



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SALUD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

inifap

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias

Centro de Investigación y Referencia



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



N°03

Abril 2022

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 Puebla

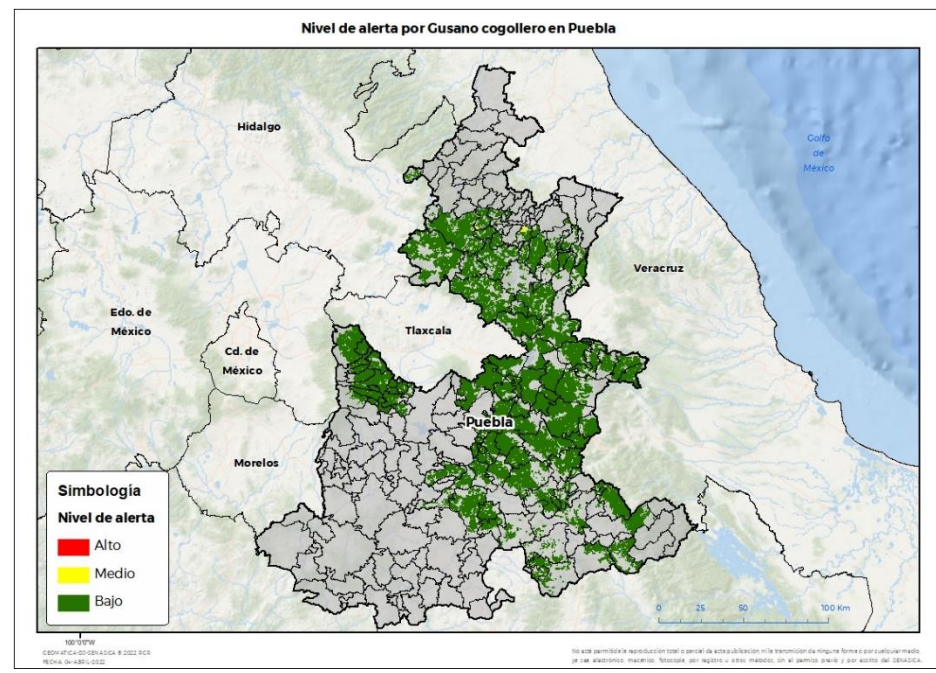
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Puebla**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	26.1 °C
Temperatura mínima	12.7 °C
Precipitación acumulada	4.2 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo





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

- Condición favorable en **108 municipios con riesgo fitosanitario medio y bajo** (Anexo 1).



3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:

-  **108 municipios en riesgo 323,150 ha**
-  **Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto**
-  **2,730 millones de pesos**

Acompañamiento técnico al sector

Se considera oportuno:

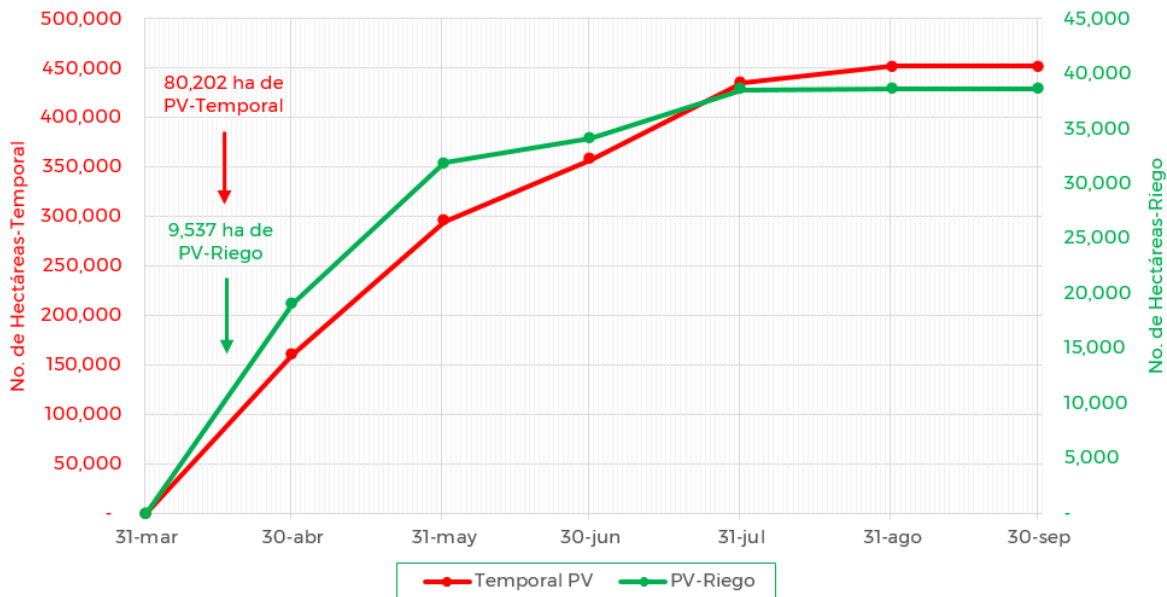
- Notificar al productor para que puedan **implementar acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.**

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2020).

