



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



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



15

Agosto

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



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 Nayarit



2023
**Francisco
VILLA**

Vigente del 21 al 27 de agosto de 2023

Gusano cogollero en Nayarit

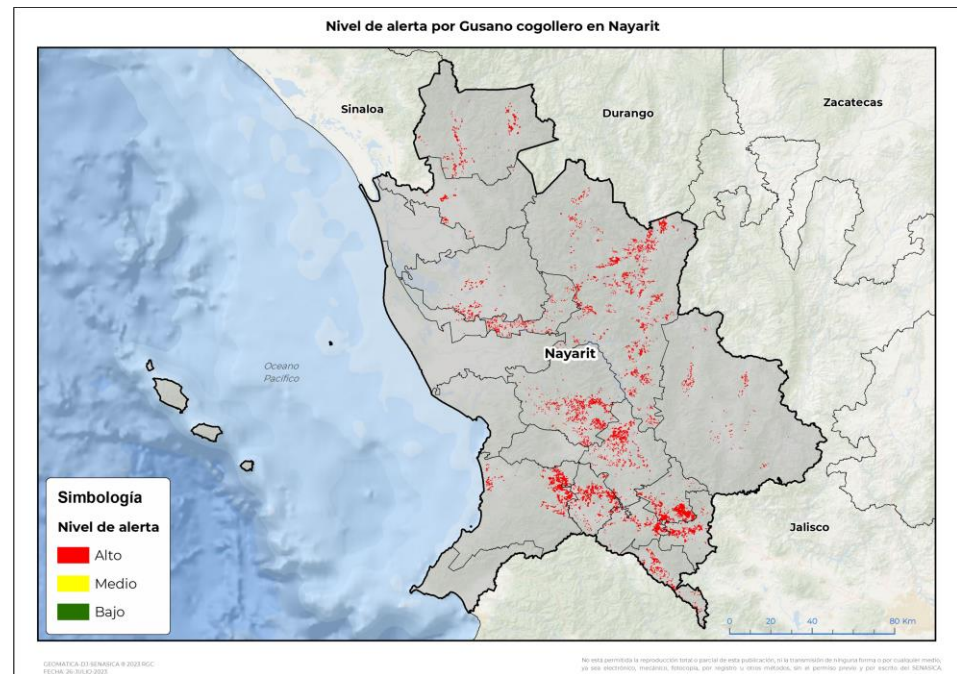
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Nayarit**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

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

Temperatura máxima	32.4 °C
Temperatura mínima	22.2 °C
Precipitación	15 - 125 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo






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

- Condición favorable en **15 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:

-  **15 municipios en riesgo 19,953 ha**
-  **Todos los municipios se encuentran en riesgo alto**
-  **594 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.

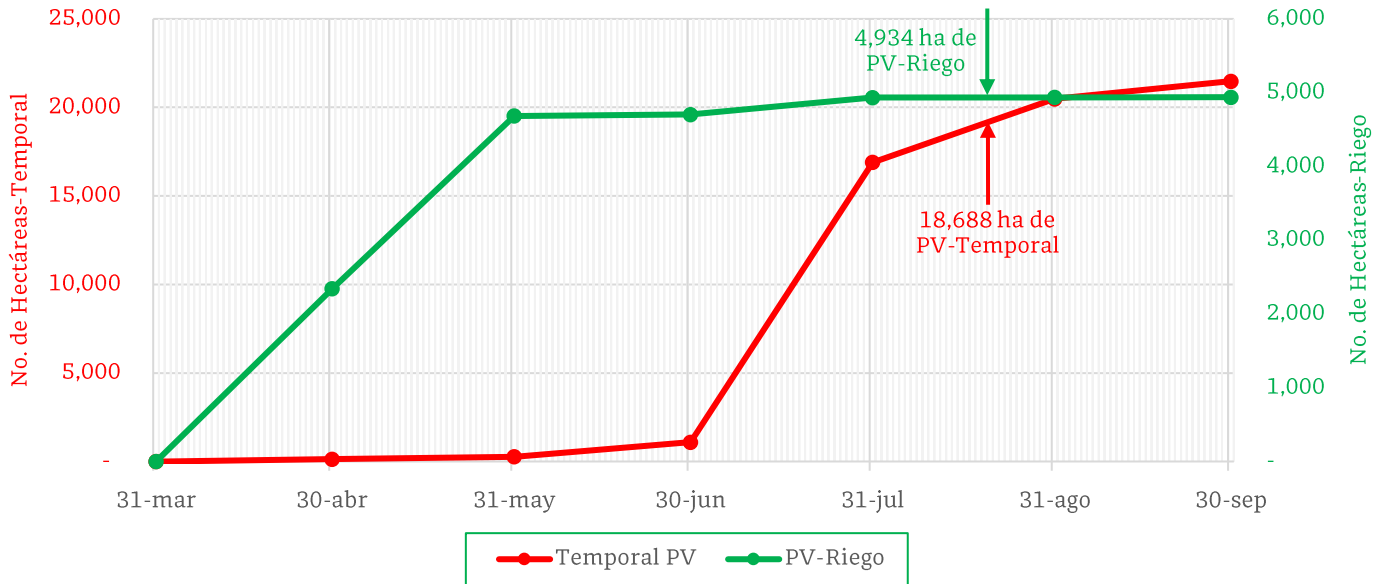
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

