



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



**N°16**

**Septiembre 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 12 al 18 septiembre de 2022**

Gusano cogollero en **Sinaloa**

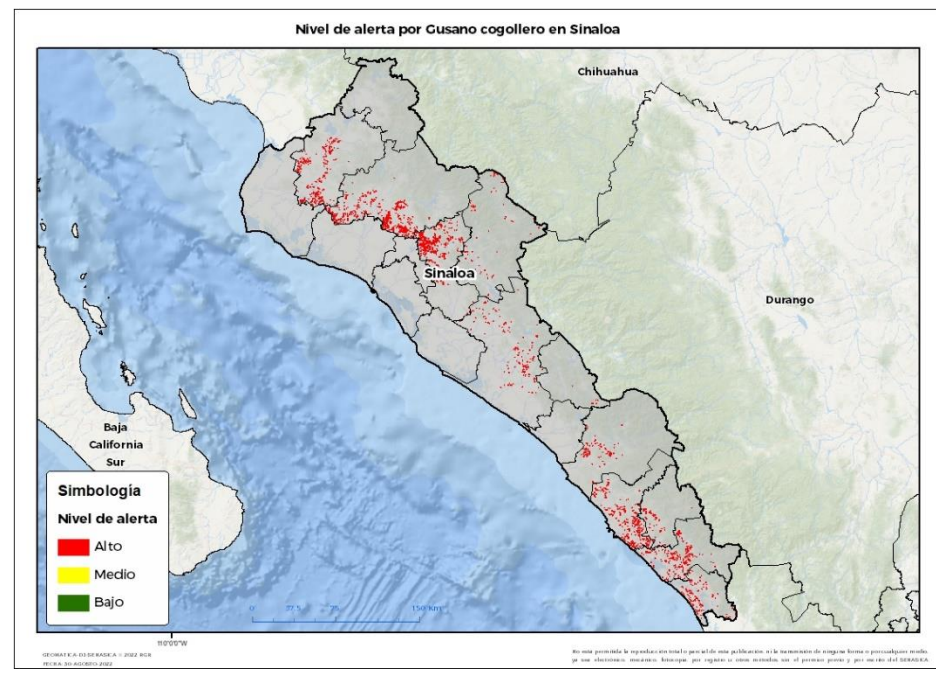
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero** en **Sinaloa**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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	<b>32.9 °C</b>
Temperatura mínima	<b>24.0 °C</b>
Precipitación	<b>21-97 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorables en **11 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:**



**11 municipios en riesgo 26,251 ha**



**Todos los municipios se encuentran bajo riesgo alto**



**431 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.

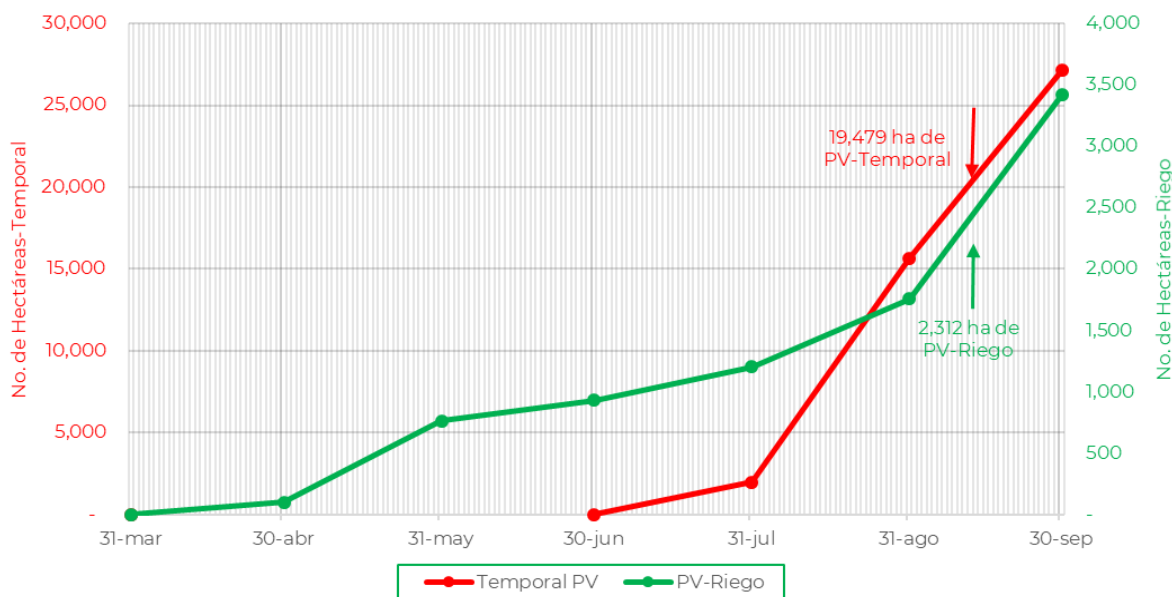
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Vigente del 12 al 18 septiembre de 2022

Gusano cogollero en **Sinaloa**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Sinaloa al 12 de septiembre de 2022 Ciclo PV



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

- 2,312 ha** bajo condiciones de **riego**
- 19,479 ha** bajo condiciones de **temporal**

**5. Recomendaciones AF-SENASICA**

Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, 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 de alto riesgo, 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)

