



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD VEGETAL
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

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°08

Mayo 2022

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

Vigente del 23 al 29 de mayo de 2022

Gusano cogollero en Estado de México

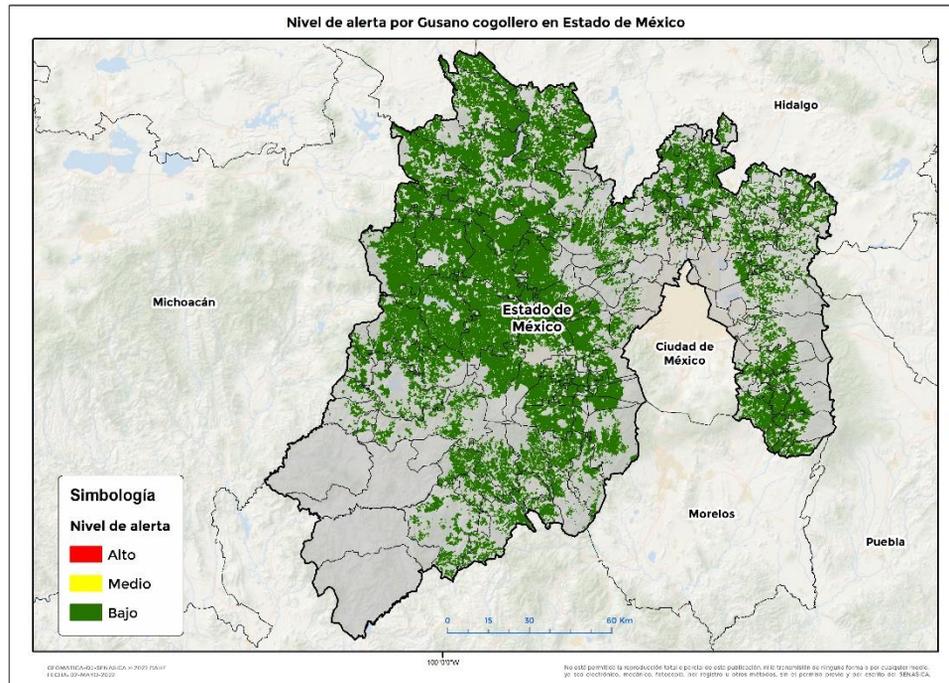
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Estado de México**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el 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	23.2 °C
Temperatura mínima	10.9 °C
Precipitación	9.8-37.6 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 451,993 ha**
-  **Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto**
-  **7,796 millones de pesos**

Acompañamiento técnico al sector

Se considera oportuno:

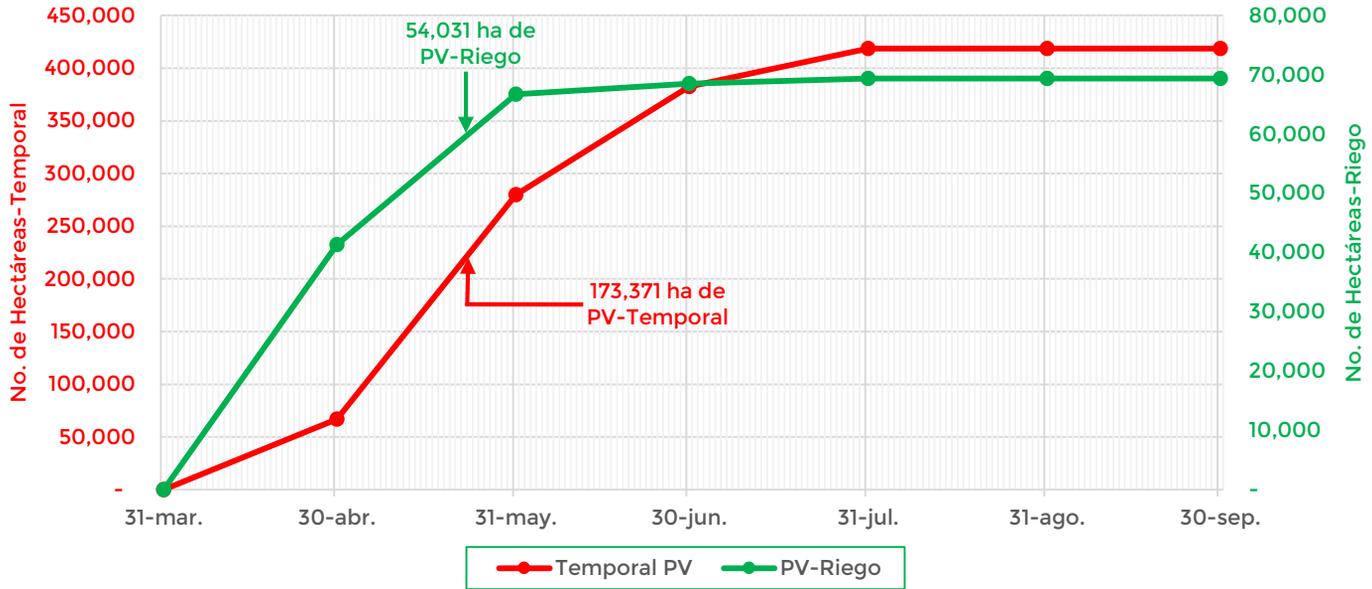
- Notificar al productor para que puedan implementar acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.

