



**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



**04**

**Abril**

*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  
Francisco  
VILA

EL HEMBLAJADO DEL PUEBLO

**Vigente del 24 al 30 de abril de 2023**

**Gusano cogollero en Sinaloa**

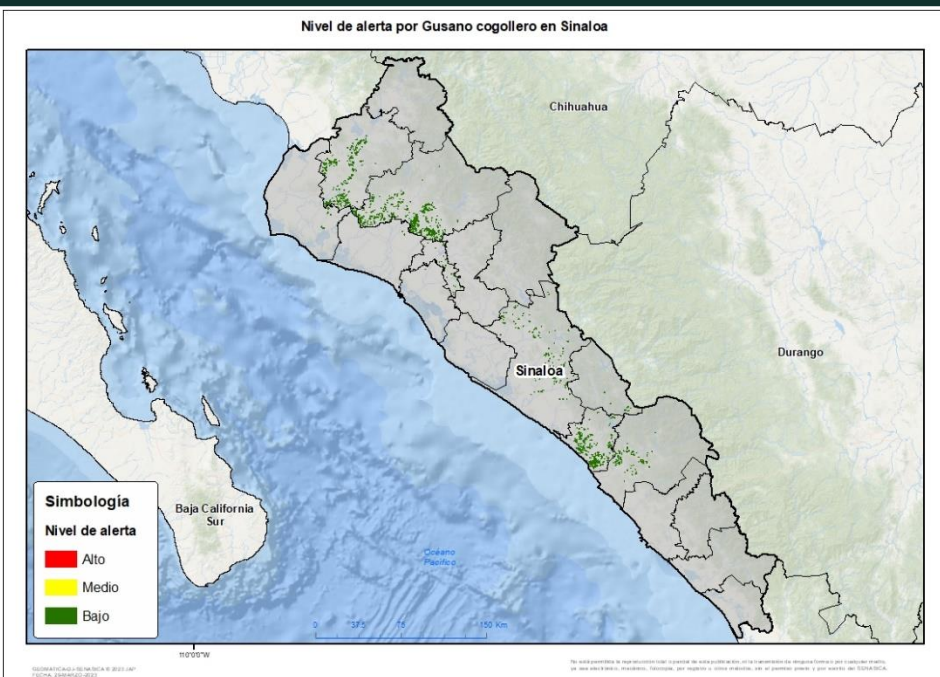
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Sinaloa**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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	<b>29.7 °C</b>
Temperatura mínima	<b>14.3 °C</b>
Precipitación	<b>0 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en **10 municipios bajo riesgo fitosanitario bajo** (Anexo 1).



**3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico**

**Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:**



**10 municipios en riesgo**  
**19,209 ha**



**Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto**



**315 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.

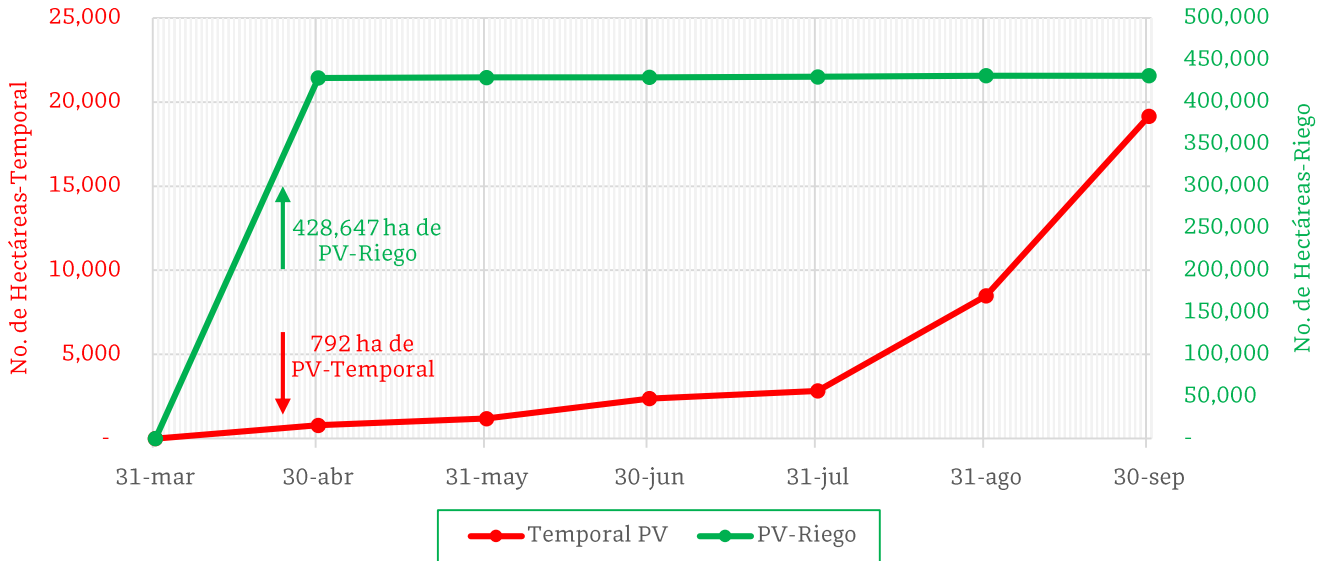
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

