



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

inifap

Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias
Campo Experimental Bajío



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° 04

Mayo 2021

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

Gusano cogollero en el Estado de México

Vigente del 10 al 16 de mayo del 2021

Derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos meteorológicos pronosticados a 7 días, la Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Gusano cogollero en el Estado de México, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con el propósito de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

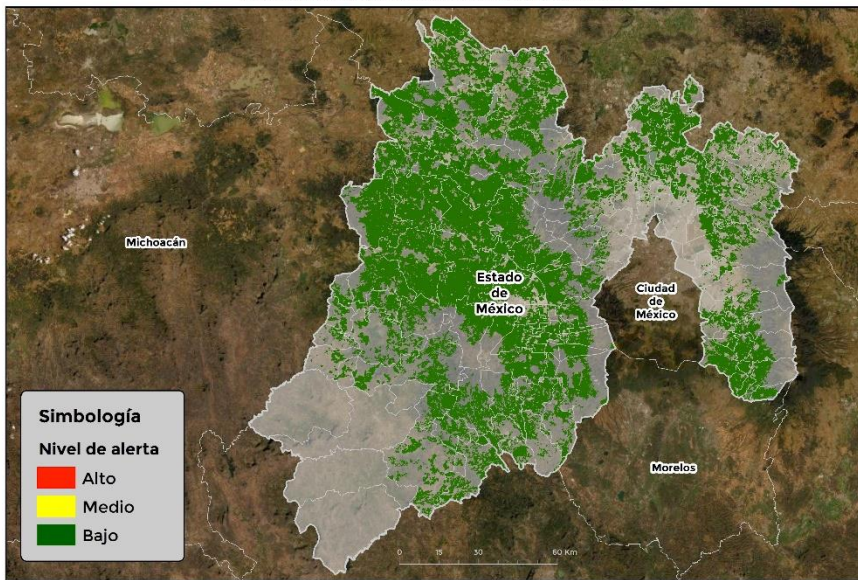
1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga

De acuerdo a la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones climáticas óptimas** para el desarrollo de la plaga.

Temperatura mínima 11.9°C
Temperatura máxima 20.0°C

2. Análisis de Probabilidad de riesgo e información referencial plaga-hospedante

Nivel de alerta por Gusano cogollero en el Estado de México



Se identifica que la plaga tiene bajas condiciones para comenzar su desarrollo debido a que se identificaron **119 municipios en riesgo fitosanitario bajo** (Anexo 1).

3. Sensibilización referenciado a Estrategias operativas e Impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo para el desarrollo potencial de la plaga



**119 municipios en riesgo
442,051 ha.**

Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto.



6,429 millones de pesos

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2019).

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.

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

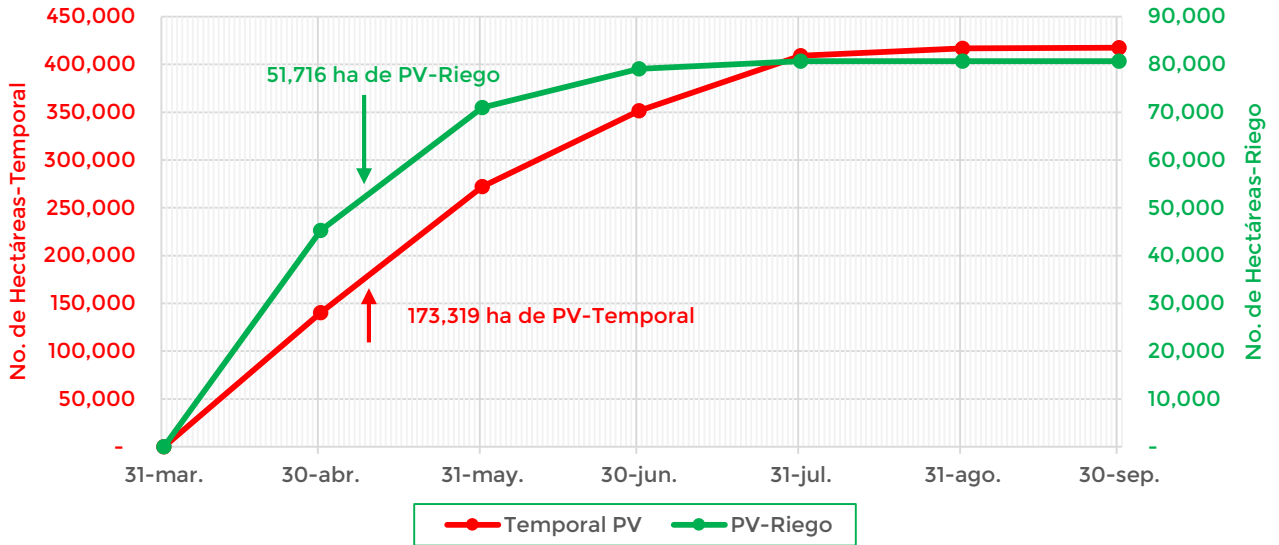
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el Estado de México

