



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**



02

Abril

*Boletín de Alerta
Fitosanitaria
del SENASICA para
Gusano cogollero en el
Estado de México*



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 México



2023
**Francisco
VILA**
EL RENOVADOR DEL PAÍS

Vigente del 10 al 16 de abril de 2023

Gusano cogollero en Estado de México

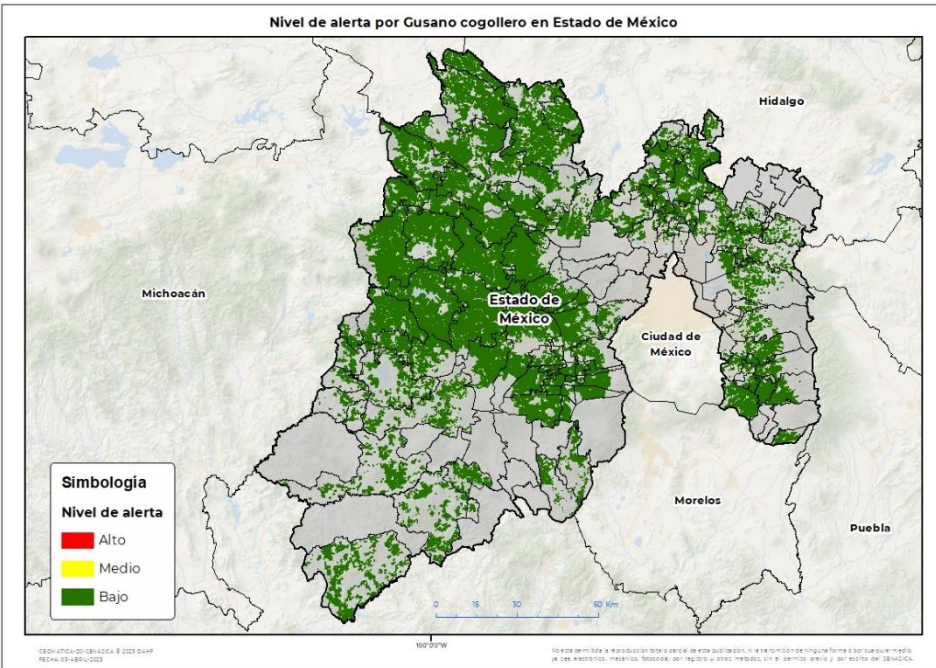
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero en Estado de México**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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 | 20.9 °C |
| Temperatura mínima | 9.7 °C |
| Precipitación | 16 - 43 mm |

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **99 municipios bajo riesgo fitosanitario bajo** (Anexo 1).



3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:



99 municipios en riesgo
421,675 ha

Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto

10,254 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.

