



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



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

**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias



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



**N°17**

Julio 2022

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



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 Guanajuato

**Vigente del 25 al 31 de julio 2022**

**Gusano cogollero en Guanajuato**

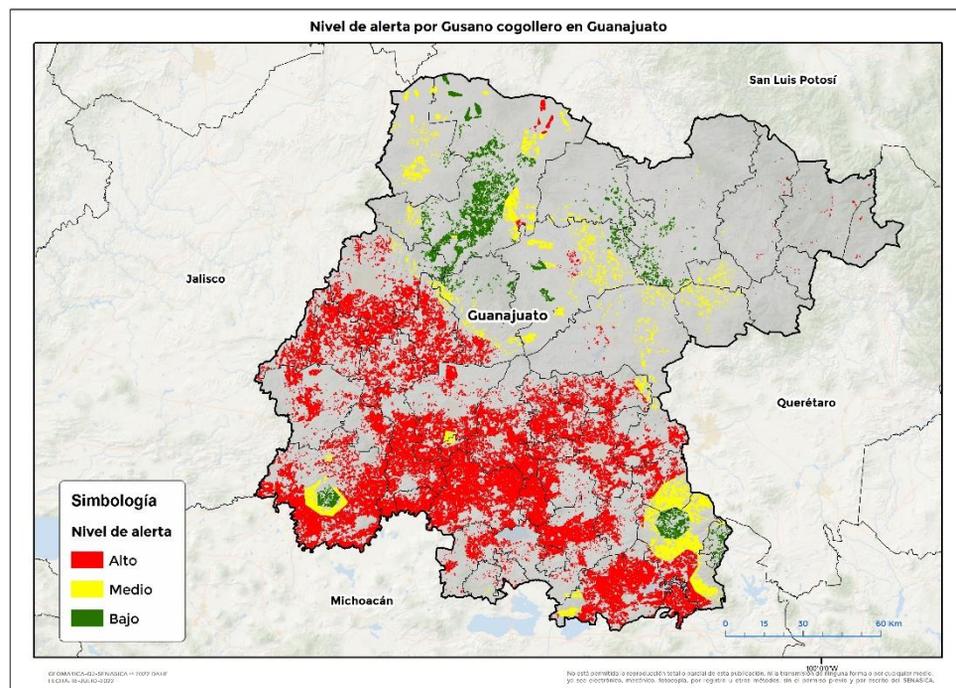
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero** en **Guanajuato**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el 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>24.1 °C</b>
Temperatura mínima	<b>12.4 °C</b>
Precipitación	<b>33-111.3 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en **41 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** Michoacán en las hectáreas con mayor riesgo:



**46 municipios en riesgo 370,945 ha**



**41 municipios en riesgo alto 297,684 ha**



**8,612 millones de pesos**

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

**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**

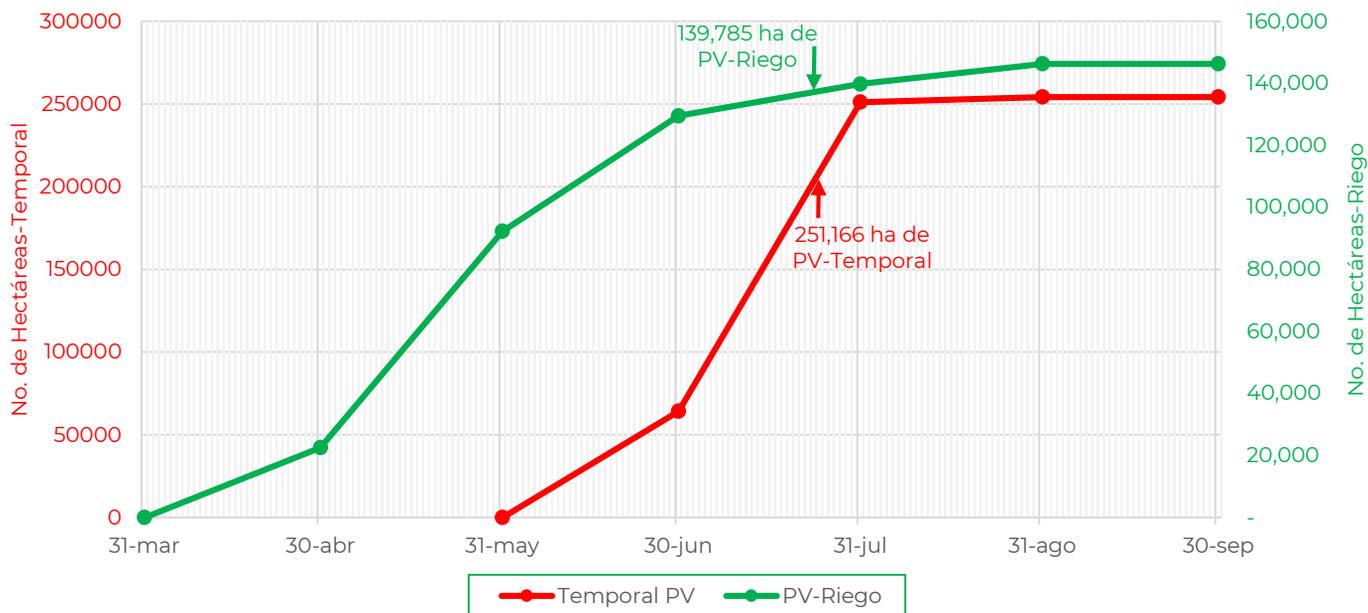
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: **800 987 987 9**

