



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



12
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



2024
AÑO DE

**Felipe Carrillo
PUERTO**

BENEFICIO DEL PROLETARIADO,
REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR
DEL MAYAB

Vigente del 05 al 11 de agosto de 2024

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 con la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones favorables** para el desarrollo de la plaga.



T Máx
27.1 °C

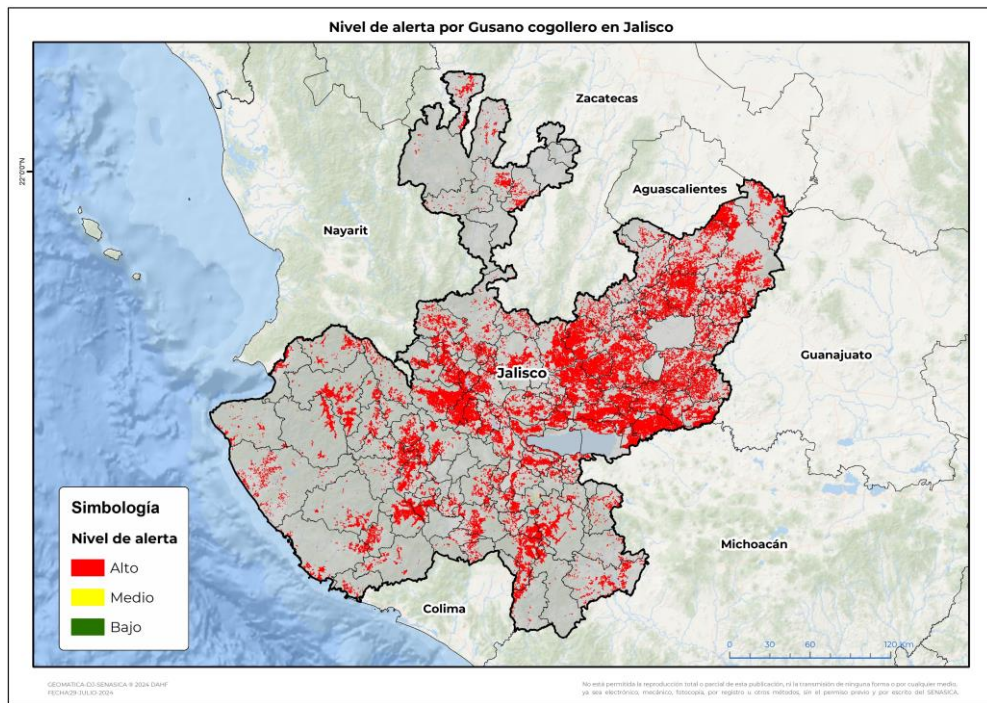


T Mín
16.9 °C



Lluvia
34-118 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- **112 municipios en nivel de alerta con superficie en riesgo alto.**
- 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



112 municipios en riesgo alto
543,604 ha



25,605 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.

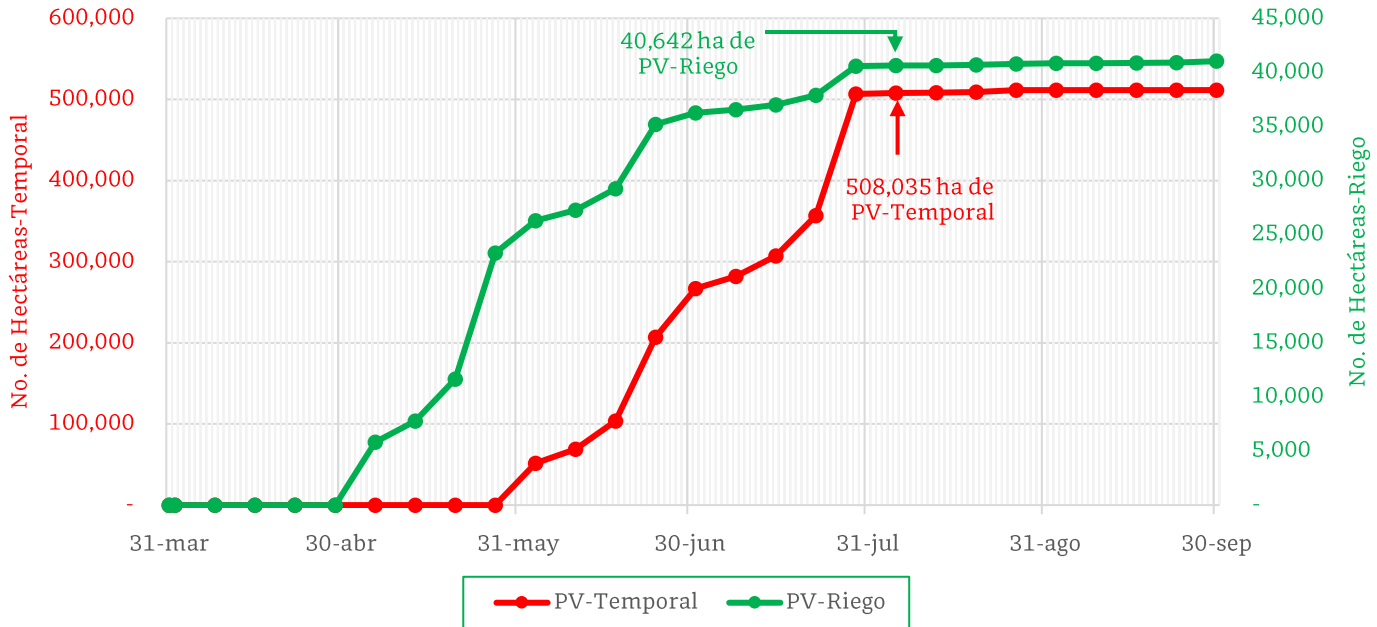
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2023).

