



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Para plagas de importancia económica
presentes en apoyo a la producción de
maíz, frijol, trigo y arroz



25

Septiembre

*Boletín de Alerta
Fitosanitaria
del SENASICA para
Gusano cogollero en
el estado de Sinaloa*



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 Sinaloa



2023
Año del
**Francisco
VILLA**
El Revolucionario del Pueblo

Vigente del 18 al 24 de septiembre de 2023

Gusano cogollero en Sinaloa

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 Sinaloa**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

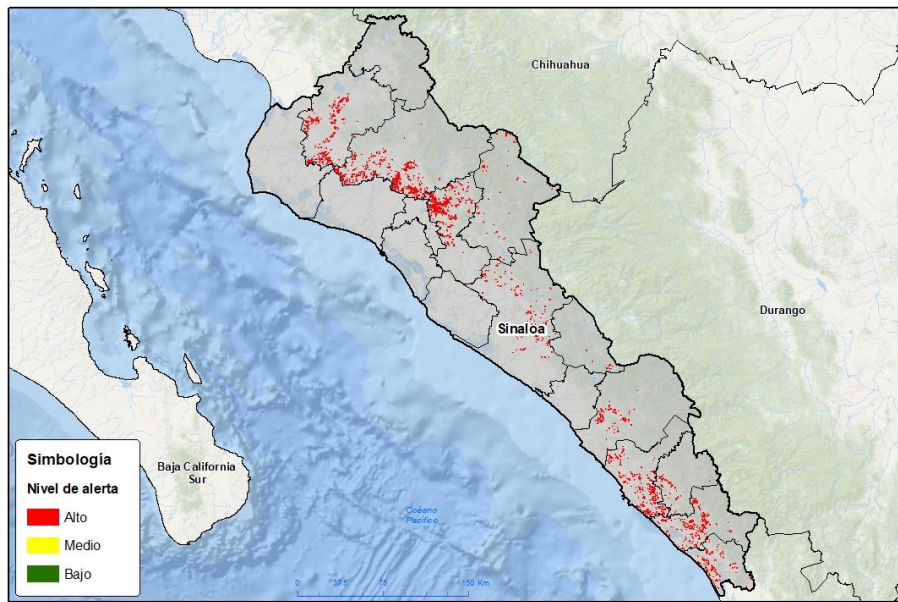
1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

De acuerdo a la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones favorables** para el desarrollo de la plaga.

| | |
|--------------------|------------------|
| Temperatura máxima | 34.4 °C |
| Temperatura mínima | 24.1 °C |
| Precipitación | 5 - 68 mm |

2. Análisis de probabilidad de riesgo

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Sinaloa



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

- Condición favorable en **11 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:



11 municipios en riesgo
26,223 ha



Todos los municipios se encuentran en
riesgo alto



430 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, 2022).

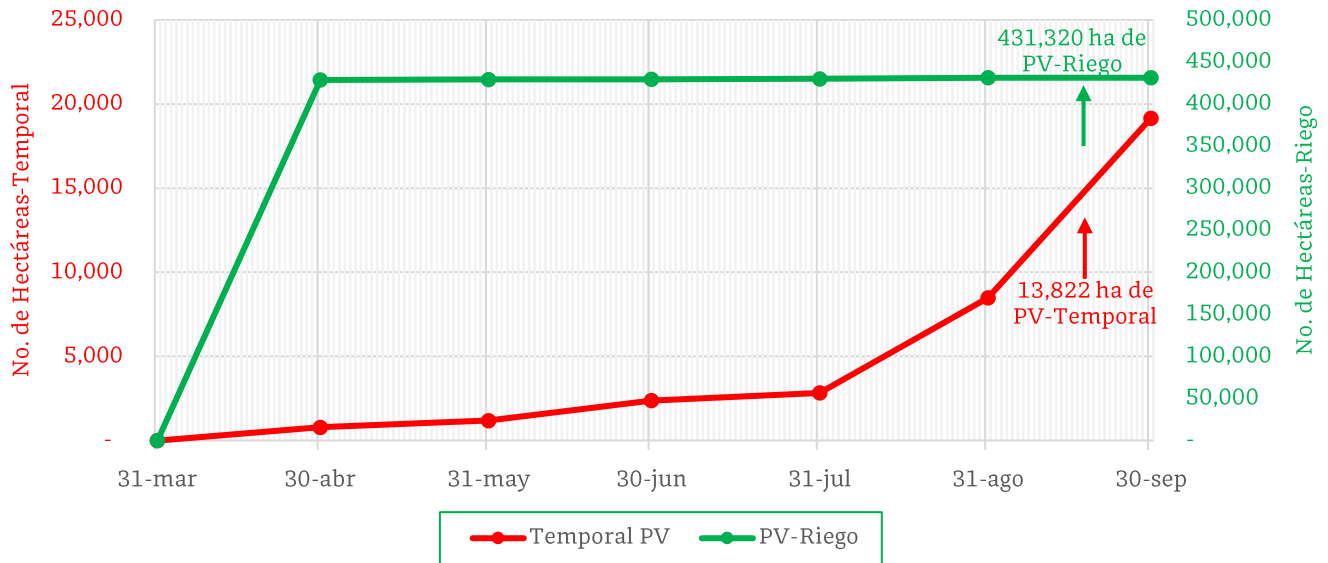
Vigente del 18 al 24 de septiembre de 2023

