



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SALUD VEGETAL, FORESTAL Y SANIDAD AGROPECUARIA

**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°21**

**Agosto 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 22 al 28 de agosto 2022**

**Gusano cogollero en Guanajuato**

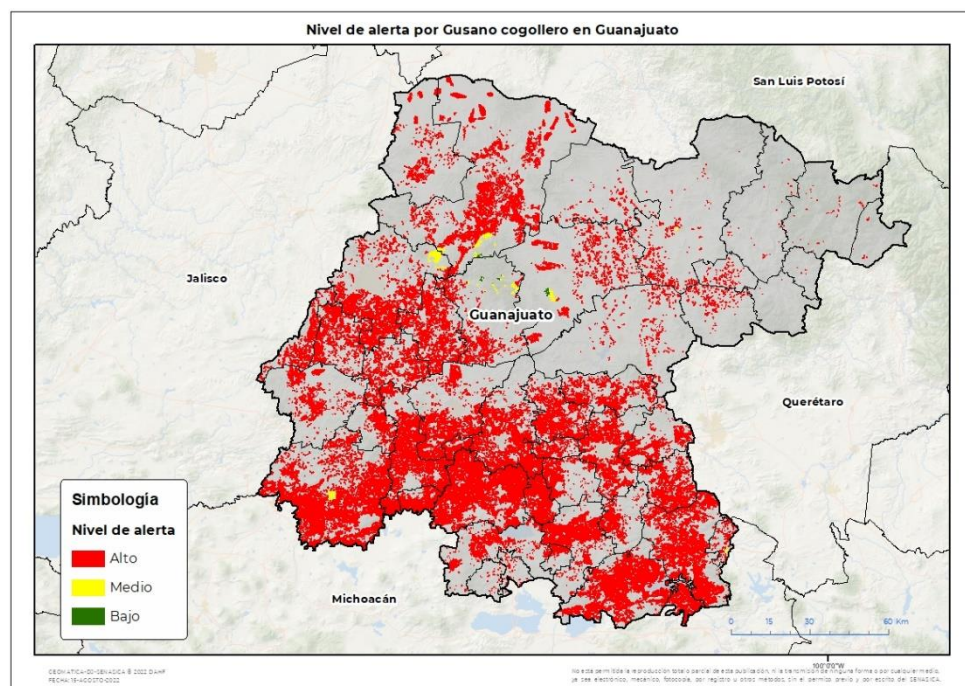
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero** en **Guanajuato**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el 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>25.1 °C</b>
Temperatura mínima	<b>12.1 °C</b>
Precipitación	<b>21-76 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en **46 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:**



**46 municipios en riesgo 368,493 ha**



**En donde la superficie bajo riesgo alto es de 366,485 ha**



**10,603 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**

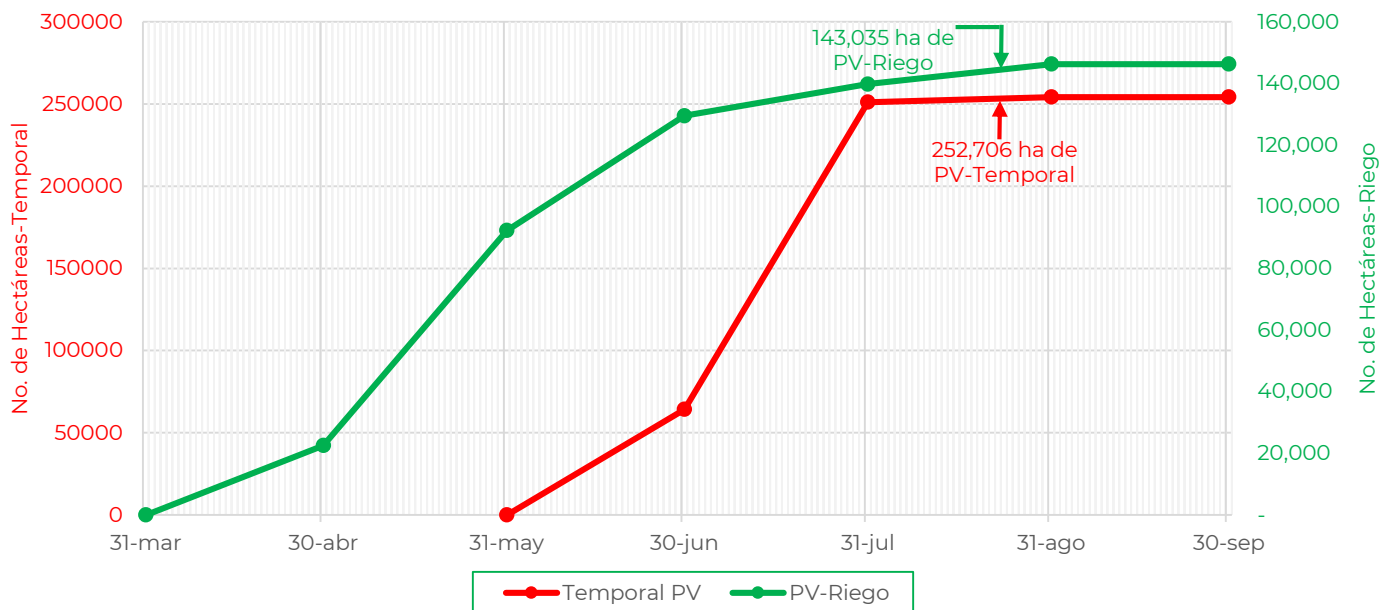
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

