

Manejo Fitosanitario del Nogal

Informe mensual No. 07

Julio 2017

Antecedentes

En el mes de junio 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 y Valle del Yaqui; se muestrearon 20,227.01 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 4,027 trampas para barrenador de la nuez y 726 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 0.11 capturas/trampa. 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 julio, 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, Huepac, Magdalena de Kino, Moctezuma, Nogales, Opodepe, San Ignacio Río Muerto, San Miguel de Horcasitas, Santa Ana, Tepache, Trincheras, Ures y Villa Hidalgo.

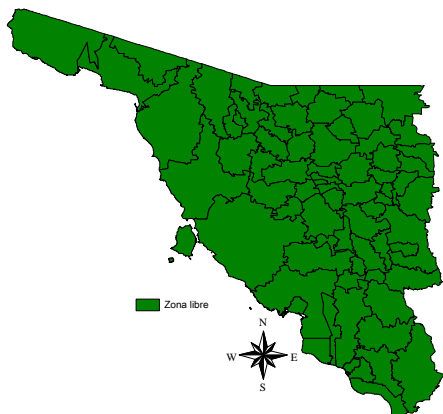


Figura 1. Situación fitosanitaria de barrenador del ruezno en el estado de Sonora.

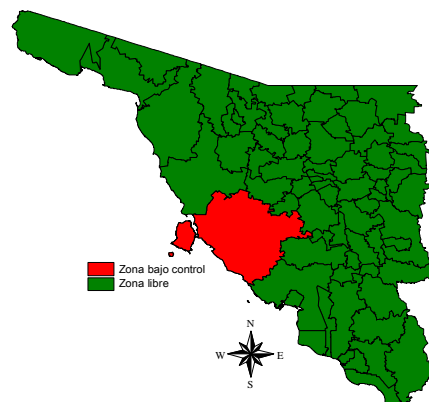
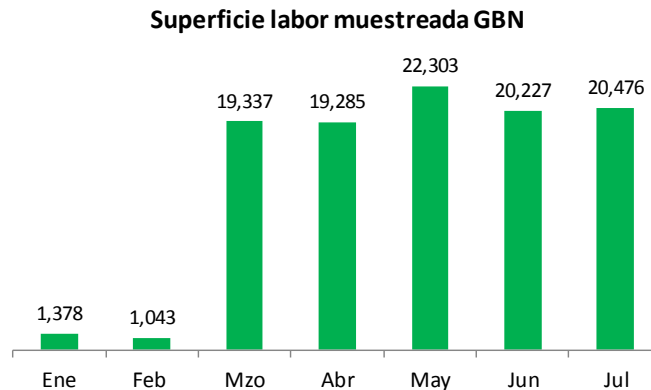


Figura 2. Situación fitosanitaria de barrenador del nogal en el estado de Sonora.

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 julio se muestrearon 20,476.46 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 a excepción de la zona bajo control de la Costa de Hermosillo, no se observaron inmaduros de la plaga.



Trampeo. Se revisaron 4,753 trampas; 3,540 trampas para barrenador del nogal y 711 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 en este continúan las detecciones de palomillas de la segunda generación (hibernante), promediando al mes 0.11 capturas por trampa, lo que representa una reducción del 31% con relación al año pasado a este mismo mes, en el que se detectó un promedio de 0.16 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.

Trampas revisadas GBN y GBR

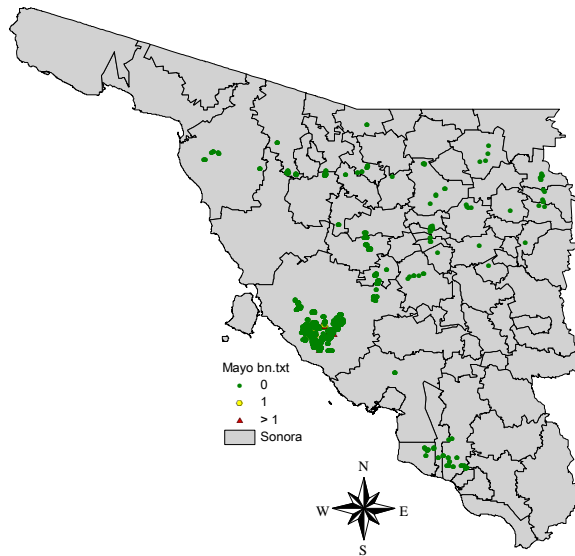
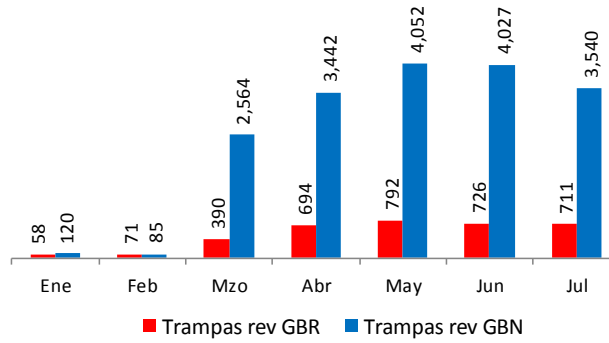


