



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



COMITÉ ESTADAL
DE SANIDAD VEGETAL
DEL ESTADO DE PUEBLA



**ALERTA
FITOSANITARIA**

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



16

Julio

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



2024
AÑO DE
**Felipe Carrillo
PUERTO**
BENEFICIO DEL PROLETARIADO,
REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR
DEL MAYA

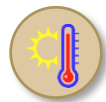
Vigente del 22 al 28 de julio de 2024

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 con la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones favorables** para el desarrollo de la plaga.



T Máx
23.6 °C

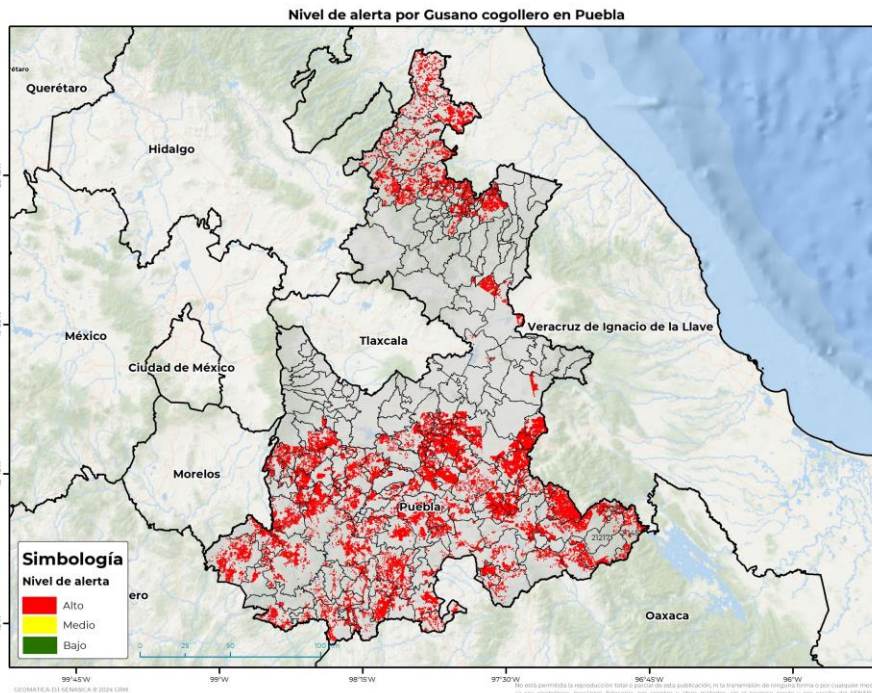


T Mín
14.6 °C



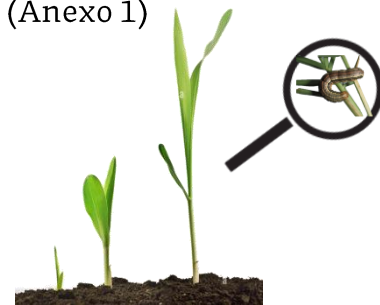
Lluvia
42-179 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- **152 municipios con nivel de alerta**, de los cuales **141 se encuentran en riesgo alto**.
- 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



141 municipios en riesgo alto
224,507 ha



3,168 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, 2023).

