



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SALUD VEGETAL  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias



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



**N°36**

Febrero 2023

# **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 13 al 19 de febrero de 2023

**Gusano cogollero en Sinaloa**

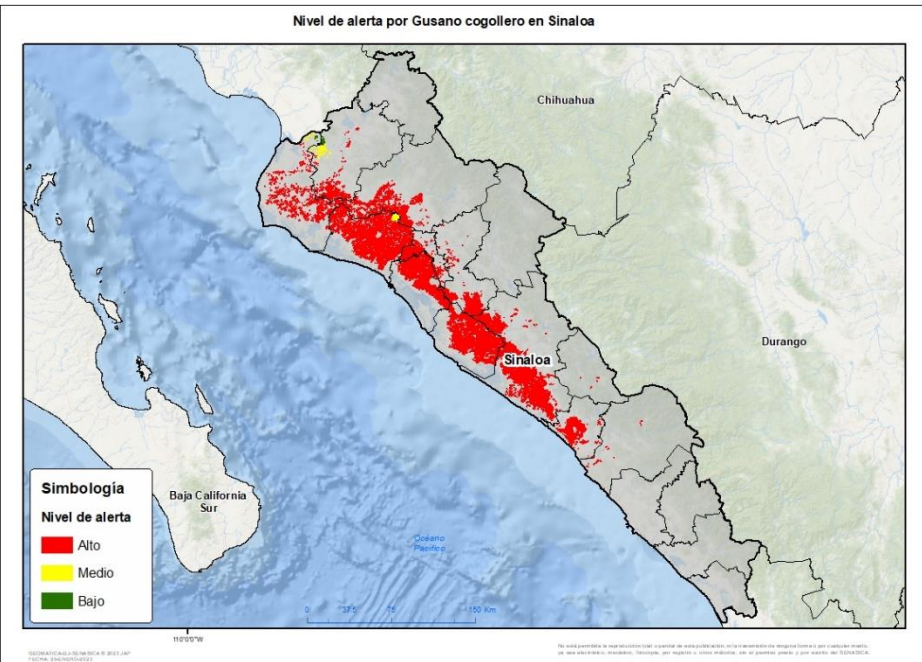
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a Gusano cogollero en Sinaloa, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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	24.3 °C
Temperatura mínima	10.7 °C
Precipitación	1-7 mm

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en 12 municipios con 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:**



12 municipios en riesgo 404,049 ha



En donde la superficie bajo riesgo alto es de 396,148 ha



27,972 millones de pesos

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

**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 muestreo en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.

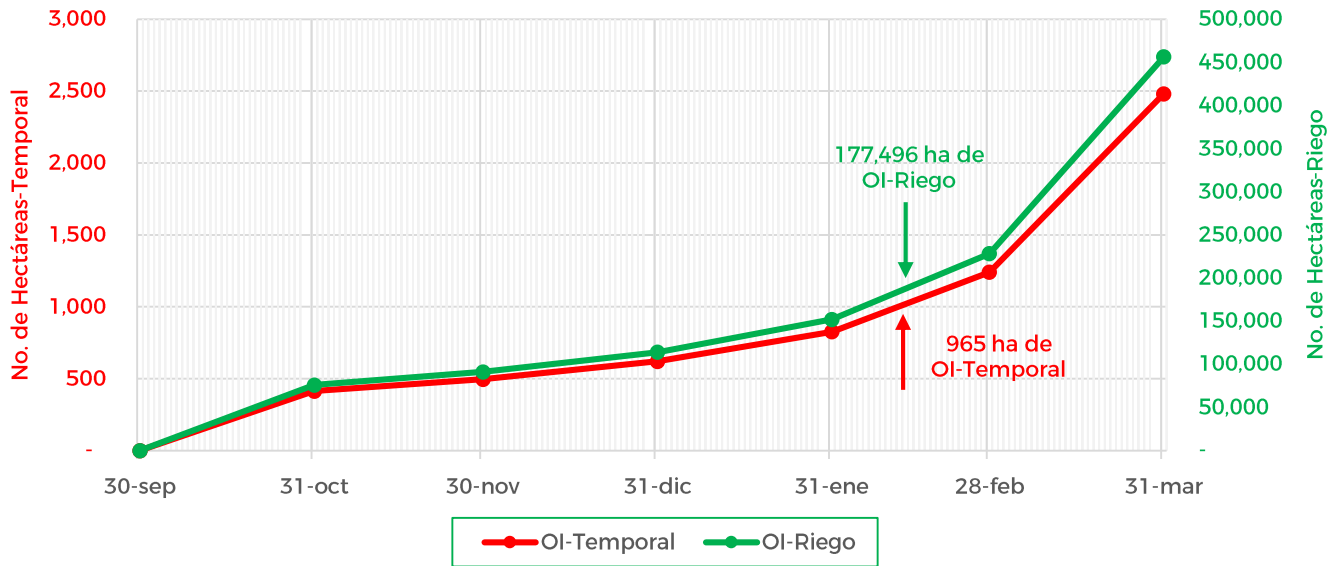
-Fortalecer las actividades de exploración en las unidades de producción.

