

## Manejo Fitosanitario del Nogal

Informe mensual No. 02

Febrero 2017

### Antecedentes

En el mes de enero se muestrearon 1,378.13 ha labor para la atención del barrenador de la nuez en la región de la sierra del Río Sonora-Moctezuma, en donde no se observaron inmaduros de la plaga.

Se revisaron 178 trampas; 120 para barrenador de la nuez y 58 trampas para barrenador del ruezno, con resultados negativos para ambas plagas en la región de la sierra del Río Sonora-Moctezuma del Estado, donde se iniciaron las actividades de la campaña a partir del mes de enero. El resto de las regiones nogaleras de la entidad, la operación de las actividades de la campaña están programadas a partir del mes de marzo, de acuerdo al periodo de brotación de las plantaciones de este cultivo.

### Situación fitosanitaria

Para el presente mes de febrero, la atención para barrenador de la nuez y del ruezno se realiza en la región de la sierra del Río Sonora- Moctezuma en los municipios de Aconchi, Arizpe, Bacadehuachi, Bacerac, Bacum, Banamichi, Baviacora, Bavispe, Cumpas, Fronteras, Huachineras, Huepac, Moctezuma, Tepache, Ures y Villa Hidalgo.

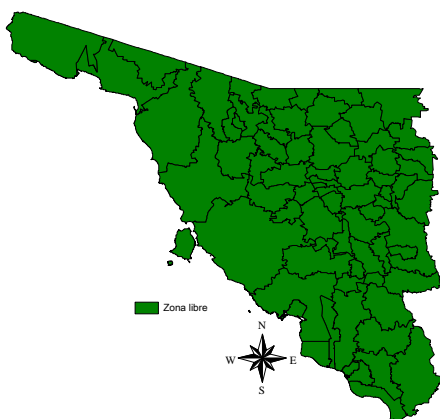


Figura 1. Situación fitosanitaria de barrenador del ruezno en el estado de Sonora.

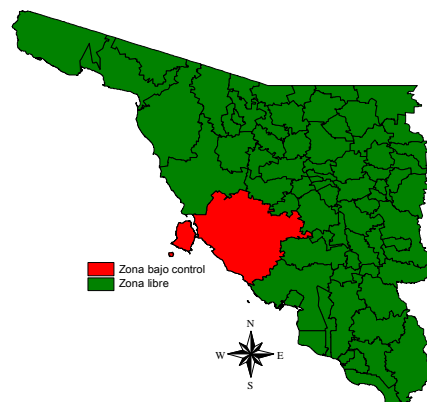
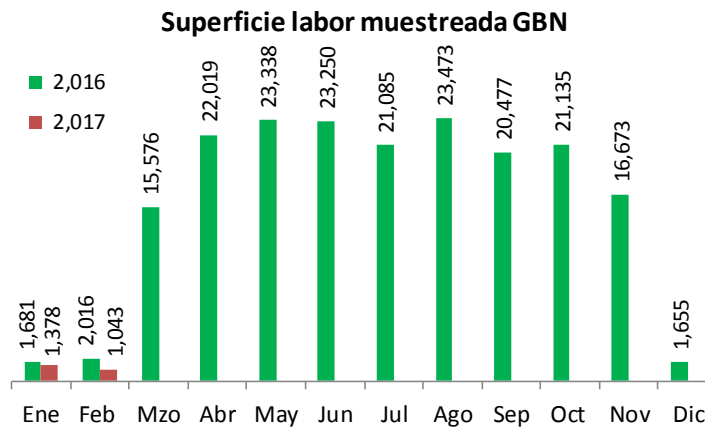


Figura 2. Situación fitosanitaria de barrenador del nogal en el estado de Sonora.

## 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 febrero se muestrearon 1,042.73 ha labor para la atención del barrenador de la nuez en la región de la sierra del Río Sonora-Moctezuma, en donde no se observaron inmaduros de la plaga.



