

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

**Colaboración Técnico-Científica:**

- Dirección de Sanidad Vegetal
- Dirección de Sistematización y Análisis Sanitario
- Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío
- Comité de Sanidad Vegetal del Estado de Guerrero



El Sistema de Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Gusano cogollero en el estado de Guerrero, y derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos meteorológicos pronosticados, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con el propósito de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

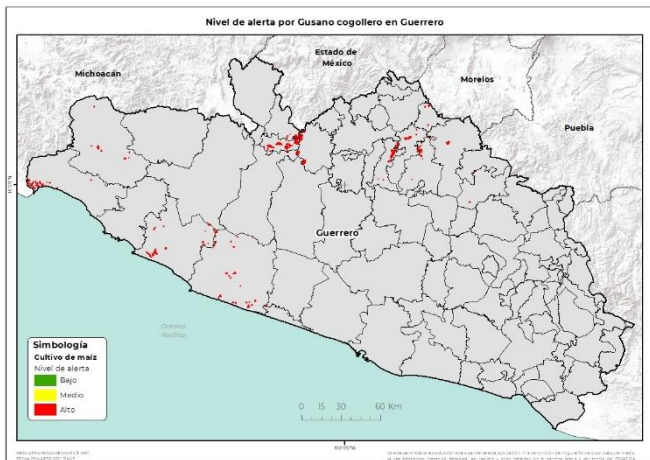
1

Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga (29 de marzo al 04 de abril)

El análisis de información meteorológica pronosticada considera las temperaturas promedio esperadas para el desarrollo de Gusano cogollero en 7 días. En el período del 29 de marzo al 04 de abril en el estado de Guerrero existirán las condiciones climáticas óptimas para el desarrollo de la plaga, esperándose temperaturas promedio que oscilan entre los 16.5°C y los 29.7°C.

2

Análisis de Probabilidad de riesgo



**13 municipios** bajo riesgo fitosanitario con presencia del cultivo (SIAP, 2019) y conforme a las condiciones para el desarrollo de la plaga.

3

Información referencial plaga-hospedante

Existe la condición favorable de requerimientos térmicos para que la plaga inicie su desarrollo, complete su ciclo biológico e incremente el número de generaciones en **13 municipios** determinados con nivel crítico, en donde se encuentra la etapa fenológica susceptible del maíz y hospedantes alternos (Anexo 1).



4

Sensibilización referenciado a Estrategias operativas e Impacto económico

Son **13 municipios** con superficie en riesgo con aproximadamente **1,421 ha.** de las cuáles la totalidad estarían en riesgo alto.

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo para el desarrollo potencial de la plaga.

**22**  
Millones de pesos



Acompañamiento técnico al sector

Se considera oportuno notificar al productor a fin de que puedan implementar acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.

Se recomienda, intensificar los sistemas de monitoreo en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario y 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, 2019).

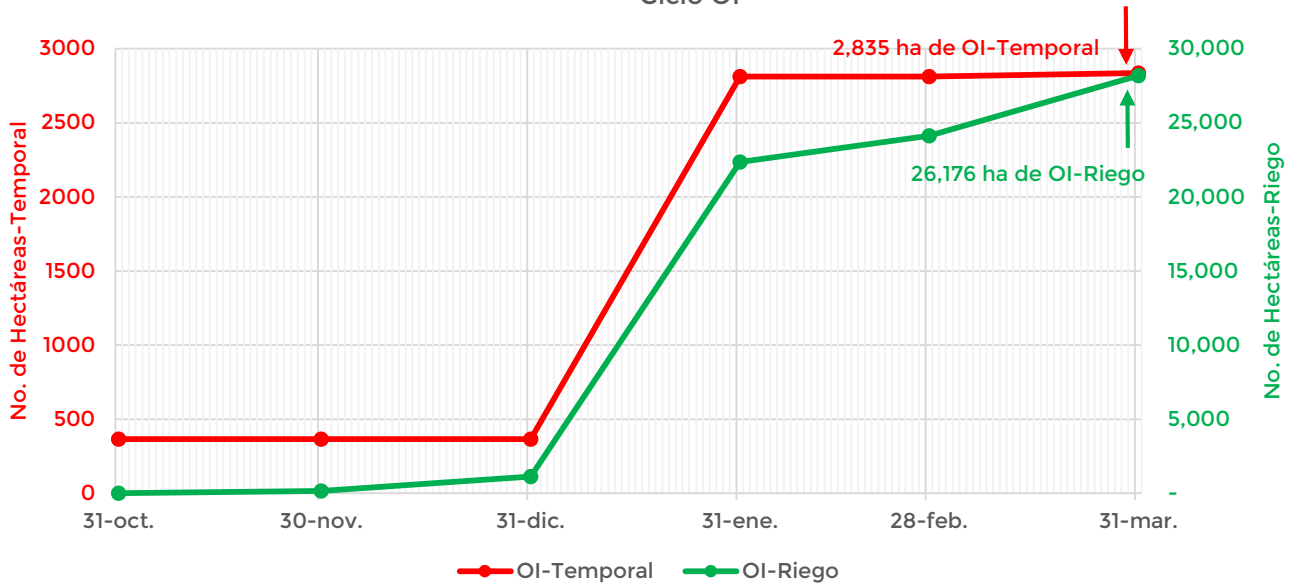
Contacto

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)  
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

5

### Avance de siembra y estado del cultivo

Avance de siembra de maíz en el estado de Guerrero al 29 de Marzo de 2021.  
Ciclo OI



Se estima a la fecha un avance de siembra de 26,176 ha bajo condiciones de riego y 2,835 ha bajo condiciones de temporal, de acuerdo con los registros del SIAP.

