



**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**



**08**

**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 19 al 25 de junio de 2023**

## Gusano cogollero en Jalisco

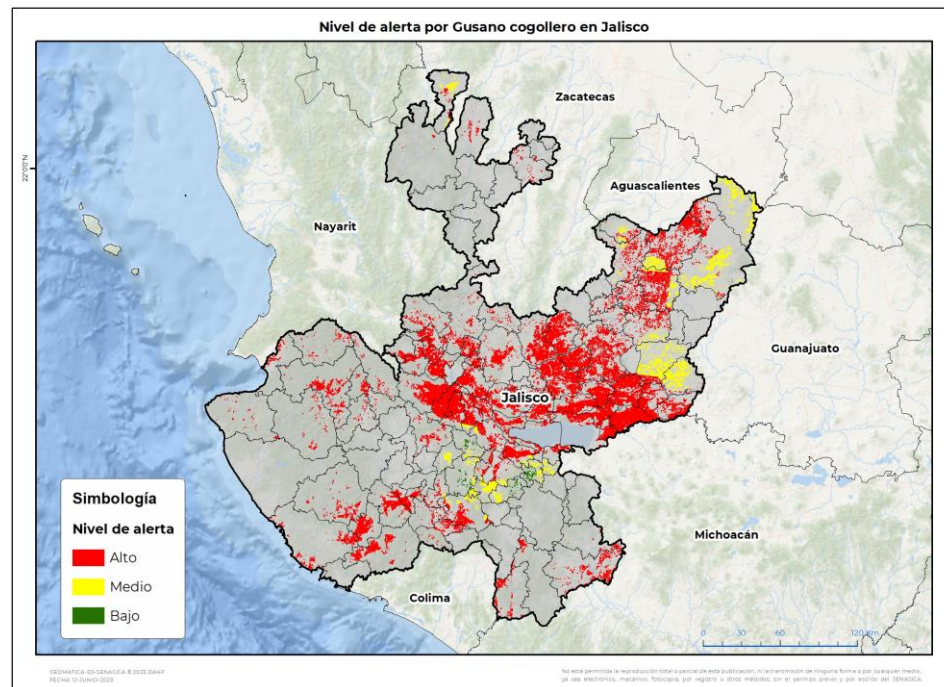
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero en Jalisco**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

### 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>31.7 °C</b>
Temperatura mínima	<b>16.8 °C</b>
Precipitación	<b>7 - 71 mm</b>

### 2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **87 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**  
**547,213 ha**

**87 municipios en riesgo alto**  
**482,942 ha**

**18,921 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, 2021).

**Contacto**

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

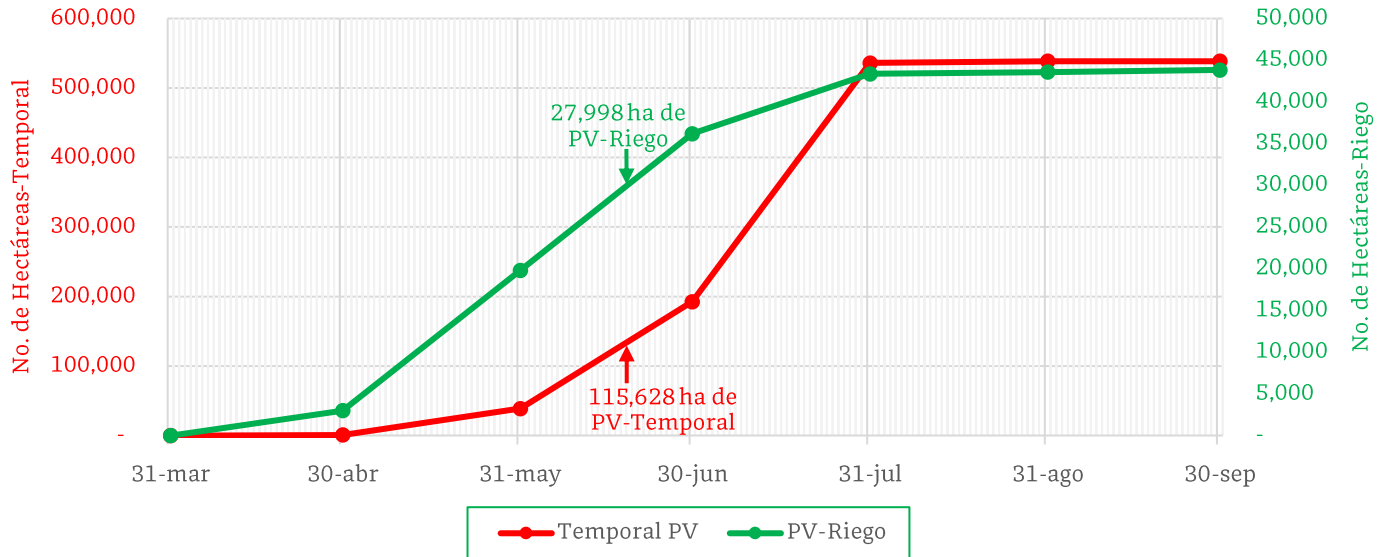
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en Jalisco**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Jalisco al 19 de junio de 2023

