



**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



**12**

**Junio**

# 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

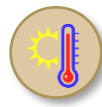


**Vigente del 24 al 30 de junio de 2024**

**Gusano cogollero en Hidalgo**

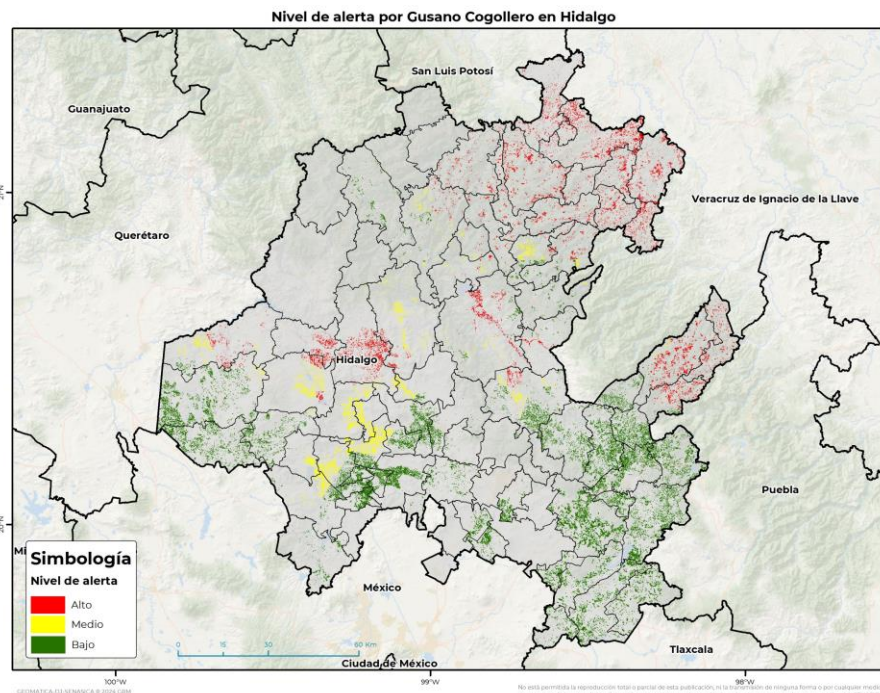
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Hidalgo**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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**  
22.3 °C
 **T Mín**  
15.3 °C
 **Lluvia**  
113-313 mm

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- **69 municipios con nivel de alerta de los cuales 32 se encuentran en riesgo alto.**
- 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**