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 22 de agosto de 2022  
Ciclo PV



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

- 143,035 ha bajo condiciones de **riego**
- 252,706 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)

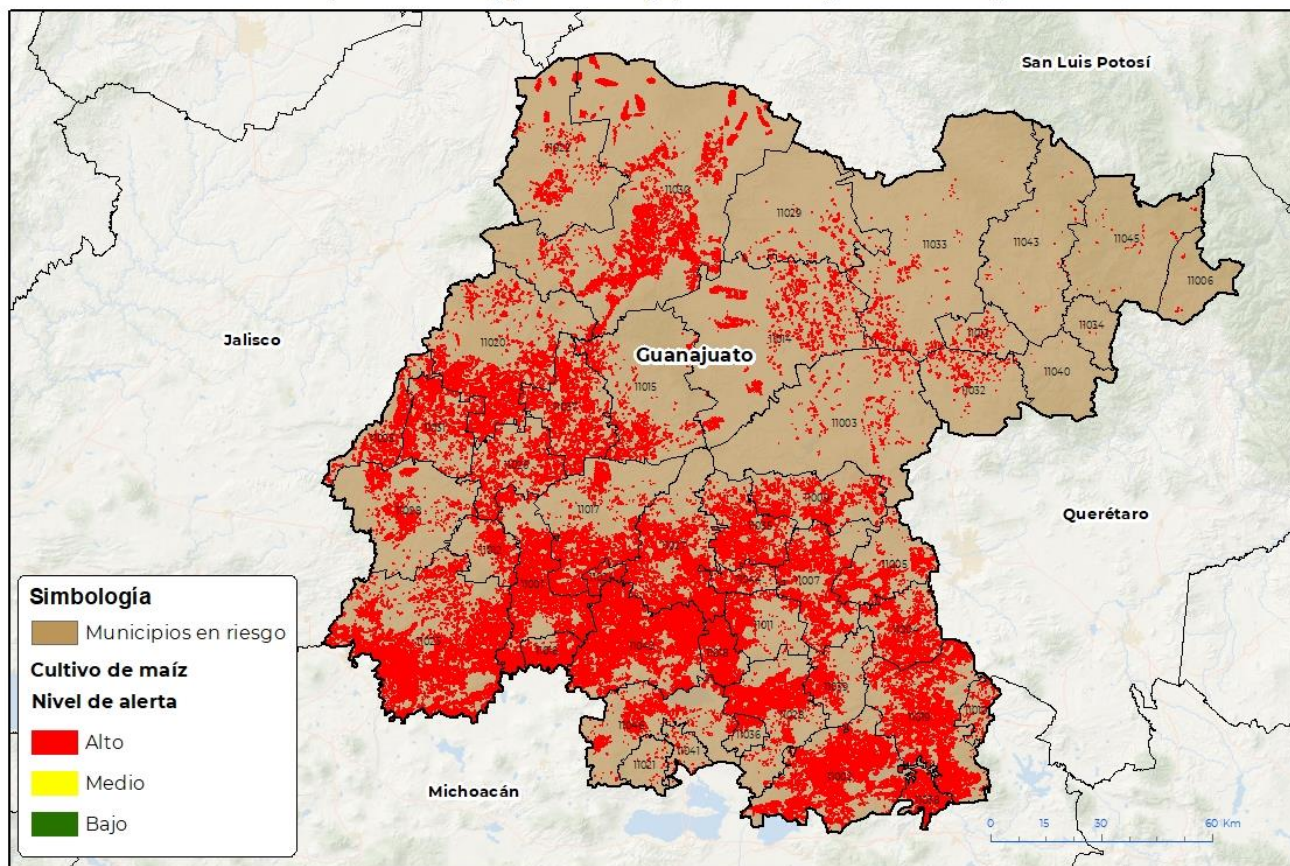
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 22 al 28 de agosto 2022

