



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



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



**14**

**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



2023  
**Francisco  
VILLA**

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

**Gusano cogollero en Puebla**

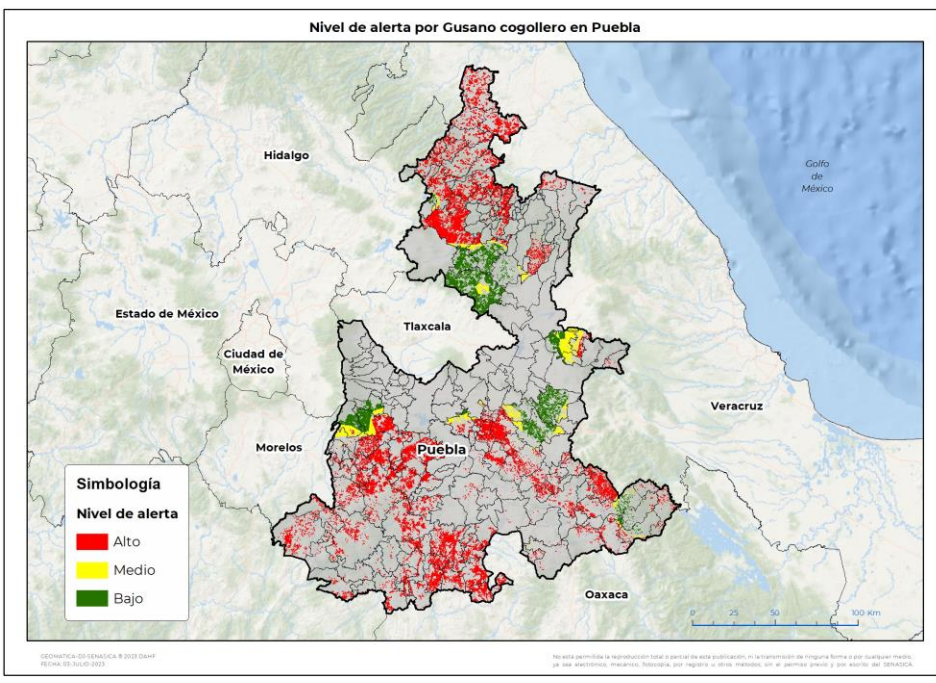
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero en Puebla**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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>24.1 °C</b>
Temperatura mínima	<b>14.7 °C</b>
Precipitación	<b>37 - 133 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**






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

- Condición favorable en **130 municipios bajo riesgo fitosanitario**.
- 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:**

-  **136 municipios en riesgo**  
223,442 ha
-  **130 municipios en riesgo alto** 146,233 ha
-  **1,866 millones de pesos**

**Acompañamiento técnico al sector**

Se considera oportuno:

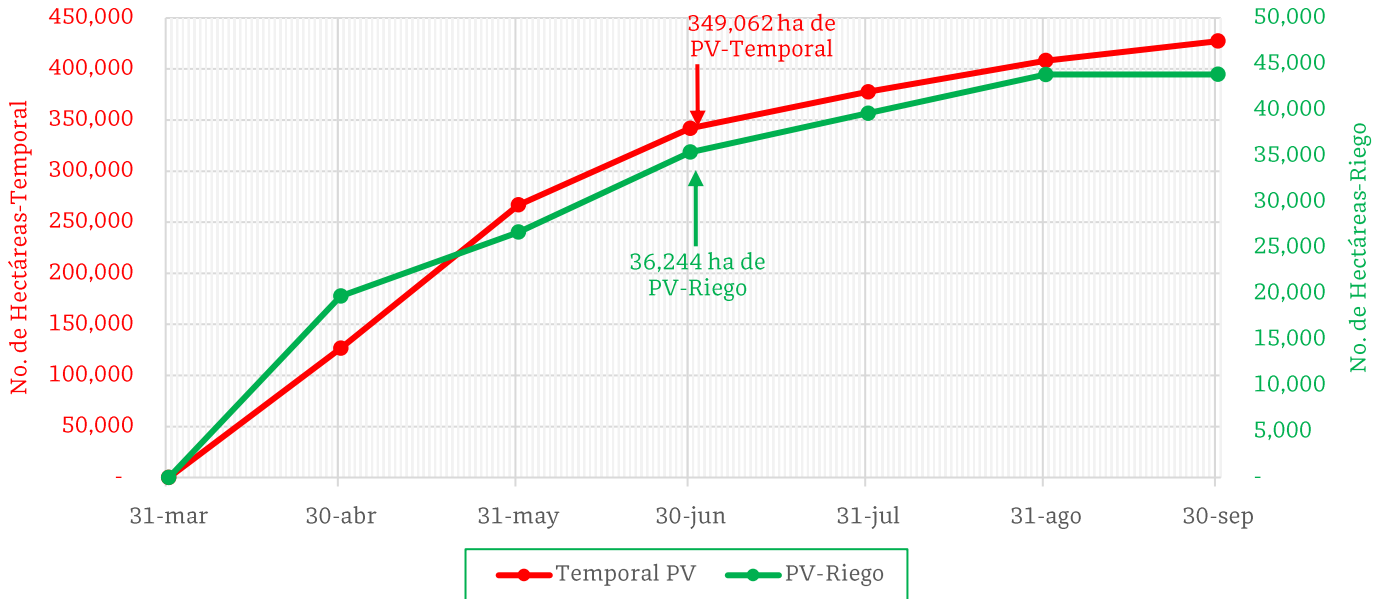
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.
- Intensificar los **sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
- Fortalecer las **actividades de exploración** en las unidades de producción.

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

**Gusano cogollero en Puebla**

**4. Avance de siembra**

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



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

- 36,244 ha bajo condiciones de **riego**
- 349,062 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**.

