



**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



**03**

**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 17 al 23 de abril de 2023**

## Gusano cogollero en Puebla

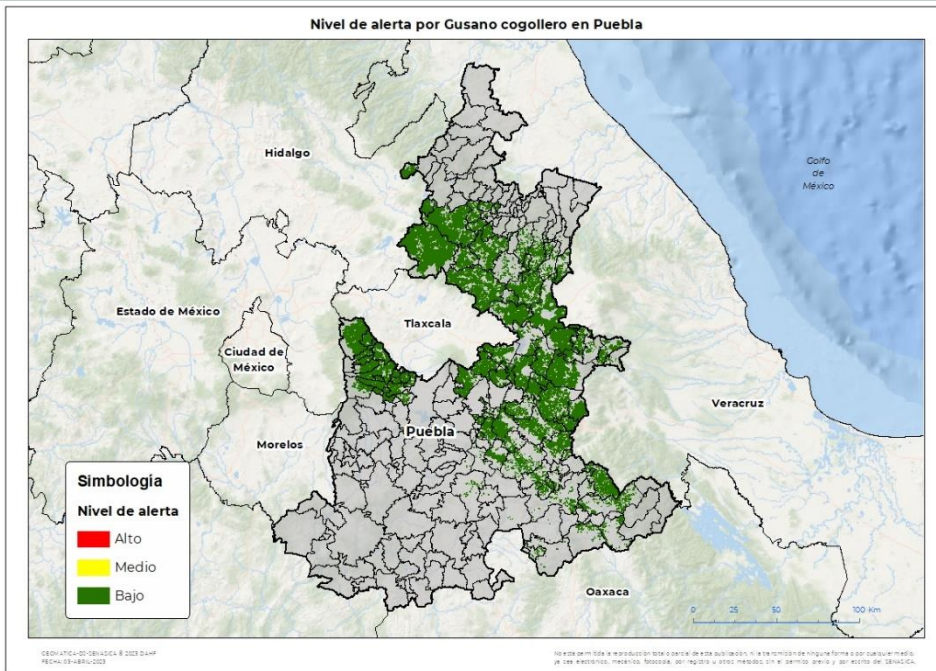
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Puebla**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

### 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.

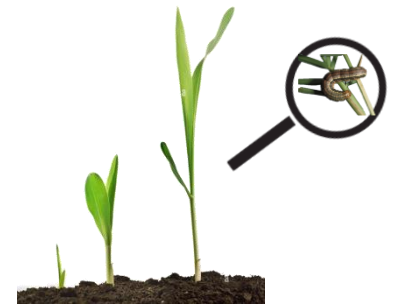
Temperatura máxima	<b>25.1 °C</b>
Temperatura mínima	<b>13.9 °C</b>
Precipitación	<b>14 - 64 mm</b>

### 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**  
**284,742 ha**

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

**3,634 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).

**Contacto**

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

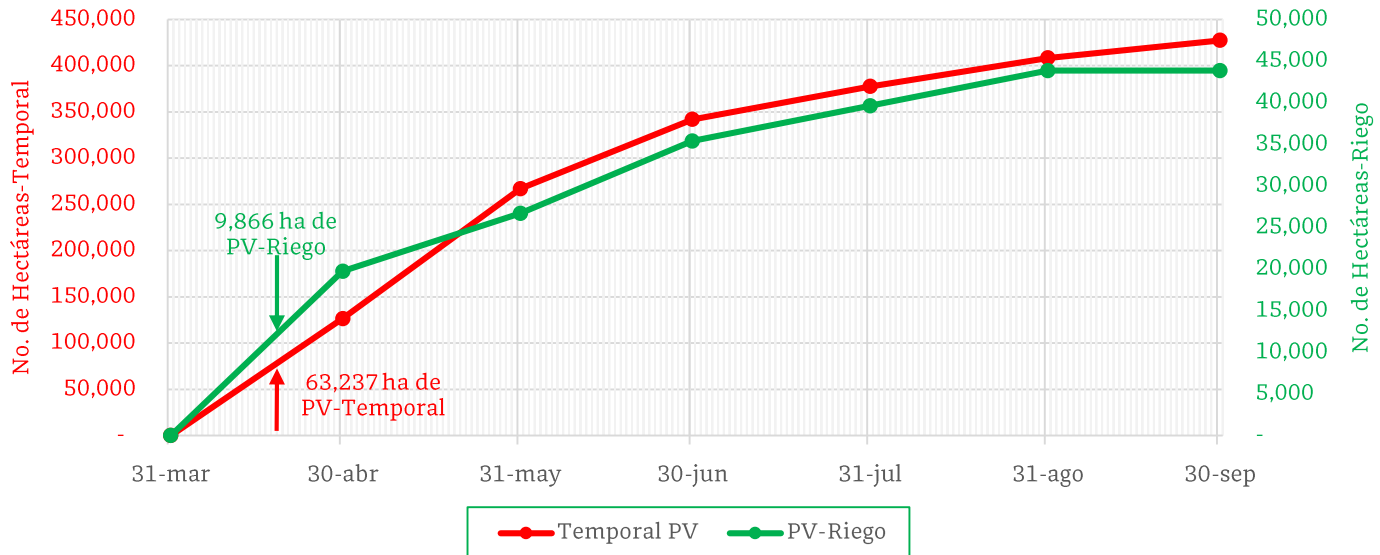
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en Puebla**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Puebla al 17 de abril de 2023