Gusano cogollero en Guanajuato

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Guanajuato al 25 de julio de 2022  
Ciclo PV



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

- 134,650 ha bajo condiciones de **riego**
- 251,166 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**.

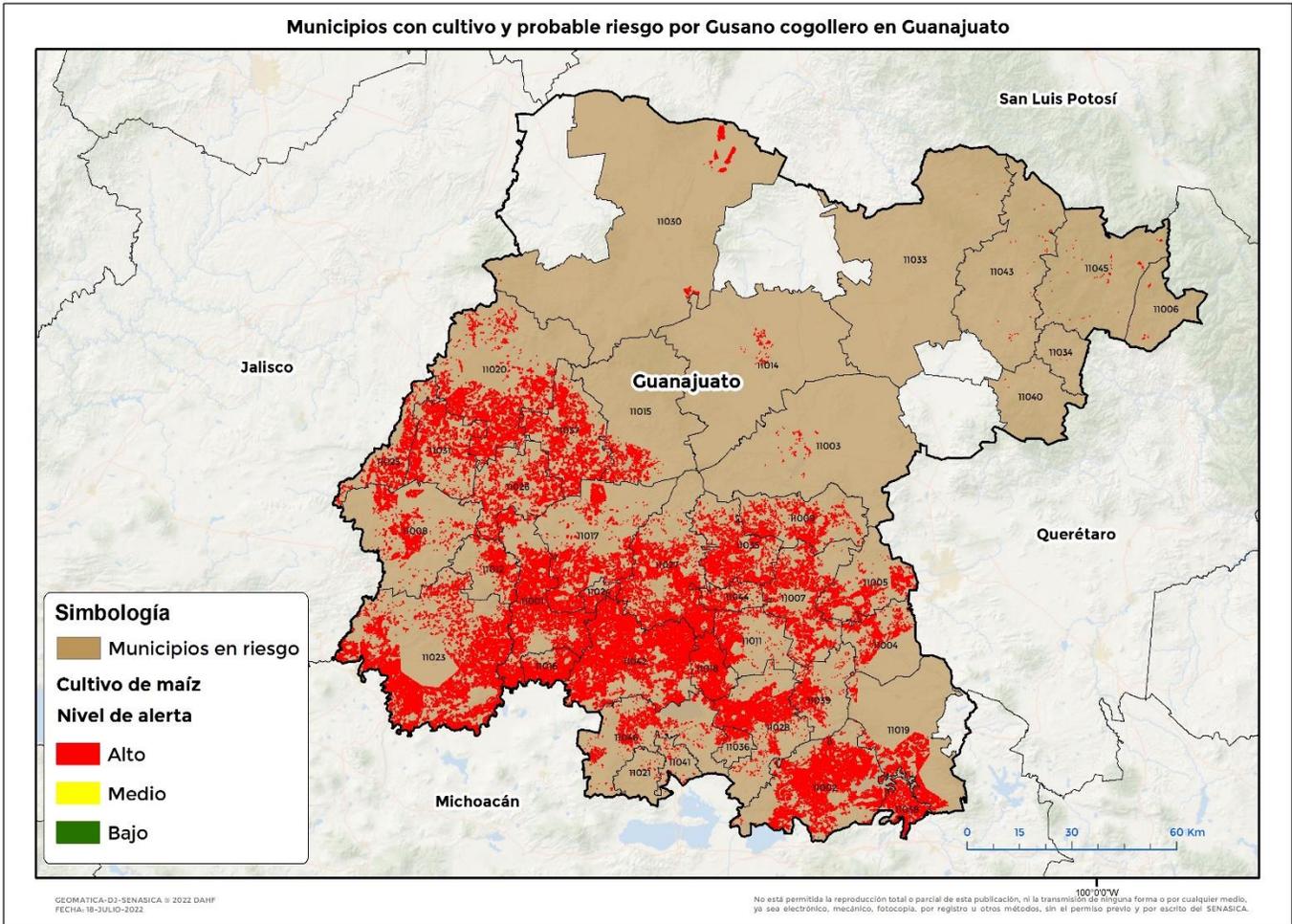
Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Guanajuato

