



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SALUD VEGETAL,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias  
Servicio de Asesoría y Promoción



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



**N°18**

Agosto 2022

# 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

**Gusano cogollero en Puebla**

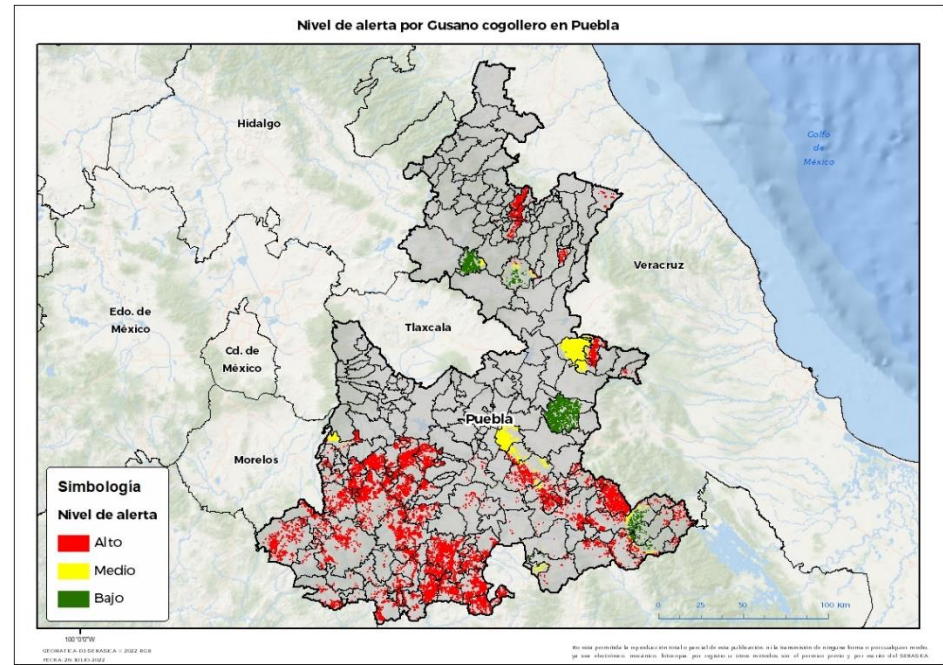
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Puebla**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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>23.8°C</b>
Temperatura mínima	<b>12.6 °C</b>
Precipitación	<b>7.4-69.5 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en **87 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:**

- 89 municipios en riesgo 110,418 ha**
- 87 municipios en riesgo alto con 77,905 ha**
- 994 millones de pesos**

**Acompañamiento técnico al sector**

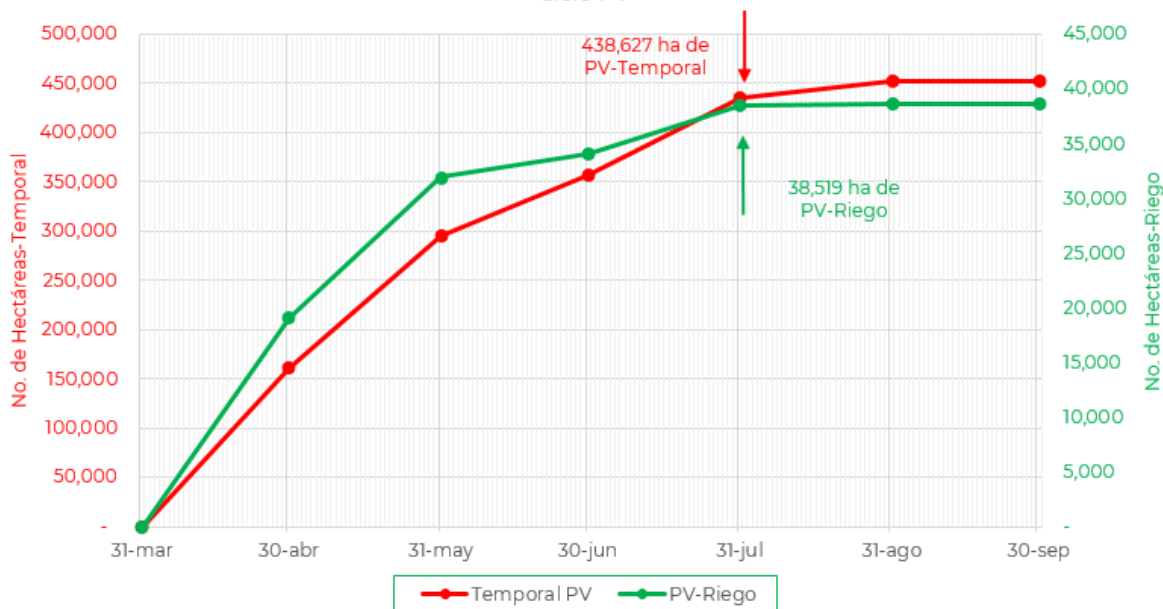
- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.**
  - Intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
  - Fortalecer las actividades** de 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 01 de agosto de 2022  
Ciclo PV



