



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 Guanajuato



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 Guanajuato

Vigente del 11 al 17 de julio 2022

Gusano cogollero en Guanajuato

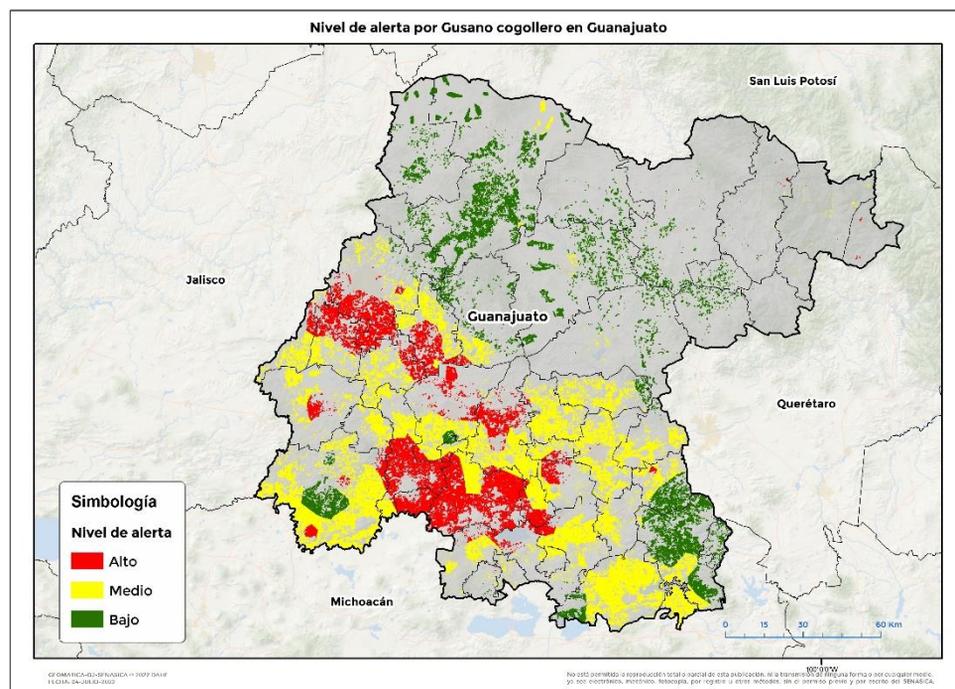
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Guanajuato**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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 | 26.4 °C |
| Temperatura mínima | 12.5 °C |
| Precipitación | 6-42.2 mm |

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **29 municipio 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:

46 municipios en riesgo 375,356 ha

29 municipio en riesgo alto 103,421 ha

2,992 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).

Contacto

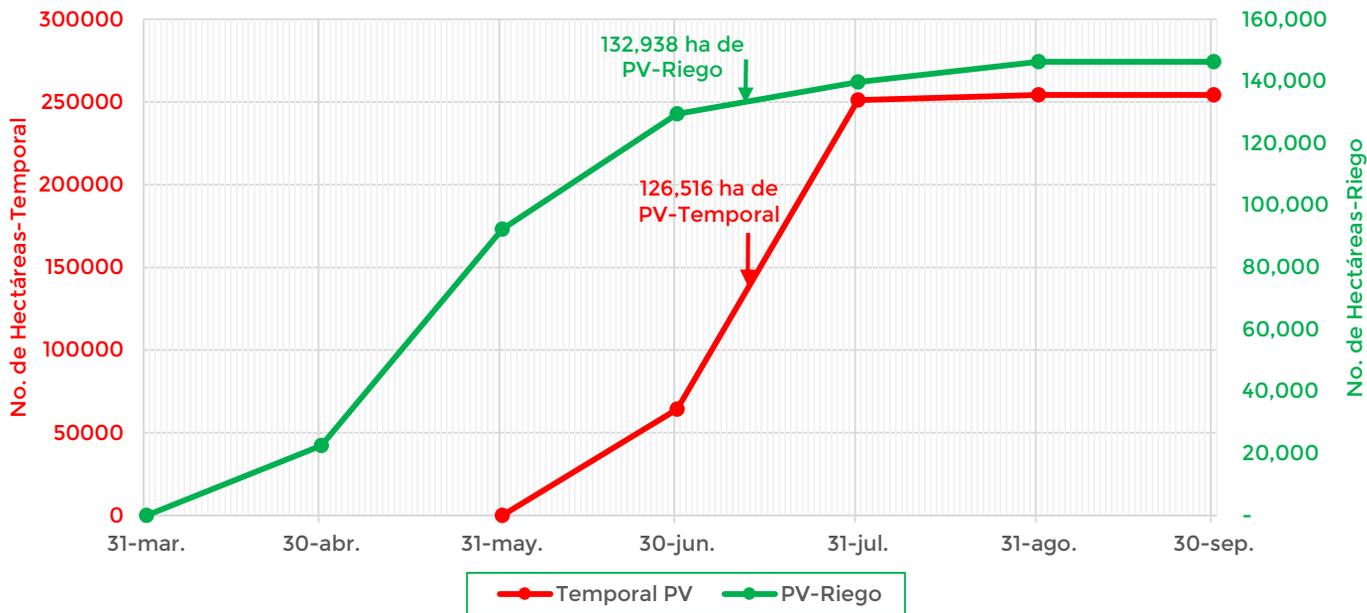
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Guanajuato