Ciclo PV



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

- **27,998 ha** bajo condiciones de **riego**
- **115,628 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)

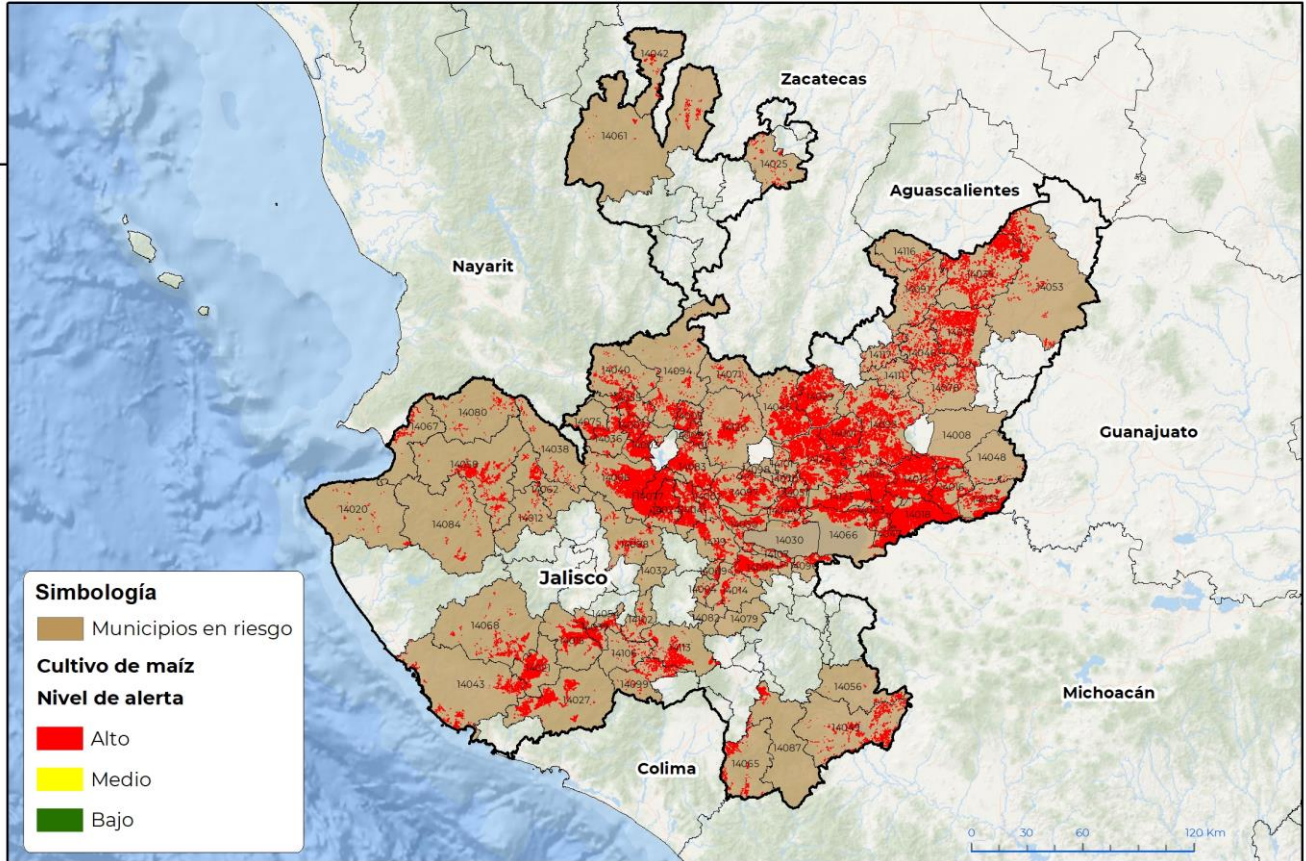
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 19 al 25 de junio de 2023**

