



Manejo Fitosanitario del Nogal

Informe mensual No. 04

Abril 2017

Antecedentes

En el mes de marzo iniciaron 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 19,337.28 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 2,564 trampas para barrenador de la nuez y 390 trampas para barrenador del ruezno, con resultados negativos para ambas plagas en todas las regiones del Estado, incluyendo el ARCO 1 de la región de Hermosillo donde en las 806 trampas con feromona instaladas no se registraron capturas/trampa del barrenador de la nuez, observándose un atraso en el vuelo de la primera generación comparativamente con el año anterior años anteriores. 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 abril, 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.

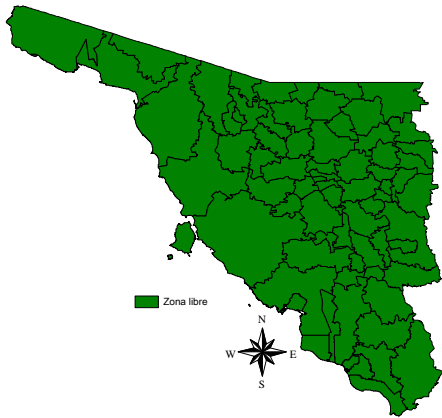


Figura 1. Situación fitosanitaria de barrenador del ruezno en el estado de Sonora.

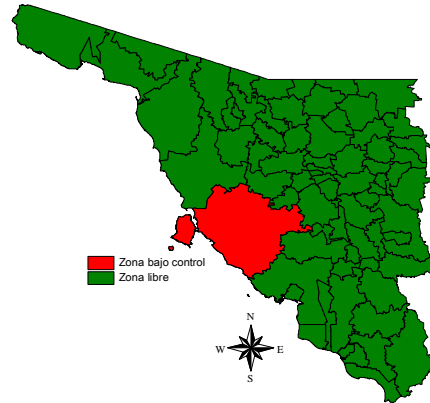


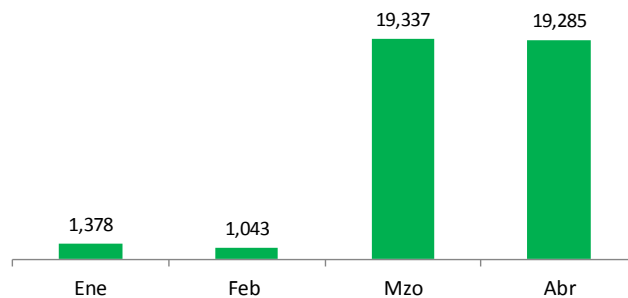
Figura 2. Situación fitosanitaria de barrenador del nogal en el estado de Sonora.

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 abril se muestrearon 19,285.03 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.

Superficie labor muestreada GBN



Trampeo. Se revisaron 4,136 trampas; 3,442 trampas para barrenador del nogal y 694 trampas para barrenador del ruezno con resultados negativos para ambas plagas con excepción del ARCO 1 de la región de Hermosillo, municipio de Hermosillo, donde en este mes iniciaron las detecciones de las primeras capturas de palomillas de la

generación hibernante, promediando en el mes 0.62 capturas por trampa, lo que representa un incremento del 16% con relación al año pasado en este mismo mes, en el que se detectó un promedio de 0.74 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

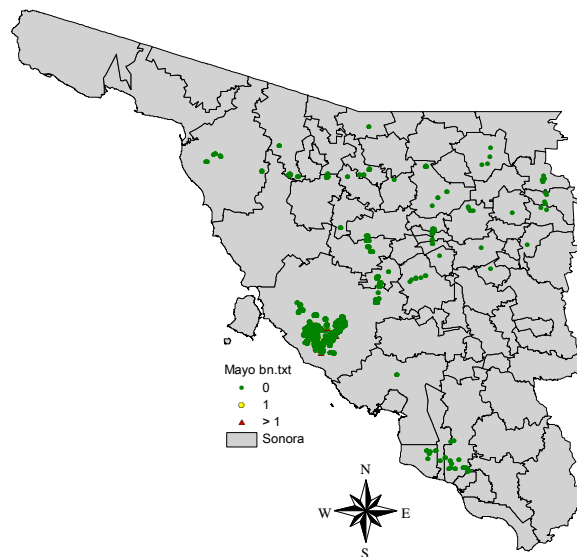
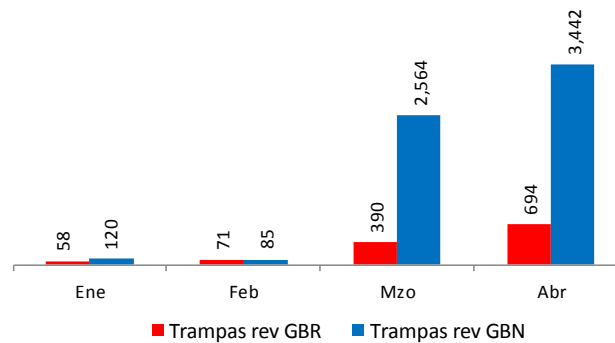


