



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SALUD VEGETAL, FORESTAL Y SANIDAD AGROPECUARIA

**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°11**

Junio 2022



# **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

Vigente del 13 al 19 de junio de 2022

## 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.

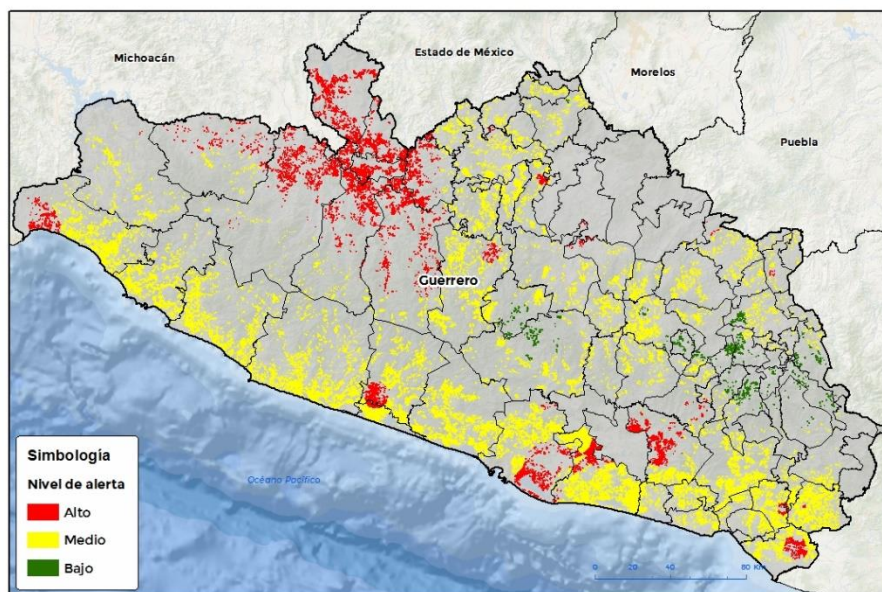
### 1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

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>26.7 °C</b>
Temperatura mínima	<b>18.9 °C</b>
Precipitación	<b>71.9-272.8 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 **32 municipios con riesgo fitosanitario** (Anexo 1).
- 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:



**71 municipios en riesgo 238,757 ha**



**32 municipios en riesgo alto 53,198 ha**



**651 millones de pesos**

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2020).

#### 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.

#### Contacto

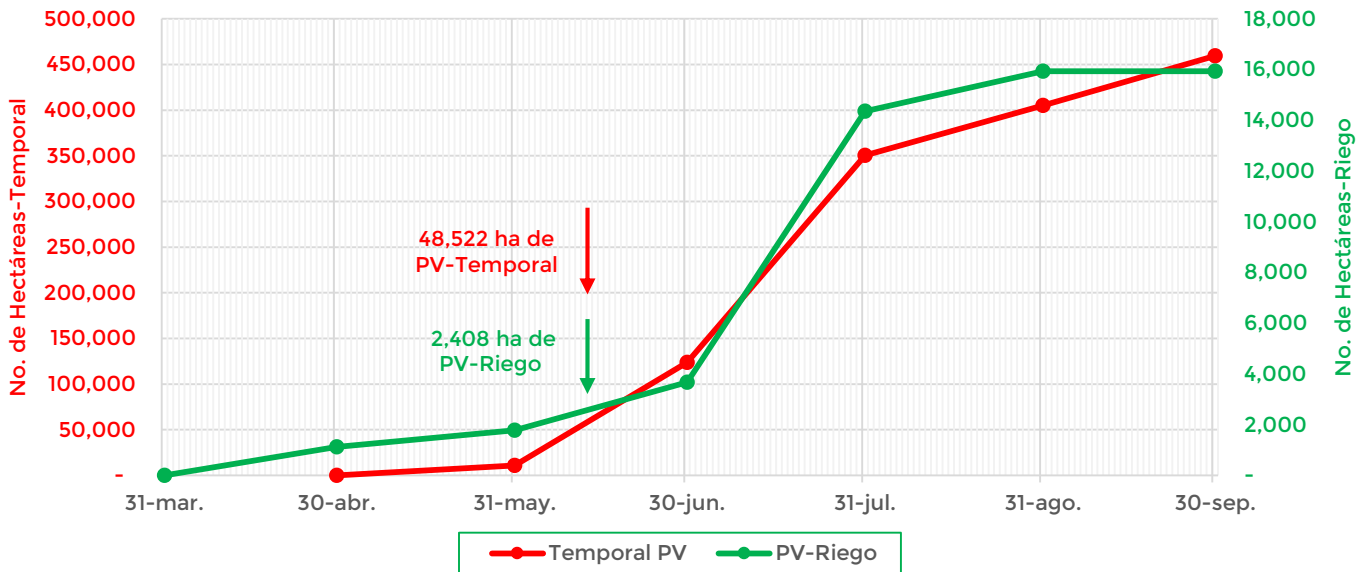
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Guerrero

