



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INSPECCIÓN Y CALIDAD AGROPECUARIA

inifap

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales,
Agrícolas y Pecuarias

**COMITÉ ESTATAL
DE SANIDAD VEGETAL
DEL ESTADO DE MÉXICO**



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



N°05

Mayo 2022

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



Colaboración Técnico-Científica:

Dirección de Sanidad Vegetal
Dirección de Sistematización y Análisis Sanitario
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío
Comité de Sanidad Vegetal del Estado de México

Vigente del 02 al 08 de mayo de 2022

Gusano cogollero en Estado de México

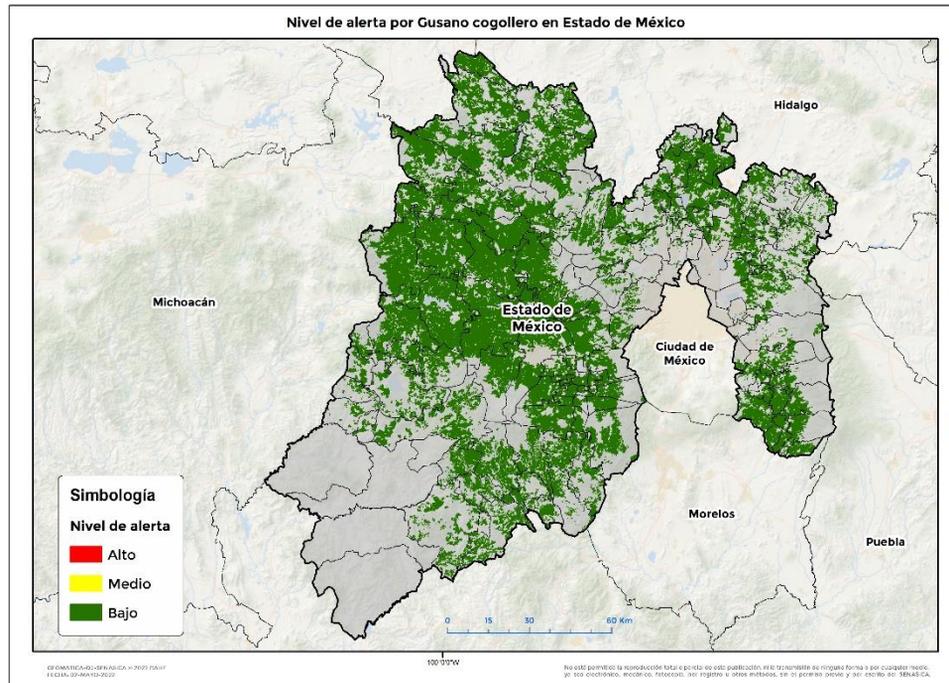
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Estado de México**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el 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	24.9 °C
Temperatura mínima	11.7 °C
Precipitación	0.7-24.4 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **119 municipios con riesgo fitosanitario bajo** (Anexo 1).



3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:

-  **119 municipios en riesgo 442,051 ha**
-  **Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto**
-  **7,624 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.

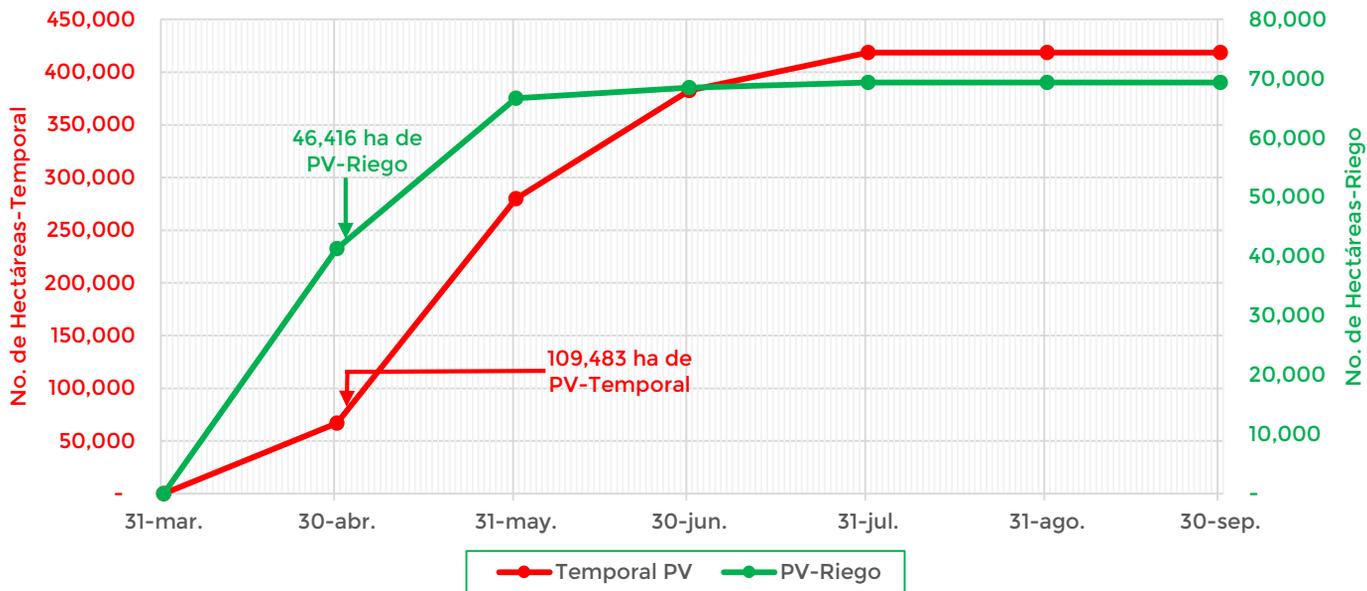
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2020).



