



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



COMITÉ ESTADAL DE SANIDAD
VEGETAL DE OAXACA

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



25

Septiembre



*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



2023
Año del
**Francisco
VILLA**

EL REVOLUCIONARIO DEL NOROCCIDENTE

Vigente del 18 al 24 de septiembre de 2023

Gusano cogollero en Oaxaca

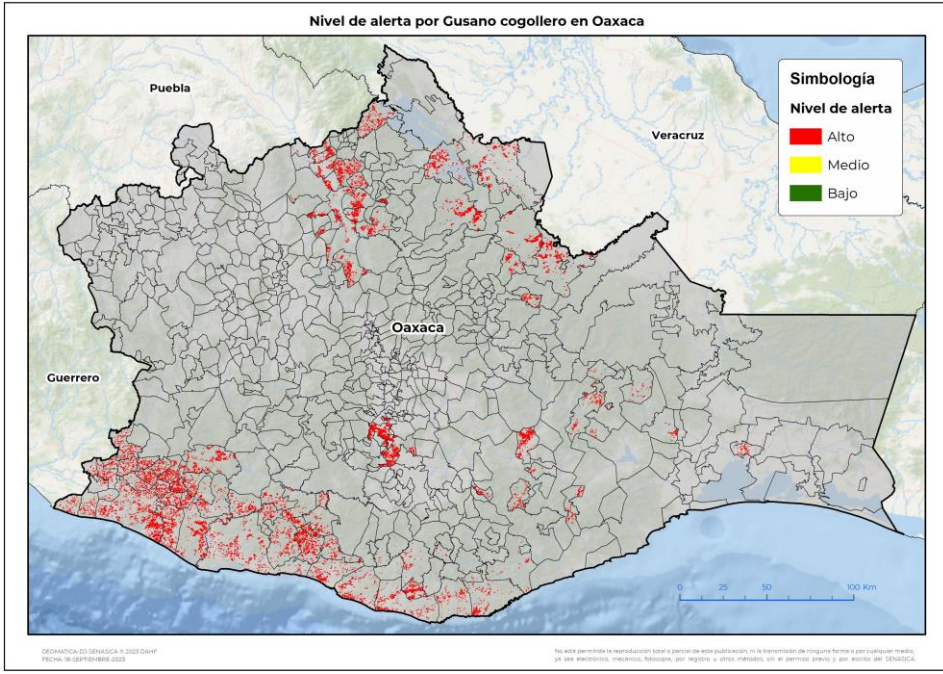
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Oaxaca**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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.

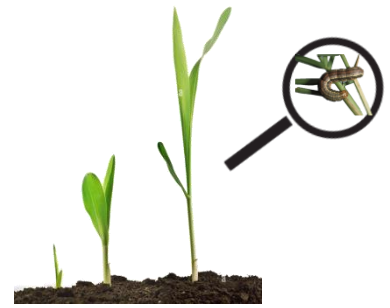
Temperatura máxima	26.4 °C
Temperatura mínima	17.2 °C
Precipitación	14 - 96 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo






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

- Condición favorable en **84 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:

-  **84 municipios en riesgo**
57,085 ha
-  **Todos los municipios se encuentran en**
riesgo alto
-  **375 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).

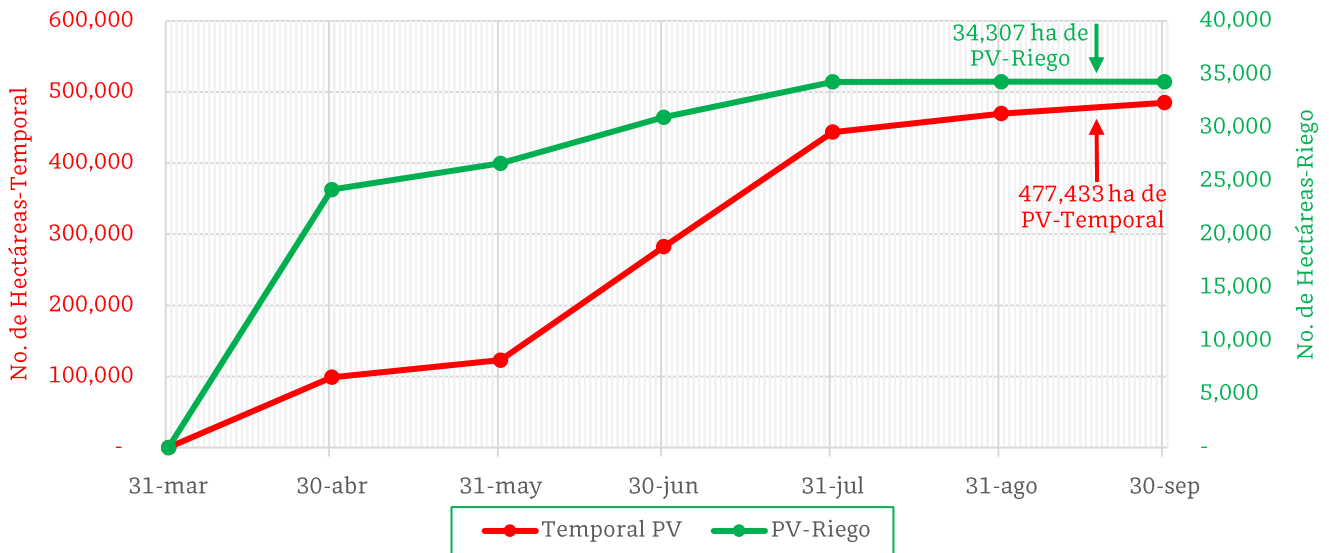
Vigente del 18 al 24 de septiembre de 2023

