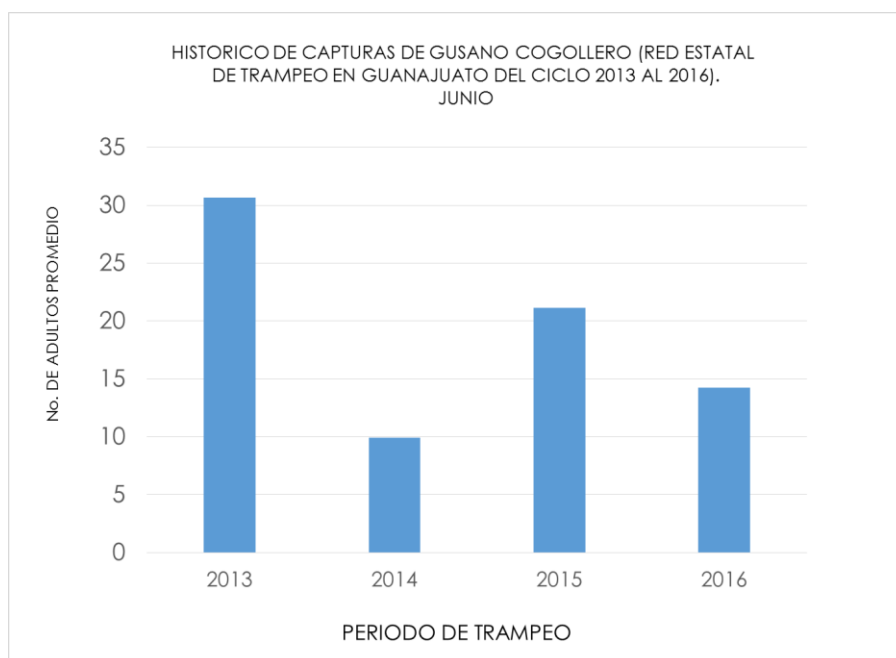


**Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Guanajuato, A.C.**  
**Manejo Fitosanitario de Cultivos Básicos.**

**Informe Mensual No.6**  
**Junio, 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 mayo, tal como se muestra a continuación con el siguiente gráfico.



Para el caso de gusano cogollero se observan algunos municipios con incidencias de daño de gusano cogollero superiores al 20% de platas con daño por lo cual es el periodo idóneo para poder realizar acciones de control específicas para la plaga.

Para el caso de la gallina ciega en este mes se registraron lluvias suficientes para marcar el comienzo del ciclo de esta plaga en los municipios asignados en el programa de trabajo. Y así se demuestra con la captura de adultos emergidos una vez de haber acumulado 200 mm de lluvia en las regiones con presencia de esta plaga (zonas de temporal).

## 2. Situación Fitosanitaria.

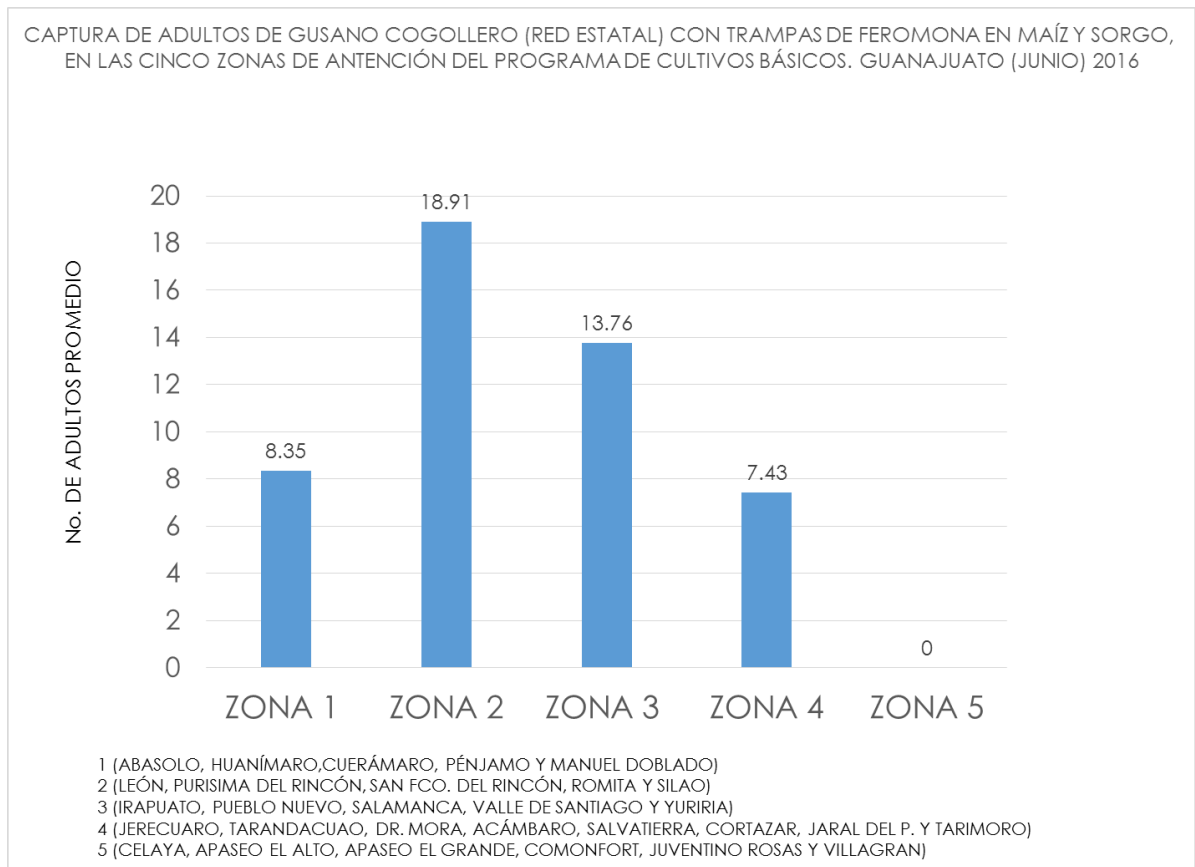
El daño que genera el gusano cogollero en cultivos de maíz y sorgo en el estado de Guanajuato, se ha determinado mayores infestaciones y daños en las zonas 2 y 3 establecidas en este programa de trabajo. Donde se pueden detectar parcelas de hasta un 60 % de incidencias de daño y con ello generar un 30% en pérdidas del rendimiento de los cultivos antes mencionados.

