



**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



**ALERTA  
FITOSANITARIA**

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



**N°01**

**Agosto 2022**

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



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 Durango

Vigente del 01 al 07 de agosto de 2022

**Gusano cogollero en Durango**

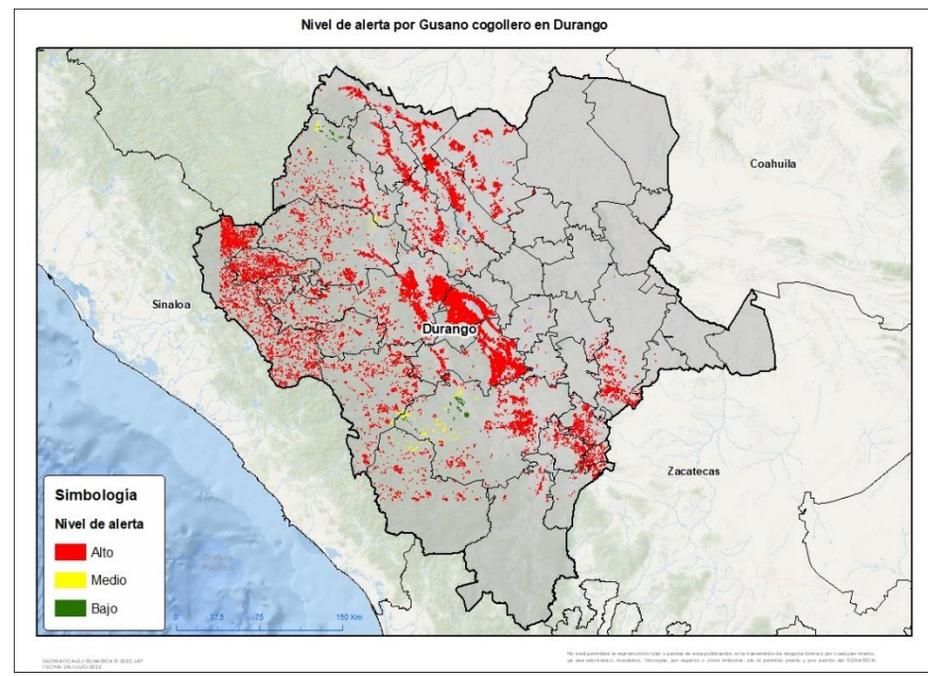
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a Gusano cogollero en Durango, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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	26.3 °C
Temperatura mínima	14.9 °C
Precipitación	21.7-197.3 mm

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en 29 municipios con 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:**



29 municipios en riesgo 201,201 ha

En donde la superficie bajo riesgo alto es de 198,480 ha

2,727 millones de pesos

**Acompañamiento técnico al sector**

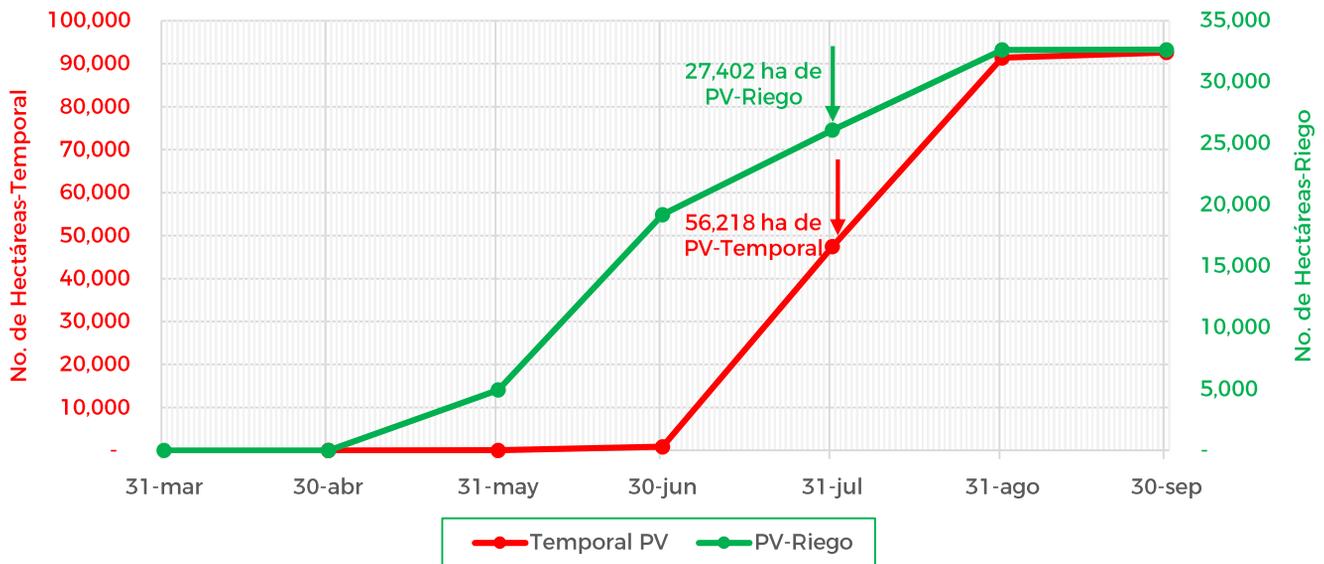
- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.
  - Intensificar los sistemas de monitoreo en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
  - Fortalecer las actividades de exploración en las unidades de producción.

