

## Manejo Fitosanitario del Nogal

Informe mensual No. 05

Mayo 2015

### Antecedentes

En el mes de abril se muestrearon 22.550.22 ha labor para la atención del barrenador del nogal en los Valles del Yaqui, Guaymas, Hermosillo, Pesqueira, Magdalena, Caborca y Sierra alta de Sonora, en donde no se observaron inmaduros de la plaga.

Se revisaron 3,716 trampas para barrenador del nogal y 708 trampas para barrenador del ruezno con resultados negativos para ambas plagas con excepción de 0.27 capturas/trampa del barrenador del nogal en el municipio de Hermosillo, observándose un adelanto en el vuelo de la primera generación comparativamente con años anteriores. Se notifican a los productores de los predios con capturas para que realicen las labores de control.

### Situación fitosanitaria

Para el presente mes de mayo, 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.

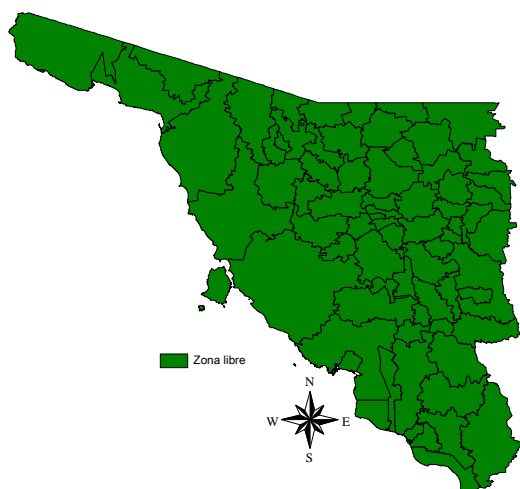


Figura 1. Situación fitosanitaria de barrenador del ruezno en el estado de Sonora.

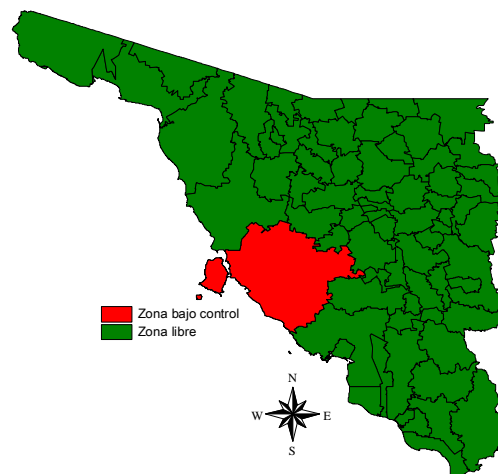


Figura 2. Situación fitosanitaria de barrenador del nogal en el estado de Sonora.

## 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 mayo se muestrearon 21,542.2 ha labor para la atención del barrenador del nogal en los Valles del Yaqui, Guaymas, Hermosillo, Pesqueira, Magdalena, Caborca y Sierra alta de Sonora, en donde no se observaron inmaduros de la plaga.

Trampeo. Se revisaron 3,541 trampas para barrenador del nogal y 684 trampas para barrenador del ruezno con resultados negativos para ambas plagas con excepción de 0.20 capturas/trampa/acumulado del barrenador del nogal en el municipio de Hermosillo, observándose un adelantó en el vuelo de la primera generación comparativamente con años anteriores. Se notifican a los productores de los predios con capturas para que realicen las labores de control.

