



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



COMITÉ ESTATAL  
DE SANIDAD VEGETAL  
DEL ESTADO DE PUEBLA

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



**01**

**Abril**



*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



2023  
Francisco  
VILLA

**Vigente del 03 al 09 de abril de 2023**

**Gusano cogollero en Puebla**

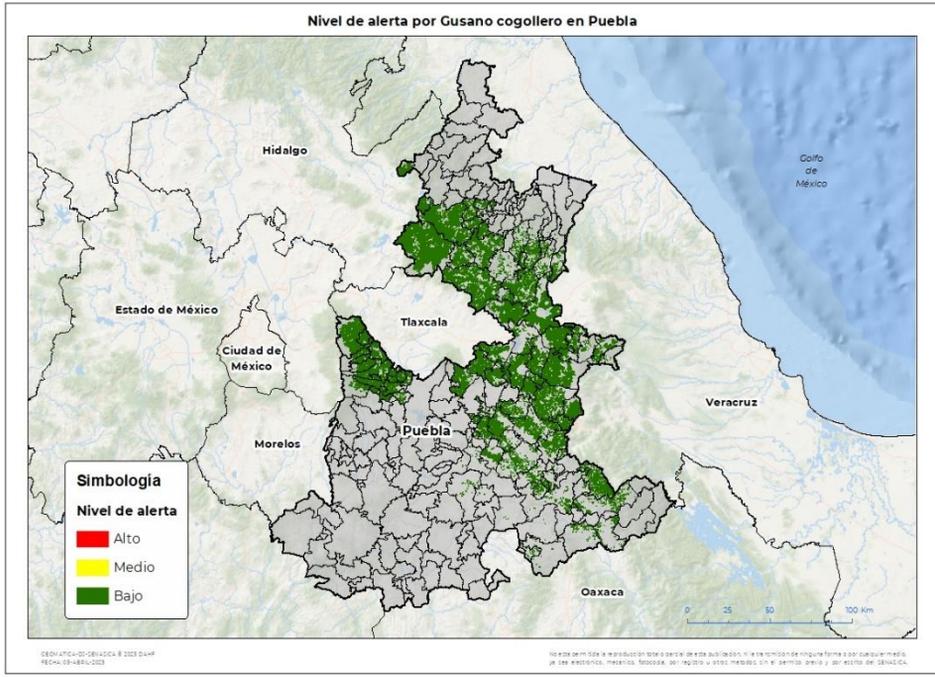
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Puebla**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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

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

Temperatura máxima	<b>25.2 °C</b>
Temperatura mínima	<b>13.2 °C</b>
Precipitación	<b>12 - 69 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en **105 municipios bajo riesgo fitosanitario bajo** (Anexo 1).



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

**Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:**

-  **105 municipios en riesgo**  
**284,674 ha**
-  **Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto**
-  **3,633 millones de pesos**

**Acompañamiento técnico al sector**

Se considera oportuno:

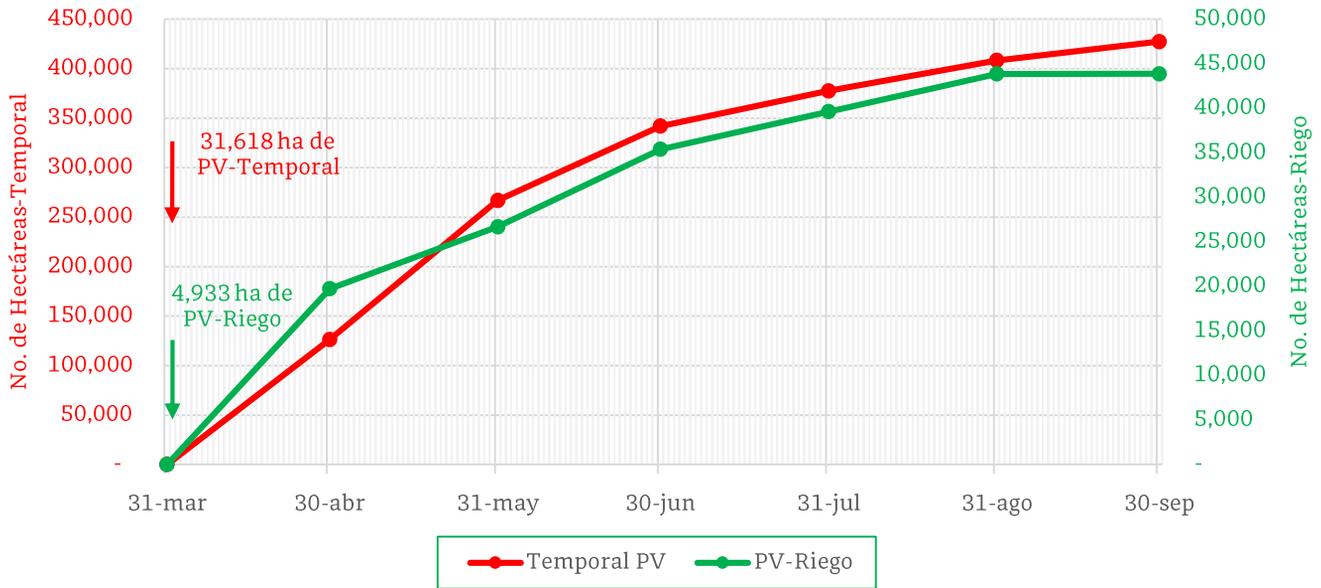
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

