

## Plagas Reglamentadas del Algodonero

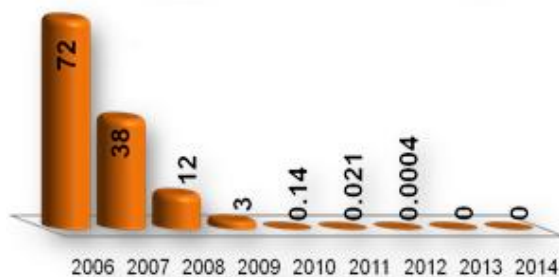
Informe mensual No. 01

Enero 2015

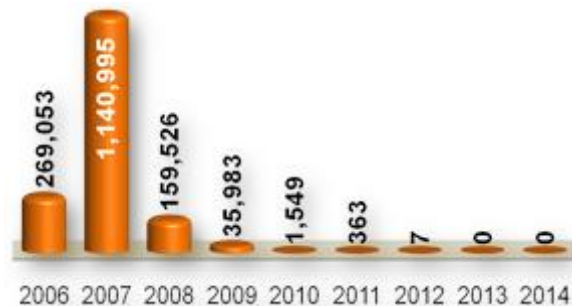
### Antecedentes

En esta campaña se atienden las plagas gusano rosado *Pectynophora gossypiella* Saunders y picudo del algodón *Anthonomus grandis* Boehman, en 13 municipios con una inversión total Federal de \$2,035,271.00

Durante el período 2007-2014 para el control de gusano rosado en la región norte del estado, las principales acciones aplicadas fueron el control etológico con el amarre de la feromona PB-Repe en 4,585 hectáreas en algodón convencional y el control autocida con la liberación de 892.3 millones de individuos de palomilla estéril, regulación de fechas de siembra y destrucción de la soca del cultivo algodónero y el muestreo directo al cultivo con aplicaciones de insecticidas en aquellos casos que alcanzaron el umbral de acción, con esto se logró reducir la población de la plaga de **72** capturas/trampa en el 2006 (*Grafica 1*) sin programa de erradicación a **Cero** con programa; *Grafica 2*



**Grafica 1.-** Promedio de capturas/trampa de gusano rosado, región norte de Sonora



**Grafica 2.-** Capturas/trampa de gusano rosado, región norte de Sonora

Así mismo, se establecieron objetivos y metas para su desarrollo y cumplimiento para el año 2015, para las plagas que se atienden de acuerdo al estatus fitosanitario actual tal como se indican:

### Zona bajo control fitosanitario

Conservar la zona sin presencia de **gusano rosado** hasta alcanzar su erradicación en los municipios de San Luis Río Colorado, Plutarco Elías Calles, Caborca, Altar y Pitiquito, ubicados en la región norte del estado.

## Zona libre

Conservar el reconocimiento de zona libre de **picudo del algodnero** en los municipios de San Luis Río Colorado, Plutarco Elías Calles, Caborca, Altar y Pitiquito, ubicados en la región norte del estado.

Conservar el reconocimiento de zona libre de **gusano rosado** los municipios de Álamos, Huatabampo, Navojoa, Etchojoa, Cajeme, Bácum, Benito Juárez, San Ignacio Río Muerto, ubicados en la región sur del estado.