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

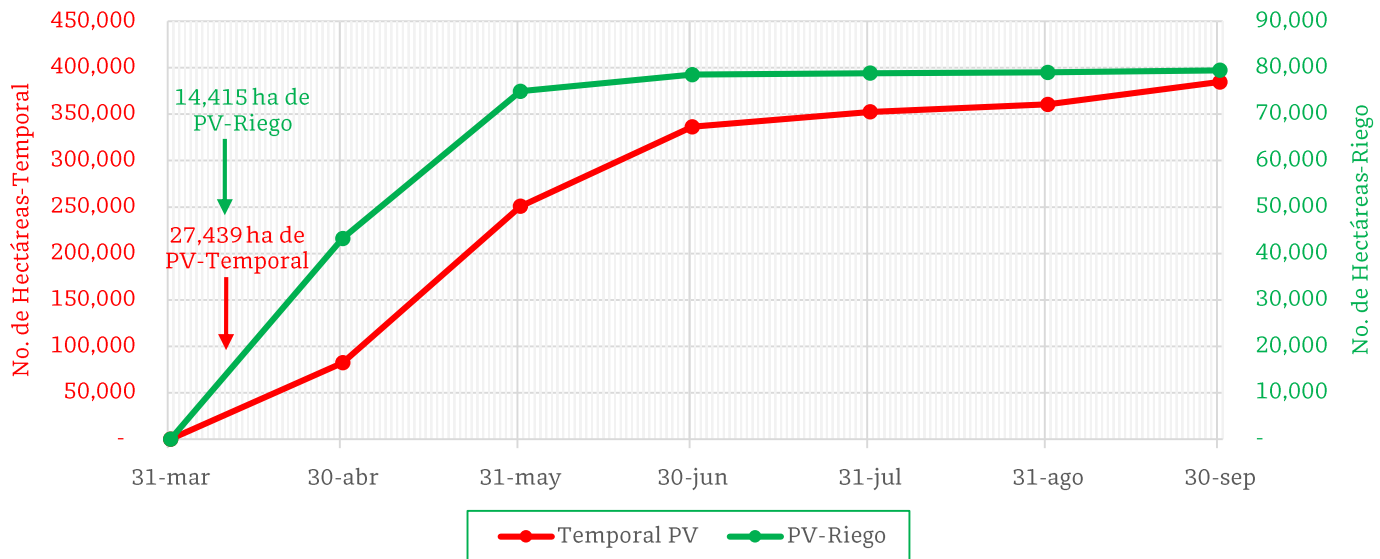
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 10 al 16 de abril de 2023

Gusano cogollero en Estado de México

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Estado De México al 10 de abril de 2023
Ciclo PV



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

- 14,415 ha bajo condiciones de **riego**
- 27,439 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 bajo, 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

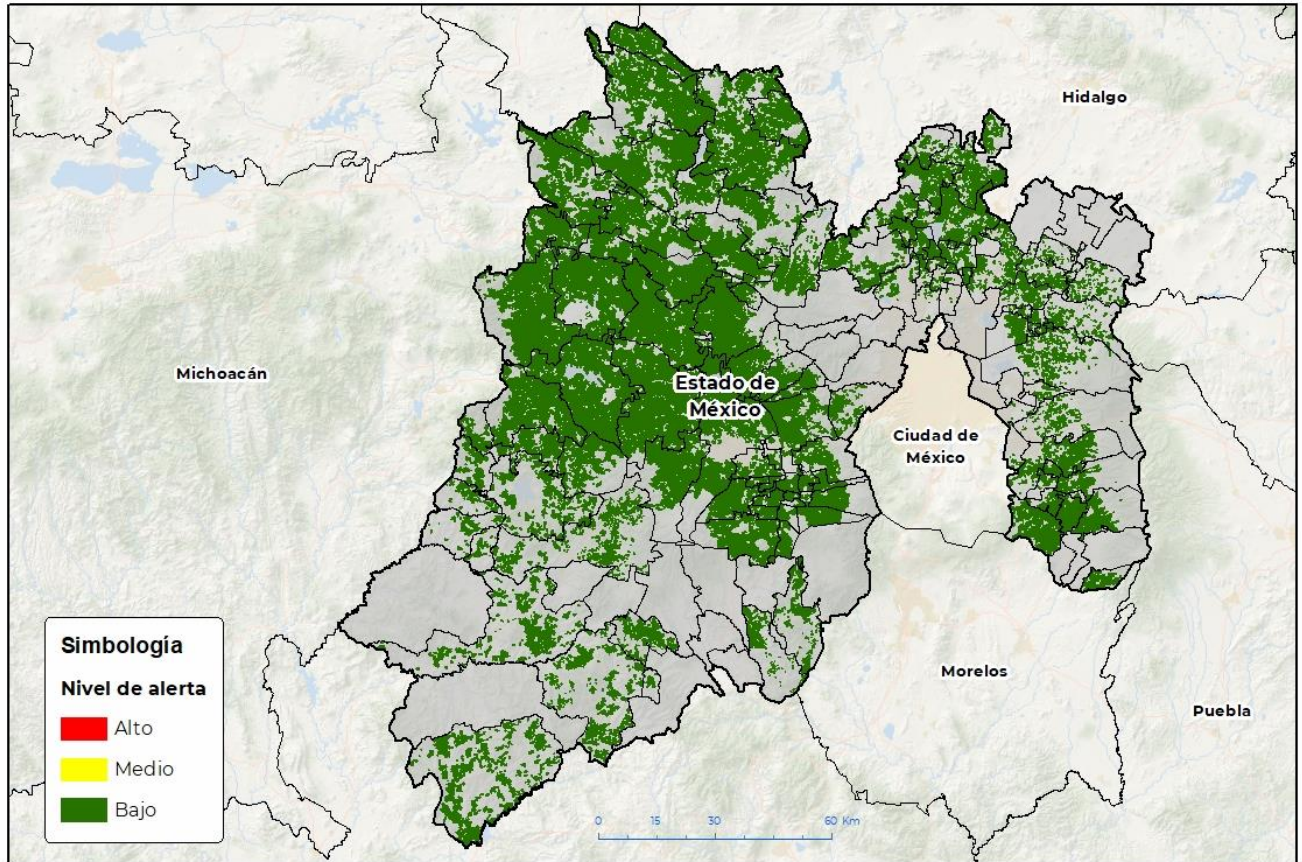
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 10 al 16 de abril de 2023

