

## Plagas Reglamentadas del Algodonero

Informe mensual No. 01

Enero 2016

### Antecedentes

En Sonora, con el estatus fitosanitario en plagas reglamentadas del algodón resulta el cultivo de algodón un cultivo de importancia en vigilancia las plagas gusano rosado *Pectinophora gossypiella* Saunders y picudo del algodón *Anthonomus grandis* Boehman. Durante el período 2007-2014 para el control de gusano rosado en la región, 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, así también con la regulación de fechas de siembra y destrucción de la soca del cultivo algodón, el muestreo directo al cultivo con aplicaciones de insecticidas en aquellos casos que alcanzaron el umbral de acción; con estas acciones se logró reducir la población de gusano rosado de 72 capturas/trampa en el 2006 sin el programa de erradicación a cero capturas ya con programa.

En 2015, la vigilancia mediante el trampeo en zonas de producción de cultivo de algodón, de fechas de siembra y destrucción de soca, entre otras acciones con el fin de detectar en forma oportuna el riesgo de posibles capturas y tomar las medidas de control correspondientes; lo cual permite mantener la zona libre de picudo del algodón en la región norte y gusano rosado en la región sur, y sin presencia de gusano rosado en la región norte de la entidad

### Situación fitosanitaria

**Zona libre** para **gusano rosado** en los municipios de Álamos, Huatabampo, Navojoa, Etchojoa, Cajeme, Bácum, Benito Juárez y San Ignacio Río Muerto de la región sur; de **picudo del algodón** los municipios de San Luis Río Colorado, General Plutarco Elías Calles, Caborca, Altar y Pitiquito del norte; **Zona bajo control** para **gusano rosado** en los municipios de: San Luis Río Colorado, General Plutarco Elías Calles, Caborca, Altar y Pitiquito del norte del estado; Con resultados de cero capturas al mes de enero.

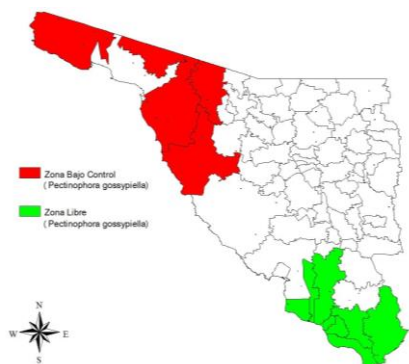


Figura 1.- Situación fitosanitaria de gusano rosado, en la región norte y sur de Sonora.

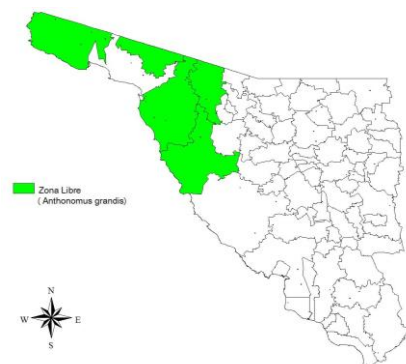
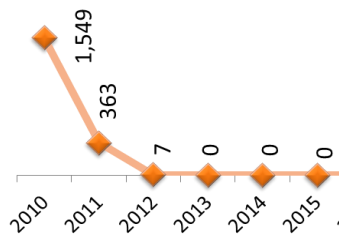


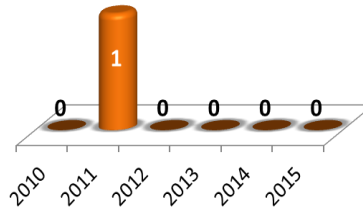
Figura 2.- Situación fitosanitaria de picudo del algodón, norte de Sonora.

## Acciones fitosanitarias

En base a los resultados logrados al año 2015, para el 2016 se aplican y consideran como acciones prioritarias la colocación y revisión de trampas delta y scout, regulación de fechas de siembra y destrucción de residuos de cosecha del algodónero, lo cual permite detectar en forma oportuna los riesgos de posibles capturas y de forma oportuna tomar las medidas de control correspondientes en la conservación de zona libre de picudo del algodónero y gusano rosado.

