



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Para plagas de importancia económica  
presentes en apoyo a la producción de  
maíz, frijol, trigo y arroz



**17**  
**Agosto**

# Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano cogollero en el estado de Puebla



Colaboración Técnico-Científica:

Dirección en Jefe  
Dirección General de Sanidad Vegetal  
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío  
Comité de Sanidad Vegetal del Estado de Puebla



**2024**  
AÑO DE  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**  
BENEFICIO DEL PROLETARIADO,  
REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR  
DEL MAYAB

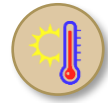
**Vigente del 29 de julio al 4 de agosto de 2024**

## Gusano cogollero en Puebla

Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Puebla**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

### 1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

De acuerdo con la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones favorables** para el desarrollo de la plaga.



**T Máx**  
**23.6 °C**

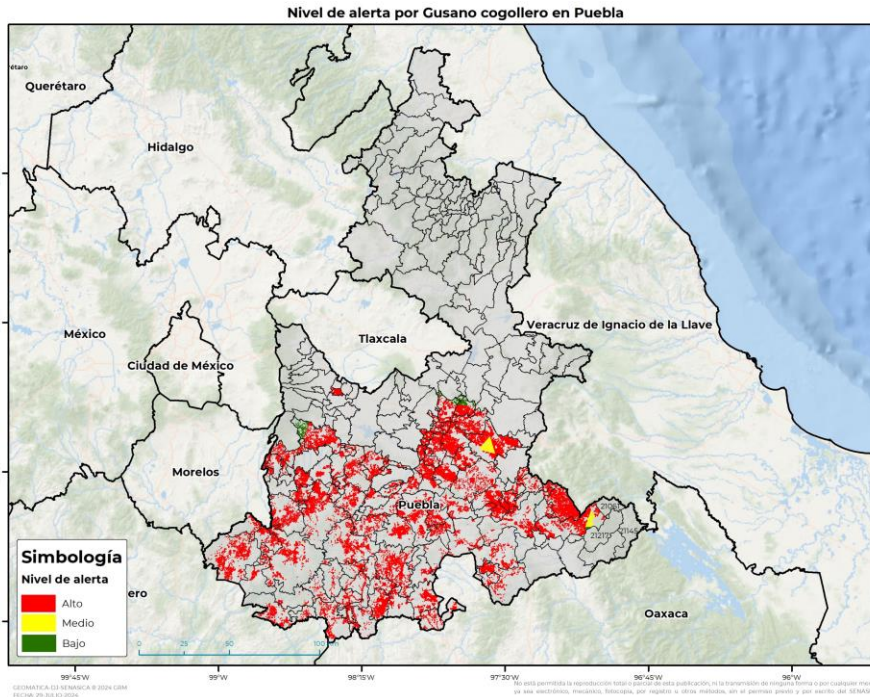


**T Mín**  
**13.5 °C**



**Lluvia**  
**9-121 mm**

### 2. Análisis de probabilidad de riesgo



Se determina que la plaga puede comenzar su desarrollo debido a que hay:

- **88 municipios en nivel de alerta con superficie en riesgo alto.**
- Etapa fenológica susceptible del maíz y hospedantes alternos (Anexo 1)



### 3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo



**88 municipios en riesgo alto**  
**153,371 ha**



**2,164 millones de pesos**

#### Acompañamiento técnico al sector

Se considera oportuno:

-Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.

- **Intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.

- **Fortalecer las actividades de exploración** en las unidades de producción.

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2023).

