



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SALUD VEGETAL, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

inifap

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias



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



N°01

Agosto 2022

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



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 Tamaulipas

Vigente del 01 al 07 de agosto 2022

Gusano cogollero en Tamaulipas

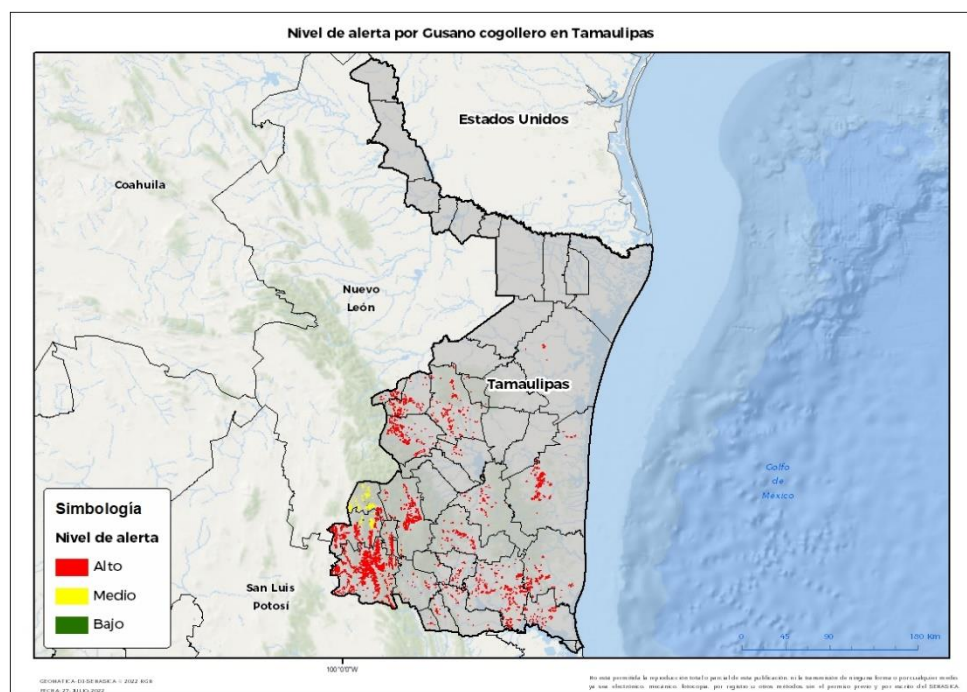
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero** en **Tamaulipas** notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el

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	33.3 °C
Temperatura mínima	22 °C
Precipitación	4.2-36.7 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **24 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:



24 municipios en riesgo 55,110 ha



En donde la superficie en riesgo alto es de 50,731 ha



384 millones de pesos

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

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.

Contacto

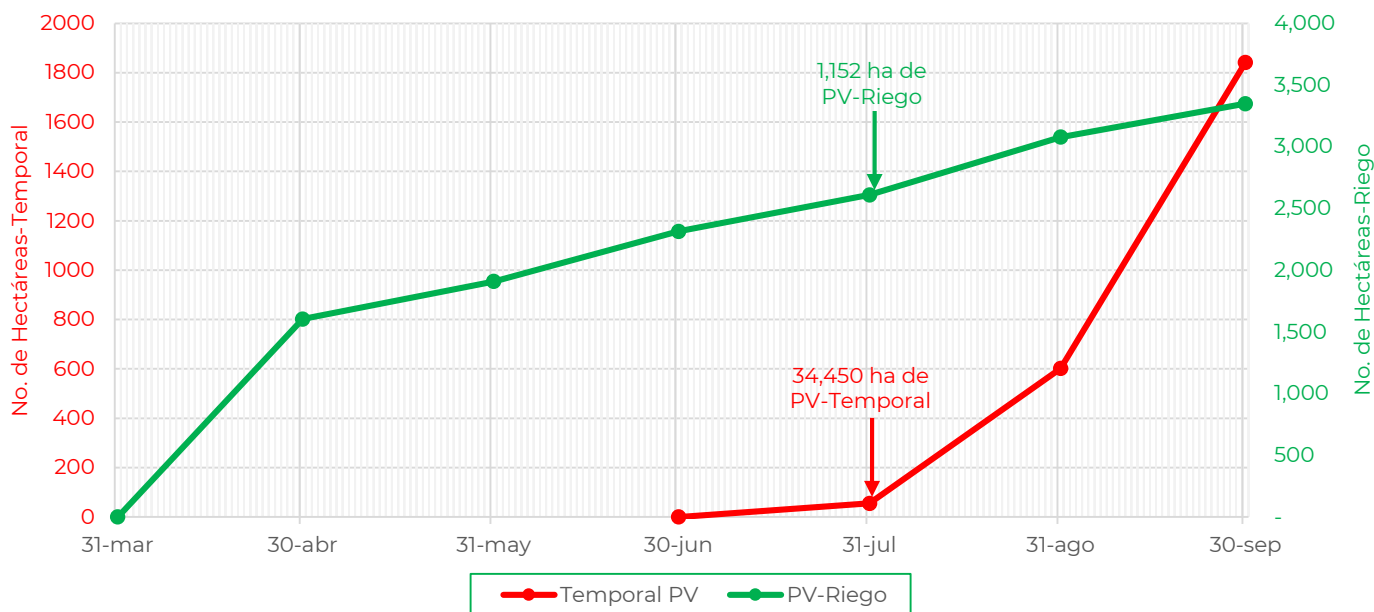
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Tamaulipas

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Sonora al 01 de agosto de 2022
Ciclo PV



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

- 1,152 ha bajo condiciones de **riego**
- 34,450 ha bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

