



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°23

Septiembre 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 19 al 25 de septiembre de 2022

Gusano cogollero en **Chihuahua**

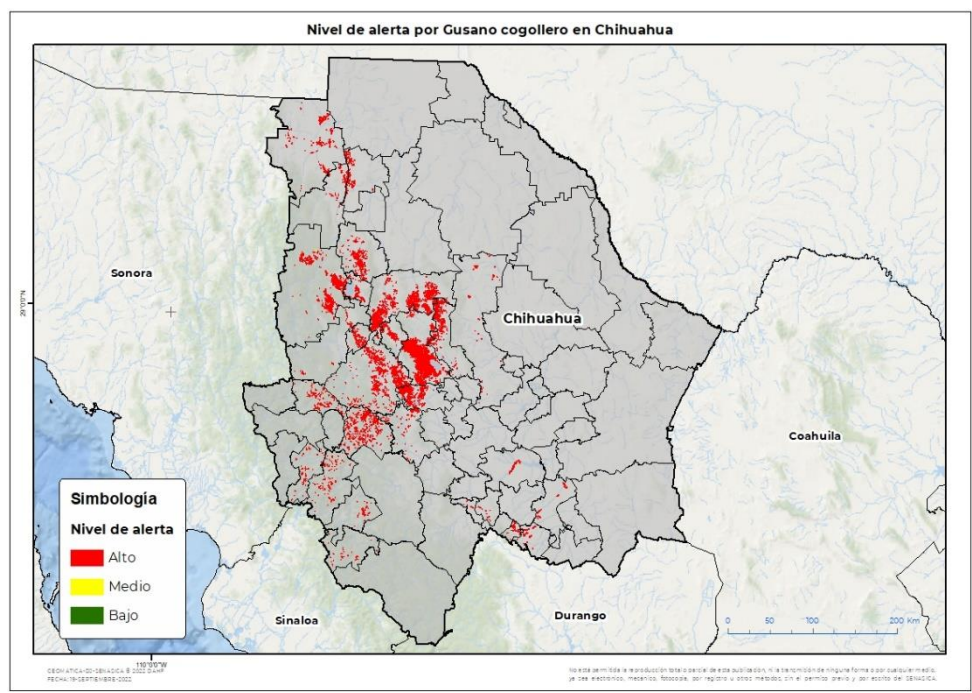
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero** en **Chihuahua**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	26.3 °C
Temperatura mínima	15.3 °C
Precipitación	7-92 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **28 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:



28 municipios en riesgo 186,168 ha



En donde la superficie bajo riesgo alto es de 186,144 ha



7,321 millones de pesos

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

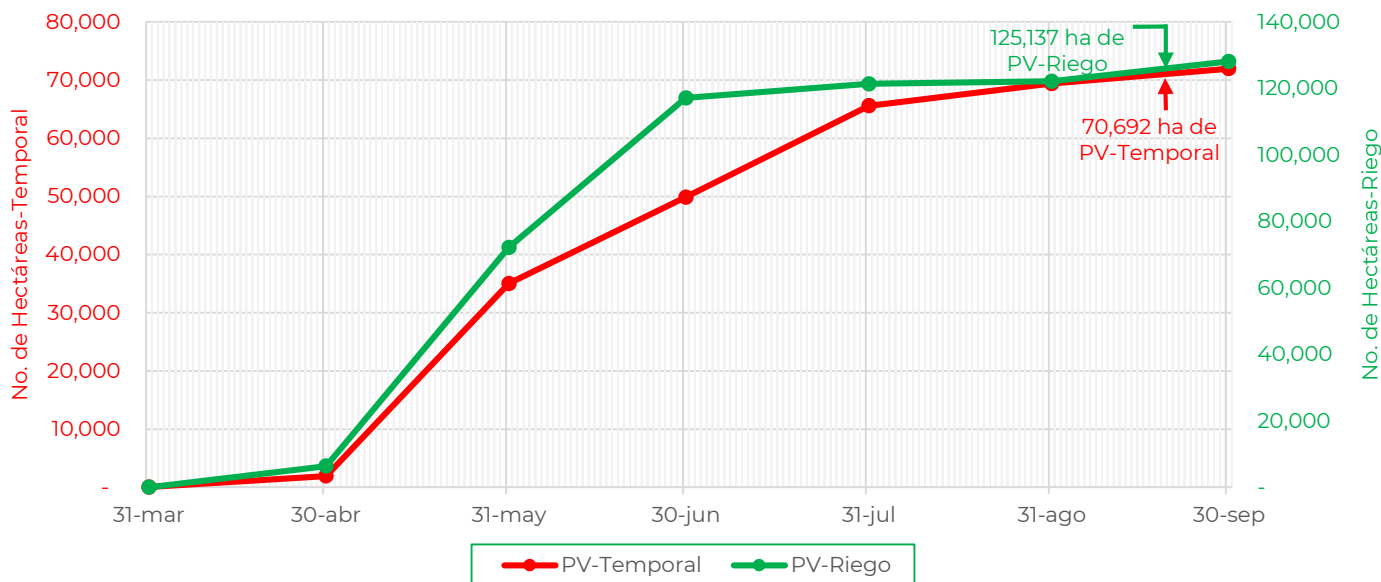
Acompañamiento técnico al sector

- 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.

Gusano cogollero en **Chihuahua**

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Chihuahua al 19 de septiembre de 2022
Ciclo PV



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

-**125,137 ha** bajo condiciones de **riego**

-**70,692 ha** bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

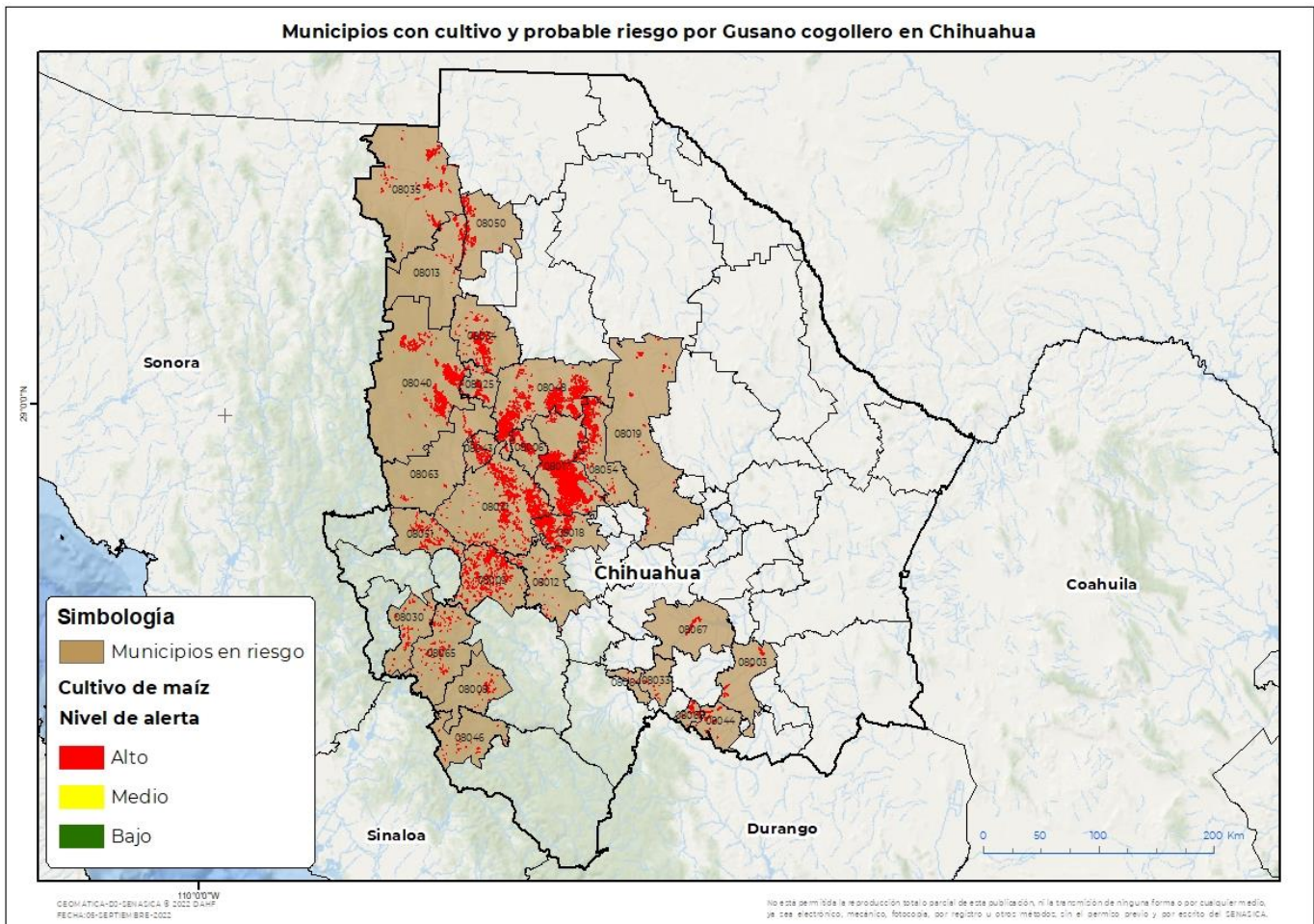
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables meteorológicas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio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

