

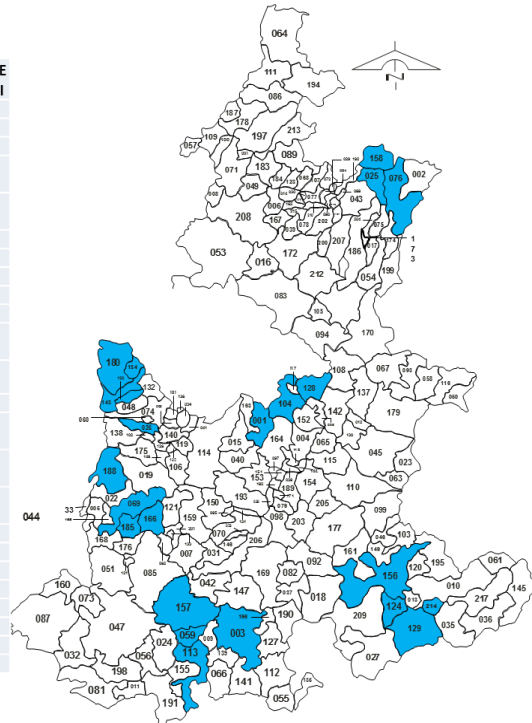
**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2021**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA**  
**CAMPAÑA: MANEJO FITOSANITARIO DEL MAÍZ EN APOYO A LA PRODUCCIÓN PARA EL BIENESTAR**  
**EJECUCIÓN: ESTADO DE PUEBLA**

**Informe Mensual:** Mayo

**INTRODUCCIÓN**

Cada año la plaga del chapulín se va haciendo más extensivo y abarcando cada vez más municipios donde no se tenía presencia en años anteriores, convirtiéndose en una problemática fitosanitaria para los productores que desconocen la metodología o sistema del Manejo Integrado de Plagas (MIP); para el caso de gusano cogollero, la presencia de larvas es cada vez más severa, generando daños desde las primeras etapas fenológicas ocasionado por la gran diversidad de climas, temperaturas y biodiversidad de la región donde se produce maíz, ya que Puebla cuenta con una zona productora que se siembra todo el año con dos ciclos de siembra en el trópico húmedo, siendo éste un clima favorable para el desarrollo de la referida plaga.

MUNICIPIO	CLAVE INEGI
ACAJETE	001
ACATLAN	003
ALTEPEXI	013
ATZITZIHUACAN	022
AYOTOXCO DE GUERRERO	025
CALPAN	026
CHINANTLA	059
HUAQUECHULA	069
NOPALUCAN	104
PIAXTLA	113
SAN FELIPE TEOTILALCINGO	122
SAN GABRIEL CHILAC	124
SAN JOSE CHIAPA	128
SAN JOSE MIAHUATLAN	129
SAN MATIAS TLALANCALECA	134
SAN SALVADOR EL VERDE	143
TEHUACAN	156
TEHUITZINGO	157
TENAMPULCO	158
TEPEOJUMA	166
TLAHUAPAN	180
TLAPANALA	185
TOCHIMILCO	188
ZINACATEPEC	214



**Figura 1.** Municipios atendidos en el mes de mayo.

Actualmente la situación fitosanitaria de las plagas consideradas en el cultivo del maíz se encuentra bajo control fitosanitario. Las acciones que se desarrollarán para el Manejo fitosanitario

Están enfocadas a un manejo integrado de plagas que contempla las acciones de control que sean amigables con el ambiente y con el humano; dejando la alternativa de control químico como última opción.

Con la operación del manejo fitosanitario en apoyo a maíz se tiene como finalidad realizar el control o erradicación de plagas y enfermedades que afectan al cultivo, traducándose en menores pérdidas y producto de mayor calidad.

