



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°17

Agosto 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 08 al 14 de agosto 2022

Gusano cogollero en **Chihuahua**

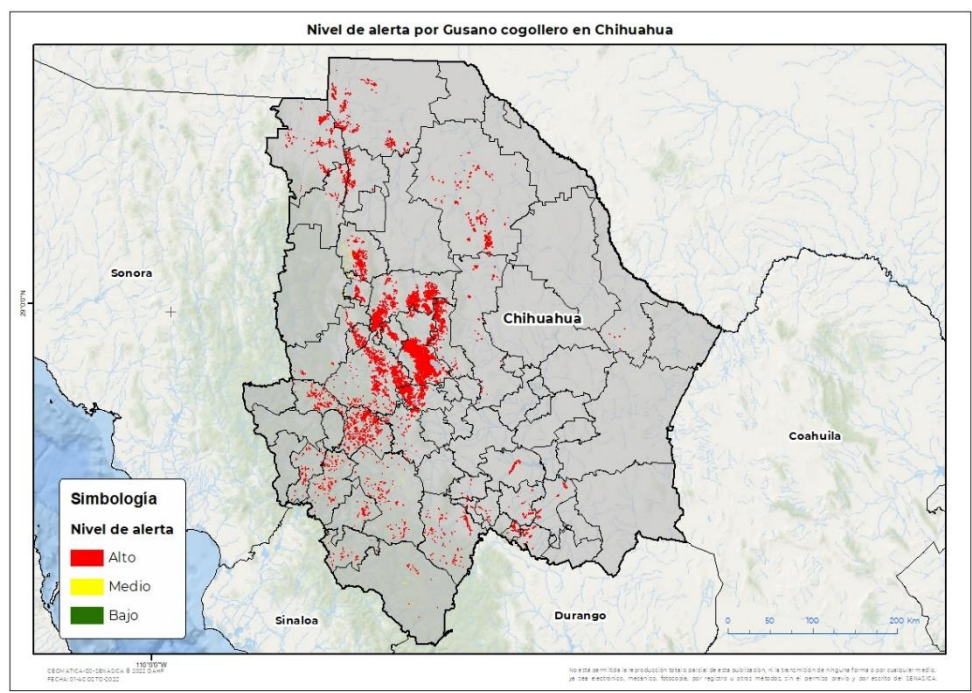
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero** en **Chihuahua**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	28.5 °C
Temperatura mínima	18.1 °C
Precipitación	26.4-197.6 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo






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

- Condición favorable en **35 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:

-  **35 municipios en riesgo 191,365 ha**
-  **En donde la superficie bajo riesgo alto es de 190,094 ha**
-  **7,476 millones de pesos**

Acompañamiento técnico al sector

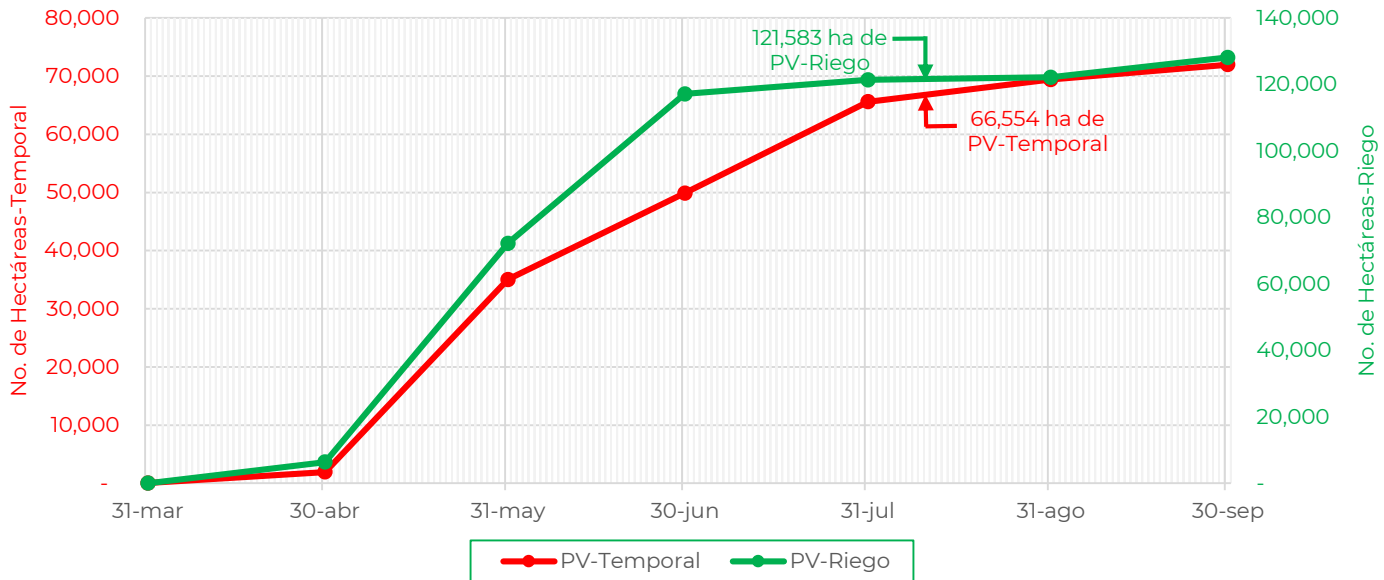
- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.**
 - Intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
 - Fortalecer las actividades** de exploración 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 08 de agosto de 2022
Ciclo PV



