



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

inifap

Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

Campo Experimental Bajío



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**



N° 01

Abril 2021

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



Colaboración Técnico-Científica:

Dirección de Sanidad Vegetal

Dirección de Sistematización y Análisis Sanitario

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío

Comité de Sanidad Vegetal del Estado de Puebla

Gusano cogollero en el estado de Puebla

Vigente del 19 al 25 de abril del 2021

Derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos meteorológicos pronosticados a 7 días, la Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Gusano cogollero en el estado de Puebla, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con el propósito de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

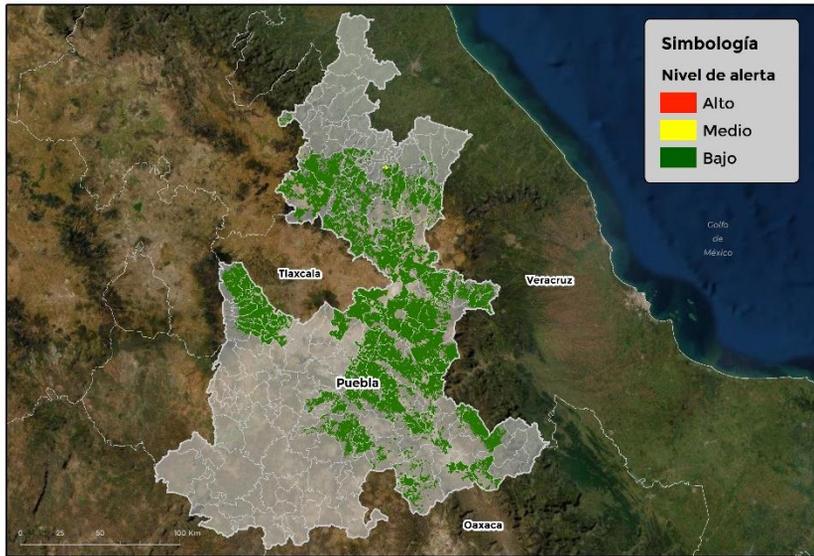
1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga

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

Temperatura mínima 12.5°C
Temperatura máxima 25.1°C

2. Análisis de Probabilidad de riesgo e información referencial plaga-hospedante

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Puebla



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

- Condición favorable en **108 municipios con riesgo fitosanitario medio y bajo.**
- 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 para el desarrollo potencial de la plaga



**108 municipios en riesgo
322,055 ha.**

Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto.



2,605 millones de pesos

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2019).

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.

Contacto

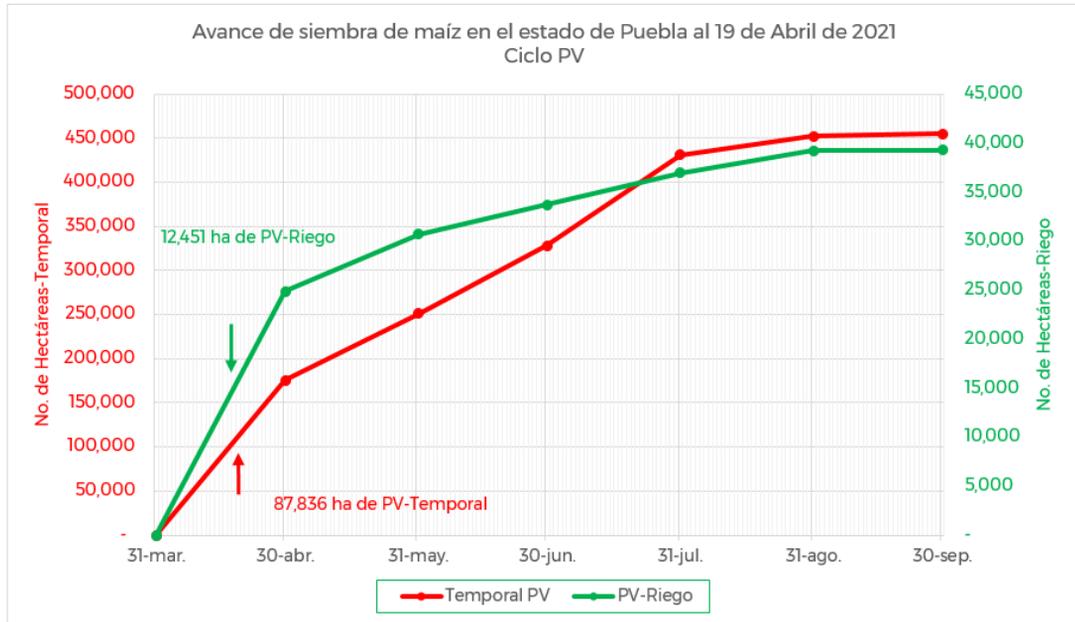
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Puebla

