



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**



09

Junio

*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

EL REVOLUCIONARIO DEL CAMPO

Vigente del 29 de mayo al 04 de junio de 2023

Gusano cogollero en Estado de México

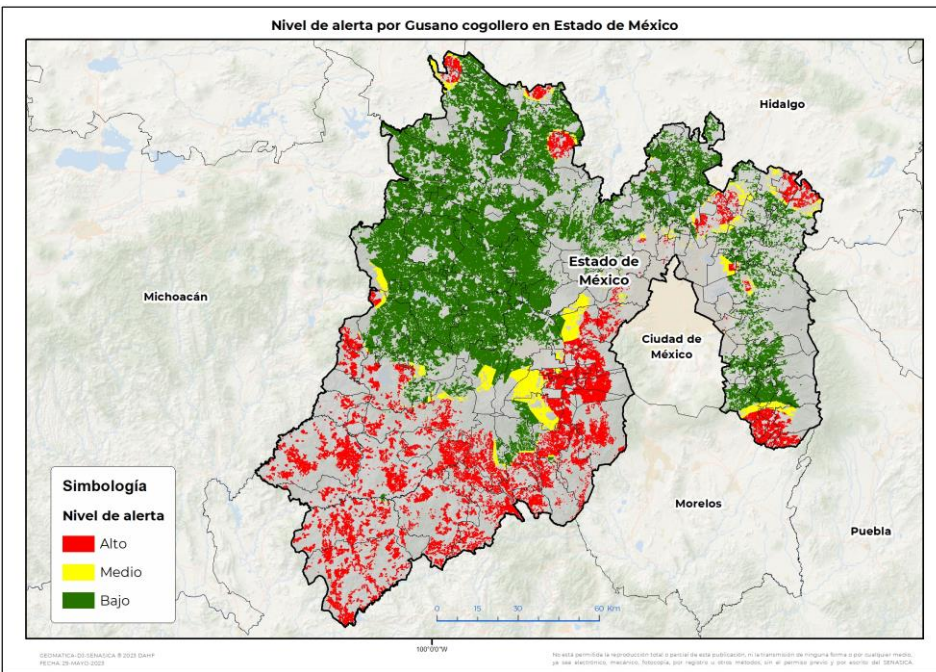
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero en Estado de México**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	24.0 °C
Temperatura mínima	11.9 °C
Precipitación	6 - 26 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **73 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:



120 municipios en riesgo
484,068 ha

73 municipios en riesgo alto
123,368 ha

3,000 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

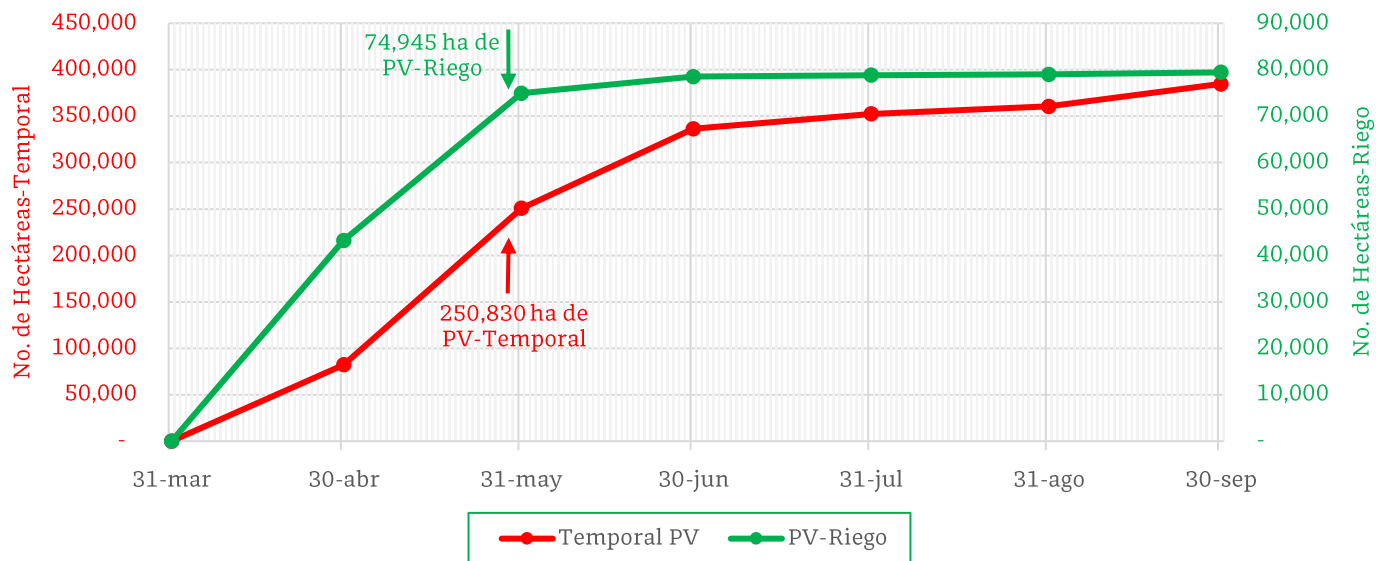
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Vigente del 29 de mayo al 04 de junio de 2023

