



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



CESAVE
SONORA



**Para plagas de importancia económica
presentes en apoyo a la producción de
maíz, frijol, trigo y arroz**



N° 46

Marzo 2022

Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano cogollero en el estado de Sonora



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 Sonora

Gusano cogollero en el estado de Sonora

Vigente del 21 al 27 de marzo del 2022

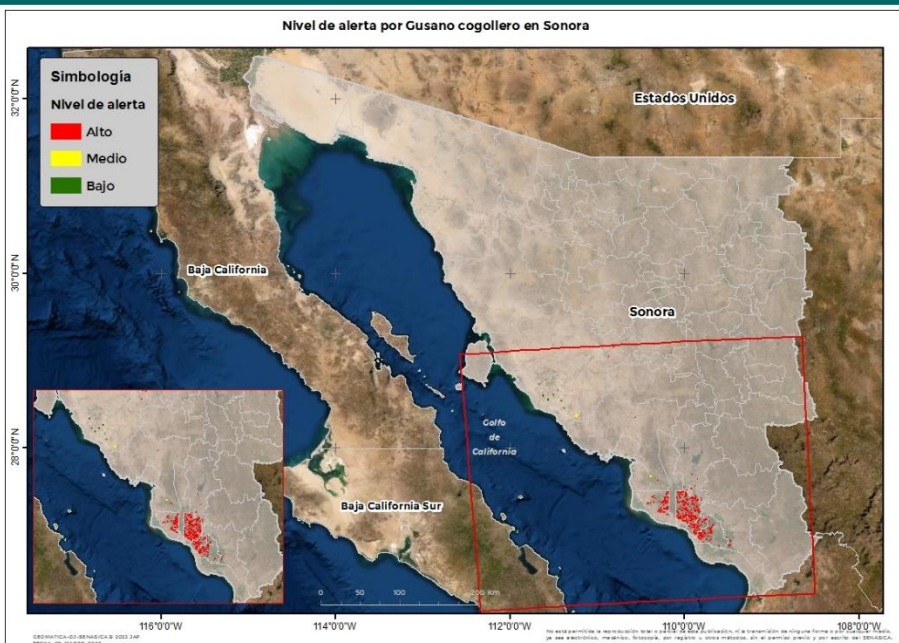
Derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos meteorológicos pronosticados a 7 días, la Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Gusano cogollero en el estado de Sonora, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con el propósito de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga

De acuerdo a la información meteorológica pronosticada en el estado se identifica que existirán condiciones climáticas óptimas para el desarrollo de la plaga.

Temperatura mínima 9.4 °C
Temperatura máxima 26.5 °C

2. Análisis de Probabilidad de riesgo e información referencial plaga-hospedante



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

- Condición favorable en 7 municipios bajo riesgo fitosanitario.
- 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 para el desarrollo potencial de la plaga



**7 municipios en riesgo
18,737 ha.**

En donde la superficie bajo riesgo alto es de 18,063 ha



801 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

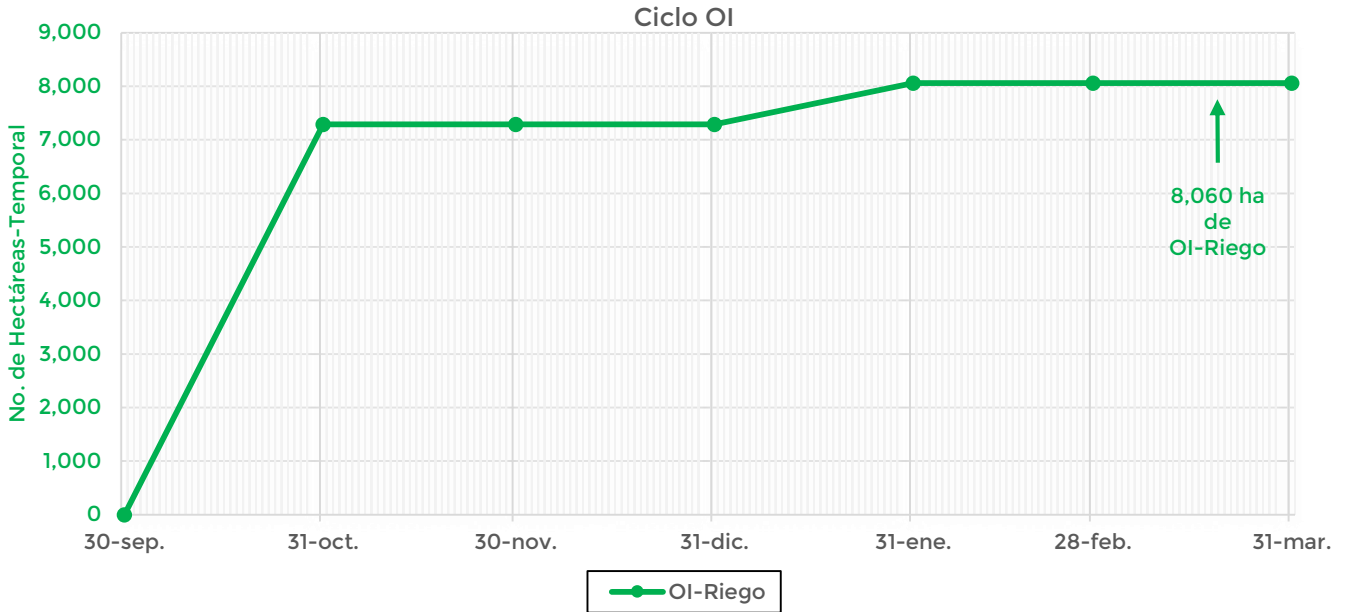
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Sonora