Trampeo. Se revisaron 156 trampas que corresponden a las colocadas en la región de la sierra del Río Sonora-Moctezuma; 85 trampas para barrenador del nogal y 71 trampas para barrenador del ruezno, que corresponden a las trampas colocadas en la región de la sierra del Río Sonora-Moctezuma del Estado, donde las actividades operativas de la campaña iniciaron a partir del mes de enero. El resto de las regiones nogaleras de la entidad, las actividades de la campaña están programadas a partir del mes de marzo, de acuerdo al periodo de brotación de las plantaciones de este cultivo, con resultados negativos para ambas plagas, indicando que se continua libre de las mismas.

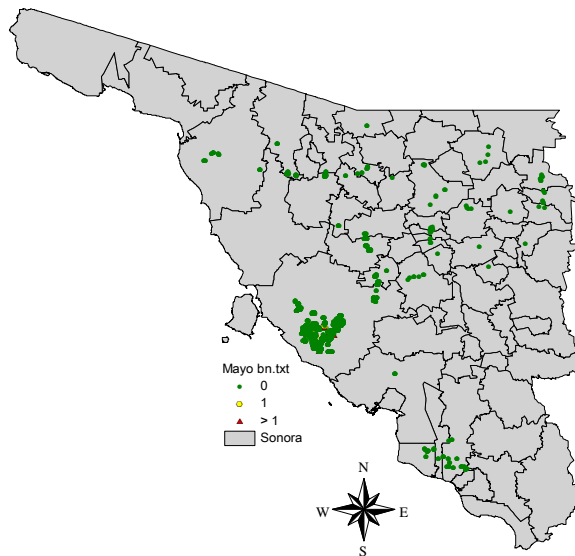
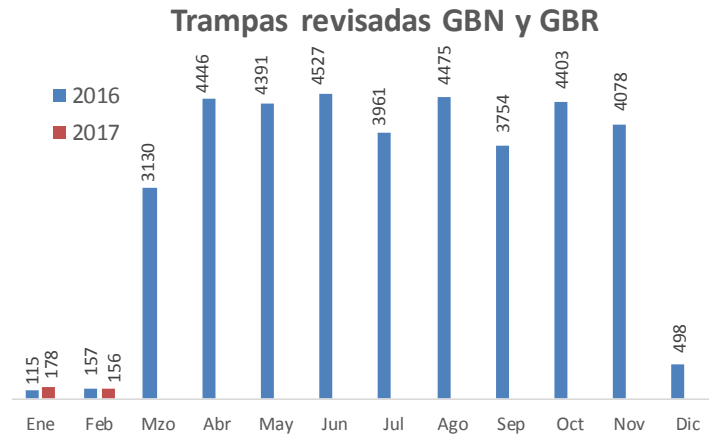
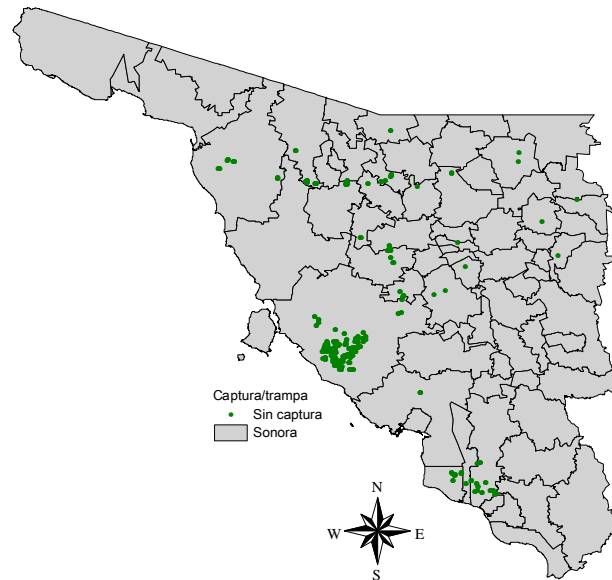


Figura 3. Mapa representativo de las capturas/trampa de barrenador del nogal



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

## **Cumplimiento de metas**

Al mes de febrero las metas físicas se han realizado de acuerdo a lo programado, con subacciones por arriba de lo programado en las subacciones de muestreo debido a que se atendió mayor superficie de la programada en la región de la Costa de Hermosillo, así mismo, por abajo de lo programado en trampas colocadas y revisadas debido a que se atendió menor superficie de la programada en la región de la sierra por la exclusión de huertos que fueron abandonados, lo cual se repondrá con nuevas plantaciones. En el ejercicio presupuestal se tiene un avance de 96.2%.

**SUBCOMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL, COMPONENTE SANIDAD DEL PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2017**

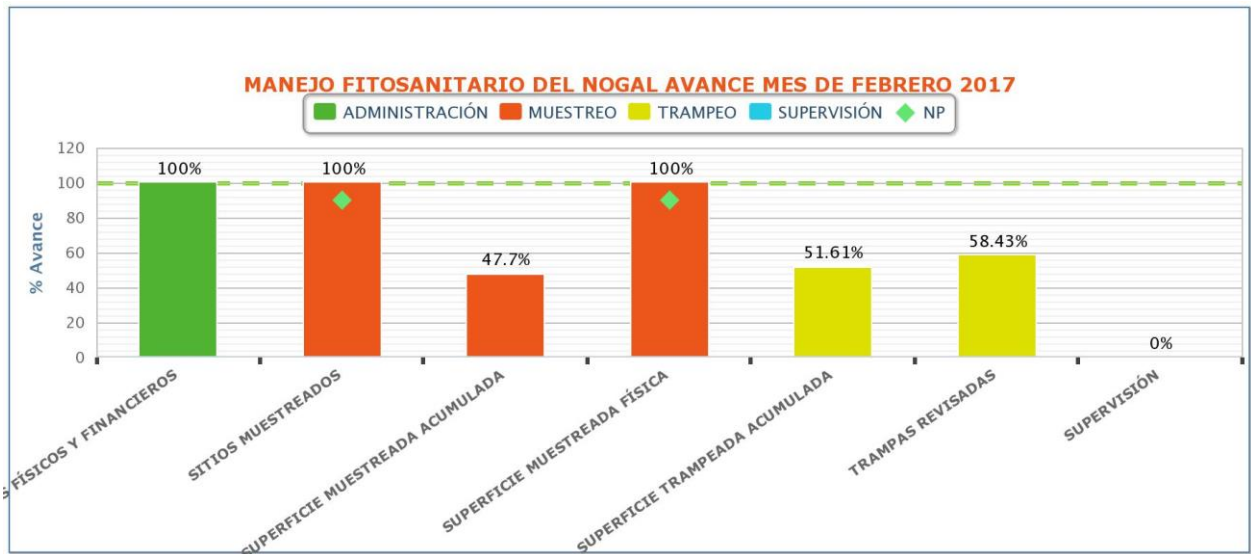
**INFORME FÍSICO Y FINANCIERO**

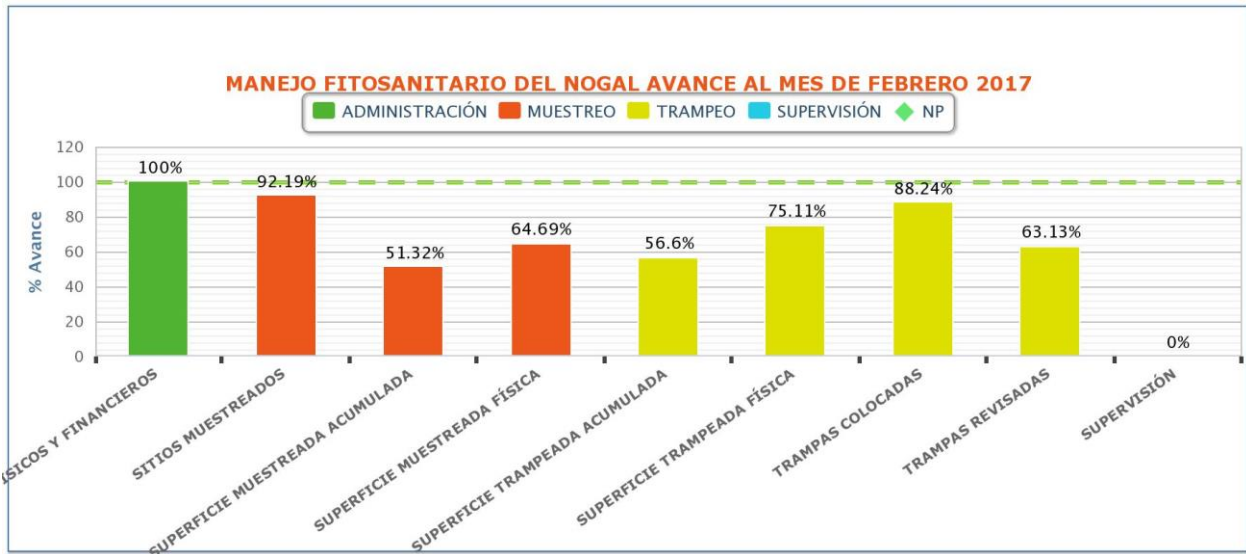
**ESTADO: SONORA**

**PROYECTO FITOSANITARIO: MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL**

**INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2017.**

Actividad	Unidad de medida	Físico					
		Programado anual	En el mes		Al mes		% de avance
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	
<b>TRAMPEO</b>							
SUPERFICIE TRAMPEADA FÍSICA	HECTÁREAS	24,412.00	0.00	0.00	2,186.00	1,643.69	75
SUPERFICIE TRAMPEADA ACUMULADA	HECTÁREAS	889,855.00	4,230.00	2,182.96	9,292.00	5,262.97	57
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	1,191	0	0	136	124	91
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	45,754	267	156	518	334	64
<b>MUESTREO</b>							
SUPERFICIE MUESTREADA FÍSICA	HECTÁREAS	6,279.00	0.00	16.45	1,093.00	707.09	65
SUPERFICIE MUESTREADA ACUMULADA	HECTÁREAS	206,100.00	2,186.00	1,042.76	4,717.00	2,420.89	51
SITIOS MUESTREADOS	SITIO	136	0	4	64	59	92
<b>SUPERVISIÓN</b>							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	1	2	2	100
<b>ADMINISTRACIÓN</b>							
INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	2	2	100





Con relación al aspecto financiero al mes de enero se ha ejercido \$70,331.33, que corresponde al 62% de los \$112,966.00 programados, la diferencia \$42,634.67, corresponde a recursos comprometidos y economías, que se aplicarán una vez que se autorice el programa de trabajo de esta campaña.

**SUBCOMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL, COMPONENTE SANIDAD DEL PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2017**