Para el caso de chinche café del sorgo en este mes aún no empieza a bajar de sus sitios de hibernación dicha actividad comenzará el próximo mes de julio.

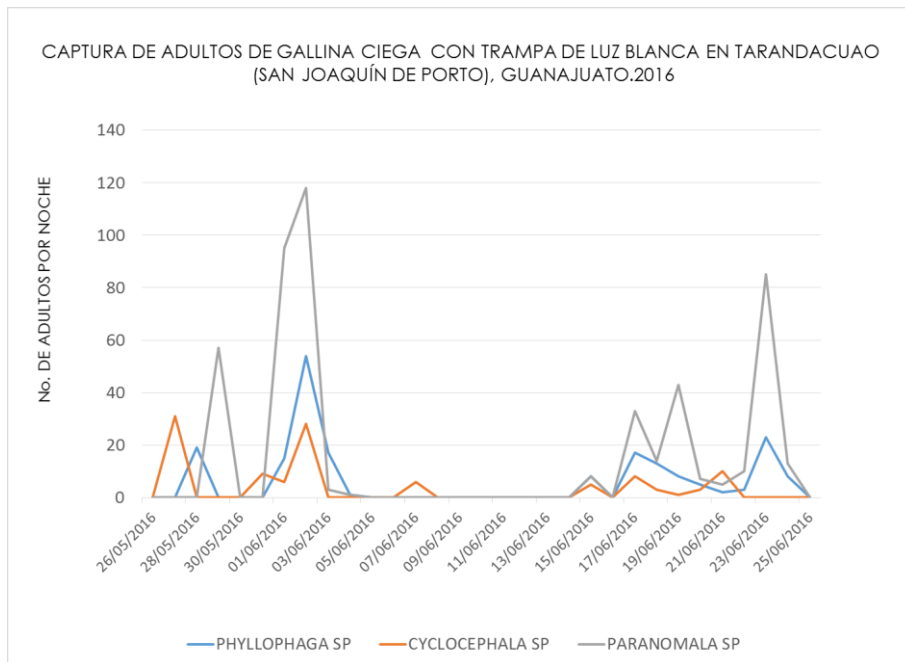
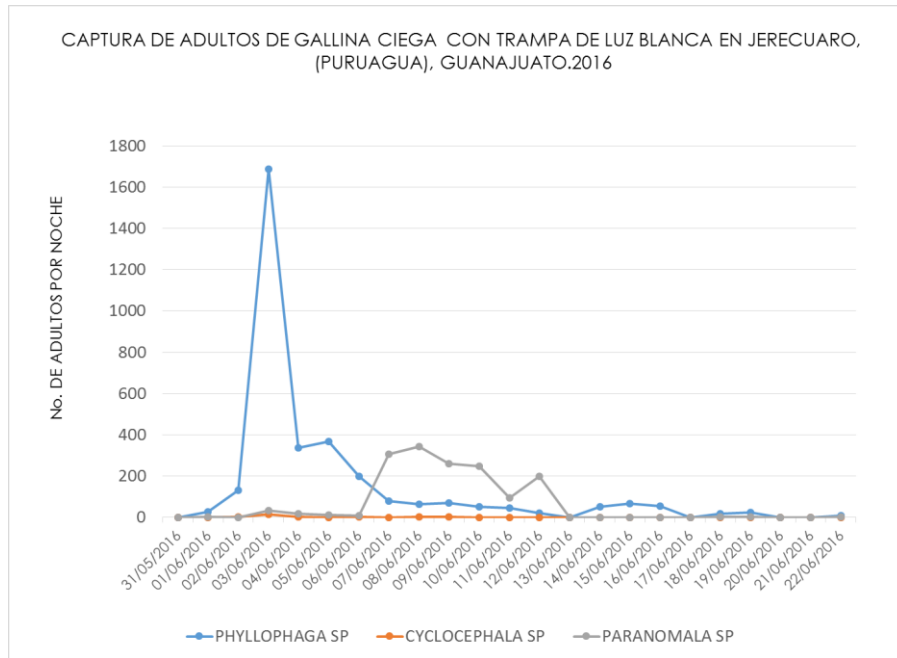
La aparición del estado adulto de gallina ciega nos apoyará a determinar las zonas con mayor infestación de esta plaga a nivel regional.

