



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



**CESAVEH**



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



**03**

**Abril**

# 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



**2024**  
AÑO DE  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**  
BENEFICIO DEL PROLETARIADO,  
REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR  
DEL MAYA

**Vigente del 22 al 28 de abril de 2024**

**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 con la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones favorables** para el desarrollo de la plaga.



**T Máx**  
**24.6 °C**

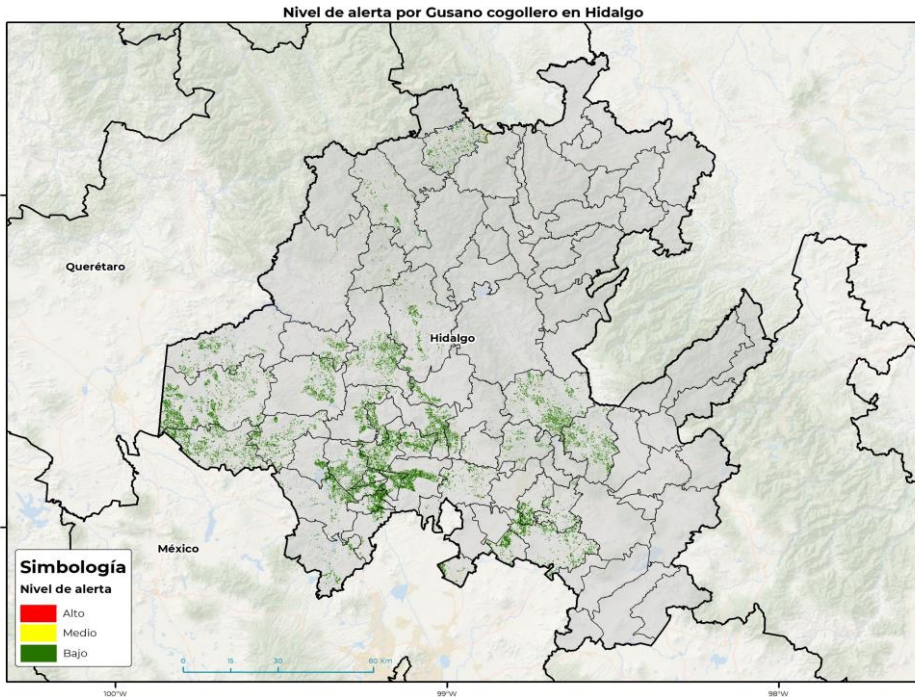


**T Mín**  
**13.4 °C**



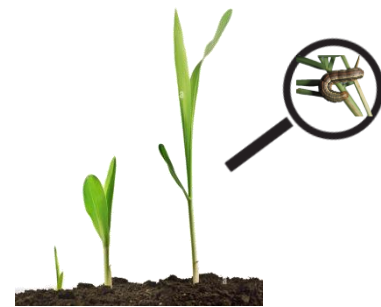
**Lluvia**  
**5-33 mm**

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- **39 municipios con nivel de alerta medio y bajo** (Anexo 1).



