



**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**



**08**

**Agosto**

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



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 Colima



2023  
Año del  
**Francisco  
VILLA**  
EL REVOLUCIONARIO DEL NOROCCIDENTE

**Vigente del 21 al 27 de agosto de 2023**

## Gusano cogollero en Colima

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 Colima**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

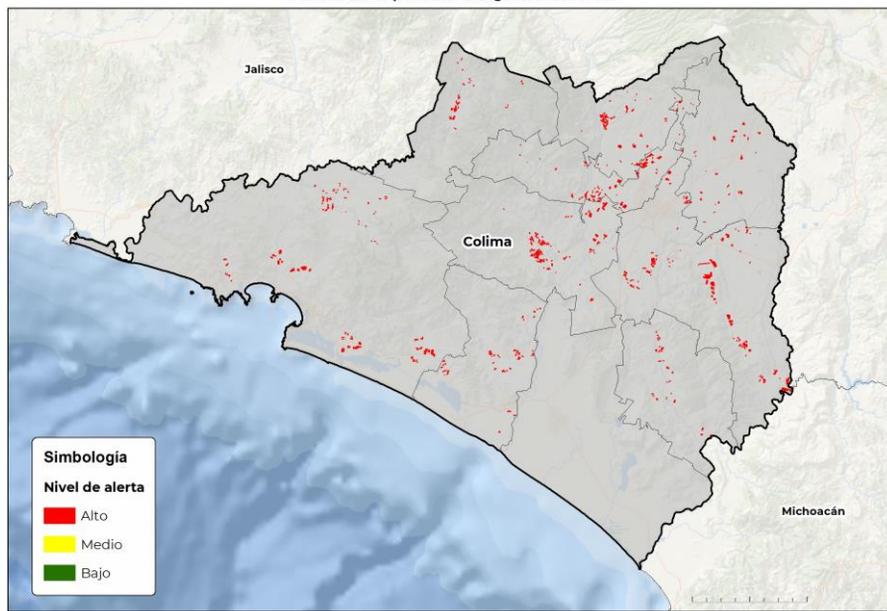
### 1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

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>30.5 °C</b>
Temperatura mínima	<b>22.9 °C</b>
Precipitación	<b>19 - 52 mm</b>

### 2. Análisis de probabilidad de riesgo

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Colima



**Simbología**

**Nivel de alerta**

<span style="color: red;">■</span>	Alto
<span style="color: yellow;">■</span>	Medio
<span style="color: green;">■</span>	Bajo

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

- Condición favorable en **9 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:**

**9 municipios en riesgo 3,667 ha**

**Todos los municipios se encuentran en riesgo alto**

**79 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).

**Contacto**

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

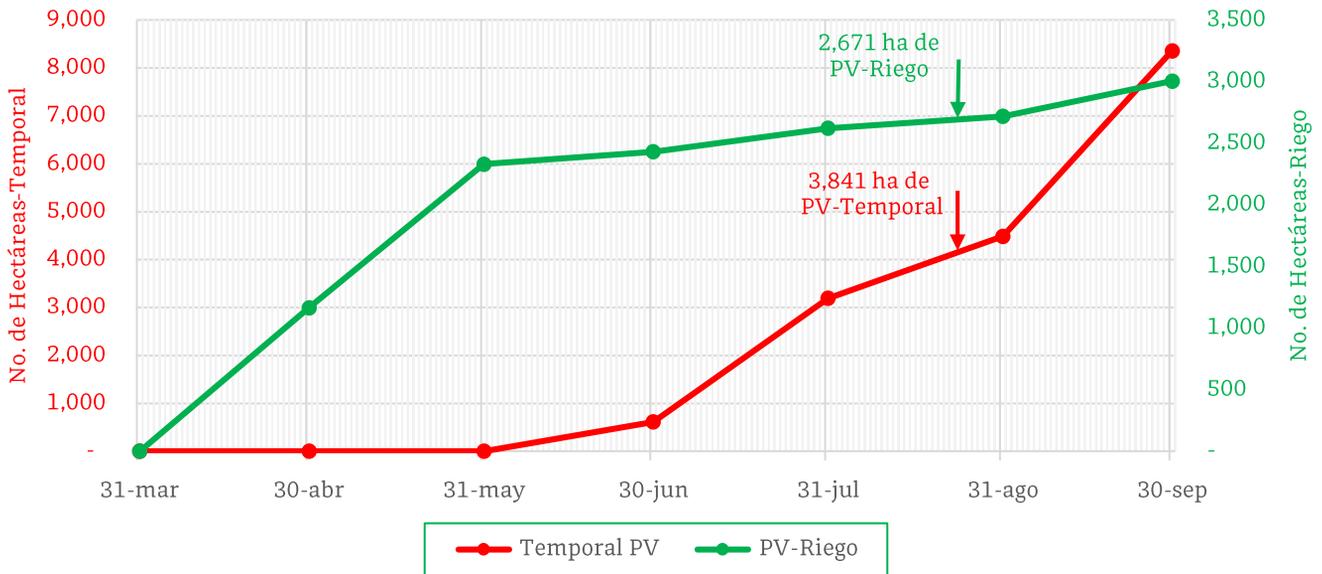
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 21 al 27 de agosto de 2023**