Gusano cogollero en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 99 municipios en riesgo bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Estado de México



GEOMÁTICA-DS-SENASICA © 2023 D.A.M.F.
FECHA: 03-ABRIL-2023

100°00'W

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 de SENASICA.

Municipios con estrategia operativa 2023

| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
|------------------------------|-------|-----------------|---------------------------------------|
| Acambay de Ruíz Castañeda | 15001 | 15,956 | |
| Aculco | 15003 | 15,713 | |
| Almoloya de Alquisiras | 15004 | 2,271 | |
| Almoloya de Juárez | 15005 | 20,178 | |
| Amanalco | 15007 | 4,489 | |
| Atenco | 15011 | 1,726 | |
| Atlacomulco | 15014 | 9,134 | |
| Calimaya | 15018 | 5,087 | San Dimas-Barrio Cruz De La Misión |
| Chapultepec | 15027 | 577 | San Lucas Tunco |
| Donato Guerra | 15032 | 4,423 | |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 10 al 16 de abril de 2023
Gusano cogollero en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 99 municipios en riesgo bajo 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 |
| Ixtapaluca | 15039 | 1,075 | |
| Ixtapan del Oro | 15041 | 1,814 | |
| Ixtlahuaca | 15042 | 16,137 | |
| Jilotepec | 15045 | 16,065 | |
| Jiquipilco | 15047 | 12,706 | |
| Jocotitlán | 15048 | 14,587 | Chivoro |
| Joquicingo | 15049 | 2,078 | |
| Juchitepec | 15050 | 4,499 | |
| Malinalco | 15052 | 2,006 | |
| Metepec | 15054 | 1,640 | |
| Mexicaltzingo | 15055 | 609 | San Mateo-San Miguel |
| Morelos | 15056 | 7,620 | |
| El Oro | 15064 | 5,796 | |
| Otzoloapan | 15066 | 1,036 | |
| Otzolotepec | 15067 | 3,785 | |
| Rayón | 15072 | 1,274 | San José-La Asunción |
| San Antonio la Isla | 15073 | 1,519 | |
| San Felipe del Progreso | 15074 | 16,284 | |
| Santo Tomás | 15078 | 1,102 | |
| Tejupilco | 15082 | 5,993 | |
| Temascalcingo | 15085 | 10,966 | |
| Temascaltepec | 15086 | 4,634 | |
| Temoaya | 15087 | 7,035 | |
| Tenango del Valle | 15090 | 7,733 | Tenango |
| Tianguistenco | 15101 | 5,496 | |
| Tlatlaya | 15105 | 9,403 | |
| Toluca | 15106 | 13,974 | San José Guadalupe-San Nicolás Tolentino |
| Valle de Bravo | 15110 | 4,405 | |
| Villa de Allende | 15111 | 10,772 | |
| Villa Victoria | 15114 | 17,047 | |
| Xonacatlán | 15115 | 1,374 | |
| Zacazonapan | 15116 | 636 | |
| Zinacantepec | 15118 | 8,895 | |
| Zumpahuacán | 15119 | 1,652 | Tlapizalco |
| San José del Rincón | 15124 | 16,780 | |
| Total general | | 317,983 | |

