



**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°15**

**Julio 2022**

**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

**Vigente del 25 al 31 de julio 2022**

Gusano cogollero en **Chihuahua**

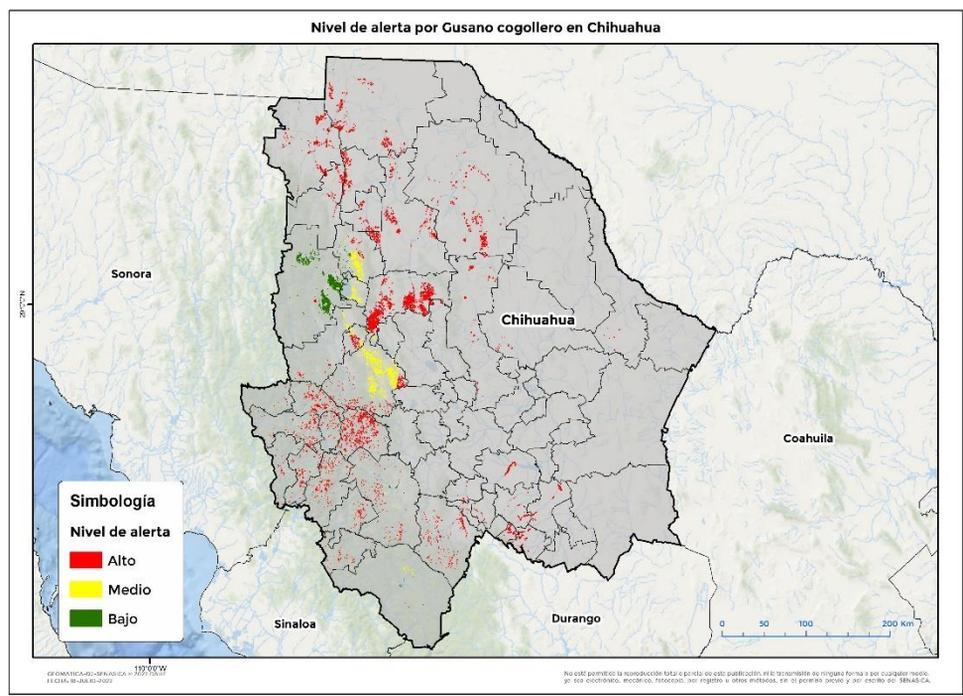
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero** en **Chihuahua**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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	<b>29.3 °C</b>
Temperatura mínima	<b>18.3 °C</b>
Precipitación	<b>26.6-192.4 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en **38 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:**

- 38 municipios en riesgo 131,835 ha**
- 37 municipios en riesgo alto 94,567 ha**
- 3,719 millones de pesos**

**Acompañamiento técnico al sector**

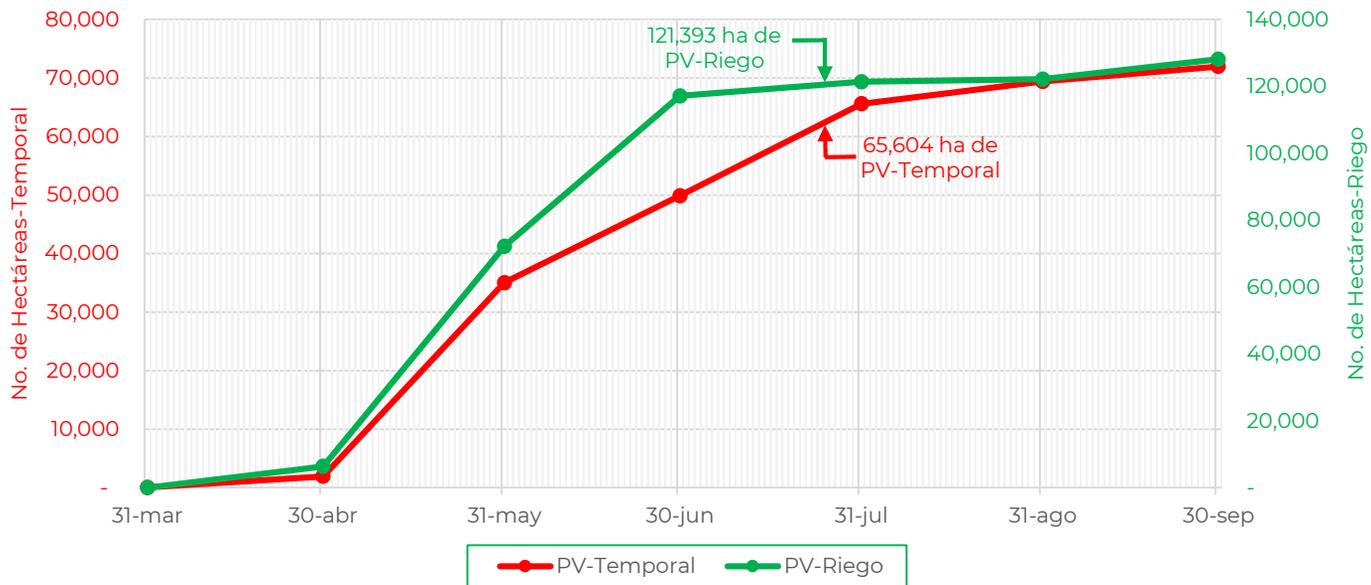
- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.**
  - Intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
  - Fortalecer las actividades** de exploración en las unidades de producción.

