



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones  
Forestales, Agrícolas y Pecuarias  
Campo Experimental Bajío



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



**N° 11**

**Julio 2021**

# 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 el estado de Puebla**

**Vigente del 28 de junio al 04 de julio del 2021**

Derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos meteorológicos pronosticados a 7 días, la Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Gusano cogollero en el estado de Puebla, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con el propósito de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga**

De acuerdo a la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones climáticas óptimas** para el desarrollo de la plaga.

Temperatura mínima 14.9 °C  
Temperatura máxima 21.8 °C

**2. Análisis de Probabilidad de riesgo e información referencial plaga-hospedante**

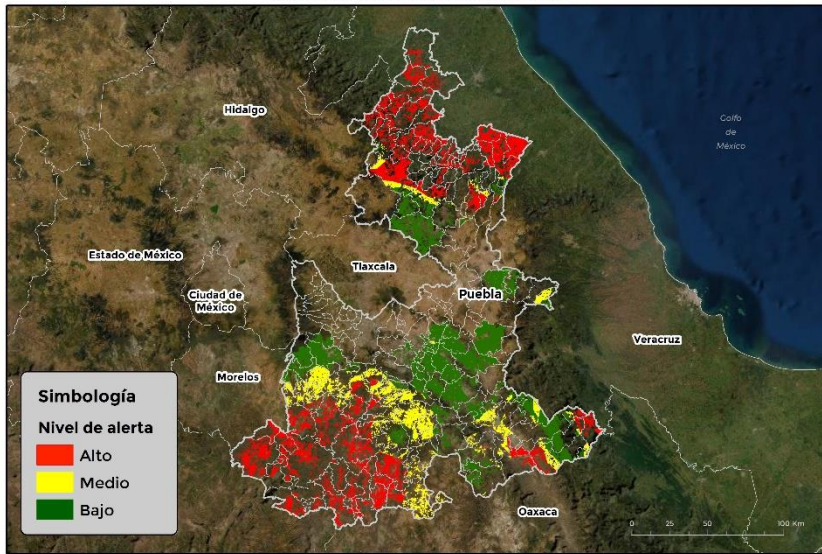
Se identifica que la plaga puede comenzar su desarrollo debido a que hay:

- Condición favorable en **88 municipios bajo riesgo fitosanitario**.
- Etapa fenológica susceptible del maíz y hospedantes alternos (Anexo 1).



SIRVEF, 2021

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Puebla



**3. Sensibilización referenciado a Estrategias operativas e Impacto económico**

**Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo para el desarrollo potencial de la plaga**



**147 municipios en riesgo**  
**283,544 ha.**

**88 municipios en riesgo alto**  
**97,207 ha.**



**786 millones de pesos**

**Nota:** El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2019).

**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.

**Contacto**

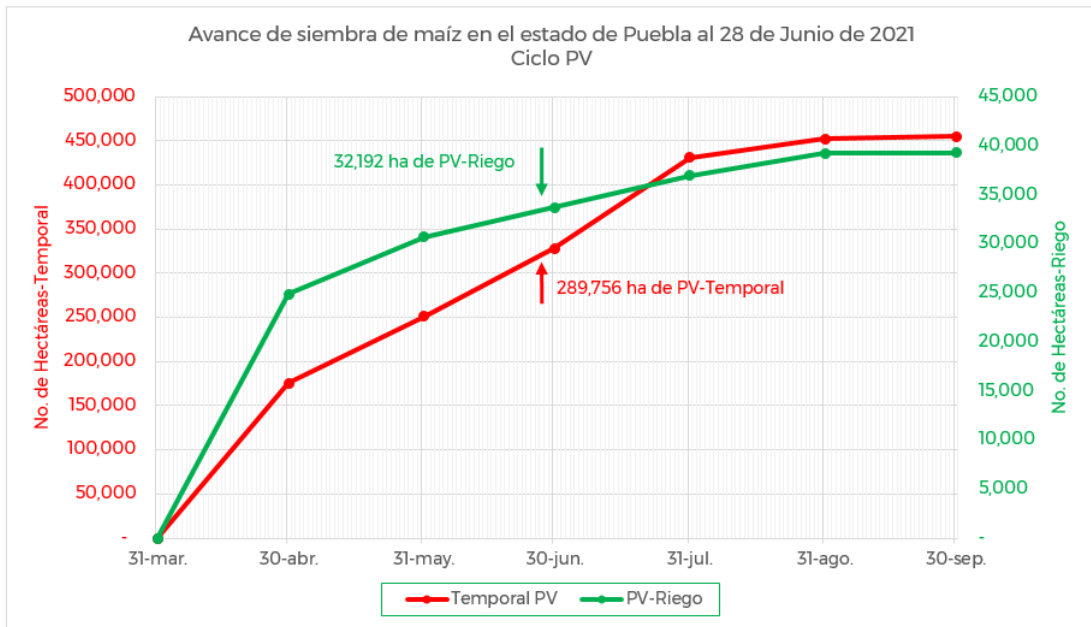
**Correo:** [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

