



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° 10

Julio 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 12 al 18 de julio 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.

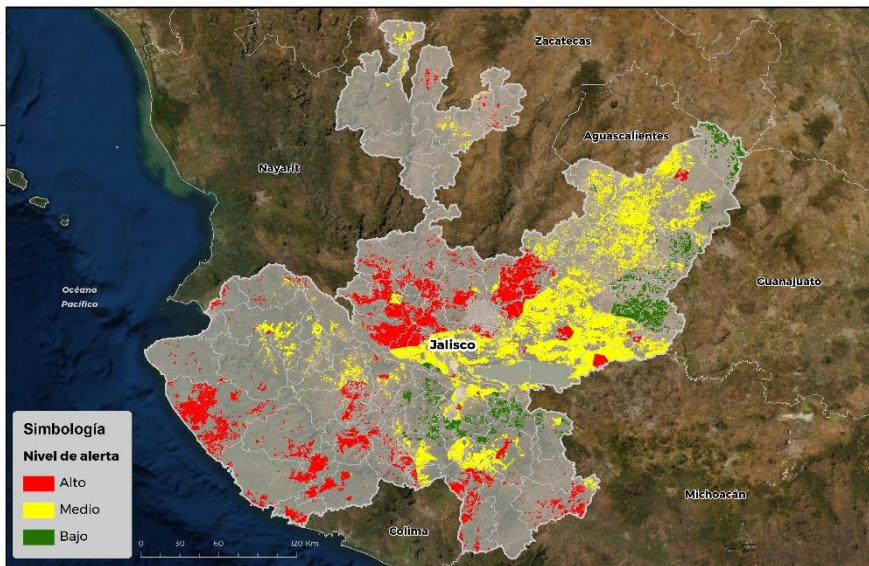
1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga

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 16.7 °C
Temperatura máxima 25.8 °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 **79 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



**118 municipios en riesgo
643,381 ha.**

**79 municipios en riesgo alto
239,812 ha.**



6,774 millones de pesos

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2019).

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

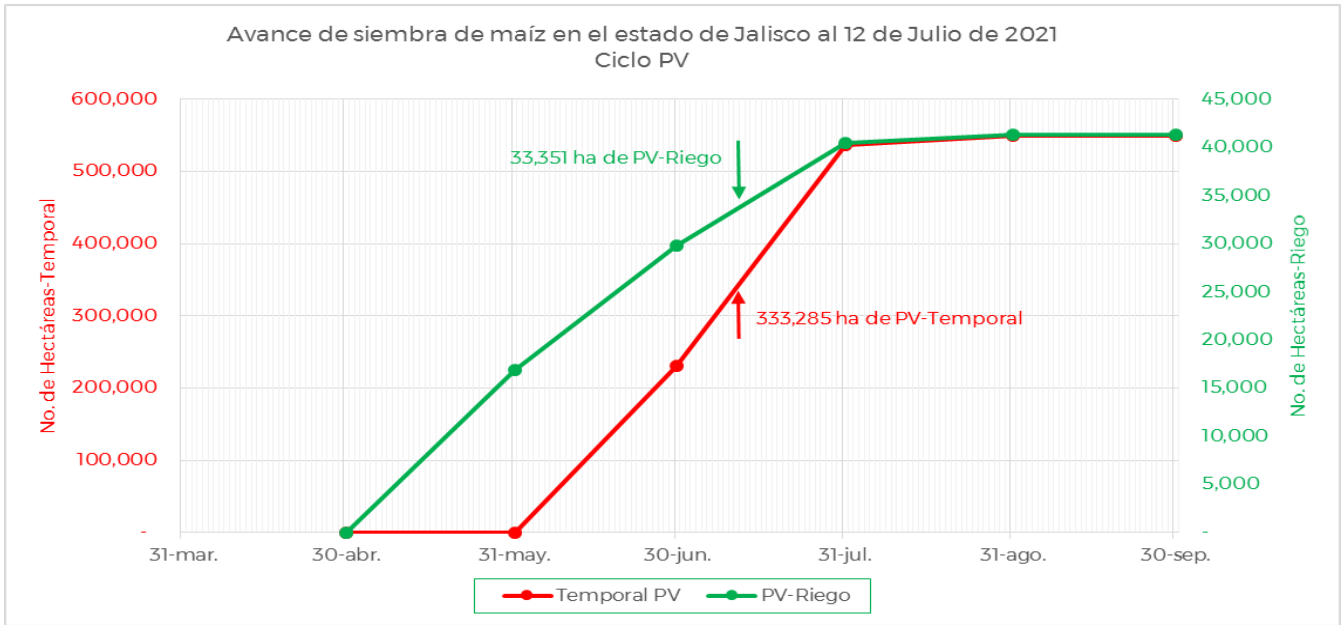
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Jalisco

