



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



**CESAVEG**

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



**20**

**Agosto**



*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



2023  
**Francisco  
VILLA**

**Vigente del 14 al 20 de agosto de 2023**

## Gusano cogollero en Guanajuato

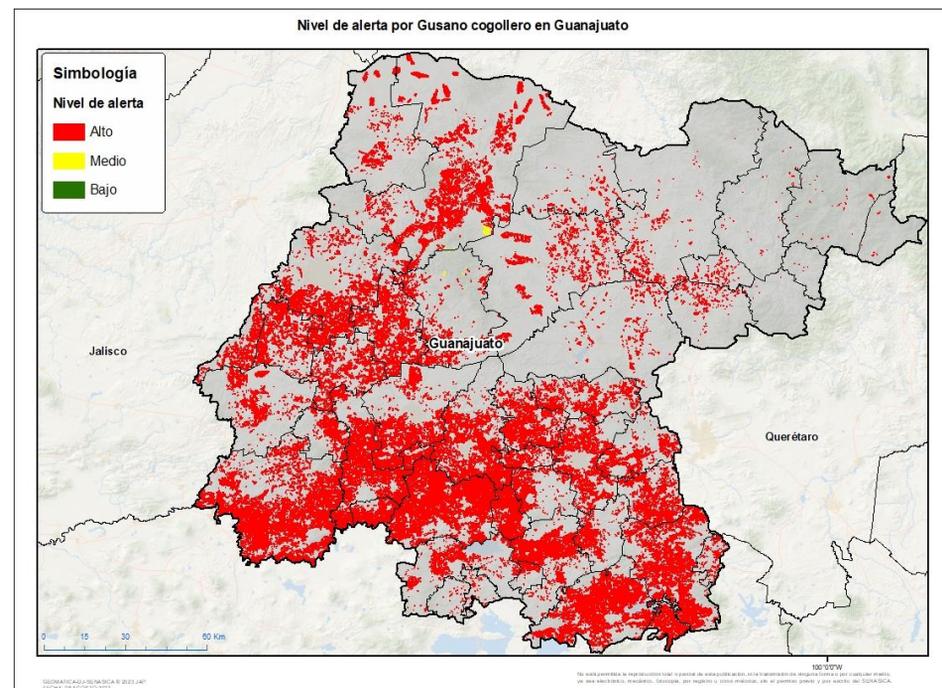
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero** en **Guanajuato**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

### 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>25.2 °C</b>
Temperatura mínima	<b>12.8 °C</b>
Precipitación	<b>17 - 64 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**  
**368,310 ha**

**En donde la superficie bajo riesgo alto es de 368,149 ha**

**13,958 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, 2022).

**Contacto**

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

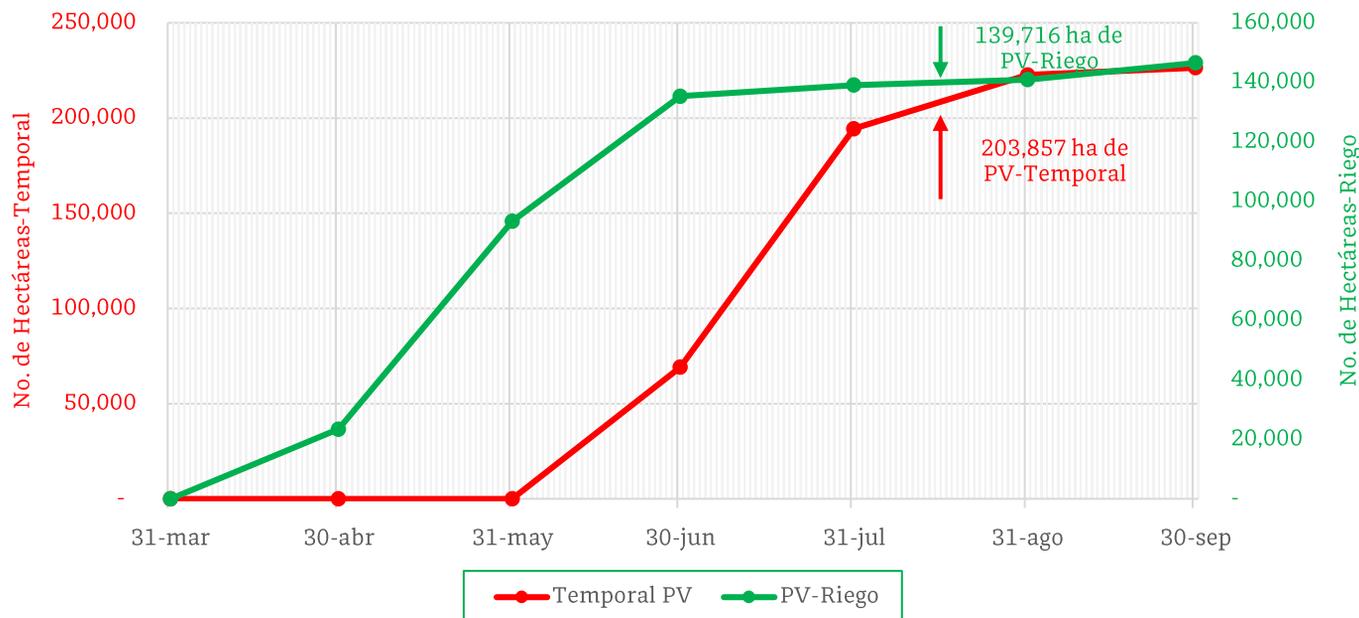
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 14 al 20 de agosto de 2023

