



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

CESAWEJAL, 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**



**16**

**Agosto**

*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 NOROCCIDENTE

**Vigente del 14 al 20 de agosto de 2023**

## Gusano cogollero en Jalisco

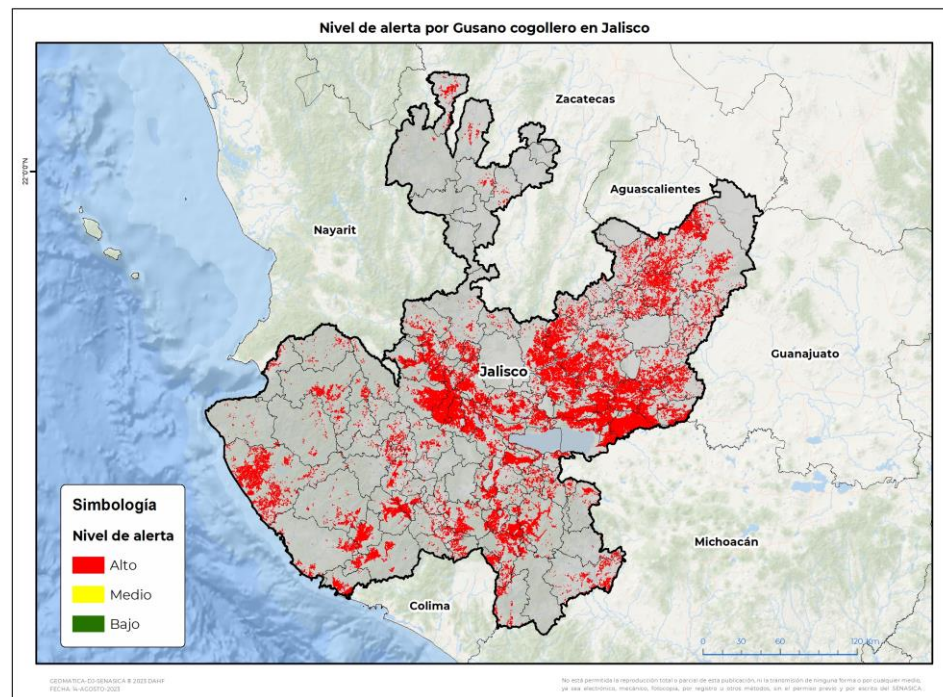
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero en Jalisco**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

### 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>26.8 °C</b>
Temperatura mínima	<b>16.9 °C</b>
Precipitación	<b>48 - 292 mm</b>

### 2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **109 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:**

**109 municipios en riesgo**  
**608,777 ha**

**Todos los municipios se encuentran en**  
**riesgo alto**

**29,902 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).

**Contacto**

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

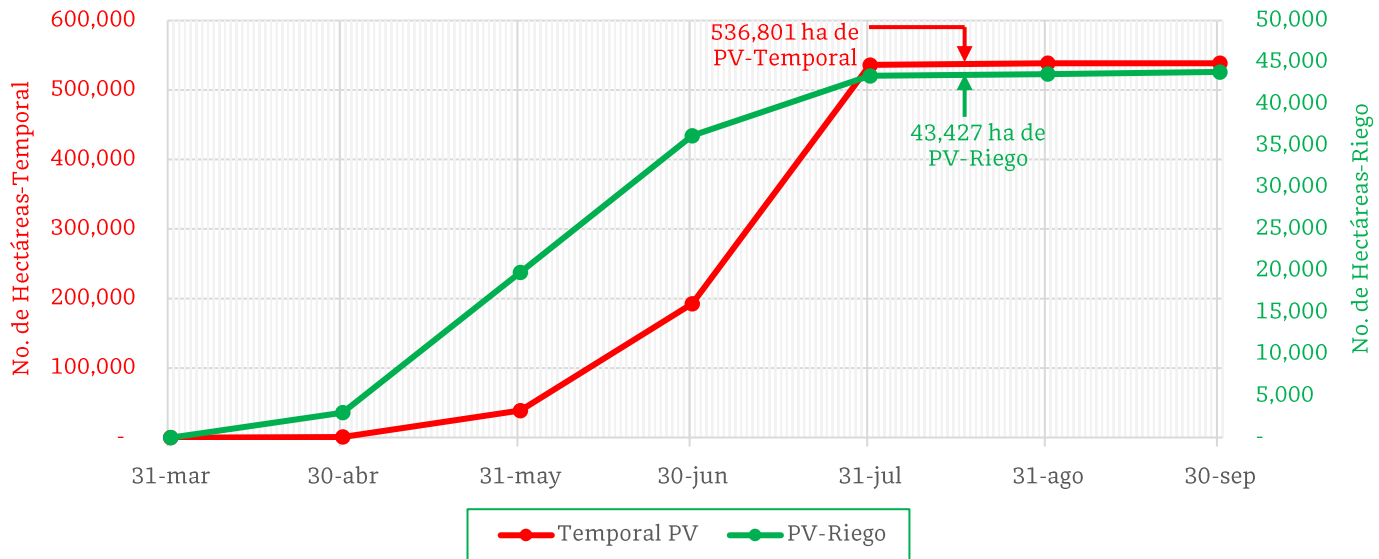
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en Jalisco**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Jalisco al 14 de agosto de 2023

