



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



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° 15

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 26 de julio al 01 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 12.9 °C
Temperatura máxima 23.9 °C

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

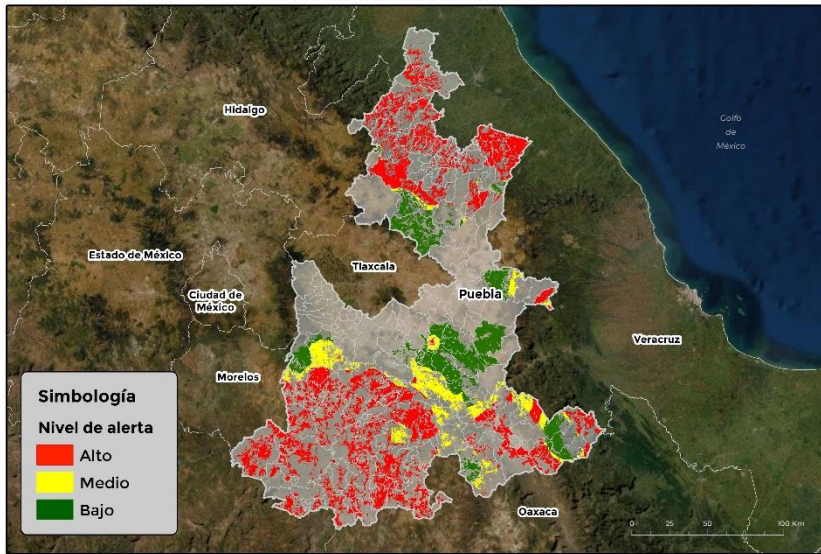
Se identifica que la plaga puede comenzar su desarrollo debido a que hay:

- Condición favorable en **123 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
285,785 ha.

123 municipios en riesgo alto
145,148 ha.



1,174 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

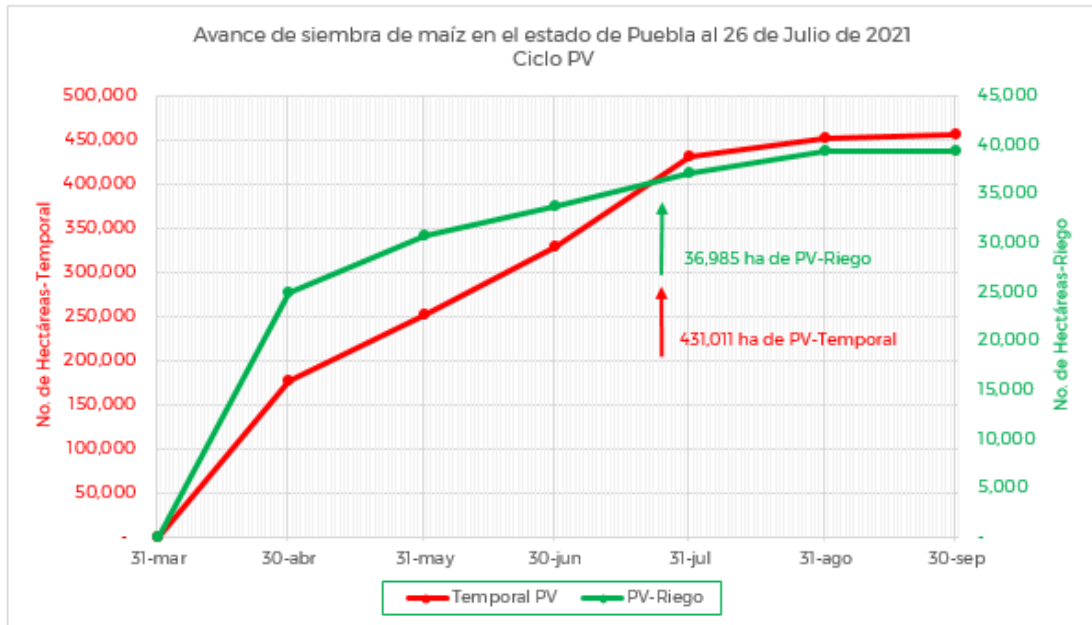
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Puebla

Vigente del 26 de julio al 01 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:

- **36,985 ha** bajo condiciones de **riego**
- **431,011 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

