



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

CESAVEJAL, A.C.



Comité Estatal de Sanidad
Vegetal de Jalisco



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



22

Noviembre

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



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 Jalisco



2024
AÑO DE

**Felipe Carrillo
PUERTO**

BENEFICIO DEL PROLETARIADO,
REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR
DEL MAYAB

Gusano cogollero en Jalisco

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 Jalisco**, 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 con la información meteorológica pronosticada en el estado se identifica que existirán condiciones favorables para el desarrollo de la plaga.



T Máx
24 °C

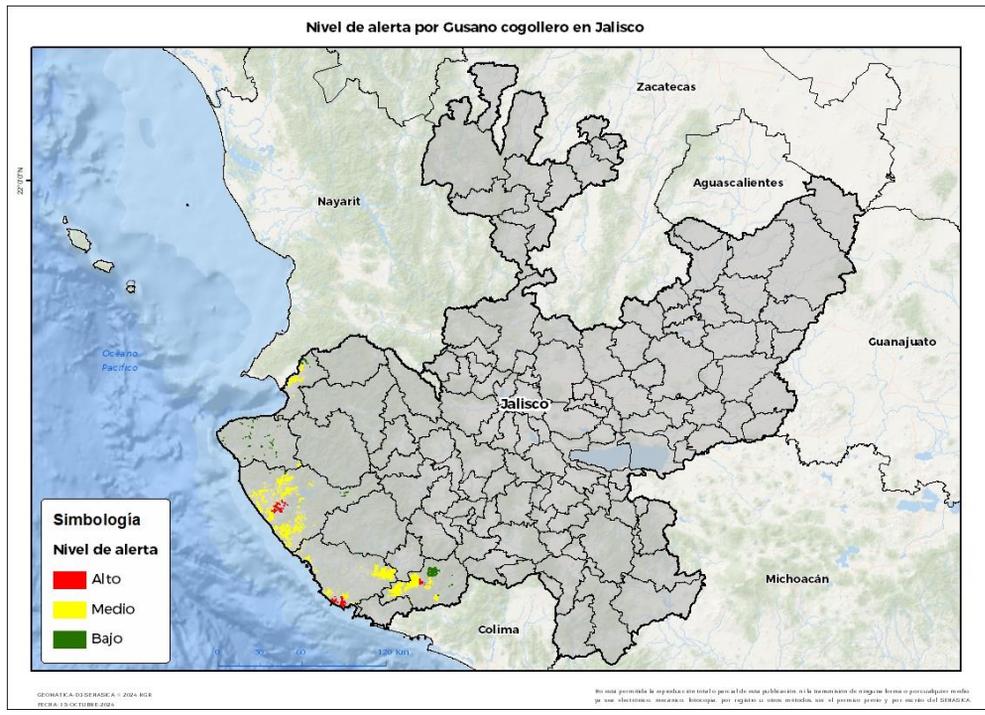


T Mín
12.4 °C



Lluvia
4-40 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- 5 municipios con nivel de alerta de los cuales 3 se encuentran en riesgo alto.
- 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



3 municipios en riesgo alto
1,904 ha



83 millones de pesos

Acompañamiento técnico al sector

Se considera oportuno:

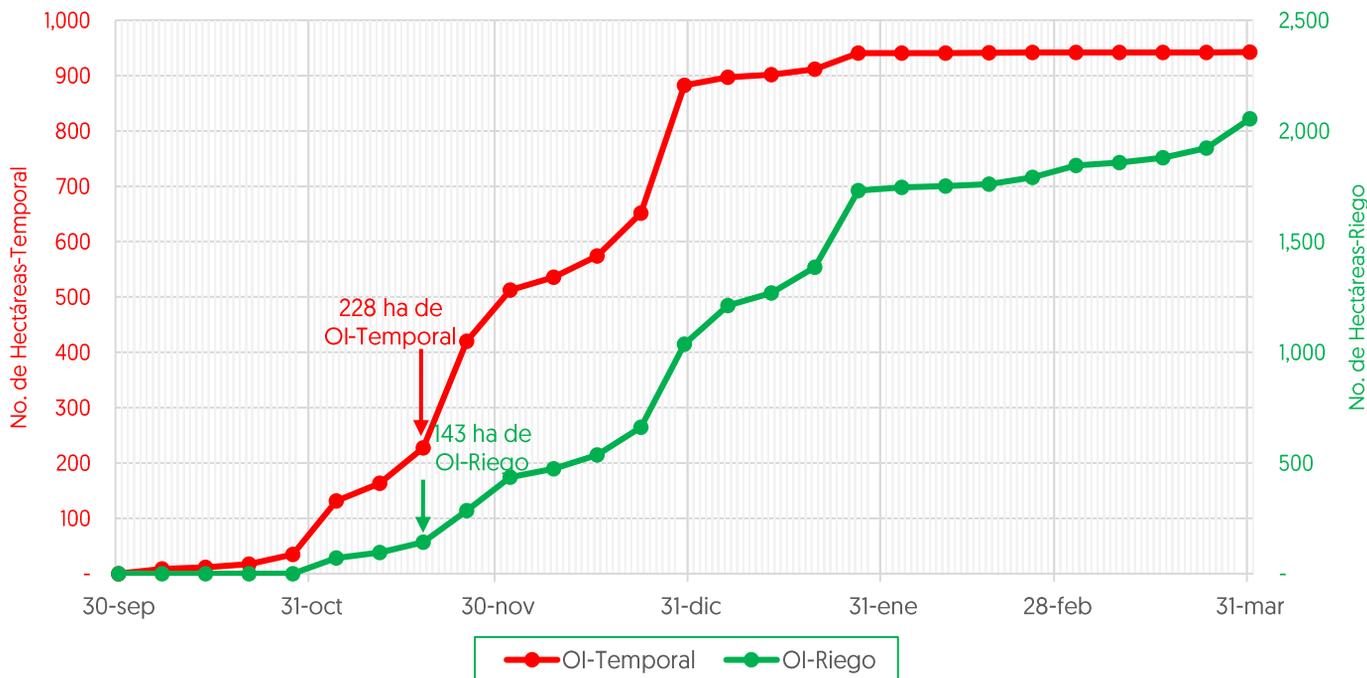
- Notificar al productor para que puedan implementar acciones preventivas [capacitación y acompañamiento técnico] en los municipios identificados.
- Intensificar los sistemas de monitoreo en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
- Fortalecer las actividades de exploración en las unidades de producción.