Gusano cogollero en Oaxaca

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Oaxaca al 18 de septiembre de 2023

Ciclo PV



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

- **34,307 ha** bajo condiciones de **riego**
- **477,433 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

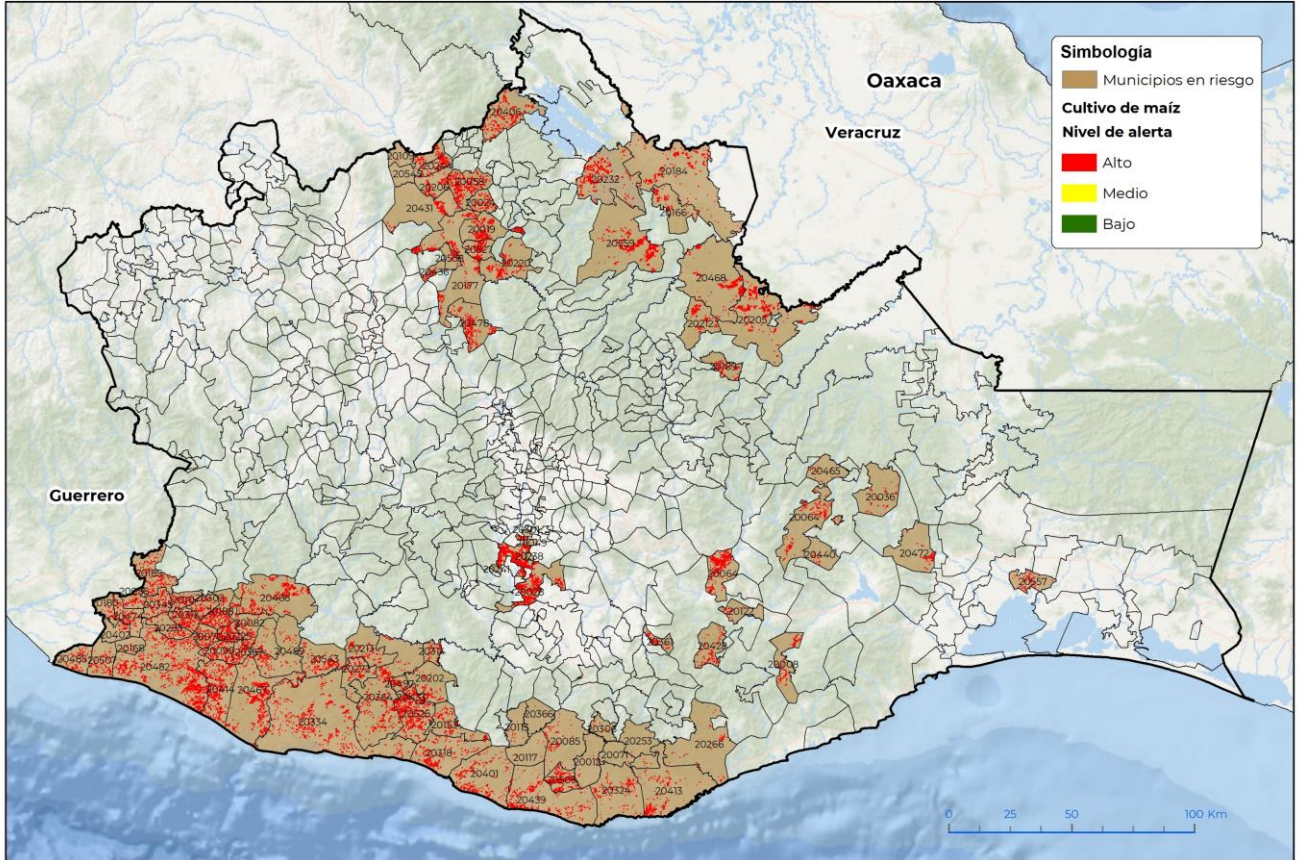
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 18 al 24 de septiembre de 2023

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 84 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-D3-SENASICA © 2023 DAHF
FECHA: 18-SEPTIEMBRE-2023

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 estrategia operativa 2023

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Santiago Pinotepa Nacional	20482	3,919	Agua De La Caña-Cerro De La Esperanza-Collantes-El Carrizo-El Ranchito-Guadalupe Victoria-Huaxpaltepec-Rancho Viejo-Mancuernas-Tlacamama-Los Positos-Hornos Pajaritos-Pinotepa-Rancho La Virgen-Lagunilla-Palma Del Coyul-Lo De Riaño-Palomilla Del Nopal-Cruz Del Itacuan-El Añil.

