



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



35
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



2025
Año de
La Mujer
Indígena

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.

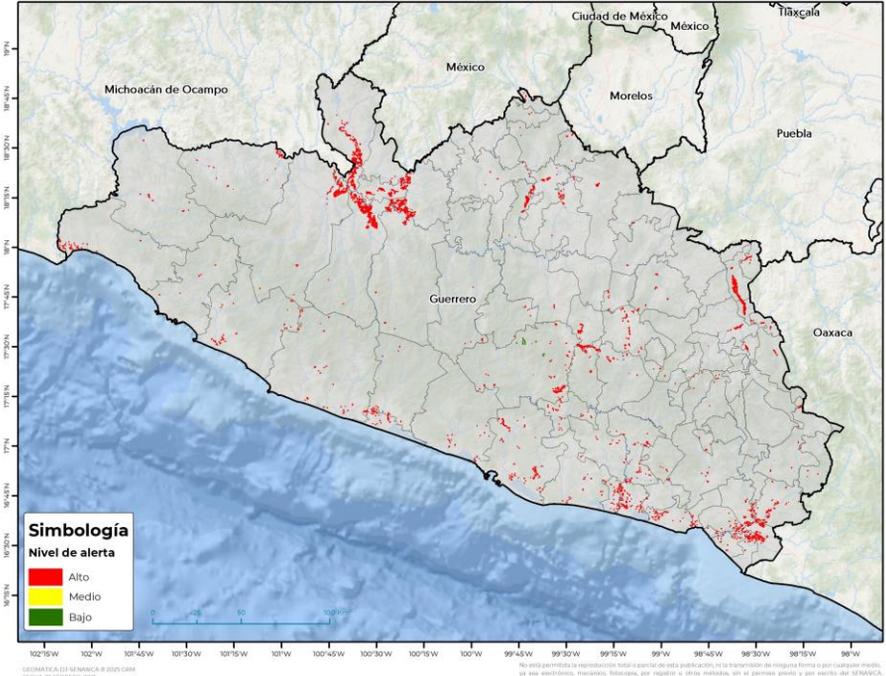
1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

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

 **T Máx** 27.8 °C
 **T Mín** 17.2 °C
 **Lluvia** 5-85 mm

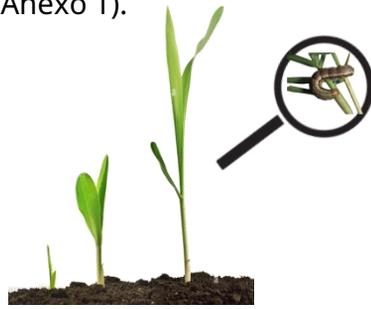
2. Análisis de probabilidad de riesgo

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Guerrero



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

- **69 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



69 municipios en riesgo alto
7,730 ha



157 millones de pesos

Acompañamiento técnico al sector

Se considera oportuno:

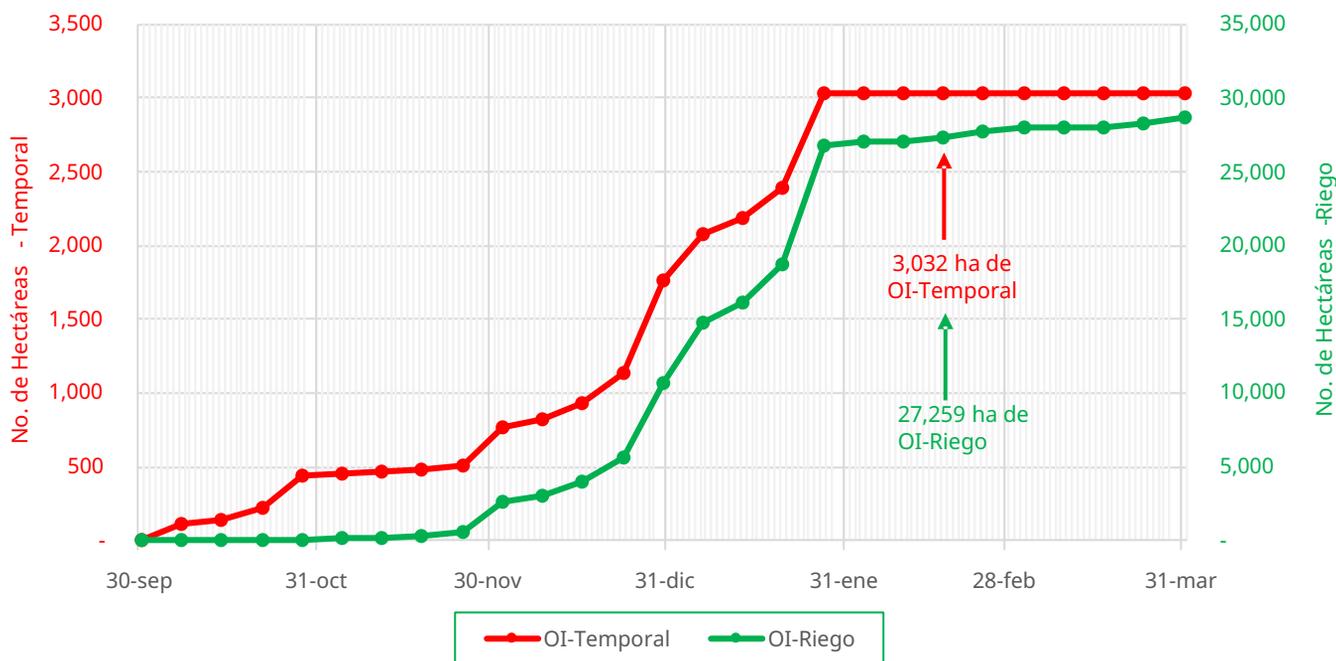
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.**
- **Intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
- **Fortalecer las actividades** de exploración en las unidades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

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2023).

Gusano cogollero en Guerrero

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Guerrero al 17 de febrero de 2025
Ciclo OI