Ciclo PV



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

- 43,427 ha bajo condiciones de **riego**
- 536,801 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)

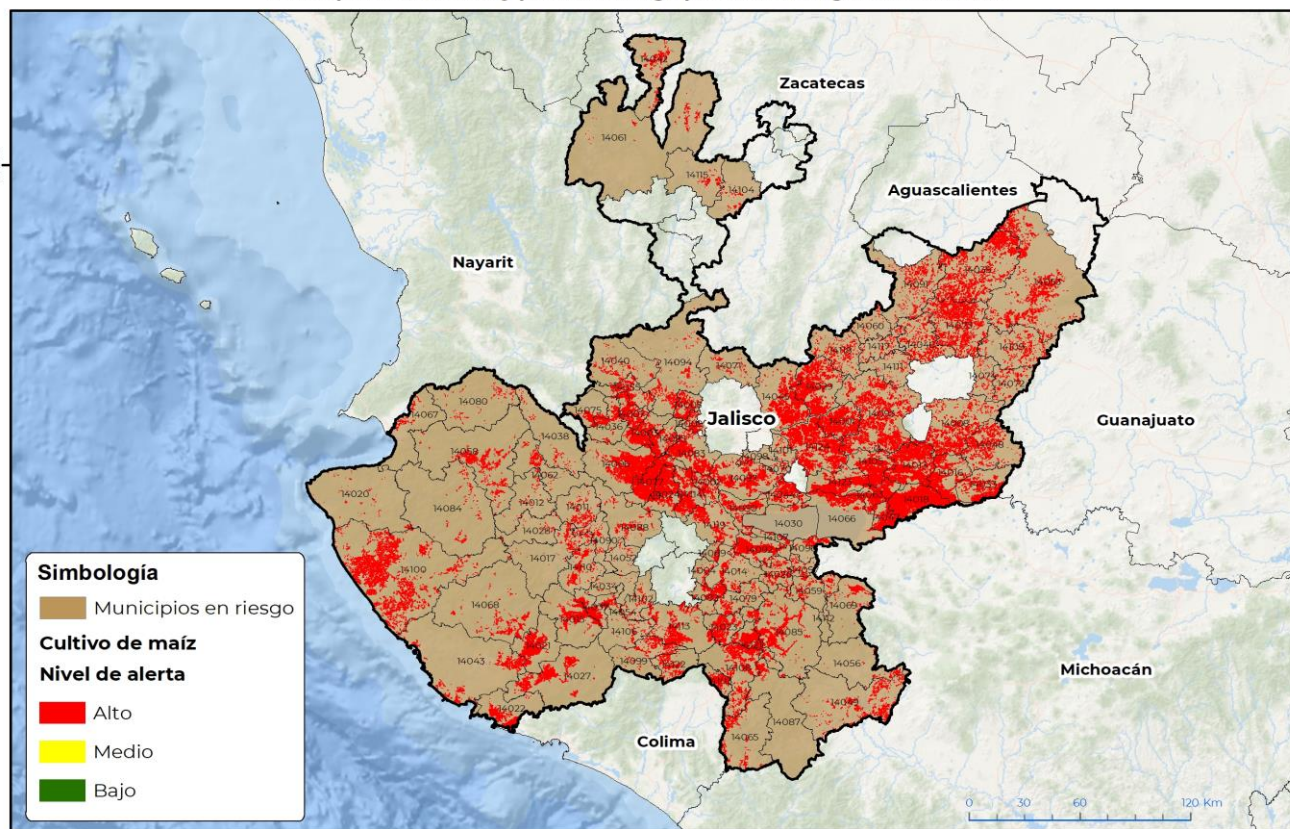
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 14 al 20 de agosto de 2023**