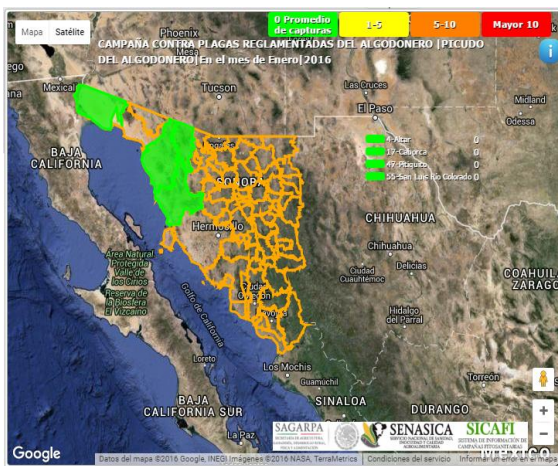


**Grafica 1.-** Histórico de capturas de gusano rosado en la región norte.

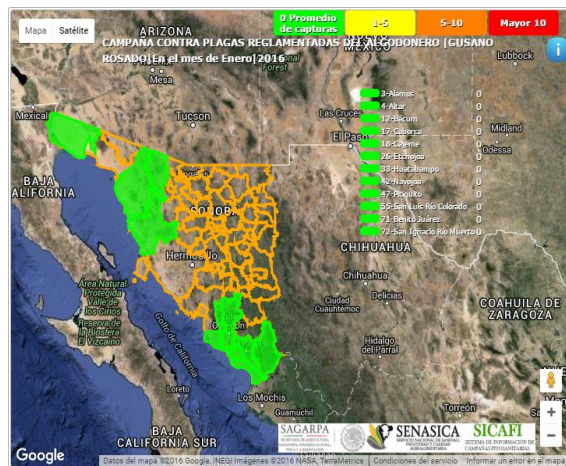


**Grafica 1.-** Histórico de capturas de picudo del algodónero en la región norte.

En el mes de enero, en seguimiento al programa de supresión y erradicación de gusano rosado del algodónero en la región norte del estado, los resultados de 90 revisiones trampas delta registran cero captura de esta plaga; para conservar el reconocimiento de zona libre de picudo del algodónero de la región norte y de gusano rasado de la región sur del estado, se realizan 598 revisiones a trampas con cero capturas de estas plagas, correspondientes a red de trampas espaciales.

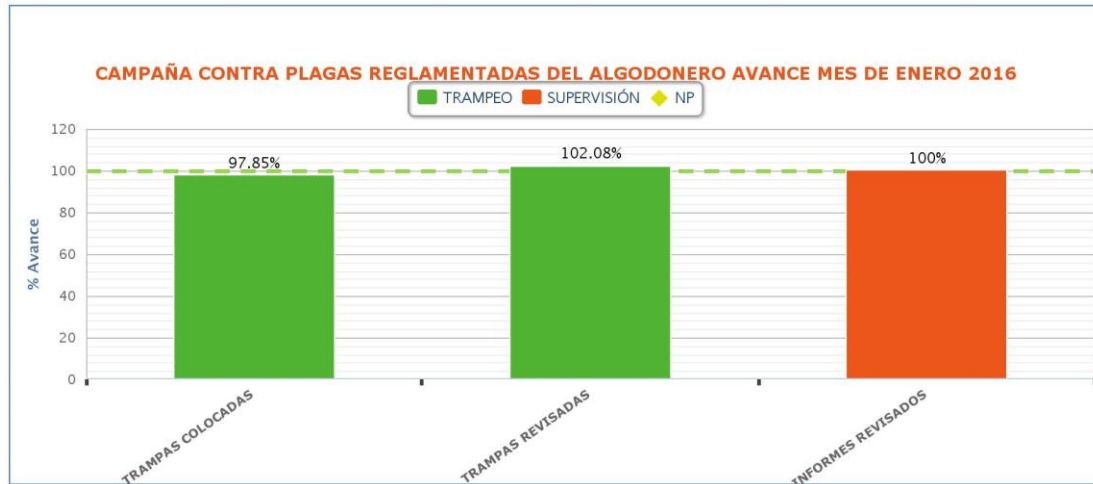


**Figura 3.-** Estatus fitosanitario picudo del algodónero, cero capturas en el mes de enero.



**Figura 4.-** Estatus fitosanitario gusano rosado, cero capturas en el mes de enero.

## Cumplimiento de metas



En el mes enero, las metas se cumplen conforme a lo programado, en trampas colocadas la reducción en el %, corresponde a la actividad de trampeo en el municipio General Plutarco Elías Calles, actividad que se reprograma para el mes de febrero por cuestiones de seguridad en la región.