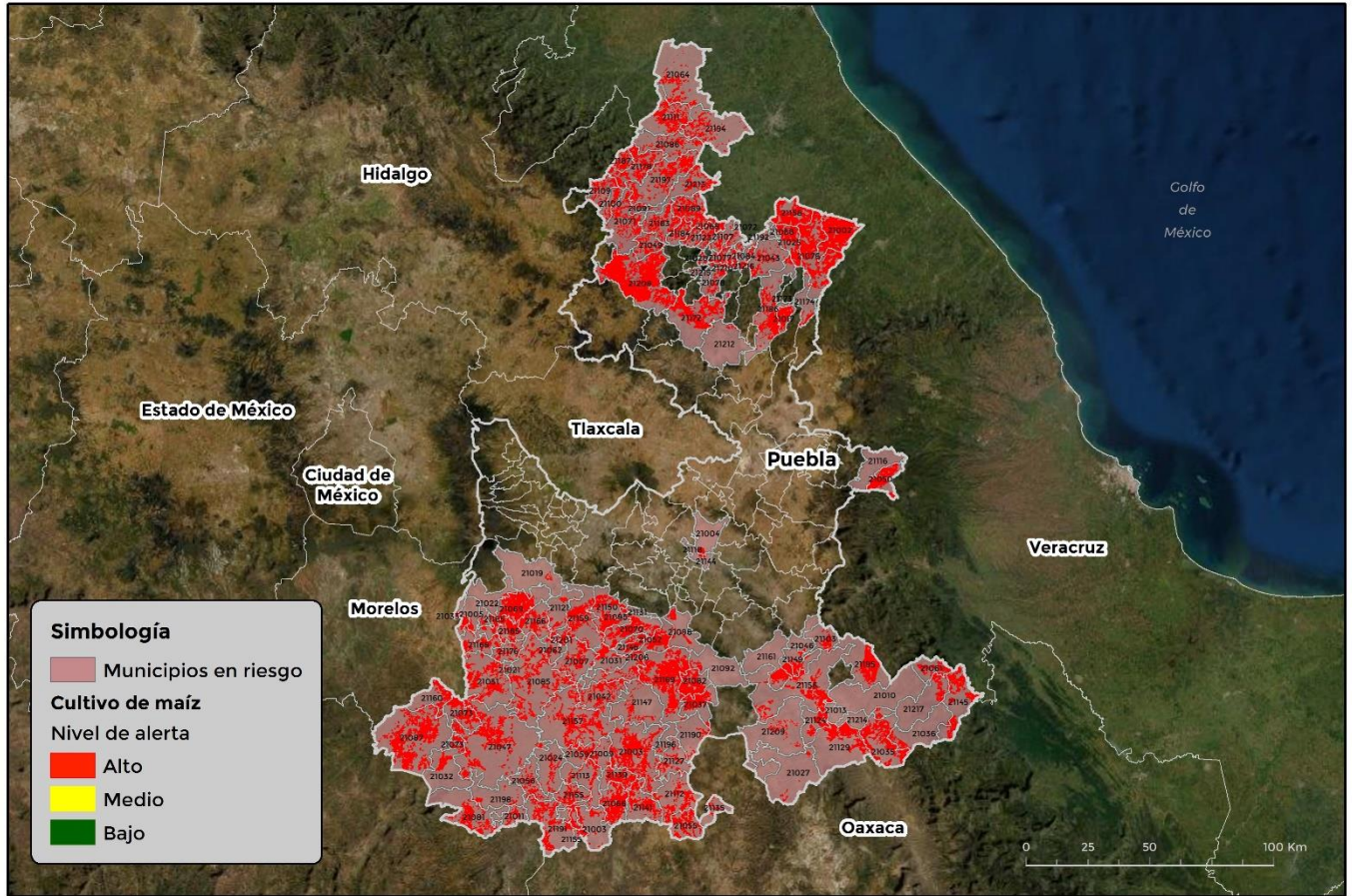
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Puebla

Vigente del 26 de julio al 01 de agosto del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 123 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: 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	4,085
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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Gusano cogollero en el estado de Puebla

Vigente del 26 de julio al 01 de agosto del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 123 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)
Acateno	21002	7,617
Acatlán	21003	4,443
Acatzingo	21004	216
Acteopan	21005	274
Ahuatlán	21007	799
Ahuehuetitla	21009	339
Ajalpan	21010	1
Albino Zertuche	21011	251
Atempan	21017	647
Atexcal	21018	58
Atlixco	21019	86
Atzala	21021	43
Atzitzihuacán	21022	131
Axutla	21024	371
Ayotoxco de Guerrero	21025	2,753
Caltepec	21027	118
Camocuautla	21028	88
Caxhuacan	21029	22
Coatzingo	21031	879
Cohetzala	21032	1,179
Cohuecan	21033	573
Coxcatlán	21035	1,451
Coyomeapan	21036	451
Coyotepec	21037	1,556
Cuayuca de Andrade	21042	766
Cuetzalan del Progreso	21043	374
Chapulco	21046	26
Chiautla	21047	3,244
Chiconcuautla	21049	387