**Gusano cogollero en Jalisco**

Anexo 1.- Se han identificado 87 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**



**Simbología**

- Municipios en riesgo
- Cultivo de maíz**
- Nivel de alerta**
- Alto
- Medio
- Bajo

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
Atotonilco el Alto	14013	21,783	
Atoyac	14014	1,956	Atoyac
Autlán de Navarro	14015	6,258	Ahuacapan-Autlán-Autlán De Navarro-Bellavista-El Corcovado-El Mentidero-El Rodeo-Lagunillas-Las Paredes-Tecomatlán-El Volantin-Rincón De Luisa
Ayotlán	14016	12,187	
Degollado	14033	7,038	
Jesús María	14048	286	
Mascota	14058	5,318	
Mixtlán	14062	1,770	
Talpa de Allende	14084	1,043	
<b>Total general</b>		<b>57,638</b>	

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 19 al 25 de junio de 2023**
**Gusano cogollero en Jalisco**

Anexo 1.- Se han identificado 87 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)
Acatic	14001	12,859
Acatlán de Juárez	14002	3,012
Ahualulco de Mercado	14003	6,628
Amacueca	14004	708
Amatitán	14005	3,163
Ameca	14006	14,548
San Juanito de Escobedo	14007	6,798
Arandas	14008	2,647
El Arenal	14009	2,240
Atenguillo	14012	616
La Barca	14018	29,715
Cabo Corrientes	14020	497
Casimiro Castillo	14021	8,579
Cocula	14024	11,732
Colotlán	14025	854
Cuautitlán de García Barragán	14027	6,781
Cuquío	14029	15,916
Chapala	14030	1,033
Chiquilistlán	14032	12
Encarnación de Díaz	14035	17,323
Etzatlán	14036	3,467
El Grullo	14037	4,236
Guachinango	14038	813
Hostotipaquillo	14040	1,363
Huejuquilla el Alto	14042	861
La Huerta	14043	4,454
Ixtlahuacán de los Membrillos	14044	5,108
Ixtlahuacán del Río	14045	15,857
Jalostotitlán	14046	4,849
Jamay	14047	7,619
Jilotlán de los Dolores	14049	6,043
Jocotepec	14050	3,950
Juanacatlán	14051	2,179
Lagos de Moreno	14053	6,327
El Limón	14054	1,018
Magdalena	14055	3,972

**Contacto**
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**

**Vigente del 19 al 25 de junio de 2023**
**Gusano cogollero en Jalisco**

Anexo 1.- Se han identificado 87 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)
Santa María del Oro	14056	1,054
Mezquitic	14061	1,036
Ocotlán	14063	11,337
Pihuamo	14065	2,278
Poncitlán	14066	7,547
Puerto Vallarta	14067	1,136
Villa Purificación	14068	3,510
El Salto	14070	327
San Cristóbal de la Barranca	14071	408
San Juan de los Lagos	14073	9,987
San Marcos	14075	2,147
San Martín Hidalgo	14077	19,149
San Miguel el Alto	14078	3,470
Gómez Farías	14079	29
San Sebastián del Oeste	14080	571
Sayula	14082	330
Tala	14083	10,984
Tecalitlán	14087	1,504
Tecolotlán	14088	1,908
Techaluta de Montenegro	14089	885
Teocaltiche	14091	2,502
Teocuitatlán de Corona	14092	8,596
Tepatitlán de Morelos	14093	22,449
Tequila	14094	2,301
Tizapán el Alto	14096	1,506
Tlajomulco de Zúñiga	14097	10,432
San Pedro Tlaquepaque	14098	318
Tolimán	14099	2,649
Tonalá	14101	431
Tonaya	14102	532
Tototlán	14105	12,967
Tuxcacuesco	14106	875
Tuxcueca	14107	837
Valle de Guadalupe	14111	626
San Gabriel	14113	6,377
Villa Corona	14114	8,609

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



**Gusano cogollero en Jalisco**

Anexo 1.- Se han identificado 87 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)
Villa Hidalgo	14116	745
Cañadas de Obregón	14117	920
Zacoalco de Torres	14119	3,904
Zapopan	14120	6,106
Zapotlán del Rey	14123	11,075
Zapotlanejo	14124	23,171
<b>Total general</b>		<b>425,304</b>