



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



35

Diciembre



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 NOROCCIDENTE

Vigente del 18 al 24 de diciembre de 2023

Gusano cogollero en Sinaloa

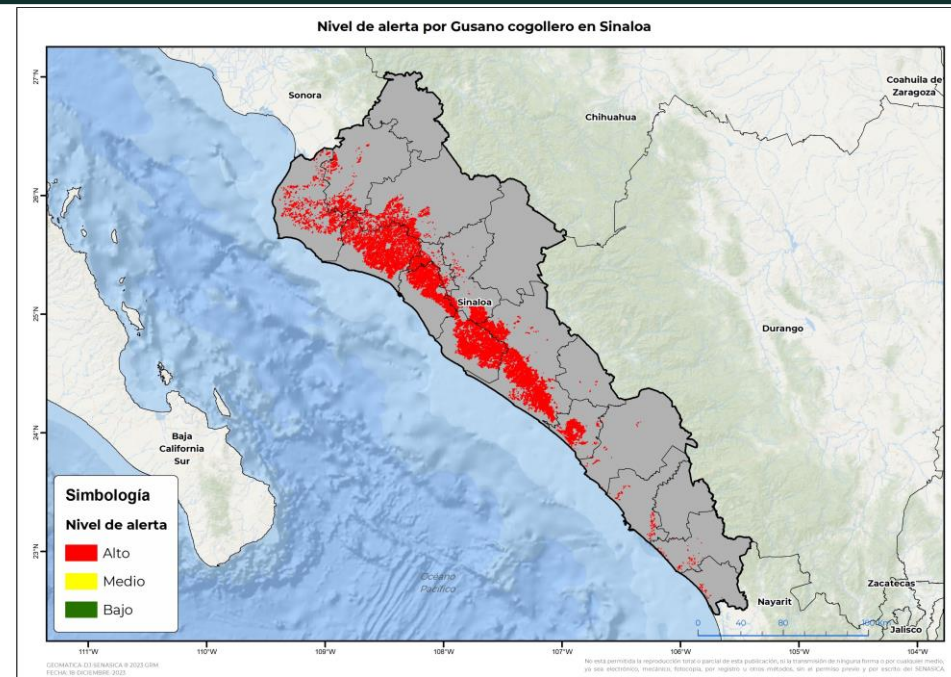
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero en Sinaloa**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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.

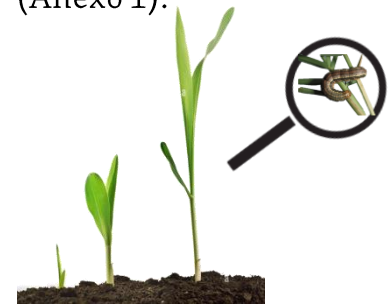
Temperatura máxima	26.9 °C
Temperatura mínima	15.7 °C
Precipitación	1 - 4 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **15 municipios 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:

15 municipios en riesgo
408,041 ha

En donde la superficie bajo riesgo alto es
de 408,034 ha

33,628 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).

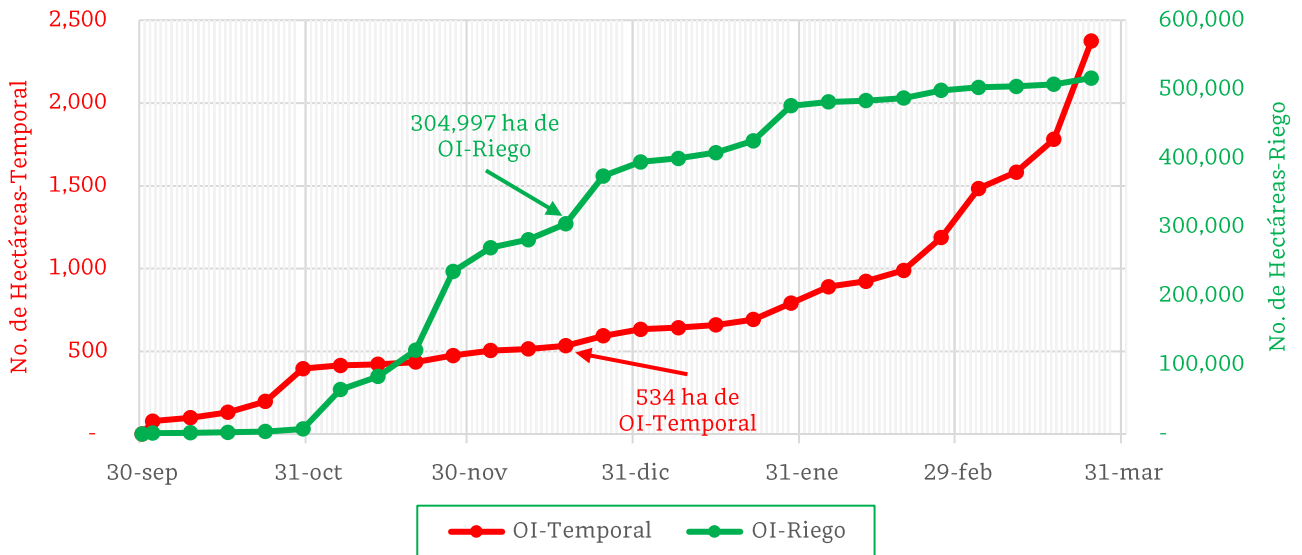
Vigente del 18 al 24 de diciembre de 2023