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima el siguiente avance de siembra:
-121,583 ha bajo condiciones de **riego**
-66,554 ha bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

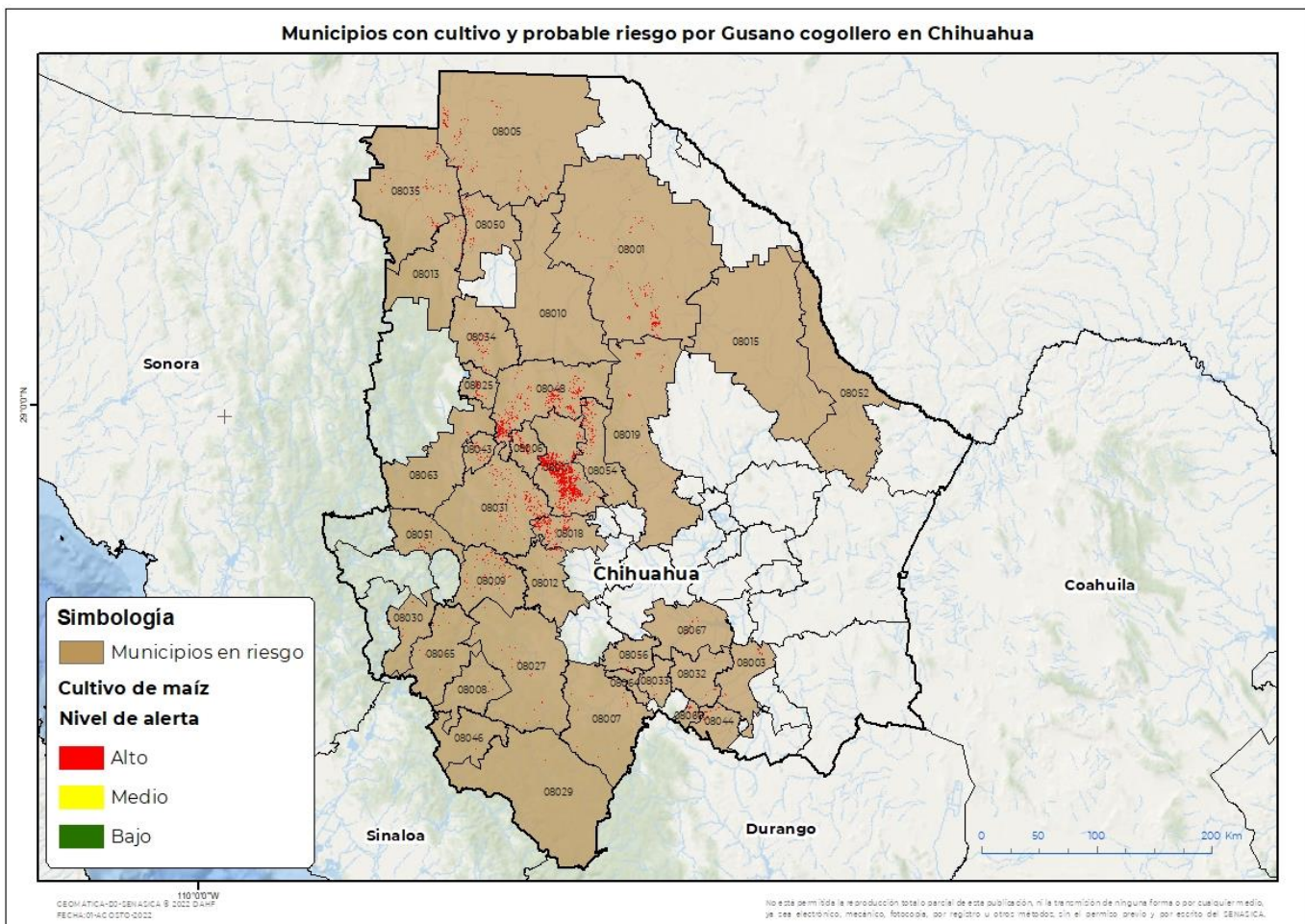
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables meteorológicas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio 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 35 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
Bachíniva	08006	4,858	Agua Blanca-Bachiniva-Fco. I. Madero-La Cienega-Rancho Márquez-San Blas-San Jerónimo-El Picacho-Abraham Gonzalez-Sab Jerónimo-El Camachito-El Rey-Fco. I Madero
Bocoyna	08009	4,221	El Ranchito-El Realito-La Laguna-San Antonio-Talayotes-Guirinima-Valle De San Miguel-Rosavichi-Gupitare-Babureachi-Sagoachi-Anacheachi-Choguita
Carichí	08012	2,359	El Sauz-La Hacienda-La Maquina
Casas Grandes	08013	2,207	Casas Grandes-Colonia Juárez-Enriquez-Leona Vicario-San José-Victoria-Tinajas