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

-3,032 ha bajo condiciones de **temporal**

-27,259 ha bajo condiciones de **riego**

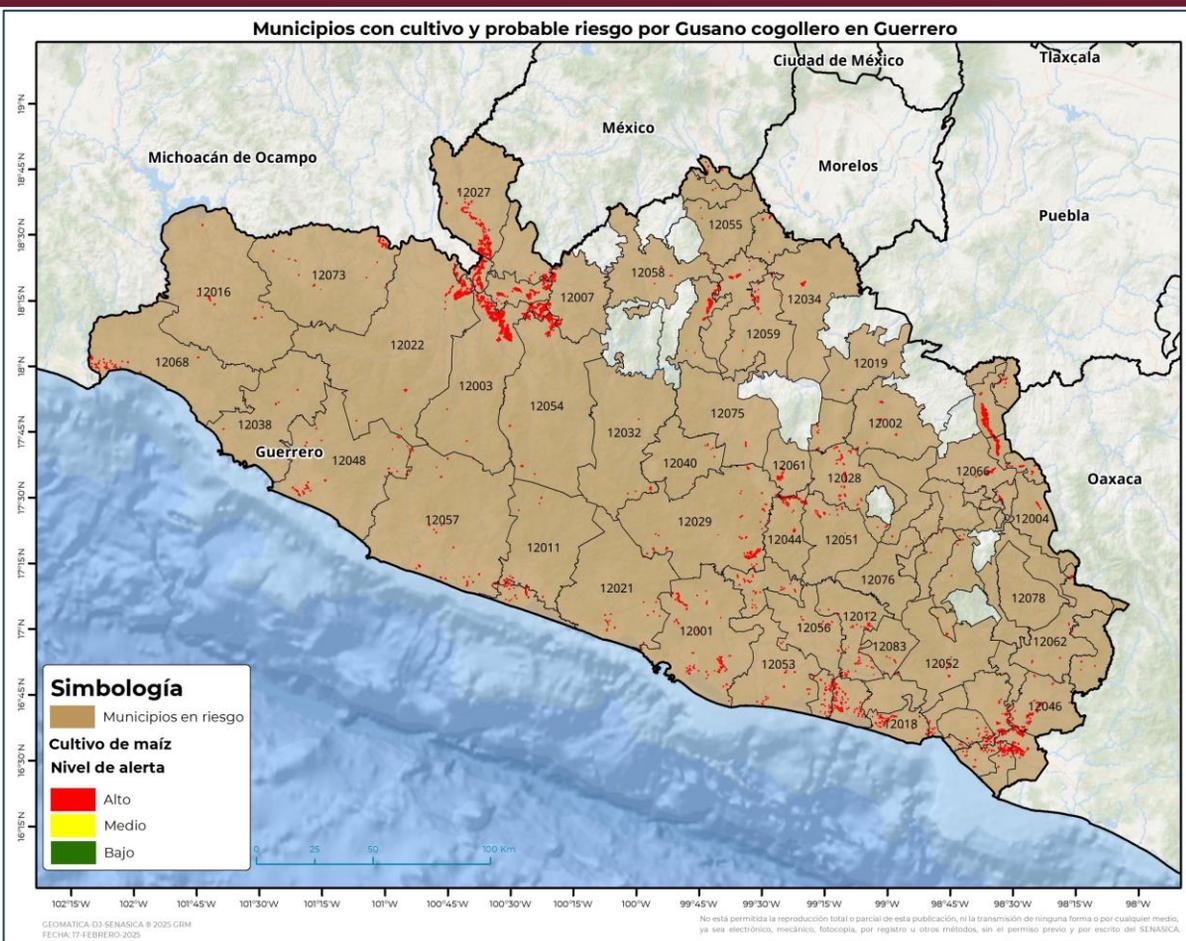
5. Recomendaciones AF-SENASICA

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**.

Gusano cogollero en Guerrero

Anexo 1.- Se han identificado 69 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 del Programa Cosechando Soberanía 2025**

Municipios con estrategia operativa 2025		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Huamuxtitlán	12033	500
Tlapehuala	12067	289
Cocula	12017	221
Acapulco de Juárez	12001	182
Chilpancingo de los Bravo	12029	166
Arcelia	12007	164
Florencio Villarreal	12030	140
Técpan de Galeana	12057	138
Petatlán	12048	116
Iguala de la Independencia	12035	113

Gusano cogollero en Guerrero

Anexo 1.- Se han identificado 69 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 2025		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Tlapa de Comonfort	12066	110
Benito Juárez	12014	102
San Marcos	12053	99
Mochitlán	12044	94
Huitzuc de los Figueroa	12034	89
Atoyac de Álvarez	12011	84
La Unión de Isidoro Montes de Oca	12068	83
Chilapa de Álvarez	12028	73
Ayutla de los Libres	12012	62
Tepecoacuilco de Trujano	12059	55
Coyuca de Benítez	12021	40
Zihuatanejo de Azueta	12038	15
Teloloapan	12058	11
Pilcaya	12049	8
Tetipac	12060	4
Taxco de Alarcón	12055	1
Total general		2,959

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Ajuchitlán del Progreso	12003	1,323
Cutzamala de Pinzón	12027	583
Cuajinicuilapa	12023	461
Coyuca de Catalán	12022	408
Pungarabato	12050	376
Alpoyeca	12005	252
San Miguel Totolapan	12054	226
Azoyú	12013	166
Zirándaro	12073	117
Ometepec	12046	113
Tlalchapa	12064	80
Copala	12018	75
Tixtla de Guerrero	12061	67
Coahuayutla de José María Izazaga	12016	48
Juchitán	12080	48
Juan R. Escudero	12039	42

Gusano cogollero en Guerrero

Anexo 1.- Se han identificado 69 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)
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
Buenavista de Cuéllar	12015	16
Malinaltepec	12041	15
Leonardo Bravo	12040	13
General Heliodoro Castillo	12032	12
Zitlala	12074	11
Copalillo	12019	11
Xochistlahuaca	12071	7
Metlatónoc	12043	5
Tlacoapa	12063	5
Cuautepec	12025	5
Atlixac	12010	4
Igualapa	12036	4
Eduardo Neri	12075	3
Acatepec	12076	1
Cochoapa el Grande	12078	1
Copanatoyac	12020	1
Zapotitlán Tablas	12072	1
Total general		4,772