



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



01
Junio

Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano elotero 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

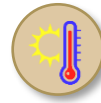
Vigente del 17 al 23 de junio de 2024

Gusano elotero 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 elotero 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 °C

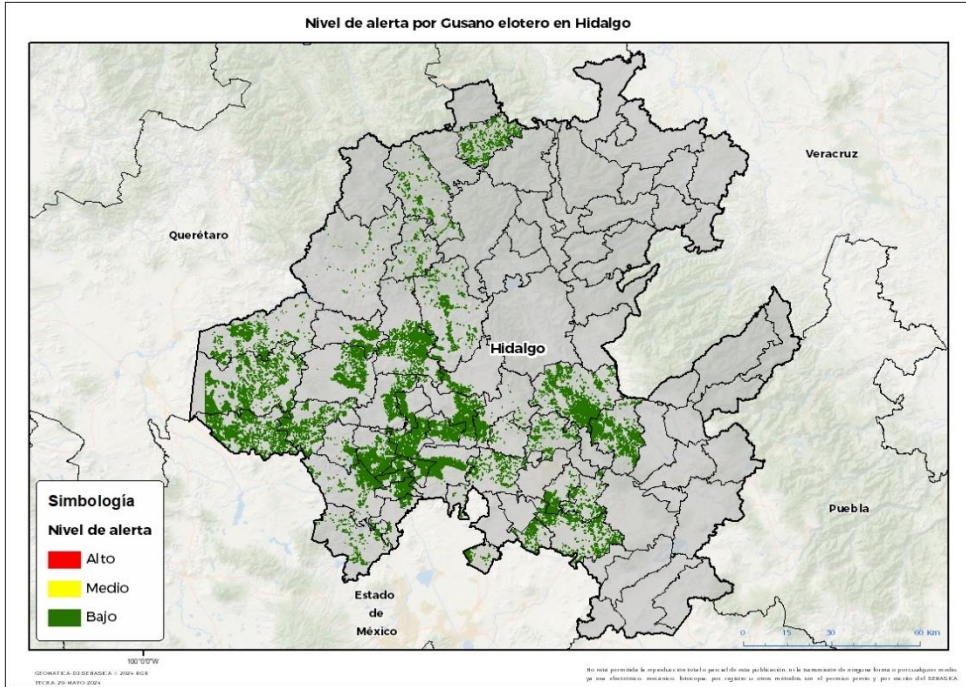


T Mín
14.5 °C



Lluvia
52-167 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 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
81,270 ha



1,828 millones de pesos

Acompañamiento técnico al sector

Se considera oportuno:

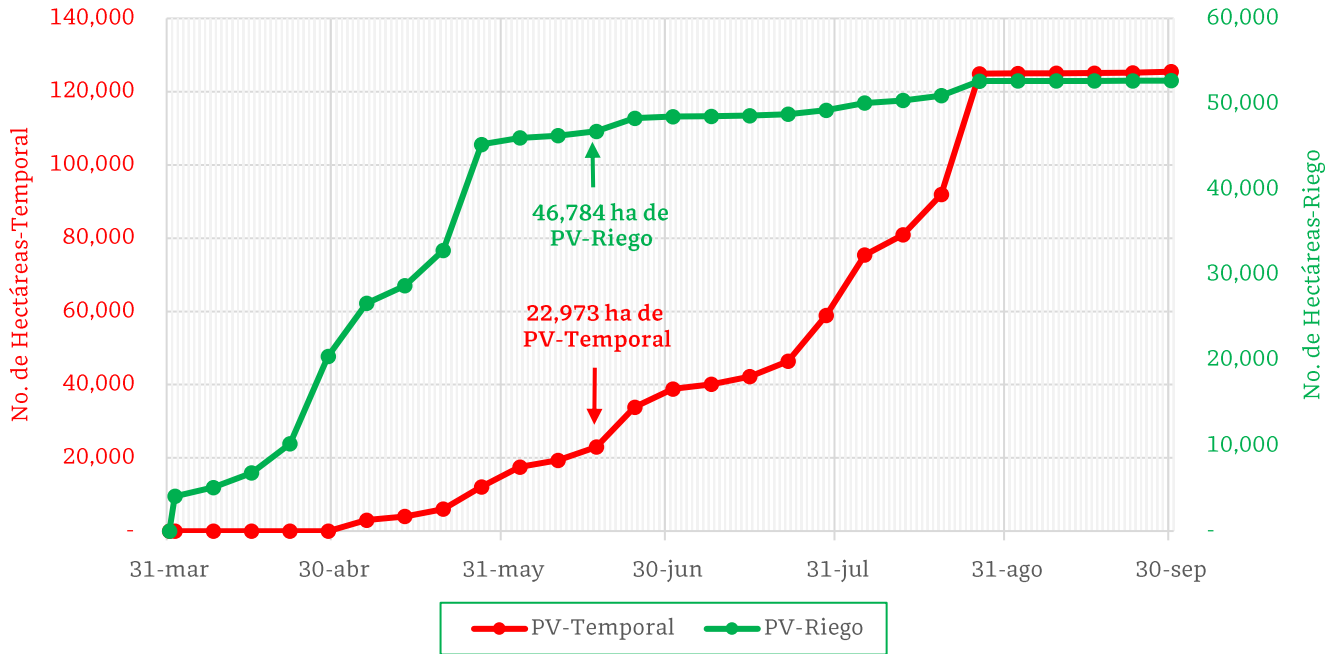
-Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.