Figura 3. Mapa representativo de las capturas/trampa de barrenador del nogal

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

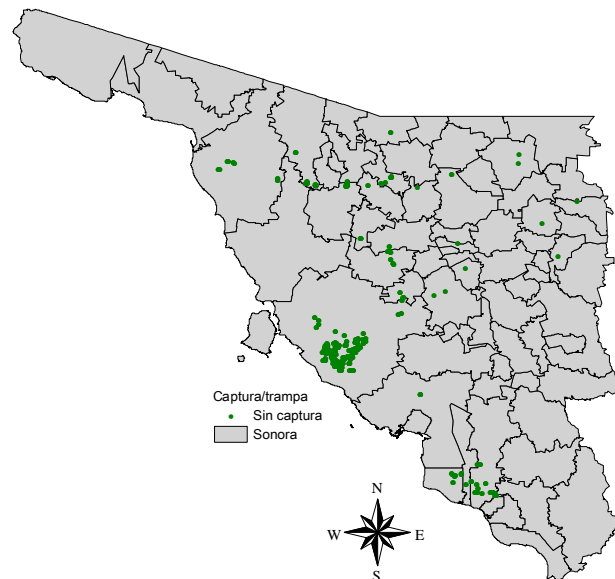
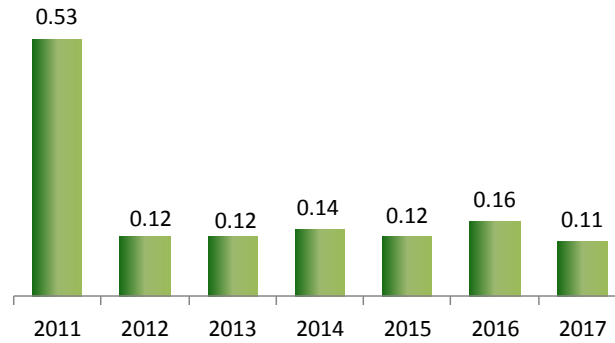


Figura 4. Mapa representativo de las capturas/trampa de barrenador del ruezno

Cumplimiento de metas

Al mes de junio, los indicadores de las metas físicas se cumplieron de 91.5 a 98.9%.

