



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° 32

Diciembre 2021

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 13 al 19 de diciembre de 2021

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 10.7 °C
Temperatura máxima 21.1 °C

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



Se identifica que la plaga tiene bajas condiciones para comenzar su desarrollo debido a que se identificaron **9 municipios en riesgo fitosanitario bajo** (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



**9 municipios en riesgo
22,433 ha.**

Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto



995 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.

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2020).

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

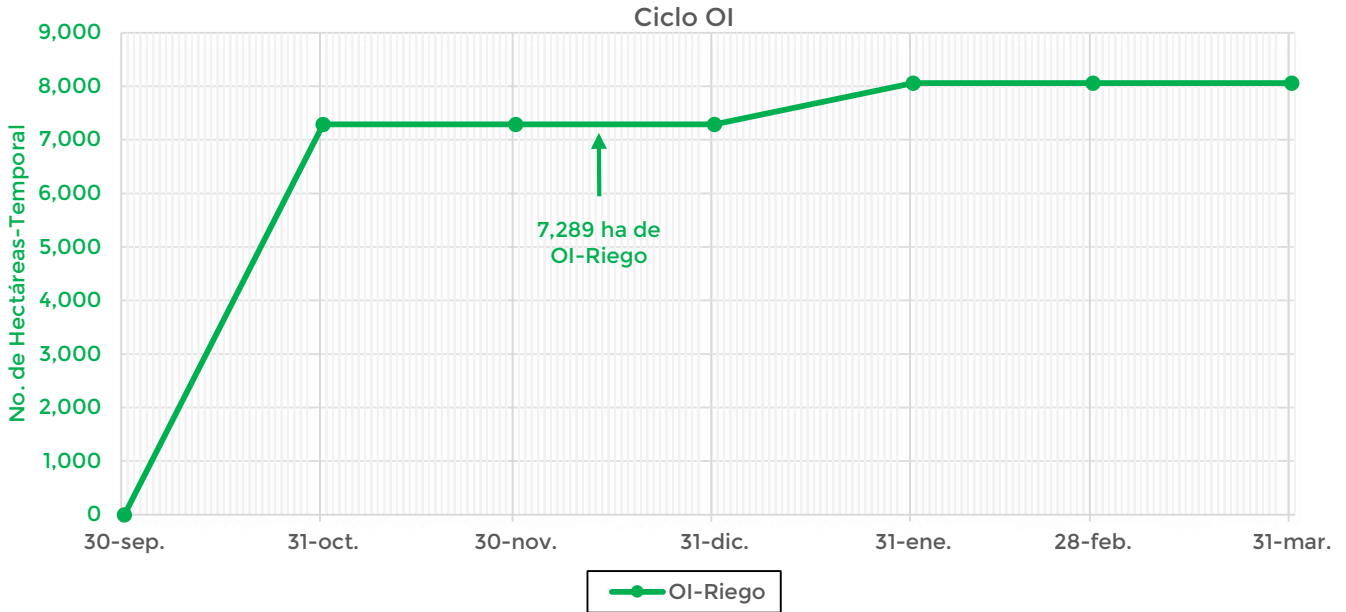
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Sonora

Vigente del 13 al 19 de diciembre de 2021

4. Avance de siembra y estado del cultivo

Avance de siembra de maíz en el estado de Sonora al 13 de Diciembre de 2021



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

-7,289 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 bajo riesgo, 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