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado [Fuente: SIAP, 2023].

Gusano cogollero en Jalisco

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Jalisco al 18 de noviembre de 2024
Ciclo OI



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

-228 ha bajo condiciones de **temporal**

-143 ha bajo condiciones de **riego**

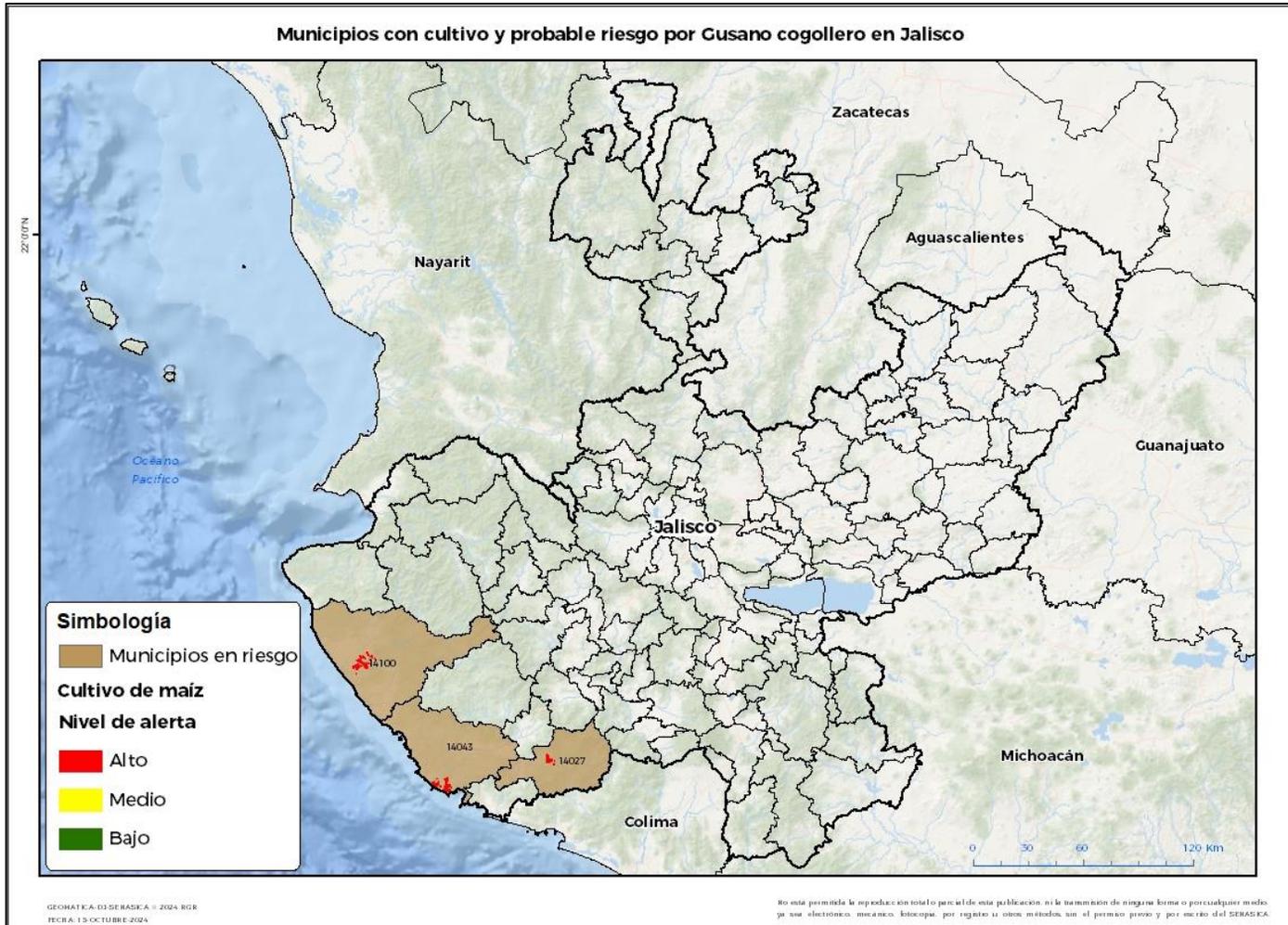
5. Recomendaciones AF-SENASICA

Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Otoño-Invierno, variables 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**.

Gusano cogollero en Jalisco

Anexo 1.- Se han identificado 3 municipios con **riesgo alto**, y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.



| Municipios con nivel de riesgo alto | | |
|-------------------------------------|-------|-----------------|
| Municipios | Clave | Superficie [ha] |
| La Huerta | 14043 | 783 |
| Tomatlán | 14100 | 671 |
| Cuautitlán de García Barragán | 14027 | 449 |
| Total general | | 1,904 |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: **800 987 987 9**