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Guerrero al 13 de Junio de 2022  
Ciclo PV



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

- 2,408 ha bajo condiciones de **riego**
- 48,522 ha bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

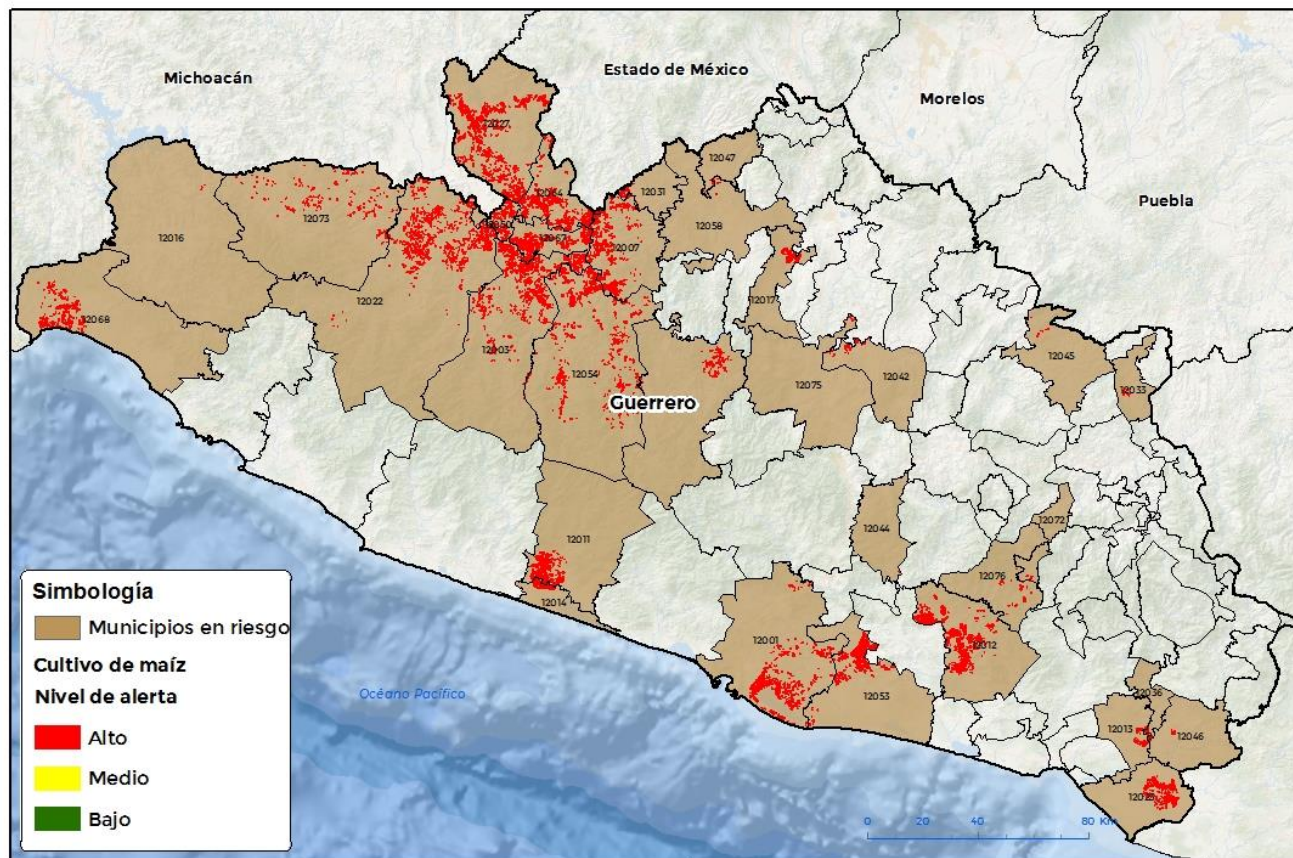
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables meteorológicas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio Fitosanitario lo siguiente:

1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados 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**.

Gusano cogollero en Guerrero

Anexo 1.- Se han identificado 32 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 Guerrero



GEOMATICA-03-SENASICA © 2022 SAP  
FECHA: 05-JUNIO-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, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

**Municipios con estrategia operativa 2022**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Acapulco Juárez de	12001	12,323	Agua Caliente De Acapulco De Juarez Gro.- La Concepción-La Sábana-La Testaruda-Playón De San Isidro-Agua Caliente De Acapulco De Juaraz Gro
Arcelia	12007	3,540	
Atoyac Álvarez de	12011	9,804	Atoyac De Alvarez-Boulevard Atoyac-Boulevard Atoyac De Álvarez-Col. La Fonseca-El Humo-El Ticui-Gasolinera-La Cebada-Los Valles-Quinto Patio-San Juan De Las Flores-Tres Pasos-Zacualpan-Col. Lazaro Cardenas-Colonia Cuauhtemoc-San Andres De La Cruz

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 13 al 19 de junio de 2022**
**Gusano cogollero en Guerrero**

Anexo 1.- Se han identificado 32 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>
Ayutla de los Libres	12012	4,081	Anahuac-Apantla-El Cortijo-El Ranchito-La Unión-Tlalapa-Ayutla De Los Libres
Benito Juárez	12014	828	Arenal De Alvarez-El Humo-Hacienda De Cabañas-Las Tunas-San Jeronimo-San Jeronimo De Juarez-Arenal De Álvarez-Arenal De Gómez
Cocula	12017	664	Apango-Apipilulco-Cocula
Huamuxtitlán	12033	36	Conhuaxo-Coyahualco-Huamuxtitlan-Tlaquiltepec (San Bartolome Tlaquiltepec)
La Unión de Isidoro Montes de Oca	12068	2,053	El Naranjito
Mochitlán	12044	2	
San Marcos	12053	2,961	
Teloloapan	12058	32	Chapa-Hacienda De Ocuilixtlahuacan-La Hacienda
Tlapehuala	12067	3,110	
<b>Total general</b>		<b>23,307</b>	

**Gusano cogollero en Guerrero**

**Anexo 1.- Se han identificado 32 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>Otros municipios con nivel de riesgo bajo</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Acatepec	12076	186
Ajuchitlán del Progreso	12003	4,717
Azoyú	12013	443
Coahuayutla de José María Izazaga	12016	22
Coyuca de Catalán	12022	4,811
Cuajinicuilapa	12023	1,920
Cutzamala de Pinzón	12027	6,097
Eduardo Neri	12075	27
General Canuto A. Neri	12031	282
General Heliodoro Castillo	12032	689
Igualapa	12036	229
Mártir de Cuilapan	12042	184
Olinalá	12045	36
Ometepec	12046	71
Pedro Ascencio Alquisiras	12047	36
Pungarabato	12050	1,009
San Miguel Totolapan	12054	3,495
Tlalchapa	12064	4,347
Zapotitlán Tablas	12072	44
Zirándaro	12073	1,248
<b>Total general</b>		<b>29,891</b>