



**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



**17**

**Julio**



*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 24 al 30 de julio 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.

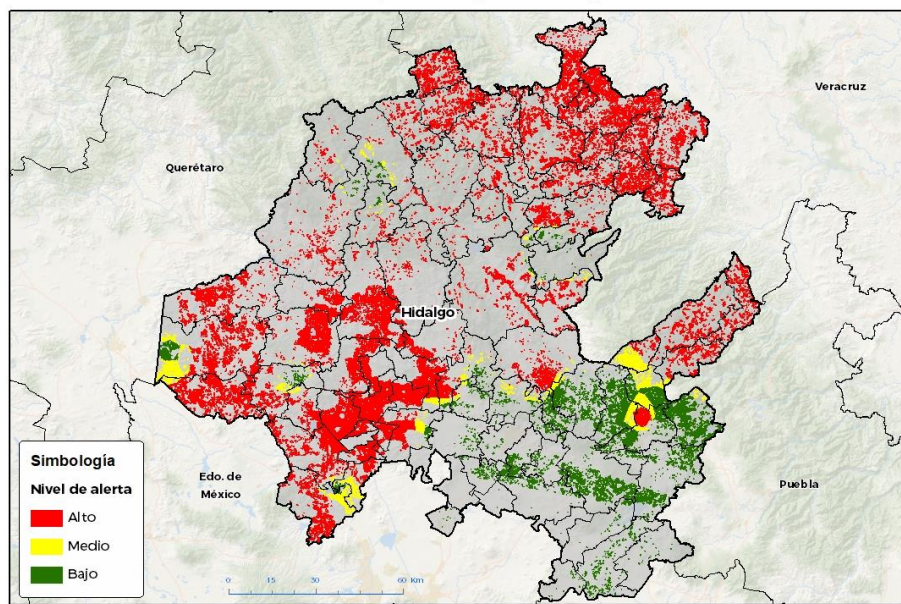
**1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga**

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>22.6 °C</b>
Temperatura mínima	<b>13.4 °C</b>
Precipitación	<b>16 - 56 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Hidalgo



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

- Condición favorable en **64 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:**

**83 municipios en riesgo 176,411 ha**

**64 municipios en riesgo alto 127,505 ha**

**1,839 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).

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

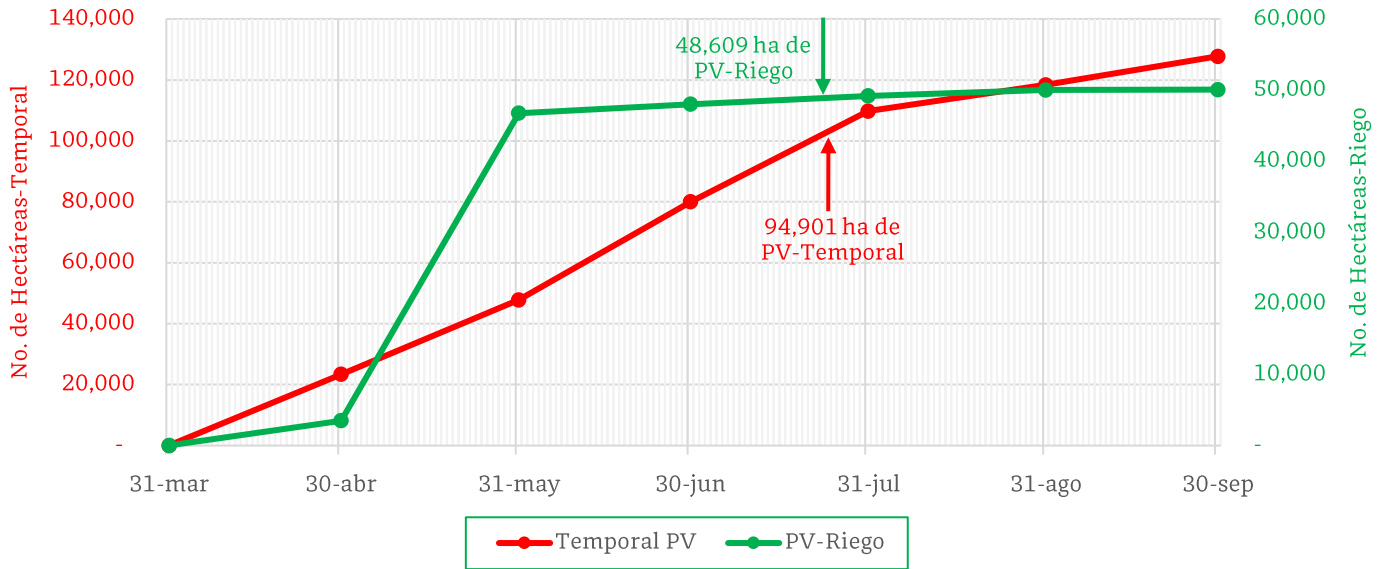
Vigente del 24 al 30 de julio de 2023

## Gusano cogollero en Hidalgo

### 4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Hidalgo al 24 de julio de 2023

Ciclo PV



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

- 48,609 ha bajo condiciones de **riego**
- 94,901 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)