Contacto

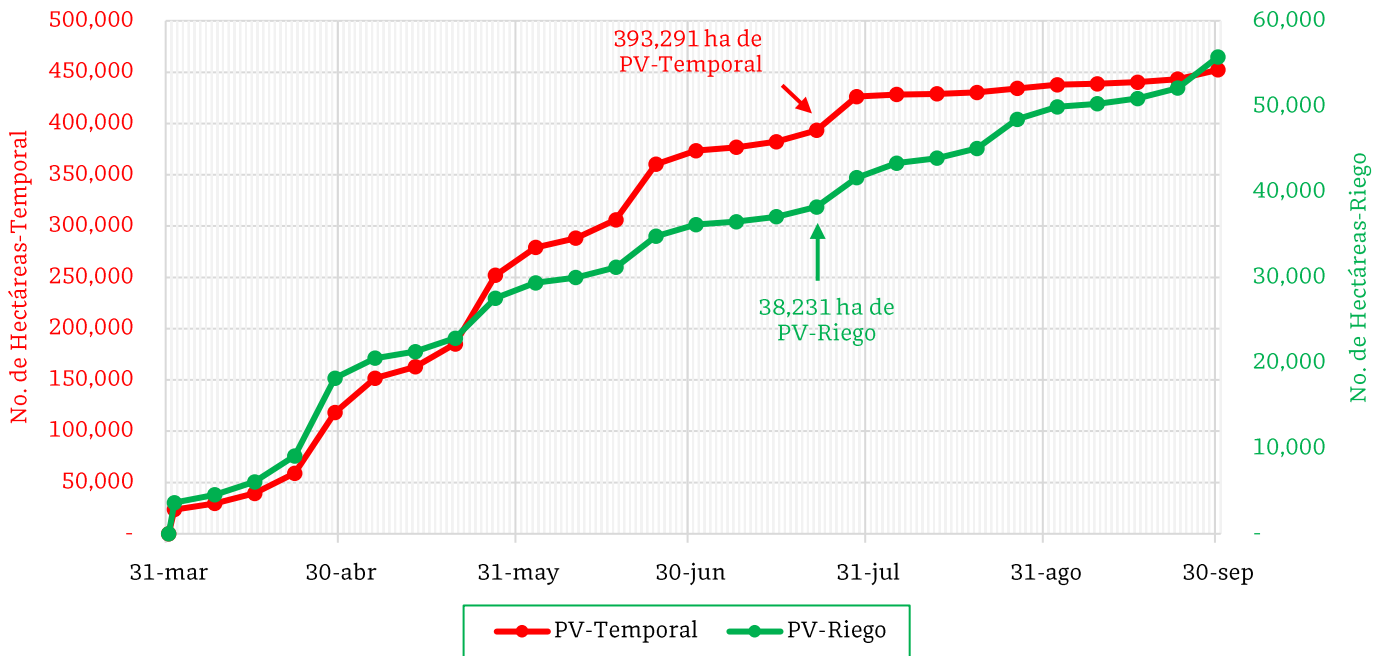
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Puebla

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Puebla al 22 de julio de 2024
Ciclo PV



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

- **38,231 ha** bajo condiciones de **riego**
- **393,291 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 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:

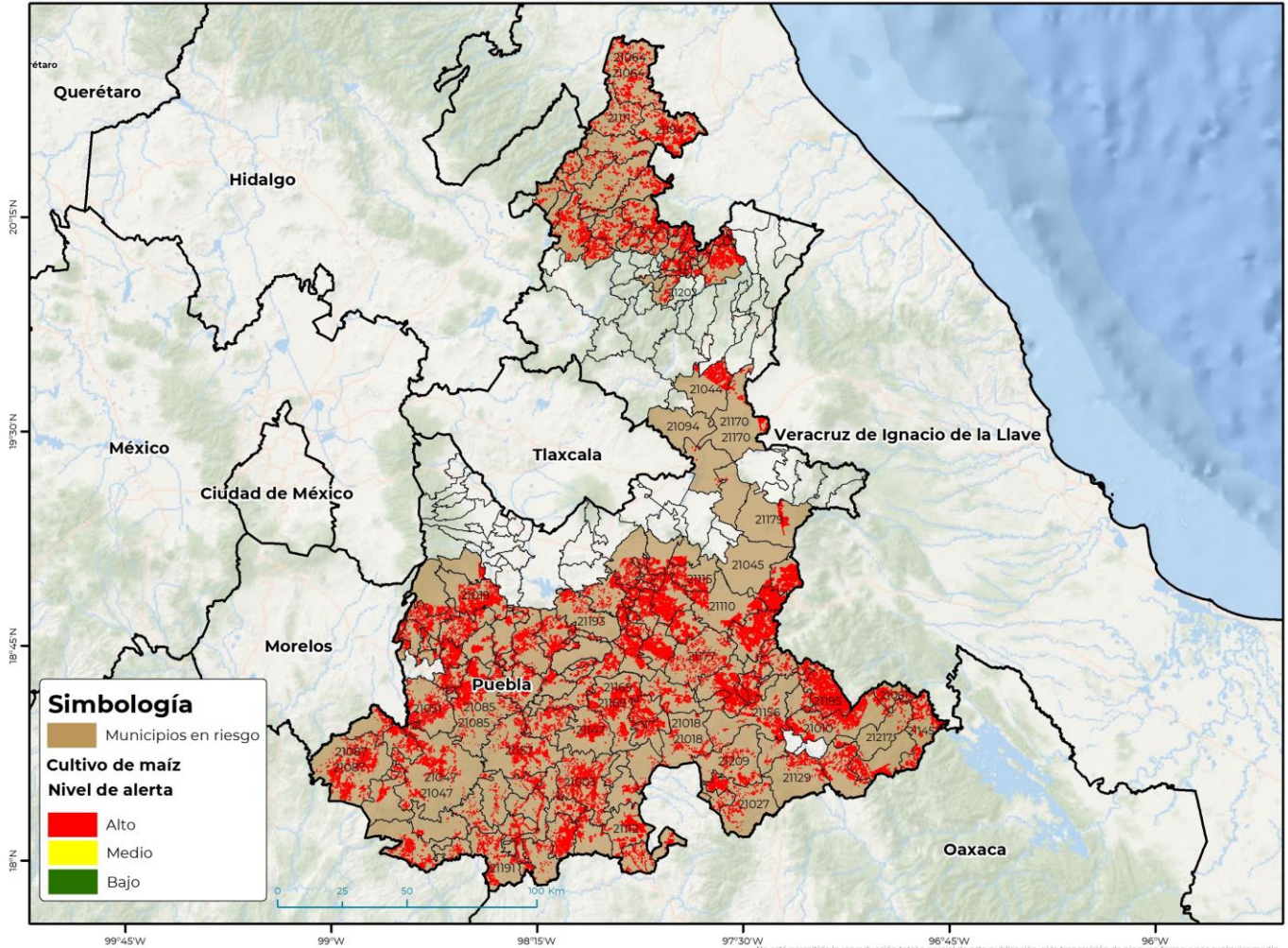
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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**.

Vigente del 22 al 28 de julio de 2024

Gusano cogollero en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 141 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estaría en riesgo.

Municipios con cultivo y probable riesgo por Gusano cogollero en Puebla



GEOMÁTICA-D3-SENASICA © 2024 GRM
FECHA: 15-JULIO-2024

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 2024

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Francisco Z. Mena	21064	6,273	
Tepexi de Rodríguez	21169	6,057	
Tecamachalco	21154	5,711	
Tehuacán	21156	5,201	
Venustiano Carranza	21194	5,018	Tumbadero Escobal
Palmar de Bravo	21110	4,385	
Acatlán	21003	4,296	
Tepanco de López	21161	3,903	
Atlixco	21019	3,594	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 22 al 28 de julio de 2024
Gusano cogollero en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 141 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estaría en riesgo.

Municipios con estrategia operativa 2024			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Tehuiztingo	21157	3,363	
Coxcatlán	21035	2,419	
Zacapala	21206	2,317	
Huaquechula	21069	2,185	
Santiago Miahuatlán	21149	2,093	
Tlapanalá	21185	2,040	
Huehuetlán el Grande	21150	1,917	
Tlacotepec de Benito Juárez	21177	1,819	
Ixcaquixtla	21082	1,562	
Acatzingo	21004	1,452	
Tlaola	21183	1,418	
Coyotepec	21037	1,365	
Piactla	21113	1,317	
San José Miahuatlán	21129	1,303	
Teopantlán	21159	1,257	
Atzitzihuacán	21022	1,148	
Pantepec	21111	1,122	
Tecomatlán	21155	1,109	
General Felipe Ángeles	21065	1,027	
Tepeaca	21164	997	
Tochimilco	21188	940	
San Pablo Anicano	21139	820	
Tepeojuma	21166	795	
Chinantla	21059	584	
Coatzingo	21031	521	
Chila de la Sal	21056	292	
San Gabriel Chilac	21124	95	
Total general		81,716	

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Cuyoaco	21044	7,369
Cañada Morelos	21099	6,954
Jolalpan	21087	5,274
Vicente Guerrero	21195	5,100
Izúcar de Matamoros	21085	5,056

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 22 al 28 de julio de 2024
Gusano cogollero en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 141 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estaría en riesgo.