Figura 3. Mapa representativo de las capturas/trampa de barrenador del nogal

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

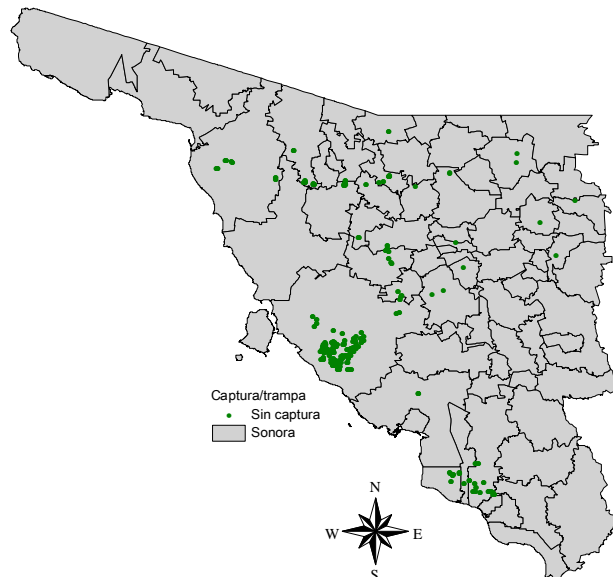
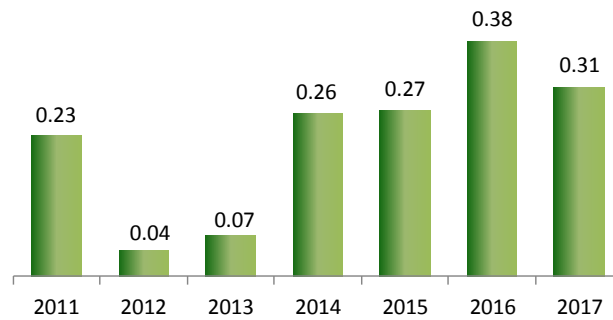


Figura 4. Mapa representativo de las capturas/trampa de barrenador del ruezno

Cumplimiento de metas

Al mes de abril las metas físicas se han realizado conforme a lo programado.

SUBCOMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL, COMPONENTE SANIDAD DEL PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2015