Gusano cogollero en Sinaloa

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Sinaloa al 18 de septiembre de 2023

Ciclo PV



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

-**431,320 ha** bajo condiciones de **riego**

-**13,822 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

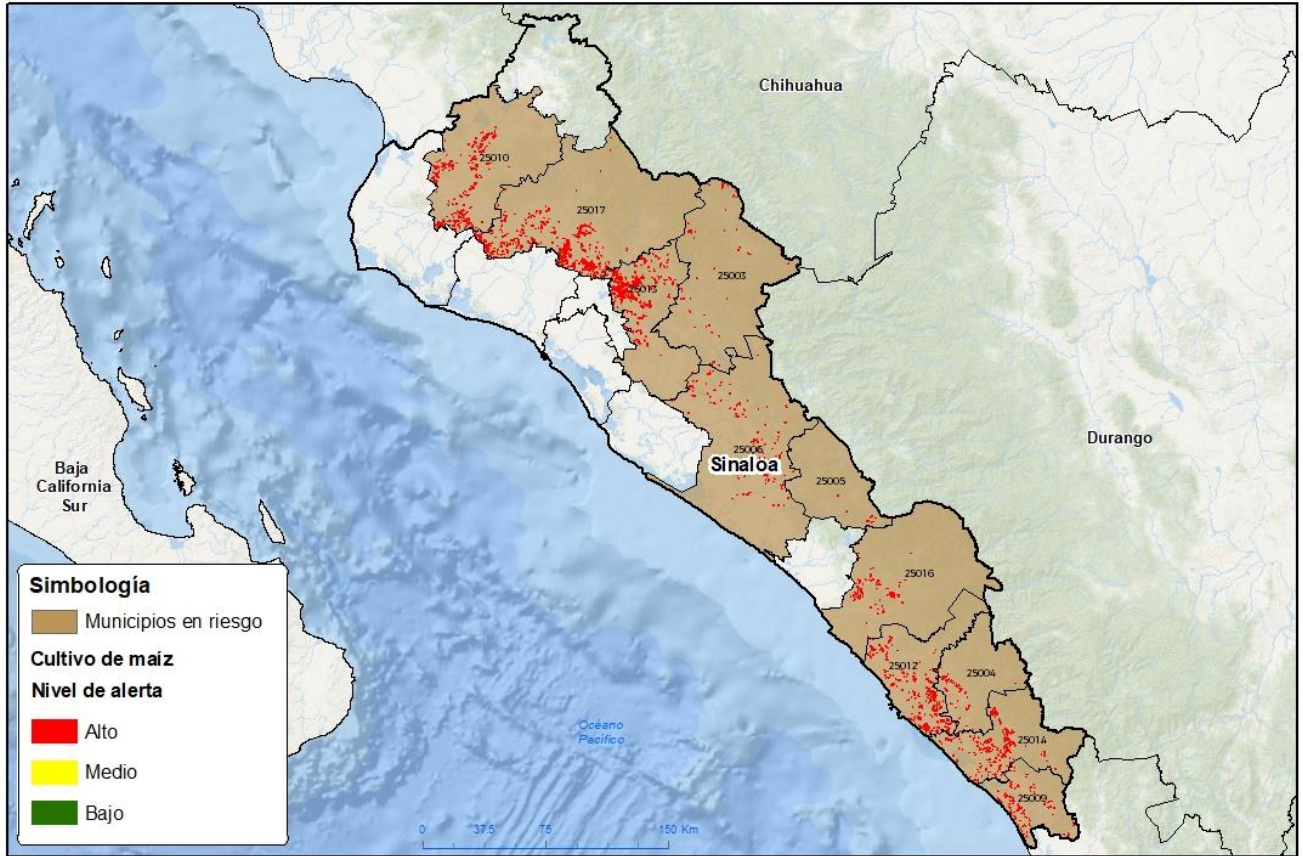
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 18 al 24 de septiembre de 2023