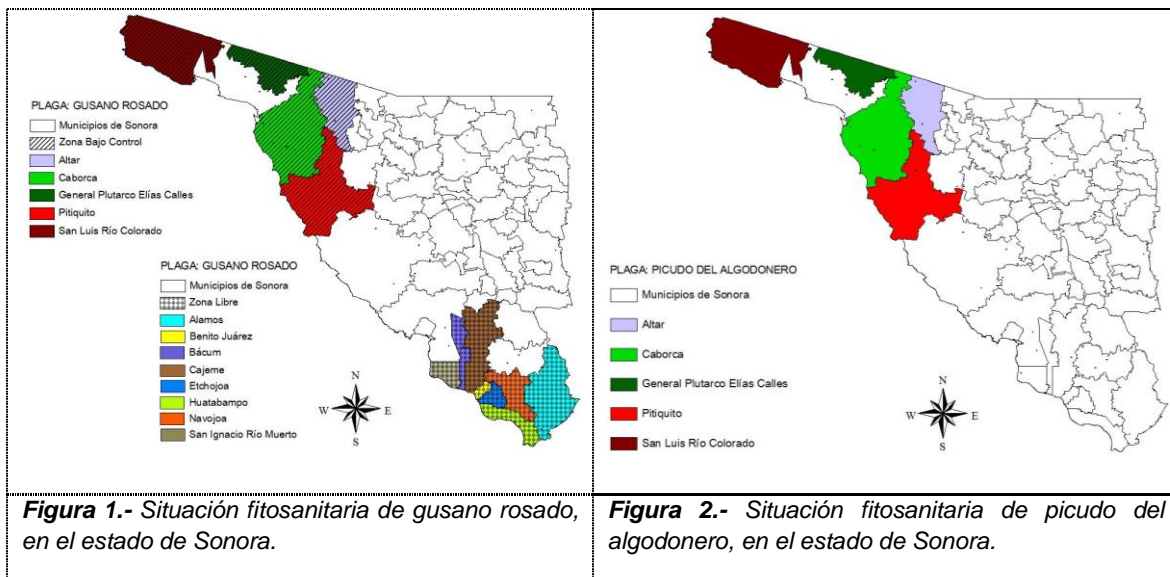
## Situación fitosanitaria

El estatus fitosanitario actual de las plagas que se atienden en la campaña se encuentran de la siguiente forma con la ubicación en el mapa estatal.

**Gusano rosado** región norte del estado, con estatus *bajo control* que comprende los municipios de: San Luis Río Colorado, Plutarco Elías Calles, Caborca, Altar y Pitiquito; *Figura 1*

**Picudo del algodnero** región norte del estado, con estatus de *Zona Libre* que comprende los municipios de: San Luis Río Colorado, Plutarco Elías Calles, Caborca, Altar y Pitiquito; *Figura 2*

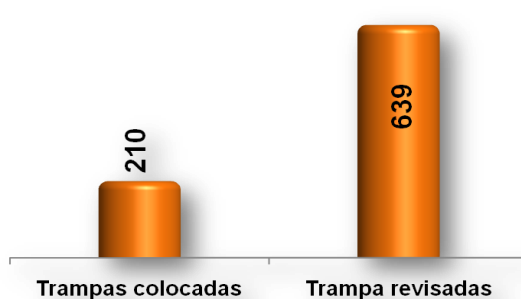
**Gusano rosado** región sur del estado, con estatus de *Zona Libre* que comprende los municipios de: Álamos, Huatabampo, Navojoa, Etchojoa, Cajeme, Bácum, Benito Juárez y San Ignacio Río Muerto; *Figura 1*



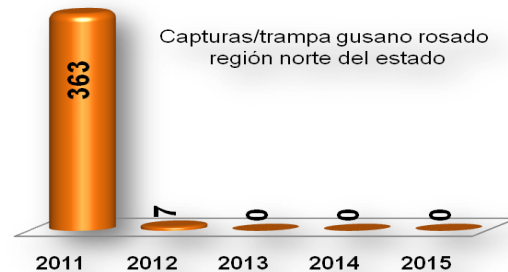
A la fecha no se han realizado siembras del cultivo algodonnero, estas se inician a partir de marzo, sin embargo el año pasado se sembraron 5,632 hectáreas de las cuales ninguna resultó afectada por estas plagas, debido a que no se registraron capturas.

## Acciones fitosanitarias

En base a los resultados alcanzados hasta el 2014, este año 2015 se aplican y consideran como acciones prioritarias la colocación y revisión de trampas delta y scout, regulación de fechas de siembra y destrucción del cultivo algodonnero, con el fin de detectar en forma oportuna el riesgo de posibles capturas y tomar las medidas de control correspondientes y mantener la zona libre de picudo del algodonnero y gusano rosado de la región norte y sur del estado respectivamente. En este mes se colocaron 210 trampas delta y scout (*Grafica 1*) en forma espacial (sin cultivo) y se revisaron 639 trampas las cuales registraron cero capturas de estas plagas en los municipios de Álamos, Huatabampo, Navojoa, Etchojoa, Navojoa, Benito Juárez, Cajeme, Bécum, San Ignacio Río Muerto, San Luis Río Colorado, Plutarco Elías Calles, Caborca, Altar y Pitiquito; *Grafica 2*



