



**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



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



**N°15**

Julio 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**

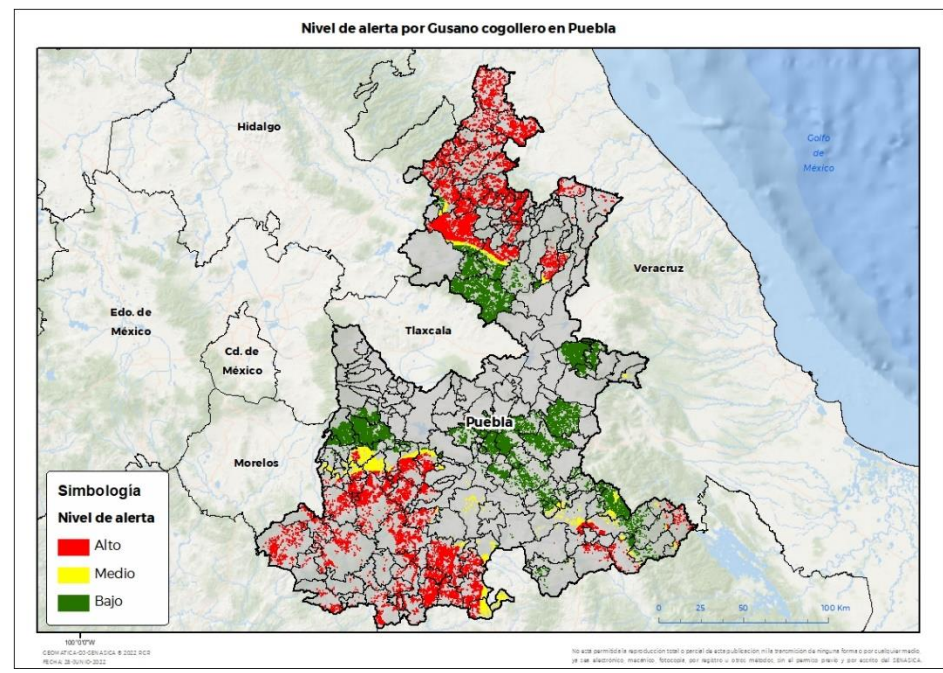
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Puebla**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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>24.2°C</b>
Temperatura mínima	<b>13.6 °C</b>
Precipitación	<b>25.8-117 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en **89 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 222,252 ha**
- 89 municipios en riesgo alto con 102,460 ha**
- 1,308 millones de pesos**

**Acompañamiento técnico al sector**

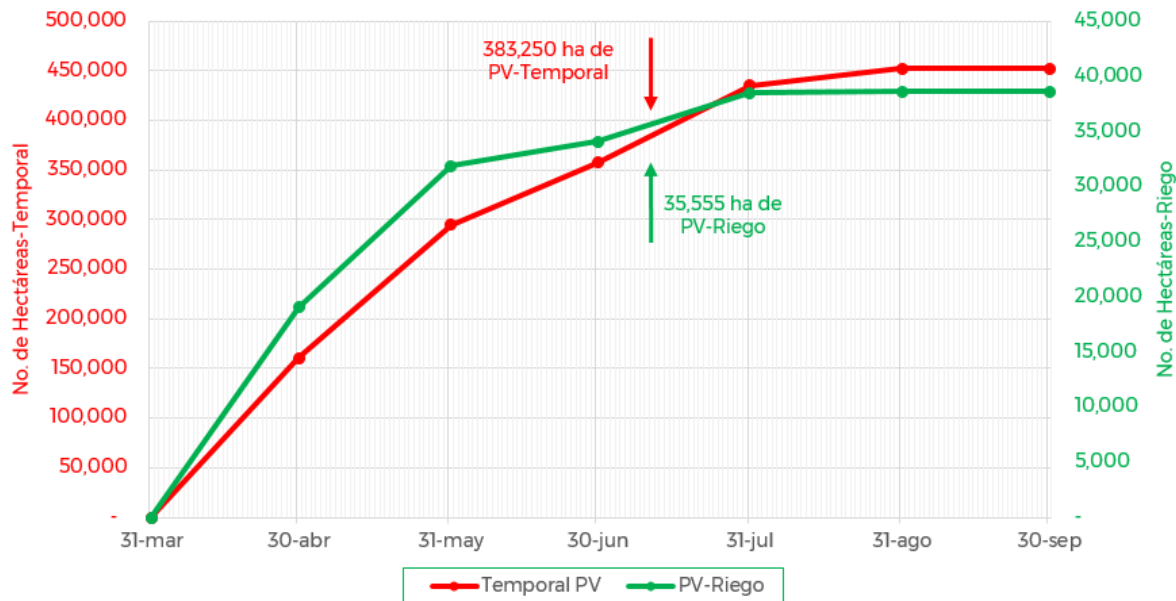
- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados**.
  - Intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
  - Fortalecer las actividades** de 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 11 de julio de 2022  
Ciclo PV



