

Manejo Fitosanitario del Nogal

Informe mensual No. 09

Septiembre 2017

Antecedentes

En el mes de agosto 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 21,363.90 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 3,865 trampas; 3,187 para barrenador de la nuez y 678 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 0.09 capturas/trampa, donde se notifica a los productores para que realicen las actividades de control.

Situación fitosanitaria

Para el presente mes de septiembre, la atención para barrenador de la nuez y del ruezno 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.

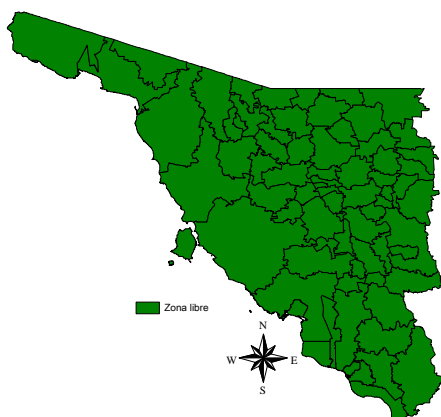


Figura 1. Situación fitosanitaria de barrenador del ruezno en el estado de Sonora.

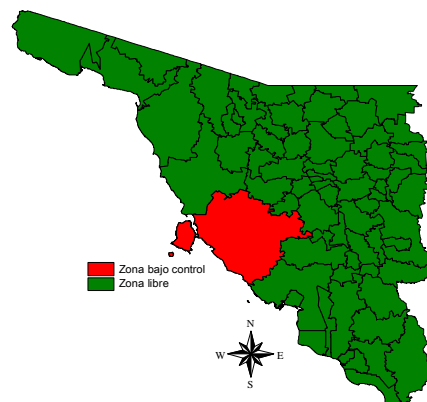
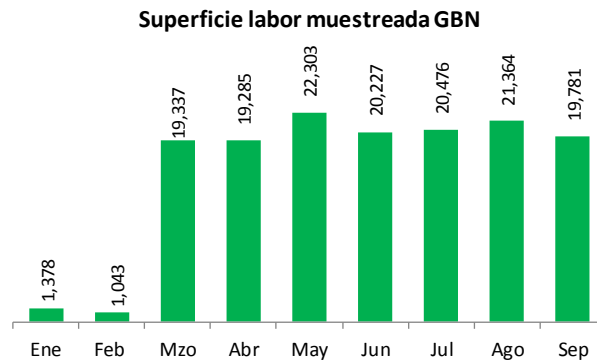


Figura 2. Situación fitosanitaria de barrenador del nogal en el estado de Sonora.

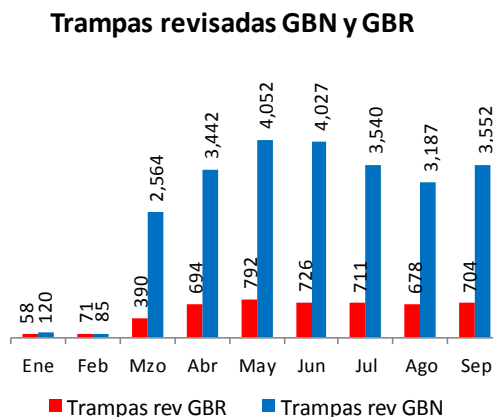
Acciones fitosanitarias

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 septiembre se muestrearon 19,781.08 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 4,256 trampas; 3,552 trampas para barrenador del nogal y 704 trampas 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 continúan las detecciones de palomillas de la tercera generación, promediando al mes 0.08 capturas por trampa, lo que representa una reducción del 27% con relación al año pasado a este mismo mes, en el que se detectó un promedio de 0.11 capturas por 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.



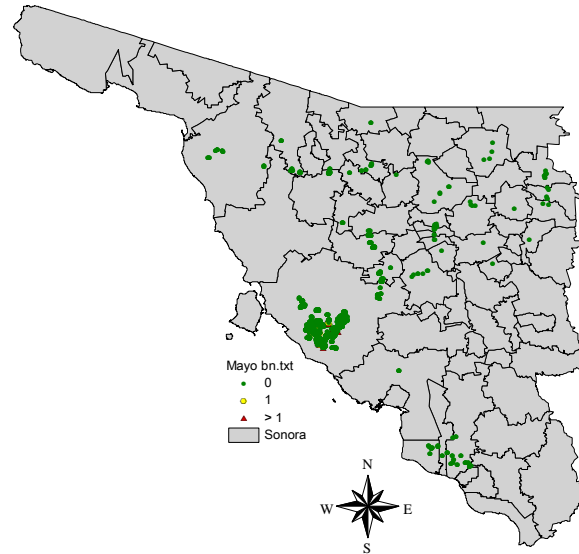
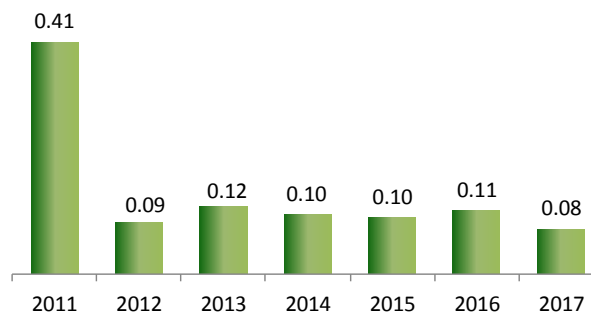