**3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico**

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo



**39 municipios en riesgo bajo y medio**  
**84,075 ha**



**1,891 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.

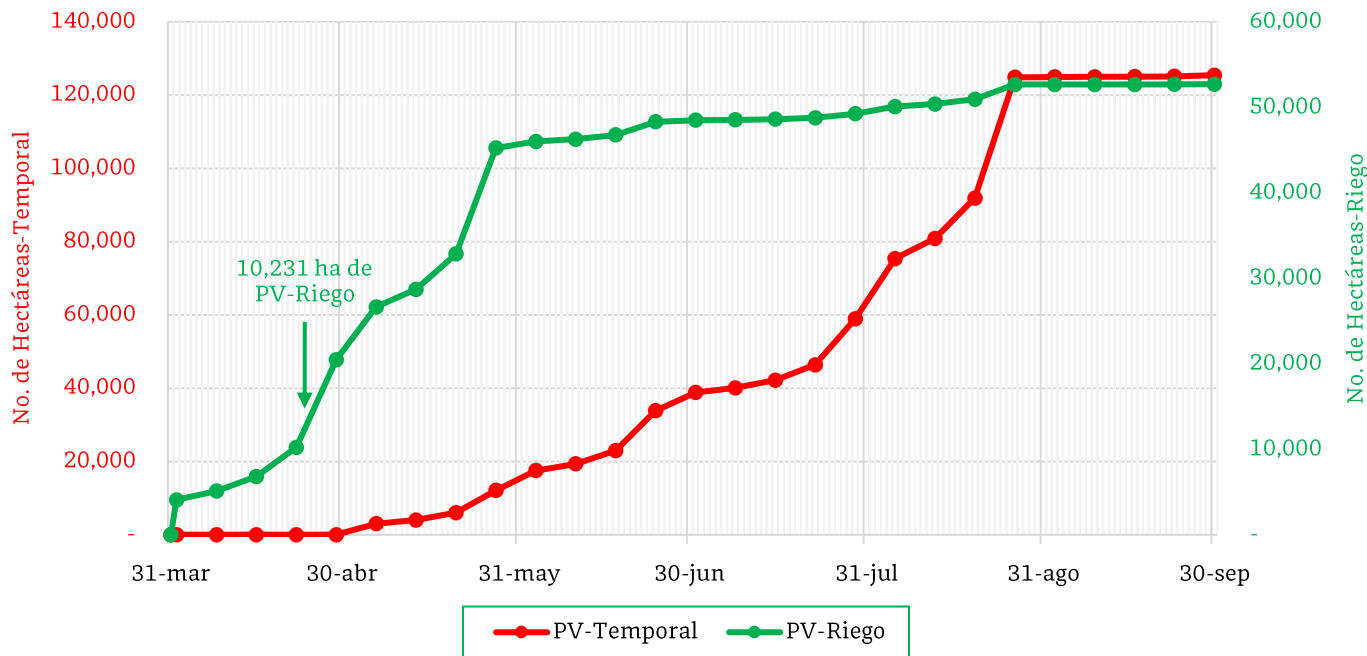
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

**Gusano cogollero en Hidalgo**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Hidalgo al 22 de abril de 2024

Ciclo PV



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima el siguiente avance de siembra:  
-10,231 ha bajo condiciones de **riego**