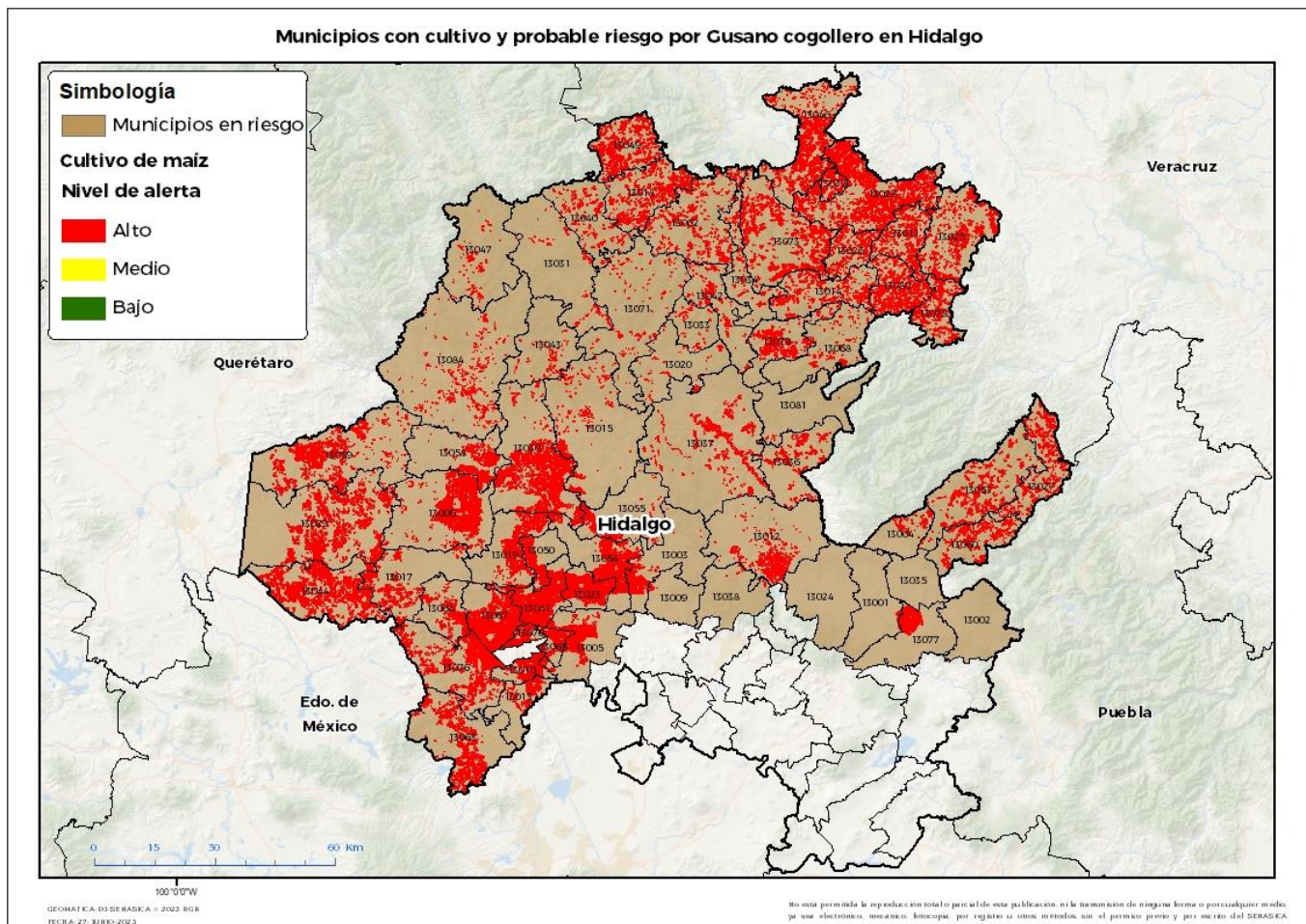
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 24 al 30 de julio de 2023**

**Gusano cogollero en Hidalgo**

Anexo 1.- Se han identificado 64 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



