



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones  
Forestales, Agrícolas y Pecuarias  
Campo Experimental Bajío



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



**N° 16**

**Septiembre 2021**

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



**Colaboración Técnico-Científica:**

Dirección de Sanidad Vegetal  
Dirección de Sistematización y Análisis Sanitario  
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío  
Comité de Sanidad Vegetal del Estado de Oaxaca

**Gusano cogollero en el estado de Oaxaca**

**Vigente del 30 de agosto al 05 de septiembre del 2021**

**Derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos meteorológicos pronosticados a 7 días, la Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Gusano cogollero en el estado de Oaxaca, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con el propósito de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.**

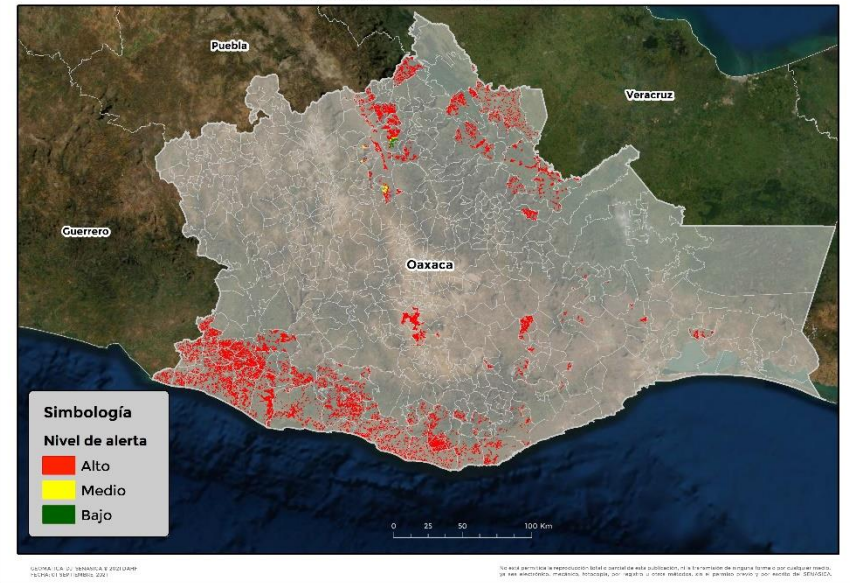
**1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga**

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

Temperatura mínima 17.7 °C  
Temperatura máxima 25.1 °C

**2. Análisis de Probabilidad de riesgo e información referencial plaga-hospedante**

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Oaxaca



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

- Condición favorable en **84 municipios alto 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 para el desarrollo potencial de la plaga**



**84 municipios en riesgo  
82,147 ha.**

**Donde la superficie en riesgo alto es de 81,054 ha.**



**419 millones de pesos**

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

**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)**

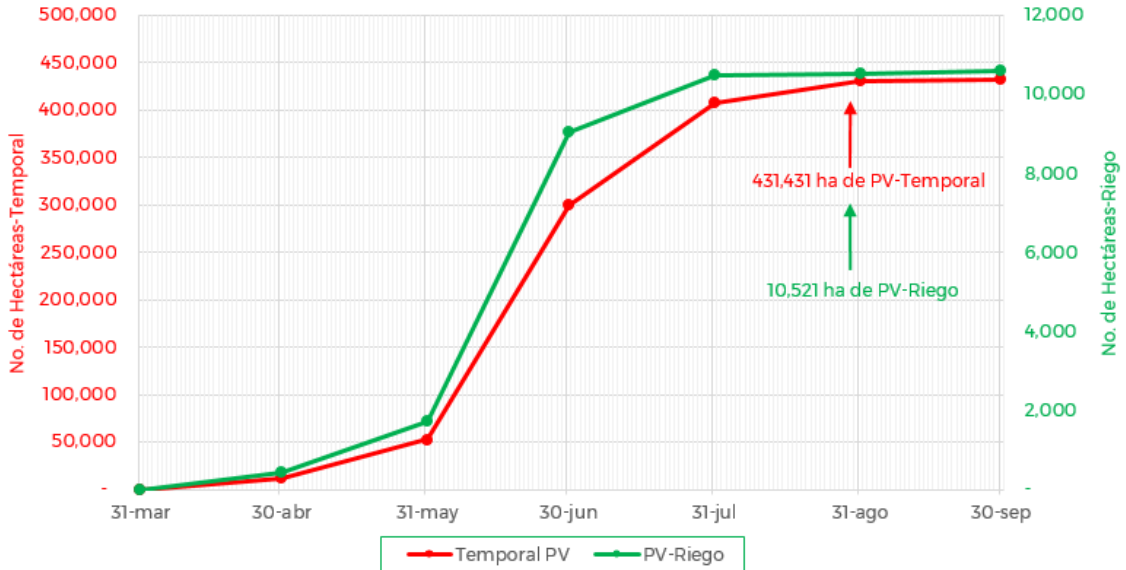
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**