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 18 al 24 de septiembre de 2023
Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 84 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
Heroica Ciudad de Ejutla de Crespo	20028	3,579	Coatecas Altas-Ejutla-Los Ocotes
Santiago Jamiltepec	20467	2,338	
Villa de Tututepec	20334	1,903	
Santa María Huazolotitlán	20414	1,632	
San Juan Bautista Cuicatlán	20177	905	
Tataltepec de Valdés	20543	640	
San Andrés Huaxpaltepec	20090	626	Huaxpaltepec-Rancho Viejo-Huaxpaltepec S17
Pinotepa de Don Luis	20070	374	
Santa María Quiegolani	20428	282	
Total general		16,198	

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
San Juan Bautista Valle Nacional	20559	2,166
San Juan Lalana	20205	2,090
Nejapa de Madero	20064	1,972
Santiago Jocotepec	20468	1,744
Santos Reyes Nopala	20526	1,580
San Juan Bautista Tuxtepec	20184	1,508
San Lucas Ojitlán	20232	1,482
Santa Catarina Juquila	20364	1,362
Santiago Ixtayutla	20466	1,328
Santa María Chilchotla	20406	1,117
Santa María Tonameca	20439	1,094
Santo Domingo de Morelos	20509	1,094
Mazatlán Villa de Flores	20058	1,033
San Pedro Mixtepec	20318	893
Santiago Nacaltepec	20478	875
Santa María Colotepec	20401	871
Concepción Pápalo	20019	767
San Juan Colorado	20188	751
Santa María Huatulco	20413	736

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 18 al 24 de septiembre de 2023
Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 84 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)
San Juan Cacahuatpec	20185	723
San Lorenzo	20225	629
Santos Reyes Pápalo	20527	609
San Pedro Jicayán	20312	598
San Juan Petlapa	20212	580
San Juan Tepeuxila	20220	570
Santiago Llano Grande	20474	565
San Agustín Chayuco	20082	556
San Pedro Pochutla	20324	532
San Gabriel Mixtepec	20153	524
Santo Domingo Armenta	20507	487
San José Chiltepec	20166	469
Santiago Tetepec	20489	453
Santa María Tecomavaca	20431	448
San Juan Comaltepec	20189	436
San Sebastián Ixcapa	20345	434
Santiago Tapextla	20485	418
San Juan Quiahije	20213	411
San Antonio Tepetlapa	20111	398
San Miguel Panixtlahuaca	20272	381
San Martín Toxpalan	20244	379
San Juan de los Cués	20206	377
San Miguel Tlacamama	20285	374
San Pedro Atoyac	20302	344
Mártires de Tacubaya	20056	339
San Juan Lachao	20202	329
Asunción Tlacolulita	20008	310
Santa Catarina Mechoacán	20367	305
Santa María Temascaltepec	20433	299
Unión Hidalgo	20557	297
Cuyamecalco Villa de Zaragoza	20024	239
San Agustín Loxicha	20085	236
Santa Catalina Quierí	20361	229
Teotitlán de Flores Magón	20545	214
Santiago Yaitepec	20497	214
San Pedro Juchatengo	20314	209

Contacto
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 18 al 24 de septiembre de 2023**Gusano cogollero en Oaxaca**

Anexo 1.- Se han identificado 84 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)
Santiago Laollaga	20472	175
Valerio Trujano	20558	168
Guevea de Humboldt	20036	166
San Juan Bautista Lo de Soto	20180	159
San Miguel del Puerto	20266	144
Santa María Texcatitlán	20436	131
Santa María Cortijo	20402	120
San José Estancia Grande	20168	89
San Bartolo Yautepec	20122	67
Santiago Ixcuintepec	20465	63
Santa María Totolapilla	20440	59
Candelaria Loxicha	20012	39
San Baltazar Loxicha	20113	35
San Pedro el Alto	20306	34
San Bartolomé Loxicha	20117	22
Pluma Hidalgo	20071	19
San Antonio Nanahuatípam	20109	12
San Mateo Piñas	20253	4
Santa Catarina Loxicha	20366	3
Total general		40,887

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9