



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



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



**41**

**Febrero**



*Boletín de Alerta  
Fitosanitaria  
del SENASICA para  
Gusano cogollero en  
el estado de  
Guerrero*



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 Guerrero



**2024**  
**Felipe Carrillo  
PUERTO**  
PRESIDENTE DEL INSTITUTO NACIONAL  
DE INVESTIGACIONES FORESTALES,  
AGRÍCOLAS Y PECUARIAS  
DEL CAMPO EXPERIMENTAL  
BAJÍO

**Vigente del 29 de enero al 04 de febrero de 2024**

## Gusano cogollero en Guerrero

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 Guerrero**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

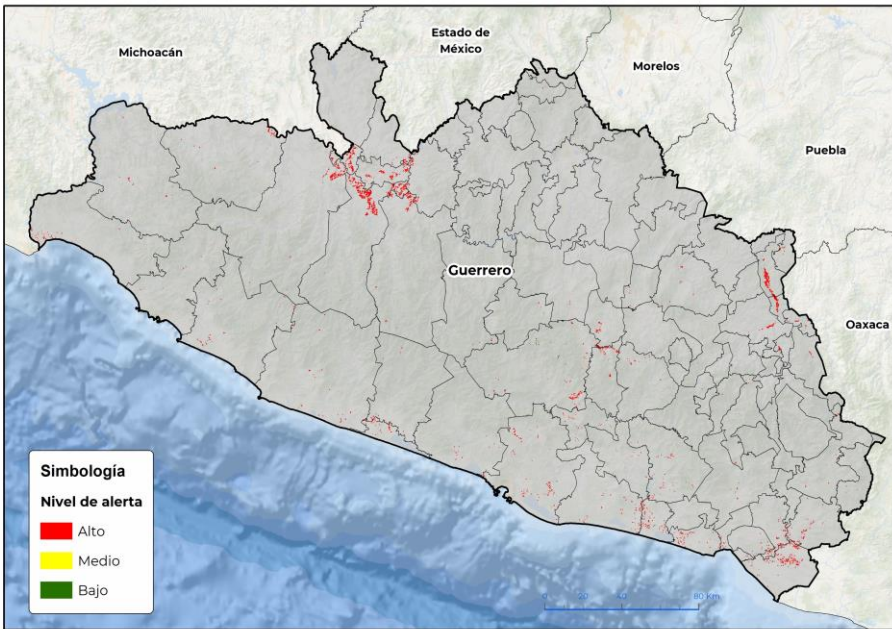
### 1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

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>24.9 °C</b>
Temperatura mínima	<b>15.4 °C</b>
Precipitación	<b>2 - 15 mm</b>

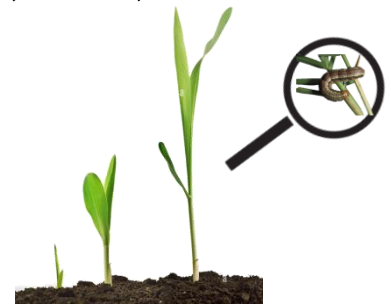
### 2. Análisis de probabilidad de riesgo

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Guerrero



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

- Condición favorable en **59 municipios con nivel de alerta de los cuales 55 se encuentran en riesgo alto.**
- 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:**

55 municipios en **riesgo alto** 6,554 ha

123 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, 2022).

#### Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

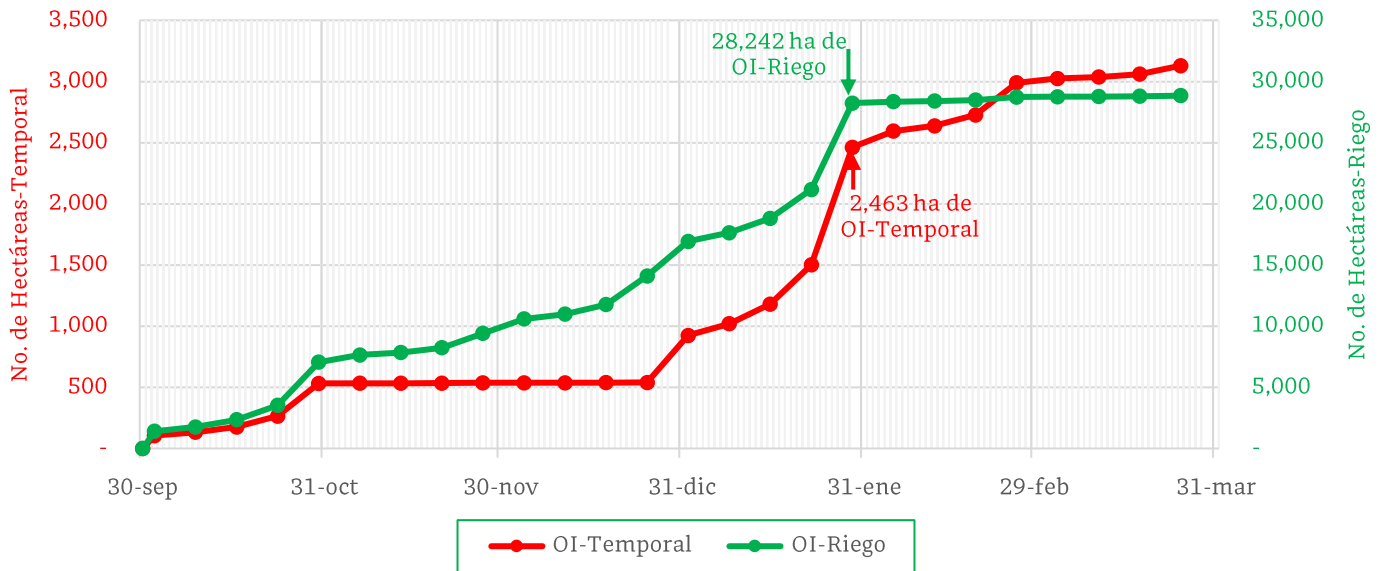
Vigente del 29 de enero al 04 de febrero de 2024

**Gusano cogollero en Guerrero**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Guerrero al 29 de enero de 2024

Ciclo OI



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

- **28,242 ha** bajo condiciones de **riego**
- **2,463 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)

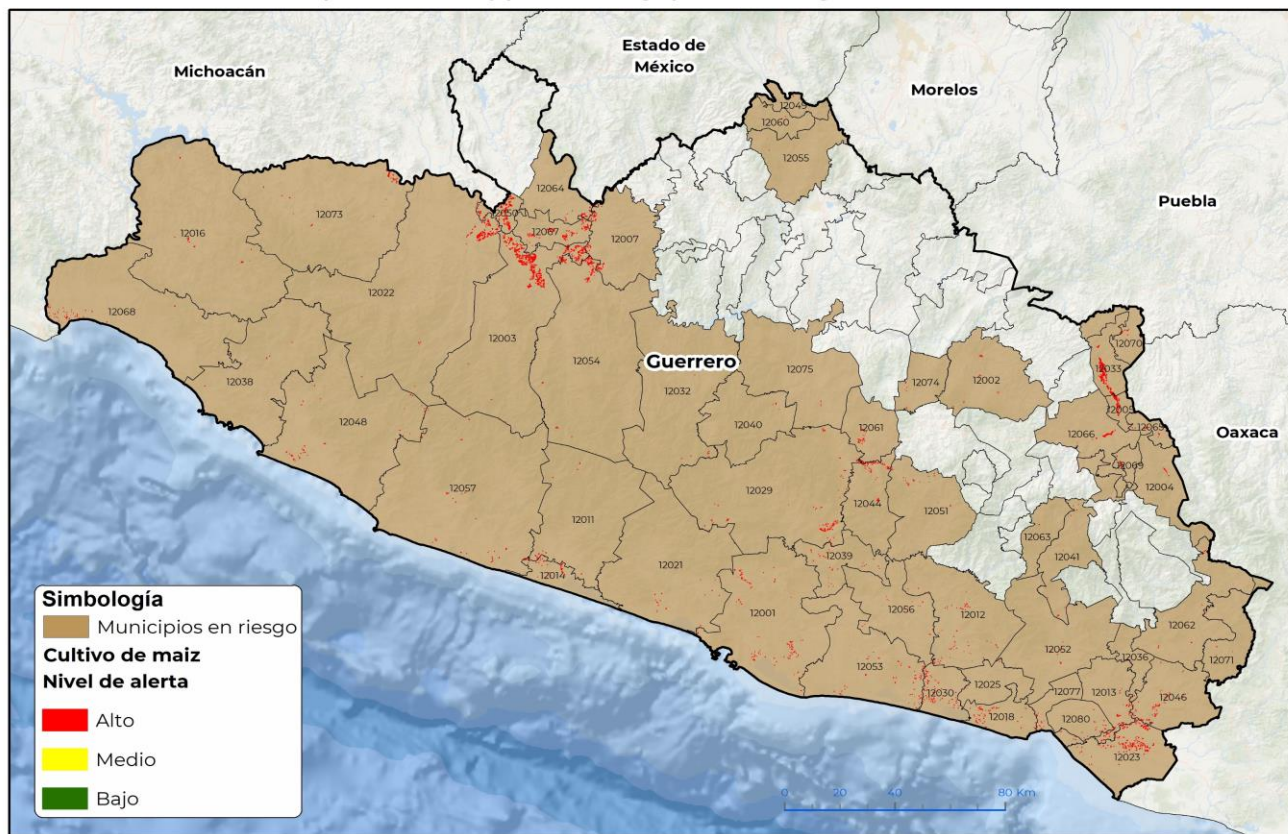
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 29 de enero al 04 de febrero de 2024**

