



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



11

Junio

*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 12 al 18 de junio 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.

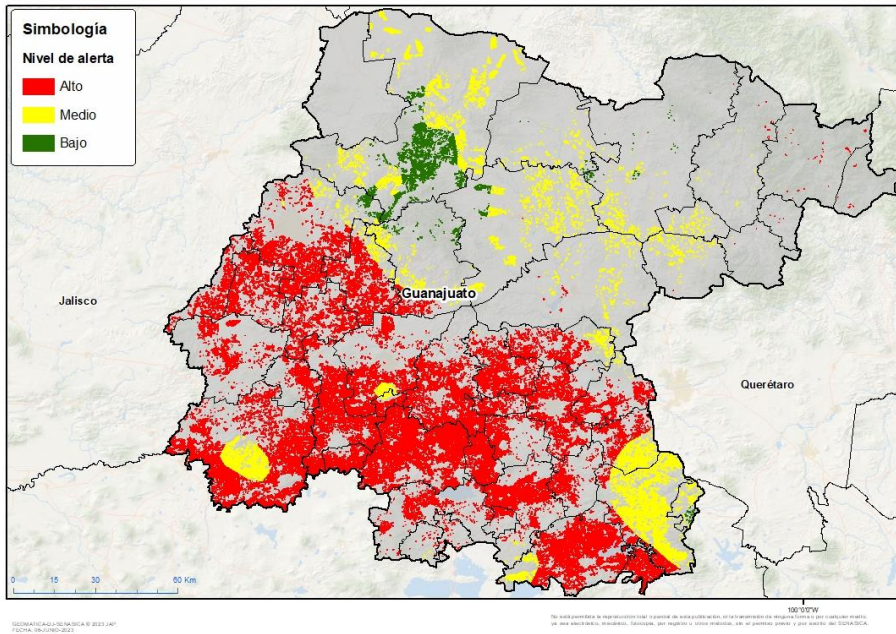
1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

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

Temperatura máxima	30.6 °C
Temperatura mínima	12.0 °C
Precipitación	0 mm

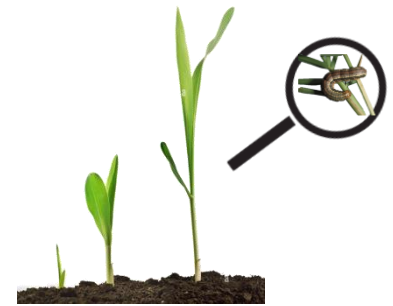
2. Análisis de probabilidad de riesgo

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Guanajuato



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 en las hectáreas con mayor riesgo:



45 municipios en riesgo
367,182 ha

41 municipios en riesgo alto 289,887 ha

8,387 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, 2021).

Contacto

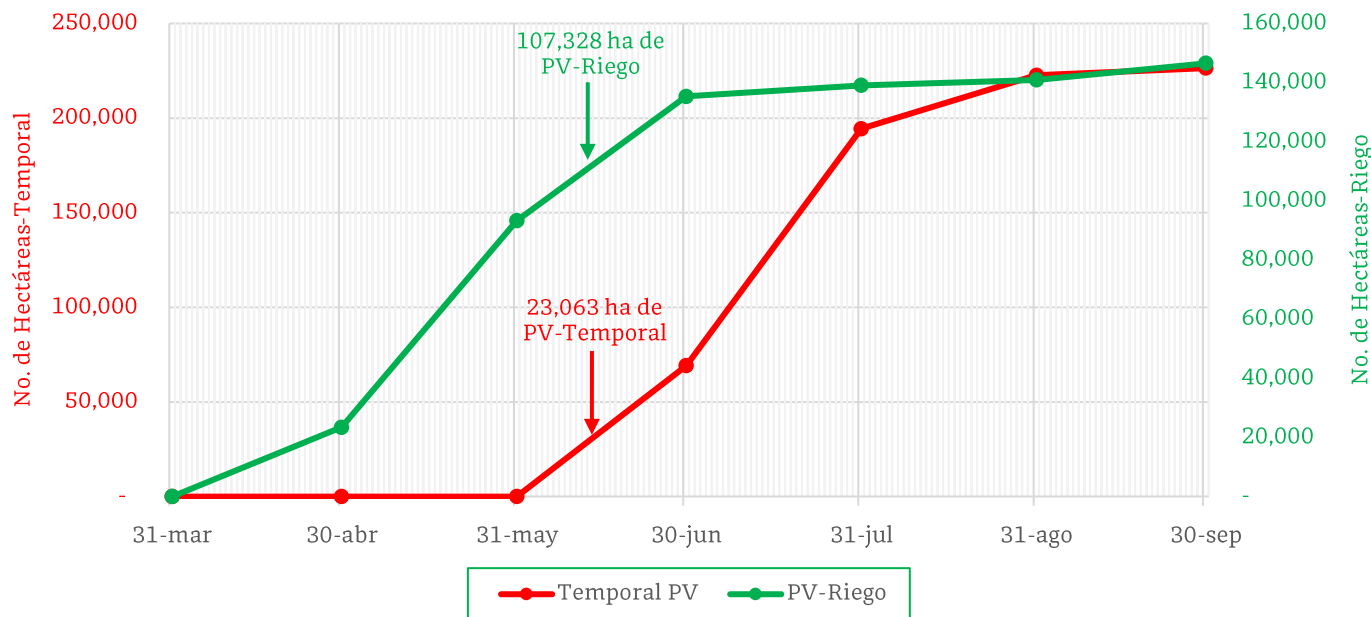
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