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

- 35,555 ha** bajo condiciones de **riego**
- 383,250 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)

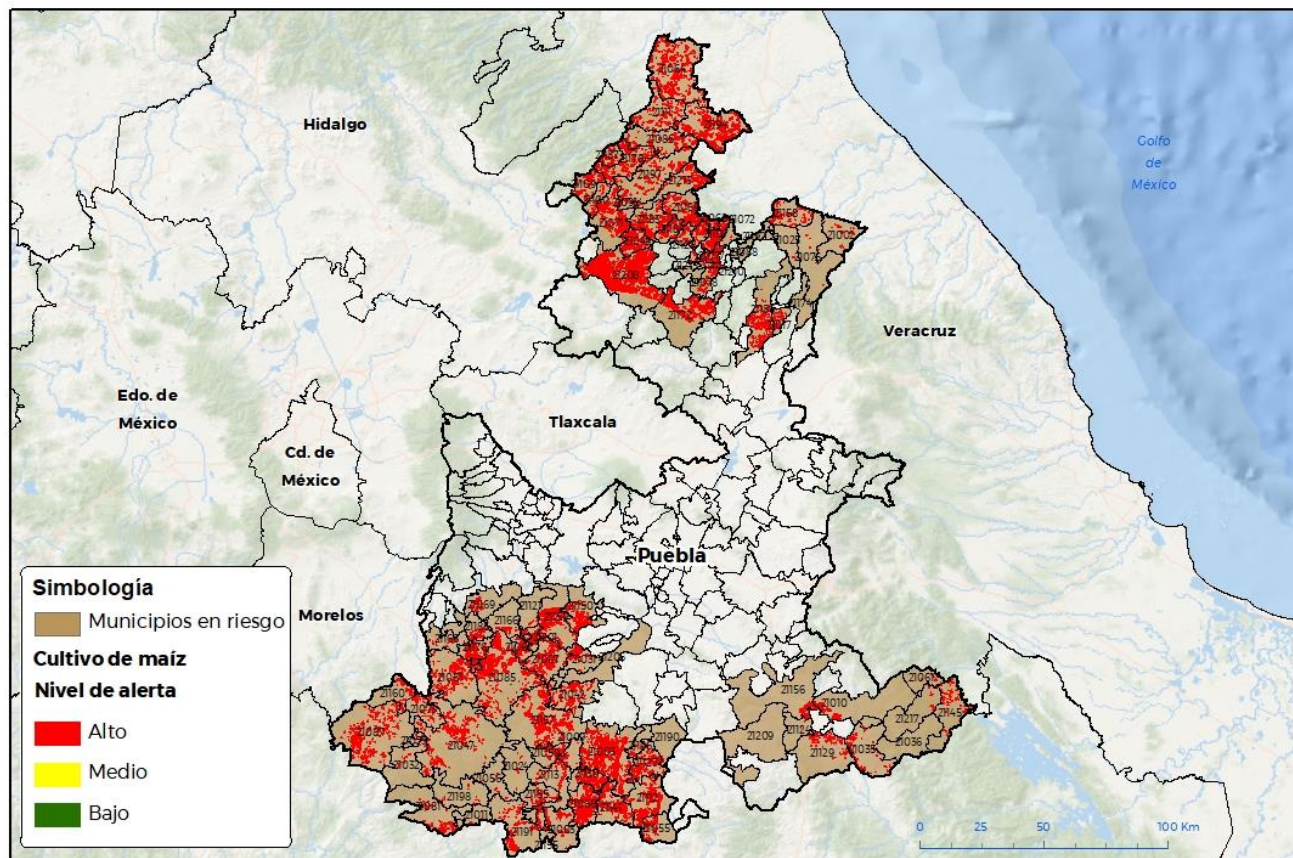
Teléfono gratuito: 800 987 987 9



**Gusano cogollero en Puebla**

**Anexo 1.- Se han identificado 89 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 © 2022 DGR  
FECHA: 28-06-2022

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 nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Acatlán	21003	5,262
Ayotoxco de Guerrero	21025	18
Chila de la Sal	21056	81
Chinantla	21059	808
Coatzingo	21031	1,215
Coxcatlán	21035	533
Francisco Z. Mena	21064	4181
Huaquechula	21069	323
Huehuetlán el Grande	21150	1,639
Hueytamalco	21076	65
Pantepec	21111	1,438
Piaxtla	21113	890
San Gabriel Chilac	21124	24

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
San José Miahuatlán	21129	323
San Pablo Anicano	21139	1,026
Tecomatlán	21155	522
Tehuacán	21156	294
Tehuiztingo	21157	2,739
Tenampulco	21158	677
Teopantlán	21159	2,208
Tepeojuma	21166	500
Tlaola	21183	2,013
Tlapanalá	21185	437
Venustiano Carranza	21194	5,291
Zacapala	21206	0.1
<b>Total general</b>		<b>32,508</b>

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 11 al 17 de julio de 2022**
**Gusano cogollero en Puebla**
**Anexo 1.- Se han identificado 89 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
Ahuatlán	21007	1448
Ahuehuetitla	21009	384
Ajalpan	21010	472
Albino Zertuche	21011	69
Atempan	21017	207
Atzala	21021	159
