



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



**01**

**Abril**

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



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



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 Chihuahua



2023  
Francisco  
VILLA

**Vigente del 03 al 09 de abril de 2023**

**Gusano cogollero en Chihuahua**

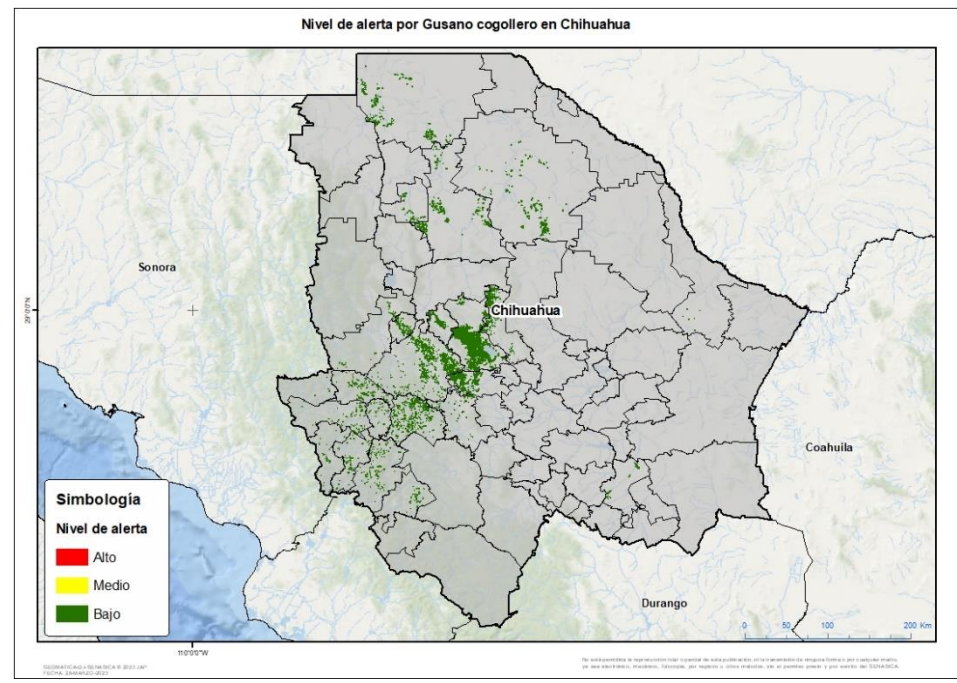
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero en Chihuahua**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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.

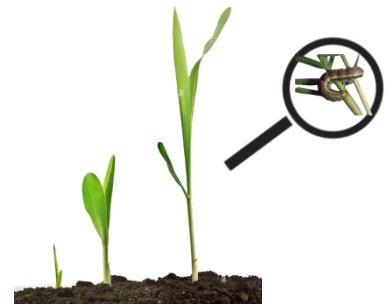
Temperatura máxima	<b>20.8 °C</b>
Temperatura mínima	<b>5 °C</b>
Precipitación	<b>5 - 28 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**






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

- Condición favorable en **23 municipios bajo riesgo fitosanitario bajo** (Anexo 1).



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

**Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:**

-  **23 municipios en riesgo**  
**142,044 ha**
-  **Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto**
-  **5,586 millones de pesos**

**Acompañamiento técnico al sector**

Se considera oportuno:

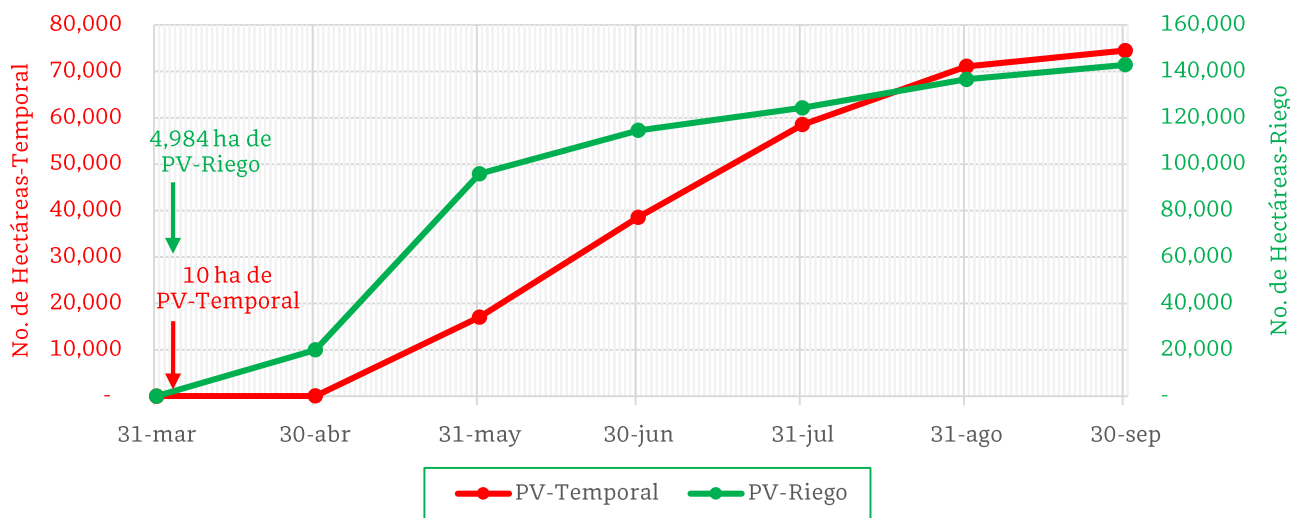
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.

