



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



08

Julio

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



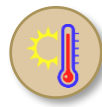


Vigente del 8 al 14 de julio de 2024

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.

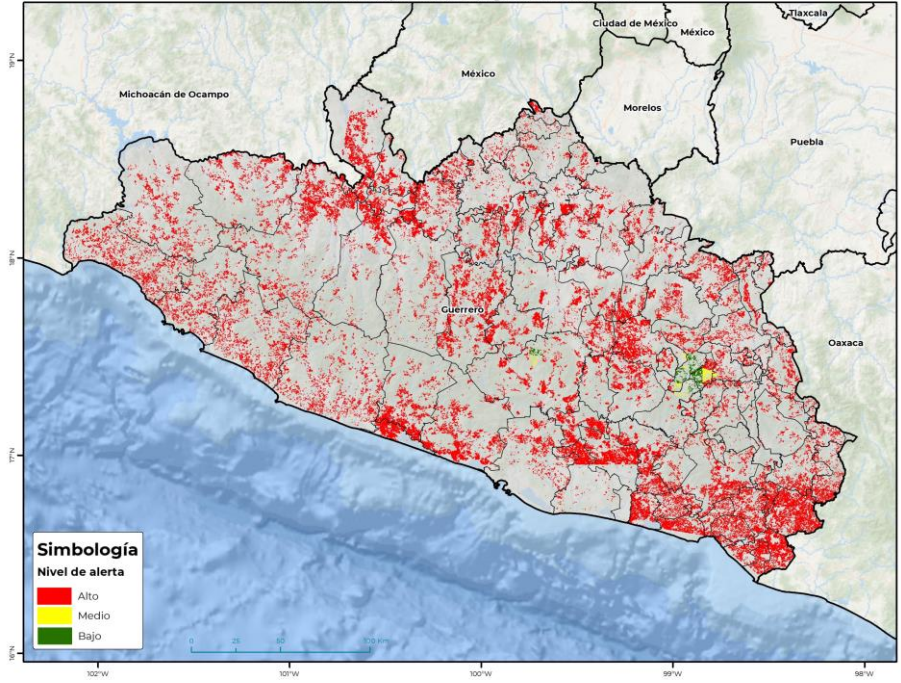
1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

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

 **T Máx**
28.0 °C
  **T Mín**
19.2 °C
  **Lluvia**
74-178 mm

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:

- **81 municipios en nivel de alerta con superficie 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



81 municipios en riesgo alto
459,023 ha



6,629 millón de pesos

Acompañamiento técnico al sector

Se considera oportuno:

- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en el municipio identificado.
- **Intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
- **Fortalecer las actividades** de exploración en las unidades de producción.

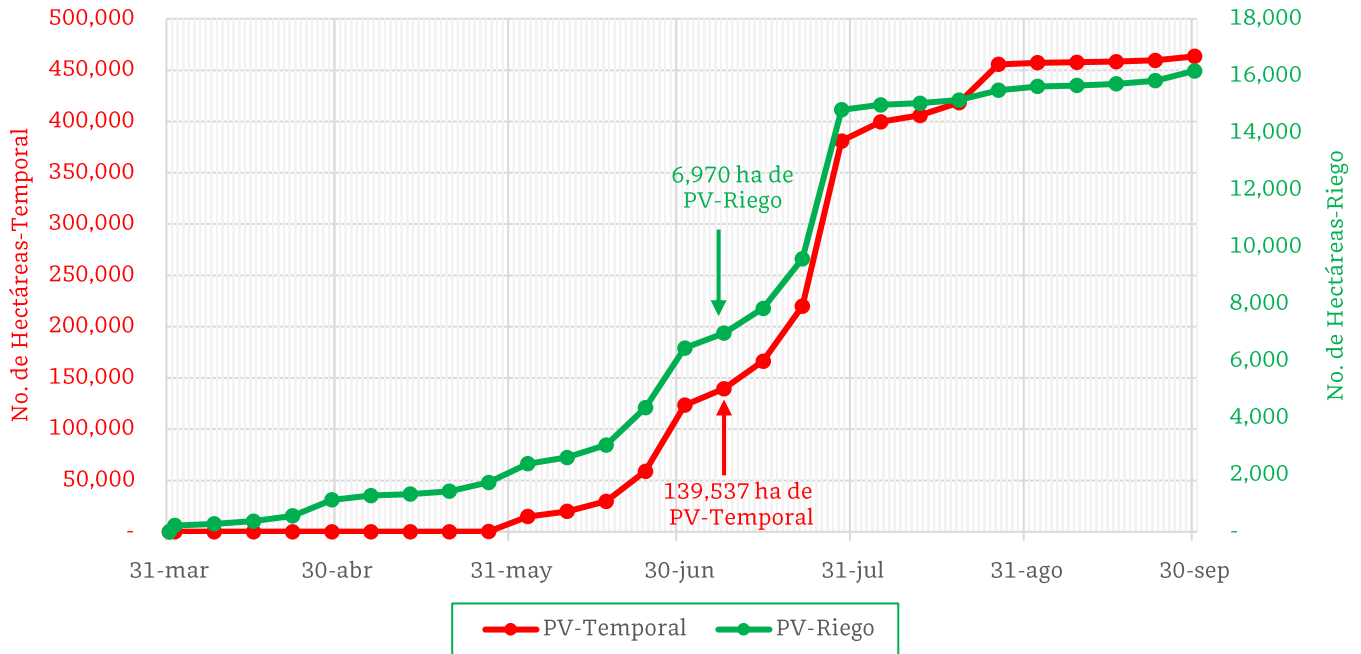
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

