



**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°24**

**Noviembre 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 21 al 27 de noviembre de 2022

**Gusano cogollero en Sinaloa**

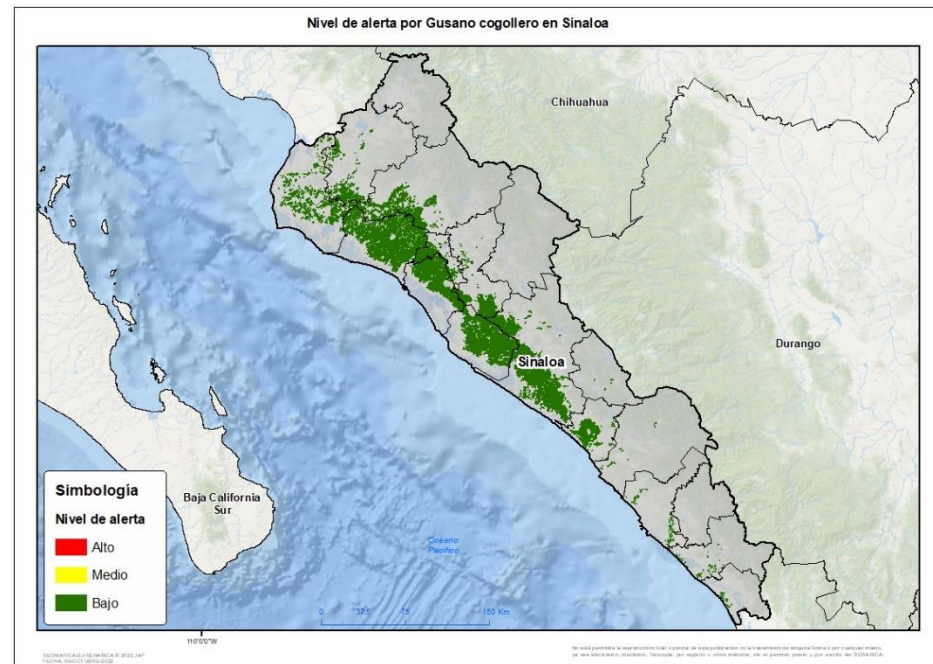
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a Gusano cogollero en Sinaloa, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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	27.3 °C
Temperatura mínima	13.2 °C
Precipitación	0-1 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 (Anexo 1).



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

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

15 municipios en riesgo 405,719 ha

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

28,648 millones de pesos

**Acompañamiento técnico al sector**

Se considera oportuno:

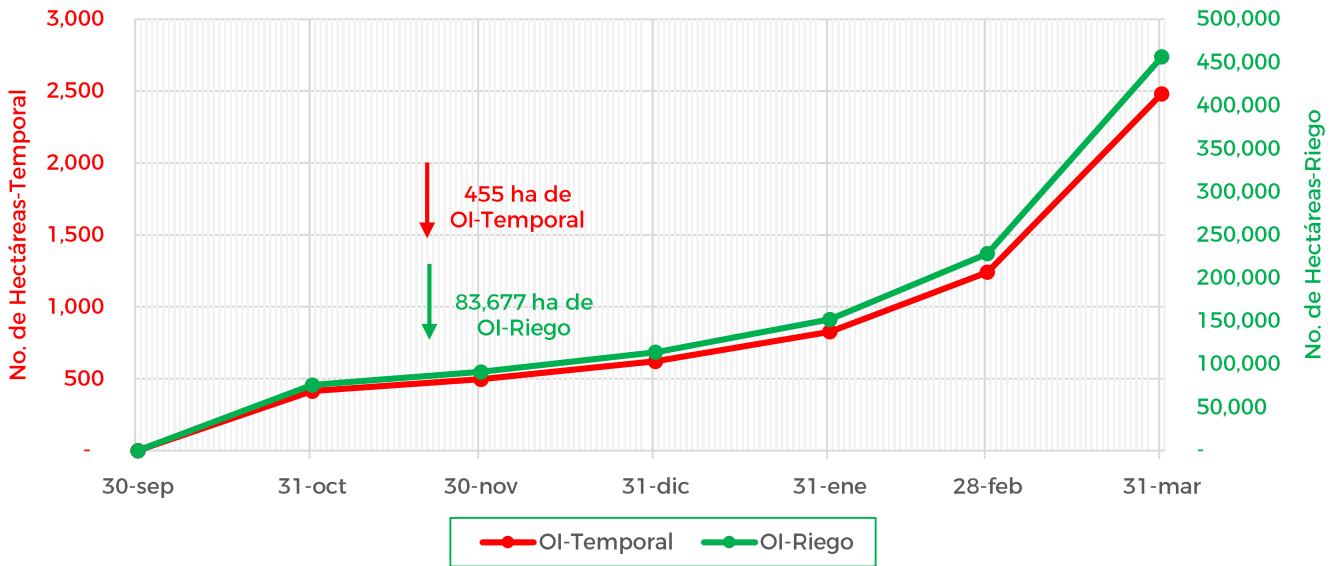
-Notificar al productor para que puedan implementar acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.