**Gusano cogollero en Jalisco**

Anexo 1.- Se han identificado 109 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-03-SENASICA 8 2023 DAHF  
FECHA: 14-AUGUSTO-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
Atotonilco El Alto	14013	21,783	San Joaquín-San Antonio de Fernández
Ayotlán	14016	12,159	
Degollado	14033	7,038	
Jesús María	14048	6,973	
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-La Tuna
Mascota	14058	5,318	
Unión de Tula	14110	3,452	La Trinidad-Santa Rosa
Atoyac	14014	2,830	Atoyac-Poncitlán
Mixtlán	14062	1,770	
Talpa de Allende	14084	1,043	
Tenamaxtlán	14090	883	
<b>Total general</b>		<b>69,508</b>	

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 14 al 20 de agosto de 2023**
**Gusano cogollero en Jalisco**

Anexo 1.- Se han identificado 109 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)
La Barca	14018	29,650
Zapotlanejo	14124	23,171
Tepatitlán de Morelos	14093	22,449
Tomatlán	14100	22,203
Encarnación de Díaz	14035	20,598
San Martín Hidalgo	14077	19,149
Cuquío	14029	15,916
Ixtlahuacán del Río	14045	15,867
Lagos de Moreno	14053	15,388
Ameca	14006	14,548
Tototlán	14105	12,967
Acatic	14001	12,859
San Juan de los Lagos	14073	12,283
Cocula	14024	11,780
Ocotlán	14063	11,337
Arandas	14008	11,192
Zapotlán del Rey	14123	11,075
Tala	14083	10,984
Tamazula de Gordiano	14085	10,853
Tlajomulco de Zúñiga	14097	10,432
Villa Corona	14114	9,461
Teocuitatlán de Corona	14092	9,379
Tuxpan	14108	8,904
Casimiro Castillo	14021	8,579
San Gabriel	14113	8,484
Jamay	14047	7,609
Poncitlán	14066	7,536
Zapotiltic	14121	7,087
San Juanito de Escobedo	14007	6,798
Cuautitlán de García Barragán	14027	6,781
Ahualulco de Mercado	14003	6,628
Jilotlán de los Dolores	14049	6,043
Zapotlán el Grande	14023	5,659
Cihuatlán	14022	5,655
Ixtlahuacán de los Membrillos	14044	5,108
Sayula	14082	4,952

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 14 al 20 de agosto de 2023**
**Gusano cogollero en Jalisco**

Anexo 1.- Se han identificado 109 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)
Jalostotitlán	14046	4,849
Teuchitlán	14095	4,734
La Huerta	14043	4,454
El Grullo	14037	4,236
Zacoalco de Torres	14119	4,172
Magdalena	14055	3,972
Jocotepec	14050	3,950
Villa Purificación	14068	3,510
Etzatlán	14036	3,467
Amatitán	14005	3,163
Acatlán de Juárez	14002	3,012
Unión de San Antonio	14109	2,922
Tonila	14103	2,916
Teocaltiche	14091	2,741
Tolimán	14099	2,649
Huejuquilla el Alto	14042	2,501
Yahualica de González Gallo	14118	2,439
Concepción de Buenos Aires	14026	2,435
Tequila	14094	2,301
Pihuamo	14065	2,278
El Arenal	14009	2,240
San Marcos	14075	2,147
Gómez Farías	14079	2,077
Atengo	14011	1,979
Tecolotlán	14088	1,922
Zapotitlán de Vadillo	14122	1,878
Quitupan	14069	1,830
Ayutla	14017	1,764
San Diego de Alejandría	14072	1,761
Tizapán el Alto	14096	1,512
Tecalitlán	14087	1,504
Hostotipaquillo	14040	1,363
La Manzanilla de la Paz	14057	1,169
Puerto Vallarta	14067	1,136
Mazamitla	14059	1,112

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

**Vigente del 14 al 20 de agosto de 2023**
**Gusano cogollero en Jalisco**

Anexo 1.- Se han identificado 109 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
Chapala	14030	1,033
El Limón	14054	1,018
Amacueca	14004	978
Cañadas de Obregón	14117	920
Techaluta de Montenegro	14089	889
Valle de Juárez	14112	888
Tuxcacuesco	14106	875
Tuxcueca	14107	845
Guachinango	14038	813
Villa Guerrero	14115	674
Atenguillo	14012	670
Tonaya	14102	643
Valle de Guadalupe	14111	626
San Sebastián del Oeste	14080	571
Totatiche	14104	554
San Julián	14074	510
Cabo Corrientes	14020	497
Mexticacán	14060	470
Tonalá	14101	431
San Cristóbal de la Barranca	14071	408
El Salto	14070	327
San Pedro Tlaquepaque	14098	318
Juchitlán	14052	266
Ejutla	14034	265
Cuautla	14028	220
<b>Total general</b>		<b>539,259</b>

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