Figura 3. Mapa representativo de las capturas/trampa de barrenador del nogal

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



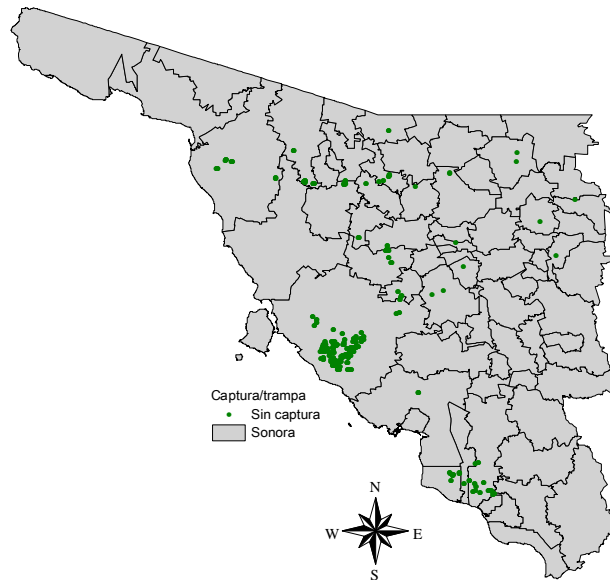


Figura 4. Mapa representativo de las capturas/trampa de barrenador del ruezno

Cumplimiento de metas

Al mes de agosto, los indicadores de las metas físicas se cumplieron de 91 a 99%, con .

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

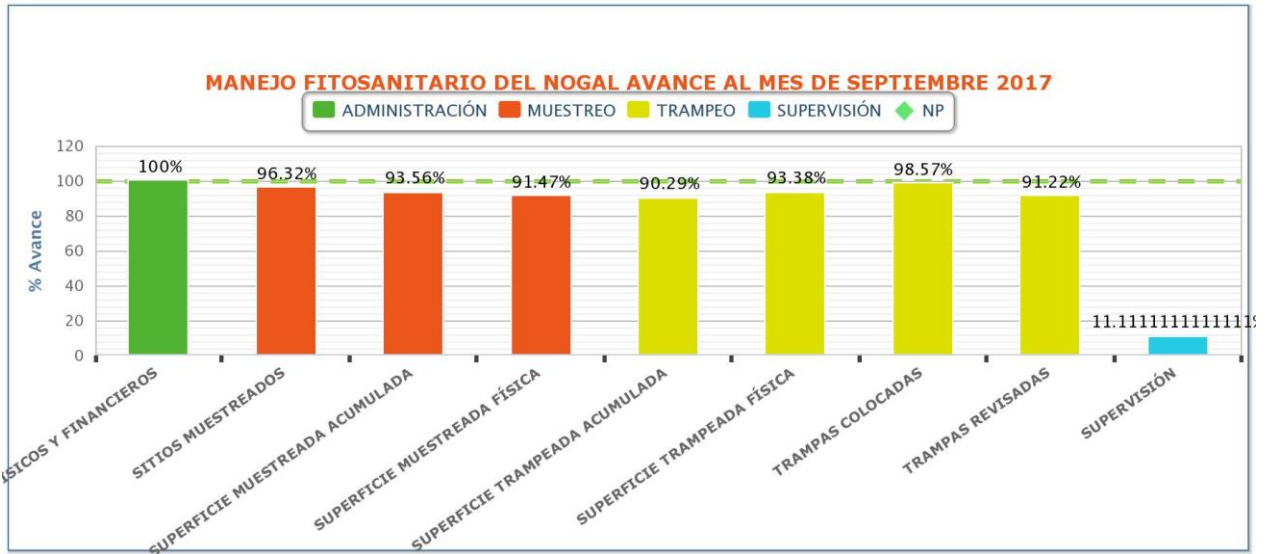
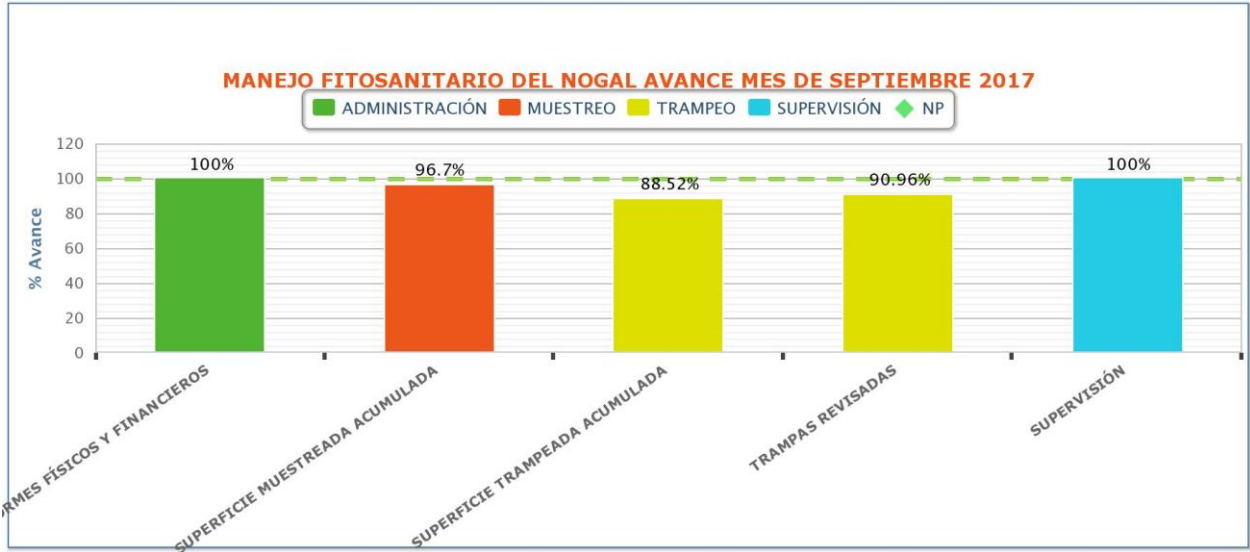
INFORME FÍSICO Y FINANCIERO