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

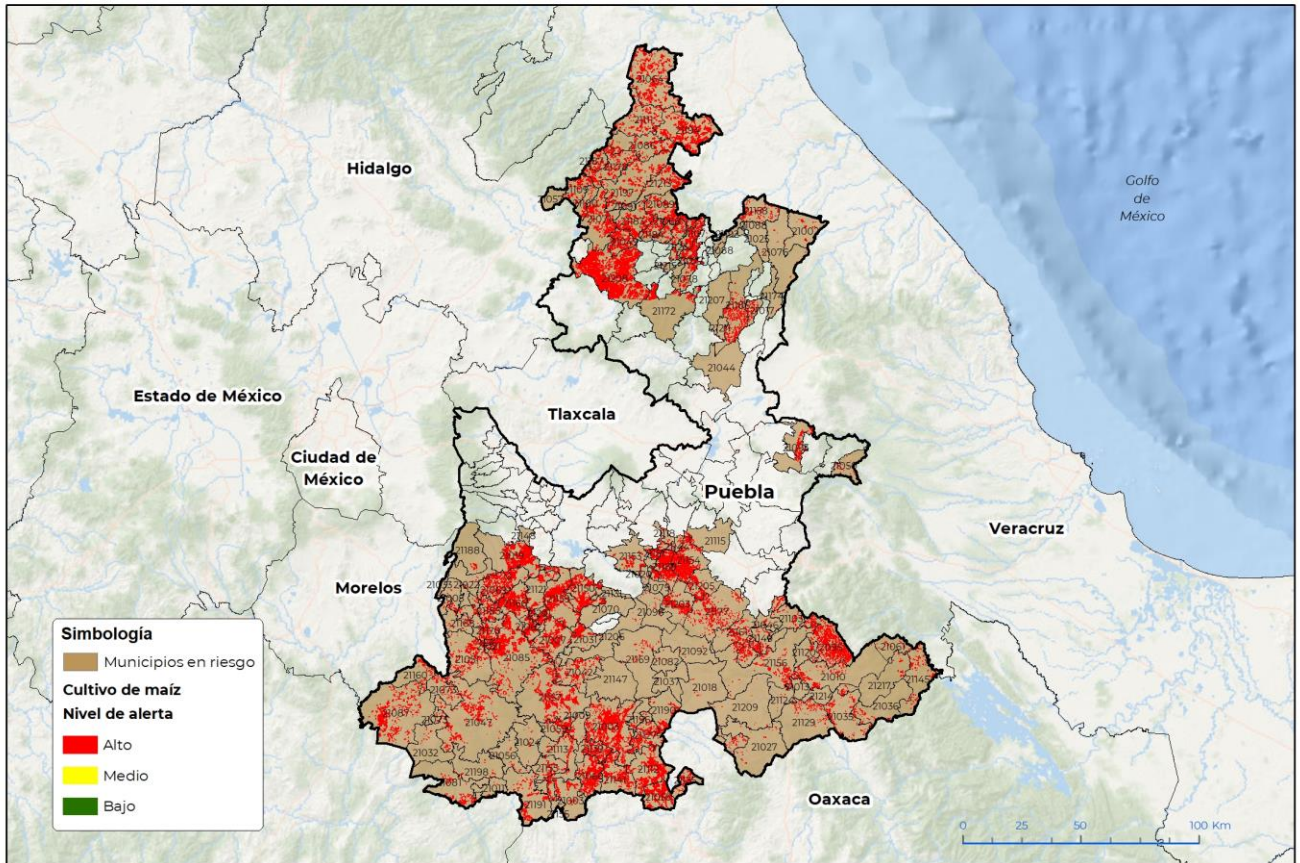


**Vigente del 03 al 09 de julio de 2023**

**Gusano cogollero en Puebla**

**Anexo 1.- Se han identificado 130 municipios en riesgo alto 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**



GEOMATICA-03-SENASICA © 2023 CAHF  
FECHA: 03-JULIO-2023

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 2023**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Acatlán	21003	5,406	Acatlan-Amatitlan De Azueta-Acatlán
Atlixco	21019	5,172	Atlixco-Axocopan
Atzitzihuacán	21022	161	
Ayotoxco de Guerrero	21025	18	
Coatzingo	21031	1,215	
Coxcatlán	21035	694	
Coyotepec	21037	4	
Chila de la Sal	21056	81	
Chinantla	21059	808	
Francisco Z. Mena	21064	4,178	El Coyolito-Los Naranjos-Metlatloyuca

**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 julio de 2023**
**Gusano cogollero en Puebla**

Anexo 1.- Se han identificado 130 municipios en **riesgo alto** 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 2023			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Huaquechula	21069	2,969	San Juan Bautista-Cacaloxuchitl-San Juan Huiluco
Hueytamalco	21076	65	
Ixcaquixtla	21082	31	
Palmar de Bravo	21110	38	
Pantepec	21111	1,440	Mecapalapa
Piaxtla	21113	890	
San Gabriel Chilac	21124	26	San Gabriel Chilac-Chilac
San José Miahuatlán	21129	323	San Jose Miahuatlán-San Jose Miahuatlan
San Pablo Anicano	21139	1,026	
Santiago Miahuatlán	21149	222	
Huehuetlán el Grande	21150	2,859	
Tecamachalco	21154	4,470	Santa Rosa-La Purísima
Tecomatlán	21155	522	
Tehuacán	21156	1,717	San Pablo Tepetzingo-San Marcos Necoxtla-Santa Cruz Acapan-Santa Maria Coapan-Santa Cruz Acapa-San Diego Chalma
Tehuitzingo	21157	2,739	
Tenampulco	21158	677	
Teopantlán	21159	3,075	
Tepanco de López	21161	1,315	San Cristobal Tepeteopan-Tepanco De López
Tepeojuma	21166	4,275	Tepeojuma
Tepexi de Rodríguez	21169	233	
Tlacotepec de Benito Juárez	21177	1,752	
Tlaola	21183	2,013	Tlaltepango-Chicahuaxtla
Tlapanalá	21185	932	Tlapanala-Aztla
Tochimilco	21188	176	
Venustiano Carranza	21194	5,298	Coronel Tito Hernández-Venustiano Carranza
Zacapala	21206	33	
<b>Total general</b>		<b>56,853</b>	