**Gusano cogollero en Puebla**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Puebla al 03 de abril de 2023  
Ciclo PV



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

- 4,933 ha bajo condiciones de **riego**
- 31,618 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 bajo, 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**.

Contacto

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

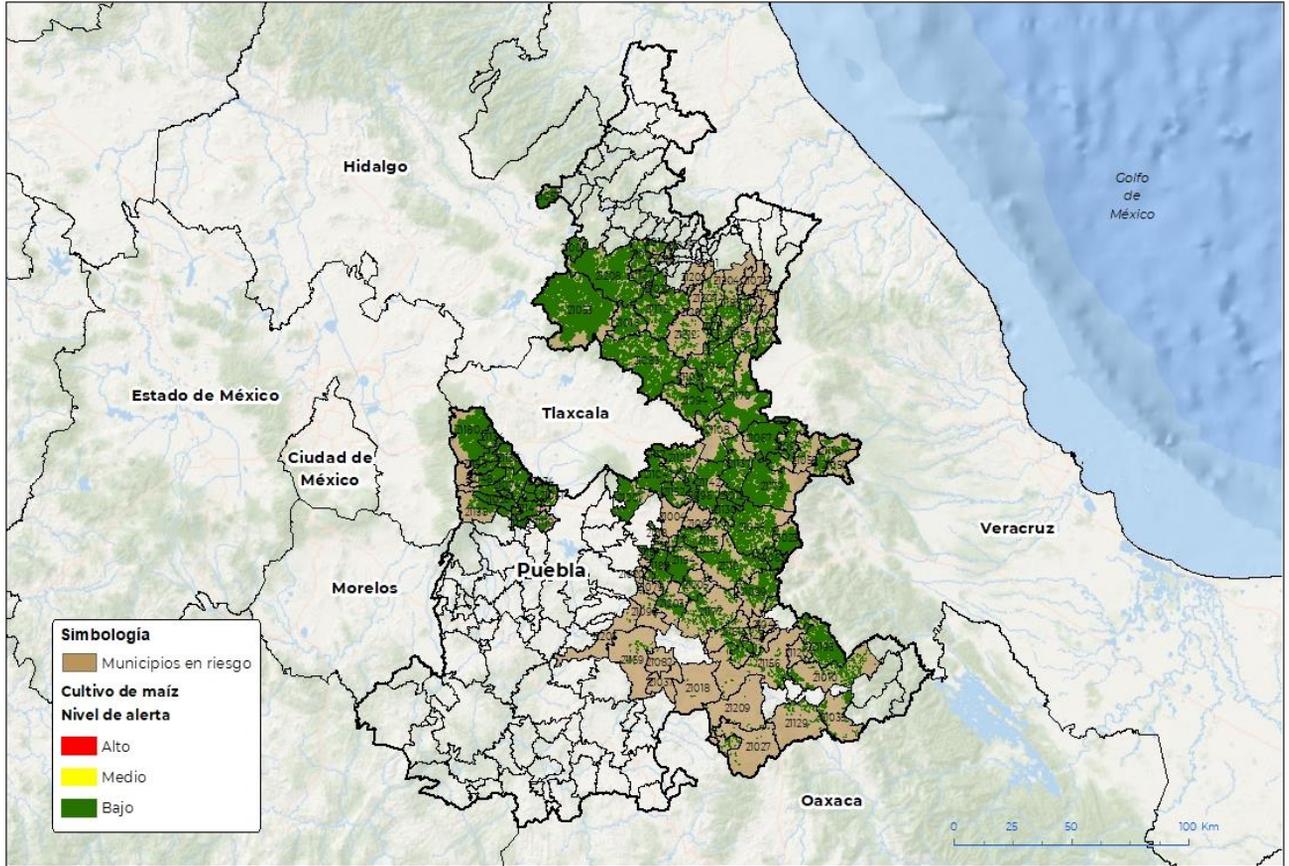
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 03 al 09 de abril de 2023**

**Gusano cogollero en Puebla**

**Anexo 1.- Se han identificado 110 municipios en riesgo bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

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



GEOMÁTICA-DD-SENASICA © 2023 D.A.H.P.  
FECHA: 03-MARZO-2023

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

**Municipios con estrategia operativa 2023**

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Acajete	21001	5,551
Acatzingo	21004	13
Calpan	21026	3,116
Coxcatlán	21035	1,064
Coyotepec	21037	4
Chiautzingo	21048	2,778
General Felipe Ángeles	21065	19