INFORME FÍSICO Y FINANCIERO

ESTADO: SONORA

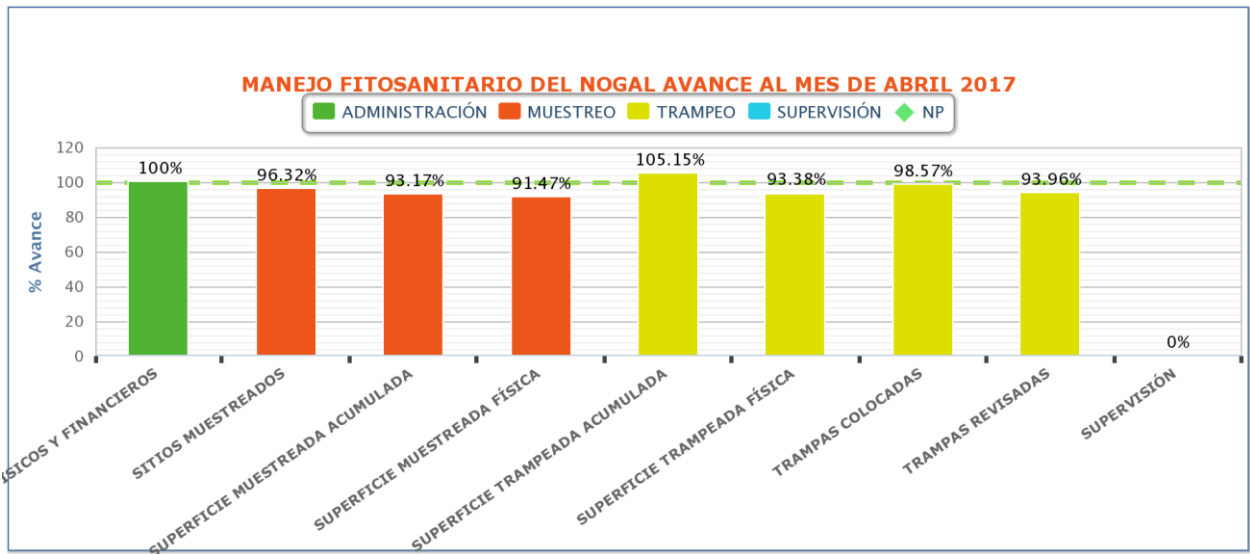
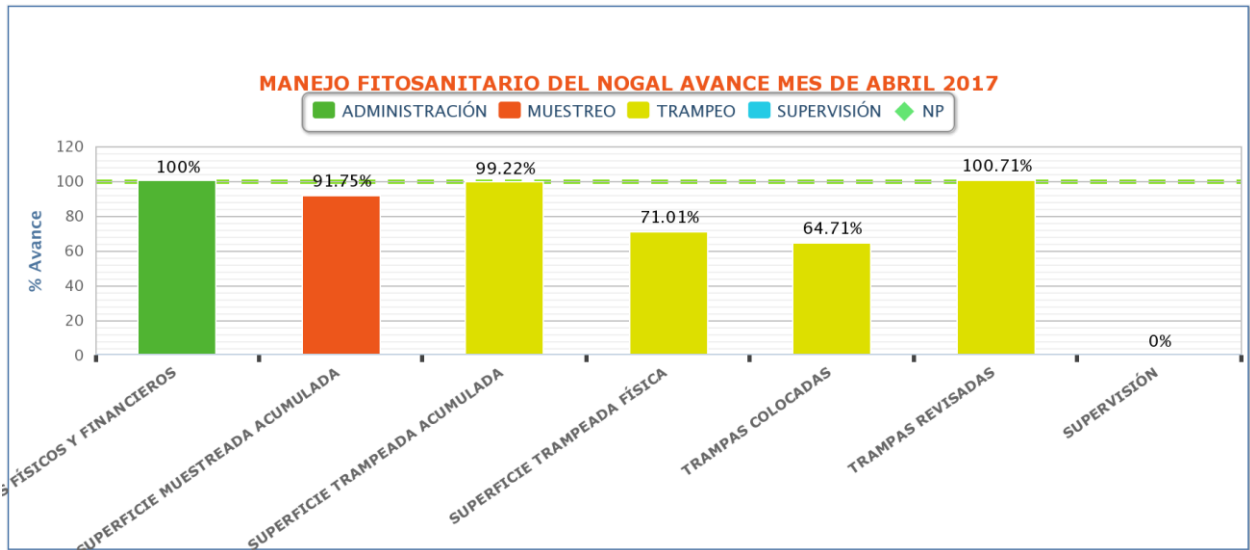
PROYECTO FITOSANITARIO: MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL DE 2017.

ACTIVIDAD/ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	EN EL MES			ACUMULADO AL MES		
		PROGRAMADO ANUAL	PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	% DE AVANCE
TRAMPEO							
SUPERFICIE TRAMPEADA FÍSICA	HECTÁREAS	24,412.00	3,074.00	2,183.00	24,412.00	22,798.68	93.4
SUPERFICIE TRAMPEADA ACUMULADA	HECTÁREAS	889,855.00	80,472.00	79,841.17	151,430.00	159,225.13	105.1
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	1,191	68	44	1,191	1,178	98.9
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	45,754	4,107	4,136	7,894	7,424	94.0
MUESTREO							
SUPERFICIE MUESTREADA FÍSICA	HECTÁREAS	6,279.00	0.00	0.00	6,279.00	5,743.38	91.5
SUPERFICIE MUESTREADA ACUMULADA	HECTÁREAS	206,100.00	21,020.00	19,285.03	44,053.00	41,043.20	93.2
SITIOS MUESTREADOS	SITIO	136	0	0	136	131	96.3
SUPERVISIÓN							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	1	4	4	100.0
ADMINISTRACIÓN							
INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	4	4	100.0

SICAFI: 12/05/2017

Hora: 05:37:20 p.m.



Con relación al aspecto financiero al mes de abril se ha ejercido \$804,022.95, que corresponde al 95% de los \$844,518.00 programados, la diferencia \$40,495.05, 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 2015