Vigente del 19 al 25 de septiembre de 2022

Gusano cogollero en Chihuahua

Anexo 1.- Se han identificado 28 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
Allende	08003	1,222	Valle
Bachíniva	08006	4,858	Agua Blanca-Bachiniva-Fco. I. Madero-La Cienega-Rancho Marquez-San Blas-San Jerónimo-El Picacho-Abraham Gonzalez-Sab Jerónimo-El Camachito-El Rey-Fco. I Madero-Rancho Marques
Bocoyna	08009	4,221	El Ranchito-El Realito-La Laguna-San Antonio-Talayotes-Guirinima-Valle De San Miguel-Rosavichi-Cupitare-Babureachi-Sagoachi-Anacheachi-Choguita
Carichí	08012	2,359	El Sauz-La Hacienda-La Maquina
Casas Grandes	08013	2,207	Casas Grandes-Colonia Juarez-Enriquez-Leona Vicario-San José-Victoria-Tinajas-Juan Mata Ortiz

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 19 al 25 de septiembre de 2022

 Gusano cogollero en **Chihuahua**
Anexo 1.- Se han identificado 28 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 Obregon-Alvaro Obregón-Anahuac-Campo 101-Campo 21-Campo 22-Campo 25-Campo 5-Campo 6-Campo 9-Carretera-Corredor-Corredor Comercial-Cuahutemoc-Cuathemoc-Cuauhtémoc-Cuitláhuac-Tres Lagunas-Anáhuac-Campo 2A.
Cusihuirachi	08018	12,686	Campo 28-El Alamo-Santa Rita-La Maquina-Mimbre-Llanos De Reforma-Bajio De Abajo-Campo 27-Campo 26
Chihuahua	08019	2,429	Aldama-El Charco
Gómez Farías	08025	3,546	Gomez Farías-La Pinta-San Jose Babicora-San José Babicora
Guerrero	08031	12,701	Basuchil-Calera-Carpio-El Refugio-El Rosario-Girasol-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.
Ignacio Zaragoza	08034	4,688	El Sauz-El Álamo
Madera	08040	16,542	Nahuerachic-Tres Ojitos
Matachí	08043	1,947	Matachí-Tejolocachic-Tejolocachi-Las Maulas-Las Manzanas
Matamoros	08044	1,554	Santa Rosalia-Valsequillo
Namiquipa	08048	29,791	Casas Coloradas-El Molino-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.
Nuevo Casas Grandes	08050	3,577	Col Madero-Corralitos-Dublan-Ejido Hidalgo-El Capulin-El Llano-Nuevo Casas Grandes-San Isidro-Secc Hidalgo-Sección Hidalgo-Colonia El Capulin-Seccion Hidalgo-Col Capulín
Riva Palacio	08054	8,986	Campo 30-Campo 35-Campo 73-Campo 72-Campo73-Campos 30
Santa Bárbara	08060	1,236	
Temósachic	08063	757	El Refugio-Temosachic
Total general		174,411	

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 19 al 25 de septiembre de 2022**Gusano cogollero en Chihuahua**

Anexo 1.- Se han identificado 28 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)
Batopilas de Manuel Gómez Morín	08008	614
Guazapares	08030	689
Huejotitán	08033	150
Janos	08035	6,242
Morelos	08046	219
Ocampo	08051	1,489
El Tule	08064	201
Urique	08065	844
Valle de Zaragoza	08067	1,286
Total general		11,733