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



**Gusano cogollero en Puebla**

Anexo 1.- Se han identificado 110 municipios en riesgo bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

<b>Municipios con estrategia operativa 2023</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Huejotzingo	21074	5,546
Ixcaquixtla	21082	31
Ixtacamaxtitlán	21083	15,480
Nopalucan	21104	6,642
Palmar de Bravo	21110	4,481
San Felipe Teotlalcingo	21122	1,758
San José Chiapa	21128	3,966
San José Miahuatlán	21129	323
San Juan Atenco	21130	3,828
San Martín Texmelucan	21132	3,426
San Matías Tlalancaleca	21134	2,543
San Salvador el Verde	21143	2,424
Santiago Miahuatlán	21149	222
Tecamachalco	21154	4,563
Tehuacán	21156	1,717
Tepanco de López	21161	1,315
Tepexi de Rodríguez	21169	233
Tlacotepec de Benito Juárez	21177	1,794
Tlahuapan	21180	10,102
Zacapala	21206	33
<b>Total general</b>		<b>82,974</b>

**Vigente del 03 al 09 de abril de 2023**
**Gusano cogollero en Puebla**

Anexo 1.- Se han identificado 110 municipios en riesgo bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con municipios con riesgo bajo		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Ahuacatlán	21006	1,747
Ahuazotepec	21008	2,373
Ajalpan	21010	1,419
Aljojuca	21012	1,371
Amixtlán	21014	708
Aquixtla	21016	3,808
Atempan	21017	215
Atexcal	21018	29
Atoyatempan	21020	26
Atzitzintla	21023	5,262
Caltepec	21027	115
Camocuautla	21028	153
Coatepec	21030	125
Coronango	21034	1,647
Cuapiaxtla de Madero	21038	239
Cuautempan	21039	1,342
Cuautlancingo	21041	807
Cuyoaco	21044	6,641
Chalchicomula de Sesma	21045	6,311
Chapulco	21046	360
Chichiquila	21050	165
Chignahuapan	21053	30,493
Chignautla	21054	770
Honey	21057	1,549
Chilchotla	21058	297
Domingo Arenas	21060	694
Esperanza	21063	1,559
Guadalupe Victoria	21067	11,048
Hueyapan	21075	1
Juan C. Bonilla	21090	845
Lafragua	21093	3,598
Libres	21094	7,019
Mazapiltepec de Juárez	21096	2,098
Mixtla	21097	171
Molcaxac	21098	93

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 03 al 09 de abril de 2023**
**Gusano cogollero en Puebla**

Anexo 1.- Se han identificado 110 municipios en riesgo bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con municipios con riesgo bajo		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Cañada Morelos	21099	3,317
Nauzontla	21101	2
Nealtican	21102	954
Ocoatepec	21105	739
Oriental	21108	1,825
Quecholac	21115	1,351
Quimixtlán	21116	1,770
Rafael Lara Grajales	21117	94
Los Reyes de Juárez	21118	241
San Andrés Cholula	21119	516
San Antonio Cañada	21120	134
San Jerónimo Tecuaniapan	21126	2,537
San Miguel Xoxtla	21136	326
San Nicolás Buenos Aires	21137	5,393
San Nicolás de los Ranchos	21138	1,448
San Pedro Cholula	21140	2,521
San Salvador el Seco	21142	7,035
San Salvador Huixcolotla	21144	90
Santo Tomás Hueyotlipan	21151	636
Soltepec	21152	4,293
Tepango de Rodríguez	21162	121
Tepetzintla	21167	1,575
Tepeyahualco	21170	15,971
Tepeyahualco de Cuauhtémoc	21171	341
Tetela de Ocampo	21172	6,171
Teteles de Avila Castillo	21173	36
Teziutlán	21174	23
Tlachichuca	21179	16,208
Tlaltenango	21181	1,277
Tlanepantla	21182	4
Tlatlauquitepec	21186	1,654

**Contacto**
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**



**Gusano cogollero en Puebla**

Anexo 1.- Se han identificado 110 municipios en riesgo bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

<b>Municipios con nivel de riesgo bajo</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Tochtepec	21189	3,524
Vicente Guerrero	21195	2,966
Xiutetelco	21199	1,475
Xochiapulco	21200	2
Xochitlán Todos Santos	21203	1,558
Yaonáhuac	21204	27
Yehualtepec	21205	1,157
Zacapoaxtla	21207	549
Zacatlán	21208	15,706
Zapotitlán	21209	157
Zaragoza	21211	403
Zautla	21212	476
<b>Total general</b>		<b>201,700</b>