



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



DEL ESTADO DE MÉXICO

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



**01**

**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  
VILLA**

**Vigente del 03 al 09 de abril de 2023**

**Gusano cogollero en Estado de México**

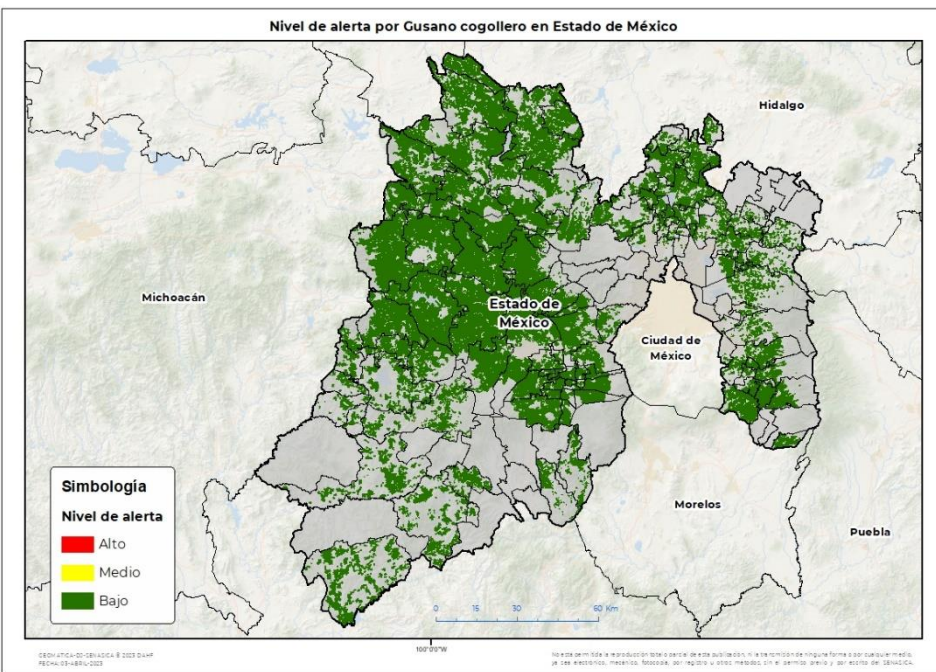
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero en Estado de México**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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	<b>22.5 °C</b>
Temperatura mínima	<b>10.6 °C</b>
Precipitación	<b>11 - 39 mm</b>

**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](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

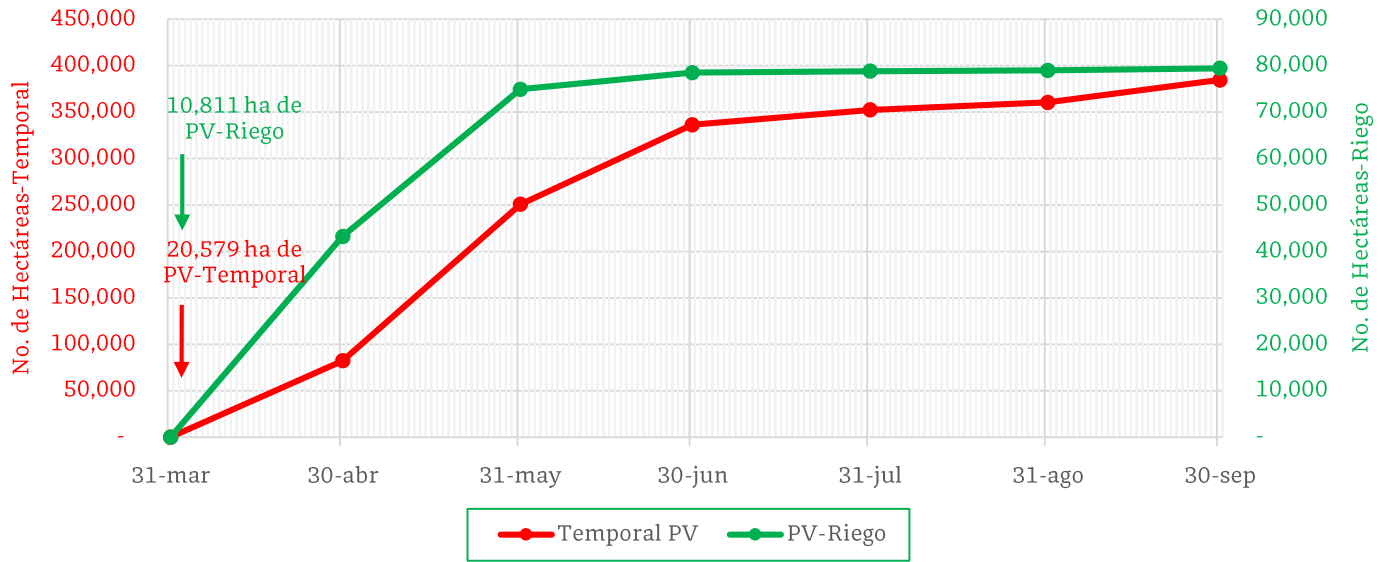
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 03 al 09 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 03 de abril de 2023  
Ciclo PV