**Gusano cogollero en el estado de Oaxaca**

**Vigente del 30 de agosto al 05 de septiembre del 2021**

**4. Avance de siembra y estado del cultivo**

Avance de siembra de maíz en el estado de Oaxaca al 30 de agosto de 2021  
Ciclo PV



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima un avance de siembra de la siguiente manera:

- **10,521 ha** bajo condiciones de **riego**
- **431,431 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 climáticas, 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 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

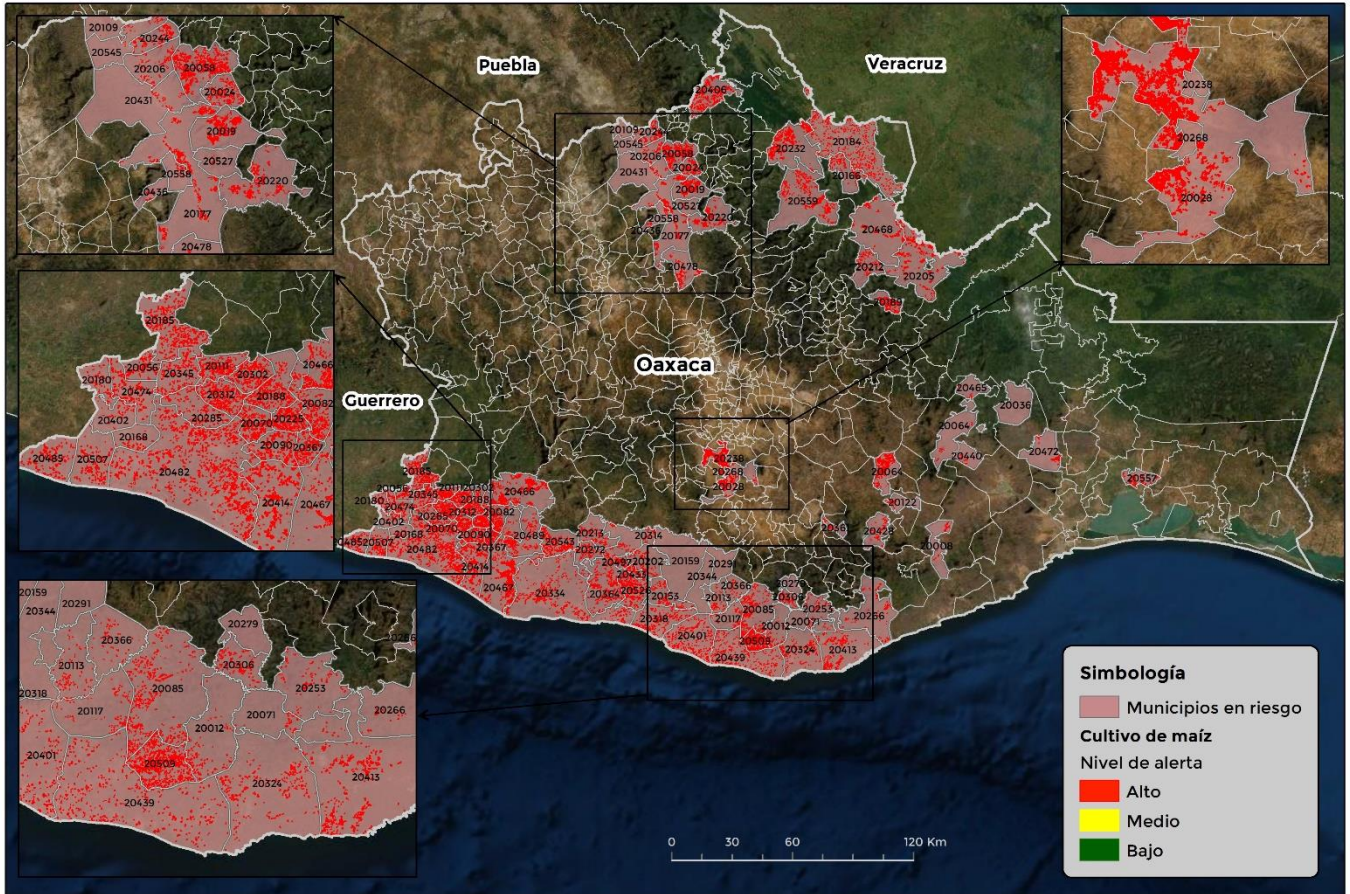


**Gusano cogollero en el estado de Oaxaca**

**Vigente del 30 de agosto al 05 de septiembre del 2021**

**Anexo 1.- Se han identificado 84 municipios con riesgo alto, y 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-D3-SENASICA © 2021 DAHF  
FECHA: 01-SEPTIEMBRE-2021

