



**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



**18**

**Agosto**



*Boletín de Alerta  
Fitosanitaria  
del SENASICA para  
Gusano cogollero en  
el estado de  
Hidalgo*



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 Hidalgo



2023  
**Francisco  
VILLA**

**Vigente del 31 de julio al 06 de agosto de 2023**

**Gusano cogollero en Hidalgo**

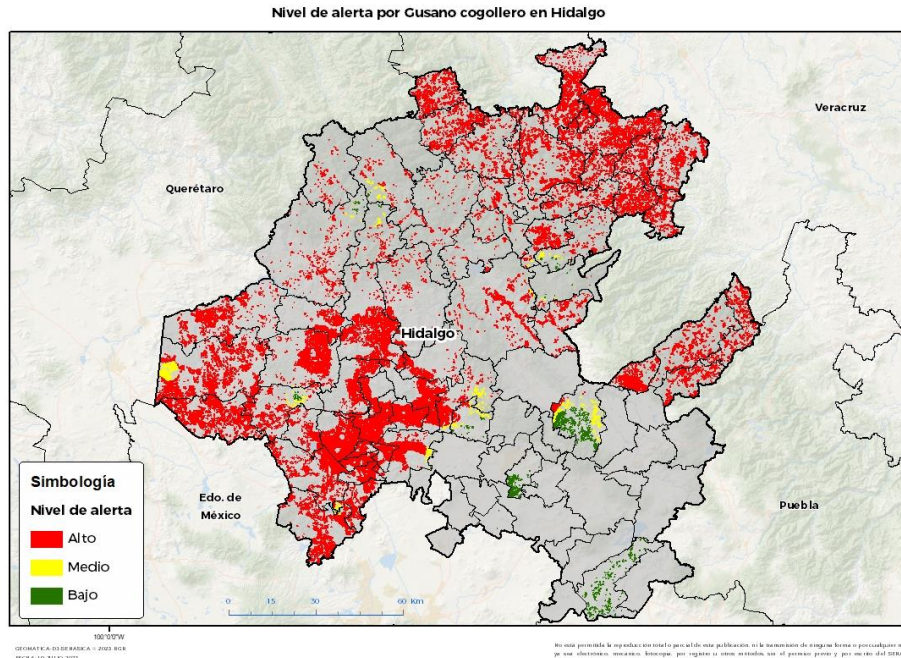
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Hidalgo**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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>24.1 °C</b>
Temperatura mínima	<b>13.5 °C</b>
Precipitación	<b>22 - 59 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en **58 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:**

**61 municipios en riesgo 142,431 ha**

**58 municipios en riesgo alto 134,683 ha**

**3,029 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, 2022).

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

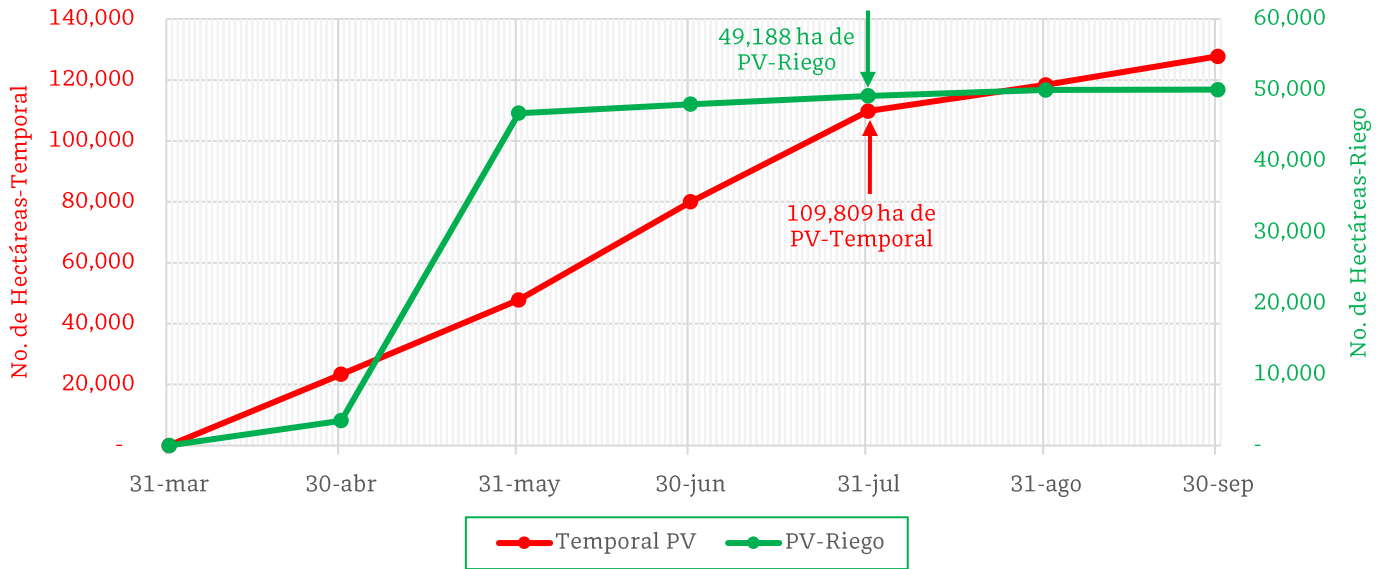
**Vigente del 31 de julio al 06 de agosto de 2023**

**Gusano cogollero en Hidalgo**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Hidalgo al 31 de julio de 2023

Ciclo PV



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

- 49,188 ha bajo condiciones de **riego**
- 109,809 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**.

