



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SALUD VEGETAL,
INDUSTRIAL Y SANIDAD AGROPECUARIA

inifap

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias
Carretera Anticamino 1001
Ciudad de México



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



N°16

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

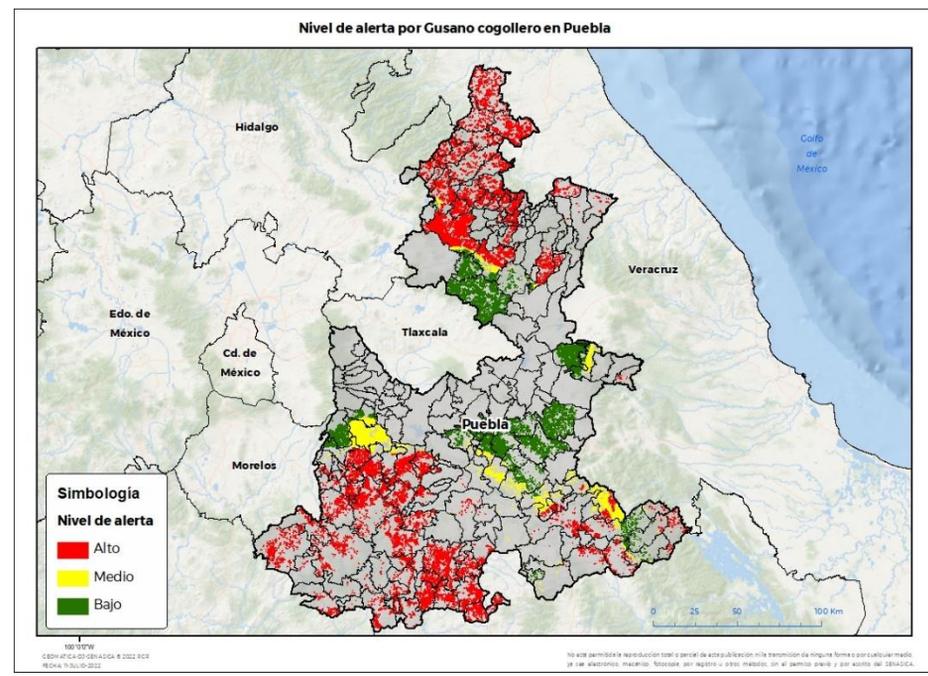
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Puebla**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	24.9°C
Temperatura mínima	13.3 °C
Precipitación	4.5-50.9 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **105 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 222,111 ha



105 municipios en riesgo alto con 121,052 ha



1,545 millones de pesos

Acompañamiento técnico al sector

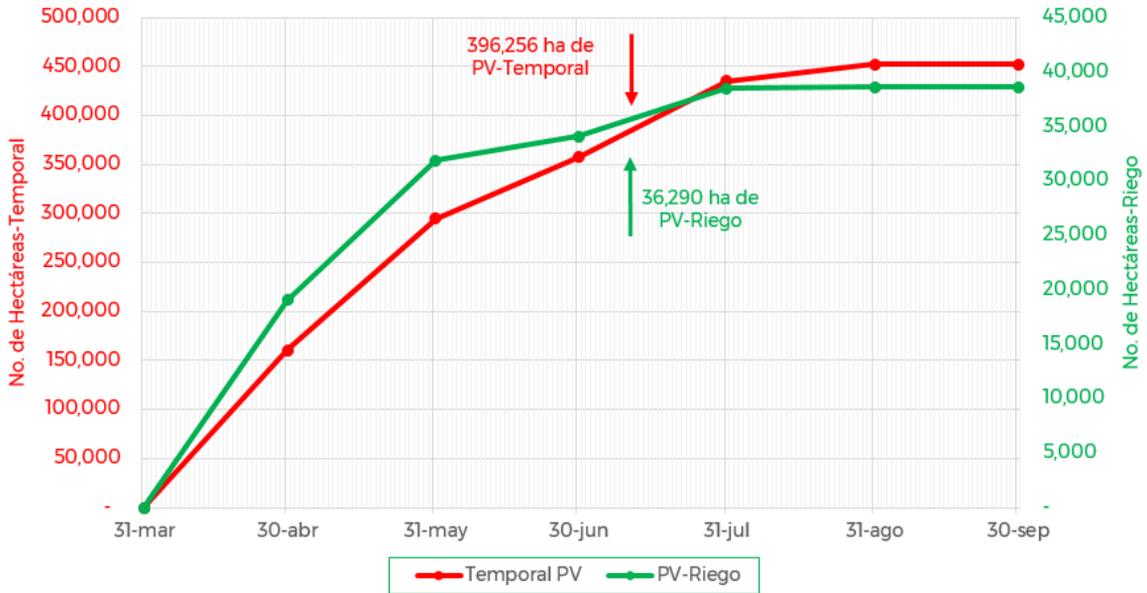
- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.**
 - Intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
 - Fortalecer las actividades** de exploración 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 18 de julio de 2022
Ciclo PV



