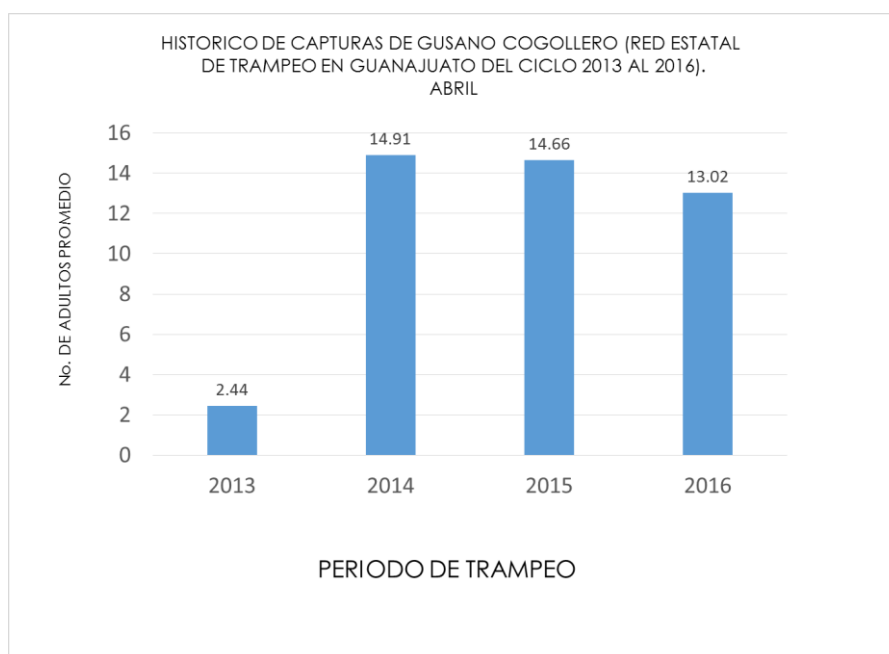


**Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Guanajuato, A.C.**  
**Manejo Fitosanitario de Cultivos Básicos.**

**Informe Mensual No.4**  
**Abril, 2016.**

**1. Antecedentes.**

El gusano cogollero es una plaga endémica presente en el estado de Guanajuato, esta plaga durante su ciclo anual puede presentar de cuatro a seis generaciones durante el desarrollo del programa 2016. A continuación se muestran en este reporte valores históricos de varios años generados en el mes de abril, tal como se muestra a continuación con el siguiente gráfico.



Para el caso de chinche café del sorgo el adulto permanece confinado en los sitios de hibernación en donde es posible el realizar acciones de muestreo para determinar los valores poblacionales de la plaga para poder dirigir las acciones de control a aquellos sitios con problema al rebasar los umbrales establecidos. Las actividades de control para la plaga se realizarla durante el mes de diciembre y/o enero.

Para el caso de la gallina ciega en este mes su estado biológico de la plaga es en estado de formación de adulto el cual se mantiene enterrado en el suelo hasta una profundidad de más de 10 cm de la superficie es por esto que con la preparación del terreno en esta fase el productor realiza una acción de control cultural para esta plaga.

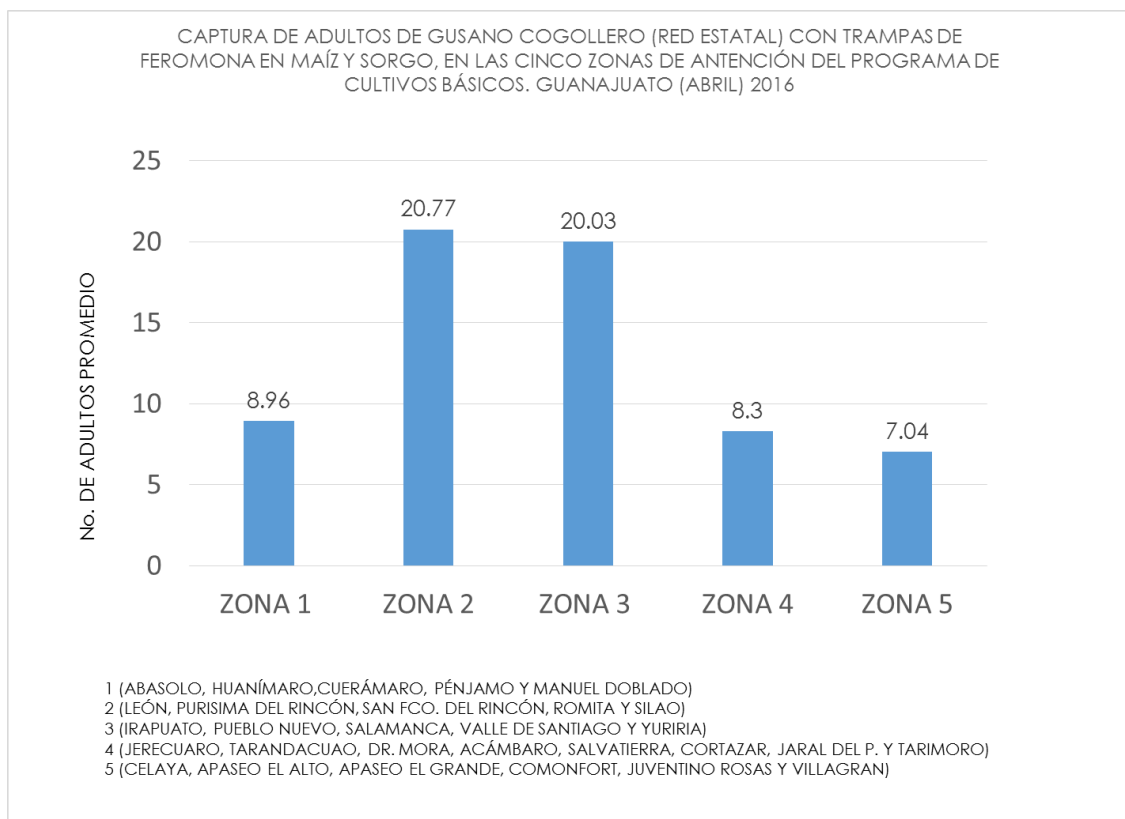
## 2. Situación Fitosanitaria.