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

Gusano cogollero en **Chihuahua**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Chihuahua al 25 de julio de 2022  
Ciclo PV



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

- **121,393 ha** bajo condiciones de **riego**

- **65,604 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.**

Contacto

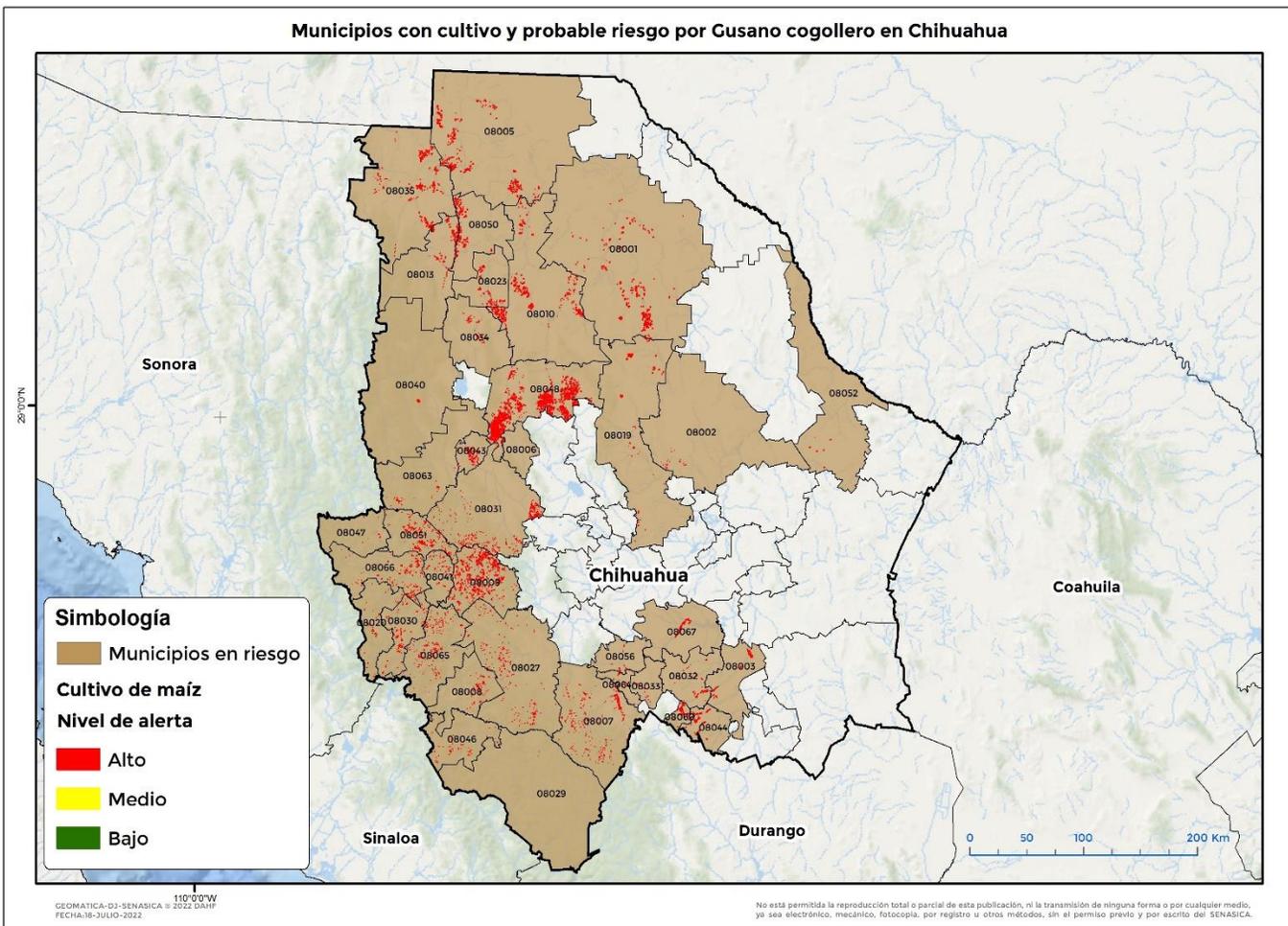
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en **Chihuahua**

