



**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°31**

**Enero 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 09 al 15 de enero de 2023

**Gusano cogollero en Sinaloa**

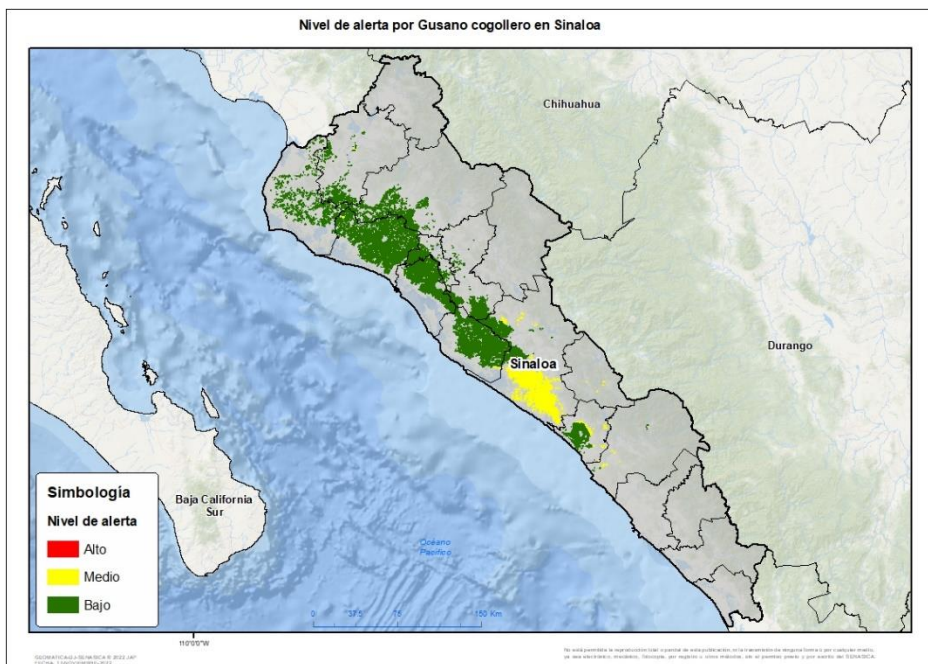
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a Gusano cogollero en Sinaloa, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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	27.7 °C
Temperatura mínima	12.4 °C
Precipitación	0 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 bajo y medio (Anexo 1).



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

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

**Acompañamiento técnico al sector**



12 municipios en riesgo 404,168 ha



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



28,539 millones de pesos

Se considera oportuno:

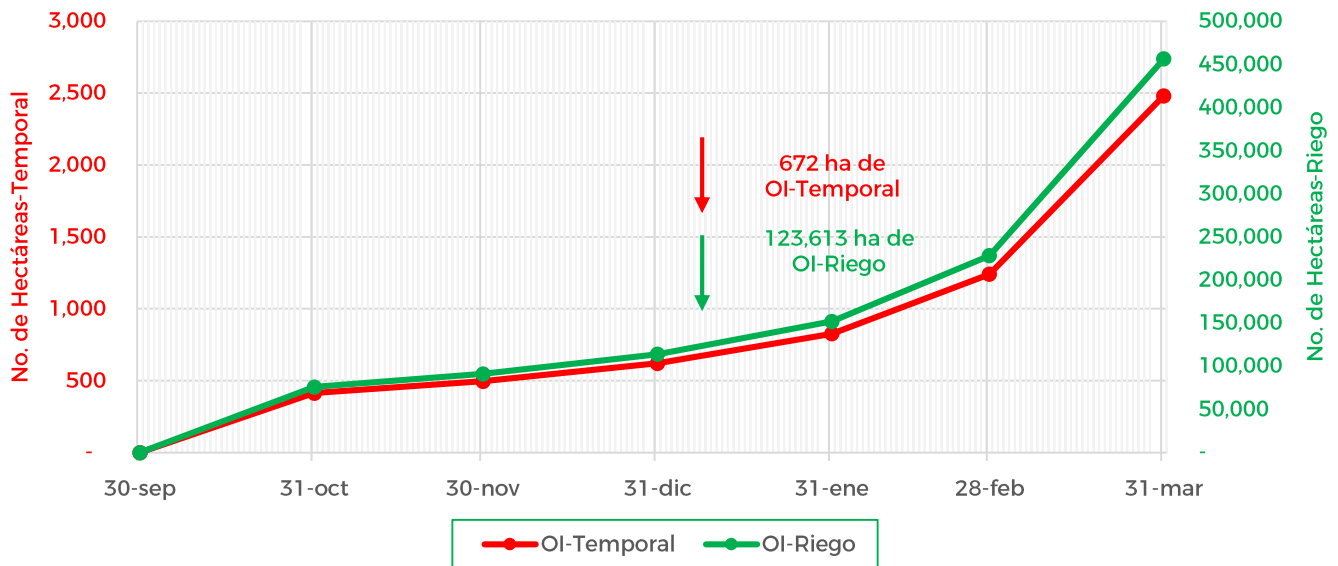
-Notificar al productor para que puedan implementar acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.

