



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SALUD, 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°04**

**Mayo 2022**

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



Colaboración Técnico-Científica:

Dirección en Jefe

Dirección de Sanidad Vegetal

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío

Comité de Sanidad Vegetal del Estado de Chihuahua

Vigente del 09 al 15 de mayo de 2022

## Gusano cogollero en Chihuahua

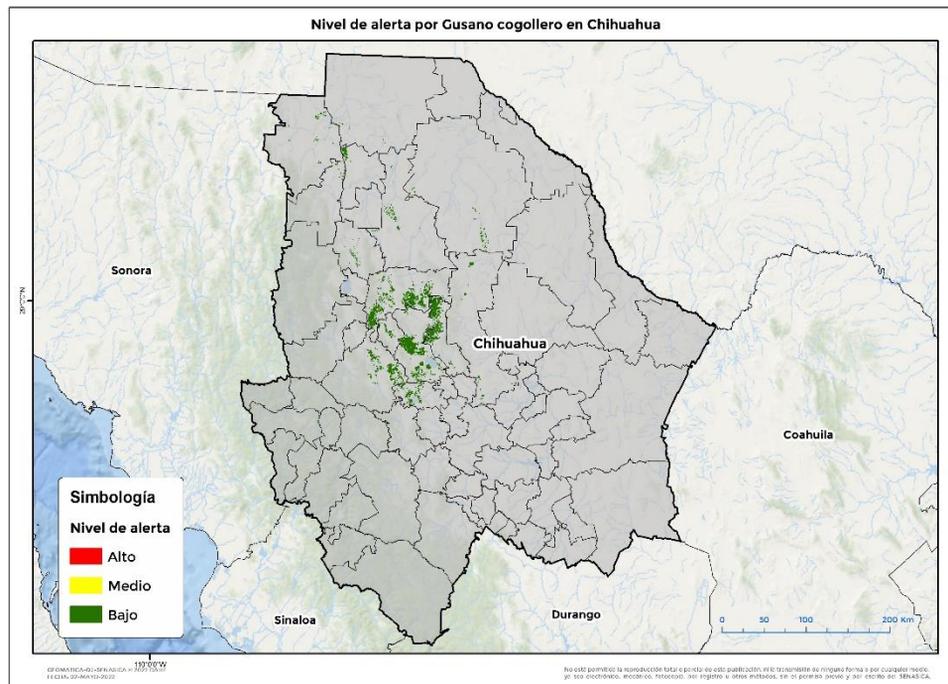
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Chihuahua**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

### 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	29.3 °C
Temperatura mínima	11 °C
Precipitación	0.6-12.3 mm

### 2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **14 municipios con riesgo fitosanitario bajo** (Anexo 1).



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

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

**14 municipios en riesgo 84,593 ha**

**Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto**

**2,962 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, 2020).

#### Contacto

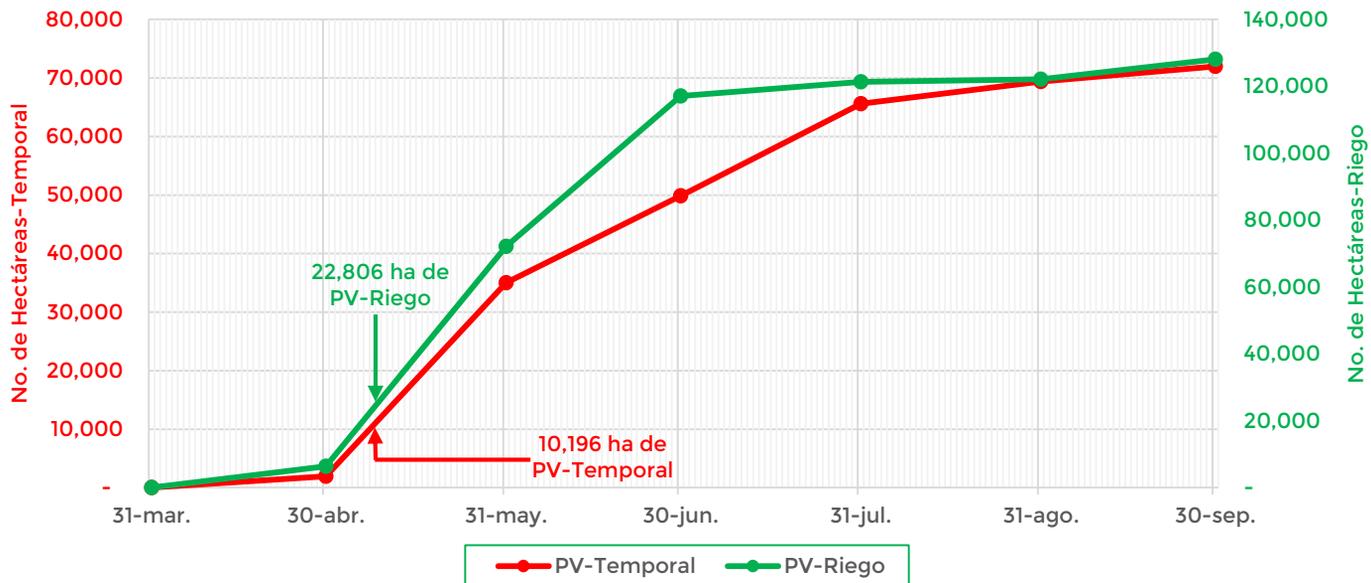
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en Chihuahua**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Chihuahua al 09 de mayo de 2022  
Ciclo PV