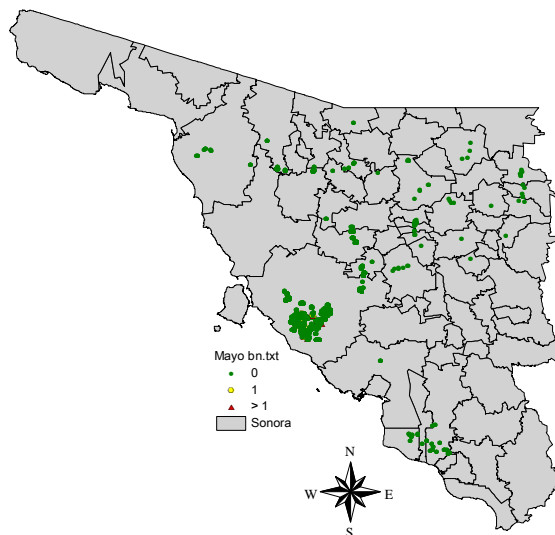


Figura 3. Mapa representativo de las capturas/trampa de barrenador del nogal

### Capturas/trampa de GBN

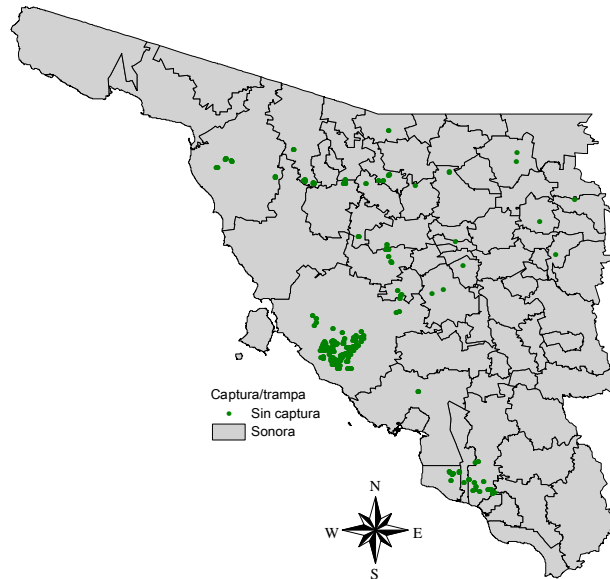
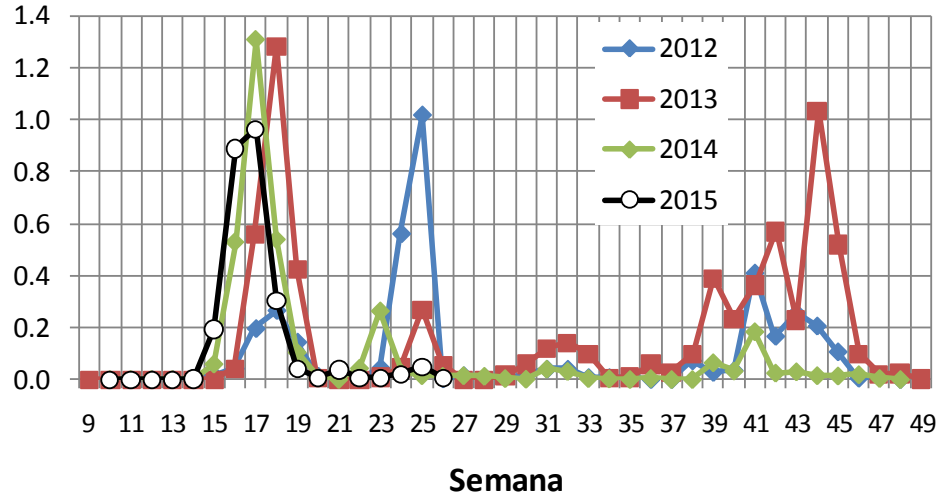
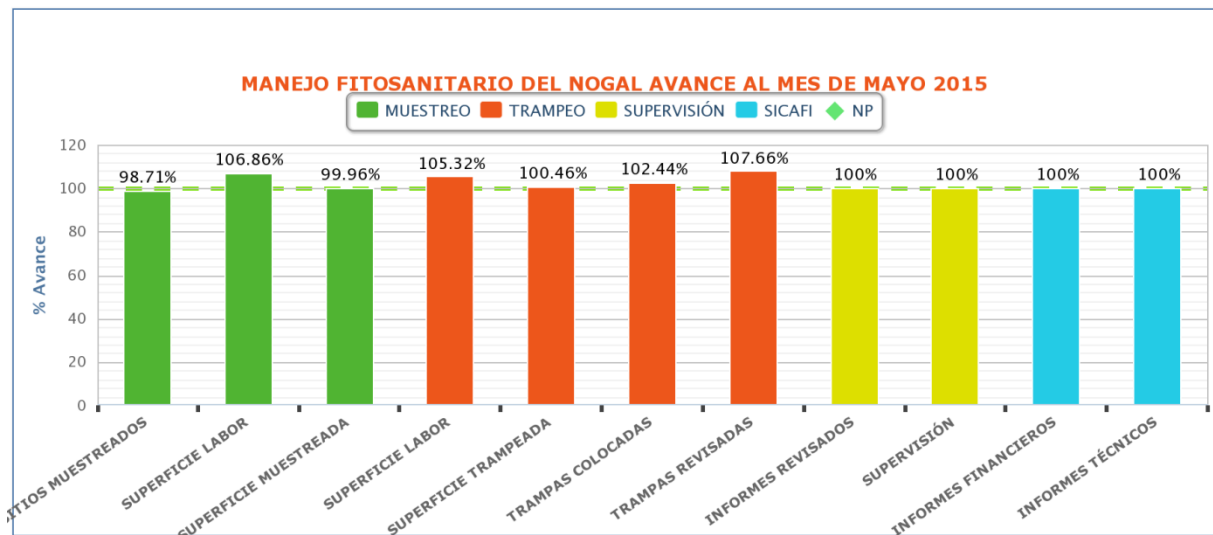
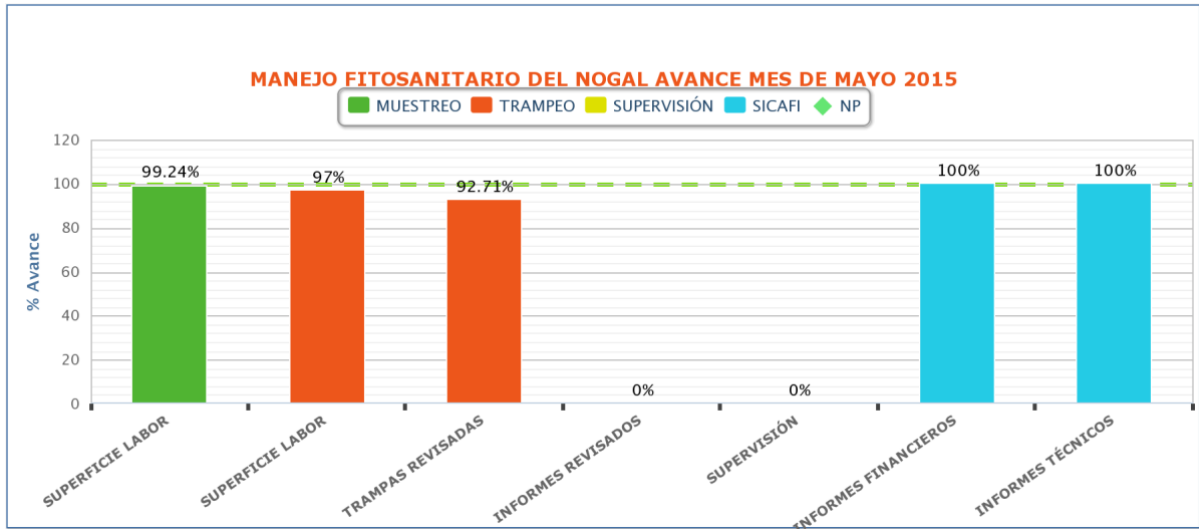