Vigente del 19 al 25 de abril del 2021

4. Avance de siembra y estado del cultivo



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima un avance de siembra de la siguiente manera:

- **12,451 ha** bajo condiciones de **riego**
- **87,836 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 climáticas, 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 de riesgo medio y 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

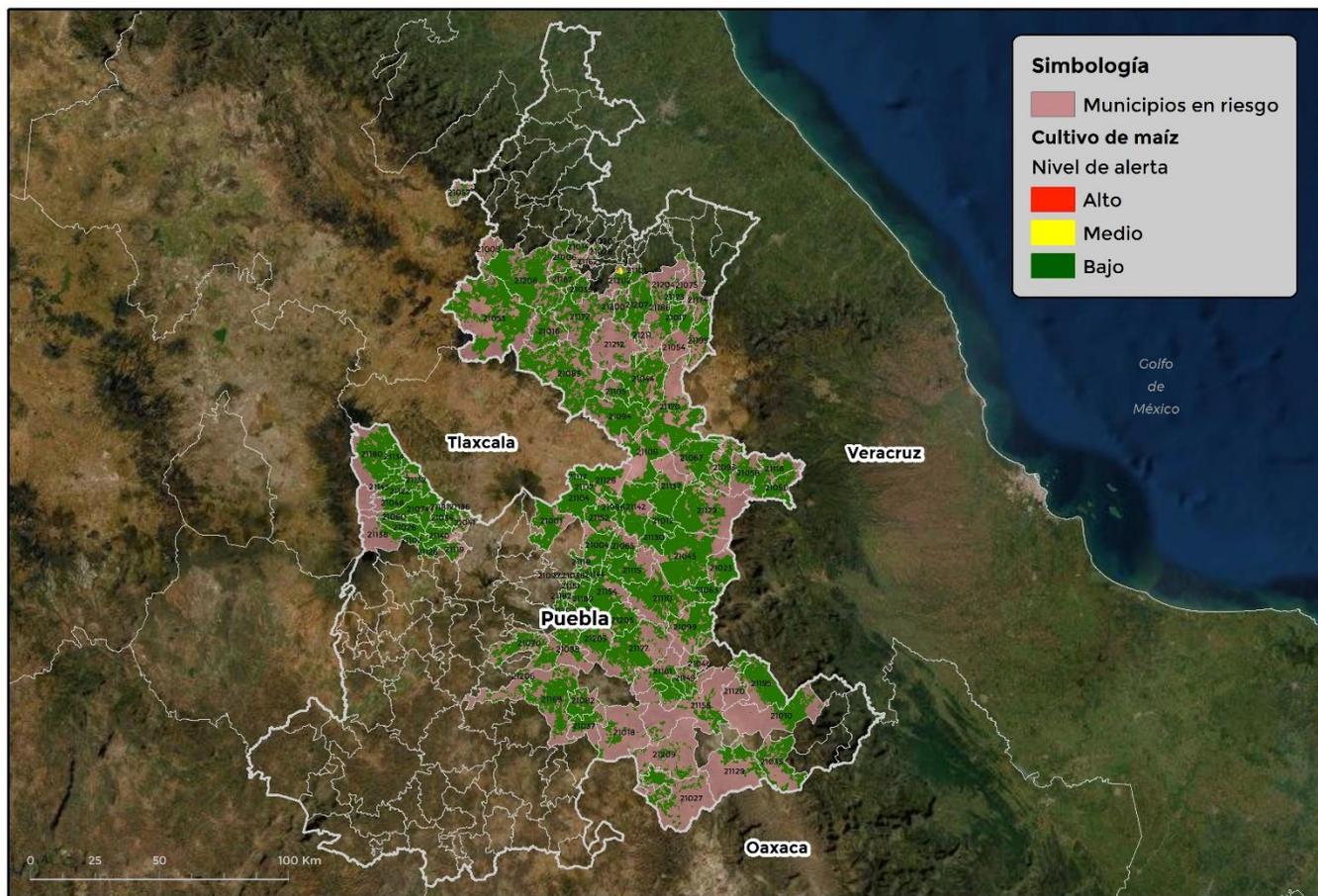
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Puebla

Vigente del 19 al 25 de abril del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 108 municipios con medio y bajo, y 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