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima el siguiente avance de siembra:  
**-22,806 ha** bajo condiciones de **riego**  
**-10,196 ha** bajo condiciones de **temporal**

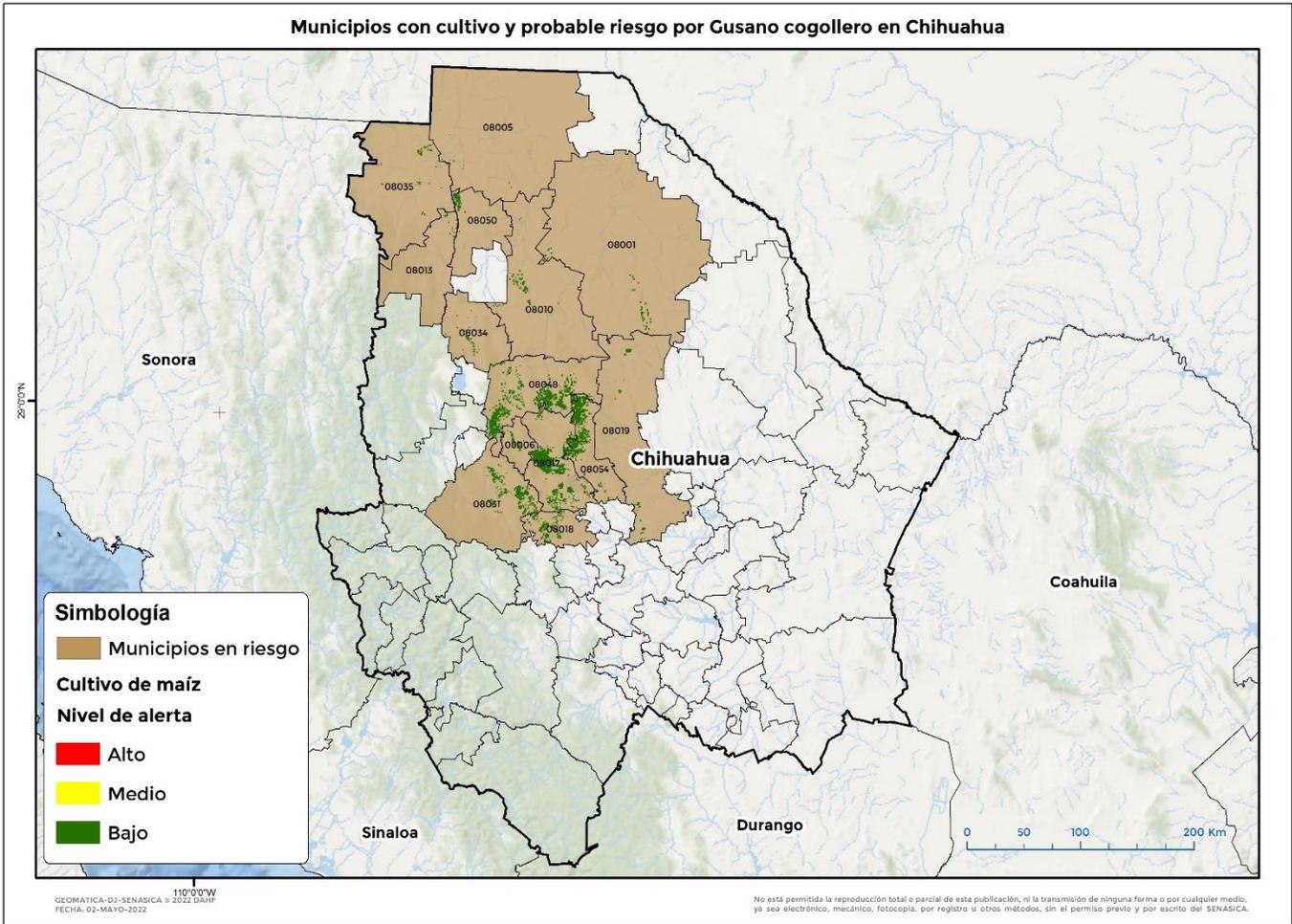
**5. Recomendaciones AF-SENASICA**

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 cogollero en Chihuahua

Anexo 1.- Se han identificado 14 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 2022</b>			
<b>Municipio</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidad</b>
Bachíniva	08006	1,328	
Casas Grandes	08013	354	
Cauhtémoc	08017	21,349	Campo 22-Campo 5-Campo 6-Cuahutemoc-Campo 103
Cusihuirachi	08018	3,957	
Chihuahua	08019	1,744	
Guerrero	08031	7,395	El Rosario-Paramo
Ignacio Zaragoza	08034	433	
Namiquipa	08048	22,316	Soto Maynez
Nuevo Casas Grandes	08050	2,344	El Llano
Riva Palacio	08054	17,682	
<b>Total general</b>		<b>78,902</b>	



**Gusano cogollero en Chihuahua**

**Anexo 1.- Se han identificado 14 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.**

**Otros municipios con nivel de riesgo bajo**

<b>Municipio</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Ahumada	08001	2,142
Ascensión	08005	124
Buenaventura	08010	2,227
Janos	08035	1,198
<b>Total general</b>		<b>5,691</b>