



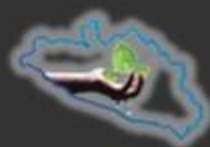
**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones  
Forestales, Agrícolas y Pecuarias  
Campo Experimental Bajío



**N°30**

**Diciembre 2020**



# 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 (21 al 27 de diciembre)**

El análisis de información **meteorológica pronosticada** considera las **temperaturas promedio esperadas** para el desarrollo de Gusano cogollero en 7 días. En el período del 21 al 27 de diciembre en el estado de Guerrero **existirán las condiciones climáticas óptimas** para el desarrollo de la plaga, esperándose temperaturas promedio que oscilan entre los 15.6°C y los 26.6°C.

**2**

**Análisis de Probabilidad de riesgo**



**11 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 **11 municipios** determinados con nivel de riesgo medio y bajo, 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 **11 municipios** con superficie en riesgo con aproximadamente **623 ha.** que estarían en algún nivel de riesgo. Sin embargo, **no se identificaron municipios que pudieran ser afectados con un nivel crítico.**

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

**10**  
**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.**

**Nota:** El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del Estado (Fuente: SIAP, 2019).

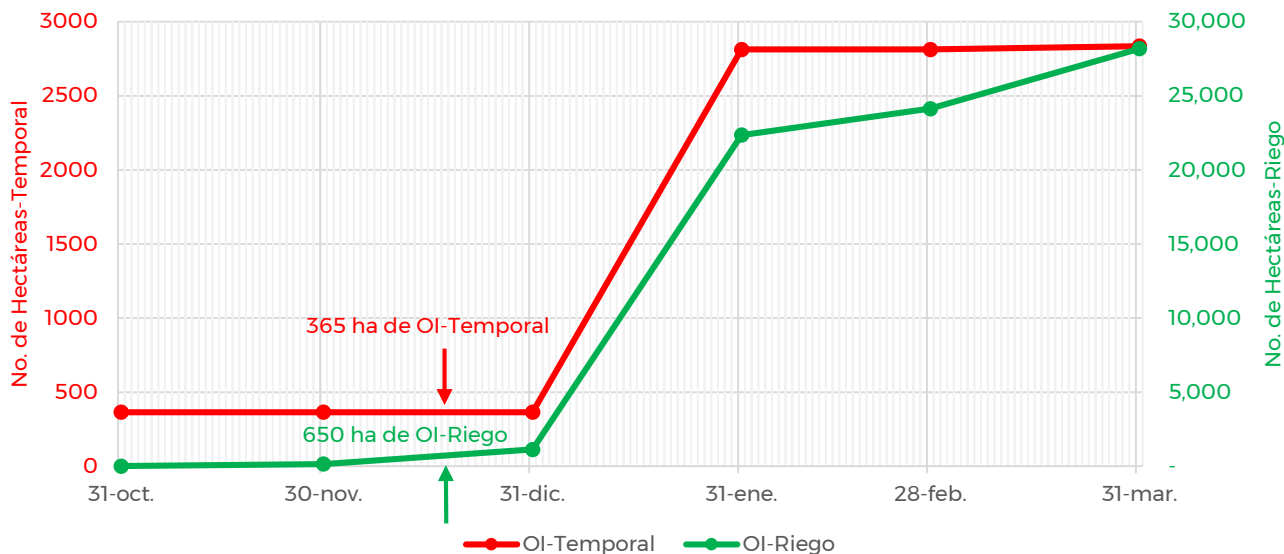
**Contacto**

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)  
Teléfono gratuito: **800 987 9879**

5

## Avance de siembra y estado del cultivo

Avance de siembra de maíz en el estado de Guerrero al 21 de Diciembre de 2020.  
Ciclo OI 2020



Se estima a la fecha un avance de siembra de 650 ha bajo condiciones de riego y 365 ha bajo condiciones de temporal, de acuerdo con los registros del SIAP.