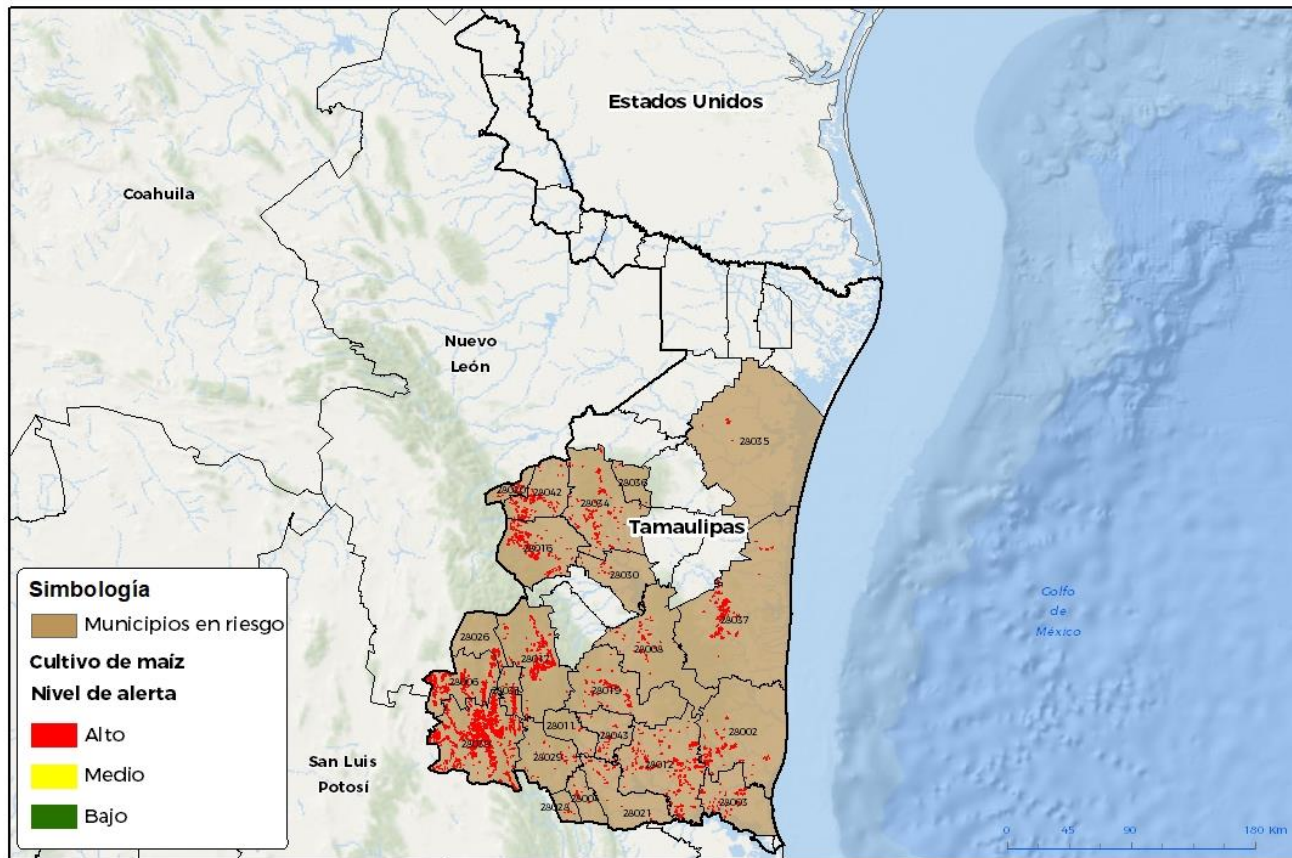
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables meteorológicas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio Fitosanitario lo siguiente:

1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados de alto riesgo, 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 cogollero en Tamaulipas

Anexo 1.- Se han identificado 24 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 Tamaulipas



GEOMÁTICA-03/SENASICA © 2022. BGR
REIRA-27-DICIEMBRE 2022

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.

Municipios con estrategia operativa 2022

Municipio	Clave	Superficie (ha)	Localidad
Aldama	28002	2448	
Altamira	28003	1448	Cuauhtémoc-Carretera Mante-Tampico-Esteros
Antiguo Morelos	28004	237	
Bustamante	28006	7112	
Casas	28008	1310	
El Mante	28021	333	
Gómez Farías	28011	78	Ejido El Riachuelo-Rancho El Carmen
González	28012	6178	
Hidalgo	28016	2547	Ejido Agua Hedionda-Ejido El Desengaño-Ejido San Pedro-Ejido Peñuelas
Jaumave	28017	3043	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Vigente del 01 al 07 de agosto 2022

Gusano cogollero en Tamaulipas

Anexo 1.- Se han identificado 24 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 2022			
Municipio	Clave	Superficie (ha)	Localidad
Llera	28019	929	Ejido Adolfo López Mateos-Ejido Emiliano Zapata-Ejido Mariano Escobedo-Ejido Pedro José Méndez-Ejido Ruiz Cortinez-Colonia Agrícola Guanajuato-Rancho El Papalote-Ejido Voz Del Campesino
Mainero	28020	329	
Miquihuana	28026	712	
Nuevo Morelos	28028	115	
Ocampo	28029	472	
Padilla	28030	227	
Palmillas	28031	767	
San Carlos	28034	1803	
San Fernando	28035	161	
Soto la Marina	28037	3908	
Tula	28039	14910	
Villagrán	28042	1347	
Xicoténcatl	28043	273	Ejido Águilas De La Victoria
Total general		50,687	

Otros municipios con nivel de riesgo alto		
Municipio	Clave	Superficie (ha)
San Nicolás	28036	44
Total general		44