Vigente del 13 al 19 de febrero de 2023

Gusano cogollero en Sinaloa

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Sinaloa al 13 de Febrero del 2023 Ciclo OI



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

-177,496 ha bajo condiciones de **riego**

-965 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](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

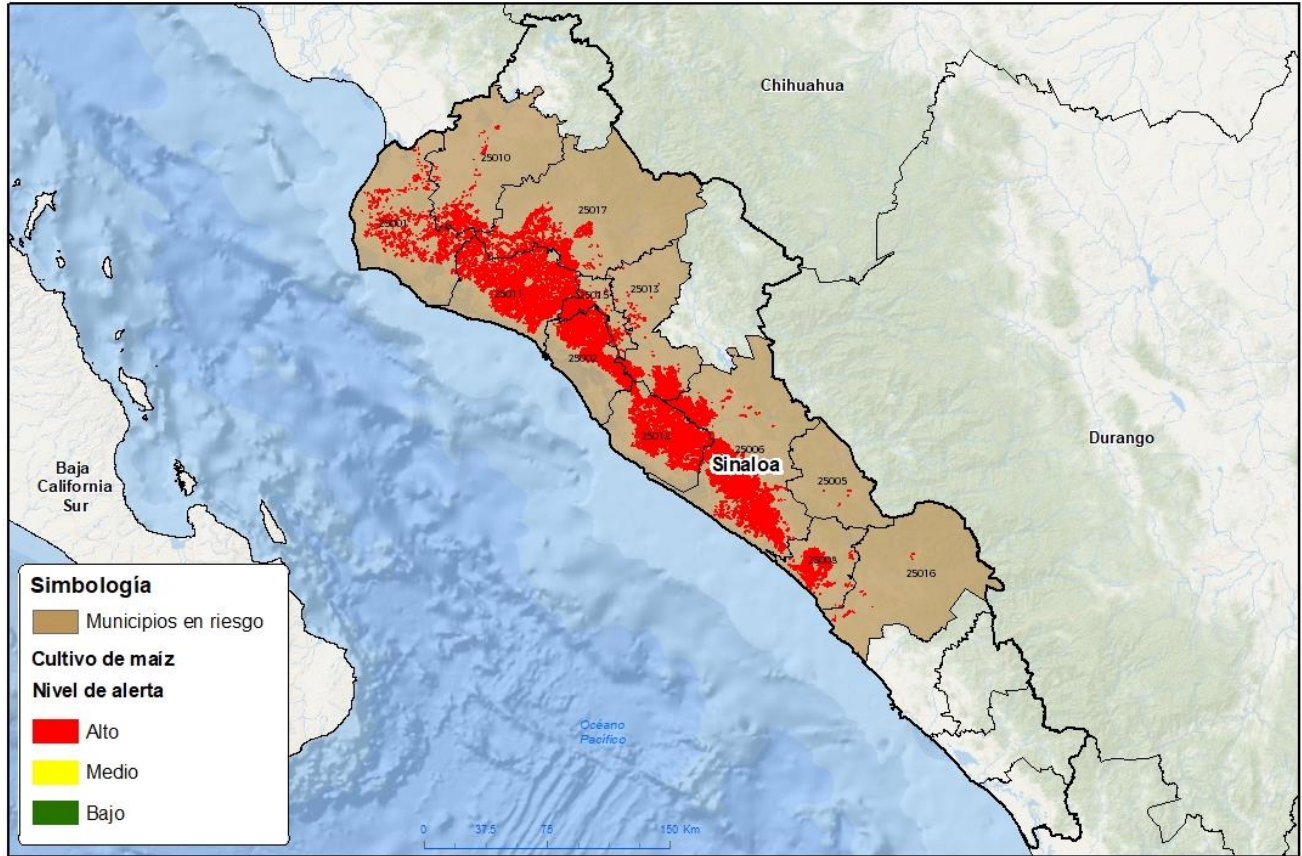
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 13 al 19 de febrero de 2023