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 23 de Mayo de 2022
Ciclo PV



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

- 54,031 ha bajo condiciones de **riego**
- 173,371 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:

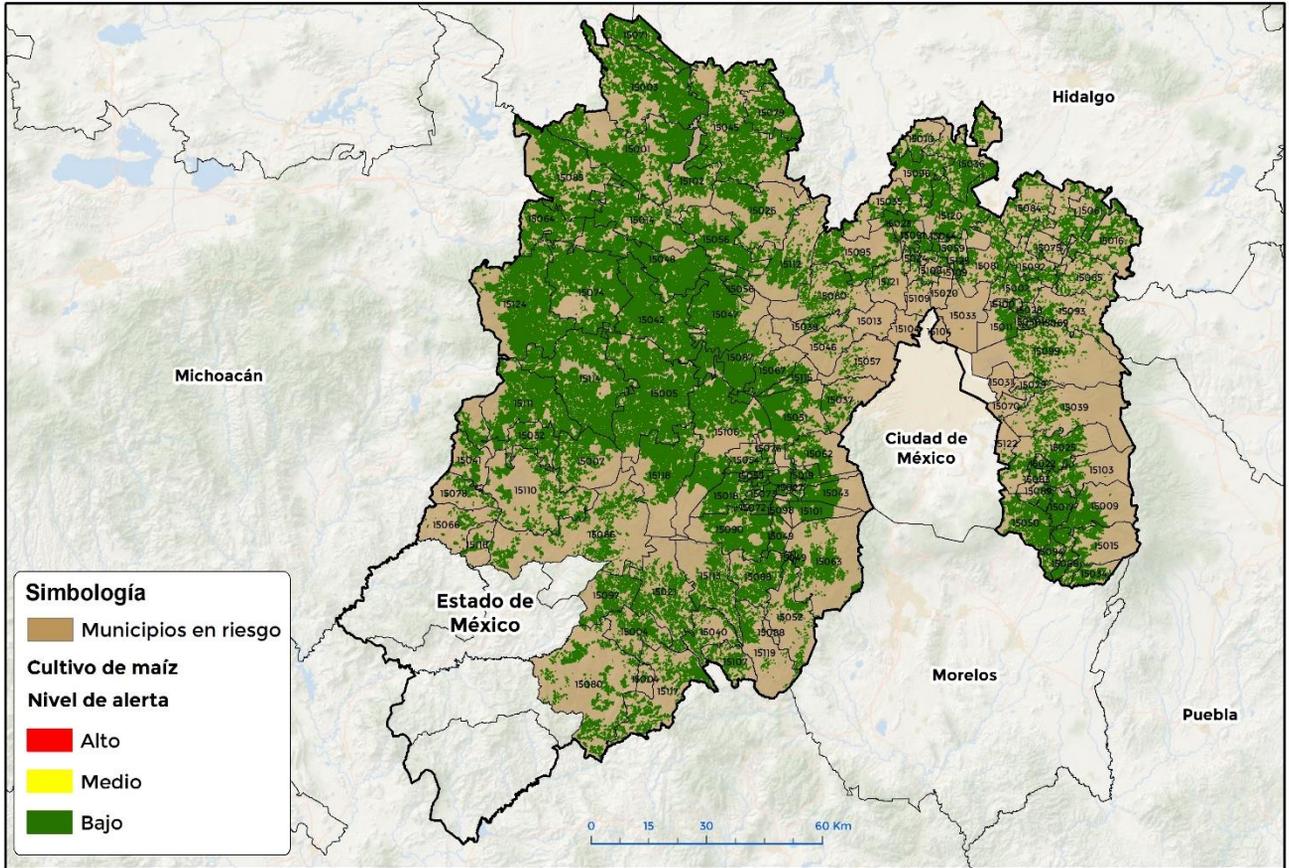
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo bajo, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga.**
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios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

Vigente del 23 al 29 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



Simbología

- Municipios en riesgo

Cultivo de maíz

Nivel de alerta

- Alto
- Medio
- Bajo

GEOMÁTICA-01-SENASICA © 2022 DAHP
FECHA: 18-MAYO-2022

100°0'0"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 del SENASICA.

