



**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

Centro Experimental 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°11**

Junio 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

**Vigente del 13 al 19 de junio de 2022**

**Gusano cogollero en Puebla**

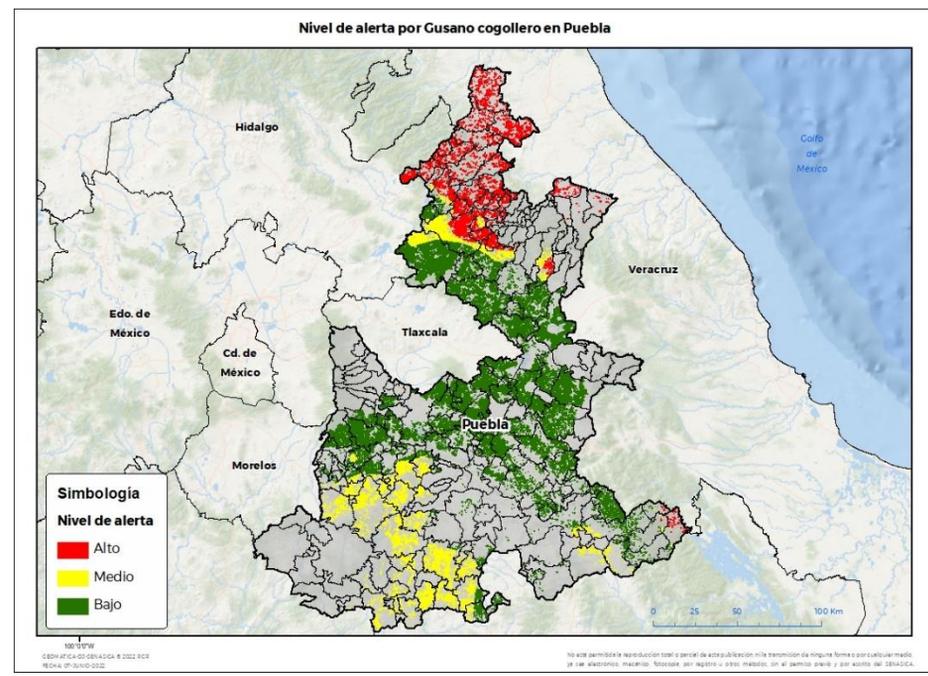
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Puebla**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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>22.5°C</b>
Temperatura mínima	<b>13.2 °C</b>
Precipitación	<b>19-155.4 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en **36 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:**

- 149 municipios en riesgo 357,341 ha**
- 36 municipios en riesgo alto con 44,300 ha**
- 374 millones de pesos**

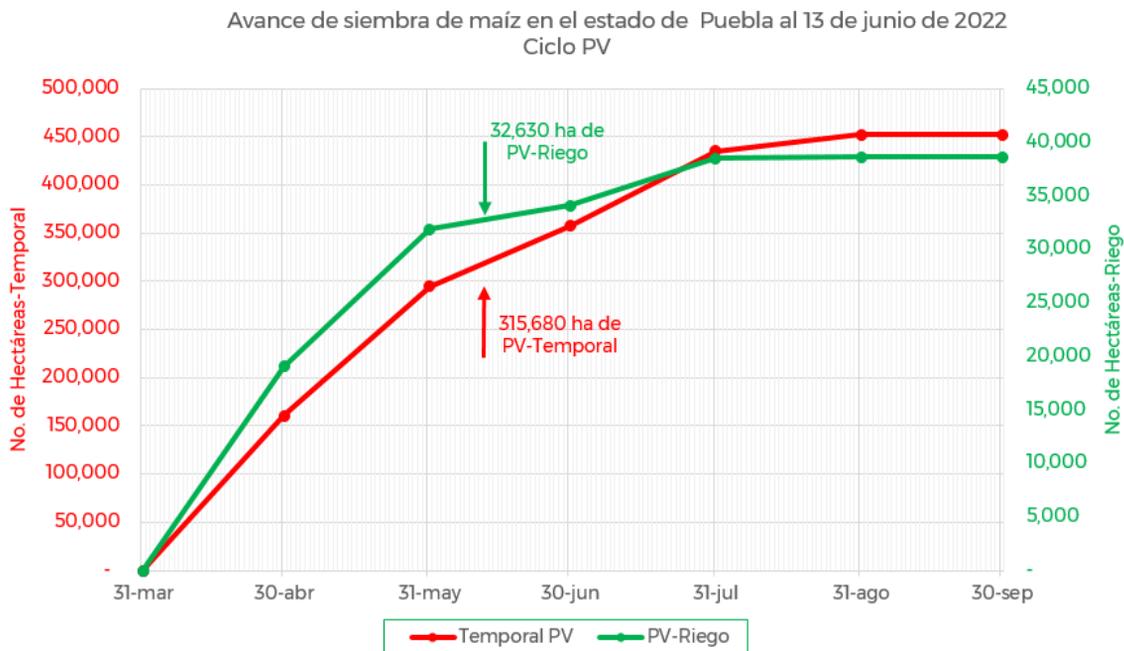
**Acompañamiento técnico al sector**

- 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, 2020).

**Gusano cogollero en Puebla**

**4. Avance de siembra**



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

- 32,630 ha** bajo condiciones de **riego**
- 315,680 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**.

