



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



COMITÉ ESTADAL
DE SANIDAD VEGETAL
DEL ESTADO DE PUEBLA



**ALERTA
FITOSANITARIA**

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



16

Julio

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 MAYA

Vigente del 22 al 28 de julio 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

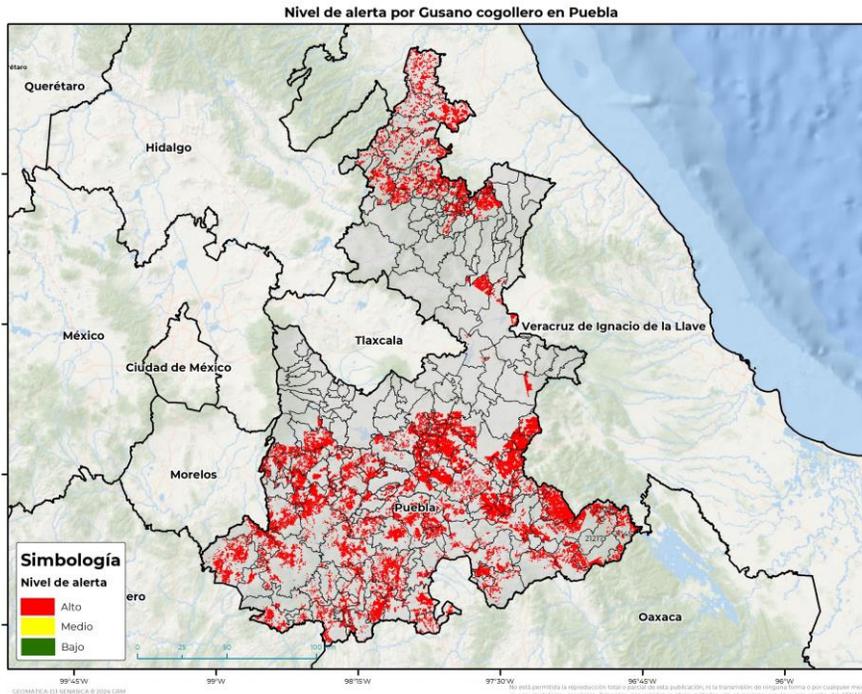


T Mín
14.6 °C



Lluvia
42-179 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- **152 municipios con nivel de alerta**, de los cuales **141 se encuentran 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



141 municipios en riesgo alto
224,507 ha



3,168 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

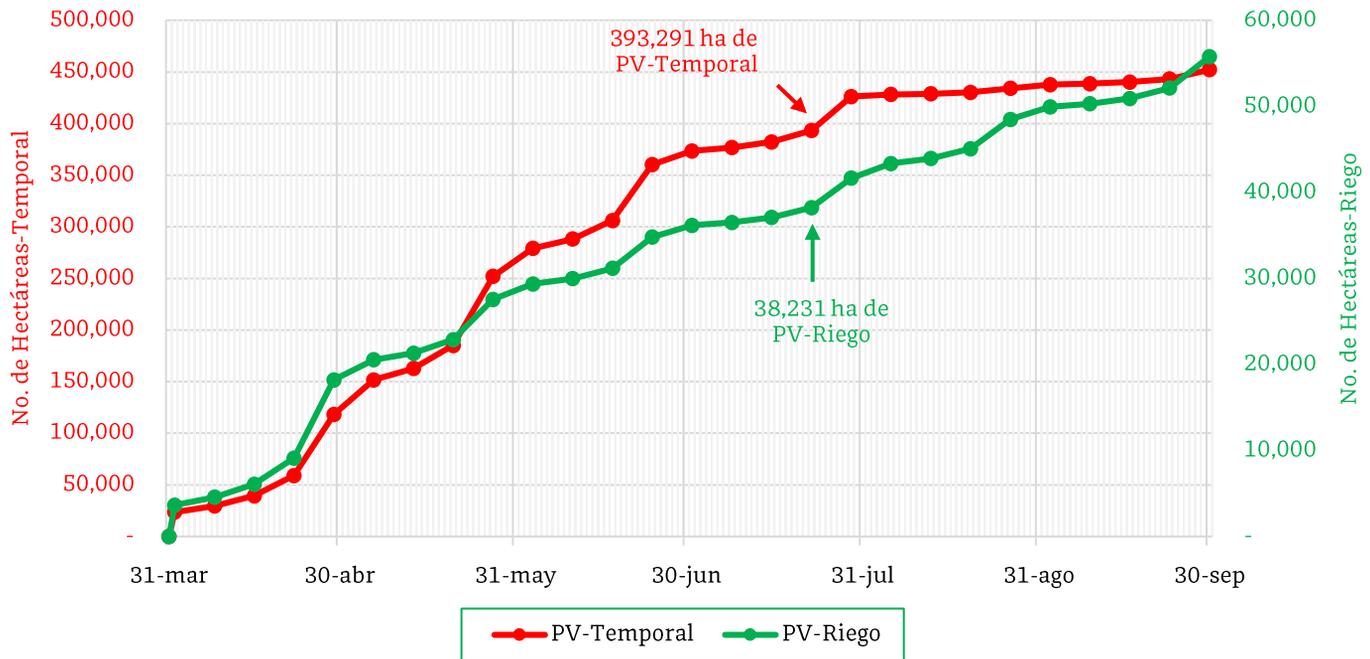
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Puebla

