



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INDICIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

inifap

Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

Campo Experimental Bajío



Comité Estatal
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° 17

Agosto 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 09 al 15 de agosto 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 12.8 °C
Temperatura máxima 24.0 °C

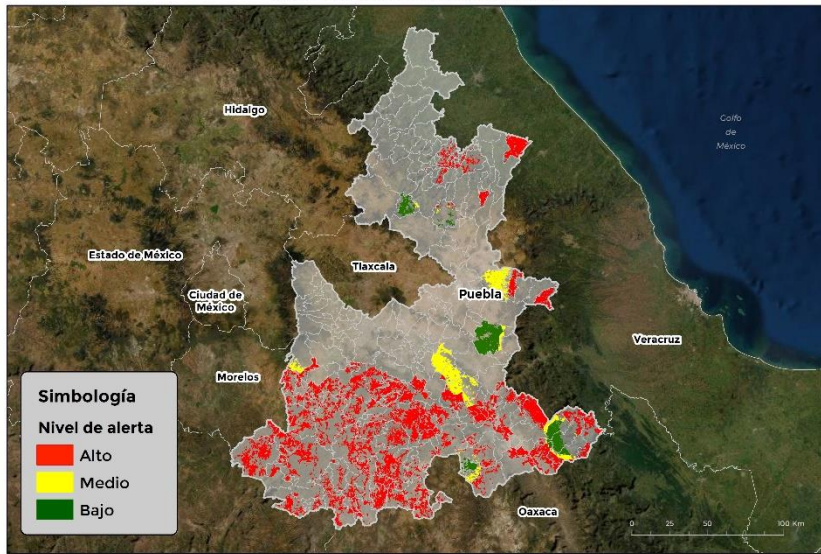
2. Análisis de Probabilidad de riesgo e información referencial plaga-hospedante

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

- Condición favorable en **97 municipios bajo riesgo fitosanitario**.
- Etapa fenológica susceptible del maíz y hospedantes alternos (Anexo 1).



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



99 municipios en riesgo
169,306 ha.

97 municipios en riesgo alto
116,242 ha.



982 millones de pesos

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2020).

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

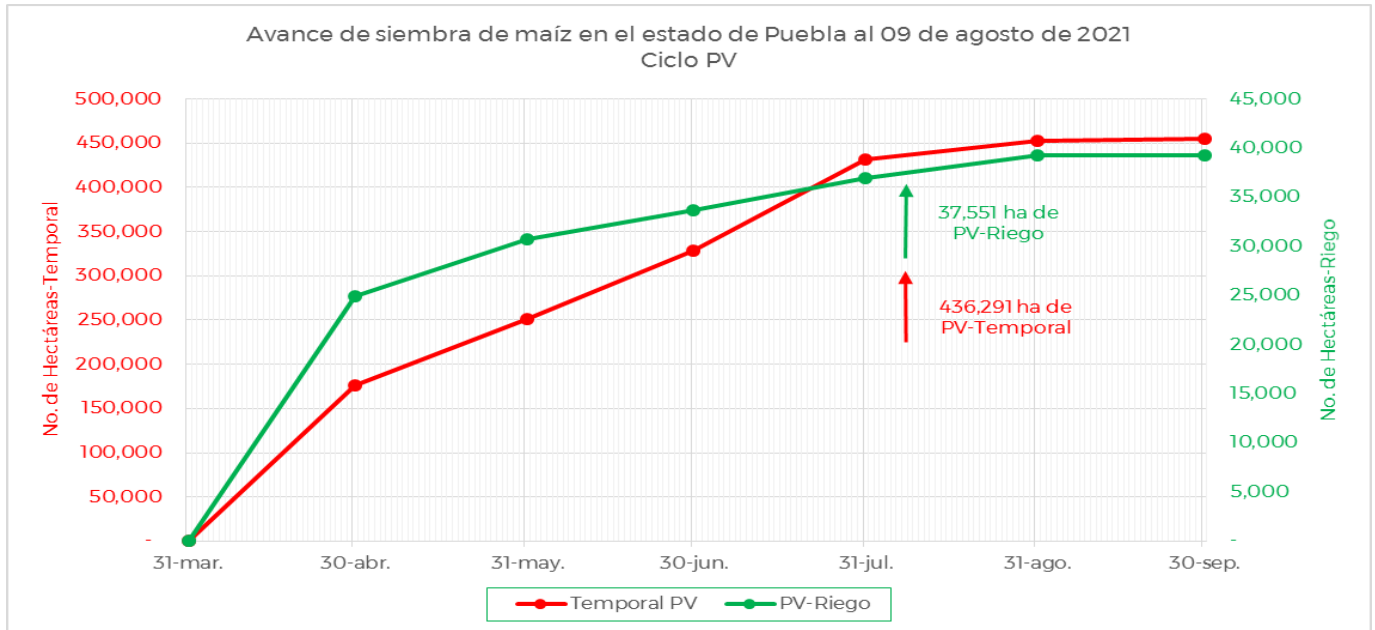
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Puebla

