



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



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



21

Agosto



*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



2023
**Francisco
VILLA**

Vigente del 21 al 27 de agosto de 2023

Gusano cogollero en Puebla

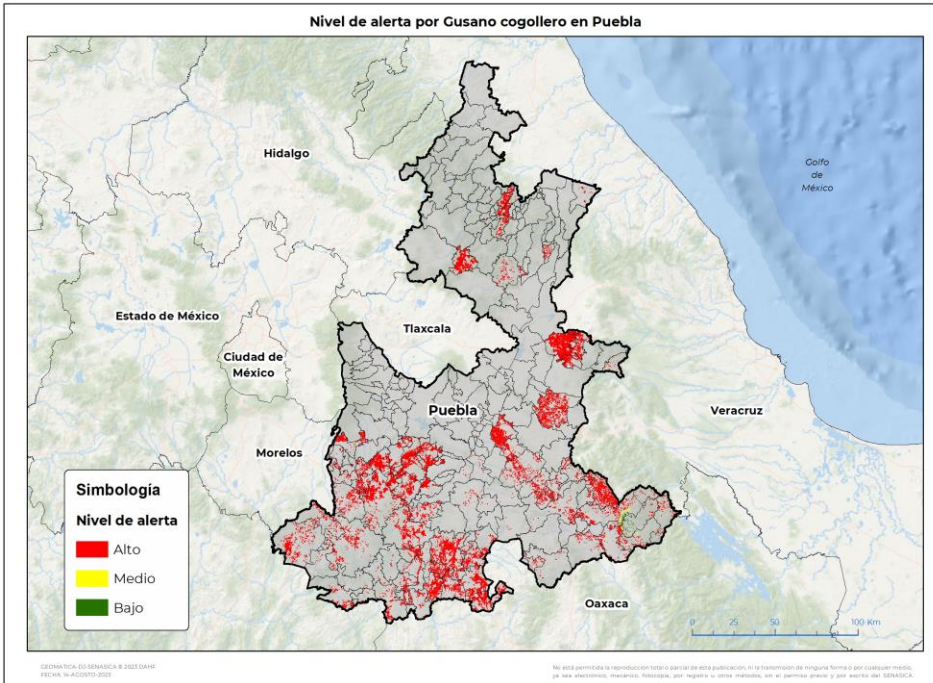
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero en Puebla**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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.

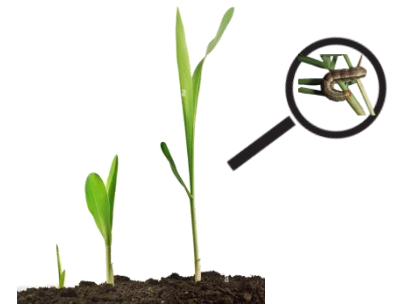
Temperatura máxima	23.8 °C
Temperatura mínima	13.6 °C
Precipitación	20 - 108 mm

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:

89 municipios en riesgo
110,189 ha

En donde la superficie bajo **riesgo alto** es de 107,589 ha

1,036 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, 2022).

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

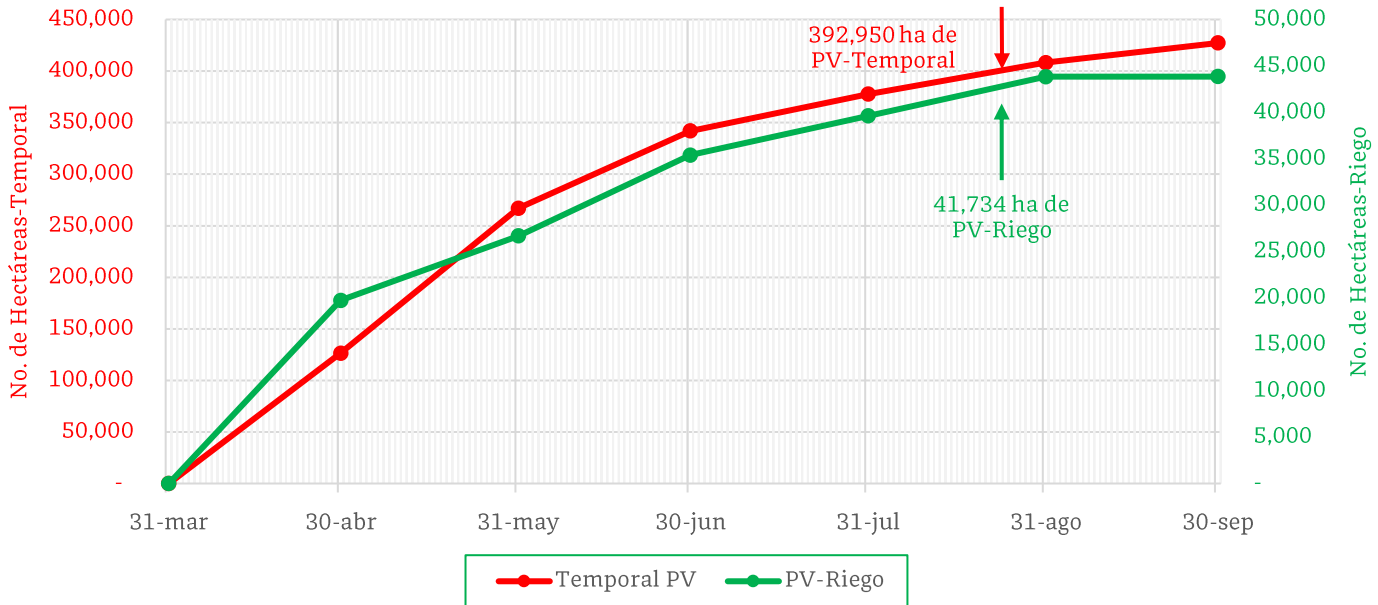
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 21 al 27 de agosto de 2023