Ciclo PV



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

- **9,866 ha** bajo condiciones de **riego**
- **63,237** 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

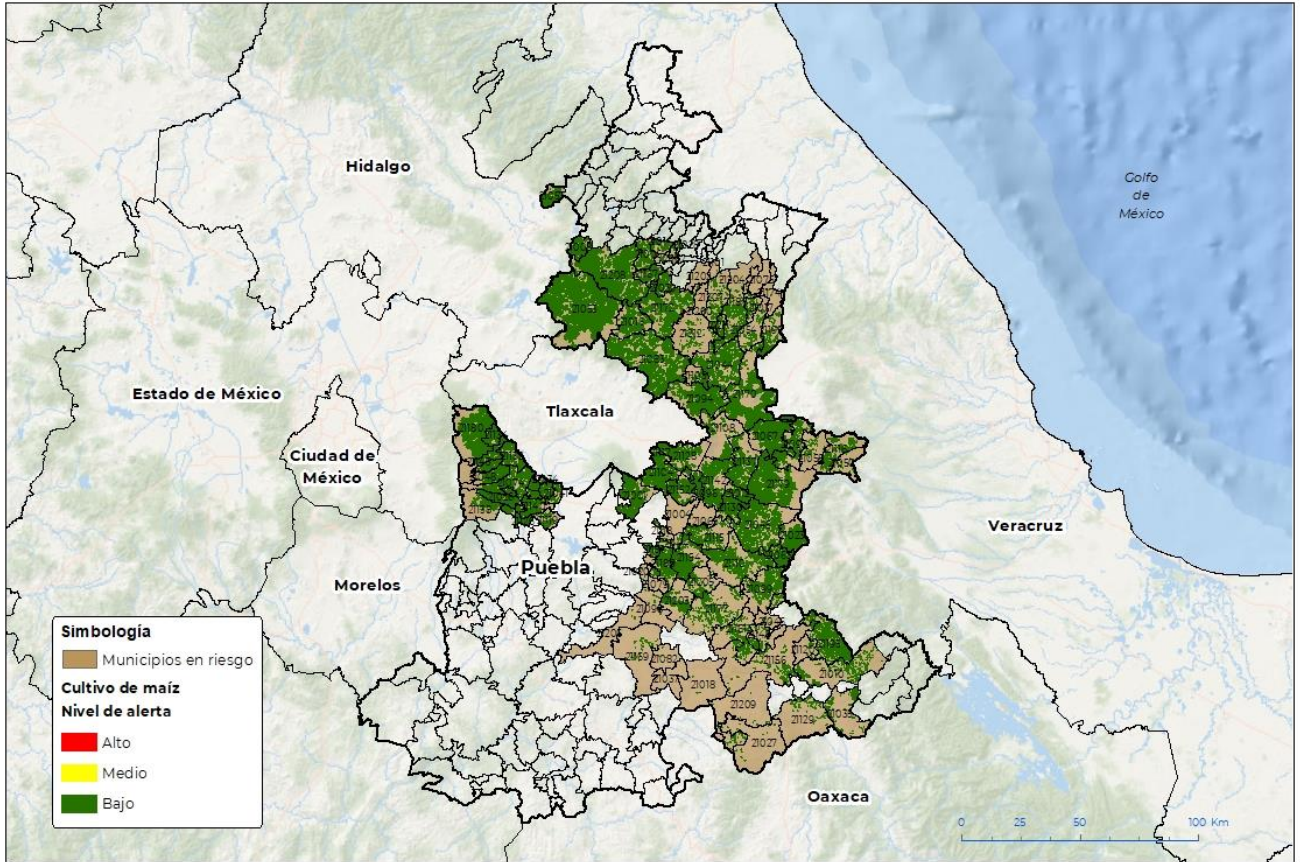


**Vigente del 17 al 23 de abril de 2023**

**Gusano cogollero en Puebla**

**Anexo 1.- Se han identificado 105 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© DAHP  
FECHA: 03-MARZO-2023

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación ni la transmisión de ninguna forma por cualquier medio, ya 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)	Localidades
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	
Huejotzingo	21074	5,546	
Ixcaquixtla	21082	31	
Ixtacamaxtitlán	21083	15,480	
Nopalucan	21104	6,642	
Palmar de Bravo	21110	4,481	

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 17 al 23 de abril de 2023**
**Gusano cogollero en Puebla**

Anexo 1.- Se han identificado 105 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>	<b>Localidades</b>
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	Santa Rosa
Tehuacán	21156	1,717	San Pablo Tepetzingo
Tepanco de López	21161	1,315	San Cristobal Tepeteopan
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>	

<b>Municipios con municipios con riesgo bajo</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
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

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

**Vigente del 17 al 23 de abril de 2023**
**Gusano cogollero en Puebla**

Anexo 1.- Se han identificado 105 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 con municipios con riesgo bajo		