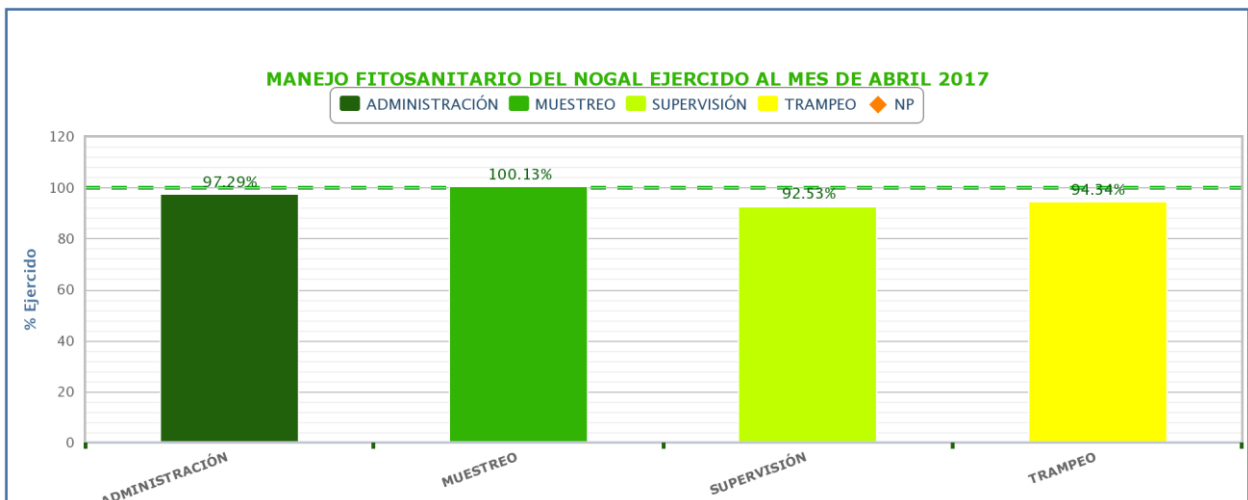
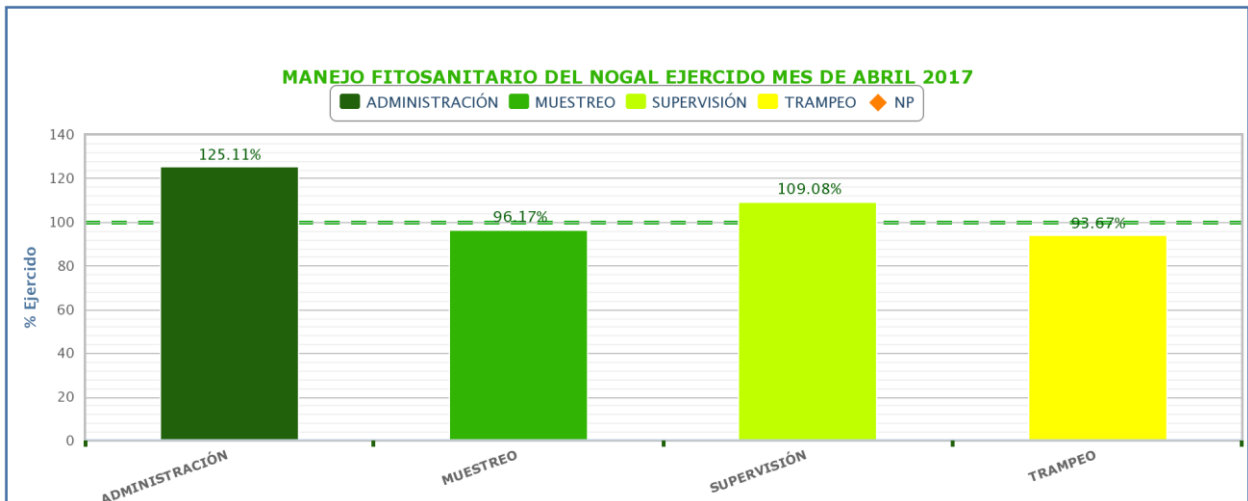
INFORME FÍSICO Y FINANCIERO

ESTADO: SONORA
PROYECTO FITOSANITARIO: MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL
INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL DE 2017.

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FINANCIERO							
		PROG. ANUAL	AL MES					DIFERENCIA	%
			PROGRAMADO	TRANSFERIDO	AUTORIZADO	EJERCIDO			
TRAMPEO		2,129,910.00	676,404.00	0.00	676,404.00	638,115.55	38,288.45	94	
SUPERFICIE TRAMPEADA FÍSICA	HECTÁREAS								
SUPERFICIE TRAMPEADA ACUMULADA	HECTÁREAS								
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO								
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO								
MUESTREO		557,585.00	129,300.00	0.00	129,300.00	129,462.42	-162.42	100	
SUPERFICIE MUESTREADA FÍSICA	HECTÁREAS								
SUPERFICIE MUESTREADA ACUMULADA	HECTÁREAS								
SITIOS MUESTREADOS	SITIO								
SUPERVISIÓN		96,697.00	27,686.00	0.00	27,686.00	25,619.00	2,067.00	93	
SUPERVISIÓN	NÚMERO								
ADMINISTRACIÓN		24,568.00	11,128.00	0.00	11,128.00	10,825.98	302.02	97	
INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS	NÚMERO								
		2,808,760.00	844,518.00	0.00	844,518.00	804,022.95	40,495.05	95	

SICAFI: 12/05/2017

Hora: 05:37:20 p.m.





Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

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	$\frac{\text{Municipios libres o sin presencia final}}{\text{Municipios libres o sin presencia inicial}} \times 100$	%
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 (Hermosillo)	$0.09 - 0.31 / 0.09 \times 100$	- 244

Nota: Indicador es acumulado al mes.