**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 y medio, 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

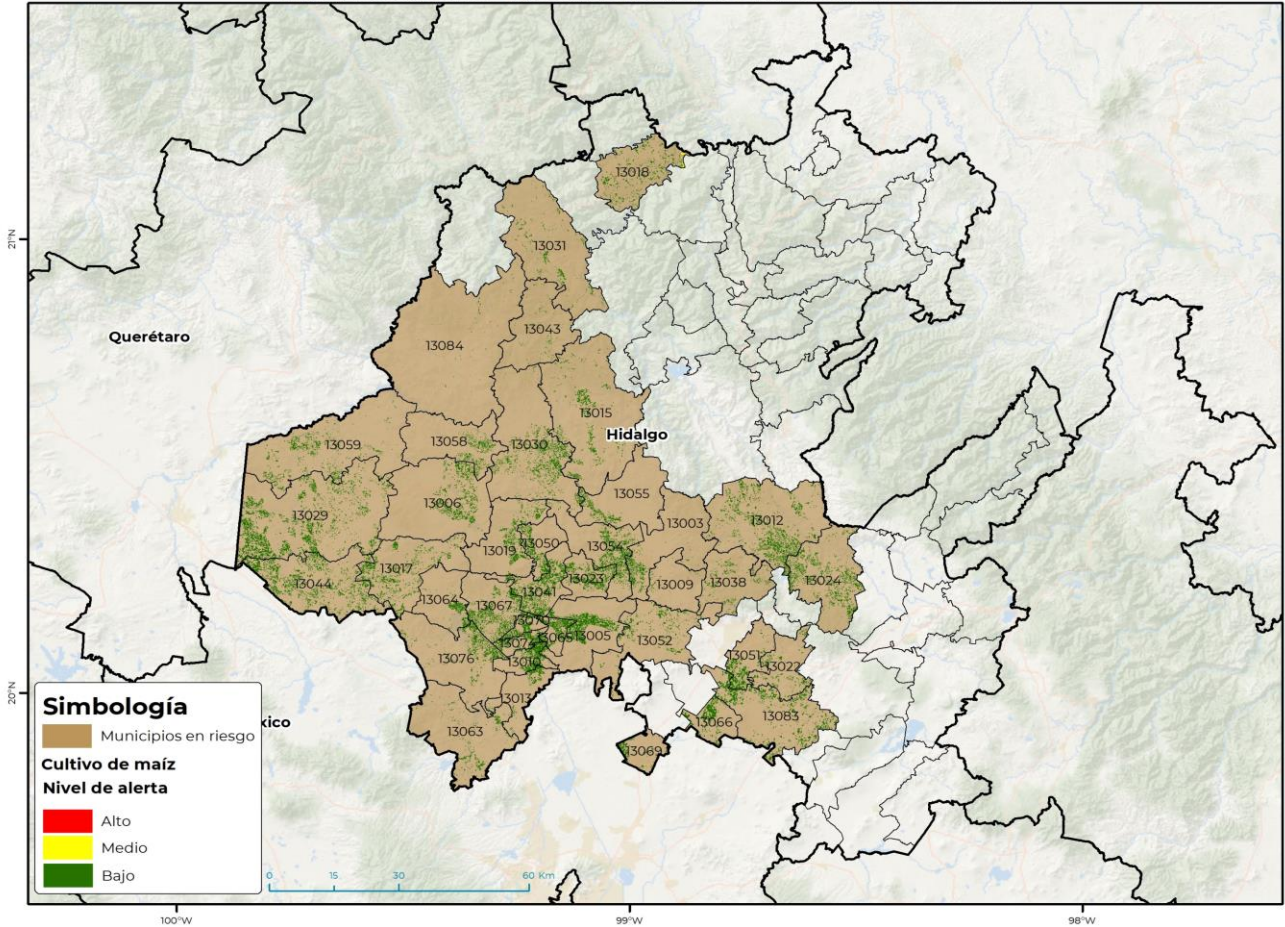
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en Hidalgo**

Anexo 1.- Se han identificado 39 municipios en riesgo bajo y medio 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 2024**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Huichapan	13029	8,241	
Nopala de Villagrán	13044	5,621	
Atotonilco el Grande	13012	5,134	
Ixmiquilpan	13030	3,872	
Huasca de Ocampo	13024	3,712	
Mixquiahuala de Juárez	13041	3,567	
Ajacuba	13005	3,159	
Chapantongo	13017	3,085	
Tezontepec de Aldama	13067	2,940	
San Salvador	13054	2,850	
Tula de Allende	13076	2,297	

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 22 al 28 de abril de 2024**
**Gusano cogollero en Hidalgo**

Anexo 1.- Se han identificado 39 municipios en riesgo bajo y medio 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 2024**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Cardonal	13015	2,209	
Francisco I. Madero	13023	2,168	
Chilcuautla	13019	1,828	
Atitalaquia	13010	1,751	
San Agustín Tlaxiaca	13052	1,731	
Tetepango	13065	1,665	
Progreso de Obregón	13050	1,401	
Tasquillo	13058	1,240	
Actopan	13003	1,233	
Tlaxcoapan	13074	1,185	
Jacala de Ledezma	13031	1,094	
Tlahuelilpan	13070	1,083	
Santiago de Anaya	13055	983	Patria Nueva
Tepetitlán	13064	890	
Atotonilco de Tula	13013	726	
El Arenal	13009	151	
<b>Total general</b>		<b>65,815</b>	

**Municipios con nivel de riesgo bajo y medio**

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Zempoala	13083	3,868
Alfajayucan	13006	2,656
Tecoautla	13059	2,448
Chapulhuacán	13018	1,957
Mineral de la Reforma	13051	1,504
Villa de Tezontepec	13066	1,472
Epazoyucan	13022	1,142
Tepeji del Río de Ocampo	13063	1,060
Mineral del Chico	13038	988
Tizayuca	13069	627
Nicolás Flores	13043	337
Zimapán	13084	202
<b>Total general</b>		<b>18,260</b>

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