**Contacto**

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

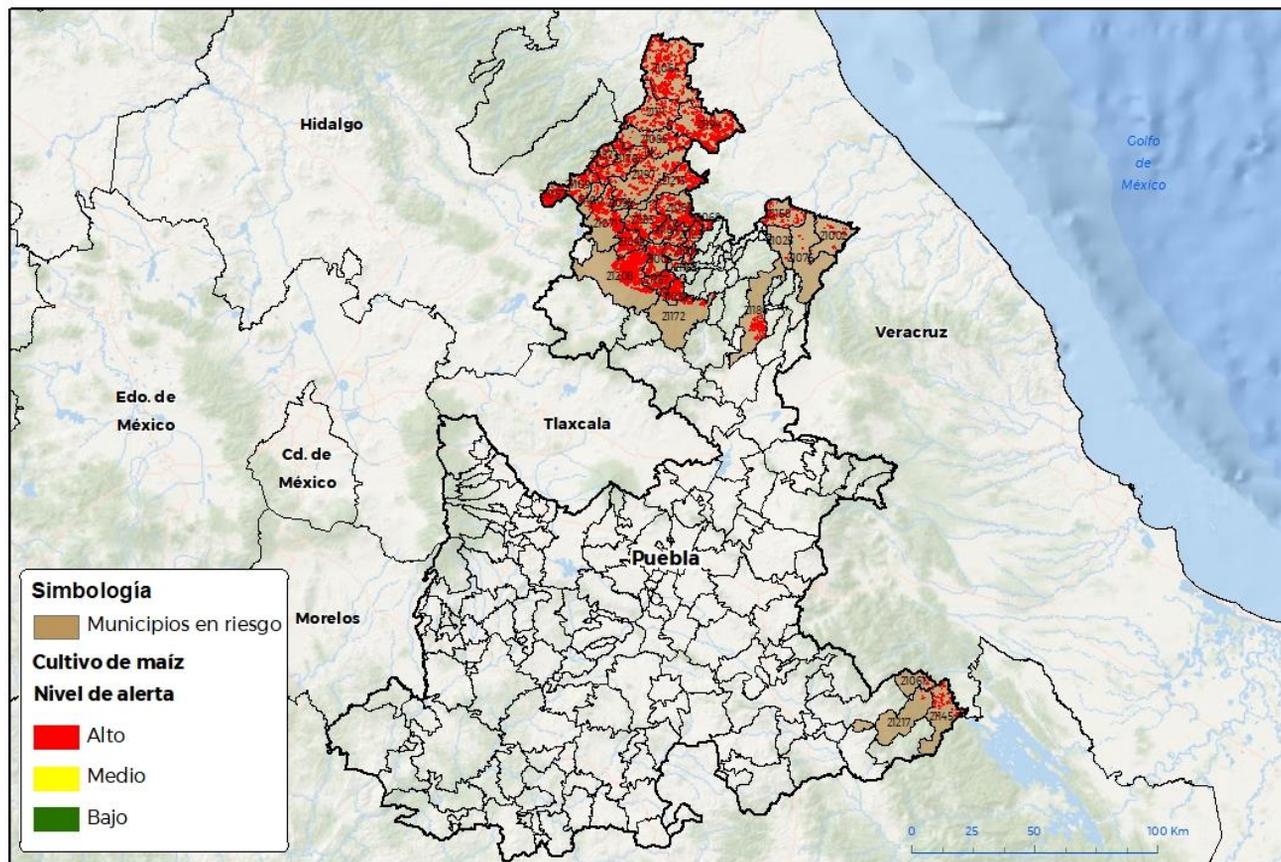
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 13 al 19 de junio de 2022

Gusano cogollero en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 36 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



100°0'0"W  
COORDINADA GEOGRÁFICA 8/2022 DGR  
FECHA: 07-JUNIO-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 Estratégica Operativa 2022		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Ayotoxco de Guerrero	21025	18
Francisco Z. Mena	21064	4,201
Hueytamalco	21076	58
Pantepec	21111	1,438
Tenampulco	21158	677
Tlaola	21183	2,013
Venustiano Carranza	21194	5,307
<b>Total general</b>		<b>13,712</b>

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 13 al 19 de junio de 2022**
**Gusano cogollero en Puebla**

**Anexo 1.- Se han identificado 36 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.**

<b>Municipios con nivel de riesgo alto</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Acateno	21002	325
Ahuacatlán	21006	1,247
Amixtlán	21014	708
Camocuautla	21028	153
Chiconcuautla	21049	1,527
Coatepec	21030	125
Cuautempan	21039	1,224
Eloxochitlán	21061	51
Hermenegildo Galeana	21068	593
Honey	21057	1,488
Huachinango	21071	1,782
Jalpan	21086	1,466
Jopala	21089	2,623
Juan Galindo	21091	257
Naupan	21100	226
Pahuatlán	21109	1,053
San Felipe Tepatlán	21123	398
San Sebastián Tlacotepec	21145	725
Tepango de Rodríguez	21162	121
Tepetzintla	21167	1,571
Tetela de Ocampo	21172	764
Tlacuilotepec	21178	1,973
Tlapacoya	21184	982
Tlatlauquitepec	21186	447
Tlaxco	21187	622
Xicotepec	21197	1,944
Zacatlán	21208	4,383
Zihuateutla	21213	1,758
Zoquitlán	21217	50
<b>Total general</b>		<b>30,588</b>

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