

Manejo Fitosanitario del Nogal

Informe mensual No. 12

Diciembre 2017

Antecedentes

En el mes de noviembre se continúa con las actividades de monitoreo de trampas con feromona y muestreo directo para la detección de palomillas y daños del barrenador de la nuez, en las regiones de la Costa de Hermosillo, Caborca, Magdalena, Guaymas, Valle del Yaqui y región de la sierra alta de Sonora; se muestrearon 18,190.42 ha labor para la atención del barrenador de la nuez en estas regiones, en donde no se observaron inmaduros o daños por la plaga.

Se revisaron 4,717 trampas; 3,973 para barrenador de la nuez y 744 trampas para barrenador del ruezno, con resultados negativos para ambas plagas en todas las regiones del Estado, a excepción del ARCO 1 de la región de Hermosillo donde en las 906 trampas con feromona instaladas se registró un promedio al mes 0.08 capturas/trampa del barrenador de la nuez, donde se notifica a los productores para que realicen las actividades de control.

Situación fitosanitaria

En el mes de diciembre, la atención para barrenador de la nuez y del ruezno, de acuerdo al programa de trabajo continua en los municipios de Aconchi, Arizpe, Bacadehuachi, Bacerac, Banamichi, Baviacora, Bavispe, Carbó, Cumpas, Fronteras, Hermosillo, Huachineras, Huepac, Moctezuma, San Miguel de Horcasitas, Tepache, Ures y Villa Hidalgo.

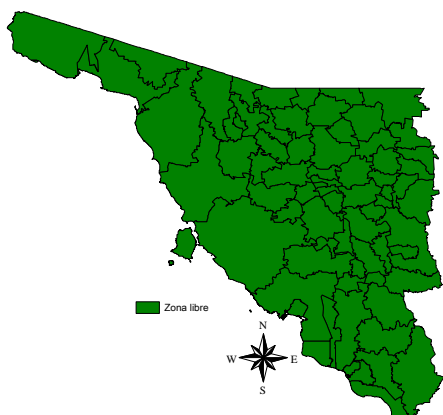


Figura 1. Situación fitosanitaria de barrenador del ruezno en el estado de Sonora.

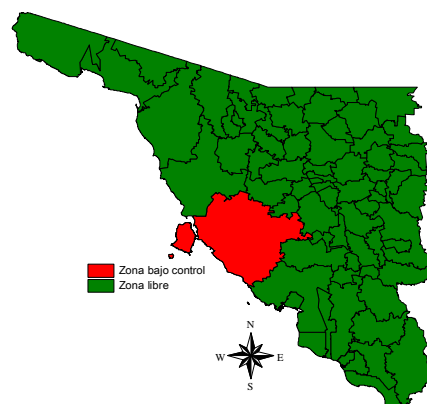
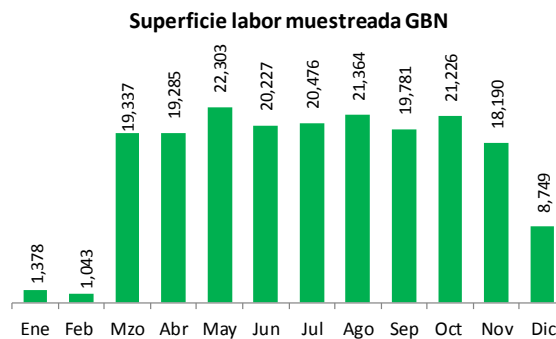


Figura 2. Situación fitosanitaria de barrenador del nogal en el estado de Sonora.

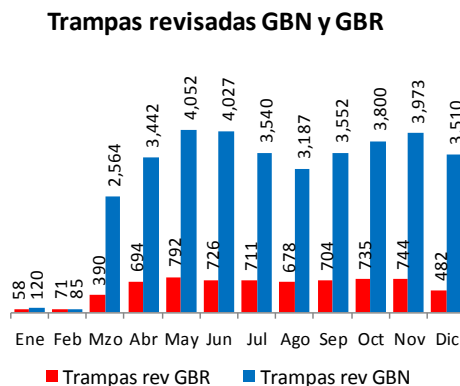
Acciones fitosanitarias

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 diciembre se muestrearon 8,748.85 ha labor para la atención del barrenador de la nuez en el ARCO 1 de Hermosillo y de la zona libre de la región de la Sierra alta de Sonora, en donde no se observaron inmaduros de la plaga.