Contacto

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

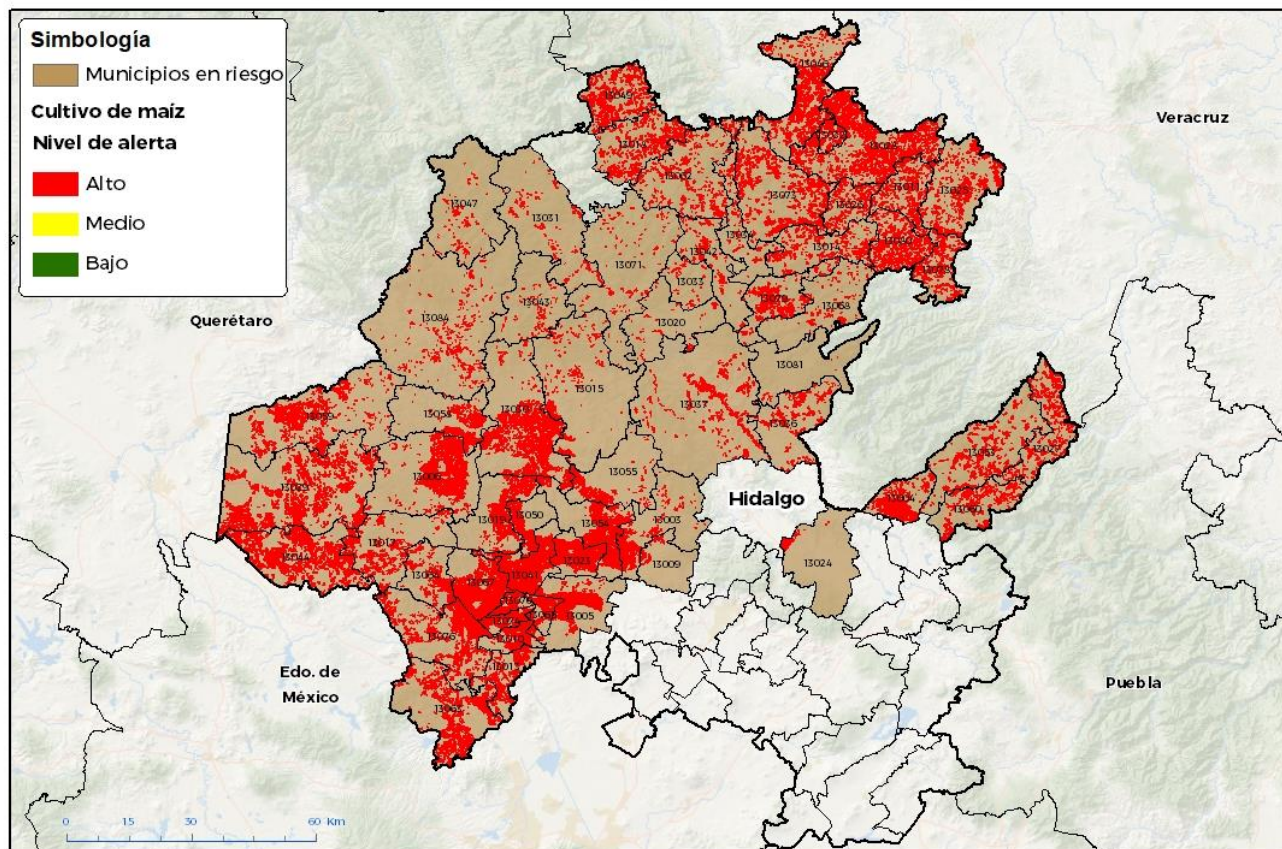
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 31 de julio al 06 de agosto de 2023

**Gusano cogollero en Hidalgo**

Anexo 1.- Se han identificado 58 municipios en **riesgo alto** 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 Hidalgo



100 0'0"W  
GEONATICA-DI-SE-BASICA - 2023 RGR  
FECHA: 15 JUNIO 2023

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, fotográfico, por registro u otros métodos sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

**Municipios con estrategia operativa 2023**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Huichapan	13029	7,408	Capula-El Mirador-El Valante-Los Pinos-Pueblo Nuevo-San Antonio-San Nicolás-Santa Ana-El Mandho-San Nicolas-El Nith-Arenalito-Vasquez-Bangadho-Remedios-El Tephe-San Andres Orizabita-El Tablón-Cerritos-Maguey Blanco.
Ixmiquilpan	13030	6,557	Cinta Larga-El 9
Mixquiahuala de Juárez	13041	6,333	Ateixco-Candelacta-Candelaria-Chalahuiyapa-Cruztitla-El Ojite-La Corrala-La Esperanza-Lemontitla-Los Otates-Los Parajes-Palzoquico-Rancho Viejo-Santa Cruz-Terrero-Zohuala-Aquixcuatitla-Las Chacas-El Xuchil-Teacal.
Huejutla de Reyes	13028	5,839	

