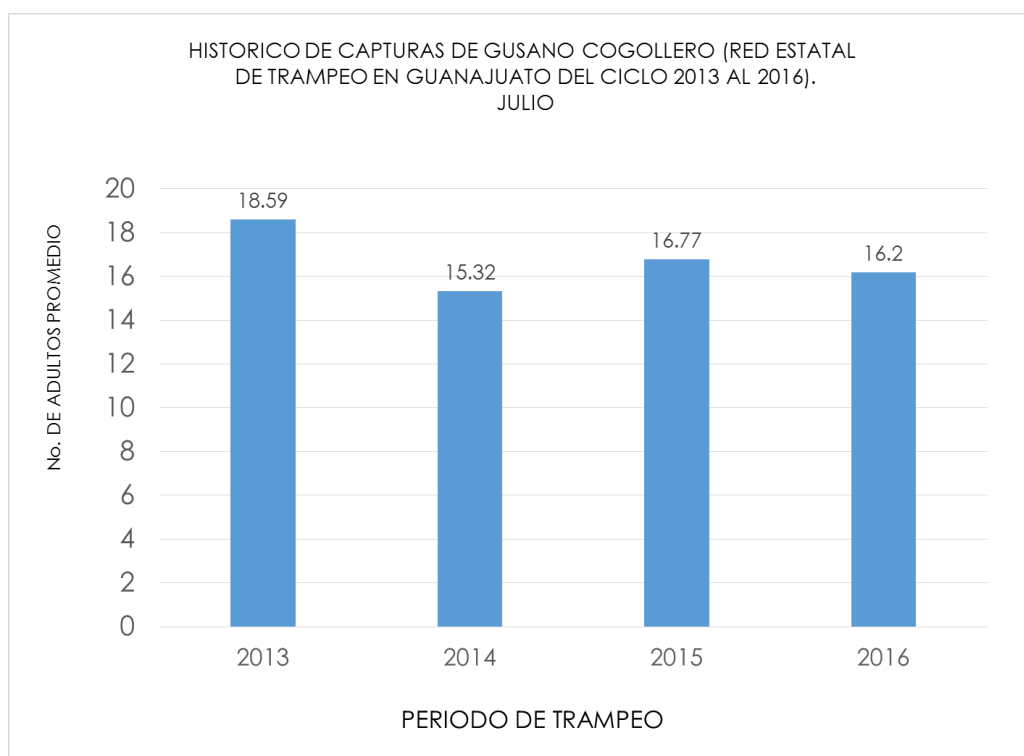


**Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Guanajuato, A.C.**  
**Manejo Fitosanitario de Cultivos Básicos.**

**Informe Mensual No.7**  
**Julio, 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 julio, 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 en cultivos establecidos en temporal, 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 registraran estados larvales de L2 a L3 para realizar acciones de control al rebasar los umbrales de 0.3 larvas por sitio de muestreo. Para el caso de la chinche café del sorgo esta apenas empieza a bajar de los sitios de hibernación para formar su primera generación que incide en la

etapa vegetativa del sorgo a nivel regional, solamente se observa en las orillas de los predios y se alimenta de los zacates que predominan por la presencia de humedad que se ha registrado en este periodo.