Gusano cogollero en Sinaloa

Anexo 1.- Se han identificado 12 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



GEOMATICO 423-SENASICA © 2023 IAP  
FECHA: 29-ENERO-2023

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, en la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotográfico, por cualquier sistema de almacenamiento de datos o por cualquier otro medio.

**Municipios con estrategia operativa 2023**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Ahome	25001	23,900	5 De Mayo-9 De Diciembre-Agua Nueva-Ahome-Bachomobampo-Bacorehuis-Benito Juárez-Campo 35-Carranza-Carranza I-Chavez Talamantes-Chihuahuita-Compuertas-Compuertas 2-Dolores Hidalgo-Ejido Mexico-Ejido Mochis-Ejido Vallejo-El Carrizo-El Descanso.
Angostura	25002	45,722	Agustina Ramirez-Alhuey-Angostura-Batury-Bruno B Garcia-Campo General-Campo Plata-Chinitos-Ej. 18 De Diciembre-El Batallon-El Ebano-El Playon-El Ranchito-Estacion Acatita-Independencia-La Cercada-La Esperanza-La Palma-La Rosita.

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 13 al 19 de febrero de 2023

**Gusano cogollero en Sinaloa**

Anexo 1.- Se han identificado 12 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	86,610	Aguaruto-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	12,054	El Poblado-Jahuara-Jahuara 2-Jahuara li-Las Isabeles-Los Musos-Mochicahui-Nuevo Sinaloa-Santa Rosa-Sección Carrizo-Seccion Cerro Prieto-Taxtes-Tepic-Teroque Viejo-Zapotillo 2-Antonio Rosales-El Alguate
Elota	25008	18,265	Agua Nueva-Aguapepe-Benito Juarez-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
Guasave	25011	81,129	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.
Mocorito	25013	21,139	Caimanero-Chinitos-El Bueycito-Estación Retes-La Guamuchilera-Pericos-Recoveco-San Jorge-San Martin-La Guamuchilera li-Potrero De Los Sánchez
Navolato	25018	67,371	Balbuena-Bataoto-Buenos Aires-Campo Romero-Campo Vital-Casa Blanca-Constituyente-Ejido Sataya-El Batallón-El Cafetal-El Diez-El Potrero-El Tigre-El Vergel-La Cofradía-La Curva-La Michoacana-La Primavera-Las Ilusiones.
Salvador Alvarado	25015	12,952	El Salitre-Gabriel Leyva Solano-La Escalera-La Palma-Lagunitas-Las Brisas-Los Chinos-Lucio Blanco-Pénjamo-Pequeña Propiedad-San Rafael-Tamazula li-Villa Benito Juárez-Colondrinas-Yacochito-Toledo

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Vigente del 13 al 19 de febrero de 2023

Gusano cogollero en Sinaloa

Anexo 1.- Se han identificado 12 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
San Ignacio	25016	745	Coyotitan-Duranguito-Estación Dimas-Piactla De Abajo-Coyotitán-Piactla De Arriba
Sinaloa	25017	26,046	7 Ejidos-Agua Fria-Alfredo V. Bonfil-Buena Vista-Cabrera De Limones-Cortinez 1-Cubiri De La Capilla-Cubiri De La Loma-Cubiri De Portelas-Ejido Batamote-El Caiman-El Coyote-El Macapule-El Maquipo-El Mirador-El Naranja-El Opochi-El Palotal-El Realito-El Torreon.
<b>Total general</b>		<b>395,933</b>	

Municipios con riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Cosalá	25005	215
<b>Total general</b>		<b>215</b>