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Puebla al 22 de julio de 2024
Ciclo PV



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

- **38,231 ha** bajo condiciones de **riego**
- **393,291 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:

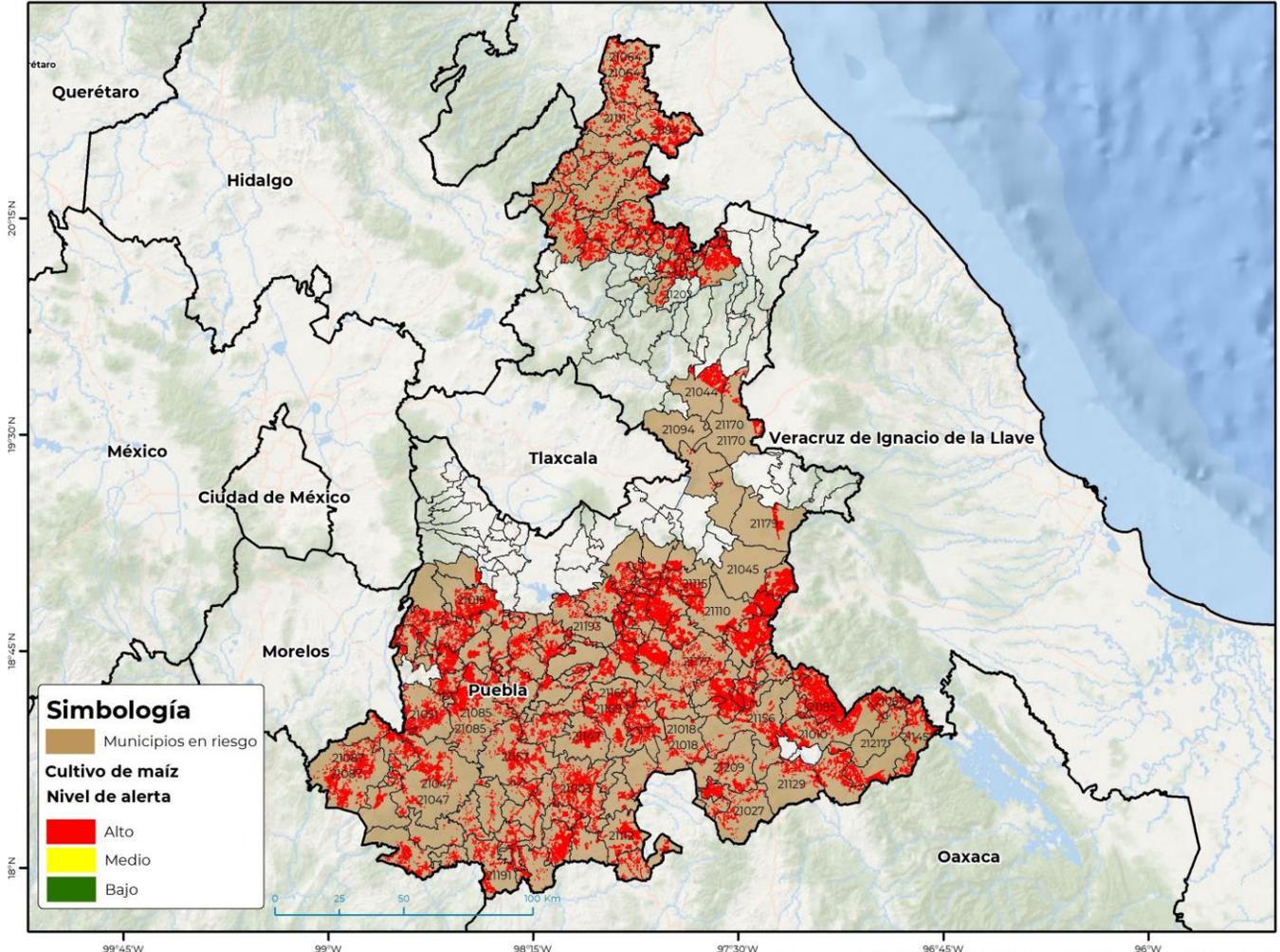
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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 22 al 28 de julio de 2024