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 08 al 14 de agosto 2022

 Gusano cogollero en **Chihuahua**
Anexo 1.- Se han identificado 35 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
Cuauhtémoc	08017	59,103	Alvaro Obregón-Anahuac-Campo 101-Campo 21-Campo 22-Campo 25-Campo 5-Campo 6-Campo 9-Carretera-Corredor-Corredor Comercial-Cuathemoc-Cuitláhuac-Tres Lagunas-Anáhuac-Campo 2A.
Cusihuiriachi	08018	12,686	El Alamo-La Maquina-Mimbres-Llanos De Reforma-Bajío De Abajo
Chihuahua	08019	2,429	
Gómez Farías	08025	2,834	Gomez Farias-La Pinta-San Jose Babicora-San José Babicora
Guachochi	08027	1,096	La Soledad-La Unión-Llano Grande-El Lobito-Cienega De Corralitos-Rancheria de Ochocachi-Los Tuceros-Chuachi
Guerrero	08031	12,701	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	4,470	El Sauz-El Álamo
Matachí	08043	1,947	Matachí-Tejolocachic-Tejolocachi-Las Maulas-Las Manzanas
Matamoros	08044	1,554	Santa Rosalía
Namiquipa	08048	29,791	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	Col Madero-Corralitos-Dublan-Ejido Hidalgo-El Capulin-El Llano-Nuevo Casas Grandes-San Isidro-Sección Hidalgo-Colonia El Capulin
Riva Palacio	08054	8,986	Campo 30-Campo 35-Campo 73-Campo 72-Campo73-Campos 30
Santa Bárbara	08060	1,236	
Temósachic	08063	742	El Refugio-Temosachic
Total general		158,020	

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 08 al 14 de agosto 2022
Gusano cogollero en Chihuahua

Anexo 1.- Se han identificado 35 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

Municipio	Clave	Superficie (ha)
Ahumada	08001	9,769
Ascensión	08005	8,195
Balleza	08007	1,028
Batopilas de Manuel Gómez Morín	08008	614
Guadalupe y Calvo	08029	101
Guazapares	08030	689
Hidalgo del Parral	08032	692
Huejotitán	08033	150
Janos	08035	6,242
Morelos	08046	219
Ocampo	08051	1,489
Ojinaga	08052	354
Rosario	08056	201
El Tule	08064	201
Urique	08065	844
Valle de Zaragoza	08067	1,286
Total general		32,074