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

- 36,290 ha bajo condiciones de riego
- 396,256 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

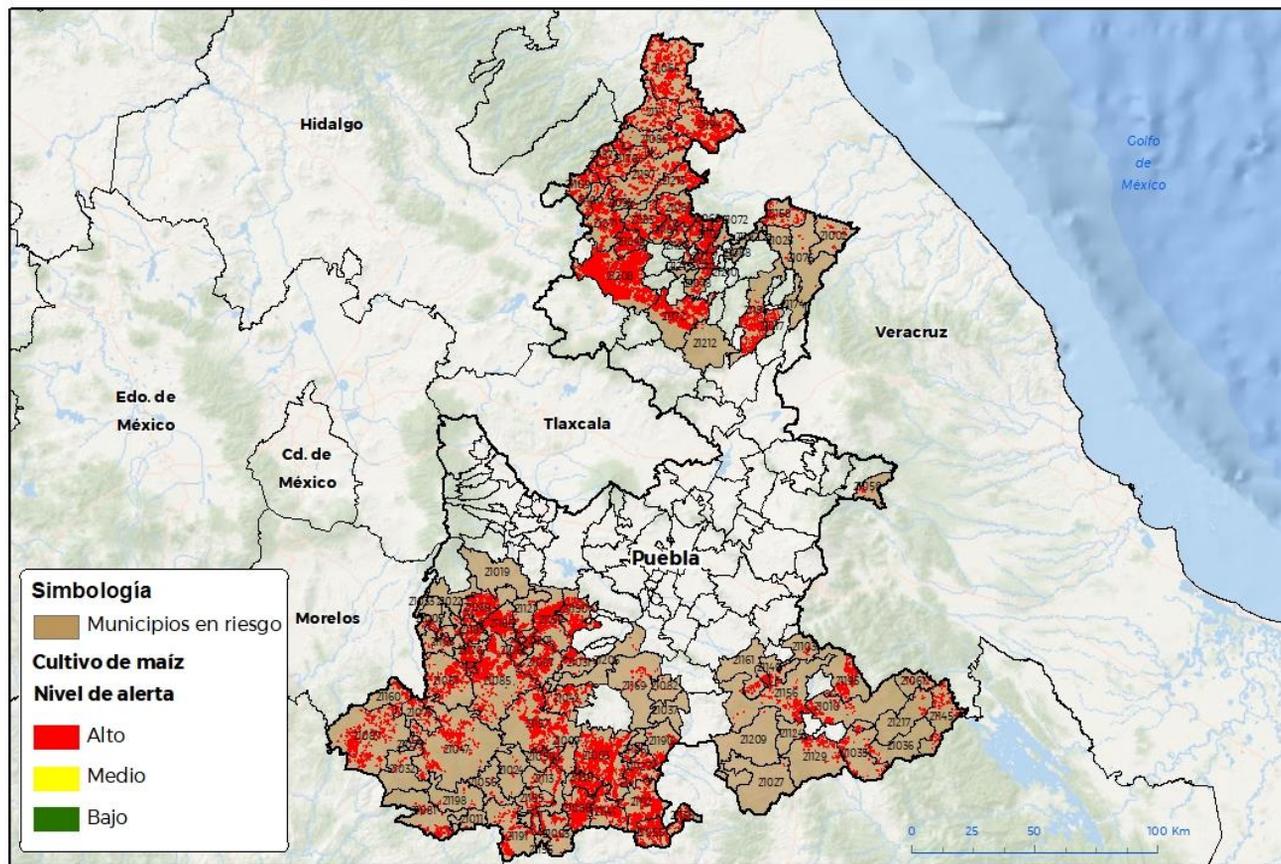
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Puebla