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Gusano cogollero en el estado de Puebla

Vigente del 26 de julio al 01 de agosto del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 123 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)
Chichiquila	21050	2,147
Chietla	21051	2,455
Chigmecatitlán	21052	311
Chila	21055	1,553
Chila de la Sal	21056	422
Chinantla	21059	673
Eloxochitlán	21061	1,052
Epatlán	21062	370
Francisco Z. Mena	21064	679
Guadalupe	21066	2,750
Hermenegildo Galeana	21068	374
Huaquechula	21069	3,654
Huatlatlauca	21070	2,014
Huauclilla	21071	887
Huehuetla	21072	57
Huehuetlán el Chico	21073	2,198
Hueytamalco	21076	8,579
Hueytlalpan	21077	183
Huitzilán de Serdán	21078	285
Atlequizayan	21080	87
Ixcamilpa de Guerrero	21081	1,035
Ixcaquixtla	21082	1,914
Ixtepec	21084	85
Izúcar de Matamoros	21085	2,436
Jalpan	21086	605
Jolalpan	21087	5,008
Jonotla	21088	51
Jopala	21089	2,304
Juan Galindo	21091	112

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Gusano cogollero en el estado de Puebla

Vigente del 26 de julio al 01 de agosto del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 123 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)
Juan N. Méndez	21092	318
La Magdalena Tlatlauquitepec	21095	139
Molcaxac	21098	586
Naupan	21100	395
Nicolás Bravo	21103	599
Olintla	21107	127
Pahuatlán	21109	637
Pantepec	21111	1,318
Petlalcingo	21112	1,342
Piaxtla	21113	1,133
Los Reyes de Juárez	21118	88
San Diego la Mesa Tochimiltzingo	21121	367
San Felipe Tepatlán	21123	305
San Gabriel Chilac	21124	476
San Jerónimo Xayacatlán	21127	489
San José Miahuatlán	21129	946
San Juan Atzompa	21131	10
San Martín Totoltepec	21133	89
San Miguel Ixitlán	21135	140
San Pablo Anicano	21139	1,115
San Pedro Yeloixtlahuaca	21141	1,551
San Salvador Huixcolotla	21144	43
San Sebastián Tlacotepec	21145	2,236
Santa Catarina Tlaltempan	21146	537
Santa Inés Ahuatempan	21147	410
Santiago Miahuatlán	21149	445
Huehuetlán el Grande	21150	1,889
Tecomatlán	21155	1,195
Tehuacán	21156	2,227

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Gusano cogollero en el estado de Puebla

Vigente del 26 de julio al 01 de agosto del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 123 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)
Tehuiztingo	21157	1,948
Tenampulco	21158	2,849
Teopantlán	21159	1,573
Teotlalco	21160	1,041
Tepanco de López	21161	906
Tepemaxalco	21165	74
Tepeojuma	21166	1,284
Tepexco	21168	964
Tepexi de Rodríguez	21169	5,541
Tetela de Ocampo	21172	2,915
Teziutlán	21174	265
Tilapa	21176	278
Tlacuilotepec	21178	2,367
Tlaola	21183	1,070
Tlapacoya	21184	635
Tlapanalá	21185	1,052
Tlatlauquitepec	21186	1,482
Tlaxco	21187	707
Totoltepec de Guerrero	21190	189
Tulcingo	21191	1,612
Tuzamapan de Galeana	21192	13
Venustiano Carranza	21194	764
Vicente Guerrero	21195	2,406
Xayacatlán de Bravo	21196	64
Xicotepec	21197	2,090
Xicotlán	21198	173
Xochiltepec	21201	568
Zacapala	21206	2,170
Zacatlán	21208	11,635

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Puebla**Vigente del 26 de julio al 01 de agosto del 2021**

Anexo 1.- Se han identificado 123 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)
Zapotitlán	21209	52
Zapotitlán de Méndez	21210	94
Zautla	21212	47
Zihuateutla	21213	973
Zongozotla	21215	49
Zoquiapan	21216	128
Zoquitlán	21217	594
Total General		145,148

Contacto**Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx****Teléfono gratuito: 800 987 987 9**