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

- **10,811 ha** bajo condiciones de **riego**
- **20,579 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](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

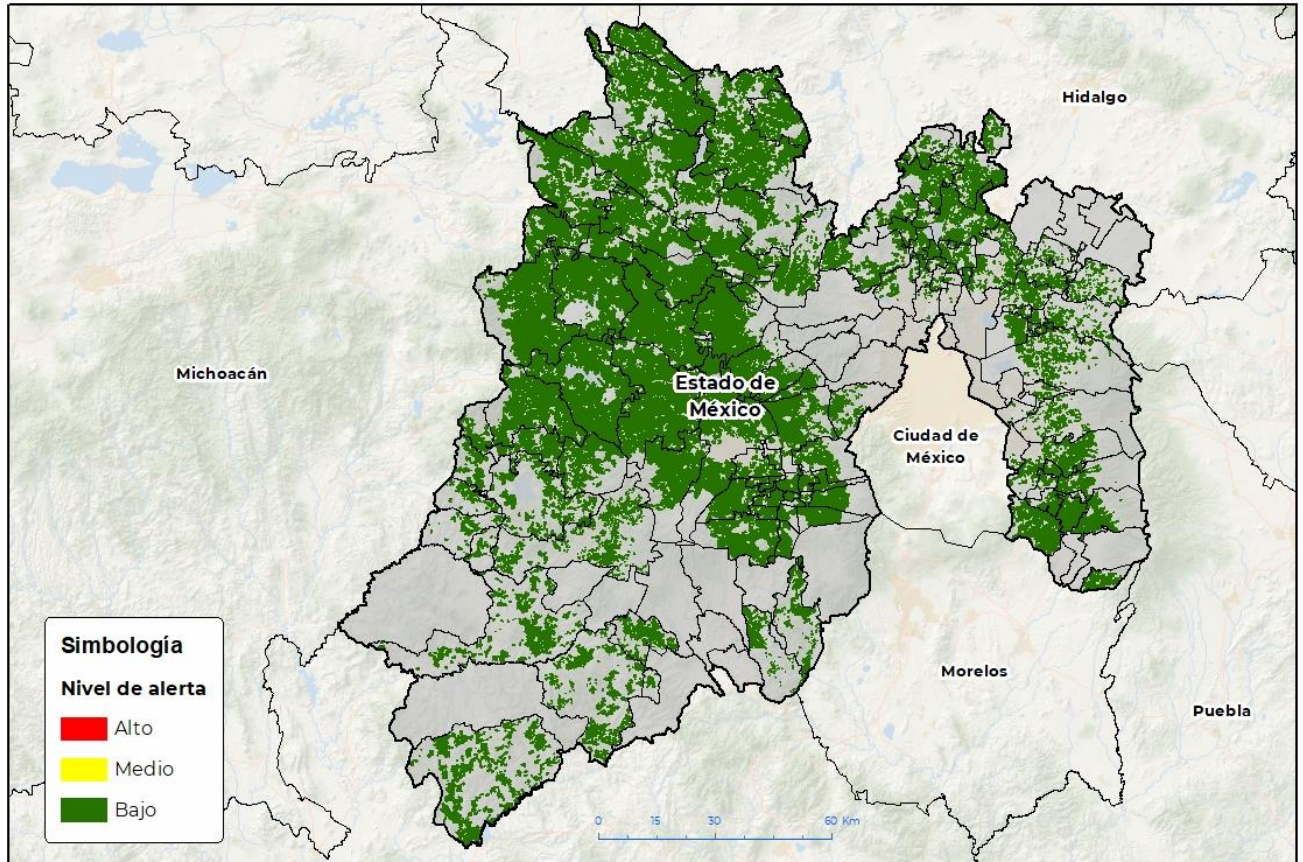
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 03 al 09 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-00-SENASICA © 2023 D.A.H.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](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 03 al 09 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	
<b>Total general</b>		<b>317,983</b>	

**Contacto**
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**

**Vigente del 03 al 09 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](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



**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.

<b>Municipios con nivel de riesgo bajo</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
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
<b>Total general</b>		<b>103,692</b>