



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



N°29

Diciembre 2022

**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

Vigente del 26 de diciembre de 2022 al 01 enero de 2023

Gusano cogollero en **Sinaloa**

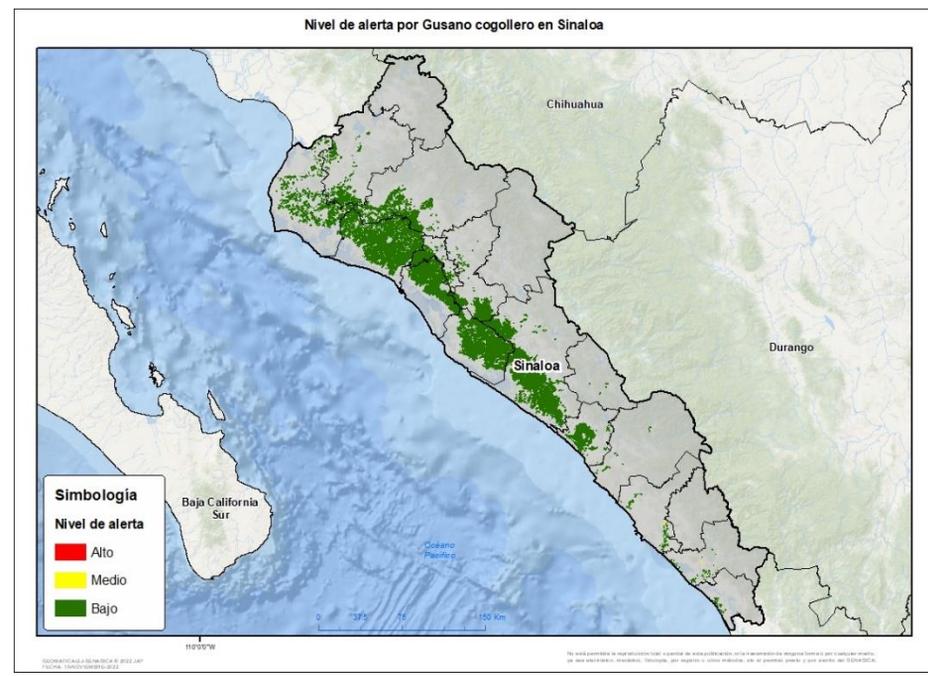
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero** en **Sinaloa**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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.

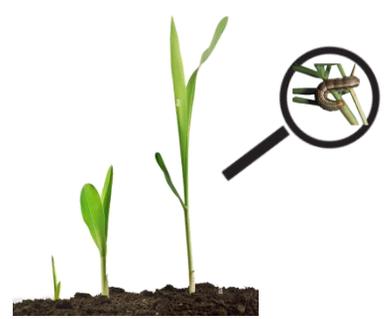
Temperatura máxima	25.1°C
Temperatura mínima	12.3°C
Precipitación	01-7 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **15 municipios con riesgo fitosanitario** bajo y medio (Anexo 1).



3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:



15 municipios en riesgo 405,748 ha



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



28,650 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.

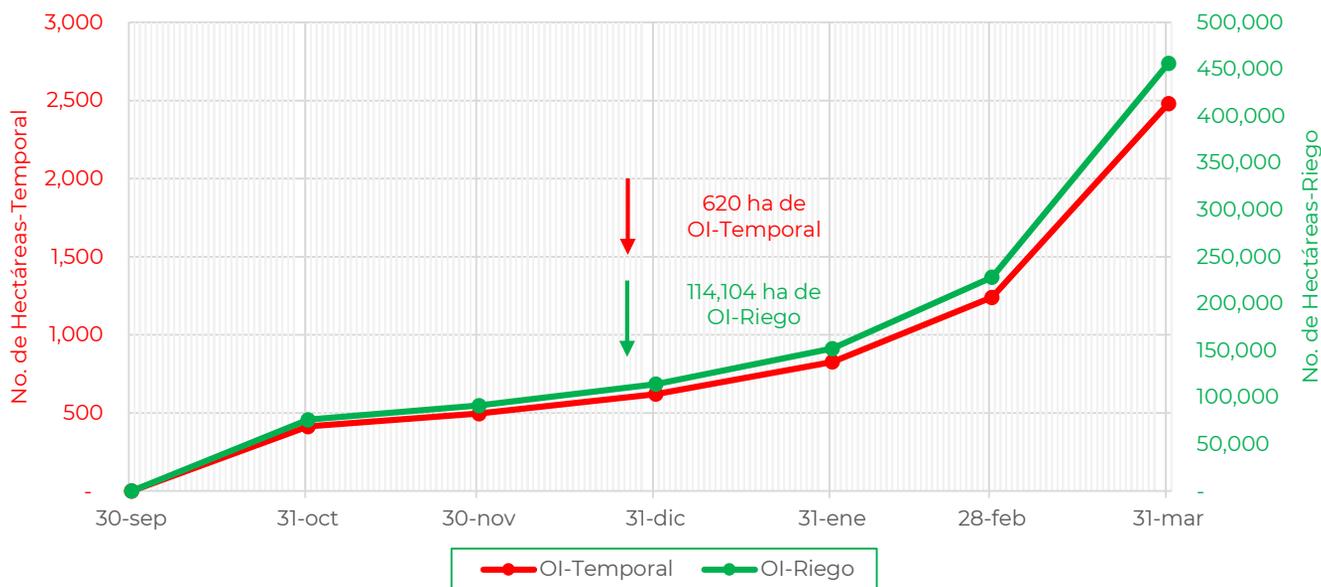
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Vigente del 26 de diciembre de 2022 al 01 enero de 2023