Vigente del 21 al 27 de agosto de 2023

Gusano cogollero en Nayarit

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Nayarit al 21 de agosto de 2023
Ciclo PV



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

- 4,934 ha bajo condiciones de **riego**
- 18,688 ha bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, 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:

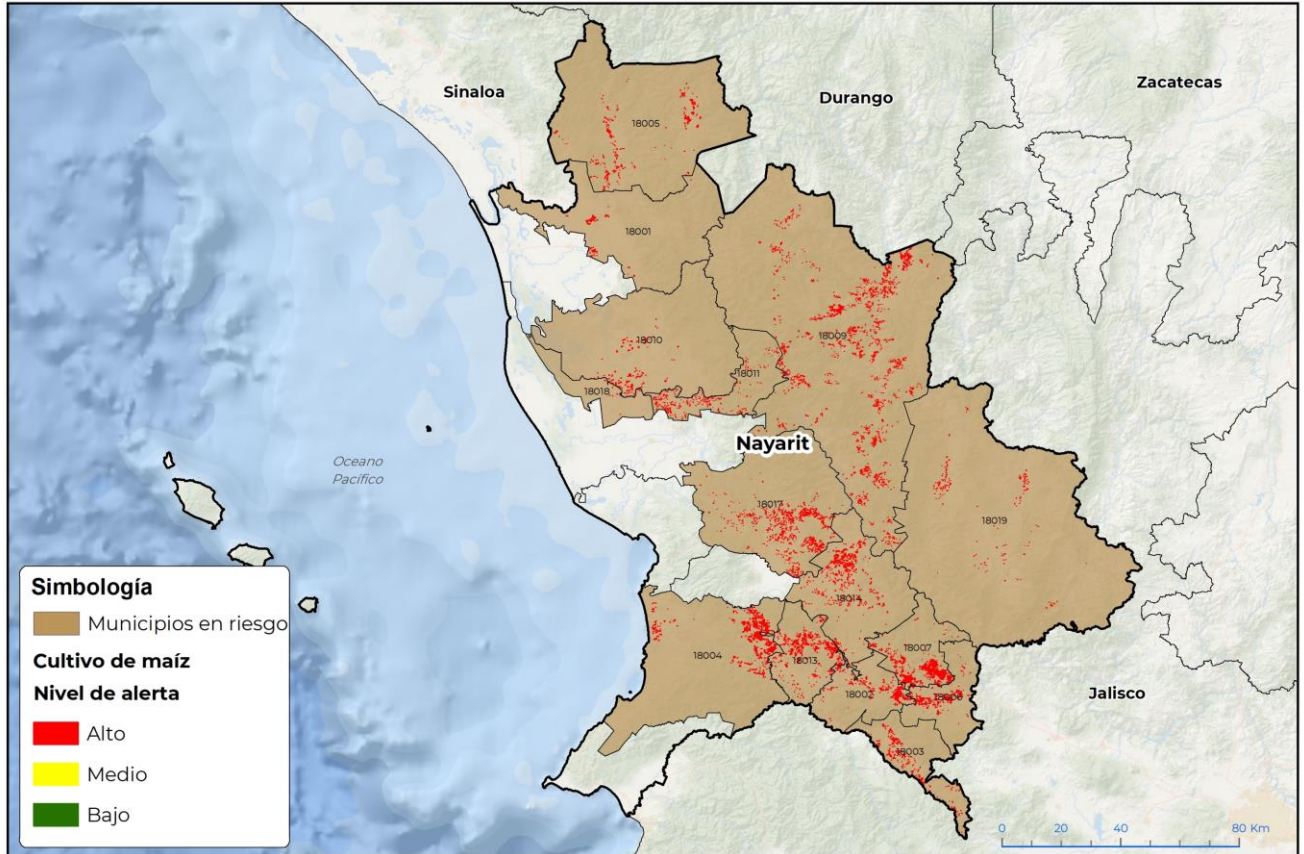
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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**.

Vigente del 21 al 27 de agosto de 2023

Gusano cogollero en Nayarit

Anexo 1.- Se han identificado 15 municipios en **riesgo alto** con 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 Nayarit



GEOMÁTICA-D3-SENASICA © 2023 RCC
FECHA: 26 JULIO 2023

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.

Municipios con estrategia operativa 2023

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Compostela	18004	2,753	Compostela -Borbollón
Jala	18007	2,243	
Tepic	18017	1,863	
San Pedro Lagunillas	18013	1,778	San Pedro Lagunillas
Santa María del Oro	18014	1,740	Colonia Moderna
Total general		10,377	

Municipios con nivel de riesgo alto

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Del Nayar	18009	3,730
Ahuacatlán	18002	980
Ixtlán del Río	18006	900
Huajicori	18005	894
Amatlán de Cañas	18003	862
Rosamorada	18010	684
Ruíz	18011	679
La Yesca	18019	439
Acaponeta	18001	358
Tuxpan	18018	50
Total general		9,576

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9