## 2. Situación Fitosanitaria.

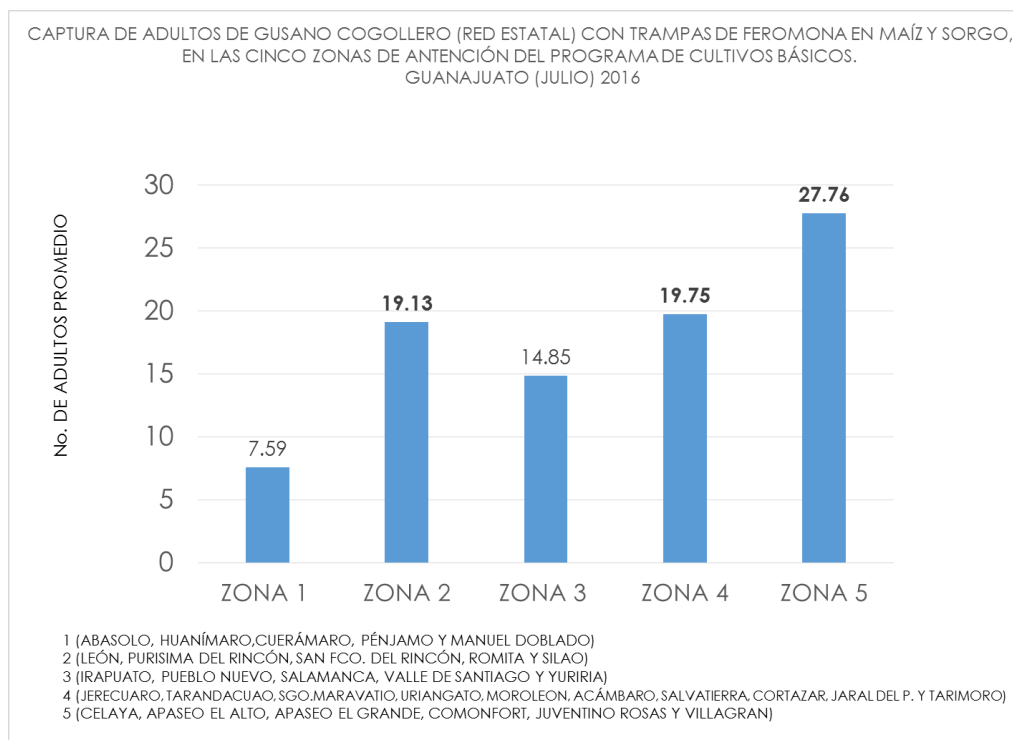
El daño que genera el gusano cogollero en cultivos de maíz y sorgo en el estado de Guanajuato, se ha determinado mayores infestaciones y daños en las zonas 2, 4 y 5 establecidas en este programa de trabajo. Donde se pueden detectar parcelas de hasta un 60 % de incidencias de daño y con ello generar un 30% en pérdidas del rendimiento de los cultivos antes mencionados.

Las regiones con mayor presencia de plagas rizófagas se vuelven a reafirmar en municipios como Tarandacuao, Jerecuaro, Pénjamo, Acambaro, entre otros. Se ha estado observando un incremento de daños e incidencias de *Diabrotica virgifera zea* en zonas de riego y temporal en el estado.

Se prevé que la presencia de daño de chinche café sea mínima en el cultivo de sorgo debido al control que se ejerce sobre pulgón amarillo en este cultivo.

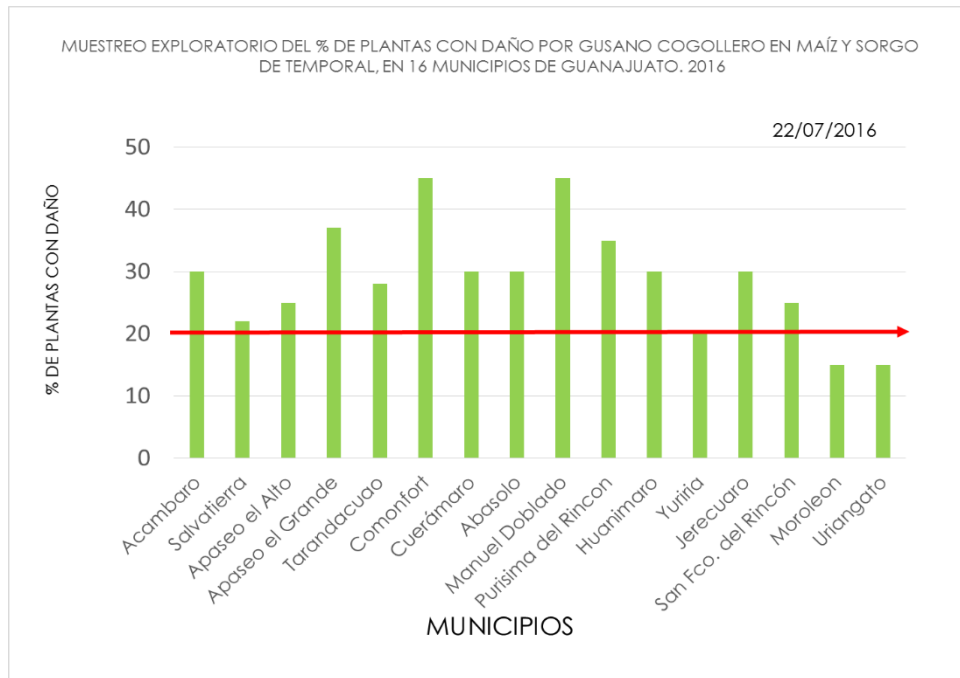
## 3. Acciones Fitosanitarias.