Gusano cogollero en Puebla

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Puebla al 18 de Abril de 2022
Ciclo PV



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

- 9,537 ha bajo condiciones de **riego**
- 80,202 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 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

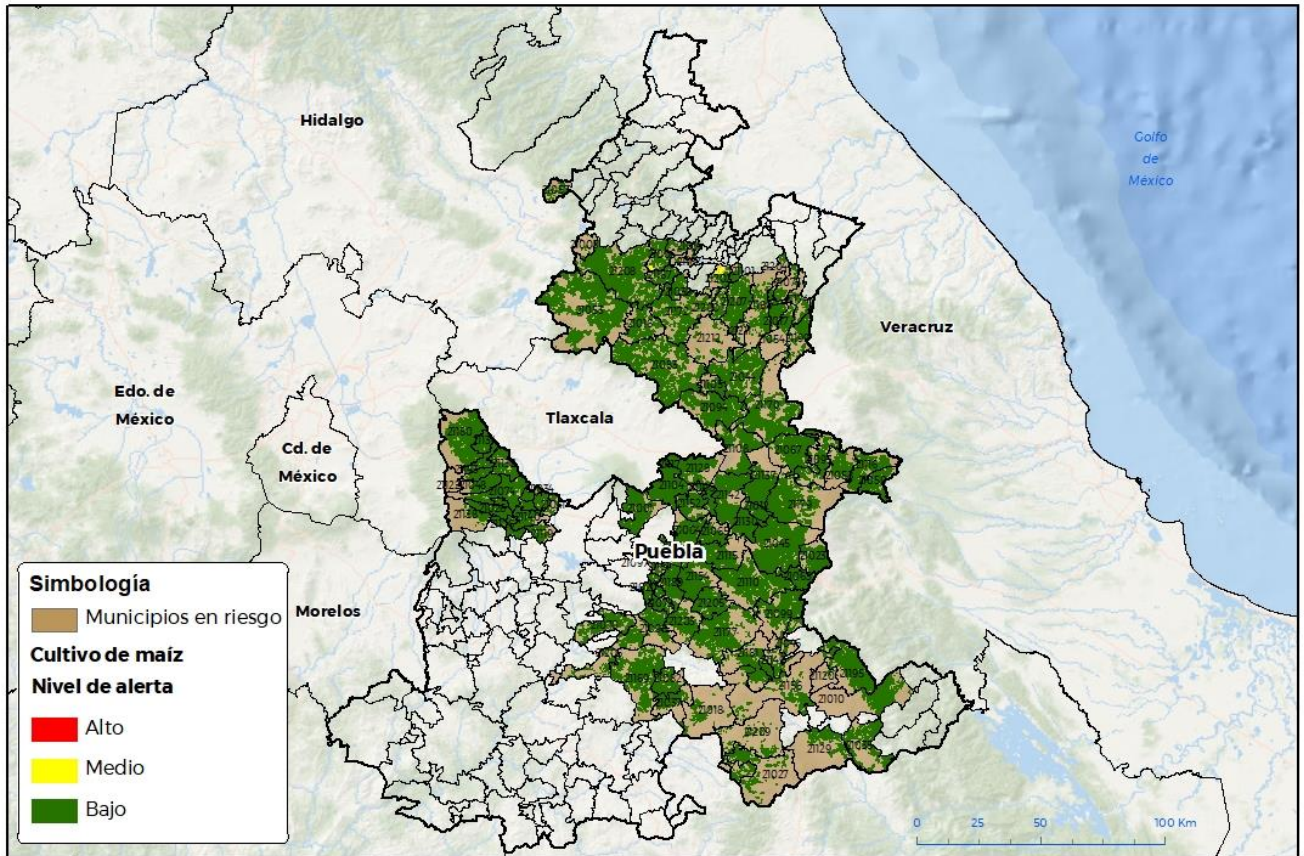
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 108 municipios en riesgo medio y 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



