



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**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**



**05**

**Junio**



*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



2023  
Francisco  
VILLA  
EL REVOLUCIONARIO DEL CAMPO

**Vigente del 29 de mayo al 04 de junio de 2023**

## 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.

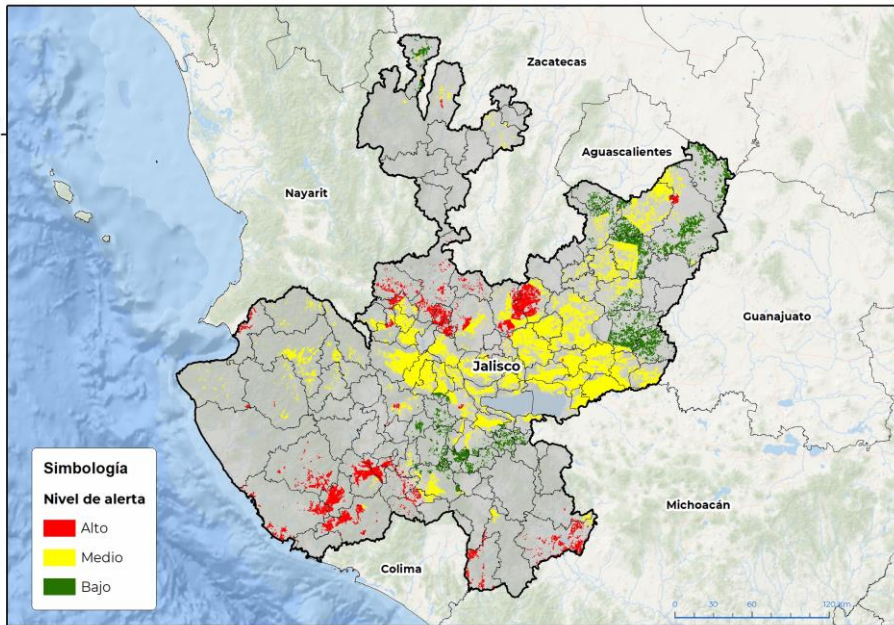
### 1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

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

Temperatura máxima	<b>29.8 °C</b>
Temperatura mínima	<b>14.5 °C</b>
Precipitación	<b>2 - 10 mm</b>

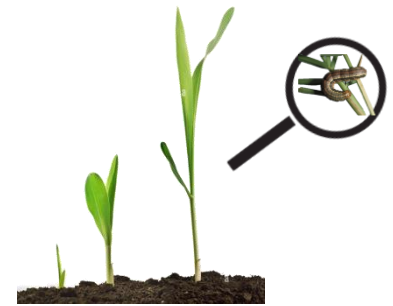
### 2. Análisis de probabilidad de riesgo

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Jalisco



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

- Condición favorable en **43 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:**



