



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INDICIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

inifap

Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

Campo Experimental Bajío

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**



N° 13

Agosto 2021

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



Colaboración Técnico-Científica:

Dirección de Sanidad Vegetal

Dirección de Sistematización y Análisis Sanitario

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío

Comité de Sanidad Vegetal del Estado de Jalisco

Gusano cogollero en el estado de Jalisco

Vigente del 02 al 08 de agosto del 2021

Derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos meteorológicos pronosticados a 7 días, la Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Gusano cogollero en el estado de Jalisco, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con el propósito de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

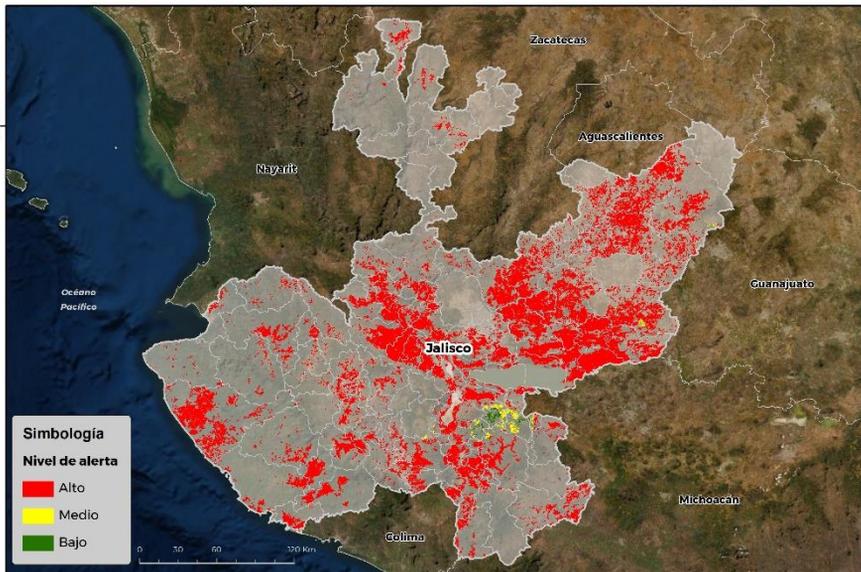
1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga

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

Temperatura mínima 16.8 °C
Temperatura máxima 25.4 °C

2. Análisis de Probabilidad de riesgo e información referencial plaga-hospedante

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Jalisco



Se identifica 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).



SIRVEF, 2021

3. Sensibilización referenciado a Estrategias operativas e Impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo para el desarrollo potencial de la plaga



**109 municipios en riesgo
610,215 ha.**

Donde la superficie en riesgo alto es de 602,347 ha.



17,547 millones de pesos

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2020).

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

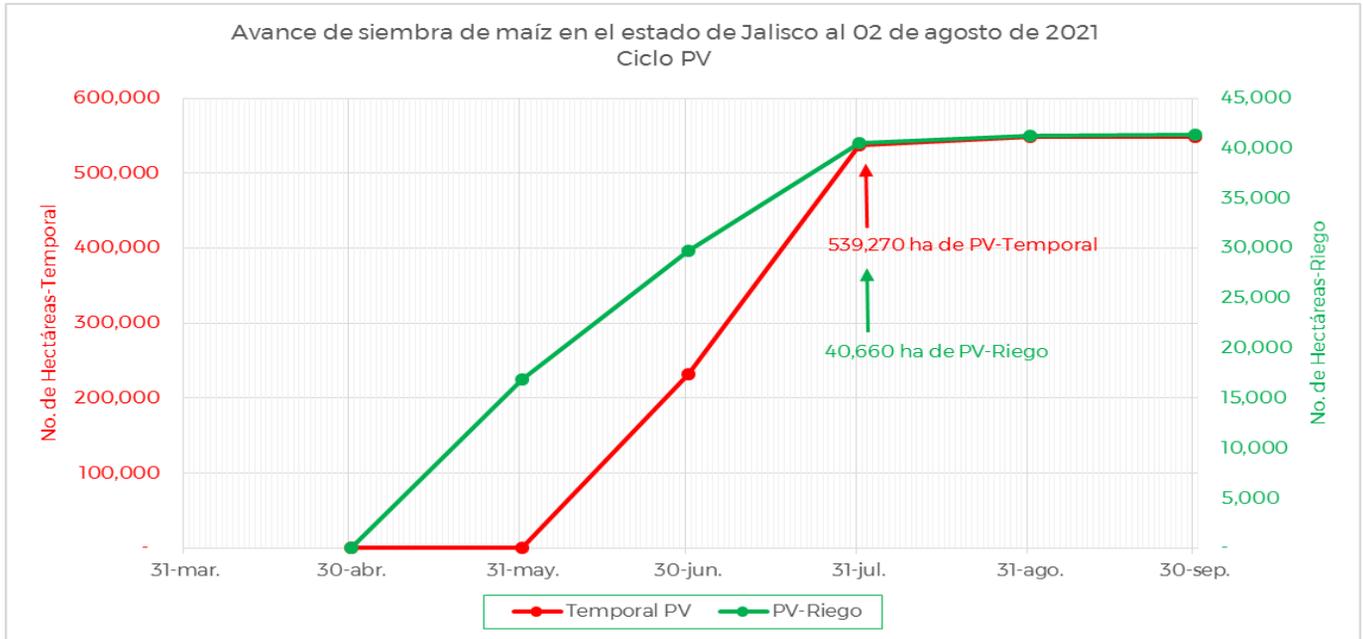
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Jalisco

