medida</b>
Reducción del nivel de incidencia	$\text{Nivel de Incidencia inicial - final} / \text{Nivel de Incidencia inicial} \times 100$	%
Barrenador del nogal (Hermosillo)	$0.10 - 0.13 / 0.10 \times 100$	- 30

Nota: Indicador es acumulado al mes.