Para el caso de gusano cogollero en años anteriores el ciclo de siembra a nivel estatal se efectúa para finales del mes de mayo. El gusano cogollero durante el mes de abril en las zonas de riego como los municipios de acámbaro y Salvatierra, estos presentan incidencias menores al 30 % de plantas con daño es por esto que se requiere de una acción de control para poder pasar sin daño económico el periodo crítico del cultivo el cual es de sesenta días después de su emergencia. La fase larval que se observa en estos cultivos va de L4-L5 a completando la primera generación de cogollero en este tipo de siembras.

En cuanto a las poblaciones registradas en los sitios de hibernación para chinche café del sorgo los valores registrados en este periodo son menores al umbral económico establecido para esta condición de 1000 ch/m<sup>2</sup>.

## 3. Acciones Fitosanitarias.

**Trampeo.** Se continuó con la revisión de la red estatal de trampeo para adultos de gusano cogollero en 28 municipios establecidos en la atención del programa de cultivos básicos. A continuación se muestran los valores de captura observados durante este periodo en las cinco zonas de atención. Las zonas 2 y 3 es donde se ha observado el mayor número de capturas a nivel estatal con respecto a gusano cogollero.



**Muestreo.**

- Se revisaron 100 ha en cabeceras de maíces y sorgos para observar la presencia de estados larvales de gusano cogollero en zonas marginales. No se encontró la presencia del insecto durante este mes de revisión en la superficie establecida.
- Se revisó un sitio de hibernación para adultos de chinche café del sorgo en 40 Ha en el municipio de Huanímaro en donde se observó un promedio 275 ch/m<sup>2</sup> no rebasando el UE establecido para esta plaga.
- Para el caso de gallina ciega esta plaga se encuentra en la fase de formación del adulto, esperando la aparición de la lluvia para su emergencia del suelo.

**Capacitación-Supervisión.** Se realizaron un total de cinco pláticas de capacitación a productores incluyendo temas del manejo integrado de gusano cogollero en maíz y sorgo. Se realizó una supervisión y un informe revisado para este periodo del programa de cultivos básicos. Se apoyó con una capacitación a estudiantes de las tres universidades que apoyan el proyecto de capacitación estatal establecido por el gobierno del estado SDAYR.

**4. Cumplimiento de Metas.**

En este periodo se encuentra en la fase de desarrollo de los programas de trabajo pero se tienen avances de las acciones antes descritas.

**5. Impacto de las acciones.**

Las acciones desarrolladas en este periodo del programa están encaminadas al manejo preventivo de las plagas a atender en el programa de cultivos básicos. Aun cuando en esta fecha no existen siembras de los cultivos de maíz y sorgo. Los datos del trampeo y muestreo nos dan pormenores del estatus de la plaga en cual para el caso de gusano cogollero se tiene el indicador de presencia del insecto durante todo el año, encontrando tres a cuatro picos de captura de adultos durante todo el ciclo siendo el mes de mayo el que muestra el mayor valor de captura de la plaga para el estado de Guanajuato.

En el caso de chiche café nos aporta el conocimiento de aquellos sitios de hibernación que presentan valores superiores de 1000 individuos por m<sup>2</sup>. Para con ello el dirigir las acciones de control, capacitación, divulgación para poder mejorar el estatus de las plagas programadas a trabajar durante este ciclo de cultivo. La zona de Pénjamo, Gto. Sigue siendo donde se observan poblaciones que rebasan el UE para realizar acciones de control con respecto a esta plaga.

---

Cp. Rosa Graciela Rico Zamudio  
Coordinador Administrativo

---

Ing. Carlos Alberto Ramos Alcocer  
Coordinador de Campañas

---

Ing. Rene Jesús Chaurand Ruíz  
Gerente

---

Ing. Elisa Ruíz Cobo  
Presidenta del CESAVEG