

## Manejo Fitosanitario del Nogal

Informe mensual No. 03

Marzo 2017

### Antecedentes

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.

Se revisaron 156 trampas; 85 para barrenador de la nuez 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.

### Situación fitosanitaria

Para el presente mes de marzo, la atención para barrenador de la nuez y del ruezno se realiza en las regiones 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.

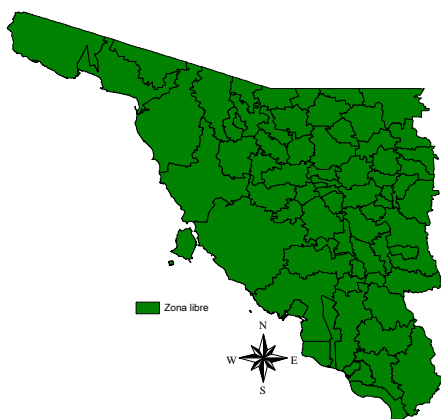


Figura 1. Situación fitosanitaria de barrenador del ruezno en el estado de Sonora.

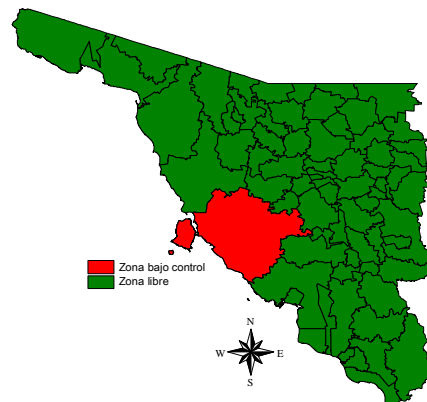
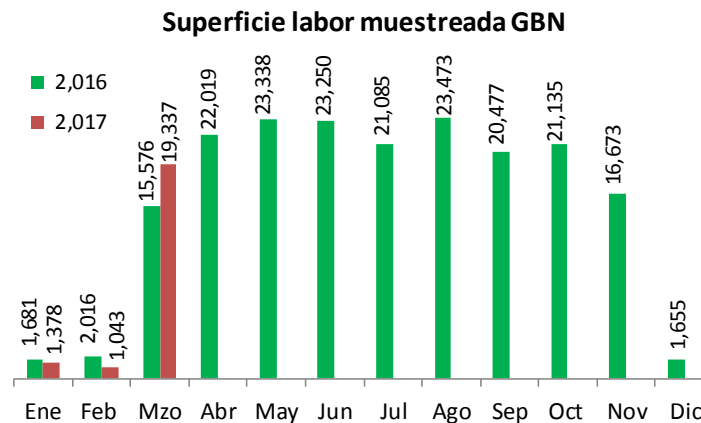


Figura 2. Situación fitosanitaria de barrenador del nogal en el estado de Sonora.

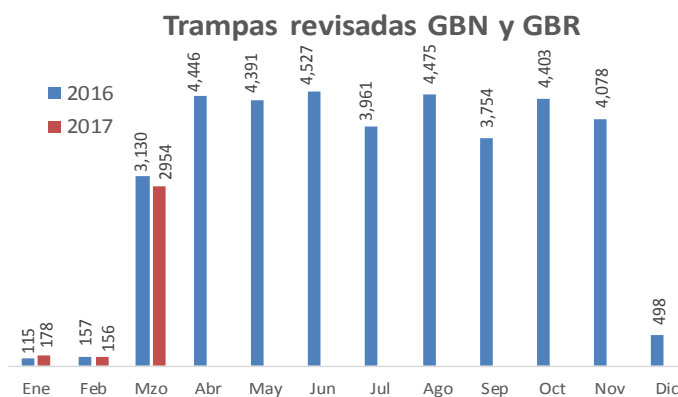
## Acciones fitosanitarias

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 marzo se muestrearon 19,337 ha labor para la atención del barrenador de la nuez en las regiones del ARCO 1 de Hermosillo y de la zona libre de las regiones del Valle del Yaqui, Guaymas, Hermosillo, Pesqueira, Magdalena, Caborca y Sierra alta del Río Sonora-Moctezuma, en donde no se observaron inmaduros de la plaga.