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	Clave	Superficie (ha)	Municipios	Clave	Superficie (ha)
Asunción Tlacolulita	20008	195	Mazatlán Villa de Flores	20058	1,731
Candelaria Loxicha	20012	313	Nejapa de Madero	20064	1,754
Concepción Pápalo	20019	679	Pinotepa de Don Luis	20070	882
Cuyamecalco Villa de Zaragoza	20024	288	Pluma Hidalgo	20071	99
Heroica Ciudad de Ejutla de Crespo	20028	5,483	San Agustín Chayuco	20082	972
Guevea de Humboldt	20036	26	San Agustín Loxicha	20085	1,056
Mártires de Tacubaya	20056	568	San Andrés		
			Huaxpaltepec	20090	1,036

**Contacto**

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

**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**



**Gusano cogollero en el estado de Oaxaca**

**Vigente del 30 de agosto al 05 de septiembre del 2021**

**Anexo 1.- Se han identificado 84 municipios con riesgo alto, y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Municipios	Clave	Superficie (ha)
San Antonio Nanahuatípam	20109	7	San Pedro Atoyac	20302	802
San Antonio Tepetlapa	20111	904	San Pedro el Alto	20306	330
San Baltazar Loxicha	20113	231	San Pedro Jicayán	20312	1,021
San Bartolomé Loxicha	20117	198	San Pedro Juchatengo	20314	215
San Bartolo Yautepec	20122	129	San Pedro Mixtepec	20318	1,200
San Gabriel Mixtepec	20153	638	San Pedro Pochutla	20324	728
San José Chiltepec	20166	817	Villa de Tututepec	20334	2,403
San José Estancia Grande	20168	215	San Sebastián Ixcapa	20345	631
San Juan Bautista Cuicatlán	20177	778	Santa Catalina Quierí	20361	247
San Juan Bautista Lo de Soto	20180	298	Santa Catarina Juquila	20364	2,173
San Juan Bautista Tuxtepec	20184	2,241	Santa Catarina Loxicha	20366	129
San Juan Cacahuatepec	20185	1,456	Santa Catarina Mechoacán	20367	539
San Juan Colorado	20188	802	Santa María Colotepec	20401	1,180
San Juan Comaltepec	20189	591	Santa María Cortijo	20402	231
San Juan Lachao	20202	620	Santa María Chilchotla	20406	2,188
San Juan Lalana	20205	3,135	Santa María Huatulco	20413	1,215
San Juan de los Cués	20206	233	Santa María Huazolotlán	20414	2,363
San Juan Petlapa	20212	470	Santa María Quiegolani	20428	204
San Juan Quiahije	20213	559	Santa María Tecomavaca	20431	63
San Juan Tepeuxila	20220	658	Santa María Temascaltepec	20433	388
San Lorenzo	20225	861	Santa María Texcatitlán	20436	55
San Lucas Ojitlán	20232	2,793	Santa María Tonameca	20439	1,124
San Martín Toxpalan	20244	350	Santa María Totolapilla	20440	48
San Mateo Piñas	20253	221	Santiago Ixcuintepec	20465	60
San Miguel del Puerto	20266	406	Santiago Ixtayutla	20466	2,240
San Miguel Panixtlahuaca	20272	561	Santiago Jamiltepec	20467	3,400
San Miguel Tlacamama	20285	528	Santiago Jocotepec	20468	2,068

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en el estado de Oaxaca****Vigente del 30 de agosto al 05 de septiembre del 2021****Anexo 1.- Se han identificado 84 municipios con **riesgo alto**, y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Santiago Laollaga	20472	339
Santiago Llano Grande	20474	869
Santiago Nacaltepec	20478	593
Santiago Pinotepa Nacional	20482	4,976
Santiago Tapextla	20485	811
Santiago Tetepec	20489	1,019
Santiago Yaitepec	20497	325
Santo Domingo Armenta	20507	764
Santo Domingo de Morelos	20509	1,823
Santos Reyes Nopala	20526	1,704
Santos Reyes Pápalo	20527	36
Tataltepec de Valdés	20543	1,571
Teotitlán de Flores Magón	20545	113
Unión Hidalgo	20557	1,001
Valerio Trujano	20558	36
San Juan Bautista Valle Nacional	20559	2,049
<b>Total General:</b>		<b>81,054</b>

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9