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 09 de Enero del 2023  
Ciclo OI



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

-123,613 ha bajo condiciones de riego

-672 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:

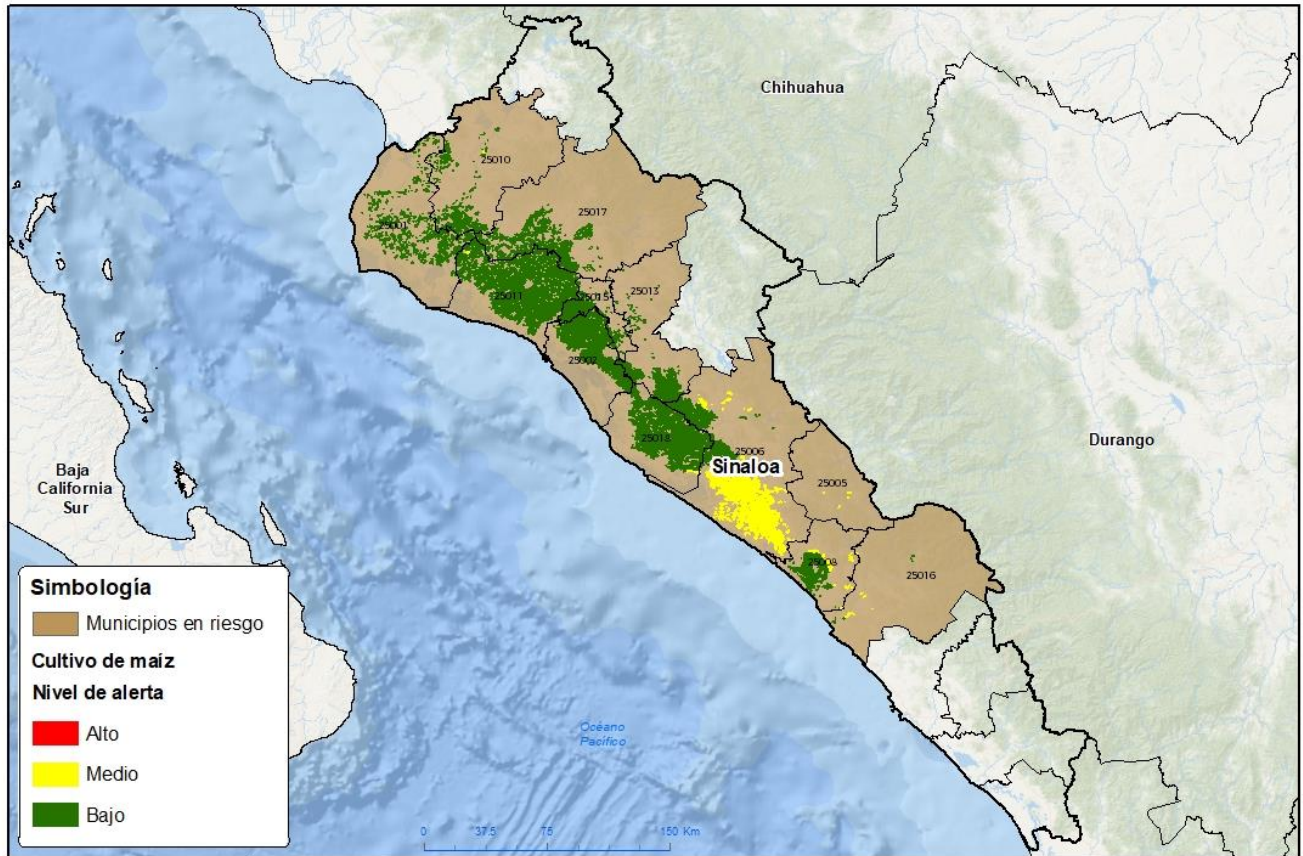
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo bajo y medio, con el objetivo de verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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.

Vigente del 09 al 15 de enero de 2023

**Gusano cogollero en Sinaloa**

Anexo 1.- Se han identificado 12 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



GEOMATICA23-SENASICA © 2022 IAP  
FECHA: 14 DE DICIEMBRE DE 2022

No se garantiza la exactitud total ni parcial de esta publicación, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, en sus ediciones, impresiones, fotocopias, por cualquier otro procedimiento, sin el consentimiento expreso y por escrito del SENASICA.

**Municipios con estrategia operativa 2023**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 09 al 15 de enero de 2023**
**Gusano cogollero en Sinaloa**

**Anexo 1.- Se han identificado 12 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.**

<b>Municipios con estrategia operativa 2023</b>			
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidades</b>
Culiacán	25006	87,530	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	15,638	El Poblado-Jahuara-Jahuara 2-Jahuara li-Las Isabeles-Los Musos-Mochicahui-Nuevo Sinaloa-Santa Rosa-Secc. Cerro Prieto-Sección Carrizo-Taxtes-Tepic-Antonio Rosales-El Alguate
Elota	25008	18,803	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
Guasave	25011	82,576	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-Estación Retes-La Guamuchilera-Pericos-Recoveco-San Martin-Potrero De Los Sánchez
Navolato	25018	67,555	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.
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-Golondrinas-Yacochito
San Ignacio	25016	745	Duranguito-Estación Dimas-Piaxtla De Abajo-Coyotitán-Piaxtla De Arriba

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Gusano cogollero en Sinaloa

Anexo 1.- Se han identificado 12 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 2023			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
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 Torreon-Genaro Estrada-La Trinidad-La Trinitade-Las Playas.
<b>Total general</b>		<b>403,953</b>	

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