



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones  
Forestales, Agrícolas y Pecuarias  
Campo Experimental Bajío



CESAVESIN



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



**N° 25**

**Marzo 2022**

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



**Colaboración Técnico-Científica:**

Dirección de Sanidad Vegetal

Dirección de Sistematización y Análisis Sanitario

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío

Comité de Sanidad Vegetal del Estado de Sinaloa

**Gusano cogollero en el estado de Sinaloa**

**Vigente del 21 al 27 de marzo del 2022**

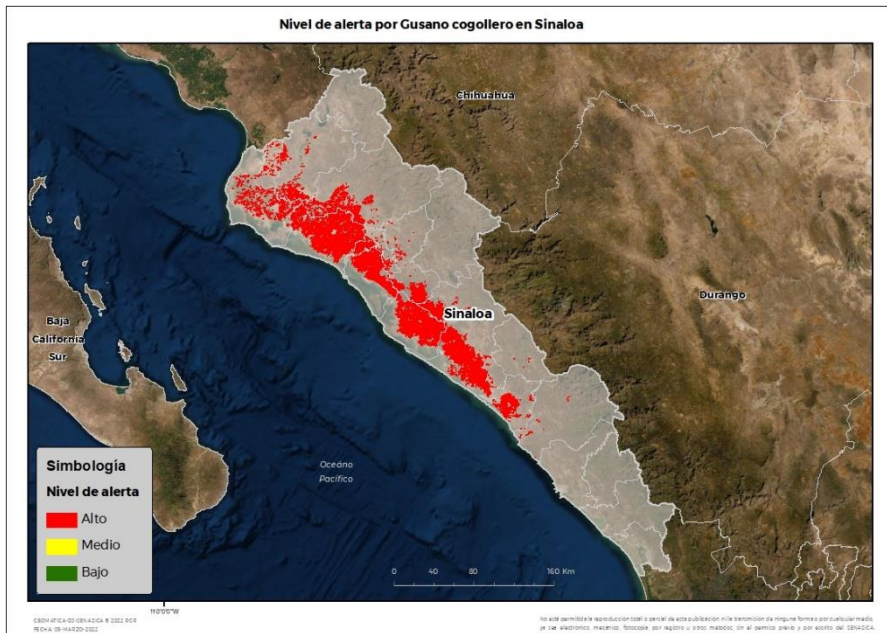
Derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos meteorológicos pronosticados a 7 días, la Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Gusano cogollero en el estado de Sinaloa, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con el propósito de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga**

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

Temperatura mínima 12.5°C  
Temperatura máxima 29.4°C

**2. Análisis de Probabilidad de riesgo e información referencial plaga-hospedante**



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

- Condición favorable en **12 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 para el desarrollo potencial de la plaga**