Gusano cogollero en **Sinaloa**

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Sinaloa al 26 de Diciembre del 2022
Ciclo OI



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

- 114,104 ha bajo condiciones de **riego**
- 620 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 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 y medio, 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

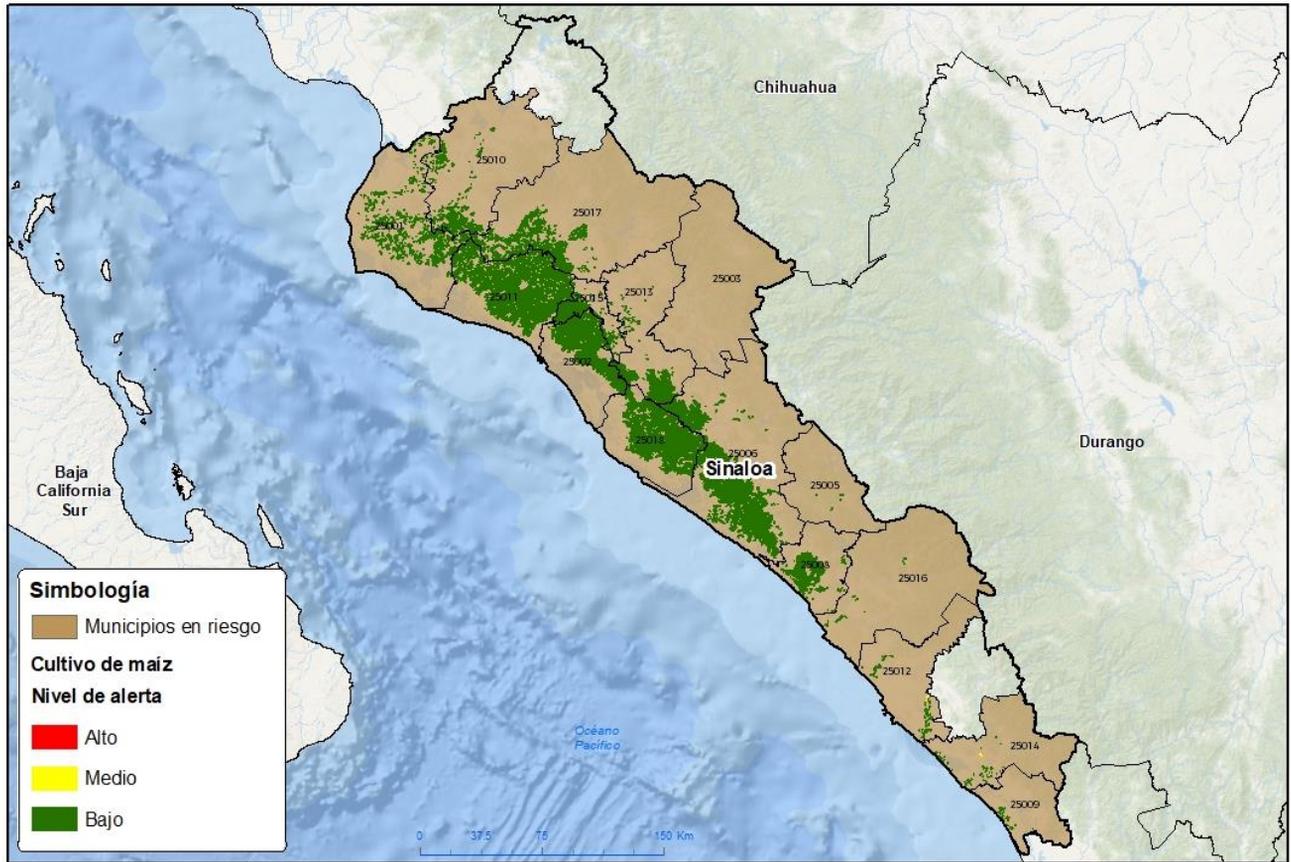
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 26 de diciembre de 2022 al 01 enero de 2023