Vigente del 10 al 16 de mayo del 2021

4. Avance de siembra y estado del cultivo

Avance de siembra de maíz en el Estado de México al 10 de Mayo de 2021
Ciclo PV



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima un avance de siembra de la siguiente manera:

- **51,716 ha** bajo condiciones de **riego**
- **173,319 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 climáticas, 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 municipio señalados de bajo riesgo, 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

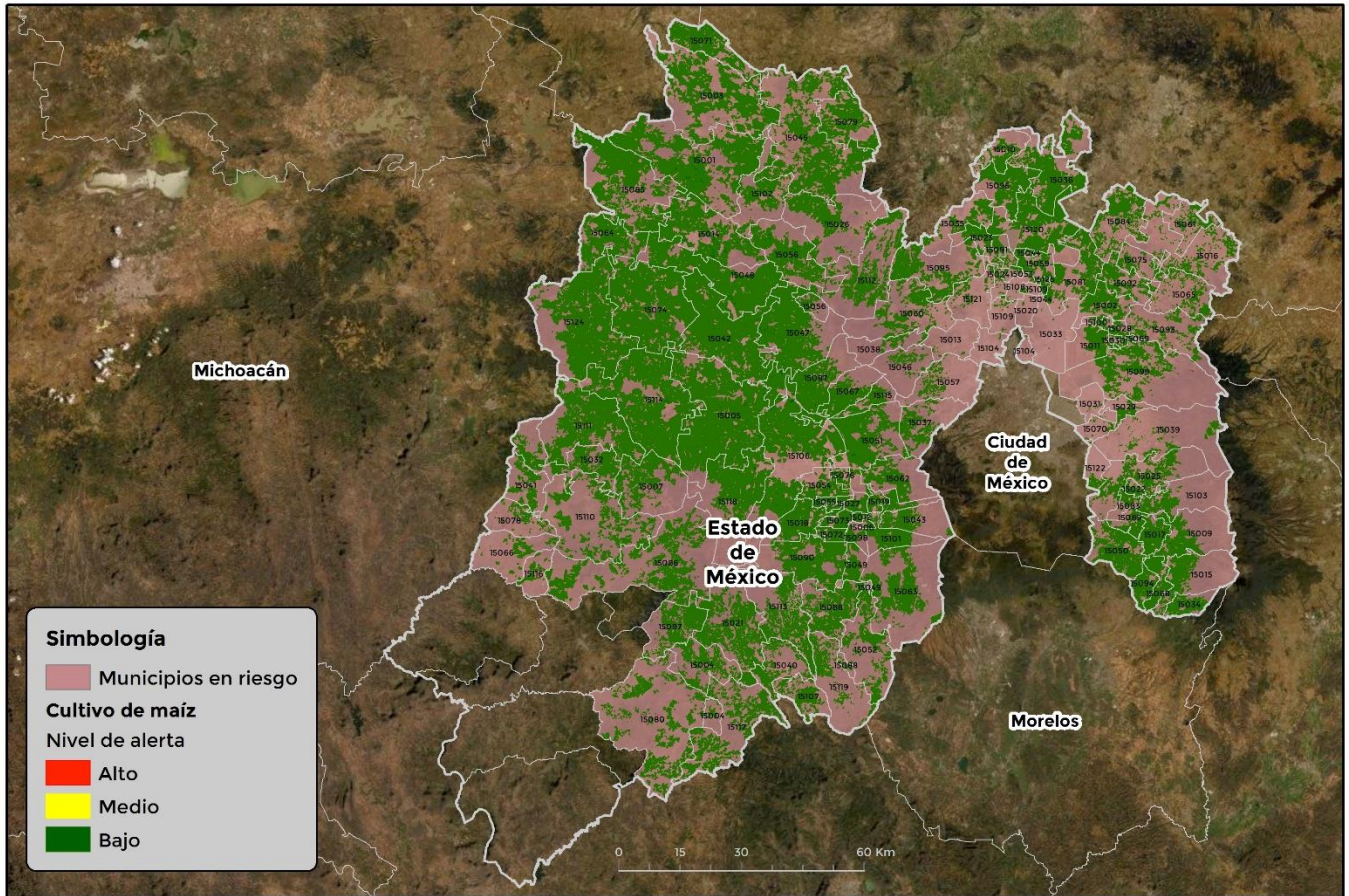
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el Estado de México

Vigente del 10 al 16 de mayo del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 119 municipios con bajo riesgo y 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 el Estado de México



GEOMÁTICA-D3-SENASICA © 2021AFC
FECHA: 19-ABRIL-2021

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.