Gusano cogollero en Estado de México

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el Estado De México al 29 de mayo de 2023
Ciclo PV



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

- **74,945 ha** bajo condiciones de **riego**
- **250,830 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:

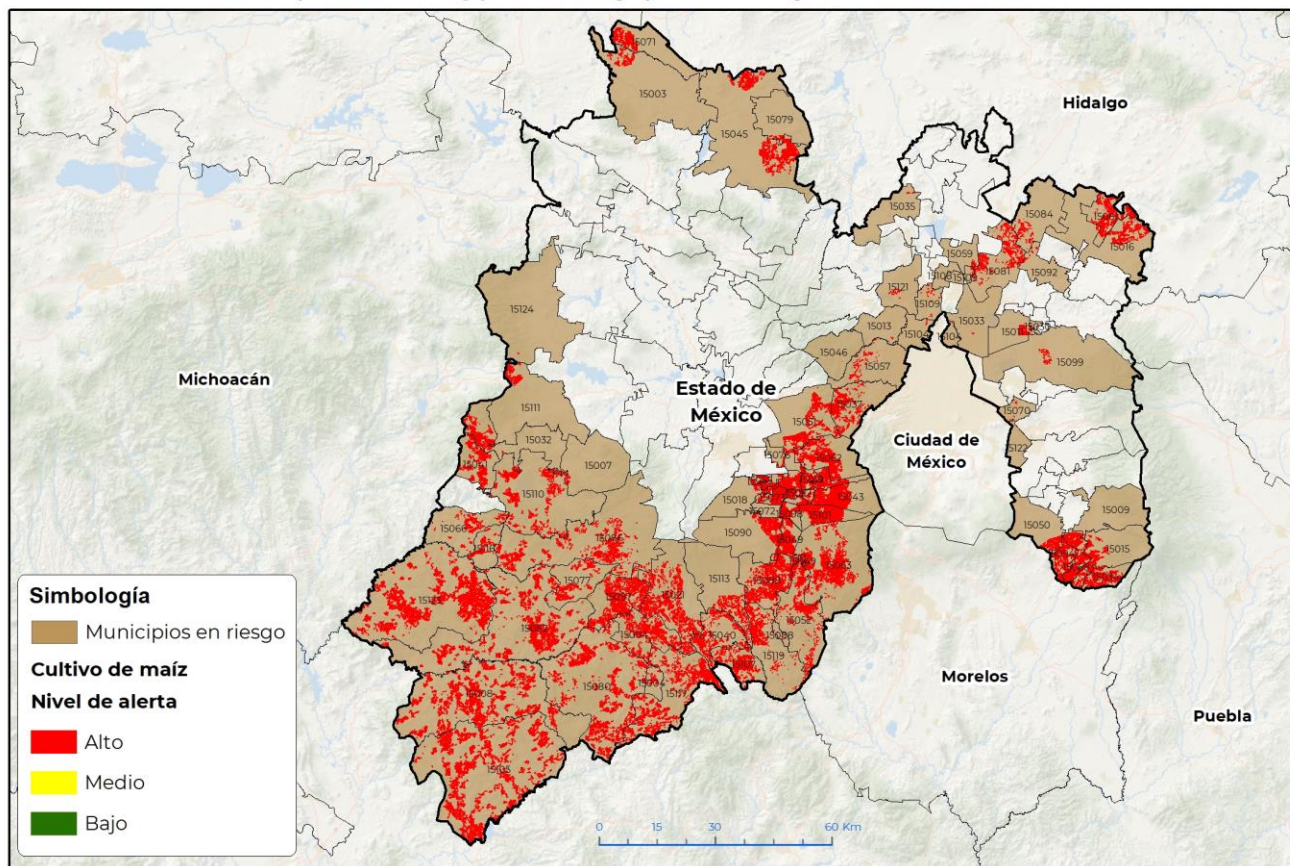
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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 29 de mayo al 04 de junio de 2023

Gusano cogollero en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 73 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismo que en caso de presentarse la plaga estaría en riesgo.