Vigente del 8 al 14 de julio de 2024

Gusano cogollero en Guerrero

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Guerrero al 8 de julio de 2024
Ciclo PV



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima el siguiente avance de siembra:
-6,970 ha bajo condiciones de **riego**
-139,537 ha bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

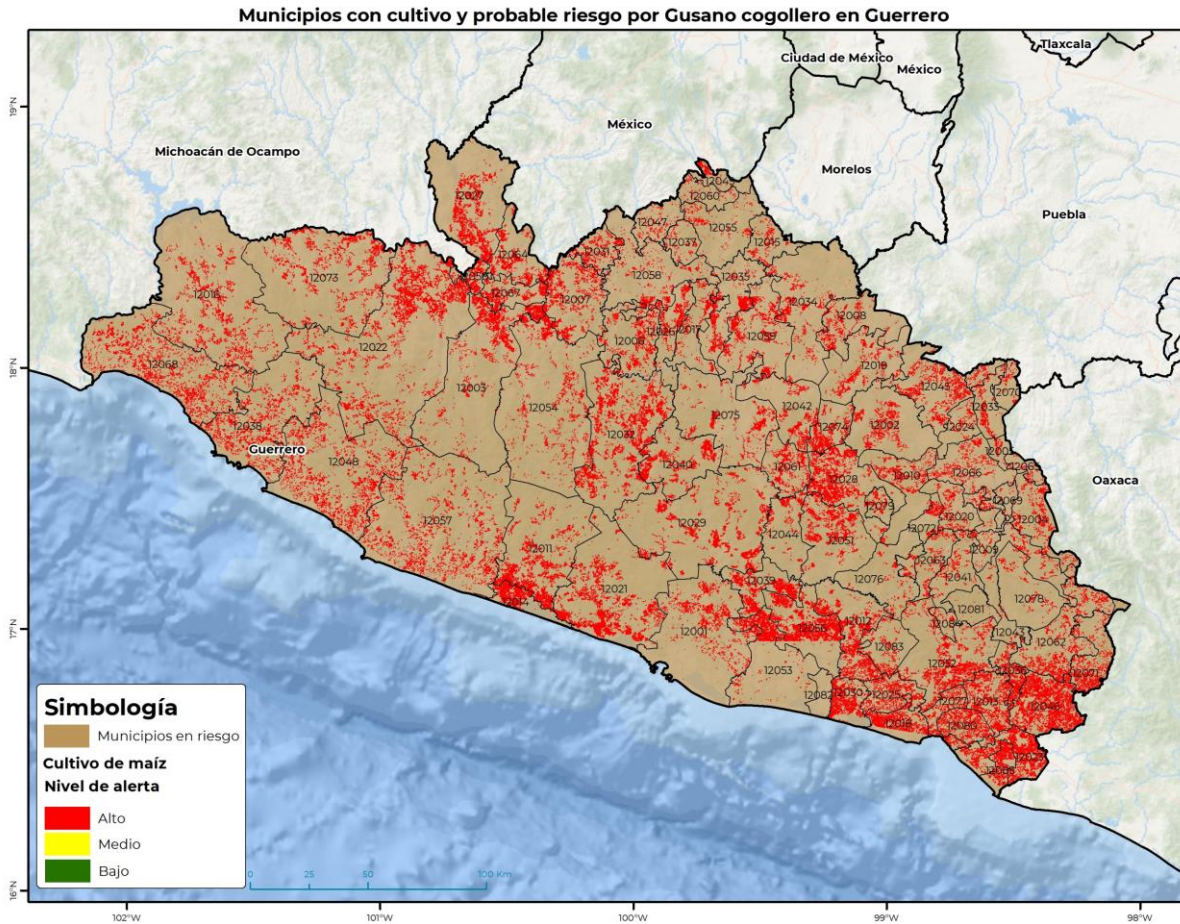
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables meteorológicas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio 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 del municipio identificado **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 8 al 14 de julio de 2024

Gusano cogollero en Guerrero

Anexo 1.- Se han identificado 81 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismo que en caso de presentarse la plaga, estarían en riesgo.



| Municipios con estrategia operativa 2024 | | | |
|---|--------------|------------------------|---------------------|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
| Coyuca de Benítez | 12021 | 17,775 | |
| Petatlán | 12048 | 14,955 | |
| Técpan de Galeana | 12057 | 14,324 | |
| La Unión de Isidoro Montes de Oca | 12068 | 14,195 | |
| Atoyac de Álvarez | 12011 | 12,677 | |
| Ayutla de los Libres | 12012 | 12,148 | |
| Zihuatanejo de Azueta | 12038 | 10,160 | |
| Chilapa de Álvarez | 12028 | 8,796 | |
| Acapulco de Juárez | 12001 | 8,083 | |
| Chilpancingo de los Bravo | 12029 | 7,541 | Chilpancingo |
| Arcelia | 12007 | 7,020 | |
| Florencio Villarreal | 12030 | 6,838 | La Máquina De Nexpa |