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

Vigente del 10 al 16 de abril de 2023
Gusano cogollero en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 99 municipios en riesgo bajo 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 bajo | | |
|-------------------------------------|-------|-----------------|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
| Acolman | 15002 | 1,821 |
| Almoloya del Río | 15006 | 217 |
| Amecameca | 15009 | 3,672 |
| Apaxco | 15010 | 1,097 |
| Atizapán | 15012 | 433 |
| Ayapango | 15017 | 2,946 |
| Capulhuac | 15019 | 889 |
| Coacalco de Berriozábal | 15020 | 29 |
| Cocotitlán | 15022 | 589 |
| Coyotepec | 15023 | 1,425 |
| Cuautitlán | 15024 | 1,059 |
| Chalco | 15025 | 4,268 |
| Chapa de Mota | 15026 | 4,354 |
| Chiautla | 15028 | 515 |
| Chicoloapan | 15029 | 479 |
| Chiconcuac | 15030 | 128 |
| Ecatzingo | 15034 | 1,155 |
| Huehuetoca | 15035 | 2,155 |
| Hueypoxtla | 15036 | 4,547 |
| Huixquilucan | 15037 | 1,582 |
| Xalatlaco | 15043 | 2,714 |
| Jaltenco | 15044 | 83 |
| Lerma | 15051 | 7,170 |
| Melchor Ocampo | 15053 | 304 |
| Nextlalpan | 15059 | 1,376 |
| Ocoyoacac | 15062 | 2,519 |
| Otumba | 15065 | 1,312 |
| Papalotla | 15069 | 82 |
| La Paz | 15070 | 65 |
| Polotitlán | 15071 | 5,673 |
| San Martín de las Pirámides | 15075 | 439 |
| San Mateo Atenco | 15076 | 384 |
| Soyaniquilpan de Juárez | 15079 | 5,001 |
| Sultepec | 15080 | 5,382 |
| Tecámac | 15081 | 2,555 |
| Temamatla | 15083 | 578 |

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



Vigente del 10 al 16 de abril de 2023

Gusano cogollero en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 99 municipios en riesgo bajo 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 bajo | | |
|--|--------------|------------------------|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
| Tenango del Aire | 15089 | 1,270 |
| Teoloyucan | 15091 | 776 |
| Teotihuacán | 15092 | 1,626 |
| Tepetlaoxtoc | 15093 | 1,373 |
| Tepotzotlán | 15095 | 4,073 |
| Tequixquiac | 15096 | 3,855 |
| Texcalyacac | 15098 | 907 |
| Texcoco | 15099 | 2,733 |
| Tezoyuca | 15100 | 219 |
| Timilpan | 15102 | 3,414 |
| Tlalmanalco | 15103 | 1,790 |
| Tultepec | 15108 | 414 |
| Tultitlán | 15109 | 262 |
| Villa del Carbón | 15112 | 4,085 |
| Zumpango | 15120 | 6,603 |
| Cuautitlán Izcalli | 15121 | 734 |
| Valle de Chalco Solidaridad | 15122 | 178 |
| Tonanitla | 15125 | 385 |
| Total general | | 103,692 |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9