Vigente del 12 al 18 de julio 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:

- **33,351 ha** bajo condiciones de **riego**
- **333,285 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

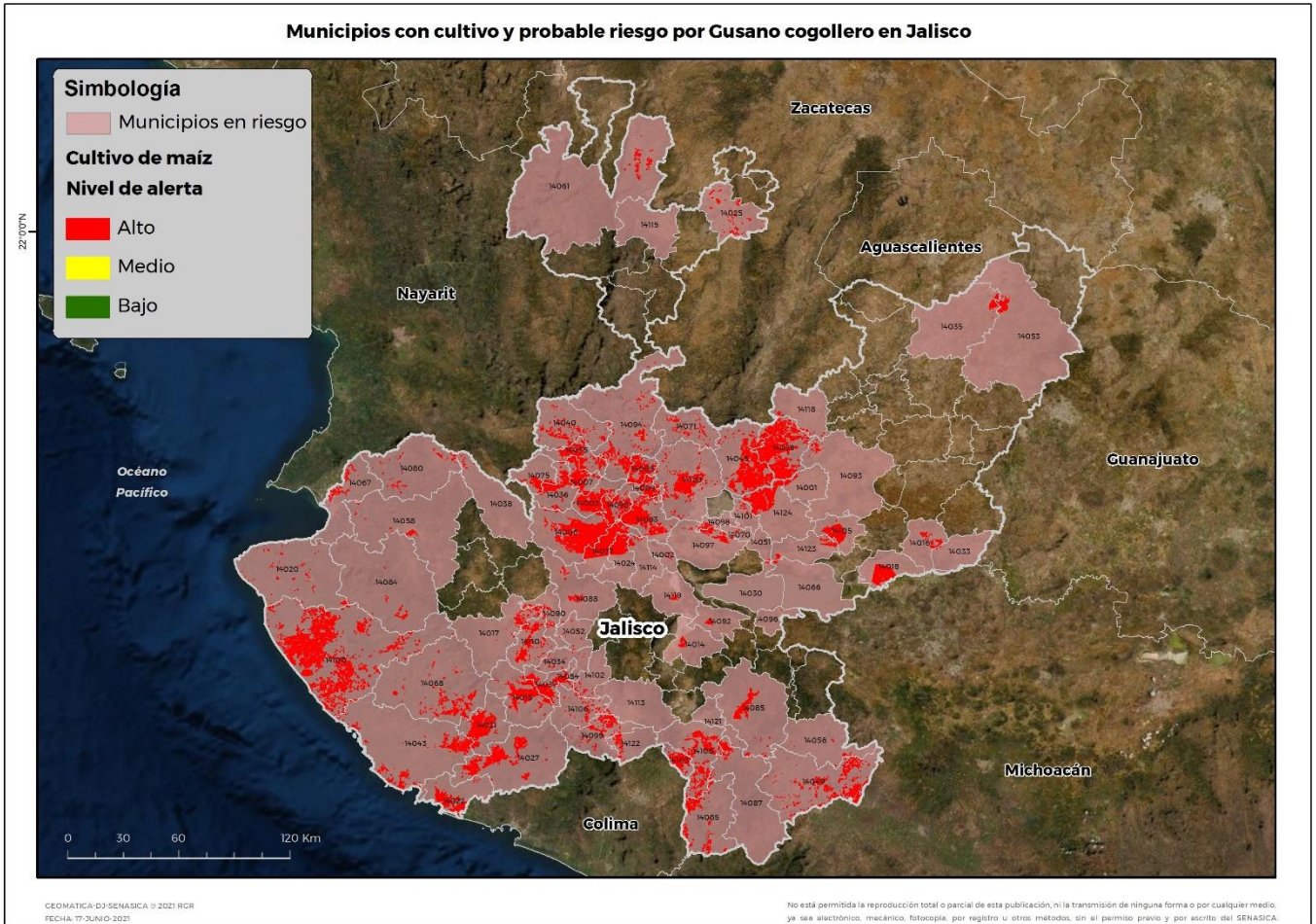
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Jalisco

