



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SALUD VEGETAL  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias  
Centro Experimental Bajío

CESAVEJAL, A.C.



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



**N°01**

**Agosto 2022**

# **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

Vigente del 01 al 07 de agosto 2022

Gusano cogollero en **Jalisco**

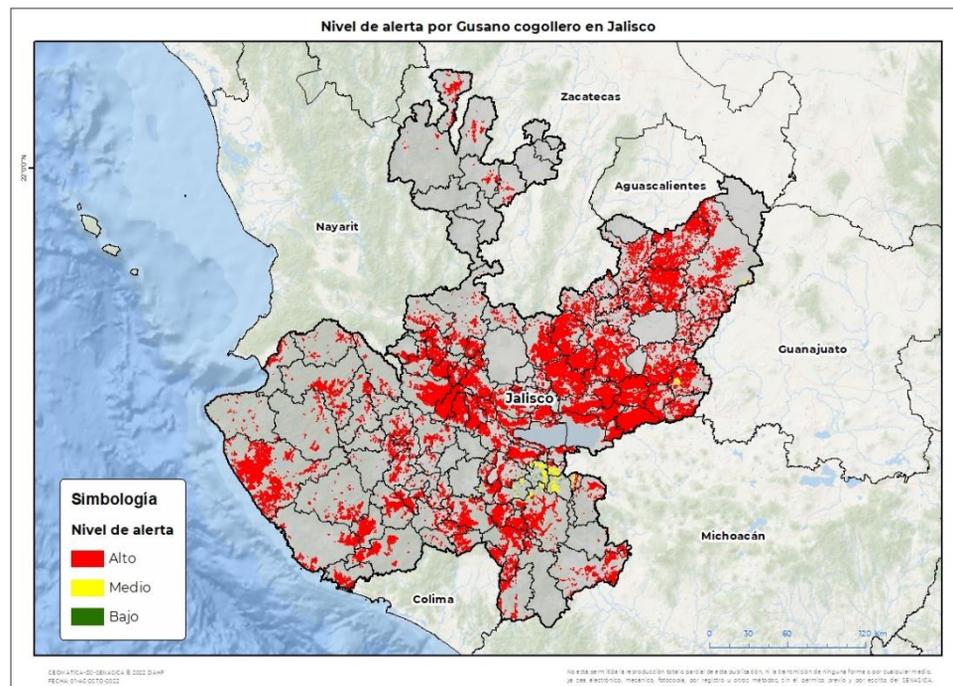
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero** en **Jalisco**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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>26.1 °C</b>
Temperatura mínima	<b>16.7 °C</b>
Precipitación	<b>43.5-163.1 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:**

**Acompañamiento técnico al sector**



**109 municipios en riesgo 609,155 ha**

**En donde la superficie bajo riesgo alto es de 600,862 ha**

**23,900 millones de pesos**

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.

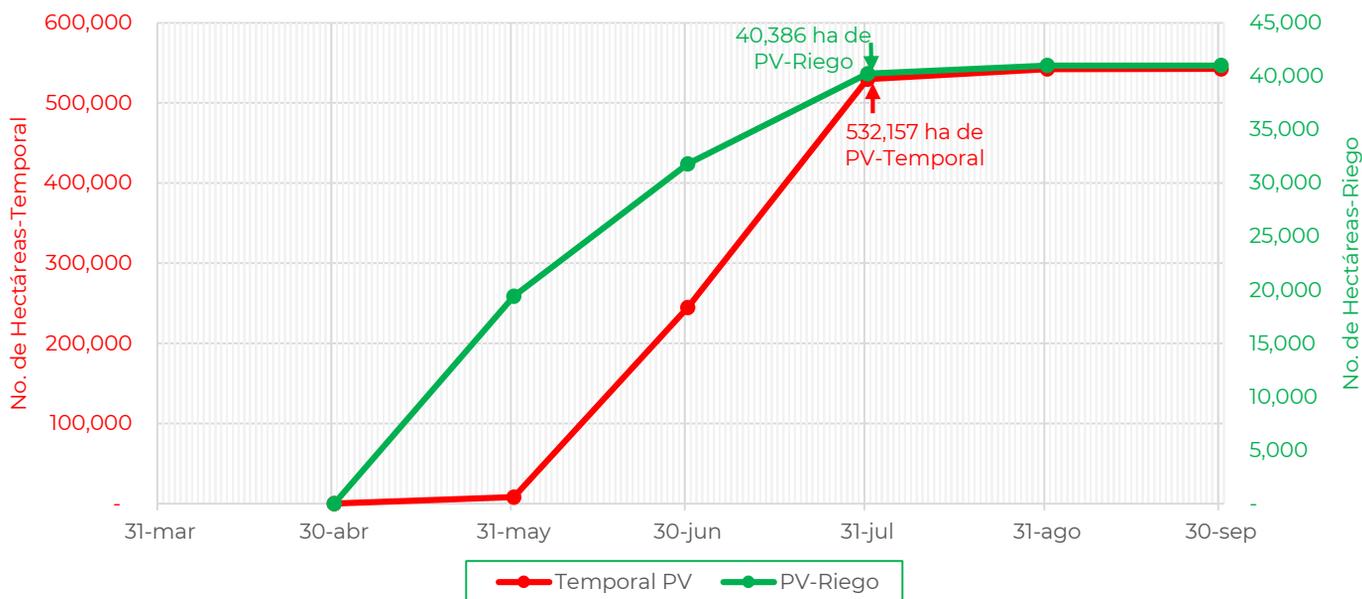
-**Fortalecer las actividades** de exploración en las unidades de producción.