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

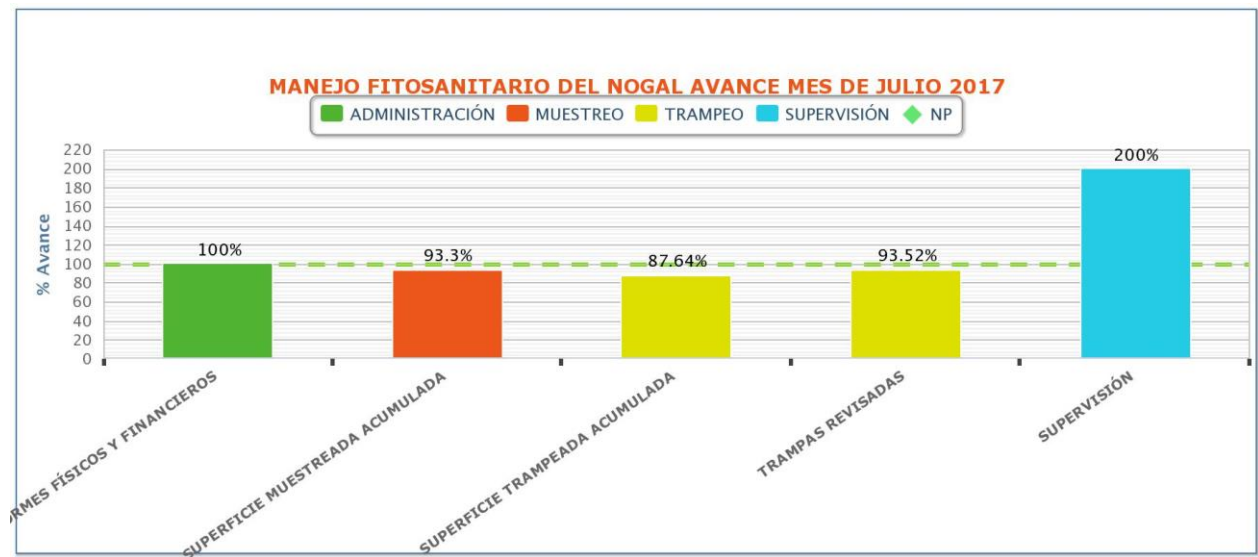
INFORME FÍSICO Y FINANCIERO

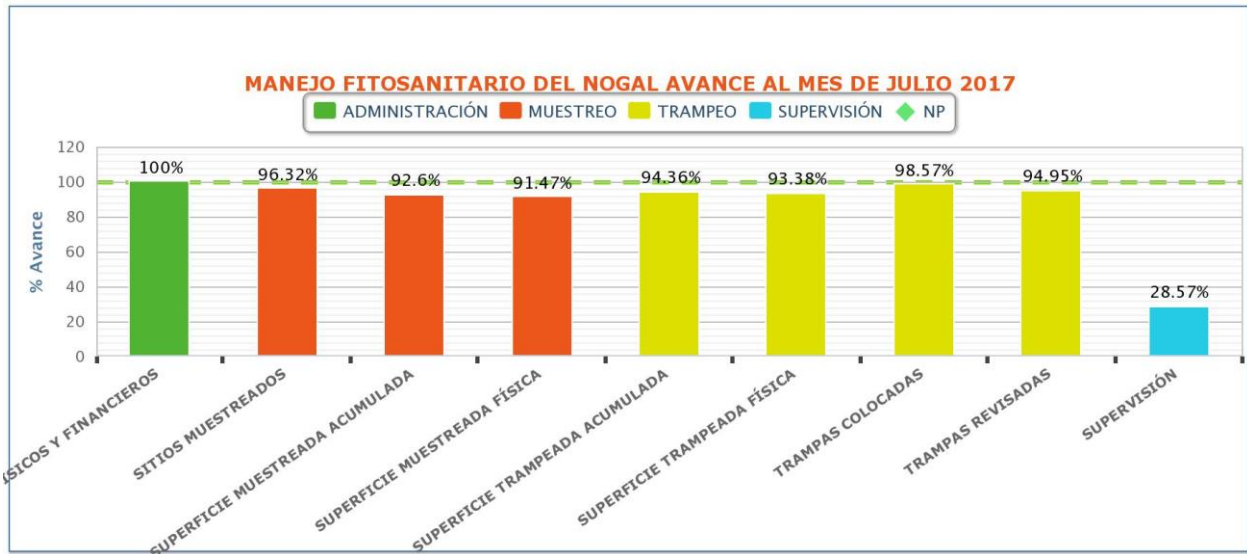
ESTADO: SONORA

PROYECTO FITOSANITARIO: MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO DE 2017.

ACTIVIDAD/ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO					
		PROGRAMADO ANUAL	EN EL MES		ACUMULADO 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	93.4
SUPERFICIE TRAMPEADA ACUMULADA	HECTÁREAS	889,855.00	91,311.00	80,027.03	443,059.00	418,088.67	94.4
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	1,191	0	0	1,191	1,178	98.9
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	45,754	4,540	4,251	22,370	21,272	95.1
MUESTREO							
SUPERFICIE MUESTREADA FÍSICA	HECTÁREAS	6,279.00	0.00	0.00	6,279.00	5,744.47	91.5
SUPERFICIE MUESTREADA ACUMULADA	HECTÁREAS	206,100.00	21,946.00	20,476.46	112,362.00	104,049.74	92.6
SITIOS MUESTREADOS	SITIO	136	0	0	136	134	98.5
SUPERVISIÓN							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	1	7	7	100.0
ADMINISTRACIÓN							
INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	7	7	100.0





Con relación al aspecto financiero al mes de junio se ha ejercido \$1,445,296.92, que corresponde al 89% de los \$1,625,353.00 autorizados, la diferencia \$180,056.08, 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