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Guanajuato al 11 de julio de 2022
Ciclo PV



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

-132,938 ha bajo condiciones de **riego**

-126,516 ha bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

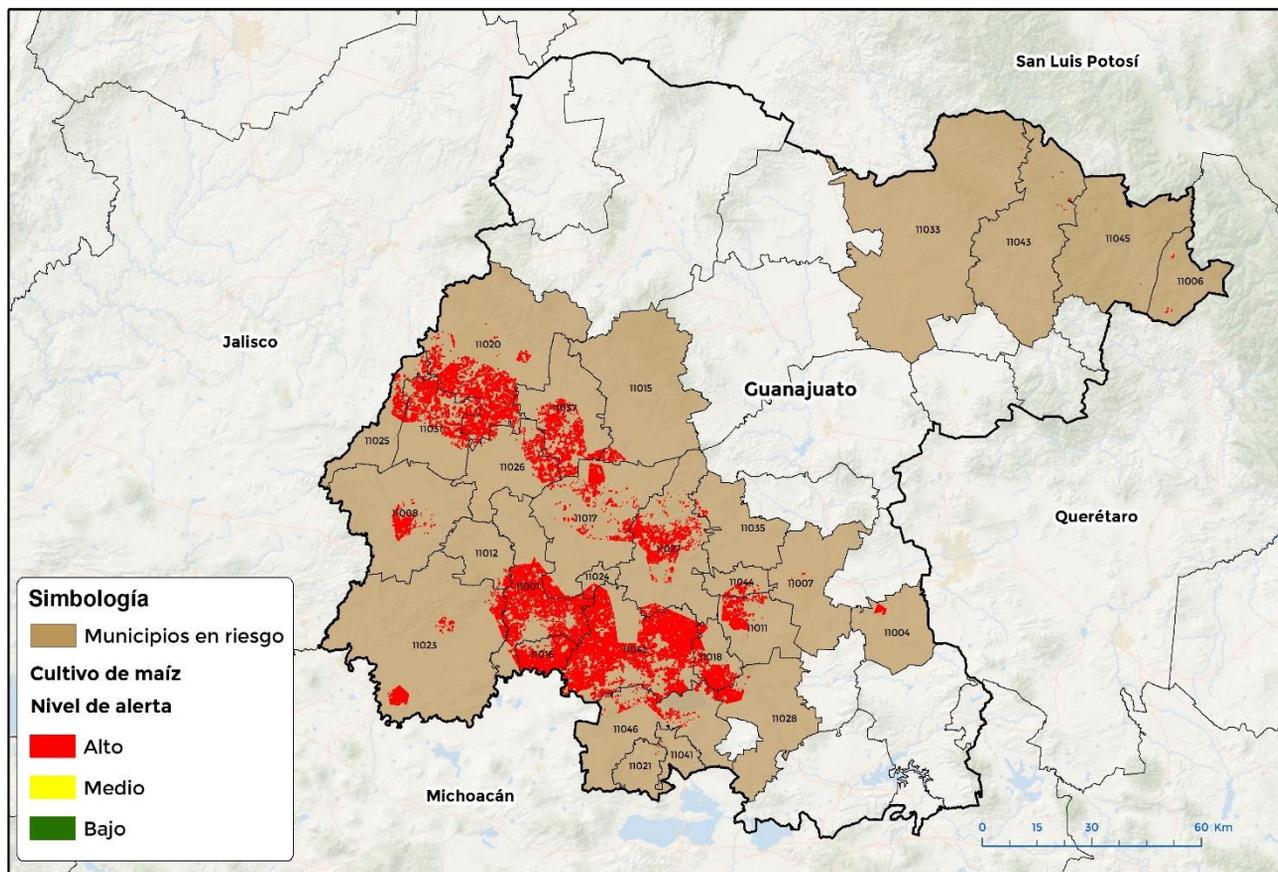
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables meteorológicas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio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