**12 municipios en riesgo  
402,388 ha.**

**Los 12 municipios se encuentran en **riesgo alto****



**17,390 millones de pesos**

**Nota:** El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2020).

**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.

**Contacto**

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

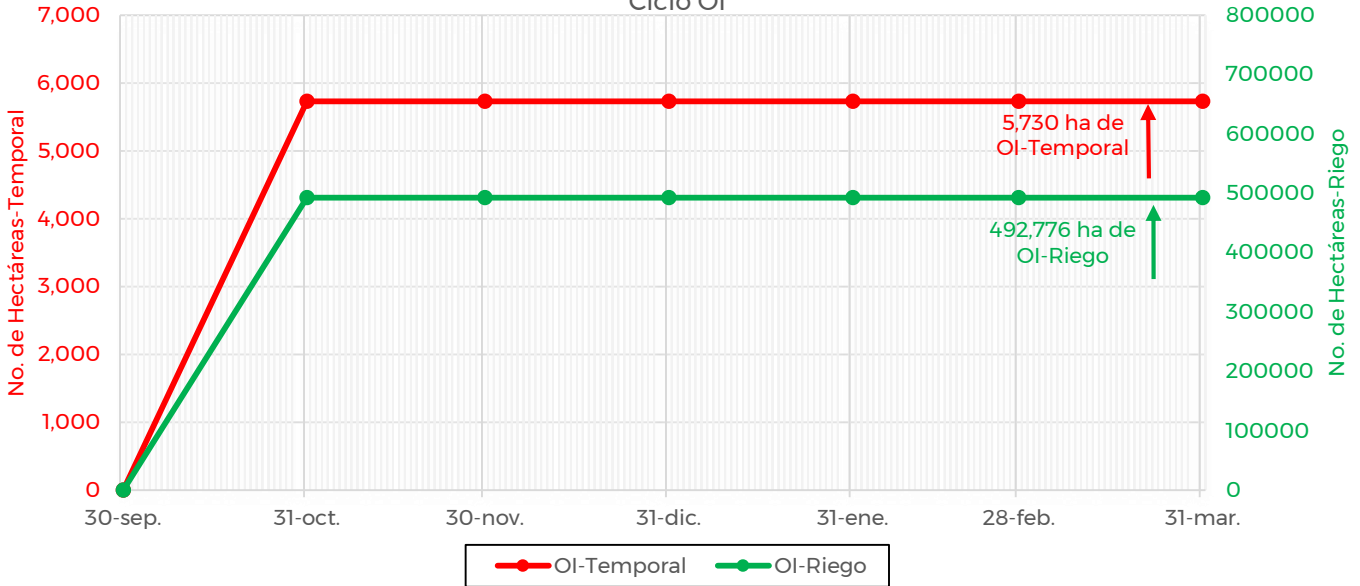
**Teléfono gratuito:** 800 987 987 9

**Gusano cogollero en el estado de Sinaloa**

**Vigente del 21 al 27 de marzo del 2022**

**4. Avance de siembra y estado del cultivo**

Avance de siembra de maíz en el estado de Sinaloa al 21 de Marzo de 2022  
Ciclo OI



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima un avance de siembra de la siguiente manera:

- **492,776 ha** bajo condiciones de **riego**
- **5,730 ha** bajo condiciones de **temporal**

**5. Recomendaciones AF-SENASICA**

Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Otoño-Invierno, variables climáticas, 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 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](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

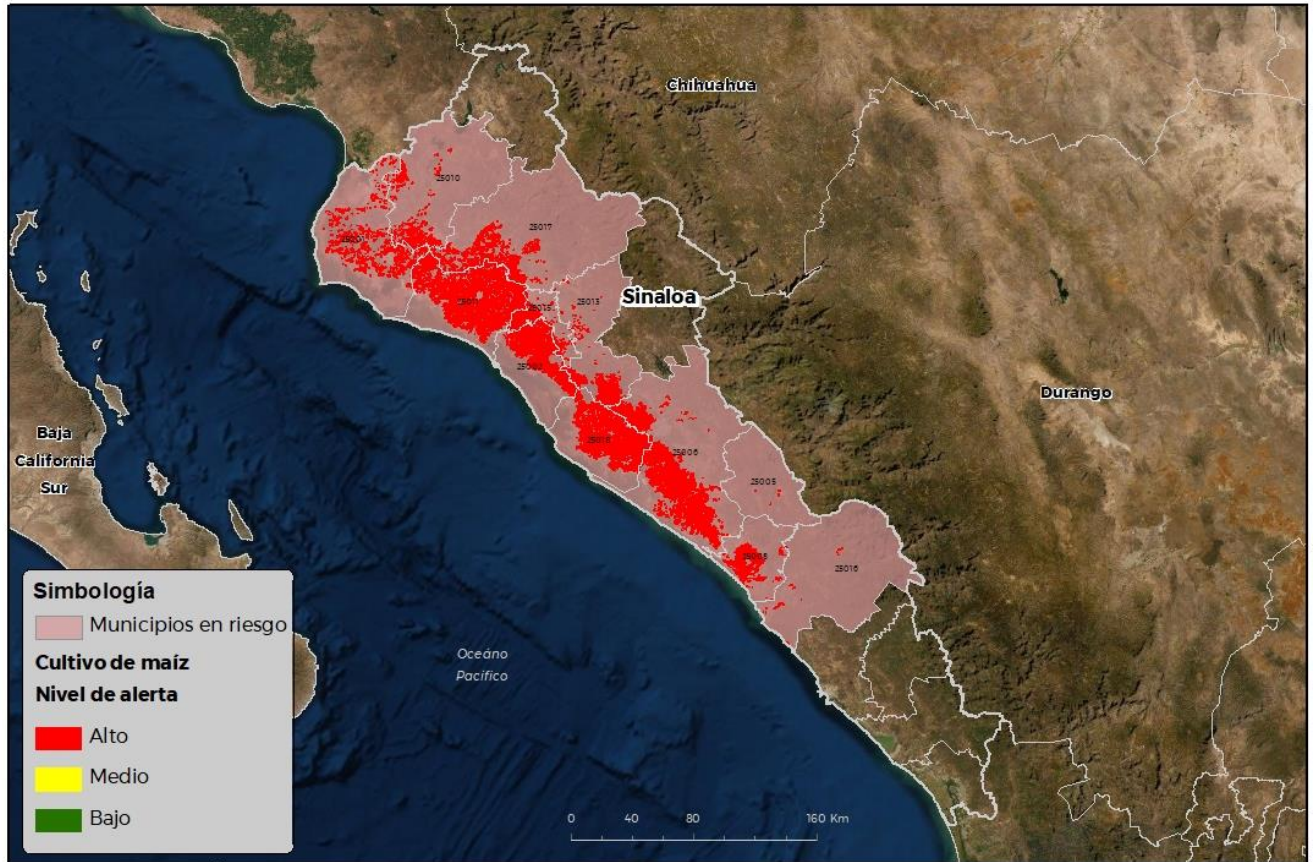
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en el estado de Sinaloa**