Anexo 1.- Se han 105 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



CSO/AFICA-01/SENASICA 8/2021/002
FECHA: 17-JULIO-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 estrategia operativa 2022		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Acatlán	21003	5,412
Atlixco	21019	144
Atzitzihuacán	21022	55
Ayotoxco de Guerrero	21025	18
Chila de la Sal	21056	81
Chinantla	21059	808
Coatzingo	21031	1,215
Coxcatlán	21035	586
Coyotepec	21037	4
Francisco Z. Mena	21064	4,181
Huaquechula	21069	2,182
Huehuetlán el Grande	21150	2,676
Hueytamalco	21076	65
Ixcaquixtla	21082	31

Municipios con estrategia operativa 2022		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Pantepec	21111	1,438
Pixtla	21113	890
San Gabriel Chilac	21124	26
San José Miahuatlán	21129	323
San Pablo Anicano	21139	1,026
Santiago Miahuatlán	21149	118
Tecomatlán	21155	522
Tehuacán	21156	1,133
Tehuizingo	21157	2,739
Tenampulco	21158	677
Teopantlán	21159	2,709
Tepanco de López	21161	275
Tepeojuma	21166	4,275

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 105 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 estrategia operativa 2022		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Tepexi de Rodríguez	21169	233
Tlaola	21183	2,013
Tlapanalá	21185	932
Venustiano Carranza	21194	5291
Zacapala	21206	33
Total general		42,112

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Acateno	21002	325
Acteopan	21005	136
Ahuatlán	21007	1,448
Ahuehuetitla	21009	384
Ajalpan	21010	624
Albino Zertuche	21011	69
Atempan	21017	215
Atzala	21021	159
Axutla	21024	68
Caltepec	21027	9
Camocuautla	21028	153
Chiautla	21047	1,796
Chichiquila	21050	119
Chiconcuautla	21049	1,607
Chietla	21051	1,604
Chila	21055	2,421
Cohetzala	21032	182
Cohuecan	21033	63
Coyomeapan	21036	184
Cuayuca de Andrade	21042	822
Eloxochitlán	21061	112
Epatlán	21062	1,273
Guadalupe	21066	2,816
Hermenegildo Galeana	21068	593
Huachinango	21071	2,370
Huehuetla	21072	9
Huehuetlán el Chico	21073	494

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Hueytlalpan	21077	1,195
Huitzilán de Serdán	21078	460
Ixcamilpa de Guerrero	21081	671
Izúcar de Matamoros	21085	5,031
Jalpan	21086	1,462
Jolalpan	21087	2,402
Jonotla	21088	1
Jopala	21089	2,623
Juan Galindo	21091	257
Naupan	21100	387
Nicolás Bravo	21103	103
Olintla	21107	1,341
Pahuatlán	21109	1,057
Petlalcingo	21112	3,431
San Diego la Mesa Tochimiltzingo	21121	288
San Felipe Tepatlán	21123	398
San Jerónimo Xayacatlán	21127	1,376
San Martín Totoltepec	21133	106
San Miguel Ixtlán	21135	677
San Pedro Yeloixtlahuaca	21141	1,420
San Sebastián Tlacotepec	21145	844
Teotlalco	21160	466
Tepemaxalco	21165	34
Tepexco	21168	320
Tetela de Ocampo	21172	4,226
Teziutlán	21174	15
Tilapa	21176	1,065
Tlacuilotepec	21178	1,973
Tlapacoya	21184	982
Tlatlauquitepec	21186	1,361
Tlaxco	21187	622
Totoltepec de Guerrero	21190	591
Tulcingo	21191	894
Tuzamapan de Galeana	21192	1

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Gusano cogollero en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 105 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)
Vicente Guerrero	21195	873
Xayacatlán de Bravo	21196	151
Xicotepec	21197	1,944
Xicotlán	21198	83
Xochiltepec	21201	1,055
Zacatlán	21208	1,4376
Zapotitlán	21209	4
Zapotitlán de Méndez	21210	296
Zautla	21212	14
Zihuateutla	21213	1,738
Zongozotla	21215	53
Zoquitlán	21217	216
Total general		78,940