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Municipios	Clave	Superficie (ha)
Cuyoaco	21044	6,641	Santo Tomás	21151	636
Chalchicomula de Sesma	21045	6,311	Hueyotlipan		
Chapulco	21046	360	Soltepec	21152	4,293
Chichiquila	21050	165	Tepango de		
Chignahuapan	21053	30,493	Rodríguez	21162	121
Chignautla	21054	770	Tepetzintla	21167	1,575
Honey	21057	1,549	Tepeyahualco	21170	15,971
Chilchotla	21058	297	Tepeyahualco de		
Domingo Arenas	21060	694	Cuauhtémoc	21171	341
Esperanza	21063	1,559	Tetela de Ocampo	21172	6,171
Guadalupe Victoria	21067	11,048	Teteles de Avila		
Hueyapan	21075	1	Castillo	21173	36
Juan C. Bonilla	21090	845	Teziutlán	21174	23
Lafragua	21093	3,598	Tlachichuca	21179	16,208
Libres	21094	7,019	Tlaltenango	21181	1,277
Mazapiltepec de Juárez	21096	2,098	Tlanepantla	21182	4
Mixtla	21097	171	Tlatlauquitepec	21186	1,654
Molcaxac	21098	93	Tochtepec	21189	3,524
Cañada Morelos	21099	3,317	Vicente Guerrero	21195	2,966
Nauzontla	21101	2	Xiutetelco	21199	1,475
Nealtican	21102	954	Xochiapulco	21200	2
Ocotepc	21105	739	Xochitlán Todos		
Oriental	21108	1,825	Santos	21203	1,558
Quecholac	21115	1,351	Yaonáhuac	21204	27
Quimixtlán	21116	1,770	Yehualtepec	21205	1,157
Rafael Lara Grajales	21117	94	Zacapoaxtla	21207	549
Los Reyes de Juárez	21118	241	Zacatlán	21208	15,706
San Andrés Cholula	21119	516	Zapotitlán	21209	157
San Antonio Cañada	21120	134	Zaragoza	21211	403
San Jerónimo Tecuanipan	21126	2,537	Zautla	21212	476
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			
			<b>Total general</b>		<b>201,768</b>

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9