Gusano cogollero en Sinaloa

Anexo 1.- Se han identificado 15 municipios en riesgo bajo y medio 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



Municipios con estrategia operativa 2022

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Ahome	25001	24,988	5 De Mayo-9 De Diciembre-Agua Nueva-Ahome-Bachomobampo-Bacorehuis-Campo 35-Carranza-Carranza I-Chavez Talamantes-Chihuahuita-Compuertas-Compuertas 2-Ejido Mexico-Ejido Mochis-Ejido Vallejo-El Carrizo-El Descanso-El Macapule.
Angostura	25002	45,722	Agustina Ramirez-Alhuey-Angostura-Batury-Campo Plata-Ej. 18 De Diciembre-El Ebano-El Playon-El Ranchito-Estacion Acatita-Independencia-La Cercada-La Esperanza-La Palma-La Rosita-Palmitas-Palos Verdes-Pequeña Propiedad-Protomarti.

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 26 de diciembre de 2022 al 01 enero de 2023
Gusano cogollero en Sinaloa
Anexo 1.- Se han identificado 15 municipios en riesgo bajo y medio 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

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Culiacán	25006	86,610	Aguaruto-Bebelamas-Bebelamas De San Pedro-Bellavista-Camalote-Campo Cuba-Campo Fraga-Campo Jal-Aca-Casa Blanca-Cinco Y Medio-Colonia Emancipacion-Costa Rica-Cruz De Navito-Culiacán-Culiacancito-Dorado-Echeverria-El Alhuate.
El Fuerte	25010	15,607	El Poblado-Jahuara-Jahuara 2-Jahuara li-Las Isabeles-Los Musos-Mochicahui-Nuevo Sinaloa-Santa Rosa-Sección Carrizo-Seccion Cerro Prieto-Taxtes-Tepic-Antonio Rosales-El Alguate
Elota	25008	18,265	Agua Nueva-Aguapepe-Benito Juatez-Casas Viejas-Ceuta-Crucero La Cruz Entronque Con Carretera Federal Mexico 15-El Carrizo-El Limoncito-El Salado-La Cruz-Santa Fe-Boscoso-La Papalota
Escuinapa	25009	438	Celaya-Escuinapa-Isla Del Bosque-Palmito Del Verde-La Tarjea-Tecualilllas
Guasave	25011	82,514	15 De Octubre-Agua Blanca-Bamoa-Batamote-Buenavista-Burrion-Caimanero-Calle 19-Calle 300-Callejones-Campo Diaz-Campo Yolanda-Capomas-Carboneras-Casa Blanca-Charco Largo-Cinco De Mayo-Cubilete-Dekalb.
Mazatlán	25012	1,805	Camacho-El Bajio-El Roble-Puente Del Quelite-Siqueros-Villa Union-Walamo-Walmo-Marmol
Mocorito	25013	21,139	Caimanero-Estación Retes-La Guamuchilera-Pericos-Recoveco-San Martin-Potrero De Los Sánchez
Navolato	25018	67,371	Balbuena-Buenos Aires-Campo Romero-Campo Vital-Casa Blanca-Ejido Sataya-El Batallón-El Cafetal-El Diez-El Tigre-El Vergel-La Cofradía-La Curva-La Michoacana-La Primavera-Las Ilusiones-Monte Alto-Navolato-Romero.
Rosario	25014	1,052	Agua Verde-Apoderado-Bebelamo-Chametla-Cofradías-Crucero-Duranguito-El Puyequé-El Rosario-Emiliano Zapata-La Guasima-Monte Alto-San Jose-Vázquez Moreno-Tablón Viejo-Los Juárez-Majawual-El Posole-Cajón Verde
Salvador Alvarado	25015	12,972	El Salitre-Gabriel Leyva Solano-La Escalera-La Palma-Lagunitas-Las Brisas-Los Chinos-Lucio Blanco-Pénjamo-San Rafael-Tamazula li-Villa Benito Juárez-Golondrinas-Yacochito

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



Vigente del 26 de diciembre de 2022 al 01 enero de 2023

Gusano cogollero en **Sinaloa**

Anexo 1.- Se han identificado 15 municipios en riesgo bajo y medio 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			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
San Ignacio	25016	745	Coyotitan-Duranguito-Estación Dimas-Piactla De Abajo-Coyotitán-Piactla De Arriba
Sinaloa	25017	26,305	7 Ejidos-Agua Fria-Cabrera De Limones-Cortinez 1-Cubiri De La Capilla-Cubiri De La Loma-Cubiri De Portelas-Ejido Batamote-El Coyote-El Macapule-El Maquipo-El Mirador-El Naranja-El Opochi-El Palotal-El Torreón-Genaro Estrada-La Trinidad-La Trinitade-Las Playas.
Total general		405,533	

Municipios con riesgo bajo y medio		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Cosalá	25005	215
Total general		215