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Ajalpan	21010	4,698
Chiautla	21047	4,312
Xochitlán Todos Santos	21203	4,242
Atzitzintla	21023	4,099
Esperanza	21063	3,880
Huauchinango	21071	3,806
San Sebastián Tlacotepec	21145	3,504
Guadalupe	21066	3,110
Molcaxac	21098	2,985
Yehualtepec	21205	2,950
Petlalcingo	21112	2,912
Jopala	21089	2,586
Chietla	21051	2,583
Caltepec	21027	2,364
Cuetzalan del Progreso	21043	2,300
Santa Inés Ahuatempan	21147	2,227
Coyomeapan	21036	2,170
Tochtepec	21189	2,125
Zapotitlán	21209	2,114
Quecholac	21115	2,036
Zihuateutla	21213	1,817
Juan N. Méndez	21092	1,745
Huehuetlán el Chico	21073	1,662
Tulcingo	21191	1,583
Eloxochitlán	21061	1,558
Ixcamilpa de Guerrero	21081	1,470
Xicotepéc	21197	1,407
Tepeyahualco	21170	1,403
Ahuatlán	21007	1,337
Cuayuca de Andrade	21042	1,274
Atexcal	21018	1,241
Hermenegildo Galeana	21068	1,158
Tilapa	21176	1,152
Huitziltepec	21079	1,131
Tecali de Herrera	21153	1,122
Chiconcuautla	21049	1,104
Atoyatempan	21020	1,011

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 22 al 28 de julio de 2024
Gusano cogollero en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 141 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estaría en riesgo.

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Tlachichuca	21179	1,001
Tlacuilotepec	21178	963
San Pedro Yeloixtlahuaca	21141	943
Teotlalco	21160	908
Chapulco	21046	906
Chila	21055	903
Cohetzala	21032	869
Huehuetla	21072	828
Jonotla	21088	821
Tlapacoya	21184	790
Tzicatlacoyan	21193	784
Hueytlalpan	21077	774
Cohuecan	21033	772
Tuzamapan de Galeana	21192	727
Santo Tomás Hueyotlipan	21151	715
Nicolás Bravo	21103	712
Jalpan	21086	705
Zoquitlán	21217	652
Tianguismanalco	21175	617
Olintla	21107	616
Xochiltepec	21201	605
San Salvador Huixcolotla	21144	541
Tepemaxalco	21165	516
Cuapixtla de Madero	21038	506
San Jerónimo Xayacatlán	21127	493
San Felipe Tepatlán	21123	464
Tlanepantla	21182	457
San Diego la Mesa Tochimiltzingo	21121	452
Tlaxco	21187	447
Tepeyahualco de Cuauhtémoc	21171	443
San Miguel Ixitlán	21135	417
Chalchicomula de Sesma	21045	412
Pahuatlán	21109	388
Zoquiapan	21216	375
Acteopan	21005	370
Ixtepec	21084	364

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Gusano cogollero en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 141 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estaría en riesgo.

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Huitzilán de Serdán	21078	355
Los Reyes de Juárez	21118	348
Santa Catarina Tlaltempan	21146	321
Xicotlán	21198	297
Chigmecatitlán	21052	293
Ahuehuetitla	21009	291
Axutla	21024	291
Atlequizayan	21080	285
Albino Zertuche	21011	279
Mixtla	21097	274
Naupan	21100	272
Zapotitlán de Méndez	21210	232
Epatlán	21062	223
Zongozotla	21215	210
Caxhuacan	21029	209
Totoltepec de Guerrero	21190	203
La Magdalena Tlatlauquitepec	21095	196
San Antonio Cañada	21120	191
San Juan Atzompa	21131	188
Juan Galindo	21091	188
San Martín Totoltepec	21133	145
Xayacatlán de Bravo	21196	107
Oriental	21108	103
San Nicolás Buenos Aires	21137	75
Libres	21094	20
Atzala	21021	5
Huatlatlauca	21070	4
Total general		142,791