**92 municipios en riesgo**  
549,733 ha



**43 municipios en riesgo alto**  
85,212 ha



**3,338 millones de pesos**

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

### 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](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

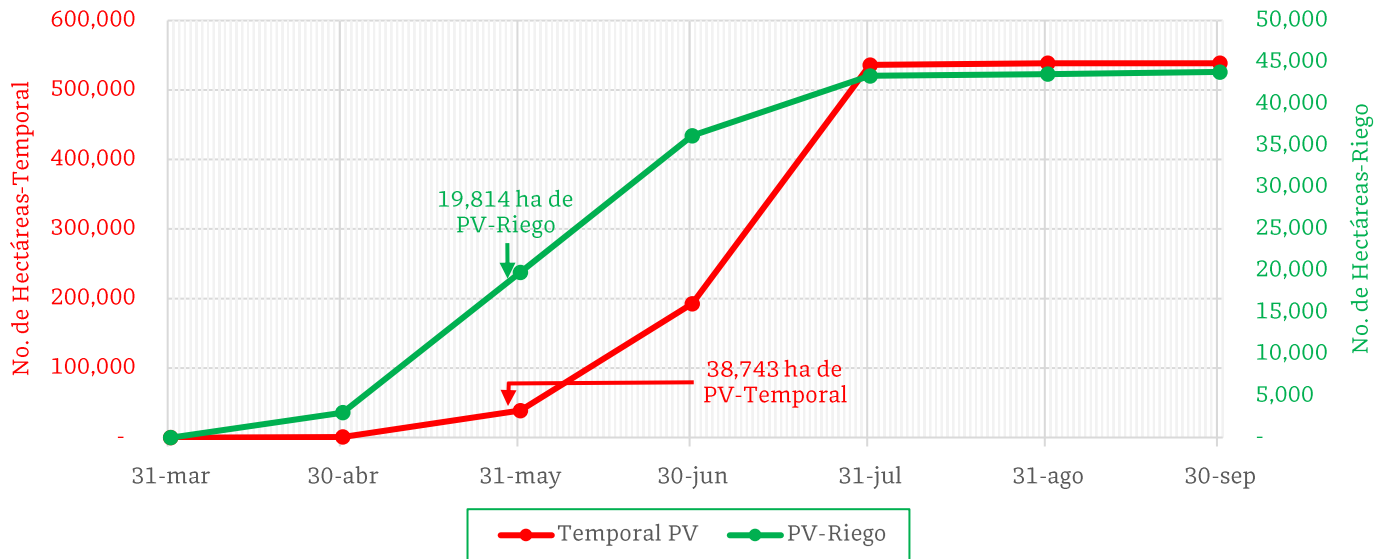
Vigente del 29 de mayo al 04 de junio de 2023

## Gusano cogollero en Jalisco

### 4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Jalisco al 29 de mayo de 2023

Ciclo PV



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

- 19,814 ha bajo condiciones de **riego**
- 38,743 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**.

Contacto

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

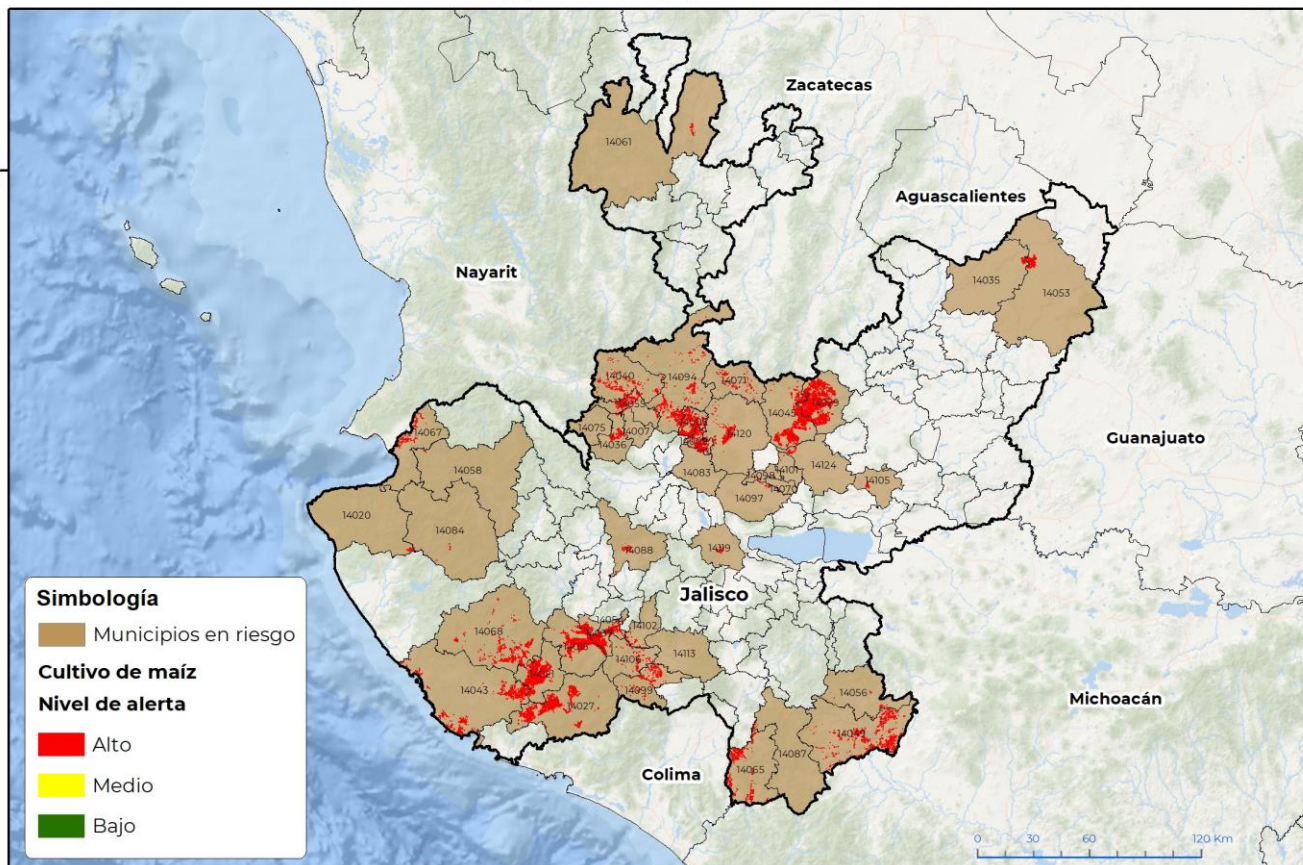
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 29 de mayo al 04 de junio de 2023**