Gusano cogollero en Sinaloa

4. Avance de siembra

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

Ciclo OI



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

- **304,997 ha** bajo condiciones de **riego**

- **534 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 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

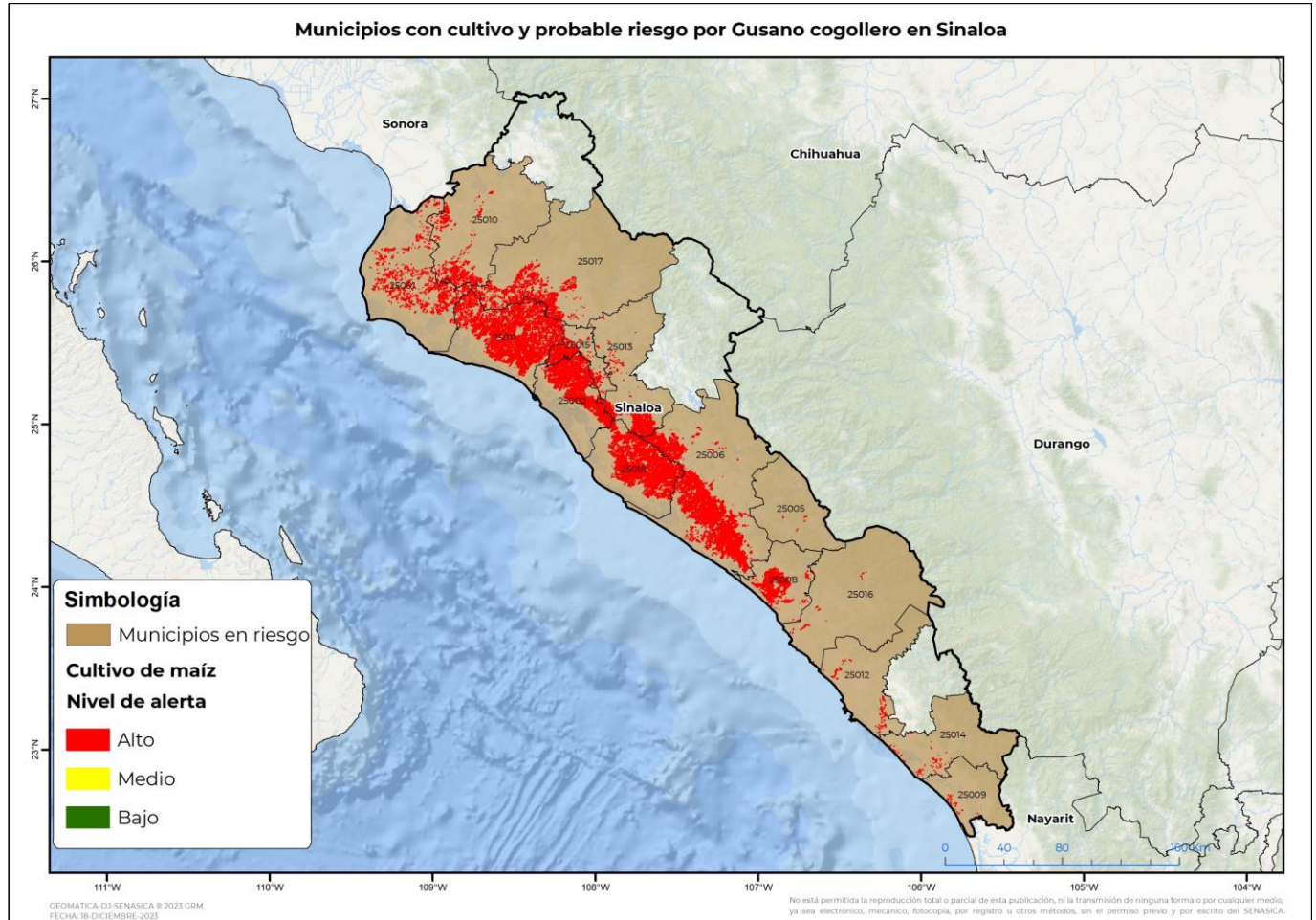
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 18 al 24 de diciembre de 2023