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

Gusano cogollero en Durango

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Durango al 01 de Agosto de 2022 Ciclo PV



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

- 27,402 ha bajo condiciones de riego
- 56,218 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:

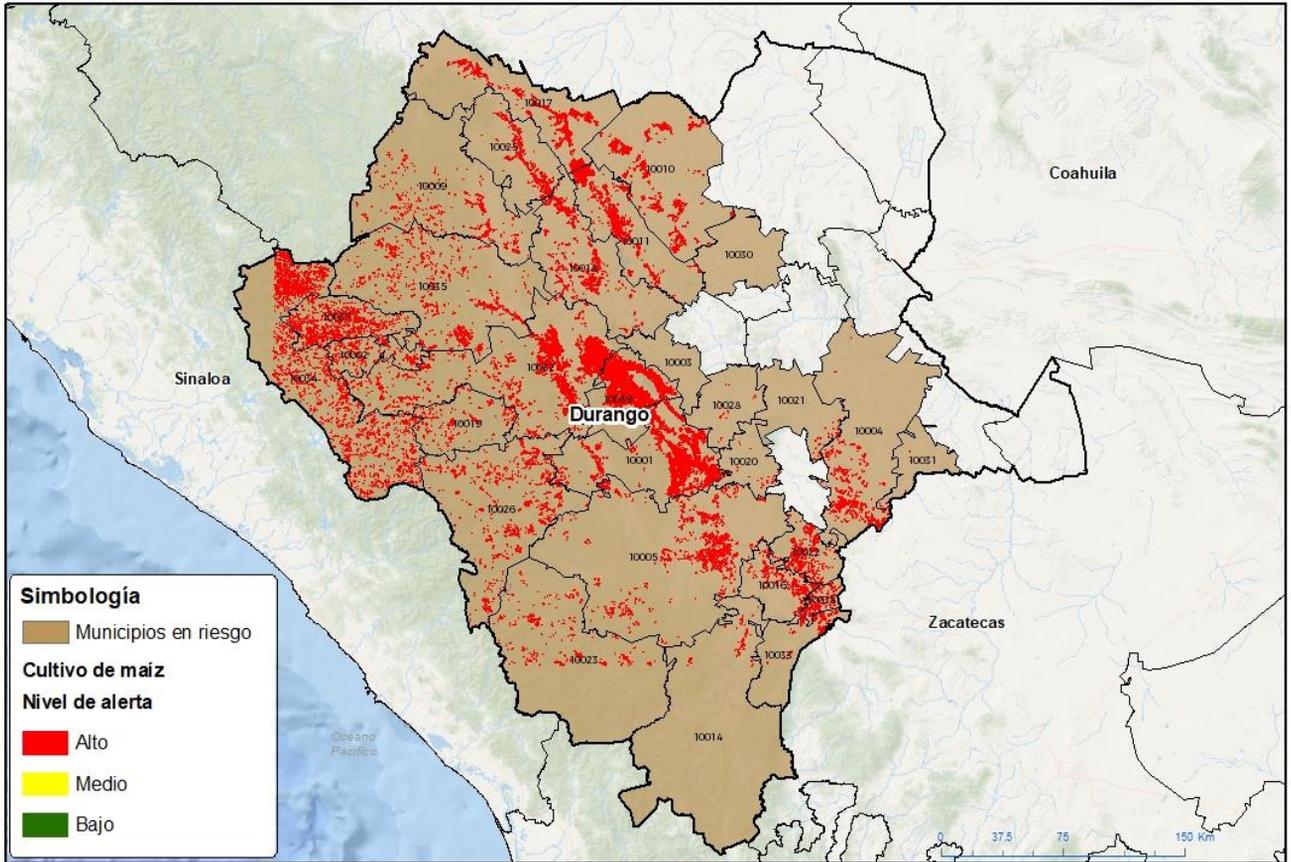
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios identificados 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 01 al 07 de agosto de 2022

**Gusano cogollero en Durango**

Anexo 1.- Se han identificado 29 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 Durango



GEOMATICA/SENASICA © 2022 JAF/ FICHA 28-JULIO-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, fotográfico, por registro o otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

Municipios con estrategia operativa 2022			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Canatlán	10001	31,599	Canatlan-El Pozole-El Progreso-San Jose De Gracia-San José De Gracia-Santa Lucia-Martín Lopez
Durango	10005	10,474	5 De Febrero-Durango-La Tinaja-San José Del Molino-Las Praderas
Nombre de Dios	10016	2,449	Amado Nervo-El Refugio-Nombre De Dios-Santa Cruz-Se Desconoce-Francisco Murguía-Murguía-Rojad-Rojas-Roja
Nuevo Ideal	10039	31,926	Campo De Gracia-Guatimape-Hamburgo-Nuevo Ideal-Nuevo Porvenir

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 01 al 07 de agosto de 2022

**Gusano cogollero en Durango**

Anexo 1.- Se han identificado 29 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			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Poanas	10022	3,497	El Refugio-Los Angeles-Orizaba-Villa Unión-El Potosi-Damian Carmona-Estación Poanas-Rojas
Vicente Guerrero	10038	1,512	San Francisco
<b>Total general</b>		<b>81,457</b>	

Otros municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Canelas	10002	1,675
Coneto de Comonfort	10003	5
Cuencamé	10004	6,383
El Oro	10018	5,304
Guanaceví	10009	3,014
Hidalgo	10010	9,557
Indé	10011	11,332
Mezquital	10014	648
Ocampo	10017	8,776
Otáez	10019	1,685
Pánuco de Coronado	10020	363
Peñón Blanco	10021	467
Pueblo Nuevo	10023	2,081
San Bernardo	10025	3,972
San Dimas	10026	5,097
San Juan del Río	10028	158
San Pedro del Gallo	10030	20
Santa Clara	10031	137
Santiago Papasquiaro	10032	36,752
Súchil	10033	2,988
Tamazula	10034	7,164
Tepehuanes	10035	6,903
Topia	10037	2,542
<b>Total general</b>		<b>117,023</b>

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9