



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°09

Junio 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 13 al 19 de junio de 2022

Gusano cogollero en Chihuahua

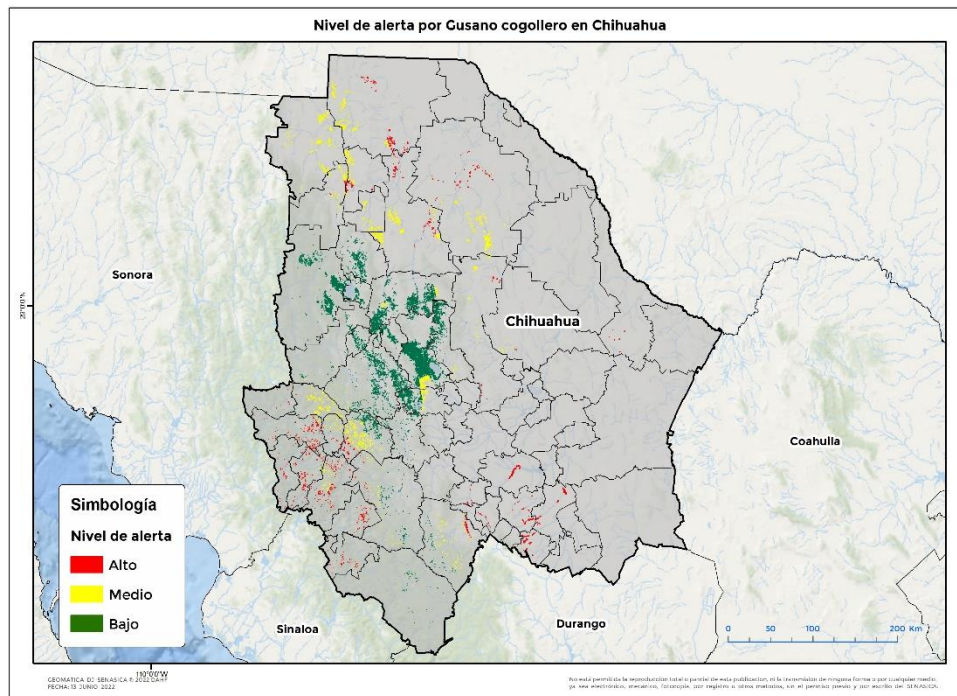
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Chihuahua**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	30.7 °C
Temperatura mínima	17.4 °C
Precipitación	4.9-76 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **26 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:

41 municipios en riesgo 219,621 ha

26 municipios en riesgo alto 17,616 ha

617 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, 2020).

Contacto

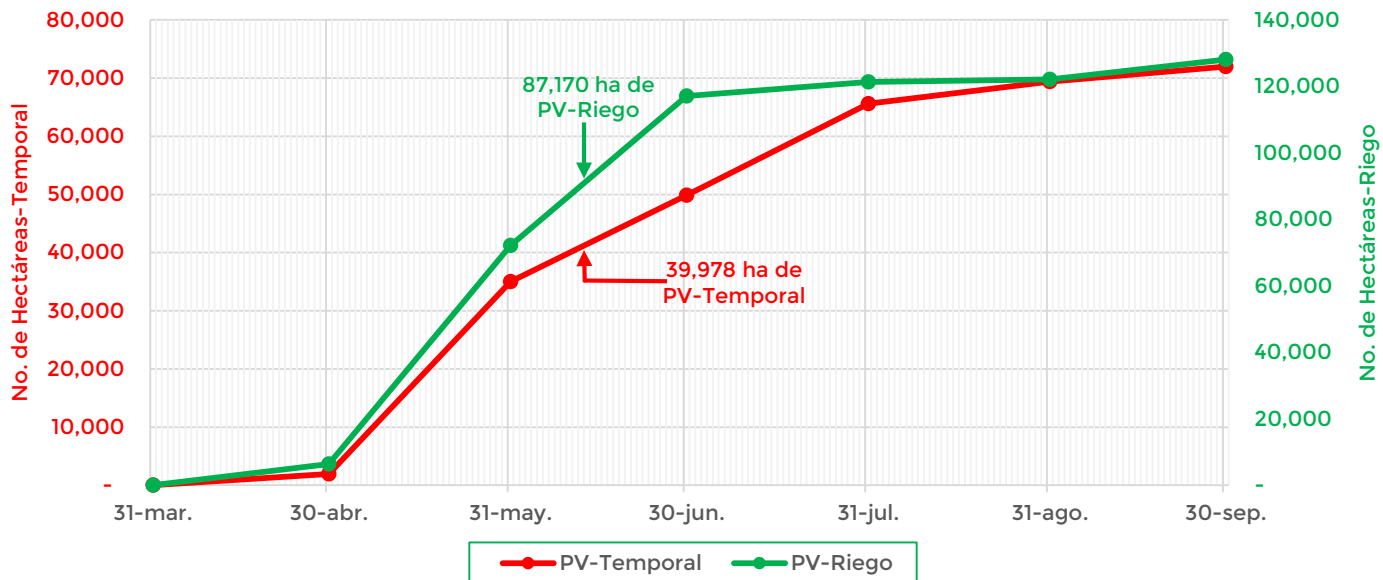
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