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

Gusano cogollero en Sinaloa

4. Avance de siembra

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



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

- 83,677 ha bajo condiciones de riego
- 455 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, 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 21 al 27 de noviembre de 2022

**Gusano cogollero en Sinaloa**

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



GEOMÁTICA/AF-SENASICA © 2022 JAF  
FECHA: 03-NOV-2022

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, sin una autorización expresa. Reservados todos los derechos. No se permite su venta y por escrito del SENASICA.

**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 2-Ejido Mexico-Ejido Mochis-El Carrizo-El Descanso-El Porvenir-El Refugio-Flor Azul.
Angostura	25002	45,722	Agustina Ramirez-Angostura-Batury-Campo Plata-Ej. 18 De Diciembre-El Ebano-El Playon-Estacion Acatita-La Cercada-La Esperanza-La Palma-La Rosita-Palos Verdes-Protomarti-San Luciano-Santa Rosa-Damaso Cárdenas-Capomos-Batayon De Los Payanes.

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 21 al 27 de noviembre de 2022**
**Gusano cogollero en Sinaloa**
**Anexo 1.- Se han identificado 15 municipios en riesgo bajo 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 2022</b>			
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidades</b>
Culiacán	25006	86,610	Aguaruto-Bebelamas-Bebelamas De San Pedro-Bellavista-Campo Fraga-Campo Jal-Aca-Casa Blanca-Colonia Emancipacion-Cruz De Navito-Culiacán-El Alhuate-El Alto-El Dorado-El Retiro-El Sauz-El Sinaloense-El Tamarindo.
El Fuerte	25010	15,607	Jahuara-Jahuara 2-Jahuara li-Las Isabeles-Los Musos-Santa Rosa-Sección Carrizo-Sección Cerro Prieto-Tepic-Antonio Rosales
Elota	25008	18,265	Agua Nueva-Benito Juarez-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	437	Celaya-Escuinapa-Isla Del Bosque-Palmito Del Verde-La Tarjea-Tecualilllas
Guasave	25011	82,514	15 De Octubre-Batamote-Buenavista-Caimanero-Calle 300-Callejones-Campo Diaz-Campo Yolanda-Capomas-Carboneras-Casa Blanca-Charco Largo-Cinco De Mayo-Dekalb-Ejido Guasave-El Colorado-El Cubilete-El Dorado-El Pitahayal.
Mazatlán	25012	1,777	Camacho-El Roble-Puente Del Quelite-Villa Union-Walmo-Marmol-El Walamo
Mocorito	25013	21,139	Estación Retes-Recoveco-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-La Curva-La Michoacana-La Primavera-Las Ilusiones-Monte Alto-Navolato-Romero-San Manuel-San Miguel.
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
Salvador Alvarado	25015	12,972	El Salitre-La Escalera-La Palma-Lagunitas-Las Brisas-Los Chinos-Lucio Blanco-Pénjamo-Pequeña Propiedad-San Rafael-Tamazula li-Villa Benito Juárez-Golondrinas
San Ignacio	25016	745	Duranguito-Piactla De Abajo-Coyotitán

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 21 al 27 de noviembre de 2022**
**Gusano cogollero en Sinaloa**

Anexo 1.- Se han identificado 15 municipios en riesgo bajo 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 2022</b>			
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidades</b>
Sinaloa	25017	26,305	7 Ejidos-Agua Fria-Cubiri De La Capilla-Cubiri De La Loma-Cubiri De Portelas-Ejido Batamote-El Coyote-El Macapule-El Maquipo-El Mirador-El Naranjo-El Opochi-El Palotal-El Torreon-La Trinidad-La Trinitade-Las Playas-Rancho Viejo-Las Presitas-Cubiri De La Cuesta.
<b>Total general</b>		<b>405,504</b>	

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