



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



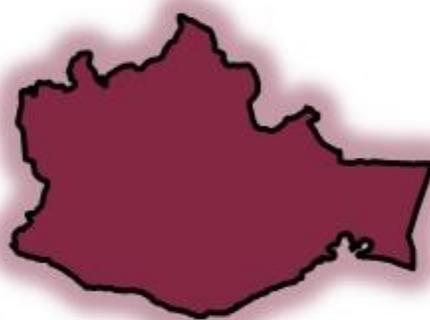
Para plagas de importancia económica presentes en apoyo a la producción de maíz, frijol, trigo y arroz



N°23

Septiembre 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 05 al 11 de septiembre 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.

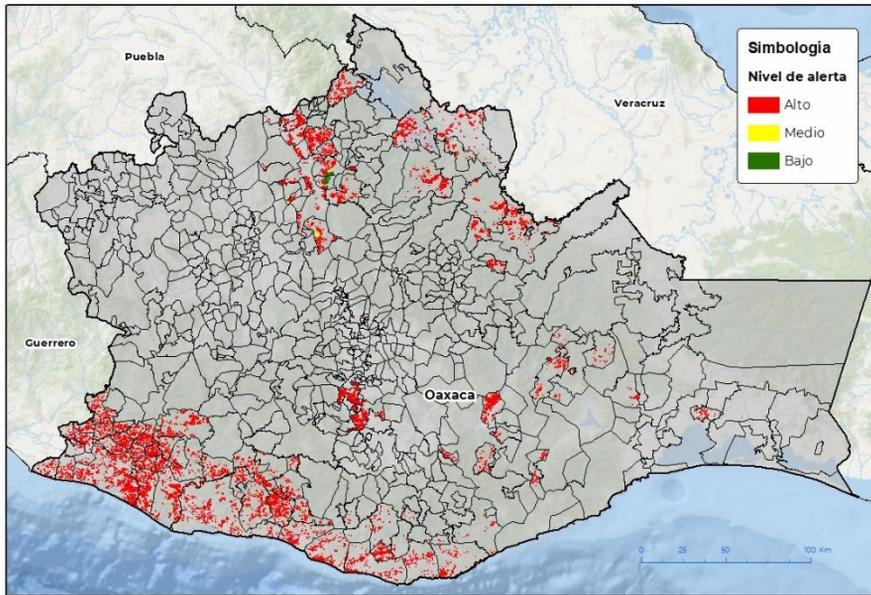
1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

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

Temperatura máxima	24.4 °C
Temperatura mínima	17.8 °C
Precipitación	84-215 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Oaxaca



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 57,153 ha



Donde la superficie bajo riesgo alto es de 56,382 ha



308 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.

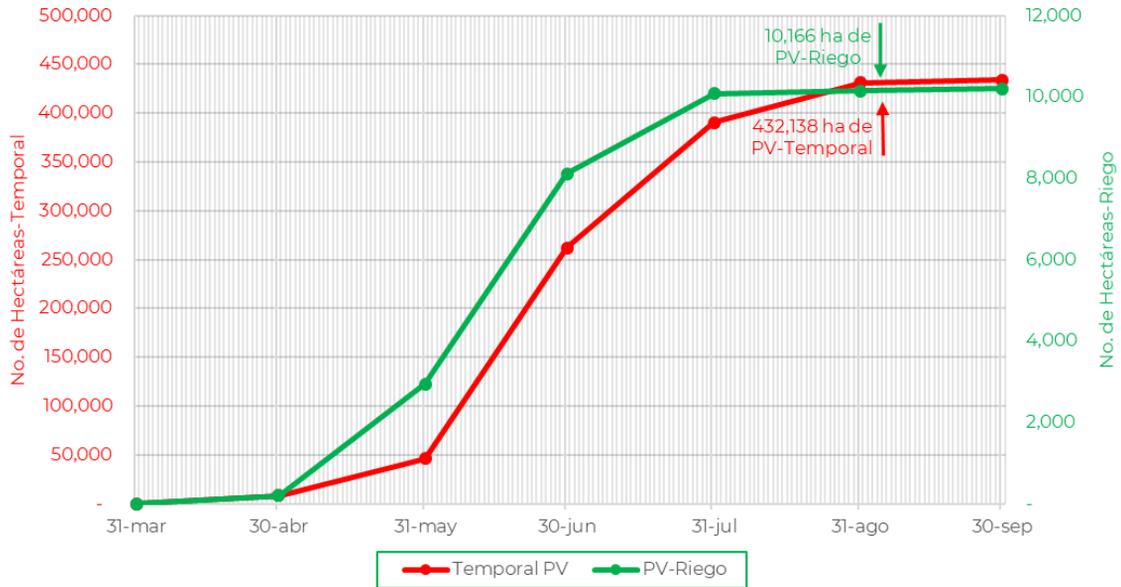
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Vigente del 05 al 11 de septiembre de 2022