Municipio	Clave	Superficie (ha)
Acambay de Ruíz Castañeda	15001	15,542
Acolman	15002	2,961
Aculco	15003	11,326
Almoloya de Alquisiras	15004	1,995
Almoloya de Juárez	15005	24,689
Almoloya del Río	15006	204
Amanalco	15007	4,223
Amecameca	15009	2,827
Apaxco	15010	1,107

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Gusano cogollero en el Estado de México

Vigente del 10 al 16 de mayo del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 119 municipios con bajo riesgo y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipio	Clave	Superficie (ha)
Atenco	15011	2,049
Atizapán	15012	393
Atizapán de Zaragoza	15013	40
Atlacomulco	15014	10,140
Atlautla	15015	1,996
Axapusco	15016	1,720
Ayapango	15017	2,614
Calimaya	15018	4,521
Capulhuac	15019	784
Chalco	15025	2,869
Chapa de Mota	15026	4,301
Chapultepec	15027	650
Chiautla	15028	632
Chicoloapan	15029	642
Chiconcuac	15030	146
Chimalhuacán	15031	14
Coacalco de Berriozábal	15020	10
Coatepec Harinas	15021	5,749
Cocotitlán	15022	439
Coyotepec	15023	1,143
Cuautitlán	15024	137
Cuautitlán Izcalli	15121	484
Donato Guerra	15032	4,038
Ecatepec de Morelos	15033	10
Ecatzingo	15034	1,295
El Oro	15064	4,835
Huehuetoca	15035	1,974
Hueypoxtla	15036	7,289
Huixquilucan	15037	1,853
Isidro Fabela	15038	437
Ixtapaluca	15039	438
Ixtapan de la Sal	15040	1,398
Ixtapan del Oro	15041	1,656
Ixtlahuaca	15042	17,608
Jaltenco	15044	108
Jilotepec	15045	11,980

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el Estado de México
Vigente del 10 al 16 de mayo del 2021
Anexo 1.- Se han identificado 119 municipios con bajo riesgo y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipio	Clave	Superficie (ha)
Jilotzingo	15046	394
Jiquipilco	15047	13,008
Jocotitlán	15048	15,153
Joquicingo	15049	1,577
Juchitepec	15050	4,073
La Paz	15070	107
Lerma	15051	7,733
Malinalco	15052	2,796
Melchor Ocampo	15053	235
Metepiec	15054	1,692
Mexicaltzingo	15055	664
Morelos	15056	7,063
Naucalpan de Juárez	15057	485
Nextlalpan	15059	1,693
Nicolás Romero	15060	2,797
Nopaltepec	15061	846
Ocoyoacac	15062	2,656
Ocuilan	15063	3,760
Otumba	15065	1,120
Otzoloapan	15066	899
Otzolotepec	15067	3,694
Ozumba	15068	1,903
Papalotla	15069	77
Polotitlán	15071	4,680
Rayón	15072	1,120
San Antonio la Isla	15073	1,461
San Felipe del Progreso	15074	17,519
San José del Rincón	15124	15,303
San Martín de las Pirámides	15075	568
San Mateo Atenco	15076	487
Santo Tomás	15078	465
Soyaniquilpan de Juárez	15079	4,529
Sultepec	15080	3,509
Tecámac	15081	3,526
Temamatla	15083	518
Temascalapa	15084	2,958

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



Gusano cogollero en el Estado de México

Vigente del 10 al 16 de mayo del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 119 municipios con bajo riesgo y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipio	Clave	Superficie (ha)
Temascalcingo	15085	9,975
Temascaltepec	15086	6,326
Temoaya	15087	7,561
Tenancingo	15088	4,163
Tenango del Aire	15089	1,437
Tenango del Valle	15090	6,410
Teoloyucan	15091	271
Teotihuacán	15092	1,991
Tepetlaoxtoc	15093	1,221
Tepetlixpa	15094	1,822
Tepotzotlán	15095	4,420
Tequixquiac	15096	5,256
Texcaltitlán	15097	3,067
Texcalyacac	15098	774
Texcoco	15099	3,894
Tezoyuca	15100	241
Tianguistenco	15101	4,293
Timilpan	15102	3,293
Tlalmanalco	15103	1,588
Tlalnepantla de Baz	15104	14
Toluca	15106	14,507
Tonanitla	15125	425
Tonatico	15107	1,444
Tultepec	15108	69
Tultitlán	15109	213
Valle de Bravo	15110	4,009
Valle de Chalco Solidaridad	15122	149
Villa de Allende	15111	9,451
Villa del Carbón	15112	5,239
Villa Guerrero	15113	3,479
Villa Victoria	15114	17,899
Xalatlaco	15043	914
Xonacatlán	15115	1,192
Zacazonapan	15116	531
Zacualpan	15117	3,830
Zinacantepec	15118	8,882

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Gusano cogollero en el Estado de México

Vigente del 10 al 16 de mayo del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 119 municipios con bajo riesgo y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipio	Clave	Superficie (ha)
Zumpahuacán	15119	977
Zumpango	15120	8,489
Total general		442,051