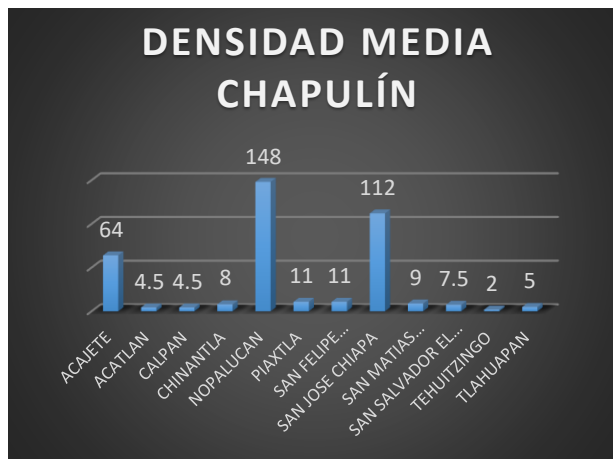
Durante el mes de abril 2021, se realizó un seguimiento en muestreo de un total de 598 hectáreas obteniendo una infestación promedio de 7.8% correspondiente a gusano cogollero y 1.0% a chapulín.

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2021**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA**  
**CAMPAÑA: MANEJO FITOSANITARIO DEL MAÍZ EN APOYO A LA PRODUCCIÓN PARA EL BIENESTAR**  
**EJECUCIÓN: ESTADO DE PUEBLA**

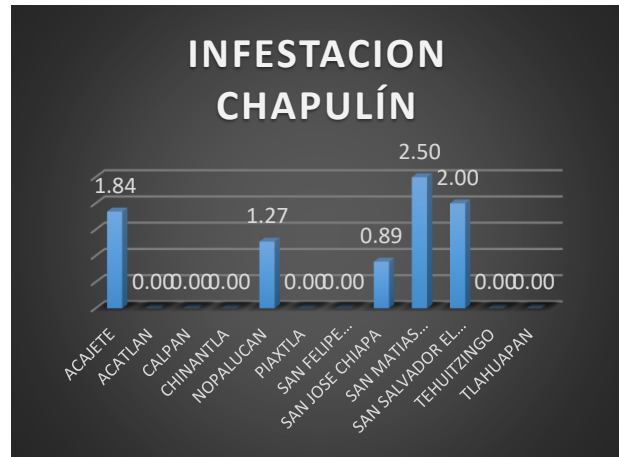
**MUESTREO**

**a. Chapulín**

Durante el mes de mayo se dio seguimiento a 386.5 hectáreas acumuladas para estimar la densidad media o promedio de chapulín en 12 municipios del Estado como se muestra en la gráfica 1 y 2 respectivamente.



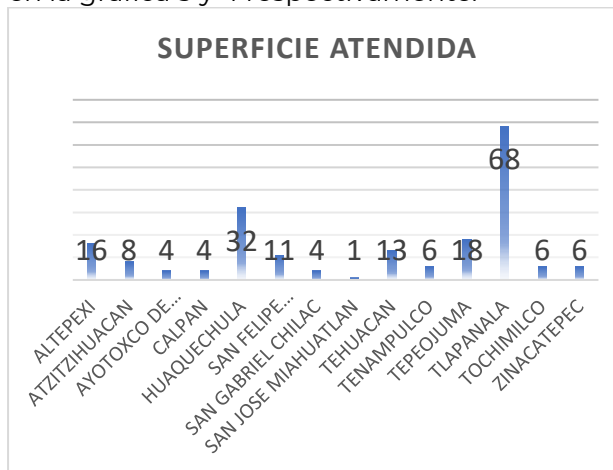
**Gráfica 1.** Superficie de chapulín atendida en mayo 2021 por municipio. SICAFI 2021.



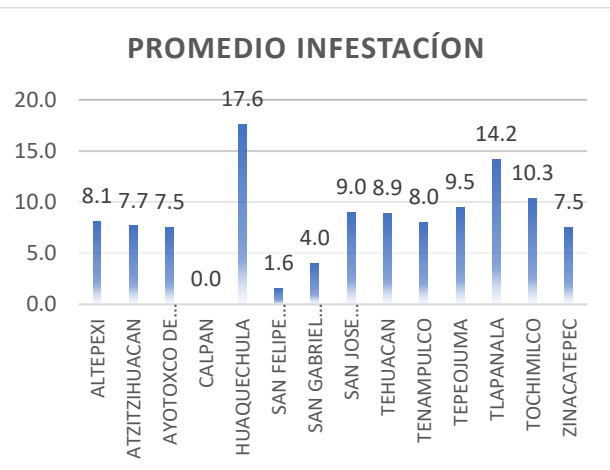
**Gráfica 2.** Promedio de infestación de chapulín en mayo 2021 por municipio. SICAFI 2021.