Gusano cogollero en Puebla

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Puebla al 21 de agosto de 2023 Ciclo PV



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

- 41,734 ha bajo condiciones de **riego**
- 392,950 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:

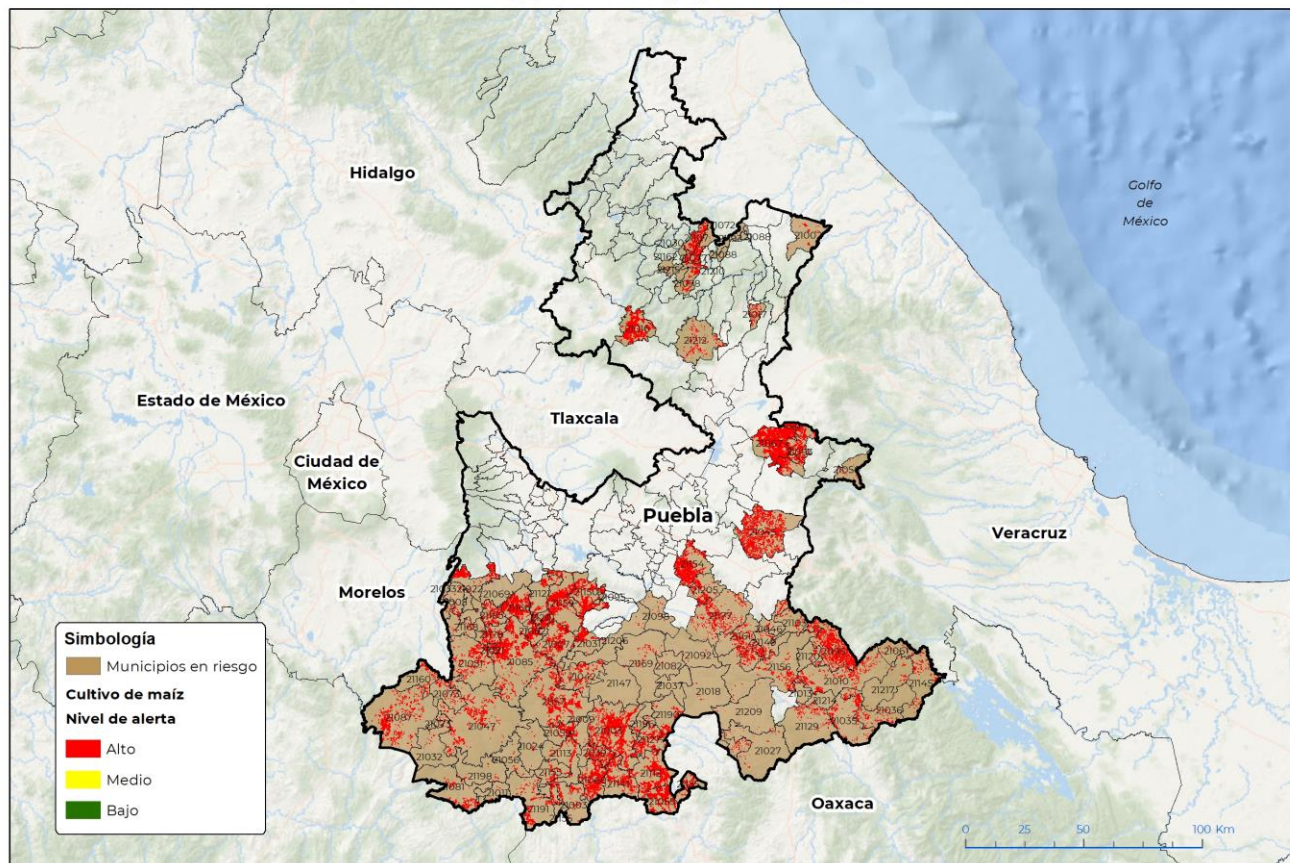
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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 21 al 27 de agosto de 2023