Gusano cogollero en Jalisco

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Jalisco al 05 de agosto de 2024

Ciclo PV



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

- 40,642 ha bajo condiciones de **riego**
- 508,035 ha bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

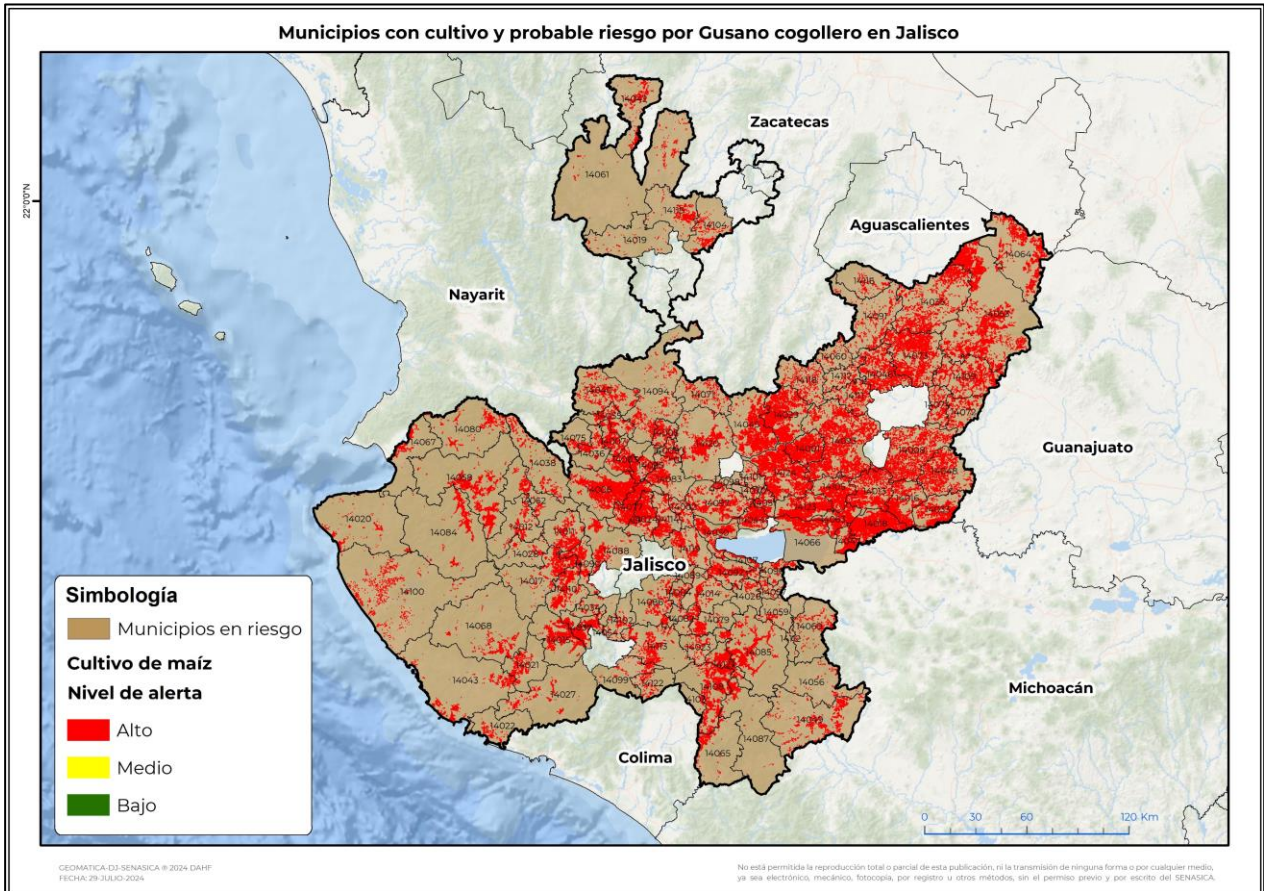
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables meteorológicas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio 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.**