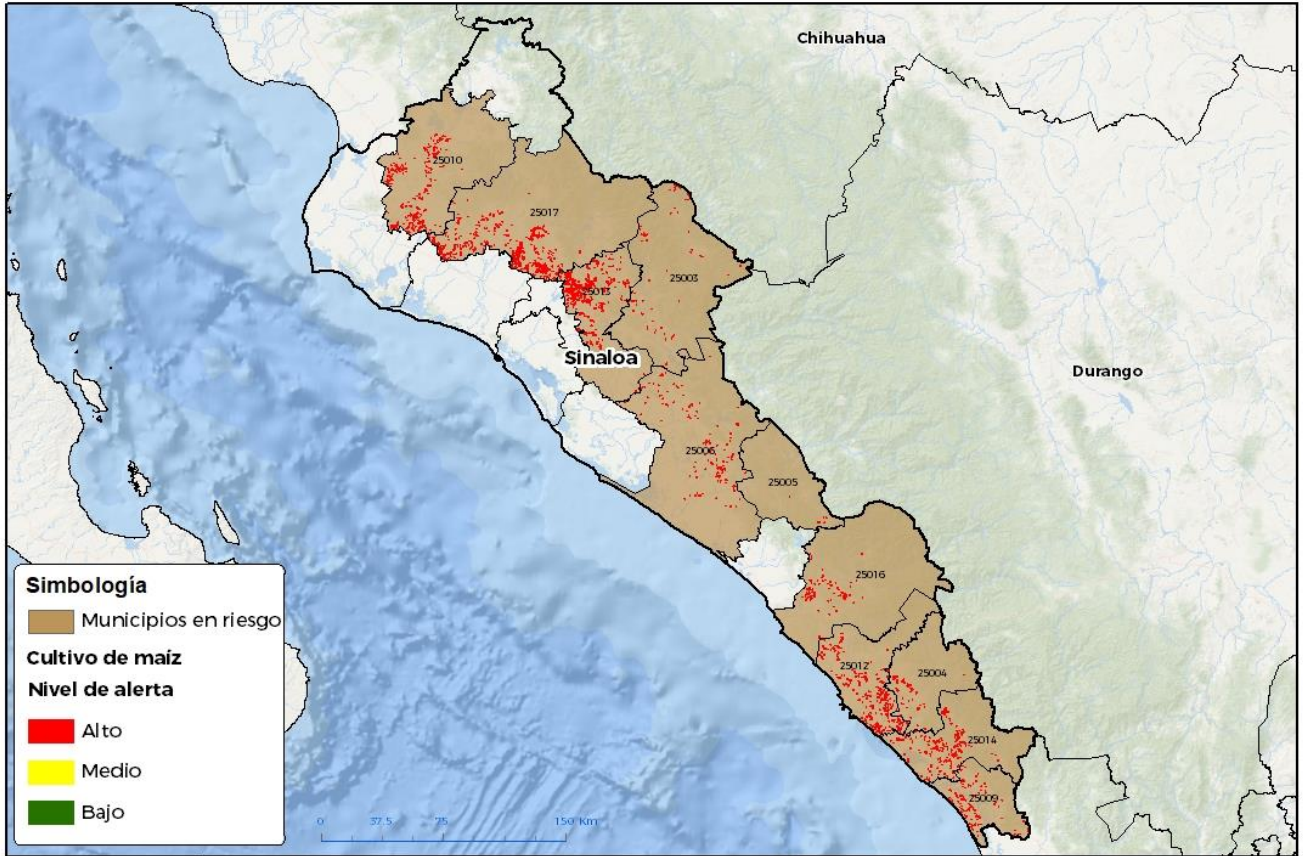
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 12 al 18 septiembre de 2022

Gusano cogollero en Sinaloa

Anexo 1.- Se han identificado 11 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



GEOMATICA-03 DE BASICA © 2022 BGR  
FECHA: 30 AGOSTO 2022

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

**Municipios con estrategia operativa 2022**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Culiacán	25006	1,681	Aguaruto-Bebelamas-Bebelamas De San Pedro-Bellavista-Campo Jal-Aca-Casa Blanca-Colonia Emancipacion-Cruz De Navito-Culiacan-Culiacán-Culiacancito-Culiacáncito-El Alhuate-El Retiro-El Sauz-El Sinaloense-El Tamarindo-El Venadillo-Eldorado-Higueras De Abuya.
El Fuerte	25010	4,352	Jahuara-Jahuara 2-Jahuara li-Las Isabeles-Los Musos-Santa Rosa-Secc. Cerro Prieto-Sección Carrizo-Seccion Cerro Prieto-Tepic
Escuinapa	25009	1,079	Celaya-Escuinapa-Isla Del Bosque-Palmito Del Verde-La Tarjea-Tecualilllas
Mazatlán	25012	2,910	Camacho-Puente Del Quelite-Walamo-Walmo-Marmol
Mocorito	25013	4,423	Estación Retes-Recoveco-Potrero De Los Sánchez

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 12 al 18 septiembre de 2022**
**Gusano cogollero en Sinaloa**

**Anexo 1.- Se han identificado 11 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.**

<b>Municipios con estrategia operativa 2022</b>			
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidades</b>
Rosario	25014	2,201	Agua Verde-Apoderado-Bebelamo-Chametla-Cofradías-Duranguito-El Puyeque-El Rosario-Emiliano Zapata-La Guasima-Monte Alto-San Jose-Vázquez Moreno-Tablón Viejo-Los Juárez-Majawual-El Posole
San Ignacio	25016	956	Coyotitan-Duranguito-Piaxtla De Abajo-Coyotitán
Sinaloa	25017	7,564	7 Ejidos-Cubiri De La Capilla-Cubiri De La Loma-Ejido Batamote-El Coyote-El Macapule-El Maquipo-El Mirador-El Naranja-El Opochi-El Palotal-El Torreon-La Trinidad-La Trinidad-Las Playas-Rancho Viejo-Las Presitas-Cubiri De La Cuesta-La Bocatoma-
<b>Total general</b>		<b>25,165</b>	

<b>Municipios con nivel de riego alto</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Badiraguato	25003	512
Concordia	25004	502
Cosalá	25005	73
<b>Total General</b>		<b>1,086</b>