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

- 38,519 ha bajo condiciones de **riego**
- 438,627 ha bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

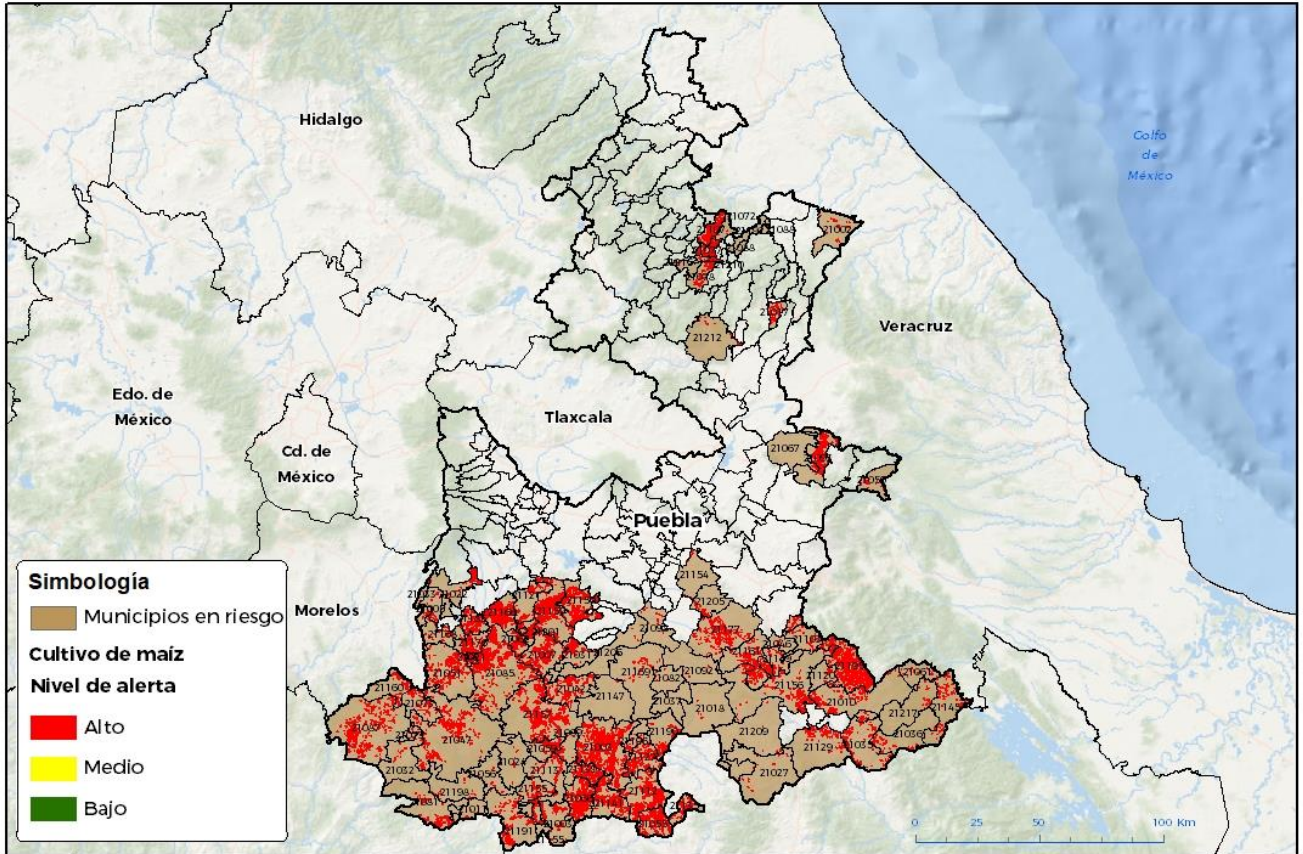
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables meteorológicas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio Fitosanitario lo siguiente:

1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados de alto riesgo, 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**.

Gusano cogollero en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 87 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



**Simbología**

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

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)
Acatlán	21003	5412
Atzitzihuacán	21022	1173
Chila de la Sal	21056	81
Chinantla	21059	808
Coatzingo	21031	1215
Coxcatlán	21035	715
Coyotepec	21037	4
Huehuetlán el Grande	21150	2859
Ixcaquixtla	21082	31
Piaxtla	21113	890
San José Miahuatlán	21129	323
San Pablo Anicano	21139	1026
Santiago Miahuatlán	21149	222

Municipios con estrategia operativa 2022		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Tecamachalco	21154	122
Tecomatlán	21155	522
Tehuacán	21156	1717
Tehuiztingo	21157	2739
Teopantlán	21159	3075
Tepanco de López	21161	1195
Tepeojuma	21166	4275
Tepexi de Rodríguez	21169	233
Tlacotepec de Benito Juárez	21177	1448
Tlapanalá	21185	932
Zacapala	21206	33
<b>Total general</b>		<b>31,051</b>

**Vigente del 01 al 07 de agosto de 2022**
**Gusano cogollero en Puebla**

**Anexo 1.- Se han identificado 87 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 nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Acateno	21002	325
Acteopan	21005	213
Ahuatlán	21007	1448
Ahuehuetitla	21009	384
Ajalpan	21010	811
Albino Zertuche	21011	69
Atempan	21017	215
Atexcal	21018	29
Atzala	21021	159
Axutla	21024	68
Caltepec	21027	80
Chapulco	21046	367
Chiautla	21047	1796
Chichiquila	21050	165
Chietla	21051	1604
Chila	21055	2421
Cohetzala	21032	182
Cohuecan	21033	116
Coyomeapan	21036	418
Cuayuca de Andrade	21042	822
Eloxochitlán	21061	128
Epatlán	21062	1273
Guadalupe	21066	2816
Guadalupe Victoria	21067	126
Huehuetla	21072	9
Huehuetlán el Chico	21073	494
Hueytlanpan	21077	1195
Huitzilán de Serdán	21078	460
Ixcamilpa de Guerrero	21081	671
Izúcar de Matamoros	21085	5031
Jolalpan	21087	2402

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Jonotla	21088	1
Juan N. Méndez	21092	42
Lafragua	21093	1585
Molcaxac	21098	93
Nicolás Bravo	21103	284
Olintla	21107	1341
Petlalcingo	21112	3431
San Antonio Cañada	21120	134
San Diego la Mesa		
Tochimiltzingo	21121	509
San Jerónimo		
Xayacatlán	21127	1376
San Martín		
Totoltepec	21133	106
San Miguel Ixitlán	21135	677
San Pedro		
Yeloixtlahuaca	21141	1420
San Sebastián		
Tlacotepec	21145	855
Santa Inés		
Ahuatempan	21147	10
Teotlalco	21160	466
Tepemaxalco	21165	46
Tepexco	21168	320
Tilapa	21176	1065
Totoltepec de Guerrero	21190	589
Tulcingo	21191	894
Tuzamapan de Galeana	21192	1
Vicente Guerrero	21195	2913
Xayacatlán de Bravo	21196	151
Xicotlán	21198	83
Xochiltepec	21201	1055
Yehualtepec	21205	370
Zapotitlán	21209	31
Zapotitlán de Méndez	21210	296
Zautla	21212	108
Zongozotla	21215	53
Zoquitlán	21217	250
<b>Total general</b>		<b>46,854</b>

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