Trampeo. Se revisaron 3,992 trampas; 3,510 para barrenador de la nuez y 482 para barrenador del ruezno con resultados negativos para ambas plagas, con excepción del ARCO 1 de la región de la Costa de Hermosillo, municipio de Hermosillo, donde se registraron detecciones de palomillas del barrenador de la nuez de la cuarta generación, promediando al mes 0.07 capturas por trampa, lo que representa una reducción del 22% con relación al objetivo planteado de reducir la incidencia del barrenador de la nuez por debajo de 0.09 capturas/trampa; así mismo en el muestreo directo no se han detectado estados inmaduros o daños de esta plaga. Se realizan notificaciones a los productores de los predios con capturas para que realicen las acciones de control.



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

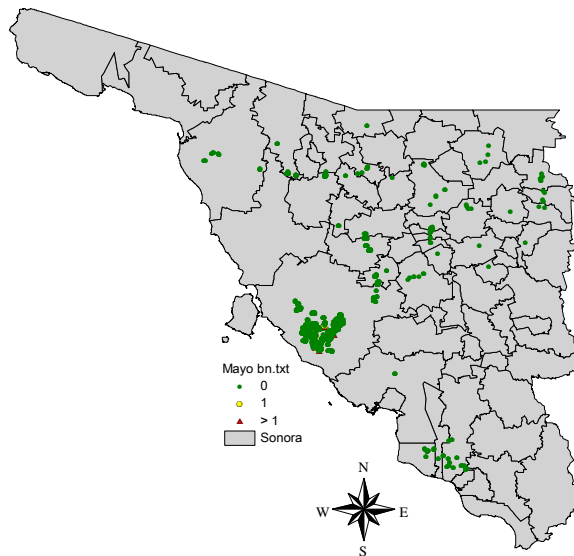
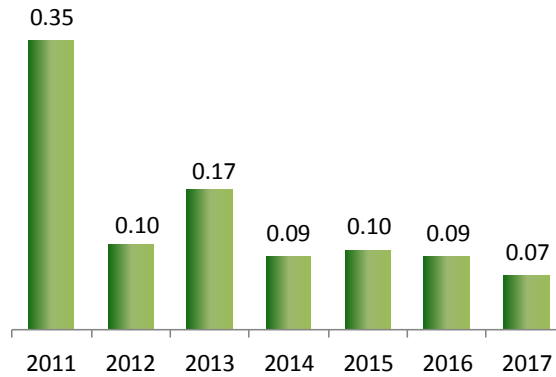


Figura 3. Mapa representativo de las capturas/trampa de barrenador del nogal

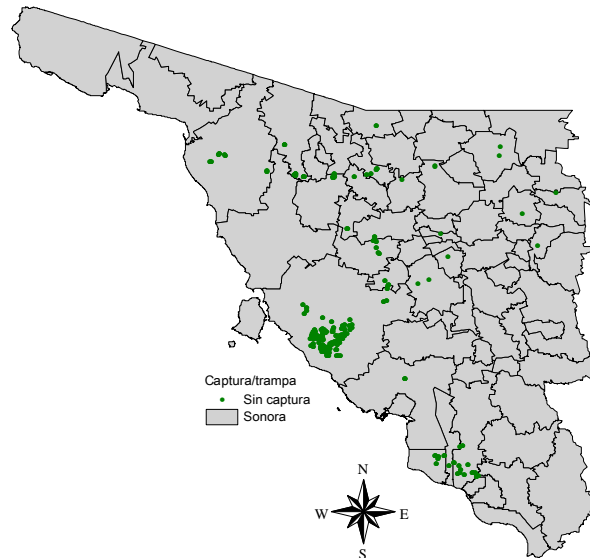


Figura 4. Mapa representativo de las capturas/trampa de barrenador del ruezno

Cumplimiento de metas

Al mes de diciembre, los indicadores de las metas físicas se cumplieron de 90 a 99%, como consecuencia de la falta de acceso en la región Bacanuchi por bloqueo de personal de la mina de Cananea (Julio a septiembre), lluvias en la región de Magdalena (Benjamin Hill), descompostura vehículo de la sierra y Costa de Hermosillo y participación de personal de la sierra en la delimitación de la enfermedad de Pierce en el Valle del Yaqui en el mes de octubre.