**32 municipios en riesgo alto**  
**36,821 ha**



**828 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.

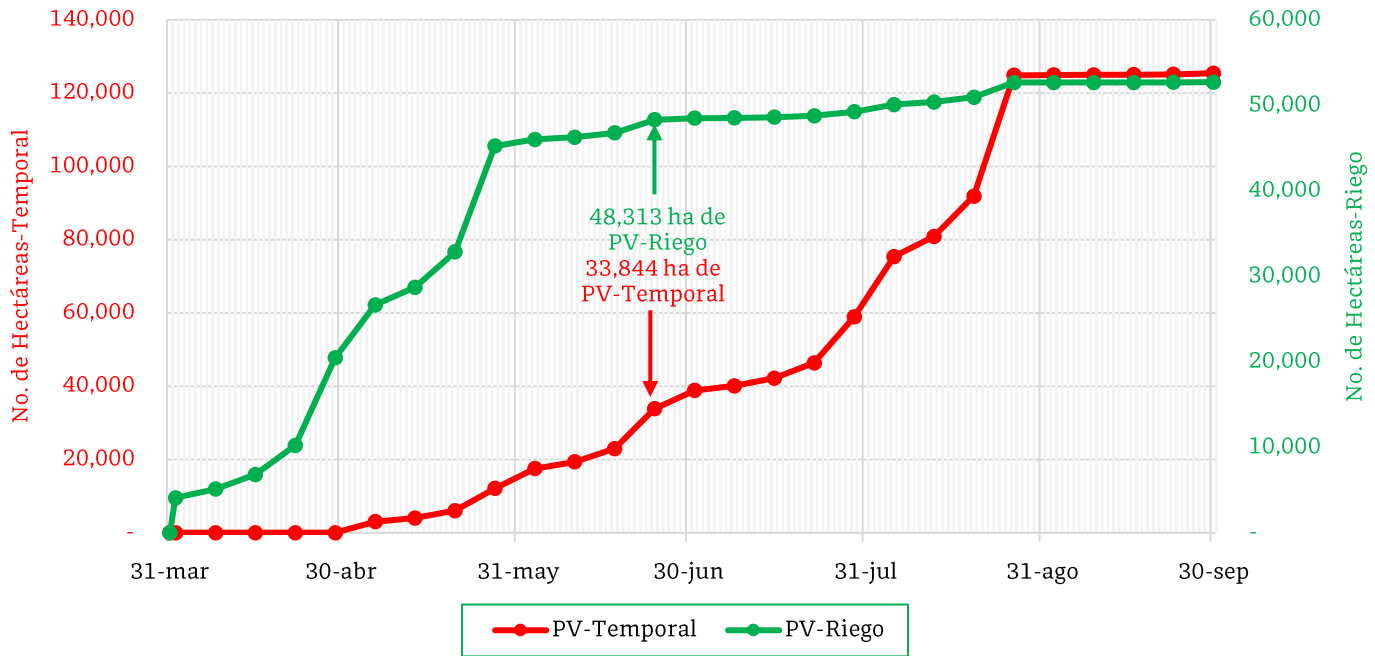
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

**Gusano cogollero en Hidalgo**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Hidalgo al 24 de junio de 2024

Ciclo PV



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

- 48,313 ha** bajo condiciones de **riego**
- 33,844 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:

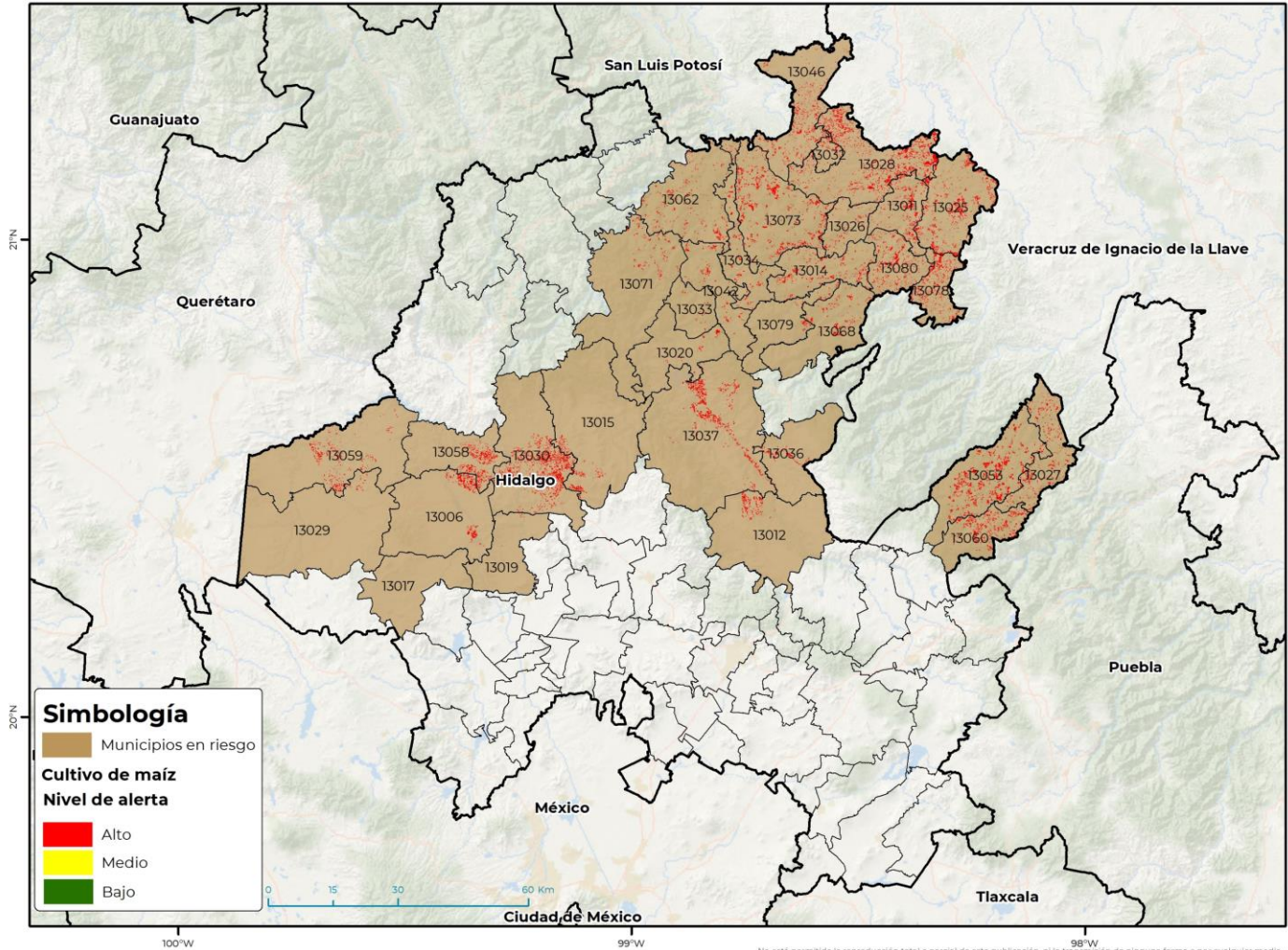
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios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