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

Gusano elotero en Hidalgo

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Hidalgo al 17 de junio de 2024
Ciclo PV



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

- 46,784 ha** bajo condiciones de **riego**
- 22,973 ha** bajo condiciones de **temporal**

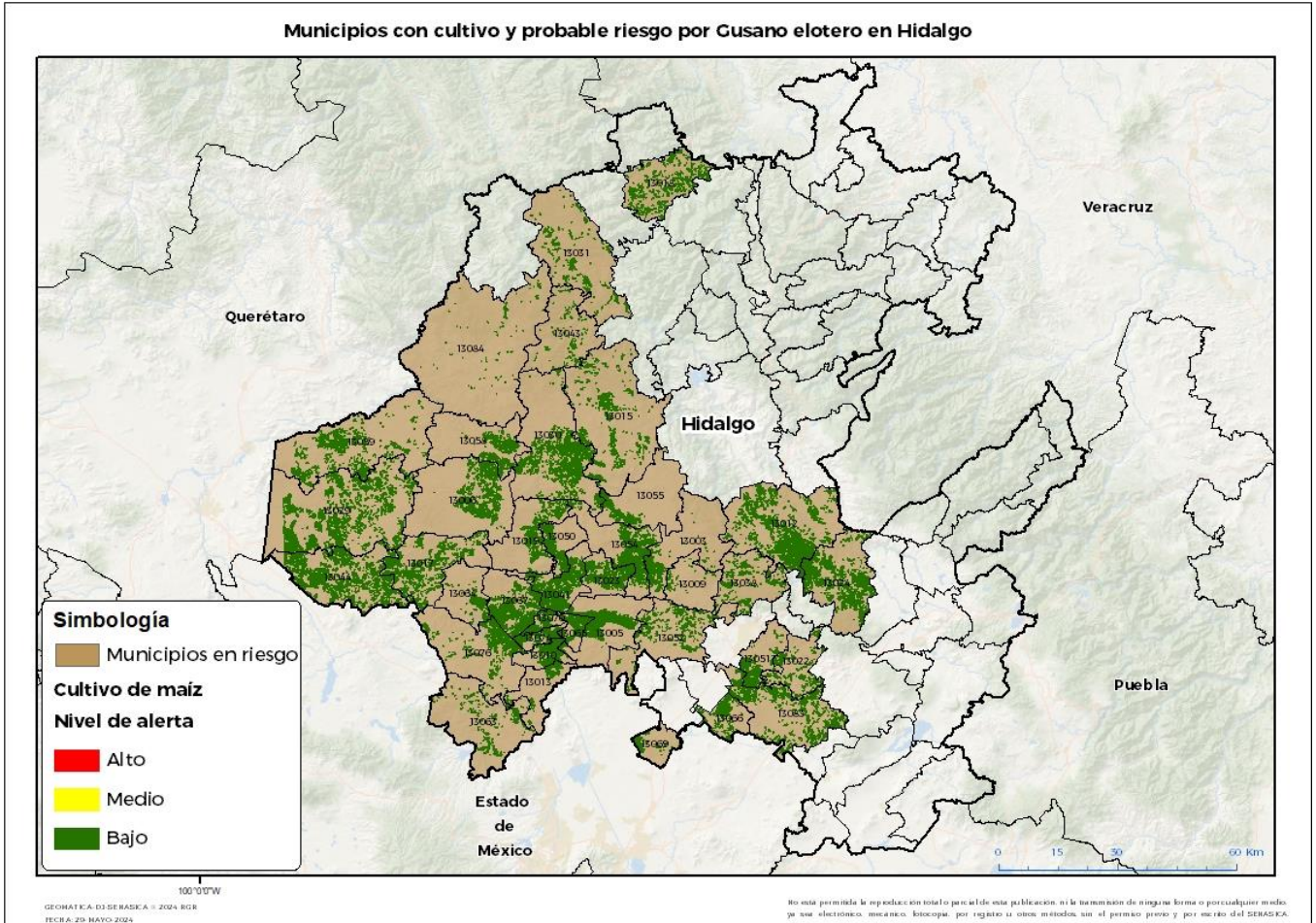
5. Recomendaciones AF-SENASICA

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 bajo, 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**.

Gusano elotero en Hidalgo

Anexo 1.- Se han identificado 39 municipios en riesgo bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.



Municipios con estrategia operativa 2024		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Huichapan	13029	6314
Nopala de Villagrán	13044	5157
Atotonilco el Grande	13012	5134
Ixmiquilpan	13030	3872
Huasca de Ocampo	13024	3712
Mixquiahuala de Juárez	13041	3567
Ajacuba	13005	3159
Chapantongo	13017	3085
Tezontepec de Aldama	13067	2940
San Salvador	13054	2850
Tula de Allende	13076	2297
Cardonal	13015	2209

Vigente del 17 al 23 de junio de 2024
Gusano elotero en Hidalgo

Anexo 1.- Se han identificado 39 municipios en riesgo bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con estrategia operativa 2024		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Francisco I. Madero	13023	2,168
Chilcuautla	13019	1,828
Atitalaquia	13010	1,751
San Agustín Tlaxiaca	13052	1,727
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
Tepetitlán	13064	890
Atotonilco de Tula	13013	726
El Arenal	13009	151
Total general		63,421

Municipios con nivel de riesgo bajo		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Zempoala	13083	3,796
Alfajayucan	13006	2,656
Tecoautla	13059	2,448
Chapulhuacán	13018	1,934
Mineral de la Reforma	13051	1,504
Villa de Tezontepec	13066	1,461
Epazoyucan	13022	1,142
Mineral del Chico	13038	988
Tepeji del Río de Ocampo	13063	872
Tizayuca	13069	513
Nicolás Flores	13043	337
Zimapán	13084	199
Total general		17,849

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9