## Gusano cogollero en Sinaloa

### 4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Sinaloa al 24 de abril de 2023

Ciclo PV



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

-428,647 ha bajo condiciones de **riego**

-792 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 bajo, 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](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

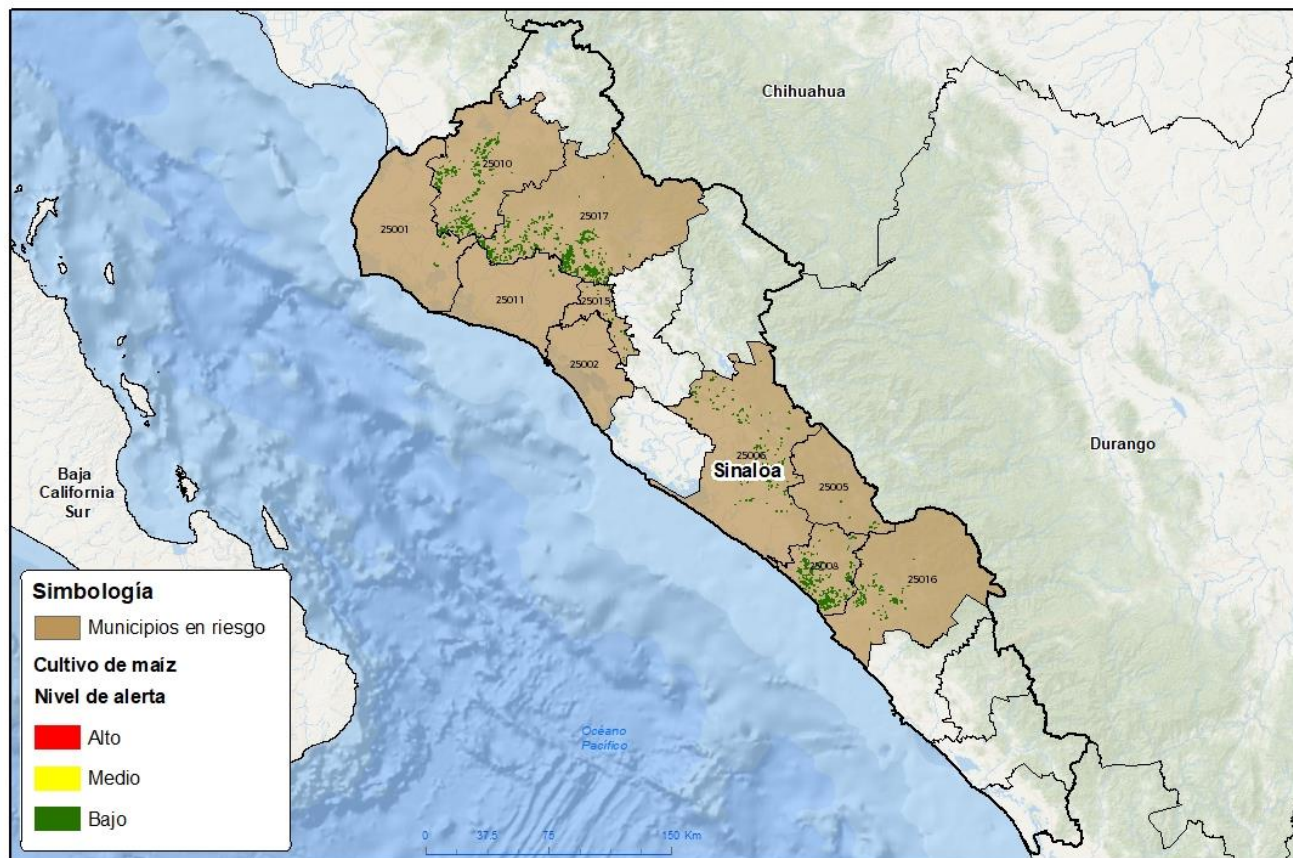
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 24 al 30 de abril de 2023**