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



GEOMÁTICA-03-SENASICA © 2023 DAHF
FECHA: 16-AGOSTO-2023

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 2023

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Acatlán	21003	5,406	Acatlan-Amatitlan De Azueta-Acatlán
Tecamachalco	21154	4,563	Santa Rosa-La Purísima
Tepeojuma	21166	4,275	Tepeojuma
Teopantlán	21159	3,075	
Huehuetlán el Grande	21150	2,859	
Tehuiztingo	21157	2,739	
Atzitzihuacán	21022	1,853	
Tlacotepec de Benito Juárez	21177	1,794	
Tehuacán	21156	1,717	San Pablo Tepetzingo-San Marcos Necoxtla-Santa Cruz Acapan-Santa Maria Coapan-Santa Cruz Acapa-San Diego Chalma

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 21 al 27 de agosto de 2023
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 estrategia operativa 2023

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Tepanco de López	21161	1,315	San Cristobal Tepeteopan-Tepanco De López
Coatzingo	21031	1,215	
San Pablo Anicano	21139	1,026	
Tlapanalá	21185	932	Tlapanala-Aztla
Piactla	21113	890	
Coxcatlán	21035	873	
Chinantla	21059	808	
Tecomatlán	21155	522	
San José Miahuatlán	21129	323	San Jose Miahuatlán-San Jose Miahuatlan
Tepexi de Rodríguez	21169	233	
Santiago Miahuatlán	21149	222	
Chila de la Sal	21056	81	
Zacapala	21206	33	
Ixcaquixtla	21082	31	
Coyotepec	21037	4	
Total general		36,791	

Otros municipios con nivel de riesgo alto

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Guadalupe Victoria	21067	11,048
Chalchicomula de Sesma	21045	6,200
Izúcar de Matamoros	21085	5,031
Lafragua	21093	3,598
Petlalcingo	21112	3,431
Aquixtla	21016	3,087
Vicente Guerrero	21195	2,966
Guadalupe	21066	2,814
Jolalpan	21087	2,402
Chila	21055	2,369
Chiautla	21047	1,796
Chietla	21051	1,597
Ahuatlán	21007	1,448
San Pedro Yeloixtlahuaca	21141	1,420

Otros municipios con nivel de riesgo alto

Municipios	Clave	Superficie (ha)
San Jerónimo Xayacatlán	21127	1,376
Olintla	21107	1,343
Epatlán	21062	1,273
Hueytlalpan	21077	1,195
Yehualtepec	21205	1,157
Ajalpan	21010	1,122
Tilapa	21176	1,065
Xochiltepec	21201	1,055
Tulcingo	21191	881
San Sebastián Tlacotepec	21145	870
Cuayuca de Andrade	21042	822
San Miguel Ixitlán	21135	677
Ixcamilpa de Guerrero	21081	671
Totoltepec de Guerrero	21190	587

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 21 al 27 de agosto de 2023
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.

Otros municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Coyomeapan	21036	510
San Diego la Mesa Tochimiltzingo	21121	509
Huehuetlán el Chico	21073	496
Huitzilán de Serdán	21078	460
Teotlalco	21160	455
Zautla	21212	438
Ahuehuetitla	21009	384
Chapulco	21046	360
Acateno	21002	325
Tepexco	21168	316
Nicolás Bravo	21103	302
Zapotitlán de Méndez	21210	296
Zoquitlán	21217	276
Acteopan	21005	233
Atempan	21017	215
Cohetzala	21032	182
Chichiquila	21050	165
Atzala	21021	159
Zapotitlán	21209	157

Otros municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Xayacatlán de Bravo	21196	151
San Antonio Cañada	21120	134
Eloxochitlán	21061	128
Cohuecan	21033	116
Caltepec	21027	115
San Martín Totoltepec	21133	106
Molcaxac	21098	93
Xicotlán	21198	83
Albino Zertuche	21011	73
Axutla	21024	68
Zongozotla	21215	53
Tepemaxalco	21165	46
Juan N. Méndez	21092	42
Atexcal	21018	29
Santa Inés Ahuatempan	21147	10
Huehuetla	21072	9
Jonotla	21088	1
Tuzamapan de Galeana	21192	1
Total general		70,798

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9