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

Gusano cogollero en **Jalisco**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Jalisco al 01 de agosto de 2022  
Ciclo PV



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

-**40,386 ha** bajo condiciones de **riego**

-**532,157 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 de alto riesgo, 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

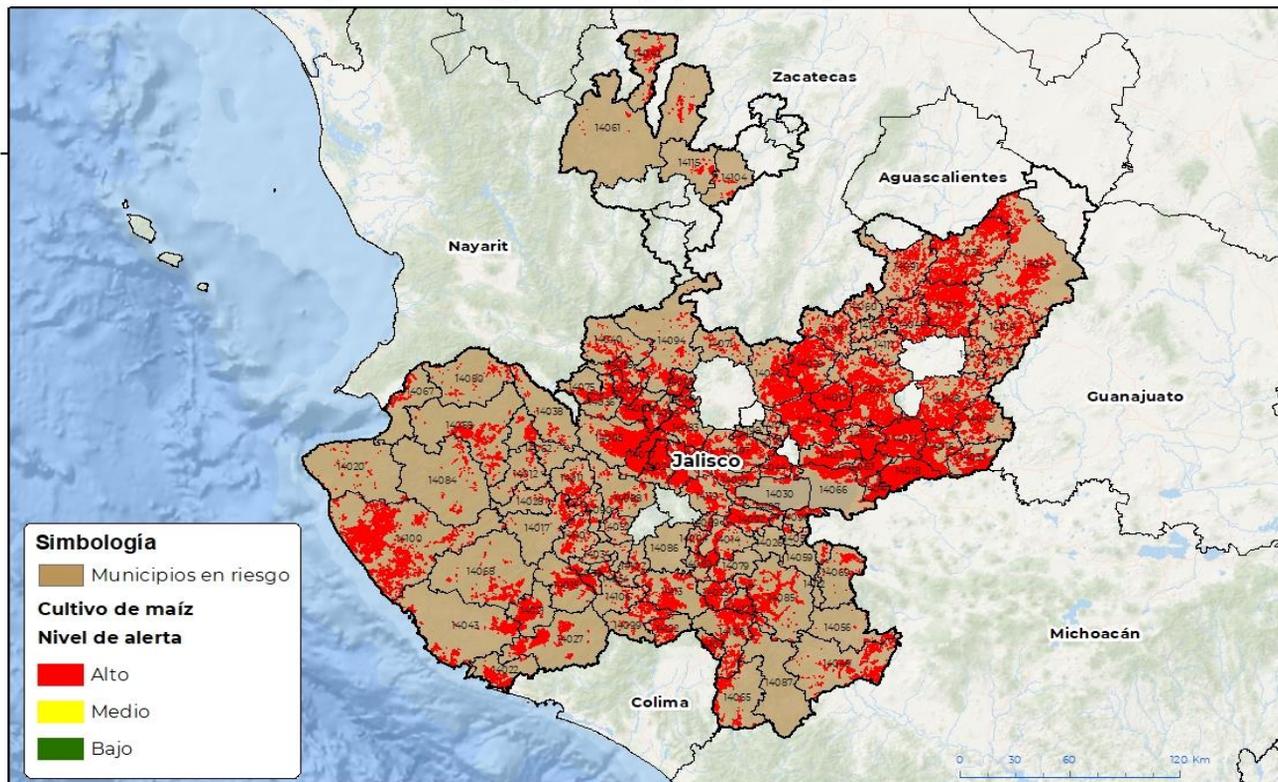
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Jalisco

Anexo 1.- Se han identificado 109 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 Jalisco



GEOMÁTICA-DS-SENASICA 8 2022 D.A.H.F.  
FECHA: 01/08/2022

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 otro, sin el permiso previo y por escrito de SENASICA.

