



Informe Técnico Operativo

CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL ALGODONERO

TERCER TRIMESTRE (JULIO-SEPTIEMBRE)

1. Introducción

En el año 2017, se sembraron 7,970.36 hectáreas de algodón con producción de 27 mil 998.03 toneladas con valor de 315 millones 886 mil pesos (SIAP, 2017); en el presente ciclo se registra 8,015.3 ha en la región norte de Sonora (SAGARPA Sonora). El picudo del algodón y gusano rosado son plagas reglamentadas con alto potencial de riesgo; el nivel de infestación (capturas/trampa) alcanzado en el año 2017 fue de cero capturas para ambas plagas y/o daños en cultivo en las zonas libres en el Estado.

2. Objetivo-Meta

- **Plaga Gusano Rosado:** Conservar como zona libre de gusano rosado el estado de Sonora. Se cumple con el objetivo con cero capturas.
- **Plaga Picudo del Algodonero:** Conservar como zona libre de picudo del algodón los municipios de Altar, Caborca, General Plutarco Elías Calles, Pitiquito y San Luis Río Colorado del estado. Se cumple con el objetivo con cero capturas.

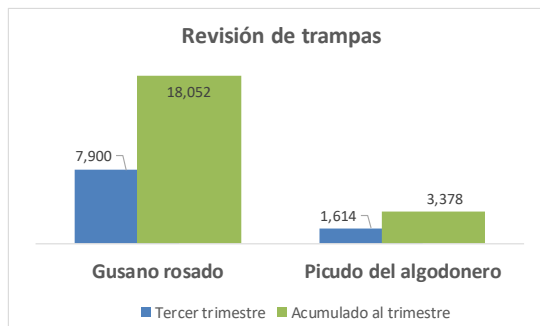
3. Informe de metas físicas

| ACTIVIDAD/ACCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | FÍSICO | | | | | |
|-------------------------------------|----------------------|------------------|-----------------|-----------|------------------------|------------|-------------|
| | | PROGRAMADO ANUAL | EN EL TRIMESTRE | | ACUMULADO AL TRIMESTRE | | % DE AVANCE |
| | | | PROGRAMADO | REALIZADO | PROGRAMADO | REALIZADO | |
| MAPEO | | | | | | | |
| MAPEO | HECTÁREAS | 9,000.00 | 0.00 | 0.00 | 9,000.00 | 8,047.30 | 89.4 |
| TRAMPEO | | | | | | | |
| TRAMPEO | HECTÁREAS TRAMPEADAS | 9,000.00 | 0.00 | 0.00 | 9,000.00 | 8,046.79 | 89.4 |
| TRAMPEO | HECTÁREAS ACUMULADAS | 277,571.07 | 101,533.33 | 89,320.43 | 207,393.29 | 138,568.61 | 66.8 |
| COLOCACIÓN DE TRAMPAS | NÚMERO | 1,270 | 0 | 0 | 1,270 | 1,148 | 90.4 |
| REVISIÓN DE TRAMPAS | NÚMERO | 34,232 | 10,264 | 9,514 | 25,239 | 21,430 | 84.9 |
| CONTROL CULTURAL | | | | | | | |
| SUPERVISIÓN DE FECHAS DE SIEMBRA | HECTÁREAS | 9,000.00 | 0.00 | 0.00 | 9,000.00 | 8,031.22 | 89.2 |
| SUPERVISIÓN DE DESTRUCCIÓN DE SOCAS | HECTÁREAS | 9,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 |
| ENTRENAMIENTO | | | | | | | |
| PLÁTICAS A PRODUCTORES | EVENTO | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 | 100.0 |
| EVALUACIÓN | | | | | | | |
| EVALUACIÓN | NÚMERO | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| SUPERVISIÓN | | | | | | | |
| SUPERVISIÓN | NÚMERO | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 100.0 |
| INFORMES REVISADOS | NÚMERO | 12 | 3 | 3 | 9 | 9 | 100.0 |

Al trimestre, los indicadores de metas físicas de mapeo, trampeo (hectáreas trampeadas), trampeo (hectáreas acumuladas), colocación de trampas, revisión de trampas y supervisión de fechas de siembra se cumplen en un 89.4, 89.4, 66.8, 90.4, 84.9 y 89.2% respecto al programa, esto en razón de que no se estableció el total de la superficie programada; así como a la omisión en la actividad de revisión de trampas derivado de las precipitaciones originadas por los remanentes de la depresión tropical "19 E" y a la asistencia de cinco técnicos al "Taller fitosanitario contra pulgón amarillo *Melanaphis sacchari* y el manejo integrado de plagas en la producción de sorgo", realizado del 18 al 21 de septiembre en Huatulco, Oaxaca; así mismo, el trampeo (hectáreas acumuladas) y trampas revisadas, no se cumplieron las metas en los primeros meses por siembras tardías.

4. Resultados

En seguimiento a las acciones de la campaña contra plagas reglamentadas del algodón, en el trimestre se realizaron 7,900 revisiones a trampas delta con resultados de cero capturas a gusano rosado; así también, en la zona libre de picudo del algodón de la región norte se realizaron 1,614 revisiones a trampas scout con 31 capturas sospechosas a la especie *Anthonomus grandis* en los municipios de Átil, Oquitoa y Tubutama, Sonora; como medida precautoria y para el confinamiento del área se instaló



trampas Scout adicionales en la zona de captura las cuales se mantienen en monitoreo; los insectos sospechosos fueron enviados al representante de USDA en Mexicali, B.C., para el diagnóstico de laboratorio. De las primeras muestras sospechosas correspondiente al mes de agosto y septiembre, veintidós resultaron positivas a la especie silvestre *Anthonomus grandis thurberiae*, especie no reglamentada. De la superficie de cultivo programada para la región norte, se establecieron 8,047.30 ha de algodón, mismas atendidas con la campaña.

5. Indicadores

Zona libre de gusano rosado

| Nombre del indicador | Fórmula | Unidad de medida |
|--|---|------------------|
| Conservación del estatus fitosanitario | $\frac{(179,355 \text{ km}^2 \text{ libre final})}{(179,355 \text{ km}^2 \text{ libre inicial})} (100)$ | 100% |
| | $\frac{(72 \text{ municipios libres final})}{(72 \text{ municipios libres inicial})} (100)$ | 100% |
| Superficie atendida | $\frac{(8,047.3 \text{ ha atendidas})}{(9,000 \text{ ha programada atender})} (100)$ | 89.4% |

*Superficie atendida al trimestre corresponde a 8,047.3 ha de la región norte del Estado.

Zona libre de picudo del algodón

| Nombre del indicador | Fórmula | Unidad de medida |
|--|---|------------------|
| Conservación del estatus fitosanitario | $\frac{(39,180.6 \text{ km}^2 \text{ libre final})}{(39,180.6 \text{ km}^2 \text{ libre inicial})} (100)$ | 100% |
| | $\frac{(5 \text{ municipios libres final})}{(5 \text{ municipios libres inicial})} (100)$ | 100% |
| Superficie atendida | $\frac{(8,047.3 \text{ ha atendidas})}{(9,000 \text{ ha programada atender})} (100)$ | 89.4% |

*Superficie atendida al trimestre corresponde a 8,047.3 ha de la región norte del Estado.