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 12 de junio de 2023 Ciclo PV



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

- **107,328 ha** bajo condiciones de **riego**
- **23,063 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:

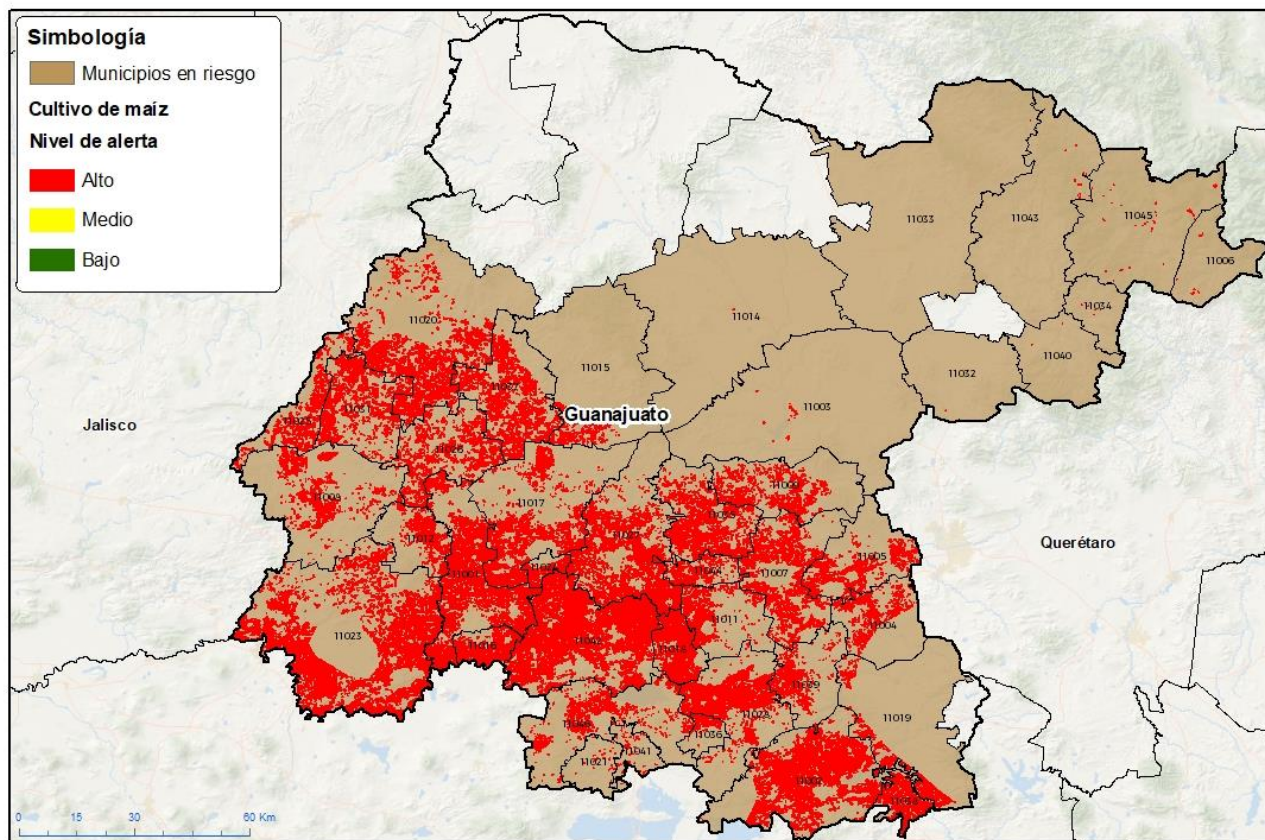
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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 12 al 18 de junio de 2023