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

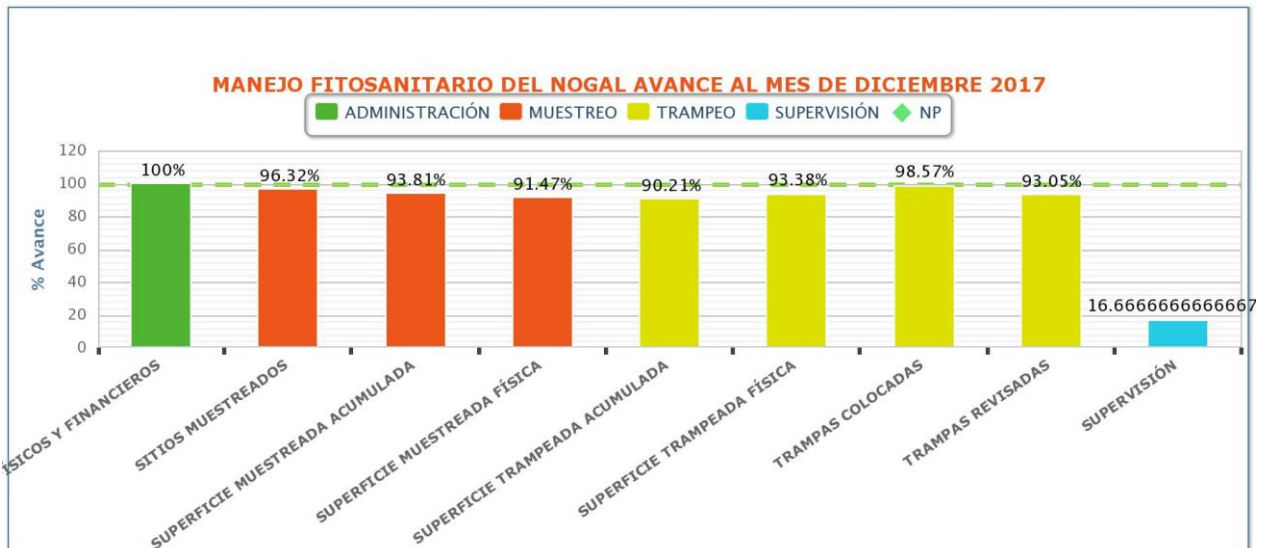
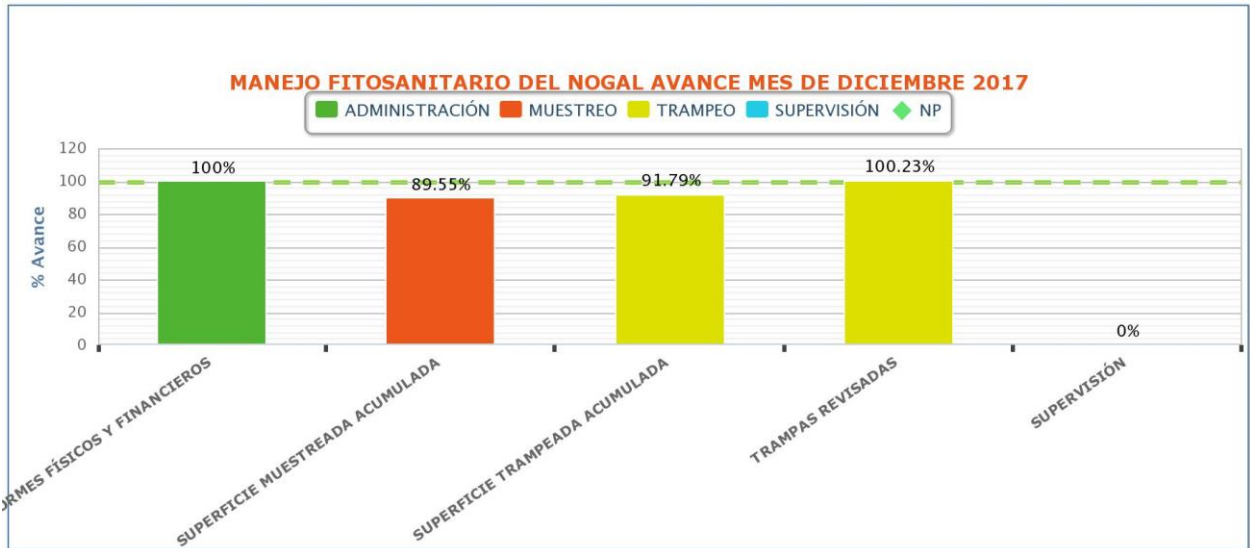
INFORME FÍSICO Y FINANCIERO