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 31 de julio al 06 de agosto de 2023**
**Gusano cogollero en Hidalgo**

Anexo 1.- Se han identificado 58 municipios en **riesgo alto** 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
Nopala de Villagrán	13044	5,826	
Tezontepec de Aldama	13067	5,697	El Gavillero-Xicuco
Tula de Allende	13076	4,819	Tula
San Salvador	13054	4,714	El Cerrito-Xuchitlan-El Mezquital-Chichimecas-Caxuxi-Bominthza-Godo-Poxindeje
Francisco I. Madero	13023	4,182	Francisco I Madero-Tepatepec-San Juan Tepa
Ajacuba	13005	4,013	Vicente Guerrero-Tulancalco-Tecomatlan-El Cerrito-Zaragoza-Santiago Tezontlale
Tlanchinol	13073	3,745	Ahuatitla-Temango-San Salvador-Chalchocotipa
Chilcuautla	13019	3,217	La Estancia-Santa Ana Batha-Zacualoya-El Mejay
Pisaflores	13049	3,130	
San Felipe Orizatlán	13046	3,084	Ahuatitla-Cruztitla-Huitzitzilingo-La Cruz-La Laguna-Santa Ana-Textcatla-Valle Verde-El Carrizal-El Encinal-Cuatecomaco-Petlacatl Ejido-Cuamecaco-Santa Rosa Tetlama-Zapote Arriba-La Labor I-Petlacatl Comunal
Huautla	13025	2,835	Acatepec-Ahuehuetl-La Mesa-Santo Domingo-Pahactla-Coatenahuatl-Tlacuapa-Banderas-El Lindero-Chalingo-Huitzotlaco-Colonia Linda Vusta-Chalacuaco-Coapantla
San Bartolo Tutotepec	13053	2,591	
Yahualica	13080	2,177	Oxeloco-Mecatlán
Chapantongo	13017	2,114	
Huehuetla	13027	2,028	
Atitalaquia	13010	2,015	Atitalaquia
Actopan	13003	1,969	El Palomo-Actopan-El Boxtha-Boxtha
Metztitlán	13037	1,899	Buena Vista-Cozapa-El Salitre-Jilotla-San Cristóbal-San Pedro Amajatlán-Tecruz De Anahuac-Pie De La Cuesta-Venados-Cuatlascalca
Tasquillo	13058	1,890	Portezuelo-Remedios-El Durazno-Tasquillo
Atotonilco de Tula	13013	1,855	
Agua Blanca de Iturbide	13004	1,766	
Tlaxcoapan	13074	1,762	Doxey-Tlaxcoapan-Tlaxcuapan
Tetepango	13065	1,739	
Tenango de Doria	13060	1,715	
Progreso de Obregón	13050	1,685	Los Olivos-Palma Gorda-El Jardín-Donijha
Calnali	13014	1,544	Ahuacatlán-Barrio La Esperanza-Pezmatlán-Barrio Nuevo-Techichico
Santiago de Anaya	13055	1,446	Patria Nueva-Colonia Independencia

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 31 de julio al 06 de agosto de 2023**
**Gusano cogollero en Hidalgo**

Anexo 1.- Se han identificado 58 municipios en **riesgo alto** 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
Tepetitlán	13064	1,383	
Tlahuelilpan	13070	1,368	Colonia Cerrro De La Cruz-Colonia Guadalupe
Cardonal	13015	1,109	Capula-Pozuelos-San Antonio Sabanilla-El Puerto
Jacala de Ledezma	13031	566	
Huasca de Ocampo	13024	276	Las Gaviotas-Yerbabuena
El Arenal	13009	231	San Jose-San José-El Arenal-El Jiadi-Arenal
<b>Total general</b>		<b>106,527</b>	

**Municipios con nivel de riesgo alto**

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Alfajayucan	13006	4,997
Tepeji del Río de Ocampo	13063	3,811
Tecozautla	13059	3,442
Chapulhuacán	13018	2,705
Xochicoatlán	13079	1,649
Atlapexco	13011	1,577
Tepehuacán de Guerrero	13062	1,527
Xochiatipan	13078	1,421
San Agustín Metzquititlán	13036	1,293
Huazalingo	13026	1,139
Molango de Escamilla	13042	771
Zimapán	13084	695
Jaltocán	13032	658
Lolotla	13034	654
Tlahuiltepa	13071	398
Tianguistengo	13068	364
Pacula	13047	306
Nicolás Flores	13043	252
Eloxochitlán	13020	246
Juárez Hidalgo	13033	214
Zacualtipán de Ángeles	13081	36
<b>Total general</b>		<b>28,156</b>

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