Municipios con cultivo y probable riesgo por Gusano cogollero en Estado de México



GEOMÁTICA - CI-SENASICA © 2023 DAHF
FECHA: 29-MAYO-2023

100°00'W

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transformación 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
Aculco	15003	609	
Almoloya de Alquisiras	15004	2,271	
Amanalco	15007	128	
Amatepec	15008	7,539	
Atenco	15011	332	
Calimaya	15018	548	San Dimas-Barrio Cruz De La Misión-San Bartolito
Chapultepec	15027	420	San Lucas Tunco-Santa Teresa-Chapultepec

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 29 de mayo al 04 de junio de 2023
Gusano cogollero en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 73 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismo que en caso de presentarse la plaga estaría en riesgo.

Municipios con estrategia operativa 2023			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Coatepec Harinas	15021	3,822	La Cercada-Meyuca De Morelos
Donato Guerra	15032	1,311	
Ixtapan de la Sal	15040	1,755	San Gaspar
Ixtapan del Oro	15041	1,814	
Jilotepec	15045	3,488	Doxhicho-Ejido De Coscomate-Denjhi-El Xhitey-Xhitey
Joquicingo	15049	2,048	
Juchitepec	15050	642	
Malinalco	15052	2,006	
Mexicaltzingo	15055	541	San Isidro-San Mateo-San Miguel-Mexicalcingo
Ocuilan	15063	3,648	
Otzoloapan	15066	1,036	
San Antonio la Isla	15073	1,477	San Antonio
San José del Rincón	15124	31	
San Simón de Guerrero	15077	1,228	
Tejupilco	15082	5,875	
Temascaltepec	15086	3,323	
Tenancingo	15088	3,194	Santa Ana
Tenango del Valle	15090	2,120	La Loma-Tenango
Texcaltitlán	15097	3,250	
Tianguistenco	15101	5,496	Colonia San Isidro-San Pedro Tlaltizapán
Tlatlaya	15105	9,403	
Tonatico	15107	1,648	Tonatico
Valle de Bravo	15110	2,515	
Villa de Allende	15111	666	
Villa Guerrero	15113	845	El Potrero
Zacazonapan	15116	636	
Zacualpan	15117	4,429	
Zumpahuacán	15119	1,641	Tlapizalco
Total general		81,733	

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

Vigente del 29 de mayo al 04 de junio de 2023
Gusano cogollero en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 73 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismo que en caso de presentarse la plaga estaría en riesgo.

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Almoloya del Río	15006	217
Amecameca	15009	57
Atizapán	15012	433
Atizapán de Zaragoza	15013	16
Atlautla	15015	1,343
Axapusco	15016	1,556
Capulhuac	15019	889
Chiconcuac	15030	7
Cuautitlán Izcalli	15121	105
Ecatepec de Morelos	15033	5
Ecatzingo	15034	1,155
Huehuetoca	15035	65
Huixquilucan	15037	1,582
Jilotzingo	15046	6
La Paz	15070	15
Lerma	15051	2,490
Luvianos	15123	9,657
Naucalpan de Juárez	15057	300
Nextlalpan	15059	112
Nopaltepec	15061	2,235
Ocoyoacac	15062	2,519
Ozumba	15068	1,967
Polotitlán	15071	1,387
San Mateo Atenco	15076	150
Soyaniquilpan de Juárez	15079	139
Sultepec	15080	5,382
Tecámac	15081	1,830
Temascalapa	15084	405
Teotihuacán	15092	158
Tepetlixpa	15094	1,426
Texcalyacac	15098	907
Texcoco	15099	216
Tlalnepantla de Baz	15104	23
Tonanitla	15125	73

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

Vigente del 29 de mayo al 04 de junio de 2023**Gusano cogollero en Estado de México**

Anexo 1.- Se han identificado 73 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismo que en caso de presentarse la plaga estaría en riesgo.

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Tultepec	15108	2
Tultitlán	15109	88
Valle de Chalco Solidaridad	15122	3
Xalatlaco	15043	2,714
Total general		41,635

ContactoCorreo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9