**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 julio de 2023**
**Gusano cogollero en Puebla**

Anexo 1.- Se han identificado 130 municipios en **riesgo alto** 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 alto			Otros municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Municipios	Clave	Superficie (ha)
Acateno	21002	325	Jolalpan	21087	2,402
Acteopan	21005	171	Jonotla	21088	1
Ahuatlán	21007	1,448	Jopala	21089	2,617
Ahuehuetitla	21009	384	Juan Galindo	21091	257
Ajalpan	21010	755	Juan N. Méndez	21092	42
Albino Zertuche	21011	73	Lafragua	21093	899
Atempan	21017	215	Mixtla	21097	121
Atexcal	21018	29	Molcaxac	21098	93
Atoyatempan	21020	26	Naupan	21100	387
Atzala	21021	159	Nicolás Bravo	21103	302
Axutla	21024	68	Olintla	21107	1,346
Caltepec	21027	94	Pahuatlán	21109	1,057
Camocuautla	21028	153	Petlalingo	21112	3,431
Cohetzala	21032	182	Quecholac	21115	119
Cohuecan	21033	71	Los Reyes de Juárez	21118	61
Coyomeapan	21036	374	San Antonio Cañada	21120	134
Cuapiaxtla de Madero	21038	239	San Diego la Mesa	21121	509
Cuayuca de Andrade	21042	822	Tochimiltingo	21123	398
Chapulco	21046	353	San Felipe Tepatlán	21127	1,376
Chiautla	21047	1,796	San Jerónimo	21127	1,376
Chiconcuautla	21049	1,607	Xayacatlán	21133	106
Chichiquila	21050	165	San Martín Totoltepec	21135	677
Chietla	21051	1,597	San Miguel Ixtlán	21141	1,420
Chila	21055	2,369	San Pedro	21144	90
Eloxochitlán	21061	128	Yeloixtlahuaca	21145	870
Epatlán	21062	1,273	San Salvador	21147	10
Guadalupe	21066	2,814	Huixcolotla	21151	636
Guadalupe Victoria	21067	47	San Sebastián	21153	590
Hermenegildo Galeana	21068	593	Tlacotepec	21160	454
Huauchinango	21071	2,199	Santa Inés	21165	46
Huehuetla	21072	9	Ahuatempan	21168	316
Huehuetlán el Chico	21073	496	Santo Tomás		
Hueytalpan	21077	1,195	Hueyotlipan		
Huitzilán de Serdán	21078	460	Tecali de Herrera		
Ixcamilpa de Guerrero	21081	671	Teotlalco		
Izúcar de Matamoros	21085	5,031	Tepemaxalco		
Jalpan	21086	1,466	Tepexco		

**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 julio de 2023**
**Gusano cogollero en Puebla**

Anexo 1.- Se han identificado 130 municipios en **riesgo alto** 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 alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Tepeyahualco de Cuauhtémoc	21171	341
Tetela de Ocampo	21172	1,294
Teziutlán	21174	15
Tianguismanalco	21175	35
Tilapa	21176	1,065
Tlacuilotepec	21178	1,973
Tlanepantla	21182	4
Tlapacoya	21184	982
Tlatlauquitepec	21186	1,337
Tlaxco	21187	622
Tochtepec	21189	3,509
Totoltepec de Guerrero	21190	587
Tulcingo	21191	881
Tuzamapan de Galeana	21192	1
Vicente Guerrero	21195	2,887
Xayacatlán de Bravo	21196	151
Xicotepc	21197	1,944
Xicotlán	21198	83
Xochiltepec	21201	1,055
Xochitlán Todos Santos	21203	1,555
Yehualtepec	21205	1,142
Zacatlán	21208	14,896
Zapotitlán	21209	144
Zapotitlán de Méndez	21210	296
Zihuateutla	21213	1,677
Zongozotla	21215	53
Zoquitlán	21217	227
<b>Total general</b>		<b>89,380</b>

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