6

### Recomendaciones SAF-SENASICA

Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Otoño-Invierno, variables climáticas (temperatura, base del requerimiento térmico de la plaga), etapa fenológica del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y estrategias operativas implementadas, se sugiere lo siguiente:

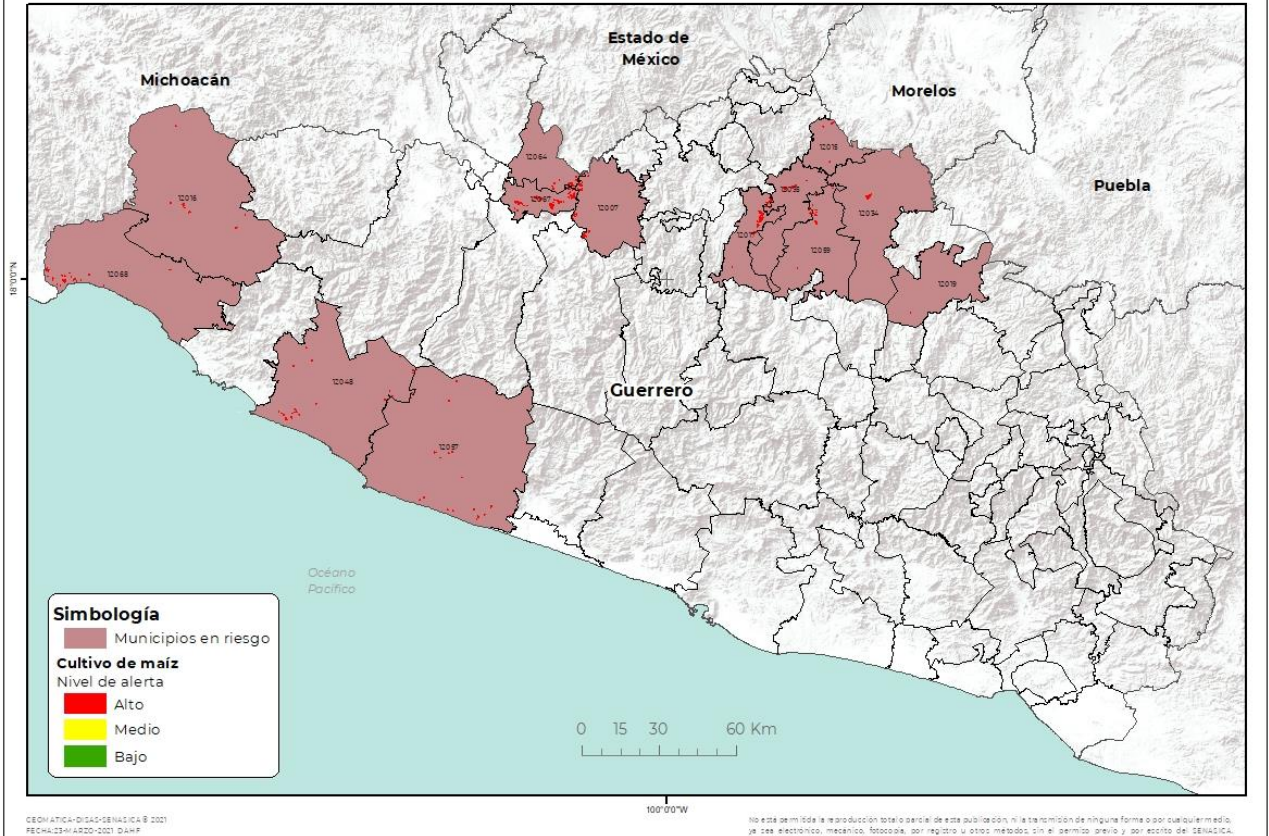
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados de alto riesgo por parte del personal técnico del Servicio Fitosanitario, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible del Gusano cogollero.**
2. Sensibilizar al sector agrícola en el manejo preventivo, donde **se transfiera la metodología del monitoreo oportuno de la plaga, que permita y coadyuve en la accionabilidad ante un brote emergente.**
3. Se sugiere al personal técnico del Servicio Fitosanitario establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios identificados como alto riesgo **a fin de verificar la presencia o ausencia de la plaga, misma que permitirá y servirá de base para el manejo preventivo.**
4. En caso de encontrar la plaga, el personal técnico del Servicio Fitosanitario **prestará especial atención en la recomendación sobre el uso de plaguicidas autorizados por COFEPRIS y privilegiar el uso 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

Anexo 1. 13 municipios identificados con nivel de riesgo alto con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en peligro.

Municipios con cultivo y probable riesgo por Gusano cogollero en Guerrero



Municipio	Clave	Superficie (ha)
Arcelia	12007	165
Buenavista de Cuéllar	12015	16
Coahuayutla de José María Izazaga	12016	48
Cocula	12017	221
Copalillo	12019	11
Huitzuko de los Figueroa	12034	89
Iguala de la Independencia	12035	113
Petatlán	12048	123
Técpan de Galeana	12057	127
Tepecoacuilco de Trujano	12059	55
Tlalchapa	12064	80
Tlapehuala	12067	290
La Unión de Isidoro Montes de Oca	12068	83
<b>Total General</b>		<b>1,421</b>