Gusano cogollero en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 141 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



GEOMÁTICA-D3-SENASICA © 2024 GRM
FECHA: 15-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.

Municipios con estrategia operativa 2024

| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
|---------------------|-------|-----------------|-------------------|
| Francisco Z. Mena | 21064 | 6,273 | |
| Tepexi de Rodríguez | 21169 | 6,057 | |
| Tecamachalco | 21154 | 5,711 | |
| Tehuacán | 21156 | 5,201 | |
| Venustiano Carranza | 21194 | 5,018 | Tumbadero Escobal |
| Palmar de Bravo | 21110 | 4,385 | |
| Acatlán | 21003 | 4,296 | |
| Tepanco de López | 21161 | 3,903 | |
| Atlixco | 21019 | 3,594 | |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 22 al 28 de julio de 2024
Gusano cogollero en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 141 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 estrategia operativa 2024 | | | |
|-------------------------------------------------|--------------|------------------------|--------------------|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
| Tehuiztzingo | 21157 | 3,363 | |
| Coxcatlán | 21035 | 2,419 | |
| Zacapala | 21206 | 2,317 | |
| Huaquechula | 21069 | 2,185 | |
| 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 | |
| Acatzingo | 21004 | 1,452 | |
| Tlaola | 21183 | 1,418 | |
| Coyotepec | 21037 | 1,365 | |
| Piactla | 21113 | 1,317 | |
| San José Miahuatlán | 21129 | 1,303 | |
| Teopantlán | 21159 | 1,257 | |
| Atzitzihuacán | 21022 | 1,148 | |
| Pantepec | 21111 | 1,122 | |
| Tecomatlán | 21155 | 1,109 | |
| General Felipe Ángeles | 21065 | 1,027 | |
| Tepeaca | 21164 | 997 | |
| Tochimilco | 21188 | 940 | |
| San Pablo Anicano | 21139 | 820 | |
| Tepeojuma | 21166 | 795 | |
| Chinantla | 21059 | 584 | |
| Coatzingo | 21031 | 521 | |
| Chila de la Sal | 21056 | 292 | |
| San Gabriel Chilac | 21124 | 95 | |
| Total general | | 81,716 | |

| Municipios con nivel de riesgo alto | | |
|--------------------------------------------|--------------|------------------------|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
| Cuyoaco | 21044 | 7,369 |
| Cañada Morelos | 21099 | 6,954 |
| Jolalpan | 21087 | 5,274 |
| Vicente Guerrero | 21195 | 5,100 |
| Izúcar de Matamoros | 21085 | 5,056 |

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 22 al 28 de julio de 2024
Gusano cogollero en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 141 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) |
| Ajalpan | 21010 | 4,698 |
| Chiautla | 21047 | 4,312 |
| Xochitlán Todos Santos | 21203 | 4,242 |
| Atzitzintla | 21023 | 4,099 |
| Esperanza | 21063 | 3,880 |
| Huauchinango | 21071 | 3,806 |
| San Sebastián Tlacotepec | 21145 | 3,504 |
| Guadalupe | 21066 | 3,110 |
| Molcaxac | 21098 | 2,985 |
| Yehualtepec | 21205 | 2,950 |
| Petlalcingo | 21112 | 2,912 |
| Jopala | 21089 | 2,586 |
| Chietla | 21051 | 2,583 |
| Caltepec | 21027 | 2,364 |
| Cuetzalan del Progreso | 21043 | 2,300 |
| Santa Inés Ahuatempan | 21147 | 2,227 |
| Coyomeapan | 21036 | 2,170 |
| Tochtepec | 21189 | 2,125 |
| Zapotitlán | 21209 | 2,114 |
| Quecholac | 21115 | 2,036 |
| Zihuateutla | 21213 | 1,817 |
| Juan N. Méndez | 21092 | 1,745 |
| Huehuetlán el Chico | 21073 | 1,662 |
| Tulcingo | 21191 | 1,583 |
| Eloxochitlán | 21061 | 1,558 |
| Ixcamilpa de Guerrero | 21081 | 1,470 |
| Xicotepéc | 21197 | 1,407 |
| Tepeyahualco | 21170 | 1,403 |
| Ahuatlán | 21007 | 1,337 |
| Cuayuca de Andrade | 21042 | 1,274 |
| Atexcal | 21018 | 1,241 |
| Hermenegildo Galeana | 21068 | 1,158 |
| Tilapa | 21176 | 1,152 |
| Huitziltepec | 21079 | 1,131 |
| Tecali de Herrera | 21153 | 1,122 |
| Chiconcuautla | 21049 | 1,104 |
| Atoyatempan | 21020 | 1,011 |