Gusano cogollero en Sinaloa

Anexo 1.- Se han identificado 15 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
Culiacán	25006	86,656	Aguaruto-Bellavista-Cruz De Navito-Culiacán-El Alto-El Melon-Huanacastle-La Florida-La Loma-La Presita-La Romana-Las Flores-Portaceli-Pueblo Nuevo-Quila-Tierra Y Libertad-El Huanacastle-Campo Gobierno Ll-Comanito-Venadillo.

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

Anexo 1.- Se han identificado 15 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
Guasave	25011	82,804	Agua Blanca-Casa Blanca-Compuertas-El Serranito-El Serrano-El Varal-Guasave-Guasavito-Guayparime-La Cuesta-La Escalera-La Guamuchilera-La Palma-Las Brisas-Las Colonias-Las Cruces-Los Pinitos-Palmarito De Los Ángulo-Pitahayal-San Antonio.
Navolato	25018	67,466	Balbuena-Buenos Aires-Campo Romero-Culiacán-El Batallon-El Potrero-La Michoacana-La Palma-Las Ilusiones-San Manuel-San Miguel-San Pedro-Santa Fe-Villa Juárez-La Cofradía-Yebavito-La Pipima-La Vuelta-Baricuetto-Campo Vital.
Angostura	25002	46,394	Angostura-El Salitre-La Cercada-La Esperanza-La Unión-San Antonio-La Isleta-El Ébano-Ejido Independencia-El Saucito-La Colorada-Cerro Segundo-La Ilama-La Primavera-18 De Diciembre-Ranchito-Gato De Lara-Valentín Gómez Farías
Sinaloa	25017	26,951	7 Ejidos-Agua Fria-Cubiri De La Capilla-Cubiri De Portelas-El Caiman-El Coyote-El Opochi-Maquipo-Loma De Lugo-Ejido Batamote-Sinaloa De Leyva-Las Presitas
Ahome	25001	25,114	5 De Mayo-Chihuahuita-Compuertas-Ejido Mochis-El Descanso-Revolución Mexicana-Sección Barobampo-Sección Cerro Prieto-Poblado 5-Chavez Talamantes-Nuevo Sinaloa-Poblado 7-Sección Carrizo-Compuertas 2

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

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

Anexo 1.- Se han identificado 15 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	21,394	Guamuchilera
Elota	25008	18,265	Caimanes-Casas Viejas-Ceuta-El Bolillo-El Roble-El Salado-La Cruz-Pueblo Nuevo-La Papalota-Lomas De Tecuyo
El Fuerte	25010	15,628	Sección Cerro Prieto-Josefa Ortiz De Dominguez-Nuevo Sinaloa
Salvador Alvarado	25015	13,142	El Salitre-La Escalera-Los Chinos-Tamazula Ii-Salitre
Mazatlán	25012	1,770	
Rosario	25014	1,052	Agua Verde-Apoderado-Caimanero-Chametla-El Pozole-El Puyequé-El Rosario-Emiliano Zapata-La Estación-La Guasima-La Isla-Las Mimbres-Los Otates-Monte Alto-Los Alacranes-Los Juarez-Pila Redonda-Los Ojitos-Nieblas-Galeron.
San Ignacio	25016	745	Duranguito-Estación Dimas-Piactla De Abajo-Estación Dinás
Escuinapa	25009	437	Celaya-Escuinapa-Isla Del Bosque-La Loma-Palmito Del Verde-Pueblo Nuevo-Cajeme-Estacada-La Estacada
Total general		407,819	

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Cosalá	25005	215
Total general		215

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