Vigente del 8 al 14 de julio de 2024
Gusano cogollero en Guerrero

Anexo 1.- Se han identificado 81 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismo que en caso de presentarse la plaga, estarían en riesgo.

| Municipios con estrategia operativa 2024 | | | |
|---|--------------|------------------------|--------------------|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
| San Marcos | 12053 | 6,404 | |
| Benito Juárez | 12014 | 6,163 | |
| Tepecoacuilco de Trujano | 12059 | 5,875 | |
| Iguala de la Independencia | 12035 | 5,011 | |
| Tlapehuala | 12067 | 4,401 | |
| Cuetzala del Progreso | 12026 | 3,933 | |
| Huitzuc de los Figueroa | 12034 | 3,685 | |
| Teloloapan | 12058 | 3,389 | |
| Tlapa de Comonfort | 12066 | 2,742 | |
| Cocula | 12017 | 2,593 | |
| Mochitlán | 12044 | 1,987 | |
| Huamuxtitlán | 12033 | 1,879 | |
| Taxco de Alarcón | 12055 | 1,278 | |
| Cualác | 12024 | 945 | |
| Pilcaya | 12049 | 909 | |
| Tetipac | 12060 | 496 | |
| Total general | | 186,202 | |

| Municipios con nivel de riesgo alto | | |
|--|--------------|------------------------|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
| Coyuca de Catalán | 12022 | 23,540 |
| Ometepec | 12046 | 18,633 |
| Cuajinicuilapa | 12023 | 17,620 |
| General Heliodoro Castillo | 12032 | 17,219 |
| Tecoanapa | 12056 | 12,307 |
| Ajuchitlán del Progreso | 12003 | 10,585 |
| San Luis Acatlán | 12052 | 10,232 |
| Zirándaro | 12073 | 10,067 |
| Coahuayutla de José María Izazaga | 12016 | 9,974 |
| Cutzamala de Pinzón | 12027 | 8,920 |
| Azoyú | 12013 | 7,904 |
| Tlacoachistlahuaca | 12062 | 6,968 |
| Copala | 12018 | 6,820 |
| Juan R. Escudero | 12039 | 6,764 |
| Leonardo Bravo | 12040 | 6,100 |
| San Miguel Totolapan | 12054 | 6,078 |

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 8 al 14 de julio de 2024
Gusano cogollero en Guerrero

Anexo 1.- Se han identificado 81 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismo que en caso de presentarse la plaga, estarían en riesgo.

| Municipios con nivel de riesgo alto | | |
|-------------------------------------|-------|-----------------|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
| Juchitán | 12080 | 5,821 |
| Tlalchapa | 12064 | 5,510 |
| Apaxtla | 12006 | 4,947 |
| Quechultenango | 12051 | 4,815 |
| Olinalá | 12045 | 4,717 |
| Cuautepec | 12025 | 4,714 |
| Xochistlahuaca | 12071 | 4,561 |
| Eduardo Neri | 12075 | 4,071 |
| Igualapa | 12036 | 3,937 |
| Marquelia | 12077 | 3,496 |
| Tixtla de Guerrero | 12061 | 3,209 |
| Mártir de Cuilapan | 12042 | 3,177 |
| Zitlala | 12074 | 3,093 |
| Atenango del Río | 12008 | 2,942 |
| Alcozauca de Guerrero | 12004 | 2,901 |
| Copalillo | 12019 | 2,882 |
| Atlixac | 12010 | 2,825 |
| General Canuto A. Neri | 12031 | 2,779 |
| Ahuacuotzingo | 12002 | 2,379 |
| Pungarabato | 12050 | 2,240 |
| Malinaltepec | 12041 | 2,066 |
| Copanatoyac | 12020 | 1,639 |
| Tlacoapa | 12063 | 1,536 |
| Metlatónoc | 12043 | 1,533 |
| Zapotitlán Tablas | 12072 | 1,509 |
| Buenavista de Cuéllar | 12015 | 1,408 |
| Cochoapa el Grande | 12078 | 1,331 |
| Acatepec | 12076 | 1,145 |
| Xochihuehuetlán | 12070 | 1,129 |
| Pedro Ascencio Alquisiras | 12047 | 1,079 |
| Ixcateopan de Cuauhtémoc | 12037 | 750 |
| José Joaquín de Herrera | 12079 | 658 |
| Atlamajalcingo del Monte | 12009 | 613 |
| Alpoyeca | 12005 | 598 |
| Xalpatláhuac | 12069 | 562 |
| Tlalixtaquilla de Maldonado | 12065 | 414 |
| Iliatenco | 12081 | 107 |
| Total general | | 272,821 |

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9