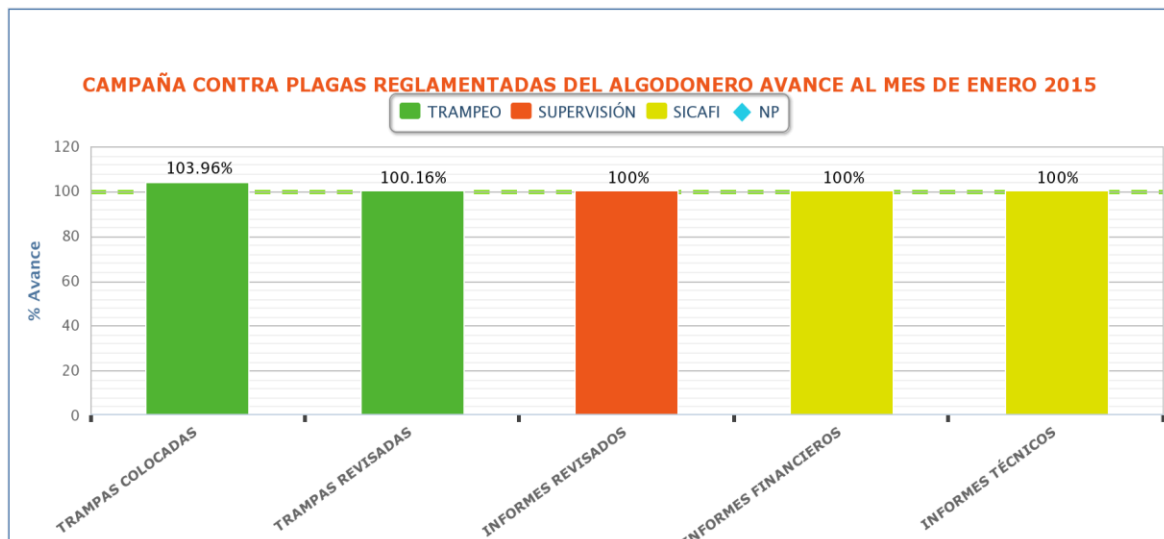
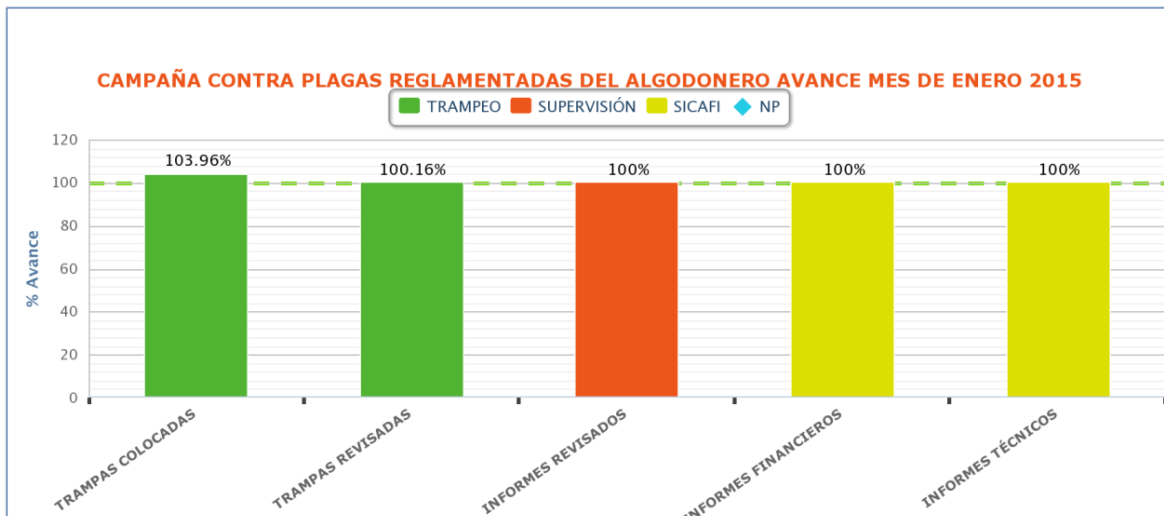
**Grafica 1.-** Metas realizadas en trampeo