Axutla	21024	68
Camocuautila	21028	153
Chiautla	21047	1796
Chiconcuautla	21049	1607
Chietla	21051	1604
Chila	21055	1087
Cohetzala	21032	182
Coyomeapan	21036	35
Cuayuca de Andrade	21042	774
Eloxochitlán	21061	60
Epatlán	21062	1273
Guadalupe	21066	2817
Hermenegildo Galeana	21068	593
Huachinango	21071	2129
Huehuetla	21072	9
Huehuetlán el Chico	21073	494
Hueytalpan	21077	1195
Huitzilán de Serdán	21078	460
Ixcamilpa de Guerrero	21081	671
Izúcar de Matamoros	21085	5031
Jalpan	21086	1462
Jolalpan	21087	2402
Jonotla	21088	1
Jopala	21089	2623
Juan Galindo	21091	257
Naupan	21100	387
Olintla	21107	1341
Pahuatlán	21109	1057
Petlalingo	21112	2773
San Diego la Mesa Tochimiltzingo	21121	69

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
San Felipe Tepatlán	21123	398
San Jerónimo Xayacatlán	21127	1,355
San Martín Totoltepec	21133	106
San Pedro Yeloixtlahuaca	21141	1,420
San Sebastián Tlacotepec	21145	758
Teotlalco	21160	466
Tepexco	21168	201
Tetela de Ocampo	21172	3,008
Teziutlán	21174	15
Tilapa	21176	1,065
Tlacuilotepec	21178	1,973
Tlapacoya	21184	982
Tlatlauquitepec	21186	1,193
Tlaxco	21187	622
Totoltepec de Guerrero	21190	67
Tulcingo	21191	894
Tuzamapan de Galeana	21192	1
Xayacatlán de Bravo	21196	146
Xicotepec	21197	1,944
Xicotlán	21198	83
Xochiltepec	21201	1,050
Zacatlán	21208	12,502
Zapotitlán	21209	2
Zapotitlán de Méndez	21210	296
Zihuateutla	21213	1,738
Zongozotla	21215	53
Zoquitlán	21217	139
<b>Total general</b>		<b>69,952</b>

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9