100°0'0"W
COORDINADA GEOGRÁFICA © 2022 DGR
FECHA: 04-ABRIL-2022

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 2022

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Acajete	21001	5,010	
Acatzingo	21004	2,798	
Calpan	21026	2,895	
Chiautzingo	21048	2,353	
Coxcatlán	21035	2,116	San Rafael
Coyotepec	21037	1,625	
General Felipe Ángeles	21065	1,709	
Huejotzingo	21074	6,578	
Ixcaquixtla	21082	2,010	
Ixtacamaxtitlán	21083	10,717	
Nopalucan	21104	7,496	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Puebla

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

Municipios con estrategia operativa 2022			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Palmar de Bravo	21110	9,856	
San Felipe Teotlalcingo	21122	1,396	
San José Chiapa	21128	6,450	
San José Miahuatlán	21129	946	San Gerónimo Axochitlán-San Jerónimo Axochitlán
San Juan Atenco	21130	6,242	
San Martín Texmelucan	21132	2,643	
San Matías Tlalancaleca	21134	2,809	
San Salvador el Verde	21143	2,225	
Santiago Miahuatlán	21149	539	
Tecamachalco	21154	5,939	
Tehuacán	21156	3,501	San Diego Chalma
Tepanco de López	21161	2,365	
Tepexi de Rodríguez	21169	5,635	
Tlacotepec de Benito Juárez	21177	6,228	
Tlahuapan	21180	9,007	
Zacapala	21206	2,197	
Total general		113,284	

Gusano cogollero en Puebla

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

Otros municipios con nivel de riesgo medio y bajo		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Ahuacatlán	21006	1,498
Ahuazotepec	21008	72
Ajalpan	21010	3,248
Aljojuca	21012	2,477
Amixtlán	21014	508
Aquixtla	21016	21,30
Atempan	21017	647
Atexcal	21018	839
Atoyatempan	21020	926
Atzitzintla	21023	3,272
Caltepec	21027	2,296
Camocuautla	21028	88
Cañada Morelos	21099	6,531
Chalchicomula de Sesma	21045	13,650
Chapulco	21046	505
Chichiquila	21050	2,588
Chignahuapan	21053	14,610
Chignautla	21054	840
Chilchotla	21058	12,22
Coatepec	21030	118
Coronango	21034	1,115
Cuapixtla de Madero	21038	628
Cuatempan	21039	973
Cuatlancingo	21041	442
Cuyoaco	21044	7,601
Domingo Arenas	21060	796
Esperanza	21063	3,522
Guadalupe Victoria	21067	7,006

Otros municipios con nivel de riesgo medio y bajo		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Honey	21057	279
Huatlatlauca	21070	2,249
Hueyapan	21075	735
Huitziltepec	21079	1,685
Juan C. Bonilla	21090	914
Lafragua	21093	2,744
Libres	21094	7,064
Los Reyes de Juárez	21118	783
Mazapiltepec de Juárez	21096	2,110
Mixtla	21097	65
Molcaxac	21098	1,845
Nauzontla	21101	639
Nealtican	21102	1,040
Ocotepc	21105	1,388
Oriental	21108	6,735
Quecholac	21115	5,071
Quimixtlán	21116	2,993
Rafael Lara Grajales	21117	103
San Andrés Cholula	21119	855
San Antonio Cañada	21120	41
San Jerónimo Tecuanipan	21126	1,996
San Miguel Xoxtla	21136	203
San Nicolás Buenos Aires	21137	5,876
San Nicolás de los Ranchos	21138	841
San Pedro Cholula	21140	2,522
San Salvador el Seco	21142	7,400

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Puebla

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

Otros municipios con nivel de riesgo medio y bajo		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
San Salvador Huixcolotla	21144	647
Santo Tomás Hueyotlipán	21151	123
Soltepec	21152	4,192
Tepango de Rodríguez	21162	74
Tepetzintla	21167	1,273
Tepeyahualco	21170	9,005
Tepeyahualco de Cuauhtémoc	21171	536
Tetela de Ocampo	21172	418
Teteles de Avila Castillo	21173	179
Teziutlán	21174	674
Tlachichuca	21179	9,279
Tlaltenango	21181	1,060
Tlanepantla	21182	439
Tlatlauquitepec	21186	2,026
Tochtepec	21189	3,243
Vicente Guerrero	21195	5,671
Xiutetelco	21199	2,188
Xochiapulco	21200	444
Xochitlán de Vicente Suárez	21202	843
Xochitlán Todos Santos	21203	3,398
Yaonáhuac	21204	291
Yehualtepec	21205	4,384
Zacapoaxtla	21207	3,565
Zacatlán	21208	12,332

Otros municipios con nivel de riesgo medio y bajo		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Zapotitlán	21209	1,039
Zaragoza	21211	81
Zautla	21212	438
Total general		209,865