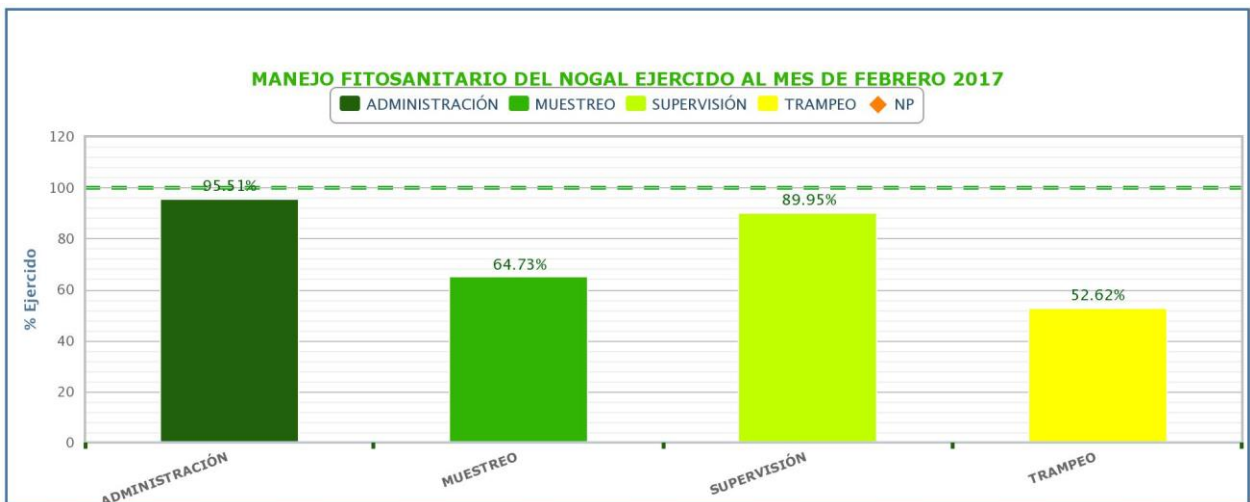
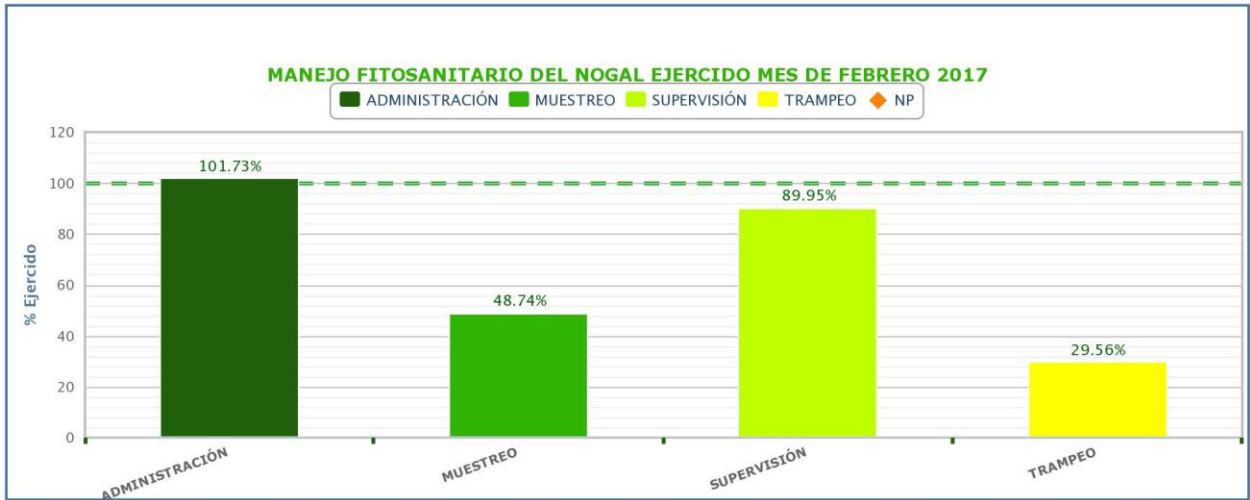
**INFORME FÍSICO Y FINANCIERO**

**ESTADO: SONORA**

**PROYECTO FITOSANITARIO: MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL**

**INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2017.**

ACTIVIDAD	PROG. ANUAL	FINANCIERO					
		PROGRAMADO	TRANSFERIDO	AUTORIZADO	EJERCIDO	DIFERENCIA	%
<b>TRAMPEO</b>	2,129,910.00	58,120.00	0.00	58,120.00	30,583.54	27,536.46	53
SUPERFICIE TRAMPEADA FÍSICA							
SUPERFICIE TRAMPEADA ACUMULADA							
TRAMPAS COLOCADAS							
TRAMPAS REVISADAS							
<b>MUESTREO</b>	557,585.00	38,748.00	0.00	38,748.00	25,080.80	13,667.20	65
SUPERFICIE MUESTREADA FÍSICA							
SUPERFICIE MUESTREADA ACUMULADA							
SITIOS MUESTREADOS							
<b>SUPERVISIÓN</b>	96,697.00	12,738.00	0.00	12,738.00	11,458.00	1,280.00	90
SUPERVISIÓN							
<b>ADMINISTRACIÓN</b>	24,568.00	3,360.00	0.00	3,360.00	3,208.99	151.01	96
INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS							
	<b>2,808,760.00</b>	<b>112,966.00</b>	<b>0.00</b>	<b>112,966.00</b>	<b>70,331.33</b>	<b>42,634.67</b>	<b>62</b>



## Impacto de las acciones fitosanitarias

Con las actividades de la campaña en este mes se beneficiaron 60 productores directamente de los 184 productores con cultivo de nogal y que 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

Nota: Indicador es acumulado al mes.