



**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°35**

**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 06 al 12 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.

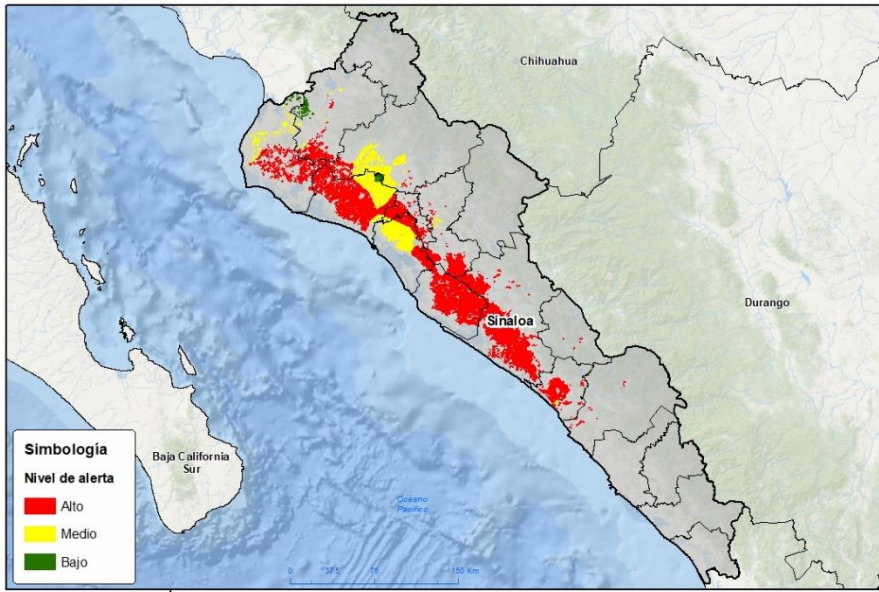
**1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga**

De acuerdo a la información meteorológica pronosticada en el estado se identifica que existirán condiciones favorables para el desarrollo de la plaga.

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Temperatura máxima | 26.5 °C |
| Temperatura mínima | 11.7 °C |
| Precipitación      | 1-2 mm  |

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Sinaloa



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 409,626 ha

En donde la superficie bajo riesgo alto es de 323,947 ha

22,874 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.

**Contacto**

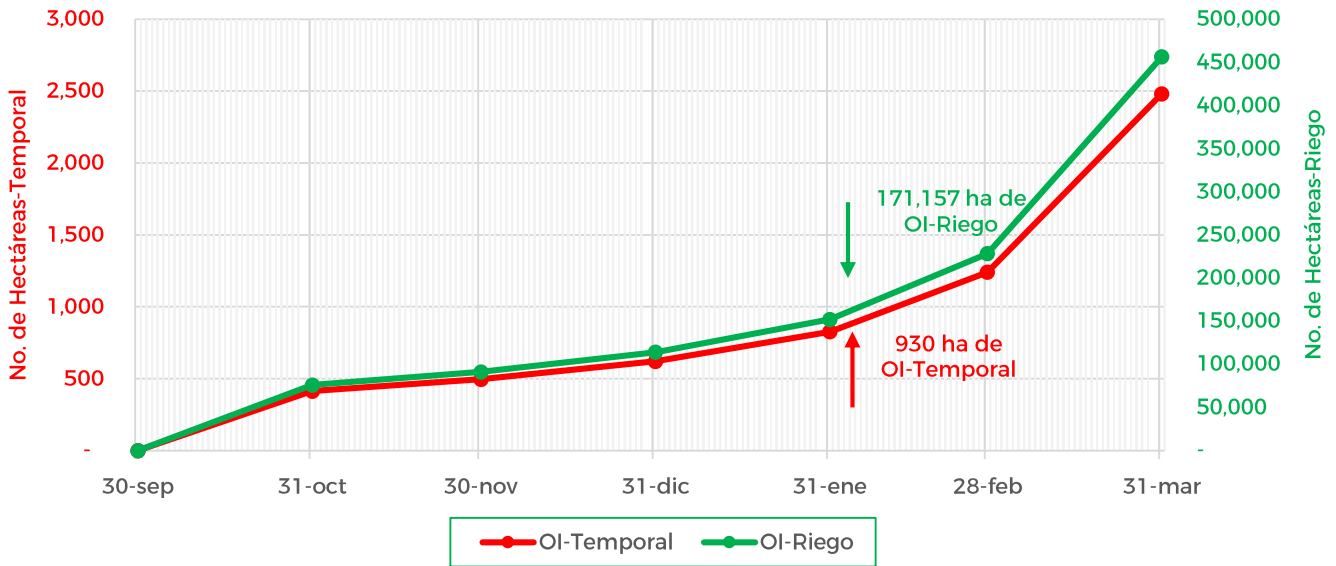
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Sinaloa

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Sinaloa al 06 de Febrero del 2023 Ciclo OI



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

-171,157 ha bajo condiciones de **riego**

-930 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:

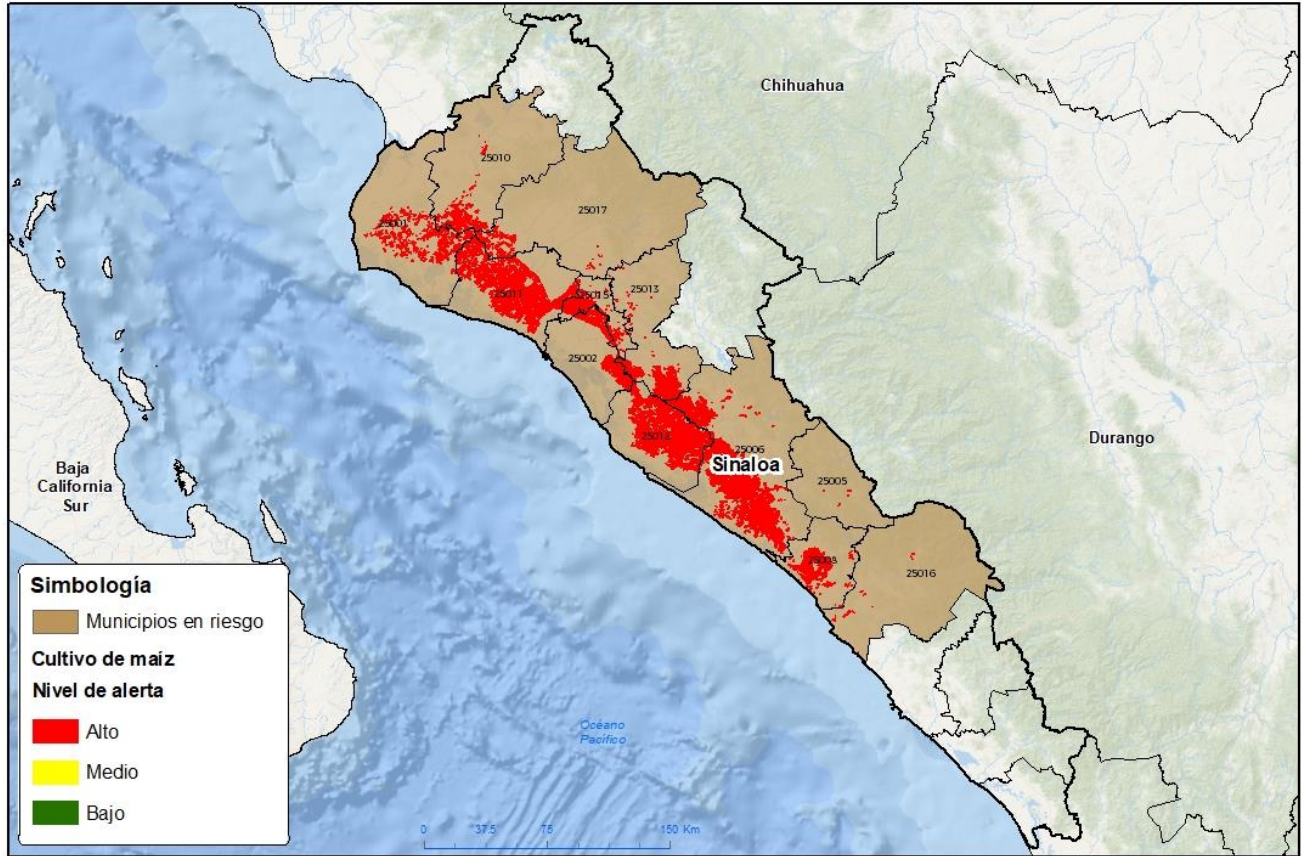
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios identificados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

Vigente del 06 al 12 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: 12/ENERO/2023

No se permite la explotación total o parcial de esta publicación, ni la transformación de esta forma o por cualquier medio, sin el consentimiento, expreso, por escrito o como resultado, de la Secretaría de Agricultura.

**Municipios con estrategia operativa 2023**

| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades  |
|------------|-------|-----------------|--|
| Ahome      | 25001 | 19,320          | 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 | 18,450          | 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 06 al 12 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 | 11,055          | El Poblado-Jahuara-Jahuara 2-Jahuara li-Las Isabeles-Los Musos-Mochicahui-Nuevo Sinaloa-Santa Rosa-Secc. Cerro Prieto-Sección Carrizo-Taxtes-Tepic-Teroque Viejo-Zapotillo 2-Antonio Rosales-El Alguate                   |
| Elota                                    | 25008 | 17,891          | 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 | 63,045          | 15 De Octubre-Agua Blanca-Bamoa-Batamote-Buenavista-Burrión-Caimanero-Calle 19-Calle 300-Callejones-Campo Diaz-Campo Yolanda-Capomas-Carboneras-Casa Blanca-Charco Largo-Cinco De Mayo-Cubilete-Dekalb.                   |
| Mocorito                                 | 25013 | 20,743          | 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 | 11,973          | El Salitre-Gabriel Leyva Solano-La Escalera-La Palma-Lagunitas-Las Brisas-Los Chinos-Lucio Blanco-Pénjamo-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



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 | 6,528           | 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>323,732</b>  |  |

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