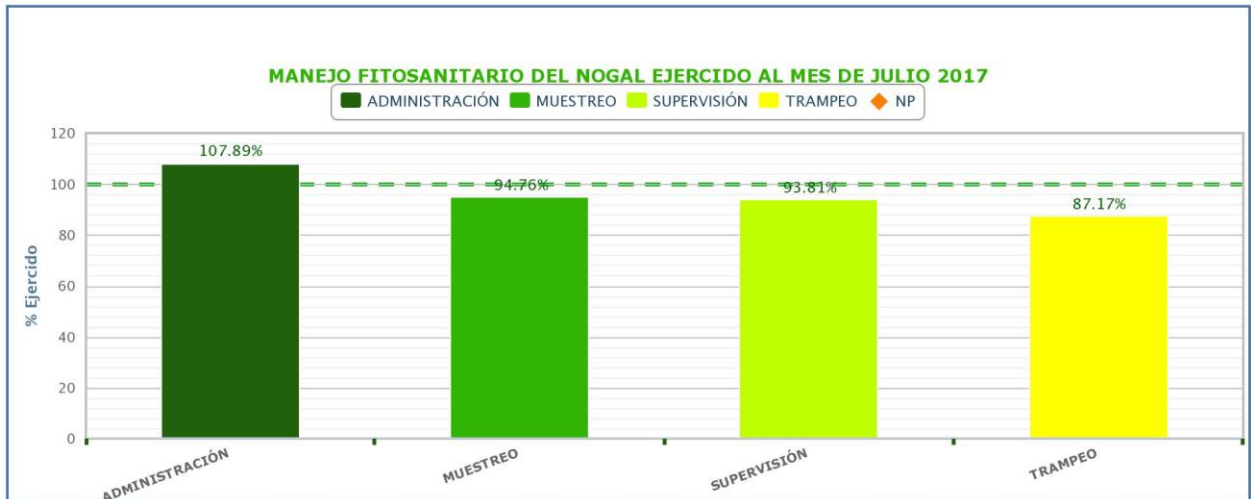
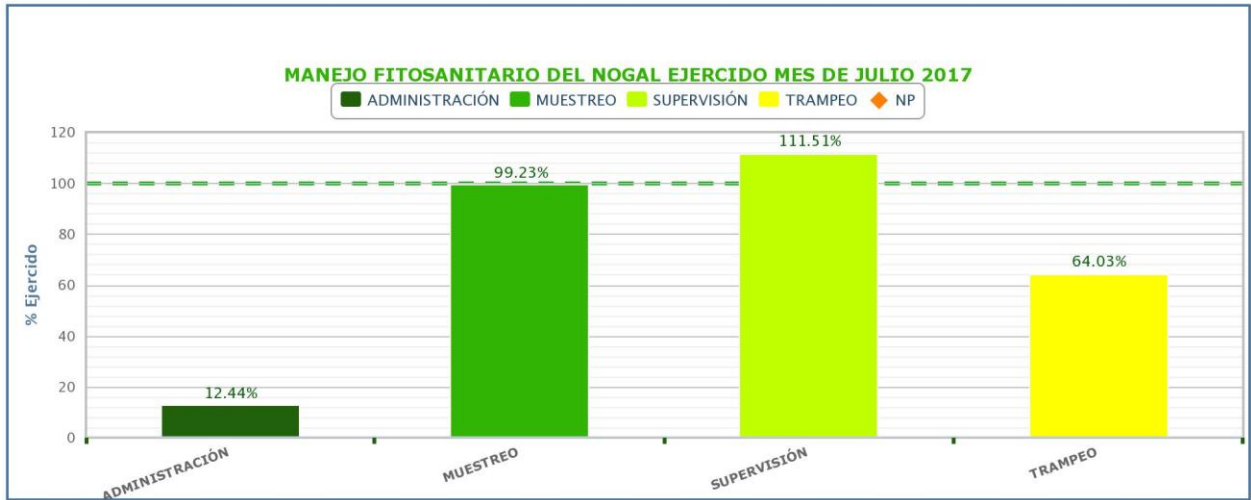
INFORME FÍSICO Y FINANCIERO

ESTADO: SONORA

PROYECTO FITOSANITARIO: MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO DE 2017.

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FINANCIERO							
		PROG. ANUAL	AL MES					DIFERENCIA	%
			PROGRAMADO	TRANSFERIDO	AUTORIZADO	EJERCIDO			
TRAMPEO		2,129,910.00	1,272,263.00	0.00	1,272,263.00	1,109,091.79	163,171.21	87	
SUPERFICIE TRAMPEADA FÍSICA	HECTÁREAS								
SUPERFICIE TRAMPEADA ACUMULADA	HECTÁREAS								
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO								
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO								
MUESTREO		557,585.00	283,339.00	0.00	283,339.00	268,494.07	14,844.93	95	
SUPERFICIE MUESTREADA FÍSICA	HECTÁREAS								
SUPERFICIE MUESTREADA ACUMULADA	HECTÁREAS								
SITIOS MUESTREADOS	SITIO								
SUPERVISIÓN		96,697.00	53,583.00	0.00	53,583.00	50,267.10	3,315.90	94	
SUPERVISIÓN	NÚMERO								
ADMINISTRACIÓN		24,568.00	16,168.00	0.00	16,168.00	17,443.96	-1,275.96	108	
INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS	NÚMERO								
		2,808,760.00	1,625,353.00	0.00	1,625,353.00	1,445,296.92	180,056.08	89	



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	Municipios libres o sin presencia final / Municipios libres o sin presencia inicial X 100	%
Barrenador del ruezno	72/72 x 100	100
Barrenador del nogal	71/71 x 100	100



Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

Nombre del indicador	Fórmula	Unidad de medida
Reducción del nivel de incidencia	$\text{Nivel de Incidencia inicial - final} / \text{Nivel de Incidencia inicial} \times 100$	%
Barrenador del nogal (Costa de Hermosillo)	$0.09-0.11/0.09 \times 100$	- 22

Nota: Indicador es acumulado al mes.