Trampeo. Se revisaron 2,954 trampas; 2,564 trampas para barrenador del nogal y 390 trampas para barrenador del ruezno con resultados negativos para ambas plagas incluyendo la zona con presencia del barrenador de la nuez del ARCO 1 de la región de Hermosillo, (Costa de Hermosillo) del municipio de Hermosillo en la cual la fecha no se han tenido capturas de esta plaga.



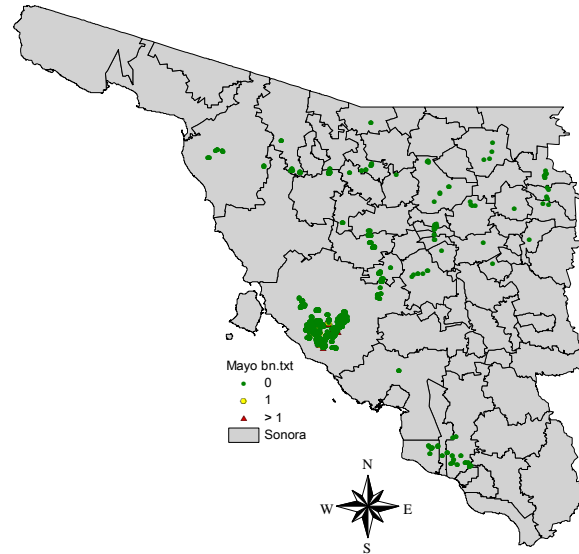


Figura 3. Mapa representativo de las capturas/trampa de barrenador del nogal

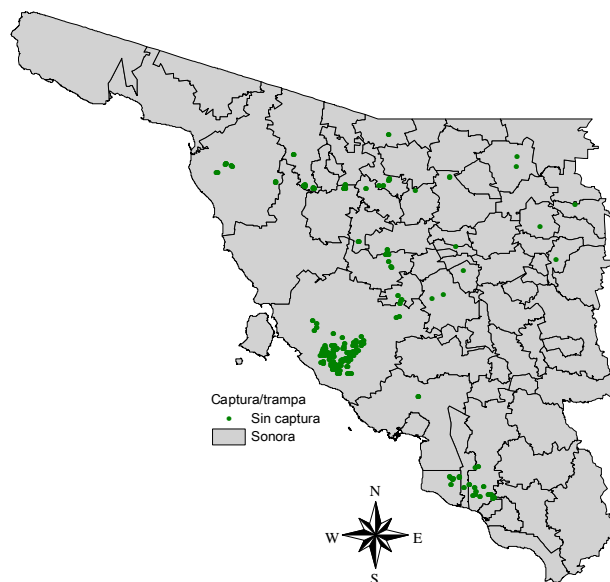


Figura 4. Mapa representativo de las capturas/trampa de barrenador del ruezno

## 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**

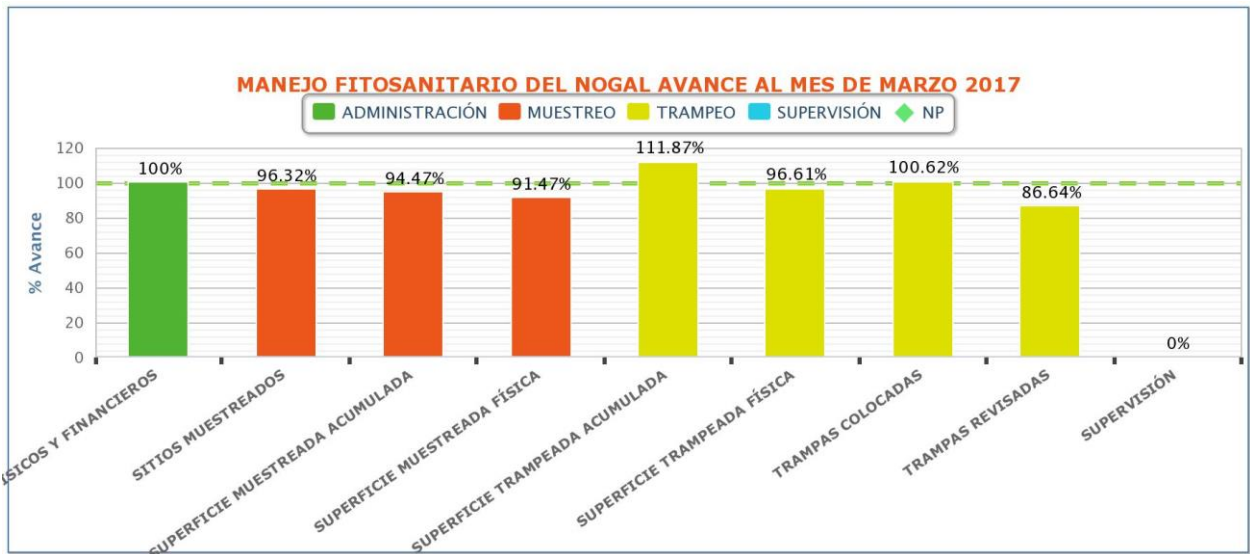
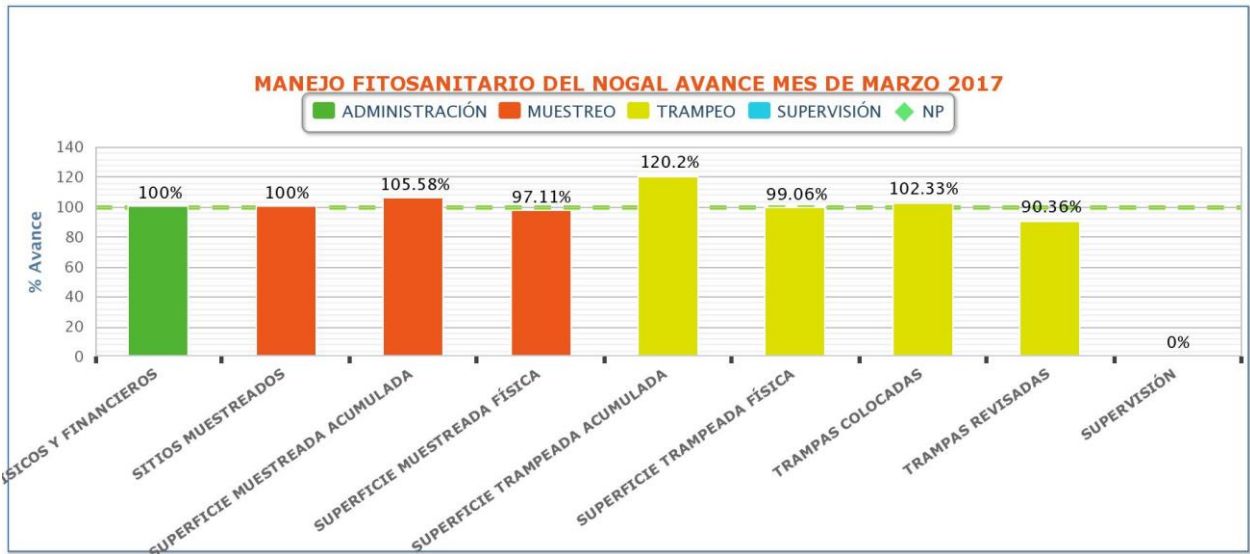
### INFORME FÍSICO Y FINANCIERO

**ESTADO: SONORA**

**PROYECTO FITOSANITARIO: MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL**

**INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO 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	19,152.00	18,971.99	21,338.00	20,615.68	97
SUPERFICIE TRAMPEADA ACUMULADA	HECTÁREAS	889,855.00	61,666.00	74,120.98	70,958.00	79,383.96	112
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	1,191	987	1,010	1,123	1,134	101
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	45,754	3,269	2,954	3,787	3,288	87
<b>MUESTREO</b>							
SUPERFICIE MUESTREADA FÍSICA	HECTÁREAS	6,279.00	5,186.00	5,036.29	6,279.00	5,743.38	91
SUPERFICIE MUESTREADA ACUMULADA	HECTÁREAS	206,100.00	18,316.00	19,337.28	23,033.00	21,758.17	94
SITIOS MUESTREADOS	SITIO	136	72	72	136	131	96
<b>SUPERVISIÓN</b>							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	1	3	3	100
<b>ADMINISTRACIÓN</b>							
INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	3	3	100