**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. Siguen siendo las zonas 2,4 y 5 en donde se ha observado el mayor número de capturas a nivel estatal con respecto a gusano cogollero.



## Muestreo.

Para los valores de incidencia establecidos en el muestreo de gusano cogollero durante este periodo, se observan en la última quincena un incremento en los daños ocasionados por esta plaga, con valores que no rebasan el 50 % en promedio en los municipios revisados. Tal como lo muestra el siguiente gráfico. Las parcelas de seguimiento en donde el productor ha realizado un control oportuno se ha logrado bajar la incidencia a menos del 10 % de plantas con daño.

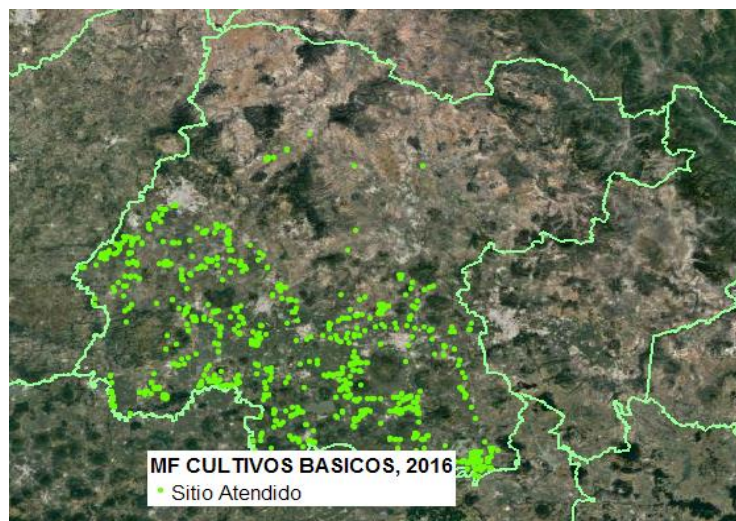
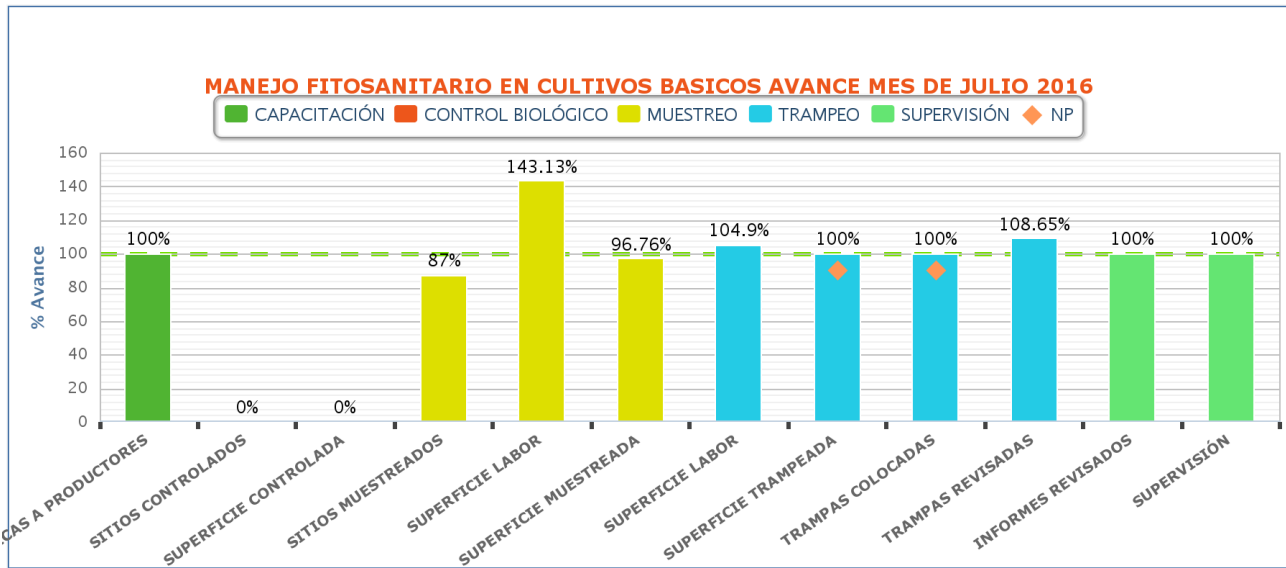