## Gusano cogollero en Guanajuato

### 4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Guanajuato al 14 de agosto de 2023 Ciclo PV



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

- 139,716 ha bajo condiciones de **riego**
- 203,857 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**.

Contacto

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

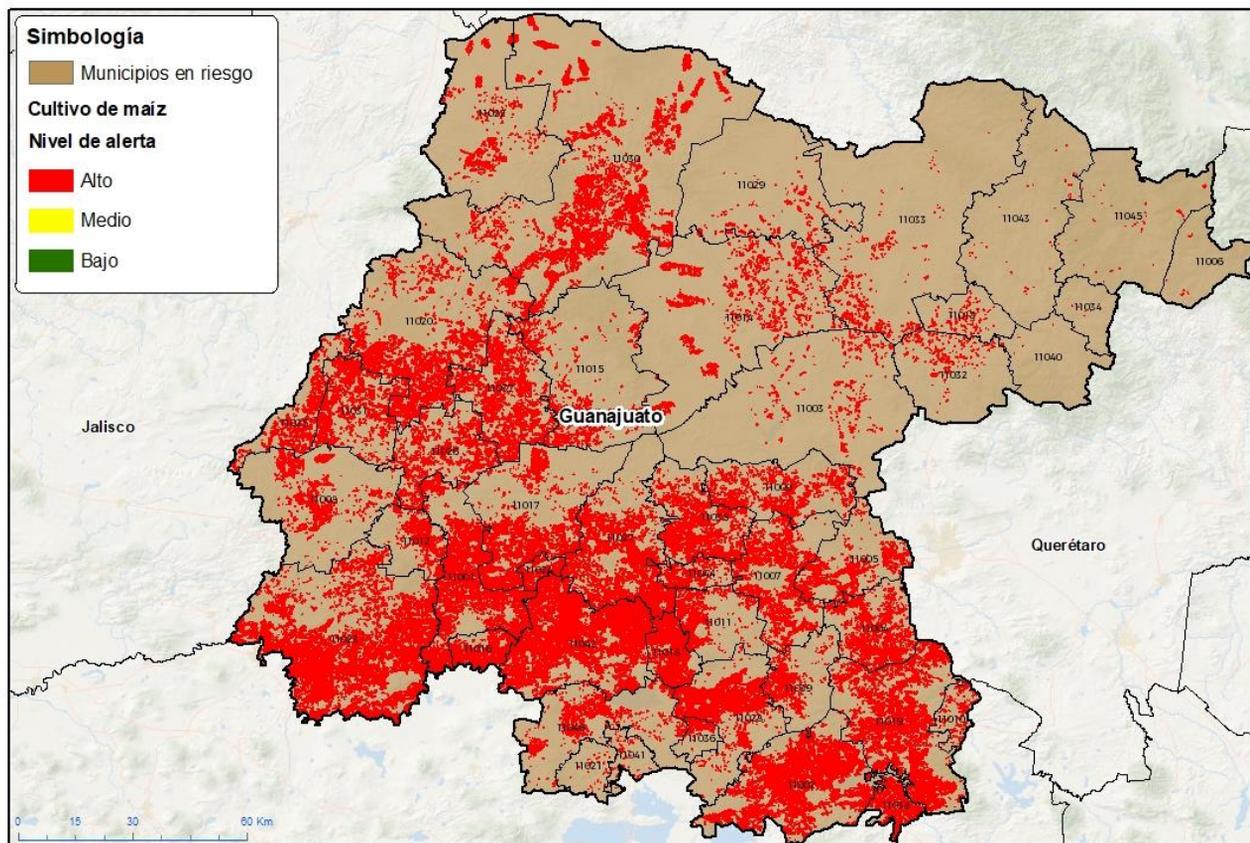
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 14 al 20 de agosto de 2023**