Vigente del 21 al 27 de marzo del 2022

4. Avance de siembra y estado del cultivo

Avance de siembra de maíz en el estado de Sonora al 21 de Marzo del 2022



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima un avance de siembra de la siguiente manera:

-8,060 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 climáticas, 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 de 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.**

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

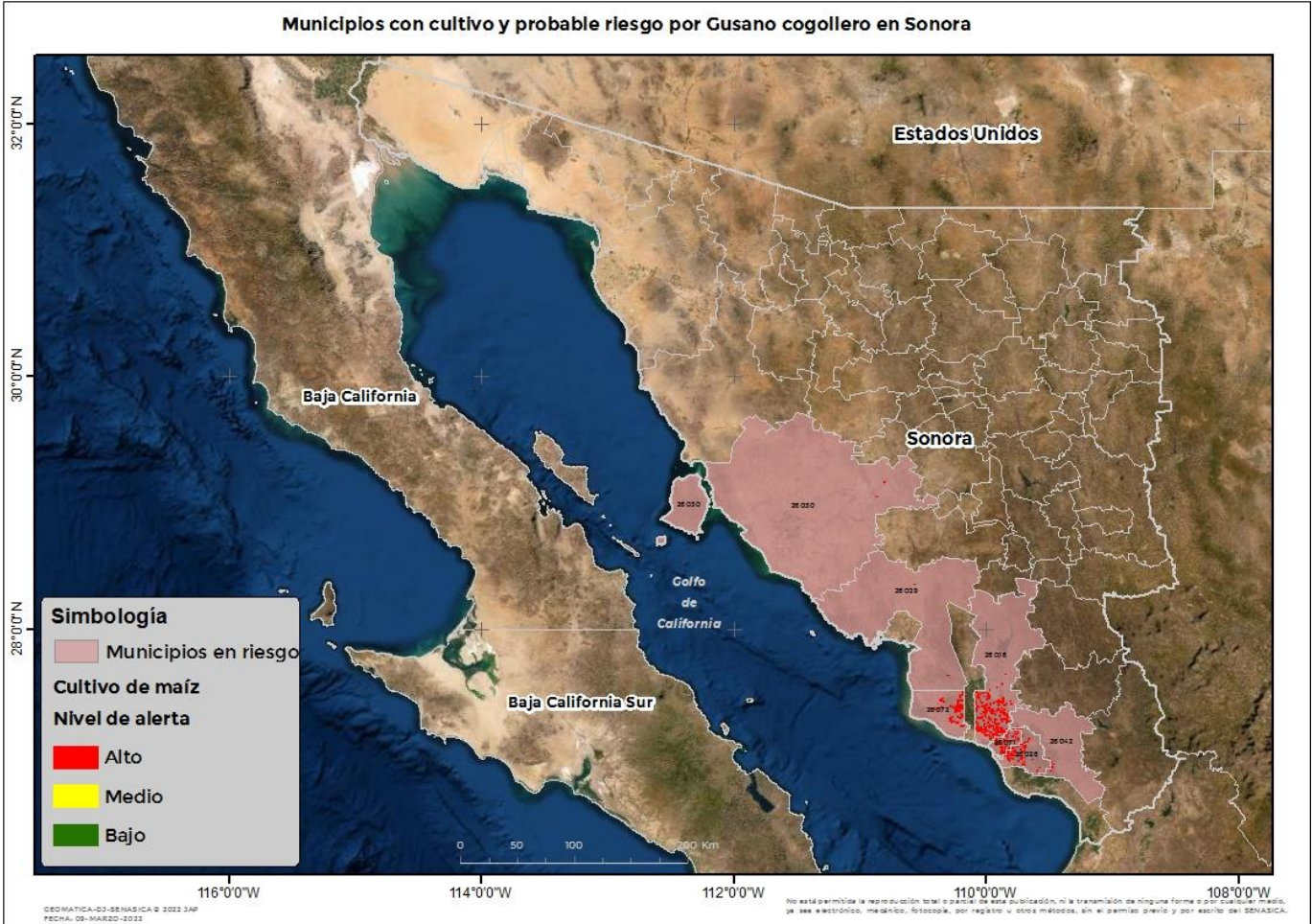
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Sonora

Vigente del 21 al 27 de marzo del 2022

Anexo 1.- Se han identificado 7 municipios con alto riesgo y 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 Sonora



Municipios con estrategia operativa 2022

Municipio	Clave	Superficie (ha)	Localidad
Benito Juárez	26071	1,915	
Cajeme	26018	10,227	Campo 16-Campo 60-Colonia Allende-Guadalupe Victoria
Etchojoa	26026	2,162	
Navojoa	26042	275	
San Ignacio Río Muerto	26072	3,323	
Total general		17,902	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Sonora**Vigente del 21 al 27 de marzo del 2022**

Anexo 1.- Se han identificado 7 municipios con **alto riesgo** y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Otros municipios con nivel de riesgo alto		
Municipio	Clave	Superficie (ha)
Guaymas	26029	86
Hermosillo	26030	75
Total general		161