**Vigente del 24 al 30 de junio de 2024**

**Gusano cogollero en Hidalgo**

**Anexo 1.- Se han identificado 32 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**



GEOMATICA-D3-SENASICA © 2024 GRM  
FECHA: 17-JUNIO-2024

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.

<b>Municipios con estrategia operativa 2024</b>			
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidades</b>
Huejutla de Reyes	13028	4,422	Chalahuiyapa-Rancho Viejo
Ixmiquilpan	13030	3,557	
San Bartolo Tutotepec	13053	2,916	
Huautla	13025	2,678	
Tlanchinol	13073	2,667	
Metztitlán	13037	2,149	Cozapa-Tecruz De Anahuac-Chipeco
Tenango de Doria	13060	1,626	
San Felipe Orizatlán	13046	1,540	
Yahualica	13080	1,269	
Tasquillo	13058	1,240	

**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 junio de 2024**
**Gusano cogollero en Hidalgo**

Anexo 1.- Se han identificado 32 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 2024			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Huehuetla	13027	1,192	
Calnali	13014	1,032	Barrio La Esperanza
Cardonal	13015	609	
Atotonilco el Grande	13012	544	
Huichapan	13029	98	
Chilcuautla	13019	33	
Chapantongo	13017	3	
<b>Total general</b>		<b>27,576</b>	

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Xochiatipan	13078	1,389
Atlapexco	13011	1,279
Tepehuacán de Guerrero	13062	1,020
Tecozautla	13059	957
Alfajayucan	13006	928
Tianguistengo	13068	621
Lolotla	13034	568
Tlahuiltepa	13071	499
Molango de Escamilla	13042	450
San Agustín Metzquitlán	13036	374
Huazalingo	13026	345
Jaltocán	13032	293
Xochicoatlán	13079	225
Eloxochitlán	13020	214
Juárez Hidalgo	13033	83
<b>Total general</b>		<b>9,245</b>

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9