**Teléfono gratuito:** 800 987 987 9

**Gusano cogollero en el estado de Puebla**

**Vigente del 28 de junio al 04 de julio del 2021**

**4. Avance de siembra y estado del cultivo**



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima un avance de siembra de la siguiente manera:

- **32,192 ha** bajo condiciones de **riego**
- **289,756 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 climáticas, 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 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

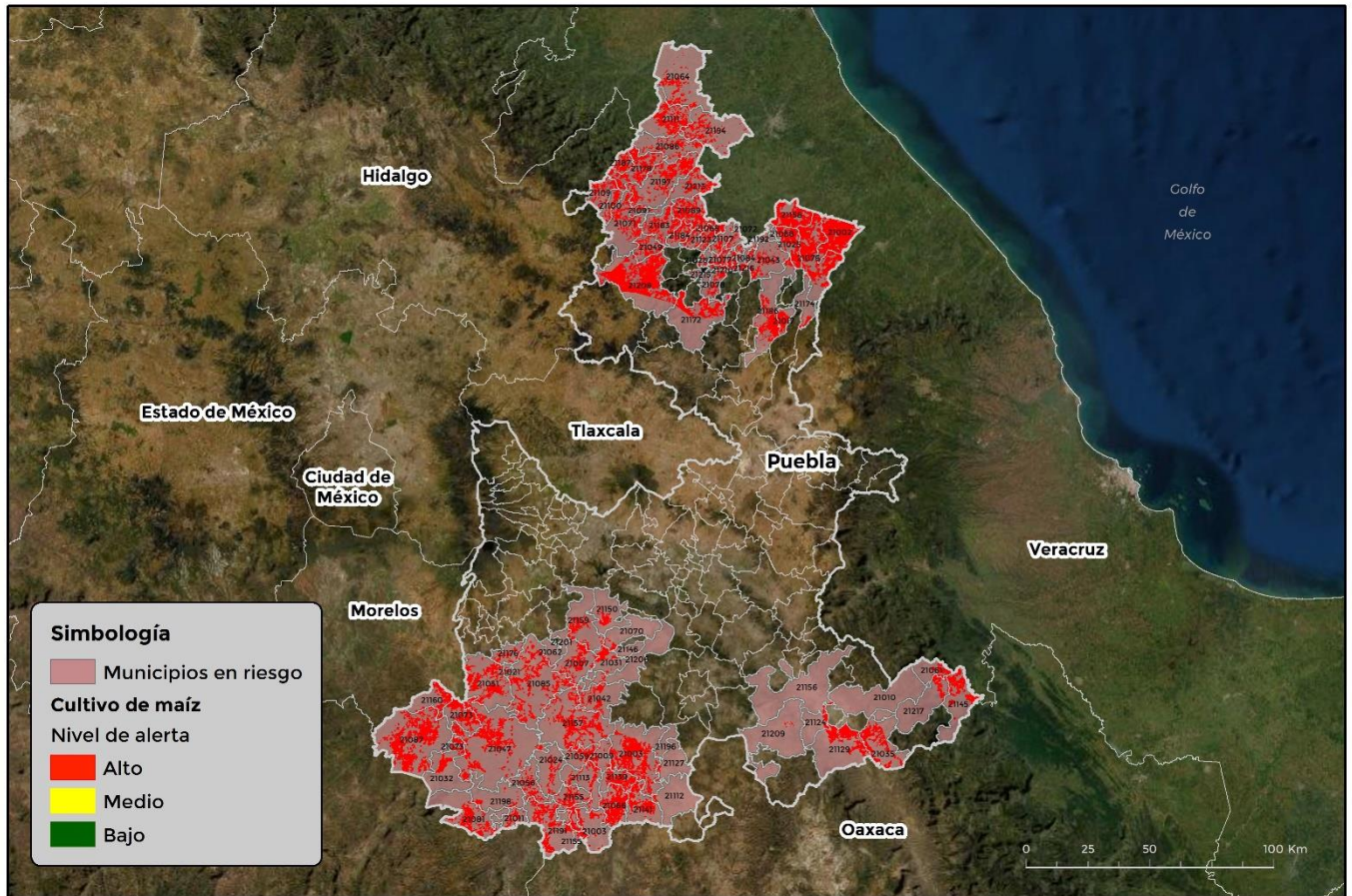


**Gusano cogollero en el estado de Puebla**

**Vigente del 28 de junio al 04 de julio del 2021**

**Anexo 1.- Se han identificado 88 municipios con riesgo alto, y 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°00'W  
GEOMÁTICA-D3-SENASICA © 2021 DAHF  
FECHA: 01-JULIO-2021

