



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



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

**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias



**CESVO**  
COMITÉ ESTADAL DE SANIDAD VEGETAL DE OAXACA



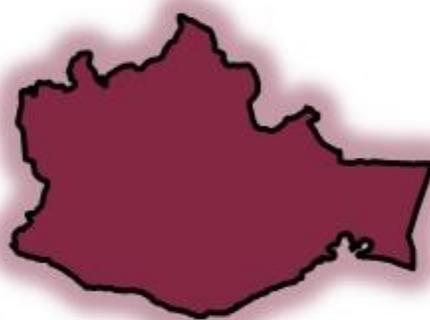
**Para plagas de importancia económica presentes en apoyo a la producción de maíz, frijol, trigo y arroz**



**N°09**

Junio 2022

# Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano cogollero en el estado de Oaxaca



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 Oaxaca

**Vigente del 30 de mayo al 05 de junio de 2022**

**Gusano cogollero en Oaxaca**

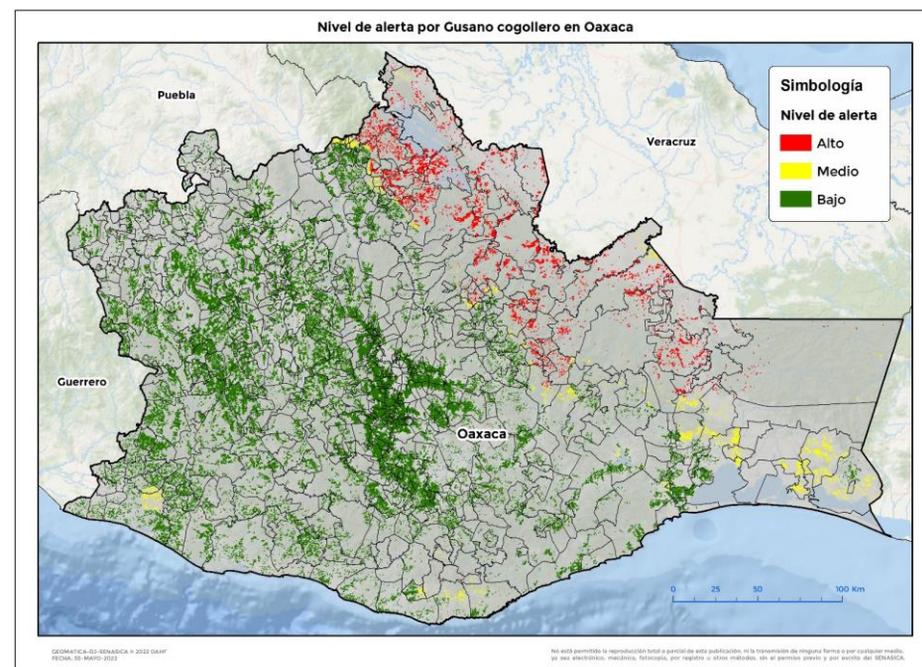
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Oaxaca**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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>23.8 °C</b>
Temperatura mínima	<b>17.3 °C</b>
Precipitación	<b>140.3-514.7 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en **68 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:**

- 334 municipios en riesgo 203,060 ha**
- 68 municipios en riesgo alto con 33,244 ha**
- 172 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.