Simbología

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

GEOMÁTICA-03-SENASICA © 2021 AFC
FECHA: 14-ABRIL-2021

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	Clave	Superficie (ha)
Acajete	21001	5,003
Acatzingo	21004	2,798
Ahuacatlán	21006	1,472
Ahuazotepec	21008	90
Ajalpan	21010	3,228
Aljojuca	21012	2,495
Amixtlán	21014	508
Aquixtla	21016	2,130
Atempan	21017	647
Atexcal	21018	839

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Gusano cogollero en el estado de Puebla

Vigente del 19 al 25 de abril del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 108 municipios con riego medio y bajo, y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Atoyatempan	21020	926
Atzitzintla	21023	3,425
Calpan	21026	3,246
Caltepec	21027	2181
Camocuautla	21028	88
Cañada Morelos	21099	6,397
Chalchicomula de Sesma	21045	13,646
Chapulco	21046	498
Chiautzingo	21048	2,040
Chichiquila	21050	2,597
Chignahuapan	21053	14,599
Chignautla	21054	840
Chilchotla	21058	1231
Coatepec	21030	118
Coronango	21034	1,066
Coxcatlán	21035	2111
Coyotepec	21037	1,625
Cuapiaxtla de Madero	21038	628
Cuatempán	21039	973
Cuatlancingo	21041	423
Cuyoaco	21044	7,682
Domingo Arenas	21060	730
Esperanza	21063	3519
General Felipe Ángeles	21065	1,709
Guadalupe Victoria	21067	6,950
Honey	21057	285
Huatlatlauca	21070	2,249
Huejotzingo	21074	6,172
Hueyapan	21075	735
Huitziltepec	21079	1,685
Ixcaquixtla	21082	2010
Ixtacamaxtitlán	21083	10,691
Juan C. Bonilla	21090	991
Lafragua	21093	2,739
Libres	21094	7,104
Los Reyes de Juárez	21118	796
Mazapiltepec de Juárez	21096	2,110
Mixtla	21097	80

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Puebla
Vigente del 19 al 25 de abril del 2021
Anexo 1.- Se han identificado 108 municipios con riego medio y bajo, y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Molcaxac	21098	1,845
Nauzontla	21101	639
Nealtican	21102	1,130
Nopalucan	21104	7,480
Ocoatepec	21105	1,388
Oriental	21108	6,740
Palmar de Bravo	21110	9,872
Quecholac	21115	5,071
Quimixtlán	21116	3,012
Rafael Lara Grajales	21117	103
San Andrés Cholula	21119	717
San Antonio Cañada	21120	41
San Felipe Teotlalcingo	21122	1,230
San Jerónimo Tecuanipan	21126	1,400
San José Chiapa	21128	6,438
San José Miahuatlán	21129	946
San Juan Atenco	21130	6,242
San Martín Texmelucan	21132	2,835
San Matías Tlalancaleca	21134	3,040
San Miguel Xoxtla	21136	279
San Nicolás Buenos Aires	21137	5,791
San Nicolás de los Ranchos	21138	844
San Pedro Cholula	21140	2,415
San Salvador el Seco	21142	7,454
San Salvador el Verde	21143	2,523
San Salvador Huixcolotla	21144	657
Santiago Miahuatlán	21149	539
Santo Tomás Hueyotlipan	21151	123
Soltepec	21152	4,173
Tecamachalco	21154	5,939
Tehuacán	21156	3,501
Tepanco de López	21161	2,368
Tepango de Rodríguez	21162	74
Tepetzintla	21167	1,273
Tepexi de Rodríguez	21169	5,635
Tepeyahualco	21170	9,076
Tepeyahualco de Cuauhtémoc	21171	536
Tetela de Ocampo	21172	4,118

Contacto
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Gusano cogollero en el estado de Puebla

Vigente del 19 al 25 de abril del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 108 municipios con riego medio y bajo, y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Teteles de Avila Castillo	21173	179
Teziutlán	21174	674
Tlachichuca	21179	9,494
Tlacotepec de Benito Juárez	21177	6,229
Tlahuapan	21180	8,229
Tlaltenango	21181	900
Tlanepantla	21182	439
Tlatlauquitepec	21186	2,026
Tochtepec	21189	3,277
Vicente Guerrero	21195	5,750
Xiutetelco	21199	2182
Xochiapulco	21200	444
Xochitlán de Vicente Suárez	21202	784
Xochitlán Todos Santos	21203	3,425
Yaonáhuac	21204	291
Yehualtepec	21205	4,384
Zacapala	21206	2,197
Zacapoaxtla	21207	3,565
Zacatlán	21208	12,328
Zapotitlán	21209	1,143
Zaragoza	21211	81
Zautla	21212	438
Total general		322,055