Vigente del 12 al 18 de julio del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 79 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	556
Acatlán de Juárez	14002	88
Ahualulco de Mercado	14003	6,256
Amatitán	14005	3,163
Ameca	14006	14,532
Atoyac	14014	607
Autlán de Navarro	14015	6,258
Ayotlán	14016	815
Ayutla	14017	1,016
Cabo Corrientes	14020	499
Casimiro Castillo	14021	8,579

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Gusano cogollero en el estado de Jalisco

Vigente del 12 al 18 de julio del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 79 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)
Chapala	14030	68
Cihuatlán	14022	5,445
Cocula	14024	5,127
Colotlán	14025	647
Cuautitlán de García Barragán	14027	6,701
Cuquío	14029	15,846
Degollado	14033	114
Ejutla	14034	170
El Arenal	14009	2,240
El Grullo	14037	4,236
El Limón	14054	1,018
El Salto	14070	57
Encarnación de Díaz	14035	815
Etzatlán	14036	3,467
Guachinango	14038	159
Hostotipaquillo	14040	1,363
Ixtlahuacán del Río	14045	14,793
Jilotlán de los Dolores	14049	5,871
Juanacatlán	14051	88
Juchitlán	14052	79
La Barca	14018	6,910
La Huerta	14043	4,463
Lagos de Moreno	14053	1,047
Magdalena	14055	3,972
Mascota	14058	402
Mezquitic	14061	859
Pihuamo	14065	2,254
Poncitlán	14066	151
Puerto Vallarta	14067	1,188
San Cristóbal de la Barranca	14071	408
San Gabriel	14113	134
San Juanito de Escobedo	14007	5,513

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Gusano cogollero en el estado de Jalisco

Vigente del 12 al 18 de julio del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 79 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)
San Marcos	14075	2,147
San Martín Hidalgo	14077	13,161
San Pedro Tlaquepaque	14098	310
San Sebastián del Oeste	14080	376
Santa María del Oro	14056	175
Tala	14083	9,181
Talpa de Allende	14084	488
Tamazula de Gordiano	14085	3,542
Tecalitlán	14087	1,490
Tecolotlán	14088	688
Tenamaxtlán	14090	527
Teocuitatlán de Corona	14092	653
Tepatitlán de Morelos	14093	345
Tequila	14094	2,302
Teuchitlán	14095	4,734
Tizapán el Alto	14096	4
Tlajomulco de Zúñiga	14097	1,587
Tolimán	14099	1,787
Tomatlán	14100	22,057
Tonalá	14101	85
Tonaya	14102	232
Tonila	14103	2,968
Tototlán	14105	4,625
Tuxcacuesco	14106	784
Tuxpan	14108	4,967
Unión de Tula	14110	3,415
Villa Corona	14114	557
Villa Guerrero	14115	1
Villa Purificación	14068	3,510
Yahualica de González Gallo	14118	254
Zacoalco de Torres	14119	309
Zapopan	14120	5,726

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Jalisco**Vigente del 12 al 18 de julio del 2021**

Anexo 1.- Se han identificado 79 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)
Zapotiltic	14121	24
Zapotitlán de Vadillo	14122	564
Zapotlán del Rey	14123	961
Zapotlanejo	14124	7,301
Total general		239,812

Contacto**Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx****Teléfono gratuito: 800 987 987 9**