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	Clave	Superficie (ha)
Acateno	21002	7,617
Acatlán	21003	4,085
Ahuatlán	21007	764
Ahuehuetitla	21009	339
Ajalpan	21010	1
Albino Zertuche	21011	251
Atempan	21017	435
Atzala	21021	43

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en el estado de Puebla**
**Vigente del 28 de junio al 04 de julio del 2021**
**Anexo 1.- Se han identificado 88 municipios con **riesgo alto**, y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Axutla	21024	371
Ayotoxco de Guerrero	21025	2,753
Camocuautla	21028	88
Caxhuacan	21029	22
Coatzingo	21031	848
Cohetzala	21032	1,179
Coxcatlán	21035	1,117
Cuayuca de Andrade	21042	428
Cuetzalan del Progreso	21043	374
Chiautla	21047	3,244
Chiconcuautla	21049	387
Chietla	21051	2,389
Chila de la Sal	21056	422
Chinantla	21059	673
Eloxochitlán	21061	660
Epatlán	21062	49
Francisco Z. Mena	21064	679
Guadalupe	21066	2,750
Hermenegildo Galeana	21068	374
Huatlatlauca	21070	187
Huauchinango	21071	837
Huehuetla	21072	57
Huehuetlán el Chico	21073	2,198
Hueytamalco	21076	8,399
Hueytlalpan	21077	183
Huitzilán de Serdán	21078	285
Atlequizayan	21080	87
Ixcamilpa de Guerrero	21081	1,035
Ixtepec	21084	85

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



**Gusano cogollero en el estado de Puebla**

**Vigente del 28 de junio al 04 de julio del 2021**

**Anexo 1.- Se han identificado 88 municipios con riesgo alto, y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Izúcar de Matamoros	21085	2,402
Jalpan	21086	605
Jolalpan	21087	5,008
Jonotla	21088	51
Jopala	21089	2,304
Juan Galindo	21091	112
Naupan	21100	394
Olintla	21107	127
Pahuatlán	21109	637
Pantepec	21111	1,318
Petlalcingo	21112	98
Piaxtla	21113	1,133
San Felipe Tepatlán	21123	305
San Gabriel Chilac	21124	183
San Jerónimo Xayacatlán	21127	105
San José Miahuatlán	21129	919
San Pablo Anicano	21139	1,115
San Pedro Yeloixtlahuaca	21141	1,447
San Sebastián Tlacotepec	21145	1,746
Santa Catarina Tlaltempan	21146	0.1
Huehuetlán el Grande	21150	428
Tecomatlán	21155	1,195
Tehuacán	21156	104
Tehuizingo	21157	1,948
Tenampulco	21158	2,849
Teopantlán	21159	685
Teotlalco	21160	1,037
Tetela de Ocampo	21172	1,728
Teziutlán	21174	155

**Contacto**

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

**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**

**Gusano cogollero en el estado de Puebla**
**Vigente del 28 de junio al 04 de julio del 2021**
**Anexo 1.- Se han identificado 88 municipios con **riesgo alto**, y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Tilapa	21176	198
Tlacuilotepec	21178	2,367
Tlaola	21183	1,070
Tlapacoya	21184	635
Tlapanalá	21185	5
Tlatlauquitepec	21186	1,299
Tlaxco	21187	707
Tulcingo	21191	1,612
Tuzamapan de Galeana	21192	13
Venustiano Carranza	21194	764
Xayacatlán de Bravo	21196	19
Xicoteppec	21197	2,090
Xicotlán	21198	173
Xochiltepec	21201	22
Zacapala	21206	63
Zacatlán	21208	8,668
Zapotitlán	21209	5
Zapotitlán de Méndez	21210	94
Zihuateutla	21213	973
Zongozotla	21215	49
Zoquiapan	21216	128
Zoquitlán	21217	418
<b>Total General</b>		<b>97,207</b>

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