**Gusano cogollero en Sinaloa**

**Anexo 1.- Se han identificado 10 municipios en riesgo bajo 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 SENSASICA © 2023 IAP  
FECHA: 24/04/2023

No se permite la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, sin el consentimiento, expreso o tácito, de SENASICA.

**Municipios con estrategia operativa 2023**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Ahome	25001	273	5 De Mayo-9 De Diciembre-Bachomobampo-Bacorehuis-Benito Juárez-Carranza-Chihuahuita-Compuertas-Compuertas 2-Dolores Hidalgo-Ejido Mexico-Ejido México-Ejido Mochis-Ejido Vallejo-El Descanso-El Descansó-El Pitahayal-El Porvenir-Felipe Angeles-Felipe Ángeles.

**Contacto**

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 24 al 30 de abril de 2023**
**Gusano cogollero en Sinaloa**

Anexo 1.- Se han identificado 10 municipios en riesgo bajo 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
Angostura	25002	5	Agustina Ramirez-Alhuey- Angostura-Batury-Bruno B Garcia-Campo General- Campo Plata-Chinitos-El Batallon-El Salitre- Independencia-La Cercada-La Esperanza-La Palma-La Rosita-Las Infamias-Melchor Ocampo-Pequeña Propiedad-Protomarti- San Antonio.
Culiacán	25006	1,681	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 Sauz-Estacion Obispo-Huanacaxtle.
El Fuerte	25010	4,352	El Carrizo-Jahuara 2- Jahuara Ii-Las Isabeles- Los Musos-Nuevo Sinaloa- Secc. Cerro Prieto-Sección Carrizo-Seccion Cerro Prieto-Teroque Viejo- Zapotillo 2-Antonio Rosales-Ejido Tepic-2 De Abril
Elota	25008	3,748	Agua Nueva-Bellavista- Caimanes-Ceuta-El Bolillo-El Carrizo-El Roble-El Salado-La Cruz- Pueblo Nuevo-Santa Fe- Tayoltita-Tecuyo-Abocho- La Papalota-El Espinal-El Saladito-Crucero La Cruz- El Carrizo-Ensenada.

**Contacto**
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**

**Vigente del 24 al 30 de abril de 2023**
**Gusano cogollero en Sinaloa**

Anexo 1.- Se han identificado 10 municipios en riesgo bajo 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
Guasave	25011	74	15 De Octubre-Buena Vista-Buenavista-Burrion-Caimanero-Calle 19-Campo Chávez-Carboneras-Casa Blanca-Cinco De Mayo-Cubilete-El Baral-El Chino-El Colorado-El Dorado-El Guayabo-El Sabino-El Serranito-El Serrano-El Varal.
Salvador Alvarado	25015	479	El Salitre-Gabriel Leyva Solano-La Escalera-Lagunitas-Las Brisas-Los Chinos-Lució Blanco-Pénjamo-Pequeña Propiedad-Tamazula Ii-Villa Benito Juárez-Toledo
San Ignacio	25016	956	Duranguito-Estación Dimas-Piactla De Abajo
Sinaloa	25017	7,560	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 Naranjo-El Opochi-El Palotal-El Realito-Maquipo-Naranjo-Potrerillos-Rancho Nuevo-Rancho Viejo-Tres Reyes.
<b>Total general</b>		<b>19,127</b>	

**Contacto**
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**



**Vigente del 24 al 30 de abril de 2023**

**Gusano cogollero en Sinaloa**

Anexo 1.- Se han identificado 10 municipios en riesgo bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

<b>Municipios con nivel de riesgo bajo</b>		
<b>Municipio</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Cosalá	25005	82
<b>Total general</b>		<b>82</b>

**Contacto**

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9