**Gusano cogollero en Jalisco**

**Anexo 1.- Se han identificado 43 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 cultivo y probable riesgo por Gusano cogollero en Jalisco**



GEOMATICA-D3-SENASICA © 2023 DAHF  
FECHA: 29-MAYO-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
Autlán de Navarro	14015	5,977	Ahuacapan-Autlán-Autlán De Navarro-Bellavista-El Corcovado-El Mentidero-El Rodeo-Lagunillas-Las Paredes-Tecomatlán-El Volantin-Rincón De Luisa
Mascota	14058	38	
Talpa de Allende	14084	133	
<b>Total general</b>		<b>6,149</b>	

**Contacto**

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 29 de mayo al 04 de junio de 2023**
**Gusano cogollero en Jalisco**

Anexo 1.- Se han identificado 43 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		
Municipio	Clave	Superficie (ha)
Amatitán	14005	3,163
San Juanito de Escobedo	14007	200
El Arenal	14009	2,225
Cabo Corrientes	14020	192
Casimiro Castillo	14021	8,579
Cuautitlán de García Barragán	14027	6,526
Cuquío	14029	11,627
Encarnación de Díaz	14035	384
Etzatlán	14036	987
El Grullo	14037	4,236
Hostotipaquillo	14040	1,363
La Huerta	14043	4,434
Ixtlahuacán del Río	14045	9,141
Jilotlán de los Dolores	14049	5,750
Lagos de Moreno	14053	942
El Limón	14054	1,018
Magdalena	14055	1,746
Santa María del Oro	14056	167
Mezquitic	14061	213
Pihuamo	14065	2,272
Puerto Vallarta	14067	1,054
Villa Purificación	14068	3,510
El Salto	14070	4
San Cristóbal de la Barranca	14071	404
San Marcos	14075	61
Tala	14083	231
Tecalitlán	14087	187
Tecolotlán	14088	373
Tequila	14094	2,297
Tlajomulco de Zúñiga	14097	221
San Pedro Tlaquepaque	14098	28
Tolimán	14099	1,397
Tonalá	14101	3
Tonaya	14102	207
Tototlán	14105	349
Tuxcacuesco	14106	733

**Contacto**

 Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



**Vigente del 29 de mayo al 04 de junio de 2023**

**Gusano cogollero en Jalisco**

Anexo 1.- Se han identificado 43 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		
Municipio	Clave	Superficie (ha)
San Gabriel	14113	34
Zacoalco de Torres	14119	371
Zapopan	14120	2,097
Zapotlanejo	14124	338
<b>Total general</b>		<b>79,063</b>

**Contacto**

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9