Vigente del 09 al 15 de agosto 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:

- **37,551 ha** bajo condiciones de **riego**
- **436,291 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

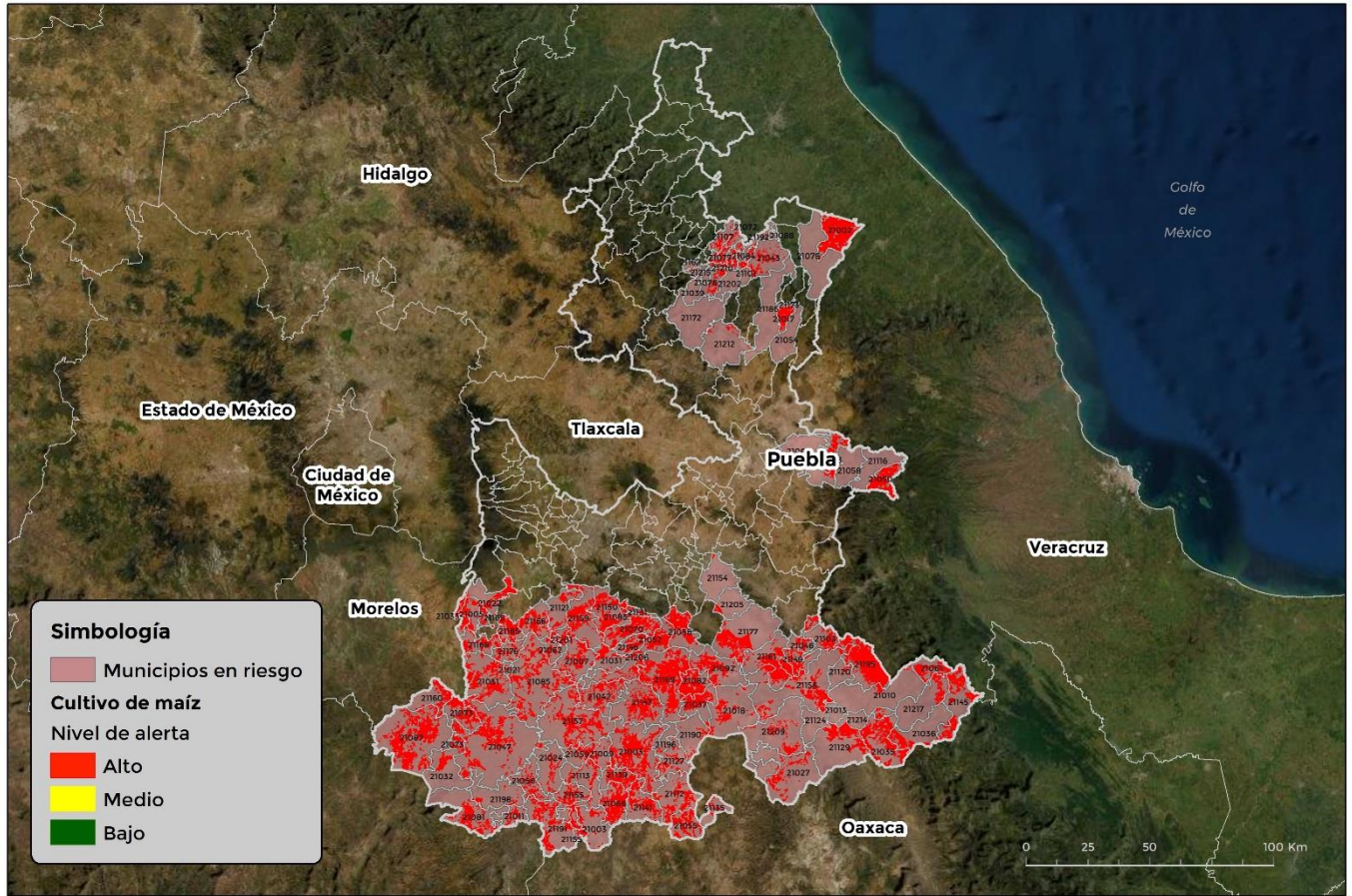
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Puebla