**Anexo 1.- Se han identificado 37 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 Chihuahua



**Municipios con estrategia operativa 2022**

Municipio	Clave	Superficie (ha)	Localidad
Allende	08003	1,222	Valle
Bocoyna	08009	4,221	El Ranchito-El Realito-La Laguna-San Antonio-Talayotes-Guirinima-Valle De San Miguel-Rosavichi-Gupitare-Babureachi-Sagoachi-Anacheachi-Choguita
Casas Grandes	08013	2,205	Casas Grandes-Colonia Juarez-Enriquez-Leona Vicario-San José-Victoria-Tinajas
Chihuahua	08019	2,427	
Guachochi	08027	992	La Soledad-La Union-Llano Grande-El Lobito-Cienega De Corralitos-Rancheria De Ochocachi-Los Tuceros-Chuachi

**Vigente del 25 al 31 de julio 2022**

 Gusano cogollero en **Chihuahua**
**Anexo 1.- Se han identificado 37 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
Guerrero	08031	2,300	Basuchil-Calera-Carpio-El Refugio-El Rosario-Gran Visión-Guadalupe-Jesús Lugo-La Cortina-La Escondida-La Junta-La Primavera-La Union-Las Delicias-Los Alamitos-Los Apuros-Mesa Miñaca-Miñaca-Paramo-Pascual Orozco.
Ignacio Zaragoza	08034	514	El Sauz-El Álamo
Madera	08040	150	Nahuerachic-Tres Ojitos
Matachí	08043	1,152	Matachí-Tejolocachic-Tejolocachi-Las Maulas-Las Manzanas
Matamoros	08044	1,554	Santa Rosalía
Namiquipa	08048	29,488	Casas Coloradas-Independencia-La Esperanza-La Tinaja-Las Tinajas-Los Cerritos-Manzanillas-Namiquipa-Santa Clara-Santa Gertrudis De Arriba-Soto Maynez-Casa Colorada-El Pacífico-El Picacho-Los Jagueyes-Campo 73-Cristalinas-Armera-El Carrisalillo-Enc6.
Nuevo Casas Grandes	08050	3,577	Corralitos-Dublan-Ejido Hidalgo-El Capulin-El Llano-Nuevo Casas Grandes-San Isidro-Seccion Hidalgo
Santa Bárbara	08060	1,236	
Temósachic	08063	166	El Refugio-Temosachic
<b>Total general</b>		<b>51,203</b>	

**Otros municipios con nivel de riesgo alto**

Municipio	Clave	Superficie (ha)
Ahumada	08001	9,769
Aldama	08002	172
Ascensión	08005	8,195
Balleza	08007	1,028
Batopilas de Manuel Gómez Morín	08008	614
Buenaventura	08010	7,820
Chínipas	08020	332
Galeana	08023	2,041
Guadalupe y Calvo	08029	4
Guazapares	08030	689
Hidalgo del Parral	08032	692
Huejotitán	08033	150
Janos	08035	6,242
Maguarichi	08041	319

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Gusano cogollero en **Chihuahua**

**Anexo 1.- Se han identificado 37 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.**

**Otros municipios con nivel de riesgo alto**

<b>Municipio</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Morelos	08046	219
Moris	08047	47
Ocampo	08051	1,489
Ojinaga	08052	354
Rosario	08056	201
El Tule	08064	201
Urique	08065	844
Uruachi	08066	658
Valle de Zaragoza	08067	1,286
<b>Total general</b>		<b>43,365</b>