ESTADO: SONORA

PROYECTO FITOSANITARIO: MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE DICIEMBRE DE 2017.

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO			
		PROG. ANUAL	AL MES		%
			PROGRAMADO	REALIZADO	
TRAMPEO					
SUPERFICIE TRAMPEADA FÍSICA	HECTÁREAS	24,412.00	24,412.00	22,798.68	93
SUPERFICIE TRAMPEADA ACUMULADA	HECTÁREAS	889,855.00	889,855.00	802,741.05	90
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	1,191	1,191	1,178	99
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	45,754	45,754	42,637	93
MUESTREO					
SUPERFICIE MUESTREADA FÍSICA	HECTÁREAS	6,279.00	6,279.00	5,744.47	91
SUPERFICIE MUESTREADA ACUMULADA	HECTÁREAS	206,100.00	206,100.00	193,359.90	94
SITIOS MUESTREADOS	SITIO	136	136	134	99
SUPERVISIÓN					
SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	12	12	100
ADMINISTRACIÓN					
INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS	NÚMERO	12	12	12	100



Con relación al aspecto financiero al mes de noviembre se ha ejercido \$2,808,760.00, que corresponde al 100% de lo programado.

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

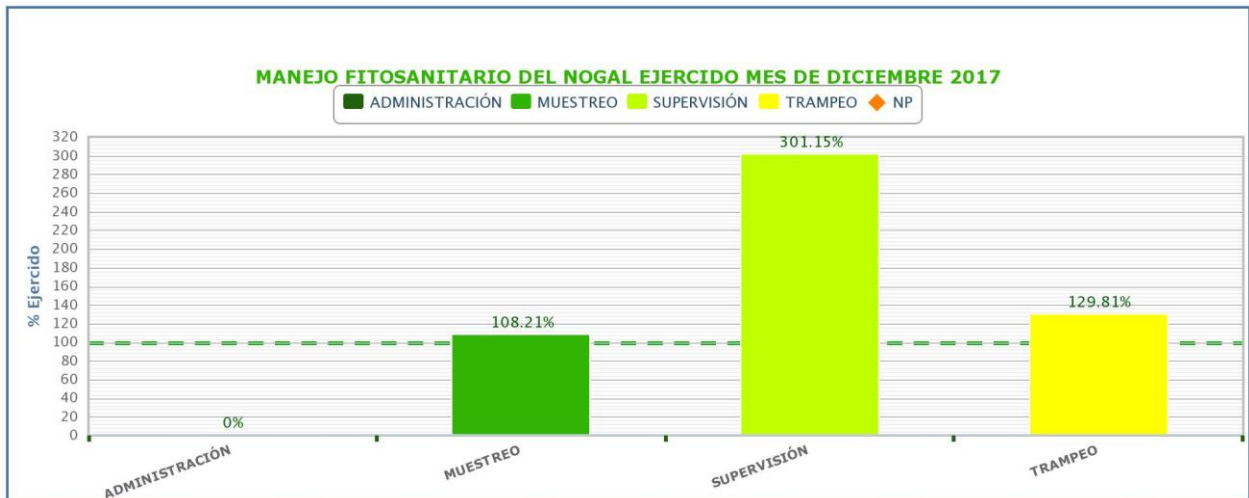
INFORME FÍSICO Y FINANCIERO