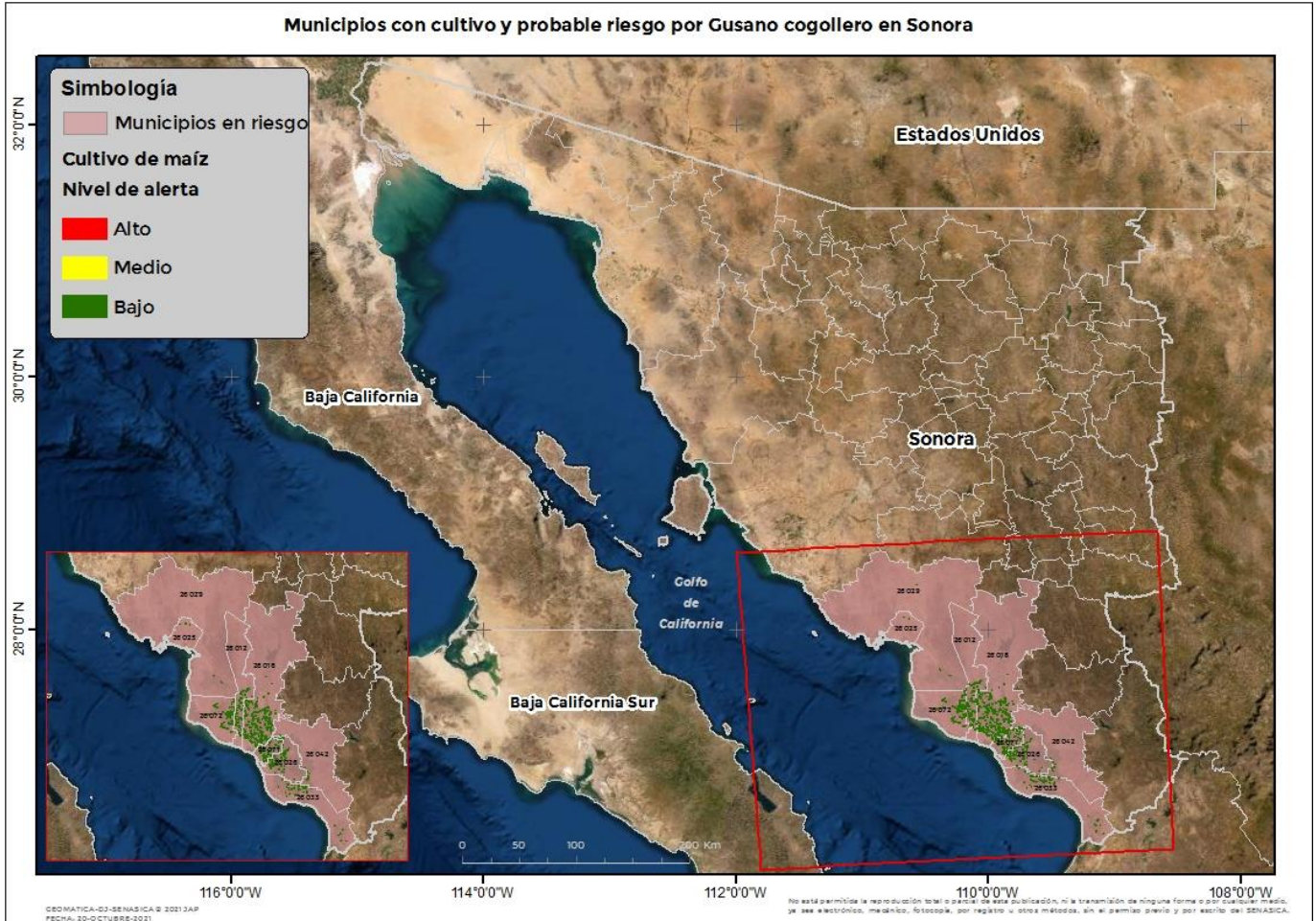
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Sonora

Vigente del 13 al 19 de diciembre del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 9 municipios con bajo 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 | Clave | Superficie (ha) |
|------------------------|-------|-----------------|
| Bácum | 26012 | 2,694 |
| Benito Juárez | 26071 | 1,915 |
| Cajeme | 26018 | 10,227 |
| Empalme | 26025 | 61 |
| Etchojoa | 26026 | 2,162 |
| Guaymas | 26029 | 163 |
| Huatabampo | 26033 | 1,612 |
| Navojoa | 26042 | 275 |
| San Ignacio Río Muerto | 26072 | 3,323 |
| Total general | | 22,433 |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9