Anexo 1.- Se han identificado 41 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 estrategia operativa 2022**

Municipio	Clave	Superficie (ha)	Localidad
Abasolo	11001	22,582	Jacarandas-La Granja-La Mora-Rancho Nuevo De La Cruz-San Aparicio-San José De Peralta-San José De González-Maritas-Joya De Calvillo
Acámbaro	11002	22,870	Paracuaro
San Miguel de Allende	11003	249	Guadalupe De Tambula
Apaseo el Alto	11004	3,936	Apaseo
Apaseo el Grande	11005	5,437	
Celaya	11007	10,322	San Juan De La Vega
Manuel Doblado	11008	6,763	Manuel Doblado-Puente Nuevo-San Jose Del Paso-Los Ojos De Agua-San Juan Del Fresno

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 25 al 31 de julio 2022**
**Gusano cogollero en Guanajuato**
**Anexo 1.- Se han identificados 41 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.**

<b>Municipios con estrategia operativa 2022</b>			
<b>Municipio</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidad</b>
Comonfort	11009	5,382	Comonfort-Ballejitos-Neutla
Cortazar	11011	4,987	Caracheo-La Purisima
CuerámARO	11012	4,444	Ejido Tupataro-La Palma-Tupataro-La Regalada-Cuéramaro-San José De Ramales-San Jose De Ramales-San Gregorio
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	11014	310	El Carmen-El Rosillito
Huanímaro	11016	5,759	Huanímaro-La Cantero-La Tinaja-Los Otates-San José-San José De Ayala-San Juan-Los Ootates
Irapuato	11017	13,071	Cuchicuato-La Soledad-Las Adjuntas-Providencia De Pérez-La Esperancita-San Juan Temascatio-Cañada De La Muerte-Comedero Grande-San Nicolas Temascatio-Purisima Temascatio-Lo De Sierra
Jerécuaro	11019	6,019	La Virgen-Zatemaye-Vallecillo-Arroyo Del Fresno
León	11020	15,006	Malagana-Miguel Hidalgo-San José Del Resplendor
Pénjamo	11023	37,223	Cachirpe-Churipitzeo-Corral De Piedra-La Granjena-Palo Verde-Pénjamo-Plazuelas-Rancho Las Tinajas-Tierras Negras-Varal De Morales-Carretera Pénjamo - El Varal-El Cachirpe-Tepuza De Villalobos-Presa Colorado-Cañada De Corralejo-Chupitzeo
Purísima del Rincón	11025	5,399	Cañada De Negros-Ejido Los Dolores-La Trinidad-Carrizo De Rubios
Romita	11026	7,791	
Salamanca	11027	16,547	Cárdenas-Cerro Gordo-Cruces-Doña Rosa-La Tinaja-Las Cruces-San Isidro De Las Cruces-Santo Domingo-El Monte-La Compañía
Salvatierra	11028	10,021	El Caracol-El Pitahayal-Urireo
San Felipe	11030	1,458	Lequeitio
San Francisco del Rincón	11031	8,754	
San Luis de la Paz	11033	2	

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

**Vigente del 25 al 31 de julio 2022**
**Gusano cogollero en Guanajuato**

**Anexo 1.- Se han identificados 41 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.**

<b>Municipios con estrategia operativa 2022</b>			
<b>Municipio</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidad</b>
Santa Cruz de Juventino Rosas	11035	9,804	Ejido Juventino Rosas
Silao de la Victoria	11037	11,478	
Tarimoro	11039	3,372	Los Remedios
Valle de Santiago	11042	32,337	Casas Blancas-Loma Tendida
Yuriria	11046	5,075	Buena Vista-El Tigre-Tierra Blanca-Cerano-Aragon-Cerecuaro-Los Ojos De Agua
<b>Total general</b>		<b>276,396</b>	

<b>Otros municipios con nivel de riesgo alto</b>		
<b>Municipio</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Atarjea	11006	45
Guanajuato	11015	2,438
Jaral del Progreso	11018	8,716
Moroleón	11021	82
Pueblo Nuevo	11024	1,886
Santa Catarina	11034	13
Santiago Maravatío	11036	914
Tarandacuao	11038	4,062
Tierra Blanca	11040	5
Uriangato	11041	286
Victoria	11043	68
Villagrán	11044	2,657
Xichú	11045	115
<b>Total general</b>		<b>21,288</b>