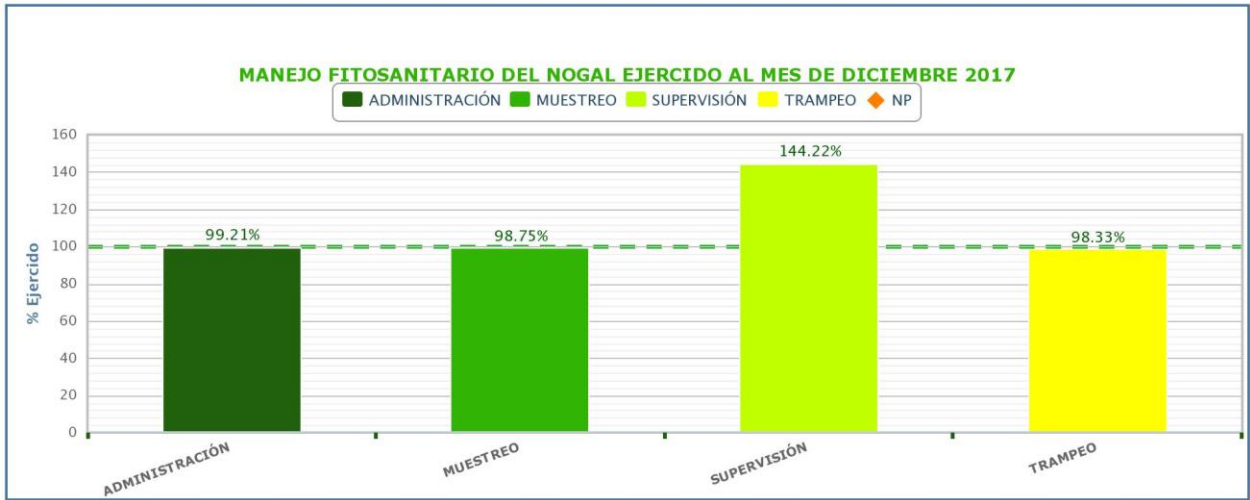
ESTADO: SONORA

PROYECTO FITOSANITARIO: MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE DICIEMBRE DE 2017.

ACTIVIDAD	FINANCIERO						
	PROG. ANUAL	AL MES					
		PROGRAMADO	TRANSFERIDO	AUTORIZADO	EJERCIDO	DIFERENCIA	%
TRAMPEO	2,129,910.00	2,129,910.00	-35,584.82	2,094,325.18	2,094,325.18	0.00	100
SUPERFICIE TRAMPEADA FÍSICA							
SUPERFICIE TRAMPEADA ACUMULADA							
TRAMPAS COLOCADAS							
TRAMPAS REVISADAS							
MUESTREO	557,585.00	557,585.00	-6,976.03	550,608.97	550,608.97	0.00	100
SUPERFICIE MUESTREADA FÍSICA							
SUPERFICIE MUESTREADA ACUMULADA							
SITIOS MUESTREADOS							
SUPERVISIÓN	96,697.00	96,697.00	42,755.90	139,452.90	139,452.90	0.00	100
SUPERVISIÓN							
ADMINISTRACIÓN	24,568.00	24,568.00	-195.05	24,372.95	24,372.95	0.00	100
INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS							
TOTAL	2,808,760.00	2,808,760.00	0.00	2,808,760.00	2,808,760.00	0.00	100





Impacto de las acciones fitosanitarias

Con las actividades de la campaña se beneficiaron 196 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 (Costa de Hermosillo)	$0.09 - 0.07 / 0.09 \times 100$	22.2

Nota: Indicador es acumulado al mes.