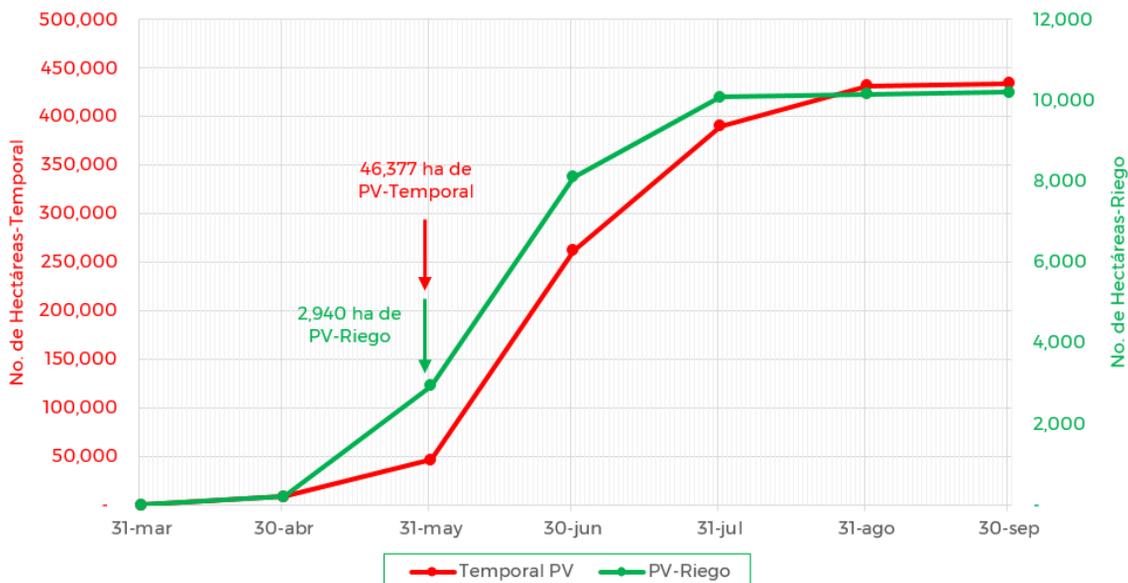
**Nota:** El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2020).

**Vigente del 30 de mayo al 05 de junio de 2022**

**Gusano cogollero en Oaxaca**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Oaxaca al 30 de mayo de 2022  
Ciclo PV



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

- 2,940 ha** bajo condiciones de **riego**
- 46,377 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)

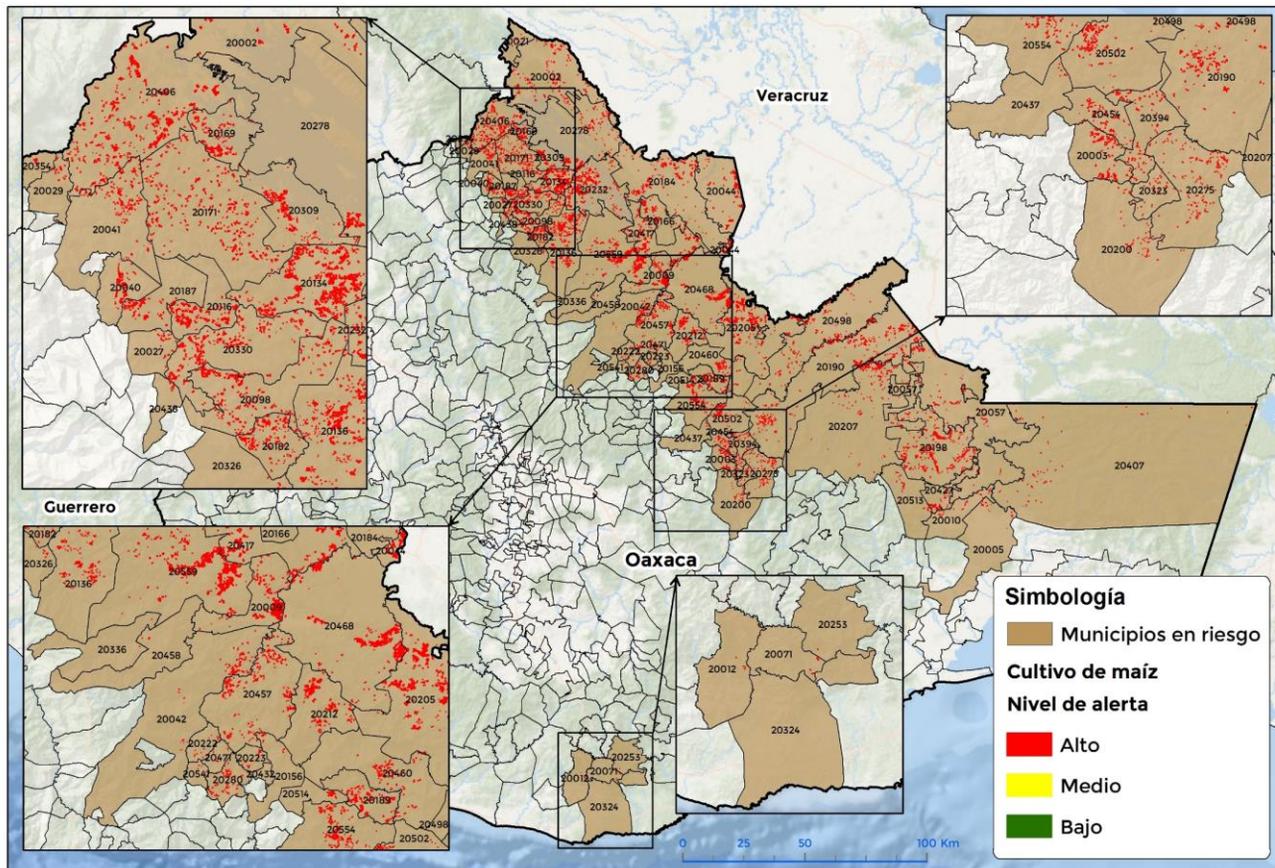
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 30 de mayo al 05 de junio de 2022**