Contacto

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

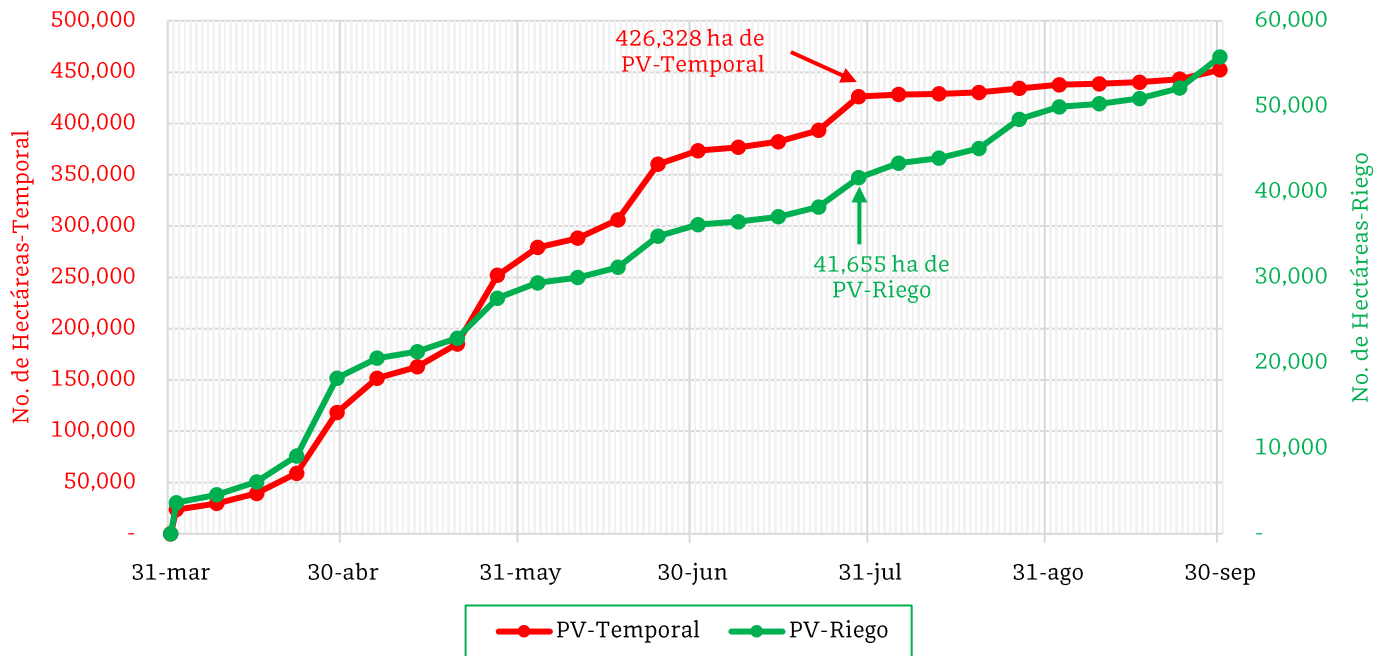
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 29 de julio al 4 de agosto de 2024

**Gusano cogollero en Puebla**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Puebla al 29 de julio de 2024  
Ciclo PV



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima el siguiente avance de siembra:

- 41,655 ha bajo condiciones de **riego**
- 426,328 ha bajo condiciones de **temporal**

**5. Recomendaciones AF-SENASICA**

Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables meteorológicas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio Fitosanitario lo siguiente:

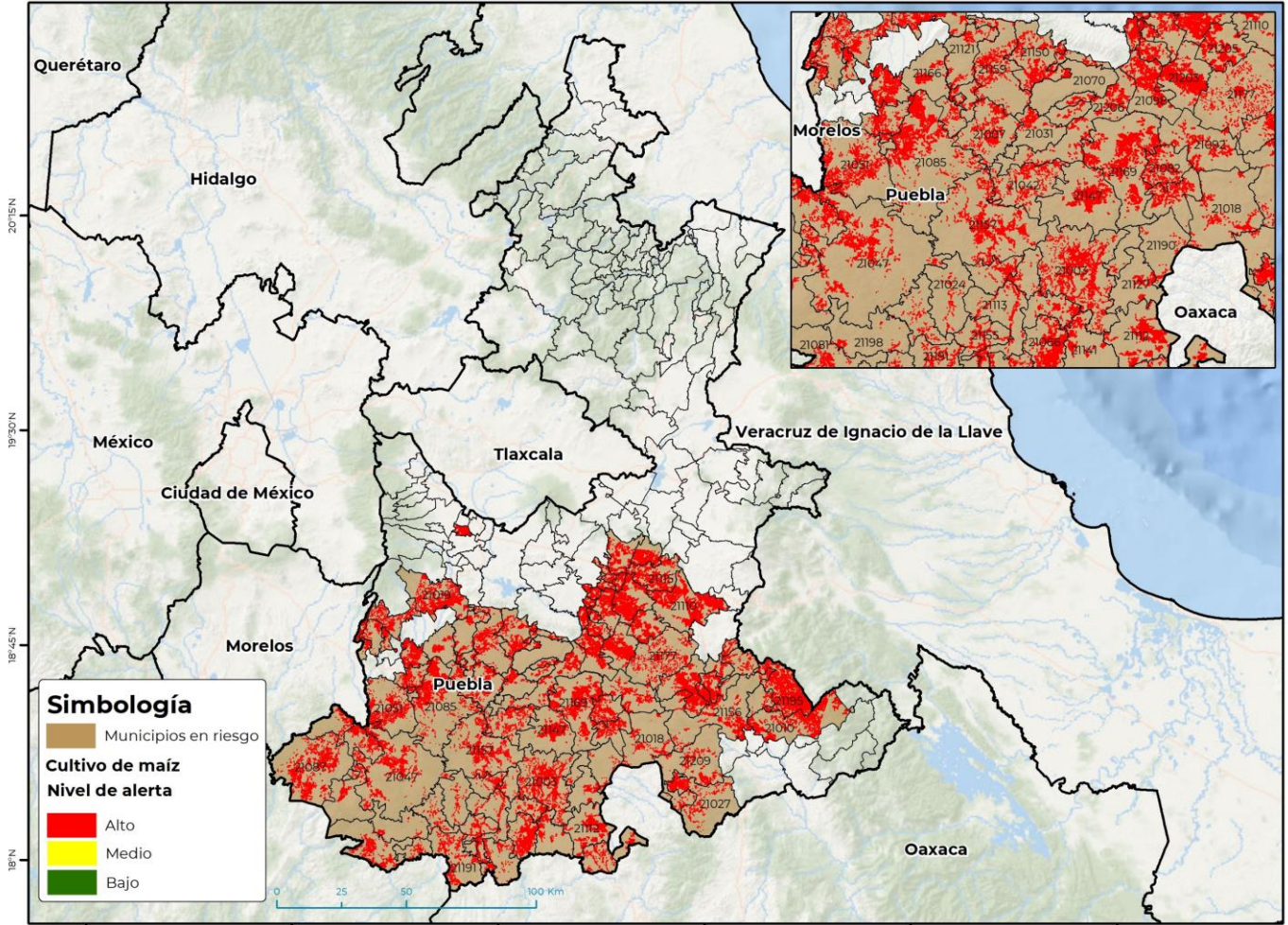
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios identificados **a fin de brindar de manera oportuna información al sector agrícola como base para el manejo preventivo**.
3. Sensibilizar al sector agrícola en el manejo preventivo, donde se transfiera la metodología del monitoreo oportuno de la plaga, que permita y coadyuve en la accionabilidad ante un brote emergente.
4. En caso de encontrar la plaga, **prestar especial atención en el uso de plaguicidas autorizados por COFEPRIS y privilegiar el principio del control biológico bajo un enfoque de manejo sostenible de la plaga de forma regional**.

**Vigente del 29 de julio al 4 de agosto de 2024**

**Gusano cogollero en Puebla**

Anexo 1.- Se han identificado 88 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estaría en riesgo.

**Municipios con cultivo y probable riesgo por Gusano cogollero en Puebla**



**Simbología**

- Municipios en riesgo
- Cultivo de maíz**
- Nivel de alerta**
- Alto
- Medio
- Bajo

GEOMATICA-03-SENASICA © 2024 GRM  
FECHA: 29-JULIO-2024

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

<b>Municipios con estrategia operativa 2024</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Palmar de Bravo	21110	9,402
Tepexi de Rodríguez	21169	6,054
Tecamachalco	21154	5,711
Tehuacán	21156	5,201
Acatlán	21003	4,296
Atlixco	21019	4,014
Tepanco de López	21161	3,903
Tehuiztingo	21157	3,363
Acatzingo	21004	2,631

**Vigente del 29 de julio al 4 de agosto de 2024**
**Gusano cogollero en Puebla**

Anexo 1.- Se han identificado 88 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estaría en riesgo.