Por lo que refiere al muestreo realizado en predios con incidencias de gallina ciega se observan parcelas en el municipio de Tarandacua con 0.8 larvas por sitio de muestreo, en este municipio donde se realizaron acciones de control para esta plaga los valores poblacionales se redujeron en un 50% con valores observados de 0.4 larvas por sitio. Lo anterior para validar la efectividad de lo realizado con control biológico para esta plaga en este programa de trabajo.

**Capacitación-Supervisión.** Se realizaron un total de 83 pláticas de capacitación a productores incluyendo temas del manejo integrado de gusano cogollero, chinche café del sorgo y plagas rizófagas en maíz y sorgo. Se realizó una supervisión y un informe revisado para este periodo del programa de cultivos básicos con siete eventos. Se observa un avance acorde a lo programado.

## 4. Cumplimiento de Metas.

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FISICO				FINANCIERO						
		PROG. ANUAL	AL MES		%	PROG. ANUAL	AL MES					%
			PROGRAMADO	REALIZADO			PROGRAMADO	TRANSFERIDO	AUTORIZADO	EJERCIDO	DIFERENCIA	
<b>TRAMPEO</b>						200,800.00	200,800.00	0.00	200,800.00	65,137.06	135,662.94	32
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	290.00	290.00	326.00	112							
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	9,220.00	5,140.00	6,190.00	120							
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	290	290	326	112							
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	9,220	5,140	6,258	122							
<b>MUESTREO</b>						1,331,046.00	869,828.00	0.00	869,828.00	732,990.38	136,837.62	84
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	3,960.00	1,960.00	2,379.28	121							
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	3,540.00	1,980.00	2,027.50	102							
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	969	443	536	121							
<b>CONTROL BIOLÓGICO</b>						820,332.00	556,272.00	0.00	556,272.00	450,000.00	106,272.00	81
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	3,550.00	3,400.00	639.00	19							
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	904	900	200	22							
<b>CAPACITACIÓN</b>						56,000.00	56,000.00	0.00	56,000.00	2,258.40	53,741.60	4
PLÁSTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	100	83	83	100							
<b>EVALUACIÓN</b>												
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0							
<b>SUPERVISIÓN</b>						91,822.00	91,822.00	0.00	91,822.00	0.00	91,822.00	0
SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	7	7	100							
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	7	7	100							
						<b>2,500,000.00</b>	<b>1,774,722.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1,774,722.00</b>	<b>1,250,385.84</b>	<b>524,336.16</b>	<b>70</b>



## **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.