Gusano cogollero en Guanajuato

Anexo 1.- Se han identificado 46 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 Guanajuato



COORDINADA GEOGRÁFICA 9 2022 D.A.H.F.  
REGINA-15-AGOSTO-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 otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

**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-San Francisco De La Soledad
Acámbaro	11002	24,072	Paracuaro
San Miguel de Allende	11003	2,324	Guadalupe De Tambula-Cruz Del Palmar
Apaseo el Alto	11004	8,364	Apaseo
Apaseo el Grande	11005	5,491	
Celaya	11007	10,322	San Juan De La Vega-Trespuentes
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 22 al 28 de agosto 2022**
**Gusano cogollero en Guanajuato**
**Anexo 1.- Se han identificado 46 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	5,993	Comonfort-Ballejitos-Neutla
Cortazar	11011	4,987	Caracheo-El Huizache-La Purisima-San Isidro
Cuerámara	11012	4,444	Ejido Tupataro-La Palma-Santa Rita-Tupataro-La Regalada-Cuéramara-San José De Ramales-San Jose De Ramales-San Gregorio
Doctor Mora	11013	747	
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	11014	7,440	El Carmen-San Martin-El Rosillito-San Martin De Terreros
Huanímaro	11016	5,759	Huanímaro-La Cantero-La Tinaja-Los Otates-San José-San José De Ayala-San Juan-Los Ootates
Irapuato	11017	13,578	Cuchicuato-La Soledad-Las Adjuntas-Providencia De Pérez-Santa Rosa Temascatio-La Esperancita-San Juan Temascatio-Cañada De La Muerte-Comedero Grande-Estancia Del Copal-San Nicolas Temascatio-Purisima Temascatio-Lo De Sierra
Jerécuaro	11019	19,004	Arroyo Hondo-La Ceja-La Virgen-Zatemaye-Vallecillo-Arroyo Del Fresno
León	11020	15,490	Malagana-Miguel Hidalgo-San José Del Resplandor-Sauz Seco-El Sauz Seco
Pénjamo	11023	42,473	Cachirpe-Churipitzeo-Corral De Piedra-La Granjena-Palo Verde-Pénjamo-Plazuelas-Rancho Las Tinajas-Tierras Negras-Varal De Morales-Carretera Péjamo - 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	El Escoplo
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-El Estanco
Salvatierra	11028	10,083	El Caracol-El Pitahayal-Uriero
San Diego de la Unión	11029	1,521	El Cerrito-La Quemadita

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

**Vigente del 22 al 28 de agosto 2022**
**Gusano cogollero en Guanajuato**

**Anexo 1.- Se han identificado 46 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
San Felipe	11030	23,258	Lequeitio-Cerrito De Los Hernandez
San Francisco del Rincón	11031	8,754	
San Luis de la Paz	11033	2,726	
Santa Cruz de Juventino Rosas	11035	9,804	El Alto-Los Sauces-Ejido Juventino Rosas
Silao de la Victoria	11037	11,646	Colonias Nuevo Mexico
Tarimoro	11039	3,372	Los Remedios
Valle de Santiago	11042	32,337	Casas Blancas-Cerro Colorado-Loma Tendida
Yuriria	11046	5,075	Buena Vista-El Tigre-Tierra Blanca-Cerano-Aragon-Cerecuaro-Los Ojos De Agua
<b>Total general</b>		<b>338,149</b>	

**Otros municipios con nivel de riesgo alto**

Municipio	Clave	Superficie (ha)
Atarjea	11006	45
Coroneo	11010	613
Guanajuato	11015	3,722
Jaral del Progreso	11018	8,716
Moroleón	11021	115
Ocampo	11022	3,419
Pueblo Nuevo	11024	2,202
San José Iturbide	11032	1,339
Santa Catarina	11034	13
Santiago Maravatío	11036	914
Tarandacua	11038	4,063
Tierra Blanca	11040	24
Uriangato	11041	291
Victoria	11043	89
Villagrán	11044	2,657
Xichú	11045	115
<b>Total general</b>		<b>28,336</b>