<b>Municipios con estrategia operativa 2024</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
General Felipe Ángeles	21065	2,584
Zacapala	21206	2,317
Santiago Miahuatlán	21149	2,093
Tlapanalá	21185	2,040
Huehuetlán el Grande	21150	1,917
Tlacotepec de Benito Juárez	21177	1,819
Ixcaquixtla	21082	1,562
Coyotepec	21037	1,365
Piactla	21113	1,317
Teopantlán	21159	1,257
Atzitzihuacán	21022	1,163
Tecomatlán	21155	1,109
San Pablo Anicano	21139	820
Tepeojuma	21166	795
Chinantla	21059	584
Coatzingo	21031	521
Chila de la Sal	21056	292
<b>Total general</b>		<b>68,132</b>

<b>Municipios con nivel de riesgo alto</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Jolalpan	21087	5,274
Vicente Guerrero	21195	5,100
Ajalpan	21010	5,058
Izúcar de Matamoros	21085	5,056
Chiautla	21047	4,312
Xochitlán Todos Santos	21203	4,242
Guadalupe	21066	3,110
Quecholac	21115	2,982
Molcaxac	21098	2,975
Yehualtepec	21205	2,950
Petlalcingo	21112	2,912
Chietla	21051	2,583
Caltepec	21027	2,364
Santa Inés Ahuatempan	21147	2,227

Contacto

 Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 29 de julio al 4 de agosto de 2024**
**Gusano cogollero en Puebla**

Anexo 1.- Se han identificado 88 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estaría en riesgo.

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Tochtepec	21189	2,125
Zapotitlán	21209	2,114
Juan N. Méndez	21092	1,745
Huehuetlán el Chico	21073	1,662
Tulcingo	21191	1,583
Ixcamilpa de Guerrero	21081	1,470
Ahuatlán	21007	1,337
Cuayuca de Andrade	21042	1,274
Atexcal	21018	1,241
Tilapa	21176	1,152
Huitziltepec	21079	1,131
Juan C. Bonilla	21090	1,075
Atoyatempan	21020	1,011
San Pedro Yeloixtlahuaca	21141	943
Teotlalco	21160	908
Chapulco	21046	906
Chila	21055	903
Cohetzala	21032	869
Cohuecan	21033	772
Nicolás Bravo	21103	712
Santo Tomás Hueyotlipan	21151	707
Xochiltepec	21201	605
San Salvador Huixcolotla	21144	541
Tepemaxalco	21165	516
Cuapiaxtla de Madero	21038	506
San Jerónimo Xayacatlán	21127	493
Tlanepantla	21182	457
San Diego la Mesa		
Tochimiltzingo	21121	452
Tepeyahualco de Cuauhtémoc	21171	443
San Miguel Ixitlán	21135	417
Acteopan	21005	370
Los Reyes de Juárez	21118	348
Santa Catarina Tlaltempan	21146	321
Xicotlán	21198	297
Chigmecatitlán	21052	293
Ahuehuetitla	21009	291

**Contacto**

 Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 29 de julio al 4 de agosto de 2024****Gusano cogollero en Puebla**

Anexo 1.- Se han identificado 88 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estaría en riesgo.

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Axutla	21024	291
Albino Zertuche	21011	279
Mixtla	21097	274
Epatlán	21062	223
Totoltepec de Guerrero	21190	203
La Magdalena Tlatlauquitepec	21095	196
San Antonio Cañada	21120	191
San Juan Atzompa	21131	188
San Martín Totoltepec	21133	145
Xayacatlán de Bravo	21196	107
Atzala	21021	5
Huatlatlauca	21070	4
<b>Total general</b>		<b>85,239</b>

Contacto

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9