Vigente del 02 al 08 de agosto del 2021

4. Avance de siembra y estado del cultivo



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima un avance de siembra de la siguiente manera:

- **40,660 ha** bajo condiciones de **riego**
- **539,270 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 climáticas, 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

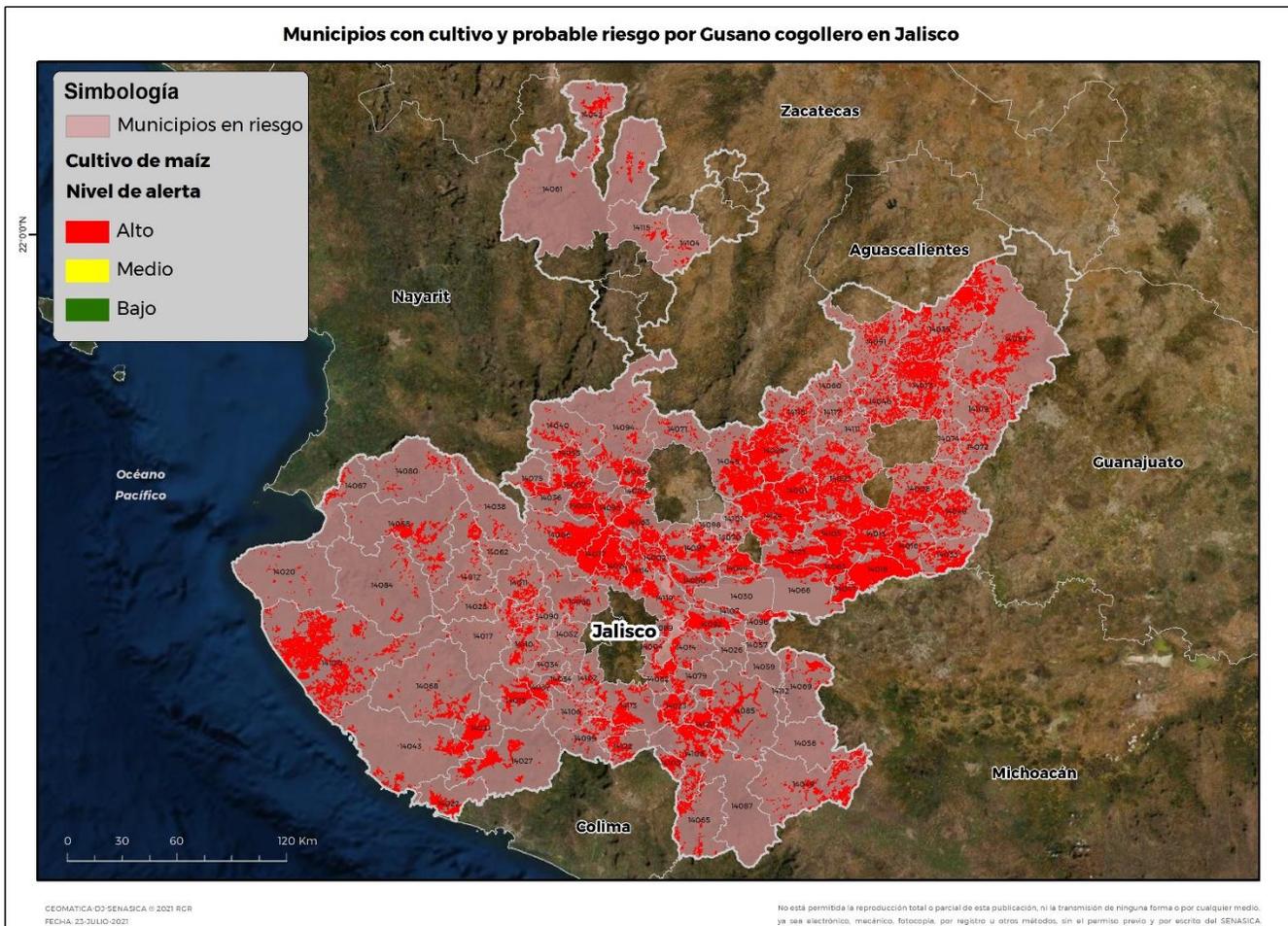
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Jalisco