Gusano cogollero en Sinaloa

Anexo 1.- Se han identificado 11 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 Sinaloa



GEOMATICA SENASICA © 2023 IAP
FECHA: 24-JULIO-2023

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, en una electrónica, mecánica, fotográfica, por registro o otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

Municipios con estrategia operativa 2023

| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
|------------|-------|-----------------|---|
| Sinaloa | 25017 | 7,564 | 7 Ejidos-Alfredo V. Bonfil-Buena Vista-Cabrera De Limones-Cortinez 1-Cubiri De La Capilla-Cubiri De La Loma-Cubiri De Portelas-El Caiman-El Coyote-El Mirador-El Naranjo-El Opochi-El Palotal-El Realito-Maquipo-Naranjo-Potrerillos-Rancho Nuevo-Rancho Viejo. |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Vigente del 18 al 24 de septiembre de 2023

Gusano cogollero en Sinaloa

Anexo 1.- Se han identificado 11 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 2023 | | | |
|--|-------|-----------------|---|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
| Mocorito | 25013 | 4,423 | Caimanero-Chinitos-Culiacán-El Bueycito-La Guamuchilera-Pericos-Recoveco-San Jorge-San Martin |
| El Fuerte | 25010 | 4,352 | Chihuahuita-El Carrizo-Jahuara 2-Jahuara Ii-Las Isabeles-Los Musos-Los Natoches-Nuevo Sinaloa-Secc. Cerro Prieto-Sección Carrizo-Sección Cerro Prieto-Sección Cerro Prieto-Teroque Viejo-Zapotillo 2-Antonio Rosales-Ejido Tepic-2 De Abril |
| Mazatlán | 25012 | 2,910 | El Bajío-El Guayabo-El Recreo-El Roble-Las Garzas-Puente Del Quelite-Santa Fe-Santa Rosa-Siqueros-Villa Union-Villa Unión-Walamo-Mazatlán-Cacalotan-La Sirena-Malpica-Isla De La Piedra-Mazatlan |
| Rosario | 25014 | 2,201 | Agua Verde-Apoderado-Caimanero-Chametla-Crucero-Duranguito-El Cerro-El Pozole-El Puyequé-El Rosario-Emiliano Zapata-La Estación-La Guasima-La Isla-La Loma-La Reforma-Las Garzas-Las Mimbres-Las Pilas-Monte Alto. |
| Culiacán | 25006 | 1,681 | Aguaruto-Bellavista-Campo Cuba-Cinco Y Medio-Costa Rica-Cruz De Navito-Culiacán-Culiacancito-Culiacáncito-Dorado-El Alhuate-El Alto-El Camalote-El Corazon-El Diez-El Dorado-El Higueral-El Melon-El Realito-El Sauz. |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 18 al 24 de septiembre de 2023
Gusano cogollero en Sinaloa

Anexo 1.- Se han identificado 11 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 2023 | | | |
|--|-------|-----------------|--|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
| Escuinapa | 25009 | 1,042 | Celaya-Cristo Rey- Escuinapa-Isla Del Bosque-La Loma-Palmito Del Verde-Pueblo Nuevo- Pueblo Bonito-5 |
| San Ignacio | 25016 | 956 | Duranguito-Estación Dimas-Piaxtla De Abajo- Camino Real |
| Total general | | 25,128 | |

| Municipios con nivel de riesgo alto | | |
|-------------------------------------|-------|-----------------|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
| Badiraguato | 25003 | 511 |
| Concordia | 25004 | 502 |
| Cosalá | 25005 | 82 |
| Total general | | 1,095 |

Contacto
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 987 9