**Gusano cogollero en Colima**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Colima al 21 de agosto de 2023  
Ciclo PV



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

- 2,671 ha bajo condiciones de **riego**
- 3,841 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:

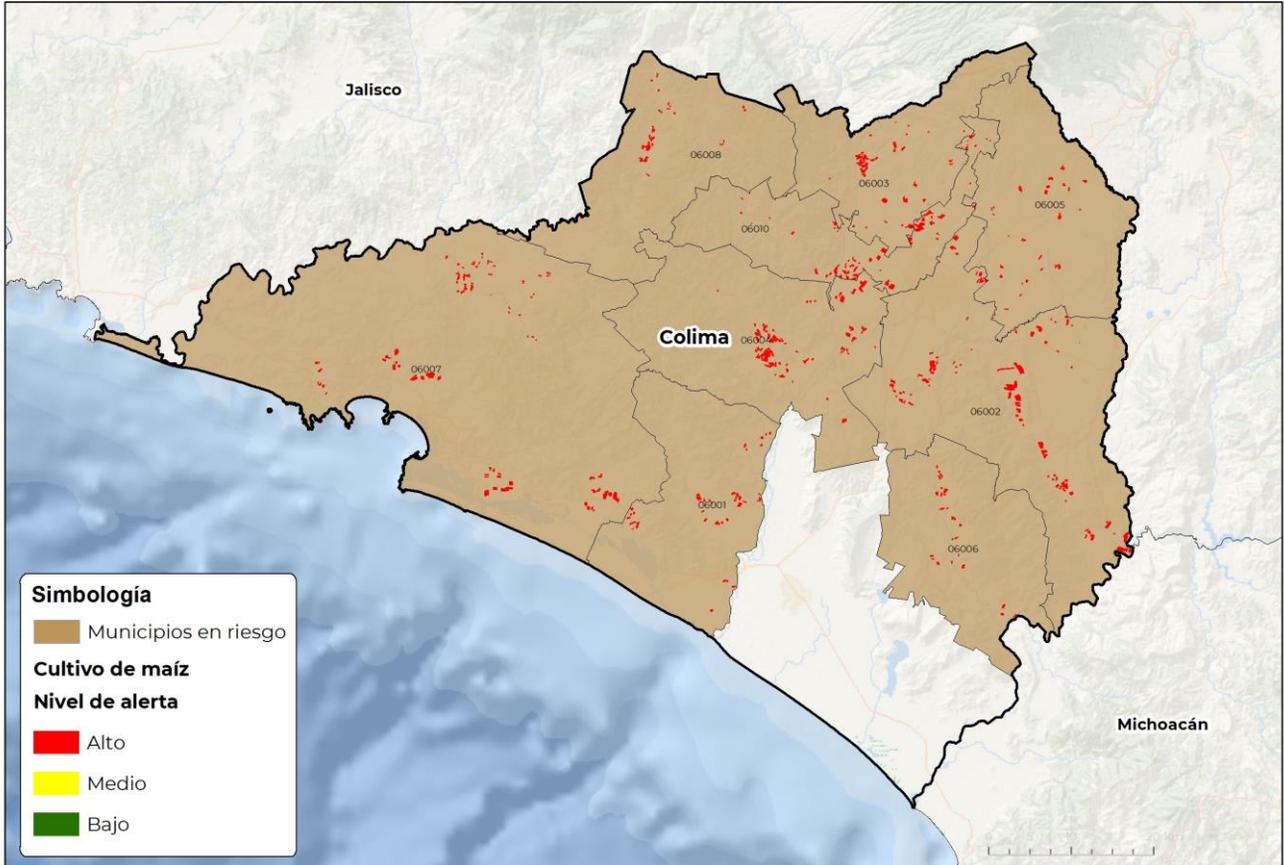
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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 21 al 27 de agosto de 2023**

**Gusano cogollero en Colima**

**Anexo 1.- Se han identificado 9 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 Colima**



GEOMÁTICA-D3-SENASICA © 2023 DAHF  
FECHA: 03-JULIO-2023

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 2023**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Colima	06002	980	Los Limones-Alpuyequito-Los Asmoles-Los Ortices-Loma De Fatima-Cardona
Manzanillo	06007	652	El Colomo-Santa Rita-Santiago-Nuevo Cuyutlán
Coquimatlán	06004	581	La Esperanza-Coquimatlán
Villa de Alvarez	06010	476	Tabachines-Villa De Alvarez
Comala	06003	293	Nogueras
Cuauhtémoc	06005	169	Buenavista-Cuauhtemoc-Montitlan-Quesería-Ocotillo
<b>Total general</b>		<b>3,152</b>	

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



**Vigente del 21 al 27 de agosto de 2023**

**Gusano cogollero en Colima**

Anexo 1.- Se han identificado 9 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 nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Armería	06001	235
Minatitlán	06008	144
Ixtlahuacán	06006	136
Total general		515

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9