Vigente del 02 al 08 de agosto del 2021

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



Municipios	Clave	Superficie (ha)
Acatic	14001	12,859
Acatlán de Juárez	14002	3,012
Ahualulco de Mercado	14003	6,628
Amacueca	14004	978
Amatitán	14005	3,163
Ameca	14006	14,548
Arandas	14008	11,129
Atengo	14011	1,979
Atenguillo	14012	670
Atotonilco el Alto	14013	21,783
Atoyac	14014	2,769

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Gusano cogollero en el estado de Jalisco

Vigente del 02 al 08 de agosto del 2021

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	Clave	Superficie (ha)
Autlán de Navarro	14015	6,258
Ayotlán	14016	12,232
Ayutla	14017	1,764
Cabo Corrientes	14020	499
Cañadas de Obregón	14117	920
Casimiro Castillo	14021	8,579
Chapala	14030	1,033
Cihuatlán	14022	5,445
Cocula	14024	11,780
Concepción de Buenos Aires	14026	90
Cuautitlán de García Barragán	14027	6,781
Cuatla	14028	220
Cuquío	14029	15,915
Degollado	14033	7,099
Ejutla	14034	265
El Arenal	14009	2,240
El Grullo	14037	4,236
El Limón	14054	1,018
El Salto	14070	327
Encarnación de Díaz	14035	20,606
Etzatlán	14036	3,467
Gómez Farías	14079	1,483
Guachinango	14038	799
Hostotipaquillo	14040	1,363
Huejuquilla el Alto	14042	2,502
Ixtlahuacán de los Membrillos	14044	5,108
Ixtlahuacán del Río	14045	15,860
Jalostotitlán	14046	4,849
Jamay	14047	7,616
Jesús María	14048	6,677
Jilotlán de los Dolores	14049	6,152
Jocotepec	14050	3,950

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Gusano cogollero en el estado de Jalisco

Vigente del 02 al 08 de agosto del 2021

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	Clave	Superficie (ha)
Juchitlán	14052	266
La Barca	14018	29,790
La Huerta	14043	4,463
La Manzanilla de la Paz	14057	400
Lagos de Moreno	14053	15,375
Magdalena	14055	3,972
Mascota	14058	5,318
Mazamitla	14059	56
Mexticacán	14060	443
Mezquitic	14061	1,036
Mixtlán	14062	1,770
Ocotlán	14063	11,337
Pihuamo	14065	2,254
Poncitlán	14066	7,573
Puerto Vallarta	14067	1,188
Quitupan	14069	1,844
San Cristóbal de la Barranca	14071	408
San Diego de Alejandría	14072	1,766
San Gabriel	14113	8,150
San Juan de los Lagos	14073	12,283
San Juanito de Escobedo	14007	6,798
San Julián	14074	510
San Marcos	14075	2,147
San Martín Hidalgo	14077	19,149
San Pedro Tlaquepaque	14098	318
San Sebastián del Oeste	14080	543
Santa María del Oro	14056	1,034
Sayula	14082	4,908
Tala	14083	10,984
Talpa de Allende	14084	1,043
Tamazula de Gordiano	14085	10,233
Tecalitlán	14087	1,504

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Gusano cogollero en el estado de Jalisco

Vigente del 02 al 08 de agosto del 2021

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	Clave	Superficie (ha)
Techaluta de Montenegro	14089	889
Tecolotlán	14088	1,922
Tenamaxtlán	14090	883
Teocaltiche	14091	2,740
Teocuitatlán de Corona	14092	9,187
Tepatitlán de Morelos	14093	22,449
Tequila	14094	2,302
Teuchitlán	14095	4,734
Tizapán el Alto	14096	1,515
Tlajomulco de Zúñiga	14097	10,432
Tolimán	14099	2,649
Tomatlán	14100	22,206
Tonalá	14101	431
Tonaya	14102	643
Tonila	14103	2,968
Totatiche	14104	549
Tototlán	14105	12,967
Tuxcacuesco	14106	875
Tuxcueca	14107	845
Tuxpan	14108	8,904
Unión de San Antonio	14109	2,961
Unión de Tula	14110	3,452
Valle de Guadalupe	14111	626
Valle de Juárez	14112	574
Villa Corona	14114	9,461
Villa Guerrero	14115	674
Villa Purificación	14068	3,510
Yahualica de González Gallo	14118	2,447
Zacoalco de Torres	14119	4,171
Zapotiltic	14121	7,087
Zapotitlán de Vadillo	14122	1,875
Zapotlán del Rey	14123	11,075

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Gusano cogollero en el estado de Jalisco

Vigente del 02 al 08 de agosto del 2021

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	Clave	Superficie (ha)
Zapotlán el Grande	14023	5,659
Zapotlanejo	14124	23,171
Total general		602,347