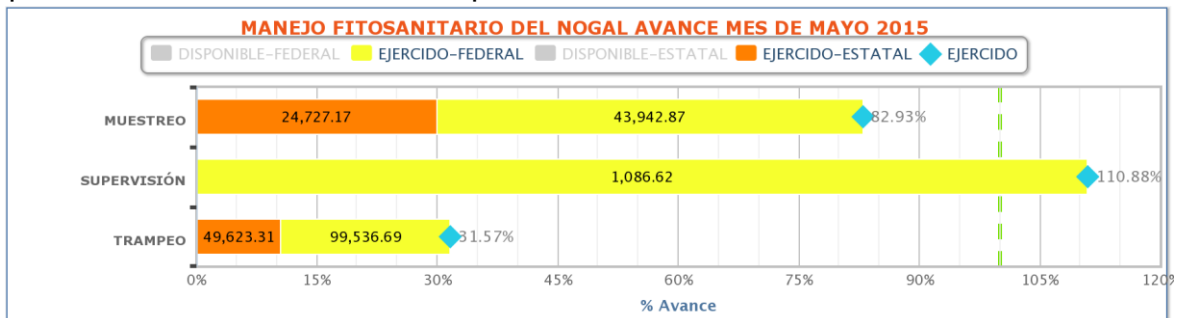
Figura 4. Mapa representativo de las capturas/trampa de barrenador del ruezno

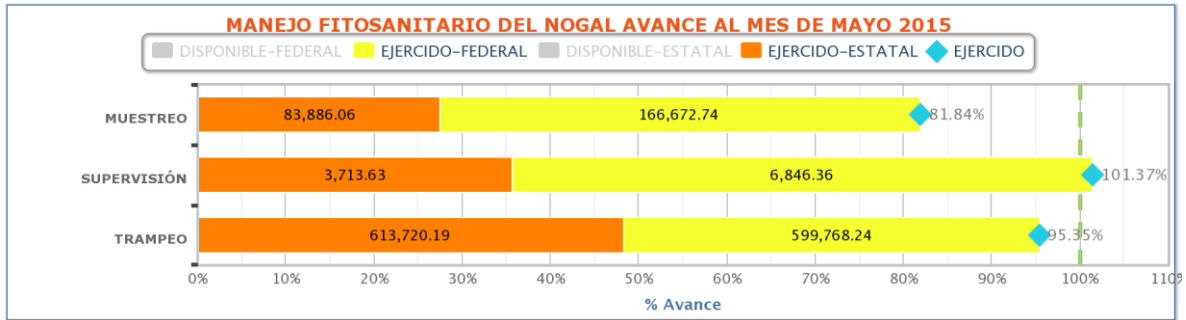
### Cumplimiento de metas

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



En el mes de mayo quedaron pendiente la compra de llantas que se realizaran una vez que se realice la invitación correspondiente.





## 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 | $\frac{\text{Municipios libres o sin presencia final} / \text{Municipios libres o sin presencia inicial} \times 100}{100}$ | %                |
| 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) | $0.09 - 0.20 / 0.09 \times 100$                                                                           | -122             |

Nota: Indicador acumulado al mes de mayo.