Gusano cogollero en Estado de México

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Estado De México al 02 de Mayo de 2022
Ciclo PV



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

-46,416 ha bajo condiciones de **riego**

-109,483 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 el municipio señalado 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

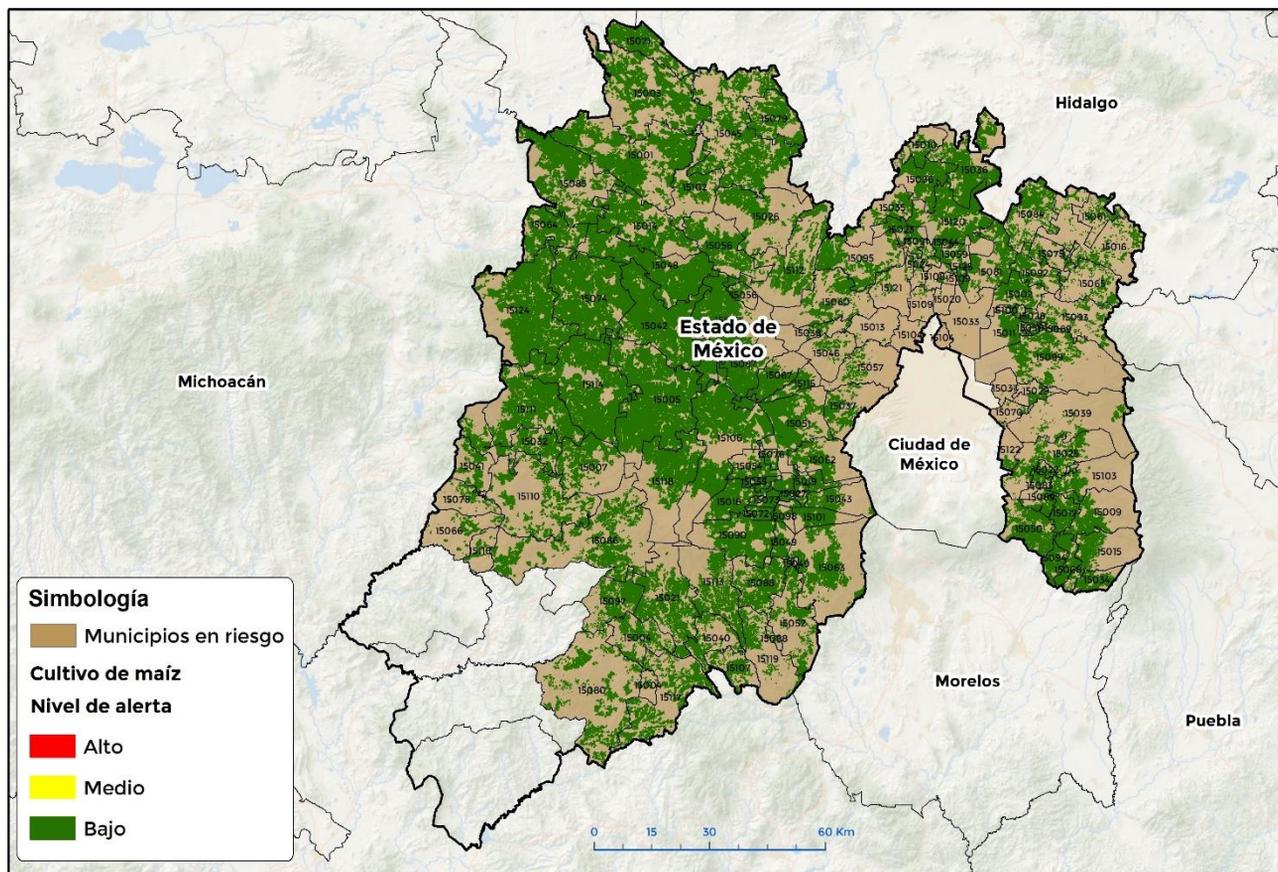
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 02 al 08 de mayo de 2022

Gusano cogollero en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 119 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 cultivo y probable riesgo por Gusano cogollero en Estado de México