Con relación al aspecto financiero al mes de enero se ha ejercido \$603,955.42, que corresponde al 95% de los \$635,224.00 programados, la diferencia \$31,268.58, 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**

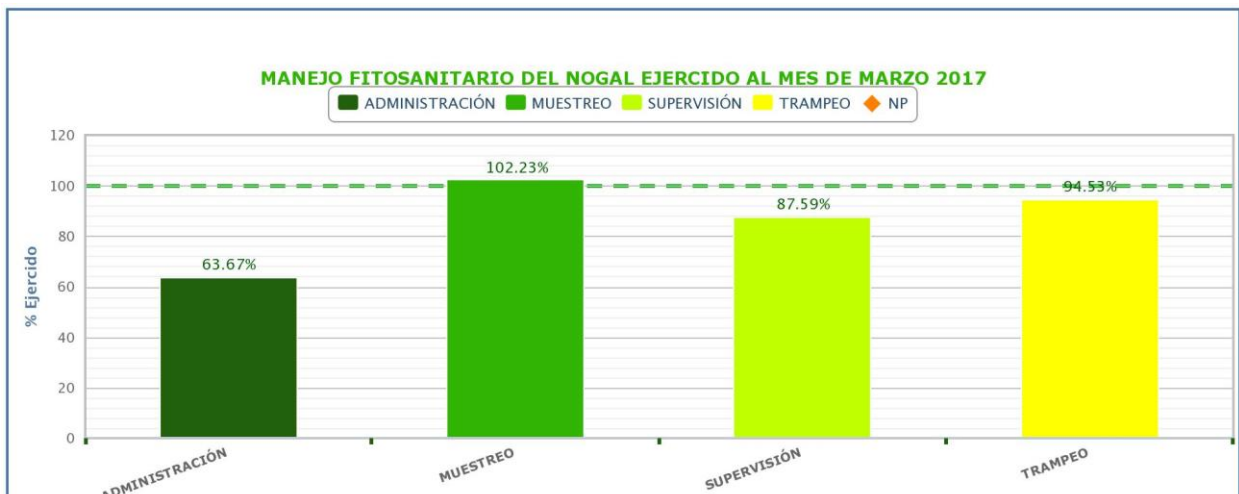
**INFORME FÍSICO Y FINANCIERO**

**ESTADO: SONORA**

**PROYECTO FITOSANITARIO: MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL**

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

ACTIVIDAD	FINANCIERO						
	PROG. ANUAL	AL MES					
		PROGRAMADO	TRANSFERIDO	AUTORIZADO	EJERCIDO	DIFERENCIA	%
<b>TRAMPEO</b>	2,129,910.00	524,444.00	0.00	524,444.00	495,768.58	28,675.42	95
SUPERFICIE TRAMPEADA FÍSICA							
SUPERFICIE TRAMPEADA ACUMULADA							
TRAMPAS COLOCADAS							
TRAMPAS REVISADAS							
<b>MUESTREO</b>	557,585.00	84,423.00	0.00	84,423.00	86,305.85	-1,882.85	102
SUPERFICIE MUESTREADA FÍSICA							
SUPERFICIE MUESTREADA ACUMULADA							
SITOS MUESTREADOS							
<b>SUPERVISIÓN</b>	96,697.00	21,317.00	0.00	21,317.00	18,672.00	2,645.00	88
SUPERVISIÓN							
<b>ADMINISTRACIÓN</b>	24,568.00	5,040.00	0.00	5,040.00	3,208.99	1,831.01	64
INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS							
	<b>2,808,760.00</b>	<b>635,224.00</b>	<b>0.00</b>	<b>635,224.00</b>	<b>603,955.42</b>	<b>31,268.58</b>	<b>95</b>





## Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

### Impacto de las acciones fitosanitarias

Con las actividades de la campaña se beneficiaron 185 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

Nota: Indicador es acumulado al mes.