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 cultivo y probable riesgo por Gusano cogollero en Guanajuato



No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transformación de esta información por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, por internet u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

Municipios con estrategia operativa 2023

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Abasolo	11001	22,582	La Granja-La Estrella-Ejid. Las Pomas Nuevas-Boquillas-La Cantera-El Varla De Cabrera-Maritas
Acámbaro	11002	22,432	La Granja-La Soledad-El Fresno-Chamacuaro-Monteprieto-Arroyo De La Luna-Paracuaro-Chamacuarillo-El Tenorio-Iramuco-Parcialidad-Andocutin-Las Trancas-Terasas-Munguía
Apaseo el Alto	11004	4,128	Jimenez-Jiménez-Mandujano-P.P.
Apaseo el Grande	11005	5,412	El Nacimiento-Calera De Amexe
Celaya	11007	10,321	Rincon De Tamayo-Gasca-Plancarte

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 12 al 18 de junio de 2023
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 2023			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Cortazar	11011	4,987	Las Fuentes
Cuerámara	11012	4,444	Cuéramara-La Nueva Esperanza-San Jose De Ramales-Plan Sexenal-La Galera De La Grulla
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	11014	11	El Pajaro Bobo-Las Negritas
Huanímara	11016	5,759	Huanimara-Joroche
Irapuato	11017	12,549	Guadalupe De Rivera-Irapuato
Jerécuara	11019	3,564	El Terrero-Jerecuara
León	11020	14,826	Las Coloradas-Santa Rosa Plan De Ayala
Manuel Doblado	11008	6,763	Puente Nuevo-Potrero Del Refugio-El Vallado
Pénjama	11023	35,910	Pénjama-Plazuelas-Carretera Pénjama - El Varal-Carretera La Capilla-La Conchita-Carretera La Granjena-Charcos De Paul-El Presidió-Mogote De Reyes-Monte Bello-Colonia Morelos-Palo Verde
Purísima del Rincón	11025	5,399	Ejido Los Dolores-San Jeronimo-Cañada De Negros-San Bernardo
Romita	11026	7,791	San Agustín-El Tejamanil-El Mármol
Salamanca	11027	16,547	Salamanca-San Juan Del Carmen-San Isidro De Las Cruces
Salvatierra	11028	9,998	San Antonio-San Nicolás-San Pedro-Santo Tomas-San Antonio Emenguaro-Maravatio Del Encinal-Salvatierra-Divicion Del Norte-La Calera-Gervacio Mendoza-Cupareo
San Francisco del Rincón	11031	8,754	El Nacimiento-Peñuelas
San Luis de la Paz	11033	1	La Providencia
San Miguel de Allende	11003	94	Paredon-La Kobra-San Marcos
Santa Cruz de Juventino Rosas	11035	9,803	El Tecolote
Silao de la Victoria	11037	11,175	
Tarimoro	11039	3,372	San Nicolás

Contacto

 Correo: 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 2023			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Valle de Santiago	11042	32,337	San José De La Montaña-Santa Rosa De Parangueo-Gervacio Mendoza-San Isidro Del Pitahyo-San Nicolás De Parangueo-Rincón De Parangueo
Yuriria	11046	5,075	Tierra Blanca-El Pochote-Yurira-Timbinal-Casacuaran-Puquichapio
Total general		269,133	

Otros municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Atarjea	11006	45
Guanajuato	11015	1,970
Jaral del Progreso	11018	8,716
Moroleón	11021	93
Pueblo Nuevo	11024	1,852
San José Iturbide	11032	5
Santa Catarina	11034	13
Santiago Maravatío	11036	914
Tarandacuaao	11038	4,062
Tierra Blanca	11040	2
Uriangato	11041	290
Victoria	11043	27
Villagrán	11044	2,657
Xichú	11045	106
Total general		20,754