## 3. Acciones Fitosanitarias.

**Trampeo.** Se continuó con la revisión de la red estatal de trapeo 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. Siguen siendo las zonas 2 y 3 en donde se ha observado el mayor número de capturas a nivel estatal con respecto a gusano cogollero.



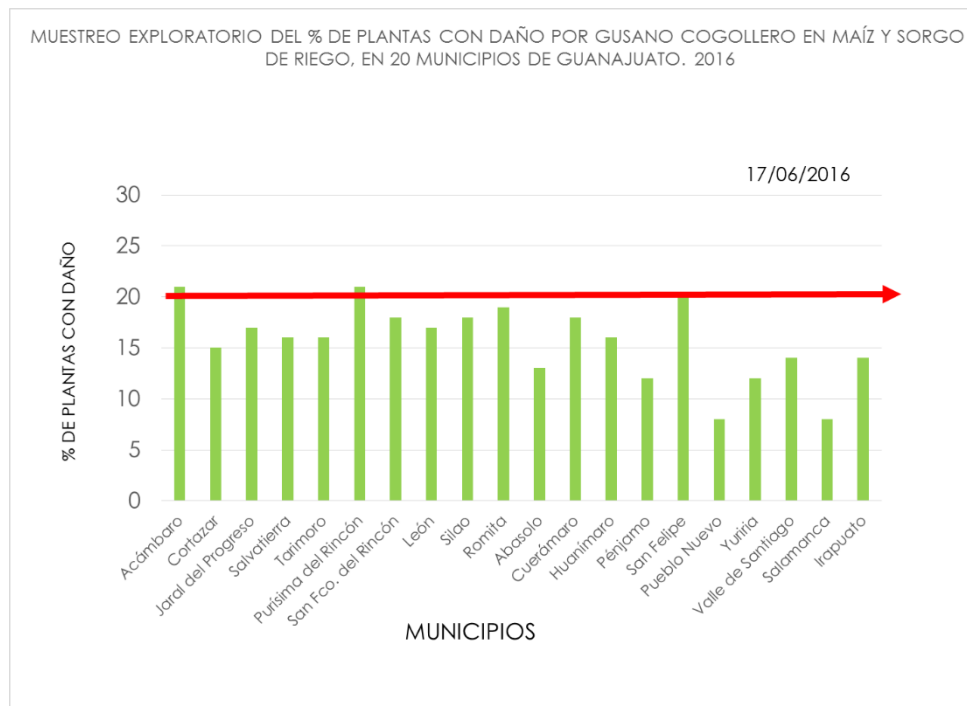
Los valores de captura de adultos de gallina ciega se empezarán a cuantificar a partir de este mes en los diferentes municipios con atención al programa. Los municipios con mayores niveles de capturas fueron Jerécuaro y Tarandacuao, Gto.



**Muestreo.**

Los municipios de las zonas 3, Acámbaro y el municipio de San Felipe son los que muestran los niveles poblacionales más altos en cuanto a plantas dañadas por larvas de gusano cogollero. Al realizar acciones de

control para esta plaga los niveles de incidencia de daño se mantuvieron en los límites del umbral económico establecido para la plaga tal como se muestra con el siguiente gráfico.



**Capacitación-Supervisión.** Se realizaron un total de 30 pláticas de capacitación a productores incluyendo temas del manejo integrado de gusano cogollero y plagas rizófagas en maíz y sorgo. Se realizó una supervisión y un informe revisado para este periodo del programa de cultivos básicos. Se observa un avance acorde a lo programado.

#### 4. Cumplimiento de Metas.

Trampeo. 102% de avance en trampas colocadas y 120% de trampas revisadas.

Muestreo. Avance acorde a lo programado.

Control Biológico. 106 % de avance de superficie controlada con un total de 600 ha programadas.

Capacitación. Avance acorde con 30 pláticas realizadas en el mes (62 totales al mes de Junio).

Supervisión. Acorde a lo programado.

#### 5. Impacto de las acciones.

La red trapeo para gusano cogollero nos muestra que los niveles de captura de adultos de esta plaga son similares a los registrados durante el ciclo de trabajo 2014. La aparición de lluvias tempranas durante el ciclo de siembra del maíz y sorgo en su fase temprana de desarrollo apoyará en gran medida para el manejo de esta plaga y que no exista daños que produzcan pérdidas en la producción de estos cultivos.

Con la acción de trapeo para plagas rizófagas nos apoyará para determinar las zonas con mayor infestación de este complejo de plagas y con ello canalizar las acciones del programa para la mejora del estatus fitosanitario de gallina ciega a nivel estatal.