Gusano cogollero en **Oaxaca**

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Oaxaca al 05 de septiembre de 2022 Ciclo PV



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

- 10,166 ha bajo condiciones de **riego**
- 432,138 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

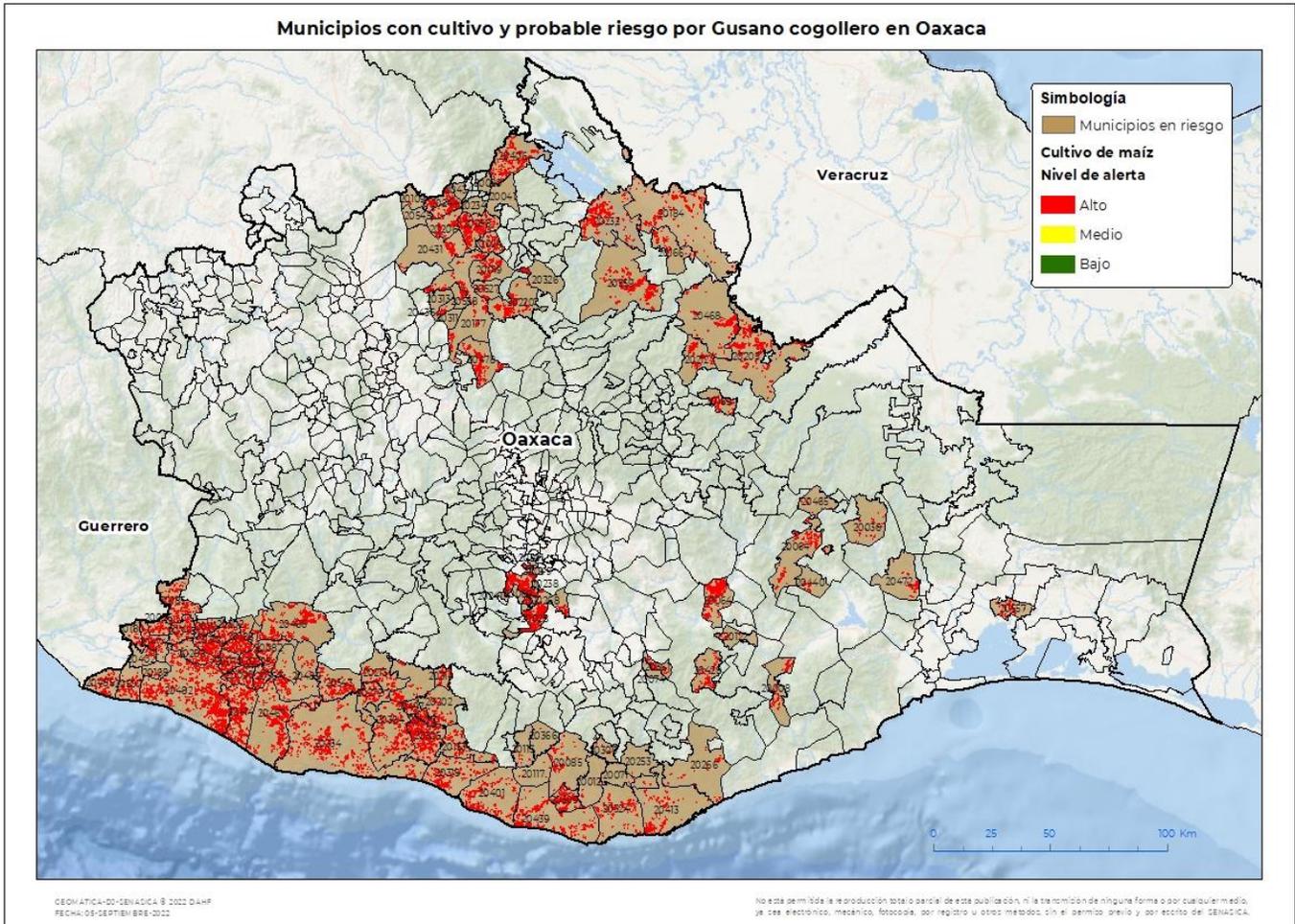
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 05 al 11 de septiembre de 2022