**Gusano cogollero en Guerrero**

**Anexo 1.- Se han identificado 55 municipios con riesgo alto, y 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 Guerrero**



GEOMÁTICA-03-SENASICA © 2024 DAHF  
FECHA: 15-ENERO-2024

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 2024**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidad
Huamuxtitlán	12033	500	
Tlapehuala	12067	290	
Acapulco de Juárez	12001	182	Tres Palos-Viaducto Diamante
Arcelia	12007	165	
Chilpancingo de los Bravo	12029	158	Cajelitos-Chilpancingo-Mazatlán-Ixquiapa-Buenavista De La Salud
Florencio Villarreal	12030	140	
Técpan de Galeana	12057	127	El Cerrito-La Zarza
Petatlán	12048	123	La Barrota
Tlapa de Comonfort	12066	110	
Benito Juárez	12014	102	San Jerónimo-Pez Vela
San Marcos	12053	99	El Tecomate
Mochitlán	12044	94	
Atoyac de Álvarez	12011	84	

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 29 de enero al 04 de febrero de 2024**
**Gusano cogollero en Guerrero**

Anexo 1.- Se han identificado 55 municipios con **riesgo alto**, y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con estrategia operativa 2024			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidad
La Unión de Isidoro Montes de Oca	12068	83	
Ayutla de los Libres	12012	62	
Coyuca de Benítez	12021	40	Penjamo
Zihuatanejo de Azueta	12038	15	
Tetipac	12060	4	
Pilcaya	12049	3	
Taxco de Alarcón	12055	1	
<b>Total general</b>		<b>2,382</b>	

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipio	Clave	Superficie (ha)
Ajuchitlán del Progreso	12003	1,323
Cuajinicuilapa	12023	463
Coyuca de Catalán	12022	407
Pungarabato	12050	376
Alpoyeca	12005	252
San Miguel Totolapan	12054	229
Azoyú	12013	172
Zirándaro	12073	117
Ometepec	12046	113
Copala	12018	91
Tlalchapa	12064	80
Tixtla de Guerrero	12061	67
Coahuayutla de José María Izazaga	12016	48
Juchitán	12080	48
Juan R. Escudero	12039	42
Tlalixtaquilla de Maldonado	12065	39
Xalpatláhuac	12069	38
Ahuacuotzingo	12002	37
Xochihuehuetlán	12070	33
Marquelia	12077	29
Tlacoachistlahuaca	12062	23
San Luis Acatlán	12052	19
Alcozauca de Guerrero	12004	19
Quechultenango	12051	18
Tecoanapa	12056	17
Malinaltepec	12041	15
General Heliodoro Castillo	12032	12
Zitlala	12074	11
Xochistlahuaca	12071	7

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 29 de enero al 04 de febrero de 2024****Gusano cogollero en Guerrero**

Anexo 1.- Se han identificado 55 municipios con **riesgo alto**, y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipio	Clave	Superficie (ha)
Metlatónoc	12043	6
Leonardo Bravo	12040	6
Cuauhtepec	12025	5
Igualapa	12036	4
Eduardo Neri	12075	3
Tlacoapa	12063	2
<b>Total general</b>		<b>4,172</b>

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9