Vigente del 09 al 15 de agosto del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 97 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



GEOMÁTICA: D3-SENASICA © 2021 DAHF
FECHA: 16-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	4,443
Acteopan	21005	618
Ahuatlán	21007	799
Ahuehuetitla	21009	339
Ajalpan	21010	202
Albino Zertuche	21011	251
Atempan	21017	647

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Gusano cogollero en el estado de Puebla

Vigente del 09 al 15 de agosto del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 97 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	Clave	Superficie (ha)
Atexcal	21018	839
Atzala	21021	43
Atzitzihuacán	21022	772
Axutla	21024	371
Caltepec	21027	790
Caxhuacan	21029	22
Coatzingo	21031	879
Cohetzala	21032	1,179
Cohuecan	21033	792
Coxcatlán	21035	1,598
Coyomeapan	21036	1,677
Coyotepec	21037	1,625
Cuauyuca de Andrade	21042	766
Cuetzalan del Progreso	21043	374
Chapulco	21046	490
Chiautla	21047	3,244
Chichiquila	21050	2,597
Chietla	21051	2,455
Chigmecatitlán	21052	311
Chila	21055	1,553
Chila de la Sal	21056	422
Chinantla	21059	673
Eloxochitlán	21061	1,354
Epatlán	21062	370
Guadalupe	21066	2,750
Guadalupe Victoria	21067	90
Huatlatlauca	21070	2,249
Huehuetla	21072	57
Huehuetlán el Chico	21073	2,198

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Gusano cogollero en el estado de Puebla

Vigente del 09 al 15 de agosto del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 97 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	Clave	Superficie (ha)
Hueytlalpan	21077	183
Huitzilán de Serdán	21078	285
Atlequizayan	21080	87
Ixcamilpa de Guerrero	21081	1,035
Ixcaquixtla	21082	2,010
Ixtepec	21084	85
Izúcar de Matamoros	21085	2,436
Jolalpan	21087	5,008
Jonotla	21088	51
Juan N. Méndez	21092	2,186
Lafragua	21093	1,742
La Magdalena Tlatlauquitepec	21095	139
Molcaxac	21098	1,845
Nicolás Bravo	21103	812
Olintla	21107	127
Petlalcingo	21112	1,342
Piaxtla	21113	1,133
San Antonio Cañada	21120	41
San Diego la Mesa Tochimiltzingo	21121	573
San Jerónimo Xayacatlán	21127	489
San José Miahuatlán	21129	946
San Juan Atzompa	21131	174
San Martín Totoltepec	21133	89
San Miguel Ixtlán	21135	140
San Pablo Anicano	21139	1,115
San Pedro Yeloixtlahuaca	21141	1,551
San Sebastián Tlacotepec	21145	2,451
Santa Catarina Tlaltempan	21146	537
Santa Inés Ahuatempan	21147	1,382

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Gusano cogollero en el estado de Puebla

Vigente del 09 al 15 de agosto del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 97 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	Clave	Superficie (ha)
Santiago Miahuatlán	21149	539
Huehuetlán el Grande	21150	2,067
Tecamachalco	21154	166
Tecomatlán	21155	1,195
Tehuacán	21156	3,501
Tehuizingo	21157	1,948
Teopantlán	21159	1,814
Teotlalco	21160	1,039
Tepanco de López	21161	2,152
Tepemaxalco	21165	246
Tepeojuma	21166	1,284
Tepexco	21168	964
Tepexi de Rodríguez	21169	5,635
Tilapa	21176	278
Tlacotepec de Benito Juárez	21177	2,452
Tlapanalá	21185	1,052
Totoltepec de Guerrero	21190	189
Tulcingo	21191	1,612
Tuzamapan de Galeana	21192	13
Vicente Guerrero	21195	5,598
Xayacatlán de Bravo	21196	64
Xicotlán	21198	173
Xochiltepec	21201	568
Yehualtepec	21205	611
Zacapala	21206	2,197
Zapotitlán	21209	444
Zapotitlán de Méndez	21210	94
Zautla	21212	87
Zongozotla	21215	49
Zoquiapan	21216	128
Zoquitlán	21217	632
Total General:		116,242

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9