ESTADO: SONORA

PROYECTO FITOSANITARIO: MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE SEPTIEMBRE DE 2017.

Actividad	Unidad de medida	Físico					
		Programado anual	En el mes		Al mes		% de avance
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	
TRAMPEO							
SUPERFICIE TRAMPEADA FÍSICA	HECTÁREAS	24,412.00	0.00	0.00	24,412.00	22,798.68	93
SUPERFICIE TRAMPEADA ACUMULADA	HECTÁREAS	889,855.00	92,151.00	81,572.04	636,596.00	574,817.59	90
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	1,191	0	0	1,191	1,178	99
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	45,754	4,670	4,256	32,174	29,393	91
MUESTREO							
SUPERFICIE MUESTREADA FÍSICA	HECTÁREAS	6,279.00	0.00	0.00	6,279.00	5,744.47	91
SUPERFICIE MUESTREADA ACUMULADA	HECTÁREAS	206,100.00	20,454.00	19,781.08	155,175.00	145,194.72	94
SITIOS MUESTREADOS	SITIO	136	0	0	136	134	99
SUPERVISIÓN							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	1	9	9	100
ADMINISTRACIÓN							
INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	9	9	100



Con relación al aspecto financiero al mes de junio se ha ejercido \$2,037,819.00, que corresponde al 94% de los \$2,158,776.00 autorizados, la diferencia \$120,957.00, corresponde a recursos comprometidos y economías, que se aplicarán una vez que se autoricen las transferencias de recursos solicitadas.