## Aspecto financiero

Al mes de febrero se lleva una avance del 60%, de recurso ejercido.

ACTIVIDAD/ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO						FINANCIERO							
		PROG. ANUAL	EN EL MES		ACUMULADO AL MES		% DE AVANCE	PROGRAMADO ANUAL		EJERCIDO EN EL MES		ACUMULADO AL MES			
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO		FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	% DE AVANCE	
MAPEO															
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0								
TRAMPEO								1,795,972.00	0.00	90,628.63	0.00	90,628.63	0.00	66.7	
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	166,620.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0								
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	888	186	182	186	182	97.8								
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	22,966	674	688	674	688	102.1								
EXPLORACIÓN								11,620.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0		
SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0								
SITIOS EXPLORADOS	NÚMERO	384	0	0	0	0	0.0								
CONTROL CULTURAL								43,780.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0		
SUPERFICIE SUP. FECHAS DE SIEMBRA	HECTÁREAS	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0								
SUPERFICIE SUP. DESTRUCCIÓN DE SOCAS	HECTÁREAS	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0								
CAPACITACIÓN								39,075.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0		
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	3	0	0	0	0	0.0								
DIVULGACIÓN								3,250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0		
IMPRESOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0.0								
SUPERVISIÓN								141,574.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0		
SUPERVISIÓN	NÚMERO	4	0	0	0	0	0.0								
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	100.0								
<b>TOTAL</b>								<b>2,035,271.00</b>	<b>0.00</b>	<b>90,628.63</b>	<b>0.00</b>	<b>90,628.63</b>	<b>0.00</b>	<b>60.0</b>	

Cuadro, Informe físico financiero correspondiente al mes de enero de 2016; SICAFI

## Impacto de las acciones fitosanitarias

Con las acciones aplicadas y resultados alcanzados en el ciclo agrícola PV 2015, se benefician a la fecha 119 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.

Conservación del estatus de gusano rosado	(Superficie libre final/Superficie libre inicial) 100	(3,605.5/3,605.5) 100	100%
	Municipio libre final/Municipio libre inicial) 100	(5/5) 100	100%

Corresponde a superficie protegida en el ciclo agrícola PV 2015.

## Zona libre

Conservar la zona libre de picudo del algodnero en la región del norte del estado.

Conservación del estatus de picudo del algodnero	(Superficie libre final/Superficie libre inicial) 100	(3,605.5/3,605.5) 100	100%
	Municipio libre final/Municipio libre inicial) 100	(5/5) 100	100%

Corresponde a superficie protegida en el ciclo agrícola PV 2015.

Conservar la zona libre de gusano rosado en la región del sur del estado.

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%

Corresponde a superficie protegida en el ciclo agrícola PV 2015.

Con las acciones y resultados de esta campaña, en el 2015 se protegen en el estado 3,766.5 hectáreas en la región norte y 118 en el sur; obteniendo 14,331 toneladas con un valor de 91.56 millones de pesos, lo que genera 41 mil 138 jornales; con ello se mantiene la zona sin presencia de gusano rosado, la zona libre de picudo del algodnero y de gusano rosado en 13 municipios de la región norte y sur del estado respectivamente; se reactiva y se mantiene la planta productiva que incide en este cultivo, como plantas despepitadoras que procesan el producto cosechado y otorgan financiamiento, empresas comercializadoras de insumos, generación y mantenimiento de empleos en la industria textil; de igual forma se coadyuva en el mejoramiento del medio ambiente por la reducción considerable en el uso de insecticidas por los resultados alcanzados.