6

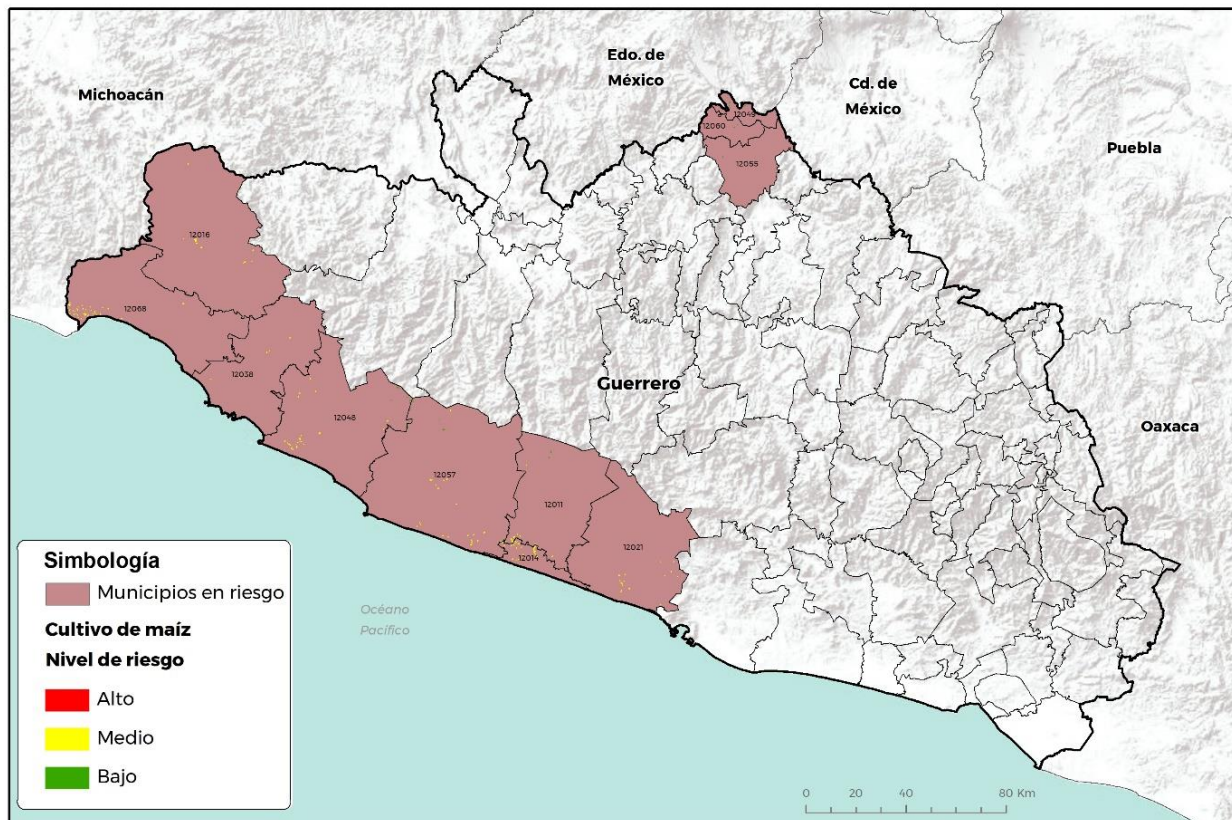
## Recomendaciones SAF-SENASICA

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 identificados con niveles de riesgo medio y bajo 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. 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**.

Anexo 1. 11 municipios identificados con nivel de riesgo medio y bajo 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**



GEOMÁTICA-03-SENASICA // 2020 RCR  
FECHA: 05 NOVIEMBRE 2020

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.

Municipio	Clave	Superficie (ha)
Atoyac de Álvarez	12011	84
Benito Juárez	12014	102
Coahuayutla de José María Izazaga	12016	48
Coyuca de Benítez	12021	40
La Unión de Isidoro Montes de Oca	12068	83
Petatlán	12048	111
Pilcaya	12049	8
Taxco de Alarcón	12055	1
Técpan de Galeana	12057	127
Tetipac	12060	4
Zihuatanejo de Azueta	12038	15
Total general		623

**Contacto**

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