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

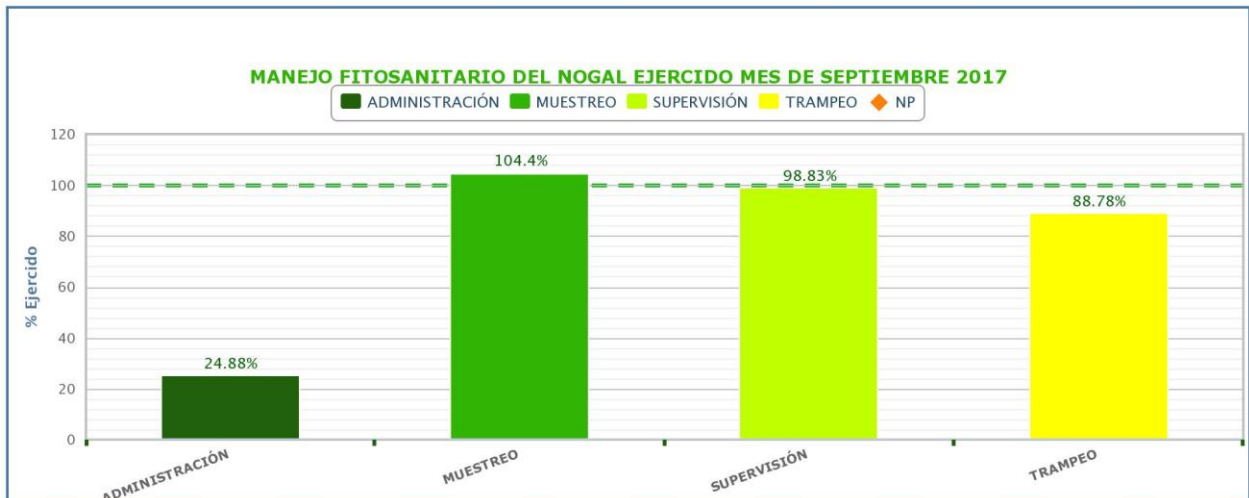
INFORME FÍSICO Y FINANCIERO

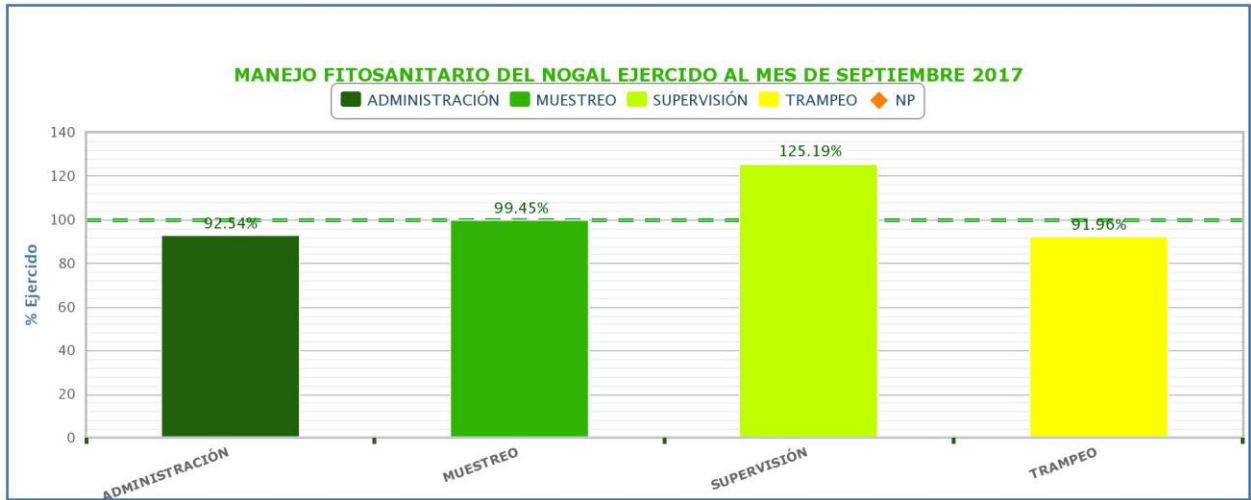
ESTADO: SONORA

PROYECTO FITOSANITARIO: MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE SEPTIEMBRE DE 2017.

ACTIVIDAD	FINANCIERO						
	PROG. ANUAL	AL MES					
		PROGRAMADO	TRANSFERIDO	AUTORIZADO	EJERCIDO	DIFERENCIA	%
TRAMPEO	2,129,910.00	1,677,477.00	-20,000.00	1,657,477.00	1,542,640.73	114,836.27	93
SUPERFICIE TRAMPEADA FÍSICA							
SUPERFICIE TRAMPEADA ACUMULADA							
TRAMPAS COLOCADAS							
TRAMPAS REVISADAS							
MUESTREO	557,585.00	392,280.00	0.00	392,280.00	390,109.33	2,170.67	99
SUPERFICIE MUESTREADA FÍSICA							
SUPERFICIE MUESTREADA ACUMULADA							
SITIOS MUESTREADOS							
SUPERVISIÓN	96,697.00	69,491.00	20,000.00	89,491.00	86,998.01	2,492.99	97
SUPERVISIÓN							
ADMINISTRACIÓN	24,568.00	19,528.00	0.00	19,528.00	18,070.93	1,457.07	93
INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS							
	2,808,760.00	2,158,776.00	0.00	2,158,776.00	2,037,819.00	120,957.00	94





Impacto de las acciones fitosanitarias

Con las actividades de la campaña se beneficiaron 189 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)	$0.09 - 0.08 / 0.09 \times 100$	11.1

Nota: Indicador es acumulado al mes.