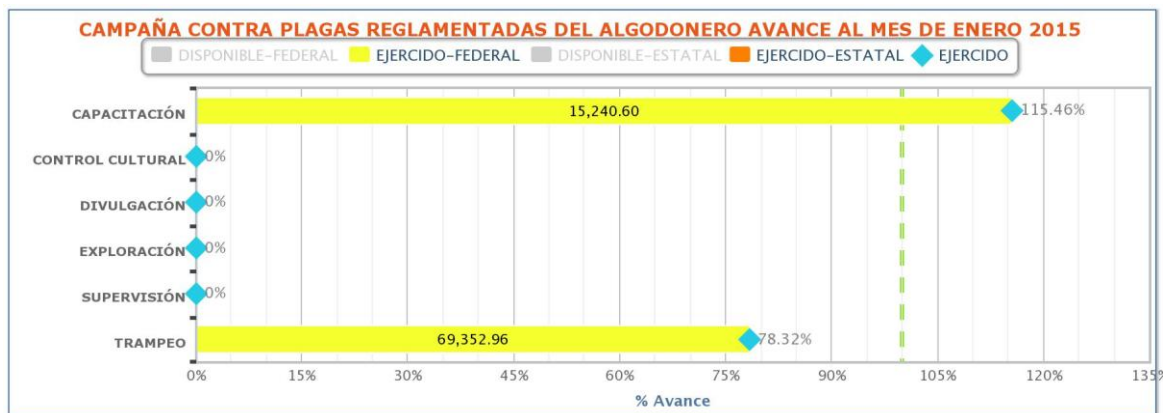
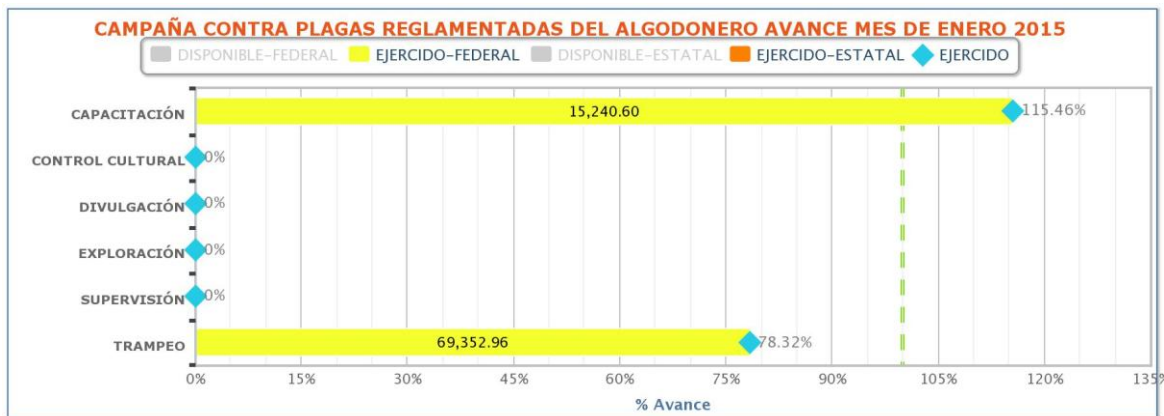
**Grafica 2.-** Capturas/trampa de gusano rosado, región norte de Sonora

## Cumplimiento de metas

Los indicadores de las metas físicas en el mes y al mes se cumplen de acuerdo al programa



El recurso ejercido en el mes y al mes fue del 83% respecto al programa; en capacitación el incremento se debe a que se asistió al evento del SIM-CIPREGA no programado; en trampeo existen gastos por aplicar en combustible, mantenimiento vehicular y llantas.



## Impacto de las acciones fitosanitarias

Con las acciones aplicadas y resultados alcanzados se benefician a la fecha 118 productores de 13 municipios que se atienden con esta campaña.

Así mismo se registran los indicadores de medición del objetivo-meta de cada una de las plagas que se atienden en esta campaña por estatus fitosanitario.

## Zona bajo control fitosanitario

Conservar la zona sin presencia de gusano rosado hasta alcanzar su erradicación en cinco municipios de la región norte del estado. **Se cumple con cero capturas.**

Conservación del estatus de gusano rosado	(Superficie libre final/Superficie libre inicial) 100	(0/0) 100	100%
	Municipio libre final/Municipio libre inicial) 100	(5/5) 100	100%

Nota: Las siembras, se inician a partir del mes de marzo.



## Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

### Zona libre

Conservar la zona libre de picudo del algodouero en la región del norte del estado. **Se cumple con cero capturas.**

Conservación del estatus de picudo del algodouero	(Superficie libre final/Superficie libre inicial) 100	(0/0) 100	100%
	Municipio libre final/Municipio libre inicial) 100	(5/5) 100	100%

Conservar la zona libre de gusano rosado en la región del sur del estado. **Se cumple con cero capturas**

Conservación del estatus de gusano rosado	(Superficie libre final/Superficie libre inicial) 100	(118/118) 100	100%
	Municipio libre final/Municipio libre inicial) 100	(8/8) 100	100%

Con las acciones y resultados de esta campaña, se protegen a nivel estatal 118 hectáreas del cultivo establecidas en la región sur del estado, con 12,345 toneladas con valor de 2.0 millones de pesos con la generación de 25,00 jornales; asimismo de mantiene la zona norte sin presencia de gusano rosado, la zona libre de picudo del algodouero y gusano rosado en 13 municipios de la región norte y sur del estado respectivamente.