Vigente del 05 al 11 de agosto de 2024

Gusano cogollero en Jalisco

Anexo 1.- Se han identificado 112 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 estrategia operativa 2024

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidad
Atotonilco el Alto	14013	9,746	
Mascota	14058	8,439	
Jesús María	14048	8,195	
Ayotlán	14016	8,167	
Degollado	14033	6,933	
Unión de Tula	14110	6,428	La Piñuela
Autlán de Navarro	14015	6,152	
Tenamaxtlán	14090	4,158	
Talpa de Allende	14084	3,669	
Atoyac	14014	2,419	
Mixtlán	14062	2,129	
Total general		66,435	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 05 al 11 de agosto de 2024
Gusano cogollero en Jalisco

Anexo 1.- Se han identificado 112 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		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Lagos de Moreno	14053	27,139
Tepatitlán de Morelos	14093	22,990
Zapotlanejo	14124	20,653
La Barca	14018	18,736
San Juan de los Lagos	14073	16,981
Ixtlahuacán del Río	14045	15,962
Cuquío	14029	15,873
Encarnación de Díaz	14035	13,680
Ameca	14006	13,487
Arandas	14008	13,225
Acatic	14001	11,848
Zapotlán del Rey	14123	11,502
San Martín Hidalgo	14077	10,966
Unión de San Antonio	14109	10,216
Tuxpan	14108	9,775
Tototlán	14105	9,562
Tamazula de Gordiano	14085	9,435
Jalostotitlán	14046	8,452
Ojuelos de Jalisco	14064	8,197
Zapopan	14120	7,701
Ocotlán	14063	7,619
Cocula	14024	7,197
Poncitlán	14066	6,648
Ayutla	14017	5,751
Tlajomulco de Zúñiga	14097	5,708
Jilotlán de los Dolores	14049	5,426
Ixtlahuacán de los Membrillos	14044	5,337
Atengo	14011	5,044
Zapotiltic	14121	4,978
El Grullo	14037	4,627
Jamay	14047	4,577
San Gabriel	14113	4,446
Teocuitatlán de Corona	14092	4,438
Jocotepec	14050	4,361

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 05 al 11 de agosto de 2024
Gusano cogollero en Jalisco

Anexo 1.- Se han identificado 112 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		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Tecolotlán	14088	4,135
Valle de Guadalupe	14111	3,961
San Juanito de Escobedo	14007	3,958
Tala	14083	3,861
Teuchitlán	14095	3,860
Ahualulco de Mercado	14003	3,815
Hostotipaquillo	14040	3,710
Villa Corona	14114	3,643
Zacoalco de Torres	14119	3,585
La Huerta	14043	3,386
Magdalena	14055	3,379
San Diego de Alejandría	14072	3,006
Teocaltiche	14091	2,995
Tapalpa	14086	2,875
San Sebastián del Oeste	14080	2,757
Tequila	14094	2,666
San Julián	14074	2,660
Villa Purificación	14068	2,628
Tomatlán	14100	2,628
Yahualica de González Gallo	14118	2,362
Guachinango	14038	2,293
Juanacatlán	14051	2,245
Casimiro Castillo	14021	2,209
Amatitán	14005	2,120
Atenguillo	14012	2,109
El Limón	14054	2,088
Etzatlán	14036	2,080
Villa Guerrero	14115	2,068
Huejuquilla el Alto	14042	2,055
Tecalitlán	14087	2,028
Gómez Farías	14079	2,022
Puerto Vallarta	14067	2,015
Totatiche	14104	1,994
Sayula	14082	1,782

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 05 al 11 de agosto de 2024
Gusano cogollero en Jalisco

Anexo 1.- Se han identificado 112 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		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Pihuamo	14065	1,676
El Arenal	14009	1,548
Quitupan	14069	1,520
San Cristóbal de la Barranca	14071	1,423
Cuautitlán de García Barragán	14027	1,276
Acatlán de Juárez	14002	1,235
Tizapán el Alto	14096	1,157
Cabo Corrientes	14020	1,153
Tuxcueca	14107	1,145
Zapotlán el Grande	14023	1,136
Cañadas de Obregón	14117	1,125
Amacueca	14004	1,101
Tolimán	14099	1,065
Mezquitic	14061	1,033
Tonaya	14102	986
Villa Hidalgo	14116	940
Cuautla	14028	920
Cihuatlán	14022	913
Ejutla	14034	825
Santa María del Oro	14056	792
Zapotitlán de Vadillo	14122	773
Concepción de Buenos Aires	14026	754
San Marcos	14075	736
Mexticacán	14060	682
La Manzanilla de la Paz	14057	651
El Salto	14070	554
Mazamitla	14059	532
San Pedro Tlaquepaque	14098	496
Tonalá	14101	460
Tonila	14103	362
Bolaños	14019	357
Techaluta de Montenegro	14089	256
Valle de Juárez	14112	67
Total general		477,169

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9