**Vigente del 21 al 27 de marzo del 2022**

**Anexo 1.- Se han identificado 12 municipios con alto riesgo y 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**



CEBOM AFITICA-00-SENASICA 8 2022 DCR  
FECHA: 07-MARZO-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**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Ahome	25001	24,943	1 De Mayo-20 De Noviembre-5 De Mayo-9 De Diciembre-Aguila Azteca-Ahome-Arrocera-Bachomobampo-Bacorehuis-Campo 35-Carranza I-Chavez Talamantes-Chihuahuita-Compuertas-Compuertas 2-Dolores Hidalgo-Ejido México-Ejido Mochis-Ejido Vallejo.
Angostura	25002	45,722	Agustina Ramirez-Angostura-Batury-Bruno B Garcia-Campo General-Campo Plata-Cerro Bola-Chinitos-Colonia Sinaloa-Damaso Cardenas-Ej. 18 De Diciembre-El Batallon-El Cerro-El Eban-El Playon-El Ranchito-Esperanza-Estacion Acatita-Independencia-La Esperanza.

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en el estado de Sinaloa**
**Vigente del 21 al 27 de marzo del 2022**
**Anexo 1.- Se han identificado 12 municipios con alto riesgo y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

<b>Municipios con estrategia operativa 2022</b>			
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidades</b>
Culiacán	25006	86,610	Bebelamas-Bebelamas De San Pedro-Bella Vista-Campo Canan-Campo Cuba-Campo El Seis-Campo Fraga-Campo Jal-Aca-Campo San Miguel-Cinco Y Medio-Colonia Emancipacion-Constancia-Coronel-Cruz De Navito-Culiacán-Culiacáncito-Echeverria.
El Fuerte	25010	15,607	Campo 35-Constancia-El Carrizo-Jahuara-Jahuara 2-Jahuara li-Los Musos-Poblado 6-Santa Rosa-Secc. Cerro Prieto-Sección Carrizo-Seccion Cerro Prieto-Taxtes-Tepic
Elota	25008	18,265	Agua Nueva-Aguapepe-Benito Juarez-Caimanes-Casas Viejas-Ceuta-Crucero La Cruz Entronque Con Carretera Federal Mexico 15-Ejido Culiacán-El Bolillo-El Carrizo-El Roble-El Salado-Emiliano Zapata-Ensenada-Higueras De Culiacancito-La Cruz-La Ventana-Potrerrillos.
Guasave	25011	82,514	15 De Octubre-Bamoa-Buenavista-Burrincito-Burrión-Calle 19-Calle 300-Campo 4 Milpas-Campo Chávez-Campo Diaz-Campo Sody-Campo Yolanda-Canal 27-Cañadas-Capomas-Carboneras-Casa Blanca-Charco Largo-Chino De Los Lopez.
Mocorito	25013	21,139	Caimanero-Chinitos-El Bueycito-Estación Retes-La Guamuchilera-Melchor Ocampo-Palmitas-Pericos-Recoveco-Zapotillo
Navolato	25018	67,371	Bachigualatito-Balbuena-Batoato-Berlin-Buenos Aires-Caimanero-Campo Romero-Casa Blanca-Constituyente-Ejido Sataya-El Batallón-El Cafetal-El Potrero-El Tigre-La Cofradía-La Curva-La Laguna-La Michoacana-La Palma.
Salvador Alvarado	25015	12,952	Batury-Carricitos-Chinos Y Brasiles-Cruz Blanca-El Salitre-Gabriel Leyva Solano-La Copa-La Escalera-La Palma-Lagunitas-Las Brisas-Los Chinos-Lucio Blanco-Pénjamo-Pequeña Propiedad-Pp-San Rafael-Tamazula li.
San Ignacio	25016	745	Camino Real-Coyotitán-Dimas-Estación Dimas-Hacienda De Piaxtla-Piaxtla De Abajo

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

**Gusano cogollero en el estado de Sinaloa**
**Vigente del 21 al 27 de marzo del 2022**
**Anexo 1.- Se han identificado 12 municipios con alto riesgo y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

<b>Municipios con estrategia operativa 2022</b>			
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidades</b>
Sinaloa	25017	26,305	7 Ejidos-Alfredo V Bonfil-Batamote-Cabrera De Limones-Cubiri De La Capilla-Cubiri De La Cuesta-Cubiri De La Loma-Cubiri De La Maquina-Cubiri De Portelas-Ejido Calderon-Ejido Naranjo-El Caiman-El Coyote-El Gatal-El Maquipo-El Opochi-El Palotal-El Torreón-Gabriel Leyva Velazquez-Genaro Estrada.
<b>Total General</b>		402,173	

<b>Otros municipios con nivel de riesgo alto</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Cosalá	25005	215
<b>Total General</b>		215