**b. Gusano cogollero**

Durante el mes de mayo se dio seguimiento a 197 hectáreas acumuladas para estimar la densidad media o promedio de gusano cogollero en 14 municipios del Estado como se muestra en la gráfica 3 y 4 respectivamente.



**Gráfica 3.** Superficie de gusano cogollero atendida en mayo 2021 por municipio. SICAFI 2021.



**Gráfica 4.** Densidad media de gusano cogollero en mayo 2021 por municipio. SICAFI 2021.

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2021**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA**  
**CAMPAÑA: MANEJO FITOSANITARIO DEL MAÍZ EN APOYO A LA PRODUCCIÓN PARA EL BIENESTAR**  
**EJECUCIÓN: ESTADO DE PUEBLA**

### SUPERVISIÓN

A fin de dar seguimiento a las acciones de la campaña y como una acción de mejora, se realizaron 4 supervisiones 2 de campo en la acción de muestreo y 2 documentales a personal del programa.

Periodo	Fecha	Municipio	Plaga	Estrategia	Subacción
Supervisión 01 Federal	03/05/2021	SAN PEDRO CHOLULA	CHAPULÍN	MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA
Supervisión 02 Federal	03/05/2021	SAN PEDRO CHOLULA	GUSANO COGOLLERO	MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA
Supervisión 03 Federal	19/05/2021	TEPEOJUMA	GUSANO COGOLLERO	MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA
Supervisión 04 Federal	25/02/2021	NOPALUCAN	CHAPULÍN	MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA

**Cuadro 2.** Supervisiones a personal, mayo 2021. Fuente: SICAFI

### CUMPLIMIENTO DE METAS

Acción/Actividad	Unidad de medida	Avance Físico					% de avance anual
		Programado Anual	En el Mes		Acumulado al Mes		
<b>MUESTREO</b>							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	1,133.00	0.00	164.50	733.00	740.50	65.36
SUPERFICIE ACUMULADA	HECTÁREAS	10,222.00	1,002.00	583.50	4,282.00	3,047.00	29.81
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	565	0	66	365	350	61.95
<b>CAPACITACIÓN</b>							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	20	3	0	13	7	35.00
<b>CONTROL BIOLÓGICO</b>							
SUPERFICIE ATENDIDA	HECTÁREAS	3,413.00	1,100.00	0.00	1,821.00	721.00	21.13
SITIOS ATENDIDOS	NÚMERO	1,507	467	0	825	358	23.76
<b>CONTROL ETOLÓGICO</b>							
SUPERFICIE ATENDIDA	HECTÁREAS	720.00	250.00	0.00	250.00	0.00	0.00
SITIOS ATENDIDOS	NÚMERO	239	83	0	83	0	0.00
<b>EVALUACIÓN</b>							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0.00
<b>CONTROL QUÍMICO</b>							
SUPERFICIE ATENDIDA	HECTÁREAS	800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SITIOS ATENDIDOS	NÚMERO	270	0	0	0	0	0.00
<b>SUPERVISIÓN</b>							
SUPERVISIÓN A TÉCNICOS	NÚMERO	24	2	4	10	8	33.33
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	5	5	41.67

**Cuadro 3.** Metas físicas acumuladas y al mes.

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2021  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
CAMPAÑA: MANEJO FITOSANITARIO DEL MAÍZ EN APOYO A LA PRODUCCIÓN PARA EL BIENESTAR  
EJECUCIÓN: ESTADO DE PUEBLA**

**EVIDENCIA FOTOGRÁFICA**



**Fotografías.** Muestreo.

**CONCLUSIONES**

Los niveles de infestación se mantienen bajos, previo a las siembras del ciclo primavera verano en los municipios atendidos este mes.

Se continúa haciendo la recomendación de eliminación de residuos de cosecha, eliminación de plantas hospederas y preparación del terreno.

***Responsable de elaboración:***

Ing. Sinoe Isaac Rojas Gonzaga