**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



No será responsable la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transformación de sus datos, ni su uso en cualquier medio, sin el consentimiento expreso y por escrito del SENASICA.

**Municipios con estrategia operativa 2023**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Pénjamo	11023	42,701	Churipitzeo-Pénjamo-Plazuelas-Carretera Pénjamo - El Varal-Carretera La Capilla-La Conchita-San Gabriel-Carretera La Granjena-Charcos De Paul-El Presidió-Mogote De Reyes-Monte Bello-Colonia Morelos-Palo Verde-Rodeo De Ayala-Estación Corralejo-Corralejo-La Grangena-El Pedregal De Arriba-Tierras Negras.

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 14 al 20 de agosto de 2023**
**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 2023**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Valle de Santiago	11042	32,337	El Ranchito-San Cristóbal-San José De La Montaña-Santa Rosa De Parangueo-Gervacio Mendoza-San Isidro Del Pitahyo-San Nicolás De Parangueo-Rincón De Parangueo-Charco De Pantoja-Cerro Colorado-Loma Tendida-Copales-Carretera Las Cañas-Las Jícamas-Colonia De Guadalupe-La Hoyuela
Acámbaro	11002	24,072	El Maguey-La Granja-La Soledad-Loma Bonita-San Juan-San Ramón-El Fresno-Chamacuaro-Monteprieto-Arroyo De La Luna-Paracuaro-Chamacuarillo-El Tenorio-Iramuco-Parcialidad-Andocutin-Las Trancas-Teresas-Munguía-Encarnación.
San Felipe	11030	23,590	La Capilla-Jaral De Berrios-San Pedro De Almoloyan-Cerrito De Los Hernandez
Abasolo	11001	22,582	La Granja-San Isidro-La Estrella-Ejidos Las Pomas Nuevas-Boquillas-La Cantera-El Varla De Cabrera-Maritas-Labor De Peralta-Peña Blanca-Rincón De Martínez-Las Pomas Viejas-Las Pomas Nuevas-San Aparicio-La Mora-San Guillermo-San Antonio De Peralta
Jerécuaro	11019	19,002	El Terrero-San Pablo-Zatemaye-Jerecuaro-Jiménez-San Lorenzo-La Virgen-La Ceja-Ptemoro-Arroyo Hondo Del Fresno
Salamanca	11027	16,547	El Refugio-La Noria-Salamanca-Santo Domingo-San Juan Del Carmen-San Isidro De Las Cruces-La Tinaja-Cerro Blanco-Doña Rosa-Las Glorias-Rancho La Concepción-Los Prietos-El Calabozo-Carretera Salamanca-Irapuato-Valtierrilla-San José De Uluapan-Carretera Salamanca - Irapuato-Mexicanos-Santa Catarina De Conejo-El Águila.
León	11020	16,089	Las Coloradas-Santa Rosa Plan De Ayala