Municipios con estrategia operativa 2022

Municipio	Clave	Superficie (ha)	Localidad
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	
Coatepec Harinas	15021	4,699	
Chapultepec	15027	577	
Donato Guerra	15032	4,423	Santiagouito
Ixtapaluca	15039	1,075	
Ixtapan de la Sal	15040	1,792	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 23 al 29 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	1,814	
Ixtlahuaca	15042	16,137	
Jilotepec	15045	16,065	
Jiquipilco	15047	12,706	
Jocotitlán	15048	14,587	
Joquicingo	15049	2,078	
Juchitepec	15050	4,499	
Malinalco	15052	2,006	
Metepec	15054	1,640	
Mexicaltzingo	15055	608	
Morelos	15056	7,620	
Ocuilan	15063	3,648	
El Oro	15064	5,796	
Otzoloapan	15066	1,036	
Otzolotepec	15067	3,785	
Rayón	15072	1,274	
San Antonio la Isla	15073	1,519	
San Felipe del Progreso	15074	16,284	
Santo Tomás	15078	1,102	
Temascalcingo	15085	10,966	
Temascaltepec	15086	4,634	Comunidad-San Mateo Almomoloa-Albarranes
Temoaya	15087	7,035	
Tenancingo	15088	3,640	
Tenango del Valle	15090	7,733	
Texcaltitlán	15097	3,250	
Tianguistenco	15101	5,496	
Toluca	15106	13,977	
Tonatico	15107	1,648	
Valle de Bravo	15110	4,405	Pipioltepec-Santa María Pipioltepec
Villa de Allende	15111	10,772	San Jerónimo-Santiaguito
Villa Guerrero	15113	3,071	
Villa Victoria	15114	17,047	El Hospital-El Vivero-San Joaquín Del Monte-Vaqueria
Xonacatlán	15115	1,374	
Zacazonapan	15116	636	
Zacualpan	15117	4,429	
Zinacantepec	15118	8,895	
Zumpahuacán	15119	1,652	
San José del Rincón	15124	16,780	
Total general		328,766	

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 23 al 29 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	1,821
Almoloya del Río	15006	217
Amecameca	15009	3,672
Apaxco	15010	1,097
Atizapán	15012	433
Atizapán de Zaragoza	15013	40
Atlautla	15015	2,158
Axapusco	15016	5,126
Ayapango	15017	2,946
Capulhuac	15019	889
Coacalco de Berriozábal	15020	29
Cocotitlán	15022	589
Coyotepec	15023	1,425
Cuatitlán	15024	1,059
Chalco	15025	4,268
Chapa de Mota	15026	4,354
Chiautla	15028	515
Chicoloapan	15029	479
Chiconcuac	15030	128
Chimalhuacán	15031	33
Ecatepec de Morelos	15033	21
Ecatzingo	15034	1,155
Huehuetoca	15035	2,155
Hueypoxtla	15036	4,547
Huixquilucan	15037	1,582
Isidro Fabela	15038	498
Xalatlaco	15043	2,714
Jaltenco	15044	83
Jilotzingo	15046	366
Lerma	15051	7,170
Melchor Ocampo	15053	304
Naucalpan de Juárez	15057	403
Nextlalpan	15059	1,376
Nicolás Romero	15060	2,296
Nopaltepec	15061	2,508

Otros municipios con nivel de riesgo bajo		
Municipio	Clave	Superficie (ha)
Ocoyoacac	15062	2,519
Otumba	15065	1,312
Ozumba	15068	2,075
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
Temascalapa	15084	2,544
Tenango del Aire	15089	1,270
Teoloyucan	15091	776
Teotihuacán	15092	1,626
Tepetlaoxtoc	15093	1,373
Tepetlixpa	15094	1,444
Tepozotlán	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
Tlalnepantla de Baz	15104	23
Tultepec	15108	414
Tultitlán	15109	262
Villa del Carbón	15112	4,085
Zumpango	15120	6,603
Cuatitlán Izcalli	15121	734
Valle de Chalco Solidaridad	15122	178
Tonanitla	15125	385
Total general		123,227

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9