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 22 al 28 de julio de 2024
Gusano cogollero en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 141 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) |
| Tlachichuca | 21179 | 1,001 |
| Tlacuilotepec | 21178 | 963 |
| San Pedro Yeloixtlahuaca | 21141 | 943 |
| Teotlalco | 21160 | 908 |
| Chapulco | 21046 | 906 |
| Chila | 21055 | 903 |
| Cohetzala | 21032 | 869 |
| Huehuetla | 21072 | 828 |
| Jonotla | 21088 | 821 |
| Tlapacoya | 21184 | 790 |
| Tzicatlacoyan | 21193 | 784 |
| Hueytlalpan | 21077 | 774 |
| Cohuecan | 21033 | 772 |
| Tuzamapan de Galeana | 21192 | 727 |
| Santo Tomás Hueyotlipan | 21151 | 715 |
| Nicolás Bravo | 21103 | 712 |
| Jalpan | 21086 | 705 |
| Zoquitlán | 21217 | 652 |
| Tianguismanalco | 21175 | 617 |
| Olintla | 21107 | 616 |
| Xochiltepec | 21201 | 605 |
| San Salvador Huixcolotla | 21144 | 541 |
| Tepemaxalco | 21165 | 516 |
| Cuapixtla de Madero | 21038 | 506 |
| San Jerónimo Xayacatlán | 21127 | 493 |
| San Felipe Tepatlán | 21123 | 464 |
| Tlanepantla | 21182 | 457 |
| San Diego la Mesa | | |
| Tochimiltzingo | 21121 | 452 |
| Tlaxco | 21187 | 447 |
| Tepeyahualco de Cuauhtémoc | 21171 | 443 |
| San Miguel Ixitlán | 21135 | 417 |
| Chalchicomula de Sesma | 21045 | 412 |
| Pahuatlán | 21109 | 388 |
| Zoquiapan | 21216 | 375 |
| Acteopan | 21005 | 370 |
| Ixtepec | 21084 | 364 |

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Gusano cogollero en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 141 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) |
| Huitzilán de Serdán | 21078 | 355 |
| Los Reyes de Juárez | 21118 | 348 |
| Santa Catarina Tlaltempan | 21146 | 321 |
| Xicotlán | 21198 | 297 |
| Chigmecatitlán | 21052 | 293 |
| Ahuehuetitla | 21009 | 291 |
| Axutla | 21024 | 291 |
| Atlequizayan | 21080 | 285 |
| Albino Zertuche | 21011 | 279 |
| Mixtla | 21097 | 274 |
| Naupan | 21100 | 272 |
| Zapotitlán de Méndez | 21210 | 232 |
| Epatlán | 21062 | 223 |
| Zongozotla | 21215 | 210 |
| Caxhuacan | 21029 | 209 |
| Totoltepec de Guerrero | 21190 | 203 |
| La Magdalena Tlatlauquitepec | 21095 | 196 |
| San Antonio Cañada | 21120 | 191 |
| San Juan Atzompa | 21131 | 188 |
| Juan Galindo | 21091 | 188 |
| San Martín Totoltepec | 21133 | 145 |
| Xayacatlán de Bravo | 21196 | 107 |
| Oriental | 21108 | 103 |
| San Nicolás Buenos Aires | 21137 | 75 |
| Libres | 21094 | 20 |
| Atzala | 21021 | 5 |
| Huatlatlauca | 21070 | 4 |
| Total general | | 142,791 |