GEOMÁTICA-03-SENASICA © 2022 DAHP
FECHA: 02-MAYO-2022

100°0'0\"/>

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 2022

Municipio	Clave	Superficie (ha)	Localidad
Acambay de Ruíz Castañeda	15001	15,542	
Aculco	15003	11,326	
Almoloya de Alquisiras	15004	2,010	
Almoloya de Juárez	15005	24,685	
Amanalco	15007	4,223	
Atenco	15011	2,049	
Atlacomulco	15014	10,135	
Calimaya	15018	4,521	
Coatepec Harinas	15021	5,691	
Chapultepec	15027	634	
Donato Guerra	15032	4,038	Santiago
Ixtapaluca	15039	438	
Ixtapan de la Sal	15040	1,398	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 02 al 08 de mayo de 2022
Gusano cogollero en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 119 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 2022

Municipio	Clave	Superficie (ha)	Localidad
Ixtapan del Oro	15041	1,656	
Ixtlahuaca	15042	17,632	
Jilotepec	15045	11,980	
Jiquipilco	15047	12,939	
Jocotitlán	15048	15,197	
Joquicingo	15049	1,575	
Juchitepec	15050	4,073	
Malinalco	15052	2,796	
Metepec	15054	1,692	
Mexicaltzingo	15055	679	
Morelos	15056	7,087	
Ocuilan	15063	3,745	
El Oro	15064	4,833	
Otzoloapan	15066	899	
Otzolotepec	15067	3,757	
Rayón	15072	1,120	
San Antonio la Isla	15073	1,461	
San Felipe del Progreso	15074	17,525	
Santo Tomás	15078	465	
Temascalcingo	15085	9,977	
Temascaltepec	15086	6,369	La Comunidad-San Mateo Almoloa-Albarranes
Temoaya	15087	7,584	
Tenancingo	15088	4,163	
Tenango del Valle	15090	6,410	
Texcaltitlán	15097	3,082	
Tianguistenco	15101	4,309	
Toluca	15106	14,421	
Tonatico	15107	1,444	
Valle de Bravo	15110	4,009	Pipioltepec-Santa María Pipioltepec
Villa de Allende	15111	9,451	San Jerónimo-Santiago
Villa Guerrero	15113	3,479	
Villa Victoria	15114	17,899	
Xonacatlán	15115	1,221	
Zacazonapan	15116	531	
Zacualpan	15117	3,815	
Zinacantepec	15118	8,882	
Zumpahuacán	15119	977	
San José del Rincón	15124	15,298	
Total general		321,126	

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

Vigente del 02 al 08 de mayo de 2022
Gusano cogollero en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 119 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.

Otros municipios con nivel de riesgo bajo		
Municipio	Clave	Superficie (ha)
Acolman	15002	2,961
Almoloya del Río	15006	203
Amecameca	15009	2,839
Apaxco	15010	1,107
Atizapán	15012	395
Atizapán de Zaragoza	15013	40
Atlautla	15015	1,985
Axapusco	15016	1,720
Ayapango	15017	2,614
Capulhuac	15019	784
Coacalco de Berriozábal	15020	10
Cocotitlán	15022	439
Coyotepec	15023	1,143
Cuatitlán	15024	156
Chalco	15025	2,869
Chapa de Mota	15026	4,301
Chiautla	15028	628
Chicoloapan	15029	642
Chiconcuac	15030	146
Chimalhuacán	15031	14
Ecatepec de Morelos	15033	10
Ecatzingo	15034	1,295
Huehuetoca	15035	1,974
Hueypoxtla	15036	7,289
Huixquilucan	15037	1,853
Isidro Fabela	15038	437
Xalatlaco	15043	914
Jaltenco	15044	108
Jilotzingo	15046	394
Lerma	15051	7,704
Melchor Ocampo	15053	215
Naucalpan de Juárez	15057	485
Nextlalpan	15059	1,695
Nicolás Romero	15060	2,797
Nopaltepec	15061	846

Otros municipios con nivel de riesgo bajo		
Municipio	Clave	Superficie (ha)
Ocoyoacac	15062	2,656
Otumba	15065	1,121
Ozumba	15068	1,902
Papalotla	15069	77
La Paz	15070	107
Polotitlán	15071	4,680
San Martín de las Pirámides	15075	568
San Mateo Atenco	15076	487
Soyaniquilpan de Juárez	15079	4,529
Sultepec	15080	3,509
Tecámac	15081	3,526
Temamatla	15083	518
Temascalapa	15084	2,958
Tenango del Aire	15089	1,437
Teoloyucan	15091	271
Teotihuacán	15092	1,991
Tepetlaoxtoc	15093	1,225
Tepetlixpa	15094	1,822
Tepozotlán	15095	4,420
Tequixquiac	15096	5,256
Texcalyacac	15098	774
Texcoco	15099	3,894
Tezoyuca	15100	241
Timilpan	15102	3,293
Tlalmanalco	15103	1,588
Tlalnepantla de Baz	15104	14
Tultepec	15108	67
Tultitlán	15109	213
Villa del Carbón	15112	5,225
Zumpango	15120	8,489
Cuatitlán Izcalli	15121	484
Valle de Chalco Solidaridad	15122	149
Tonanitla	15125	425
Total general		120,925

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9