**Municipios con estrategia operativa 2023**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Actopan	13003	1,425	El Palomo-Actopan-El Boxtha-Boxtha
Agua Blanca de Iturbide	13004	333	
Ajacuba	13005	3,165	Tulancalco-Tecomatlan-Zaragoza
Atitalaquia	13010	2,015	Atitalaquia
Atotonilco de Tula	13013	1,001	
Atotonilco el Grande	13012	1,448	Las Flores
Calnali	13014	1,544	Ahuacatlán-Barrio La Esperanza-Pezmatlán-Barrio Nuevo
Cardonal	13015	1,109	Capula-Pozuelos-San Antonio Sabanilla-El Puerto
Chapantongo	13017	1,881	
Chilcuautla	13019	3,217	La Estancia-Santa Ana Batha-Zacualoya-El Mejay
El Arenal	13009	59	San José-El Arenal-El Jiadi-Arenal

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 24 al 30 de julio de 2023**
**Gusano cogollero en Hidalgo**

Anexo 1.- Se han identificado 64 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
Francisco I. Madero	13023	4,157	Francisco I Madero-Tepatepec-San Juan Tepa
Huasca de Ocampo	13024	4	Las Gaviotas-Yerbabuena
Huautla	13025	2,835	Acatepec-Ahuehuetl-La Mesa-Pahactla-Coatenahuatl-Tlacuapa-Banderas-El Lindero-Chalingo-Colonia Linda Vusta
Huehuetla	13027	2,028	
Huejutla de Reyes	13028	5,839	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.
Huichapan	13029	5,009	
Ixmiquilpan	13030	6,557	Capula-El Mirador-El Valante-Los Pinos-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-Vazquez.
Jacala de Ledezma	13031	349	
Metepec	13035	25	Tortugas-Acocol-Cebolletas-Temaxcalillos
Metztlán	13037	1,852	Buena Vista-Cozapa-El Salitre-Jilotla-San Cristóbal-San Pedro Amajatlán-Tecruz De Anahuac-Pie De La Cuesta-Venados-Cuatlacalca
Mixquiahuala de Juárez	13041	6,333	Cinta Larga-El 9
Nopala de Villagrán	13044	5,308	
Pisaflores	13049	3,130	
Progreso de Obregón	13050	1,685	Los Olivos-Palma Gorda-El Jardín-Donijha
San Bartolo Tutotepec	13053	2,589	
San Felipe Orizatlán	13046	3,084	Ahuatitla-Cruztitla-Huitzitzilingo-La Cruz-Santa Ana-Textcatla-Valle Verde-El Carrizal-El Encinal-Cuatecomaco-Petlacatl Ejido-Cuamecaco-Santa Rosa Tetlama-Zapote Arriba-La Labor I-Petlacatl Comunal
San Salvador	13054	4,254	El Cerrito-Xuchitlan-El Mezquital-Chichimecas-Caxuxi-Bominthza-Godo-Poxindeje
Santiago de Anaya	13055	1,446	Patria Nueva-Colonia Independencia
Tasquillo	13058	1,890	Portezuelo-Remedios-El Durazno-Tasquillo
Tenango de Doria	13060	1,634	
Tepetlán	13064	1,294	
Tetepango	13065	1,739	
Tezontepec de Aldama	13067	5,697	El Gavillero-Xicuco
Tlahuelilpan	13070	1,371	Colonia Cerro De La Cruz

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 24 al 30 de julio de 2023**
**Gusano cogollero en Hidalgo**

Anexo 1.- Se han identificado 64 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
Tlanchinol	13073	3,745	Ahuatitla-Temango-San Salvador-Chalchocotipa
Tula de Allende	13076	4,718	
Tulancingo de Bravo	13077	1,737	Santa Ana-Acocul-Cebolletas-Zototlan
Yahualica	13080	2,177	Oxeloco-Mecatlán
<b>Total general</b>		<b>99,682</b>	

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Acatlán	13001	176
Acaxochitlán	13002	14
Alfajayucan	13006	4,973
Atlapexco	13011	1,577
Chapulhuacán	13018	2,705
Eloxochitlán	13020	246
Huazalingo	13026	1,139
Jaltocán	13032	658
Juárez Hidalgo	13033	214
La Misión	13040	895
Lolotla	13034	654
Mineral del Chico	13038	39
Molango de Escamilla	13042	771
Nicolás Flores	13043	219
Pacula	13047	293
San Agustín Metzquititlán	13036	1,137
Tecoautla	13059	3,442
Tepehuacán de Guerrero	13062	1,527
Tepeji del Río de Ocampo	13063	2,791
Tianguistengo	13068	346
Tlahuiltepa	13071	398
Xochiatipan	13078	1,421
Xochicoatlán	13079	1,485
Zacualtipán de Ángeles	13081	22
Zimapán	13084	682
<b>Total general</b>		<b>27,824</b>

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9