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 13 de junio de 2022
Ciclo PV



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

- 87,170 ha bajo condiciones de **riego**
- 39,978 ha bajo condiciones de **temporal**

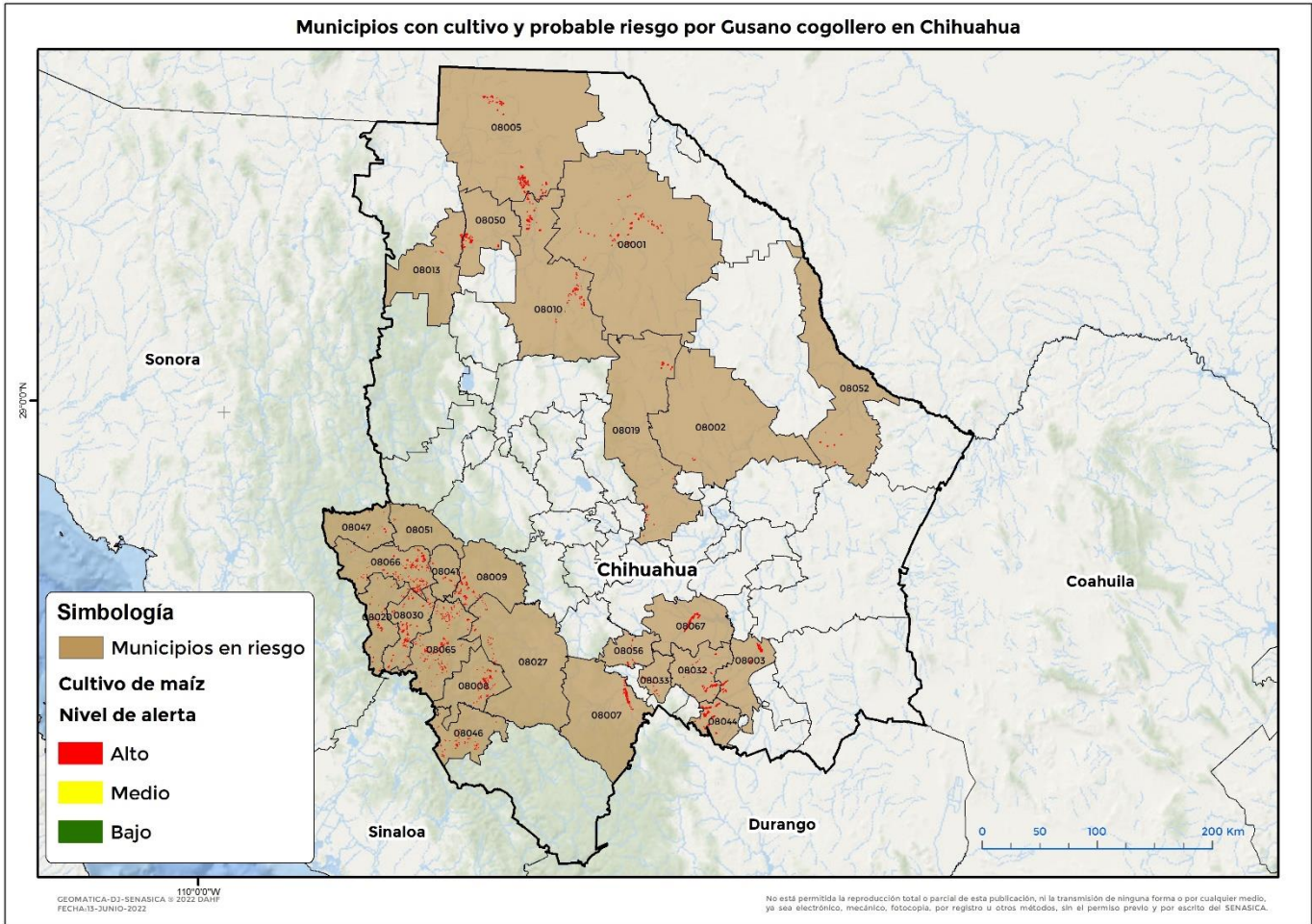
5. Recomendaciones AF-SENASICA

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.**

Gusano cogollero en Chihuahua

Anexo 1.- Se han identificado 26 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)
Allende	08003	1,222
Bocoyna	08009	390
Casas Grandes	08013	227
Chihuahua	08019	719
Guachochi	08027	154
Matamoros	08044	1,554
Nuevo Casas Grandes	08050	1,128
Total general		5,393

Vigente del 13 al 19 de junio de 2022
Gusano cogollero en Chihuahua

Anexo 1.- Se han identificado 26 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 bajo

Municipio	Clave	Superficie (ha)
Ahumada	08001	1,817
Aldama	08002	34
Ascensión	08005	2,232
Balleza	08007	489
Batopilas de Manuel Gómez Morín	08008	614
Buenaventura	08010	1,743
Chínipas	08020	332
Guazapares	08030	671
Hidalgo del Parral	08032	692
Huejotitán	08033	150
Maguarichi	08041	120
Morelos	08046	207
Moris	08047	45
Ocampo	08051	3
Ojinaga	08052	354
Rosario	08056	195
Urique	08065	615
Uruachi	08066	623
Valle de Zaragoza	08067	1,286
Total general		12,223