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 2022

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Heroica Ciudad de Ejutla de Crespo	20028	3,579	Coatecas-Coatecas Altas-El Llano-El Vergel-Monte Del Toro-Heroica Ciudad De Ejutla De Crespo-Coatecas Bajas-Los Ocotes-San Miguel Ejutla
Pinotepa de Don Luis	20070	374	
San Andrés Huaxpaltepec	20090	626	Huaxpaltepec-Rancho Viejo
San Juan Bautista Cuicatlán	20177	903	
Villa de Tututepec	20334	1,903	Río Grande
Santa María Huazolotitlán	20414	1,632	Morelos
Santa María Quiegolani	20428	282	
Santiago Jamiltepec	20467	2,338	Jamiltepec

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 05 al 11 de septiembre de 2022
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 2022			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Santiago Pinotepa Nacional	20482	3,919	Agua De La Caña-Cerro De La Esperanza-Collantes-Cruz Del Itacuan-El Ranchito-Guadalupe Victoria-Lagunillas-Lo De Riaño-Mancuernas-Pinotepa-Rancho Viejo-La Palma Del Coyul
Tataltepec de Valdés	20543	640	
Total general		16,196	

Municipios con nivel de riego alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Asunción Tlacolulita	20008	310
Candelaria Loxicha	20012	39
Concepción Pápalo	20019	641
Cuyamecalco Villa de Zaragoza	20024	239
Guevea de Humboldt	20036	166
Mártires de Tacubaya	20056	339
Mazatlán Villa de Flores	20058	1,033
Nejapa de Madero	20064	1,972
Pluma Hidalgo	20071	19
San Agustín Chayuco	20082	556
San Agustín Loxicha	20085	236
San Antonio Nanahuatípam	20109	12
San Antonio Tepetlapa	20111	398
San Baltazar Loxicha	20113	35
San Bartolomé Loxicha	20117	22
San Bartolo Yautepec	20122	67
San Gabriel Mixtepec	20153	524
San José Chiltepec	20166	469
San José Estancia Grande	20168	89
San Juan Bautista Lo de Soto	20180	159
San Juan Bautista Tuxtepec	20184	1,505
San Juan Cacahuatpec	20185	723
San Juan Colorado	20188	751
San Juan Comaltepec	20189	436
San Juan Lachao	20202	329
San Juan Lalana	20205	2,090
San Juan de los Cués	20206	377
San Juan Petlapa	20212	580

Municipios con nivel de riego alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
San Juan Quiahije	20213	411
San Juan Tepeuxila	20220	570
San Lorenzo	20225	629
San Lucas Ojitlán	20232	1,482
San Martín Toxpalan	20244	379
San Mateo Piñas	20253	4
San Miguel del Puerto	20266	144
San Miguel Panixtlahuaca	20272	381
San Miguel Tlacamama	20285	374
San Pedro Atoyac	20302	344
San Pedro el Alto	20306	34
San Pedro Jicayán	20312	598
San Pedro Juchatengo	20314	209
San Pedro Mixtepec	20318	893
San Pedro Pochutla	20324	532
San Sebastián Ixcapa	20345	434
Santa Catalina Quierí	20361	229
Santa Catarina Juquila	20364	1,362
Santa Catarina Loxicha	20366	3
Santa Catarina Mechoacán	20367	305
Santa María Colotepec	20401	871
Santa María Cortijo	20402	120
Santa María Chilchotla	20406	1,124
Santa María Huatulco	20413	736
Santa María Tecomavaca	20431	448
Santa María Temascaltepec	20433	299
Santa María Texcatitlán	20436	103
Santa María Tonameca	20439	1,094
Santa María Totolapilla	20440	59
Santiago Ixcuintepec	20465	63
Santiago Ixtayutla	20466	1,328

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

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 Jocotepec	20468	1,744
Santiago Laollaga	20472	175
Santiago Llano Grande	20474	565
Santiago Nacaltepec	20478	720
Santiago Tapextla	20485	418
Santiago Tetepec	20489	453
Santiago Yaitepec	20497	214
Santo Domingo Armenta	20507	487
Santo Domingo de Morelos	20509	1,094
Santos Reyes Nopala	20526	1,580
Santos Reyes Pápalo	20527	214
Teotitlán de Flores Magón	20545	214
Unión Hidalgo	20557	297
Valerio Trujano	20558	168
San Juan Bautista Valle Nacional	20559	2,166
Total General		40,187