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

**Gusano cogollero en Chihuahua**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Chihuahua al 03 de abril de 2023  
Ciclo PV



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

- 4,984 ha bajo condiciones de riego
- 10 ha bajo condiciones de temporal

**5. Recomendaciones AF-SENASICA**

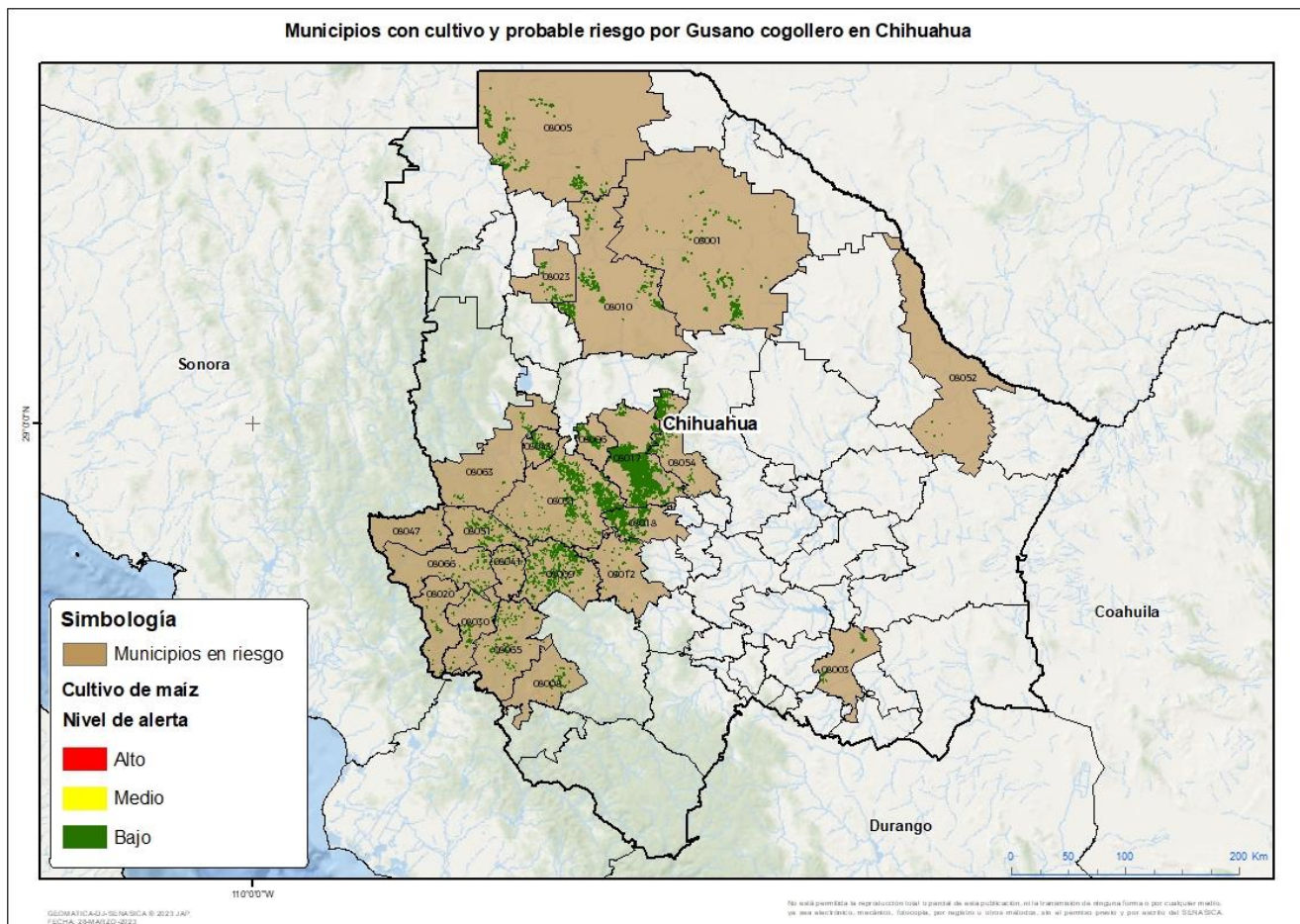
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables meteorológicas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio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

**Vigente del 03 al 09 de abril de 2023**

**Gusano cogollero en Chihuahua**

**Anexo 1.- Se han identificado 23 municipios en riesgo bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**



<b>Municipios con estrategia operativa 2023</b>			
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidades</b>
Allende	08003	1,222	Valle De Allende
Bachíniva	08006	4,858	
Bocoyna	08009	4,221	
Carichí	08012	2,359	
Cuauhtémoc	08017	59,103	
Cusihuirachi	08018	12,686	
Guerrero	08031	12,701	Pascual Orozco
Matachí	08043	1,947	
Riva Palacio	08054	8,986	
Temósachic	08063	757	
<b>Total general</b>		<b>108,839</b>	



**Gusano cogollero en Chihuahua**

Anexo 1.- Se han identificado 23 municipios en riesgo bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

<b>Municipios con nivel de riesgo bajo</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Ahumada	08001	9,769
Ascensión	08005	8,218
Batopilas de Manuel Gómez Morín	08008	614
Buenaventura	08010	7,820
Chínipas	08020	344
Galeana	08023	2,041
Guazapares	08030	689
Maguarichi	08041	319
Moris	08047	47
Ocampo	08051	1,489
Ojinaga	08052	354
Urique	08065	844
Uruachi	08066	656
<b>Total general</b>		<b>33,205</b>