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

**Vigente del 14 al 20 de agosto de 2023**
**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 2023			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Irapuato	11017	13,578	Los Camacho-Guadalupe De Rivera-Irapuato-Cerro Blanco-Cuchicuato-San José De Maraón-Los Vazquez-San José De Maraden
Silao de la Victoria	11037	11,646	
Celaya	11007	10,322	Rincon De Tamayo-Gasca-La Concepción-Plancarte-San Cayetano-Pelavacas-San Jose De La Presa-San José De La Presa-Roque-Los Álamos-Jofre-Arreguin De Abajo-Ojo Seco-Juan Martín-La Recibidora-La Tarasca-Tres Puentes-Presa Blanca-La Esperanza De Yustis-San Miguel Octopan.
Salvatierra	11028	10,083	Canoas-San Antonio-San Nicolás-San Pedro-Santo Tomas-San Antonio Emenguero-Maravatío Del Encinal-Salvatierra-Divicion Del Norte-La Calera-Gervacio Mendoza-Urileo-Cupareo-El Molino-Las Canoas-Maravatío-El Caracol-La Estancia Del Carmen
Santa Cruz de Juventino Rosas	11035	9,804	Agua Nueva-El Alto-San Nicolás-San Antonio De Morales-El Tecolote-La Purisima-Los Sauces-La Paloma-Valencia-Santiago De Cuenda-Ricardo Cuevas-Cuevas-Franco-Cerrito De Gasca-Pozos
San Francisco del Rincón	11031	8,754	El Nacimiento-Peñuelas-San Ignacio De Hidalgo
Apaseo el Alto	11004	8,368	Apaseo-Jimenez-Belen-Jiménez-Mandujano-P.P.-La Cuevita
Romita	11026	7,791	San Agustín-Vista Hermosa-El Tejamanil-El Mármol-Celayita-San Rosa De Rivas-Santa Rosa De Rivas-Romita
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	11014	7,715	Santa Rita-El Pajaro Bobo-Las Negritas-Tiradero Municipal-Galancillo

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 14 al 20 de agosto de 2023**
**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 2023**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Manuel Doblado	11008	6,763	San Miguel-Puente Nuevo-El Pitayo-Potrero Del Refugio-La Calera-El Vallado-La Tinaja-San Juan De La Puerta-Rancho Los Guillén-Atotonilquillo-La Recibidora-Guayabo De Santa Rita-Quinta San Rafael-Los Ojos De Agua-Ojos De Agua-Piedra Parada
Comonfort	11009	5,993	La Laguna-San Isidro-San Jeronimo-San Jerónimo-El Vergel-Neutla-La Cantera-Carretera San Miguel De Allende - Celaya-Jose Mendoza-San Andrés-El Puertecito-20.71233-Las Trojes
Huanímaro	11016	5,759	San Ramón-La Cantera-Huanimaro-Jorochoes-Rancho De Guadalupe-San Juan Grande-Huanímaro-Otates-Los Ootates-San José De Ayala
Apaseo el Grande	11005	5,491	El Nacimiento-Calera De Amexe
Purísima del Rincón	11025	5,399	Ejido Los Dolores-La Trinidad-San Jeronimo-Dolores-Cañada De Negros-San Bernardo-El Pedernal-Carrizo De Rubios
Yuriria	11046	5,075	El Tigre-Tierra Blanca-El Pochote-Yurira-Timbinal-Casacuaran-Puquichapio-El Pastor-Puchiciato-San Miguel El Alto-Aragon-Ochomitas
Cortazar	11011	4,987	San Isidro-Las Fuentes-Caracheo-Parra
Cuerámara	11012	4,444	Cuéramara-La Nueva Esperanza-San Jose De Ramales-Plan Sexenal-La Galera De La Grulla-San José De Ramales-Ejido Tupataro-Tupataro-Nueva Esperanza-Galera De La Grulla
Tarimoro	11039	3,372	La Noria-Los Remedios-San Nicolás-Cerro Prieto-Hacienda Vieja-Tarimoro-La Moncada

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

**Vigente del 14 al 20 de agosto de 2023**
**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 2023			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
San Luis de la Paz	11033	2,754	La Providencia-La Escondidita-El Paraiso
San Miguel de Allende	11003	2,324	Paredon-La Kobra-San Marcos-Los Rodríguez-Don Chepe-Guadalupe De Tambula-Jesus Maria
San Diego de la Unión	11029	1,521	La Presita-San Nicolás-La Providencia-El Venadito-San Nicolás Del Charco
Doctor Mora	11013	747	La Noria-Ejido La Begoña
<b>Total general</b>		<b>339,610</b>	

Otros municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Jaral del Progreso	11018	8,716
Tarandacuaao	11038	4,065
Guanajuato	11015	3,871
Ocampo	11022	3,419
Villagrán	11044	2,657
Pueblo Nuevo	11024	2,202
San José Iturbide	11032	1,339
Santiago Maravatío	11036	914
Coroneo	11010	664
Uriangato	11041	291
Xichú	11045	115
Moroleón	11021	115
Victoria	11043	89
Atarjea	11006	45
Tierra Blanca	11040	24
Santa Catarina	11034	13
<b>Total general</b>		<b>28,539</b>

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