**Municipios con estrategia operativa 2022**

Municipio	Clave	Superficie (ha)	Localidad
Atotonilco el Alto	14013	21,783	
Atoyac	14014	2,764	Atoyac-El Reparo-Cuyacapan
Autlán de Navarro	14015	6,258	Ahuacapan-Autlán-Bellavista-El Mentidero-Las Paredes-Mezquitán-El Rincón De Luisa
Ayotlán	14016	12,187	
Degollado	14033	7,038	
Jesús María	14048	6,564	
Mascota	14058	5,318	
Mixtlán	14062	1,770	
Talpa de Allende	14084	1,043	
Tenamaxtlán	14090	883	
Unión de Tula	14110	3,452	El Bonete-La Rosa-La Trinidad-San Cayetano-Santa Ana-Santa Rosa-La Piñuela-Unión De Tula-Manzanillito
<b>Total general</b>		<b>69,059</b>	

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 01 al 07 de agosto 2022**
**Gusano cogollero en Jalisco**

**Anexo 1.- Se han identificado 109 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.**

Otros municipios con riesgo alto			Otros municipios con riesgo alto		
Municipio	Clave	Superficie (ha)	Municipio	Clave	Superficie (ha)
Acatiac	14001	12,859	Jamay	14047	7,619
Acatlán de Juárez	14002	3,012	Jilotlán de los Dolores	14049	5,815
Ahualulco de Mercado	14003	6,628	Jocotepec	14050	3,950
Amacueca	14004	978	Juchitlán	14052	266
Amatitán	14005	2,991	Lagos de Moreno	14053	15,362
Ameca	14006	14,548	El Limón	14054	1,018
San Juanito de Escobedo	14007	6,798	Magdalena	14055	3,972
Arandas	14008	11,095	Santa María del Oro	14056	1,054
El Arenal	14009	2,240	La Manzanilla de la Paz	14057	303
Atengo	14011	1,979	Mazamitla	14059	21
Atenguillo	14012	670	Mexticacán	14060	470
Ayutla	14017	1,764	Mezquitic	14061	1,036
La Barca	14018	29,715	Ocotlán	14063	11,337
Cabo Corrientes	14020	497	Pihuamo	14065	2,278
Casimiro Castillo	14021	8,579	Poncitlán	14066	7,547
Cihuatlán	14022	5,655	Puerto Vallarta	14067	1,136
Zapotlán el Grande	14023	5,659	Villa Purificación	14068	3,510
Cocola	14024	11,780	Quitupan	14069	1,830
Concepción de Buenos Aires	14026	39	El Salto	14070	327
Cuautitlán de García Barragán	14027	6,534	San Cristóbal de la Barranca	14071	408
Cuautla	14028	220	San Diego de Alejandría	14072	1,761
Cuquío	14029	15,916	San Juan de los Lagos	14073	12,283
Chapala	14030	1,033	San Julián	14074	510
Ejutla	14034	265	San Marcos	14075	2,147
Encarnación de Díaz	14035	20,598	San Martín Hidalgo	14077	19,149
Etzatlán	14036	3,467	Gómez Farías	14079	1,473
El Grullo	14037	4,236	San Sebastián del Oeste	14080	571
Guachinango	14038	813	Sayula	14082	4,825
Hostotipaquillo	14040	1,363	Tala	14083	10,984
Huejuquilla el Alto	14042	2,507	Tamazula de Gordiano	14085	10,178
La Huerta	14043	4,454	Tecalitlán	14087	1,504
Ixtlahuacán de los Membrillos	14044	5,108	Tecolotlán	14088	1,922
Ixtlahuacán del Río	14045	15,867	Techaluta de Montenegro	14089	889
Jalostotitlán	14046	4,849	Teocaltiche	14091	2,741
			Teocuitlán de Corona	14092	9,137

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

**Vigente del 01 al 07 de agosto 2022**
**Gusano cogollero en Jalisco**

**Anexo 1.- Se han identificado 109 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.**

Otros municipios con riesgo alto			Otros municipios con riesgo alto		
Municipio	Clave	Superficie (ha)	Municipio	Clave	Superficie (ha)
Tepatitlán de Morelos	14093	22,449	Tuxpan	14108	8,904
Tequila	14094	2,301	Unión de San Antonio	14109	2,922
Teuchitlán	14095	4,734	Valle de Guadalupe	14111	626
Tizapán el Alto	14096	1,513	Valle de Juárez	14112	404
Tlajomulco de Zúñiga	14097	10,432	San Gabriel	14113	8,189
San Pedro Tlaquepaque	14098	318	Villa Corona	14114	9,461
Tolimán	14099	2,649	Villa Guerrero	14115	674
Tomatlán	14100	22,203	Cañadas de Obregón	14117	920
Tonalá	14101	431	Yahualica de González Gallo	14118	2,439
Tonaya	14102	643	Zacoalco de Torres	14119	4,171
Tonila	14103	2,916	Zapotiltic	14121	7,087
Totatiche	14104	554	Zapotitlán de Vadillo	14122	1,878
Tototlán	14105	12,967	Zapotlán del Rey	14123	11,075
Tuxcacuesco	14106	875	Zapotlanejo	14124	23,171
Tuxcueca	14107	845	<b>Total general</b>		<b>531,802</b>