1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados de alto riesgo, 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 Guanajuato

Anexo 1.- Se han identificado 29 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismon que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con cultivo y probable riesgo por Gusano cogollero en Guanajuato



Simbología

- Municipios en riesgo

Cultivo de maíz

Nivel de alerta

- Alto
- Medio
- Bajo

GEOMÁTICA-DI-SENASICA © 2022 DAHP
FECHA: 04-JULIO-2022

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

Municipios con estrategia operativa 2022

| Municipio | Clave | Superficie (ha) | Localidad |
|----------------|-------|-----------------|--|
| Abasolo | 11001 | 14,201 | Jacarandas-La Granja-La Mora-Rancho Nuevo De La Cruz-San Aparicio-San José De Peralta-Maritas-Joya De Calvillo |
| Apaseo el Alto | 11004 | 366 | Apaseo |
| Celaya | 11007 | 31 | San Juan De La Vega |
| Manuel Doblado | 11008 | 1,913 | Manuel Doblado-Puente Nuevo-San Jose Del Paso-Los Ojos De Agua-San Juan Del Fresno |
| Cortazar | 11011 | 2,825 | Caracheo-La Purisima |
| Cuerámaro | 11012 | 617 | La Palma-Tupataro-La Regalada-San José De Ramales-San Jose De Ramales-San Gregorio |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Gusano cogollero en Guanajuato

Anexo 1.- Se has identificados 29 municipio 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 |
| Huanímaro | 11016 | 5,744 | Huanímaro-La Cantero-La Tinaja-Los Otates-San José-San José De Ayala-San Juan |
| Irapuato | 11017 | 4,891 | La Esperancita-San Juan Temascatio |
| León | 11020 | 12,010 | Malagana-Miguel Hidalgo-San José Del Resplandor |
| Pénjamo | 11023 | 3,474 | Cachirpe-Churipitzeo-Corral De Piedra-La Granjena-Palo Verde-Pénjamo-Plazuelas-Rancho Las Tinajas-Tierras Negras-Varal De Morales-Carretera Péjamo - El Varal-El Cachirpe-Tepuza De Villalobos-Presa Colorado-Cañada De Corralejo-Chupitzeo |
| Purísima del Rincón | 11025 | 1,317 | Cañada De Negros-Ejido Los Dolores-La Trinidad-Carrizo De Rubios |
| Romita | 11026 | 3,050 | |
| Salamanca | 11027 | 6,044 | Cárdenas-Cerro Gordo-San Isidro De Las Cruces-El Monte-La Compañía |
| Salvatierra | 11028 | 1,240 | Urireo |
| San Francisco del Rincón | 11031 | 5,590 | |
| San Luis de la Paz | 11033 | 1 | |
| Santa Cruz de Juventino Rosas | 11035 | 162 | Ejido Juventino Rosas |
| Silao de la Victoria | 11037 | 6,016 | |
| Valle de Santiago | 11042 | 26,421 | Casas Blancas-Loma Tendida |
| Total general | | 97,462 | |

| Otros municipios con nivel de riesgo alto | | |
|--|--------------|------------------------|
| Municipio | Clave | Superficie (ha) |
| Atarjea | 11006 | 45 |
| Guanajuato | 11015 | 555 |
| Jaral del Progreso | 11018 | 4,263 |
| Moroleón | 11021 | 7 |
| Pueblo Nuevo | 11024 | 495 |
| Uriangato | 11041 | 6 |
| Victoria | 11043 | 19 |
| | | |
| Total general | | 5,959 |