**Gusano cogollero en Oaxaca**

**Anexo 1.- Se han identificado 68 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 Oaxaca**



GEOMÁTICA-03-SENASICA © 2022 DAHF  
FECHA: 30-MAYO-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 nivel de riesgo alto**

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Acatlán de Pérez Figueroa	20002	859
Asunción Cacalotepec	20003	238
Asunción Ixtaltepec	20005	47
Ayotzintepec	20009	1,018
El Barrio de la Soledad	20010	95
Candelaria Loxicha	20012	7
Cosolapa	20021	57
Chiquihuitlán de Benito Juárez	20027	37
Eloxochitlán de Flores Magón	20029	31
Huautepetec	20040	174
Huautla de Jiménez	20041	219
Ixtlán de Juárez	20042	213
Loma Bonita	20044	1,363
Matías Romero Avendaño	20057	412

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 30 de mayo al 05 de junio de 2022**
**Gusano cogollero en Oaxaca**
**Anexo 1.- Se han identificado 68 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 nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Pluma Hidalgo	20071	19
San Andrés Teotilápam	20098	486
San Bartolomé Ayautla	20116	347
San Felipe Jalapa de Díaz	20134	1,219
San Felipe Usila	20136	1,192
San Ildefonso Villa Alta	20156	31
San José Chiltepec	20166	469
San José Independencia	20169	261
San José Tenango	20171	609
San Juan Bautista Tlacoatzintepec	20182	293
San Juan Bautista Tuxtepec	20184	1,505
San Juan Coatzacoapam	20187	181
San Juan Comaltepec	20189	436
San Juan Cotzocón	20190	2,339
San Juan Guichicovi	20198	1,733
San Juan Juquila Mixes	20200	70
San Juan Lalana	20205	2,090
San Juan Mazatlán	20207	773
San Juan Petlapa	20212	580
San Juan Yaeé	20222	30
San Juan Yatzona	20223	39
San Lucas Ojitlán	20232	1,482
San Mateo Piñas	20253	2
San Miguel Quetzaltepec	20275	210
San Miguel Soyaltepec	20278	829
Villa Talea de Castro	20280	134
San Pedro Ixcatlán	20309	233
San Pedro Ocoteppec	20323	37
San Pedro Pochutla	20324	0.4

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
San Pedro Sochiápam	20326	21
San Pedro Teutila	20330	564
San Pedro Yólox	20336	4
Santa Ana Ateixtlahuaca	20354	22
Santa María Alotepec	20394	178
Santa María Chilchotla	20406	1,124
Santa María Chimalapa	20407	248
Santa María Jacatepec	20417	1,378
Santa María Petapa	20427	244
Santa María Temaxcalapa	20432	1
Santa María Tlahuitoltepec	20437	15
Santa María Tlaxiactac	20438	13
Santiago Atitlán	20454	149
Santiago Camotlán	20457	666
Santiago Comaltepec	20458	11
Santiago Choápam	20460	347
Santiago Jocotepec	20468	1,744
Santiago Lalopa	20471	10
Santiago Yaveo	20498	1,051
Santiago Zacatepec	20502	292
Santo Domingo Petapa	20513	82
Santo Domingo Roayaga	20514	67
Tanetze de Zaragoza	20541	7
Totontepec Villa de Morelos	20554	436
San Juan Bautista Valle Nacional	20559	2,166
<b>Total general</b>		<b>33,244</b>

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9