



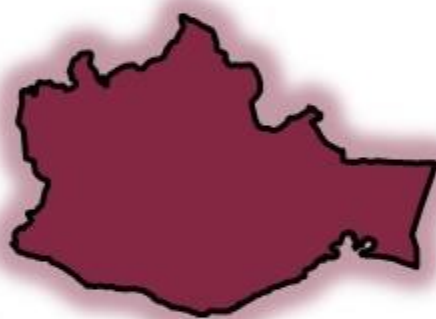
**Para plagas de importancia económica
presentes en apoyo a la producción de
maíz, frijol, trigo y arroz**



N°40

Enero 2023

**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

Gusano cogollero en Oaxaca

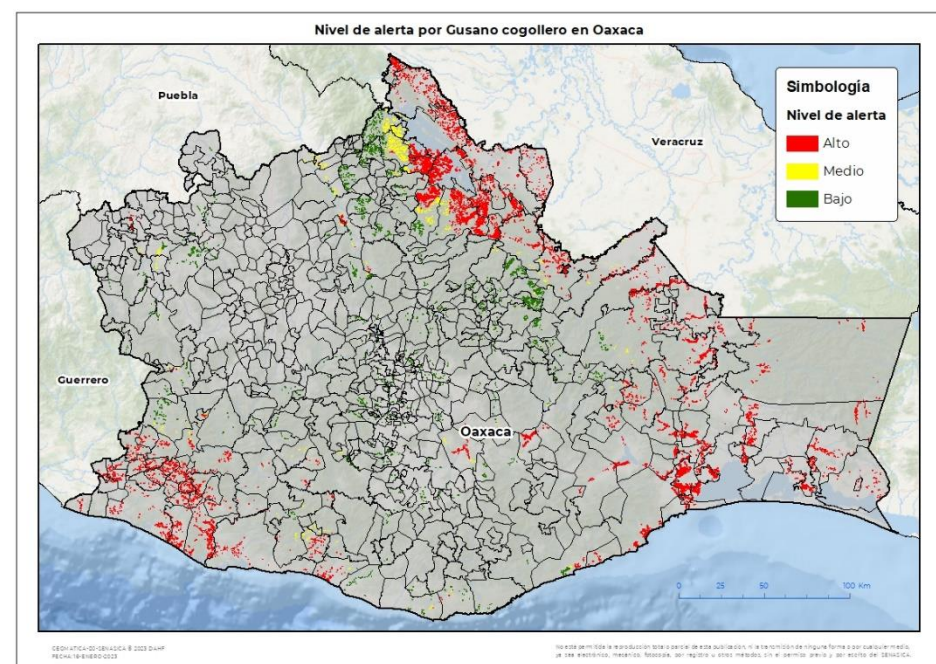
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Oaxaca**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	24.2 °C
Temperatura mínima	13.3 °C
Precipitación	1-12 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **119 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:

- 302 municipios en riesgo 66,984 ha**
- 119 municipios en riesgo alto con 51,219 ha**
- 587 millones de pesos**



Acompañamiento técnico al sector

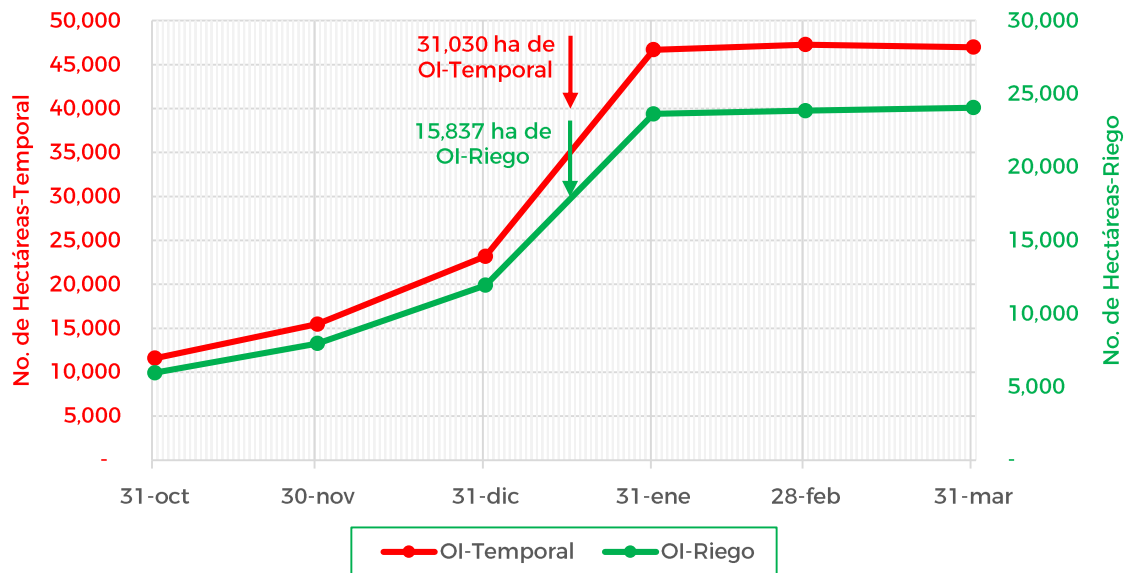
- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.
 - Intensificar los **sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
 - Fortalecer las **actividades** de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

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Oaxaca al 16 de Enero de 2023 Ciclo OI



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

- 15,837 ha bajo condiciones de **riego**
- 31,030 ha bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Otoño-Invierno, 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 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

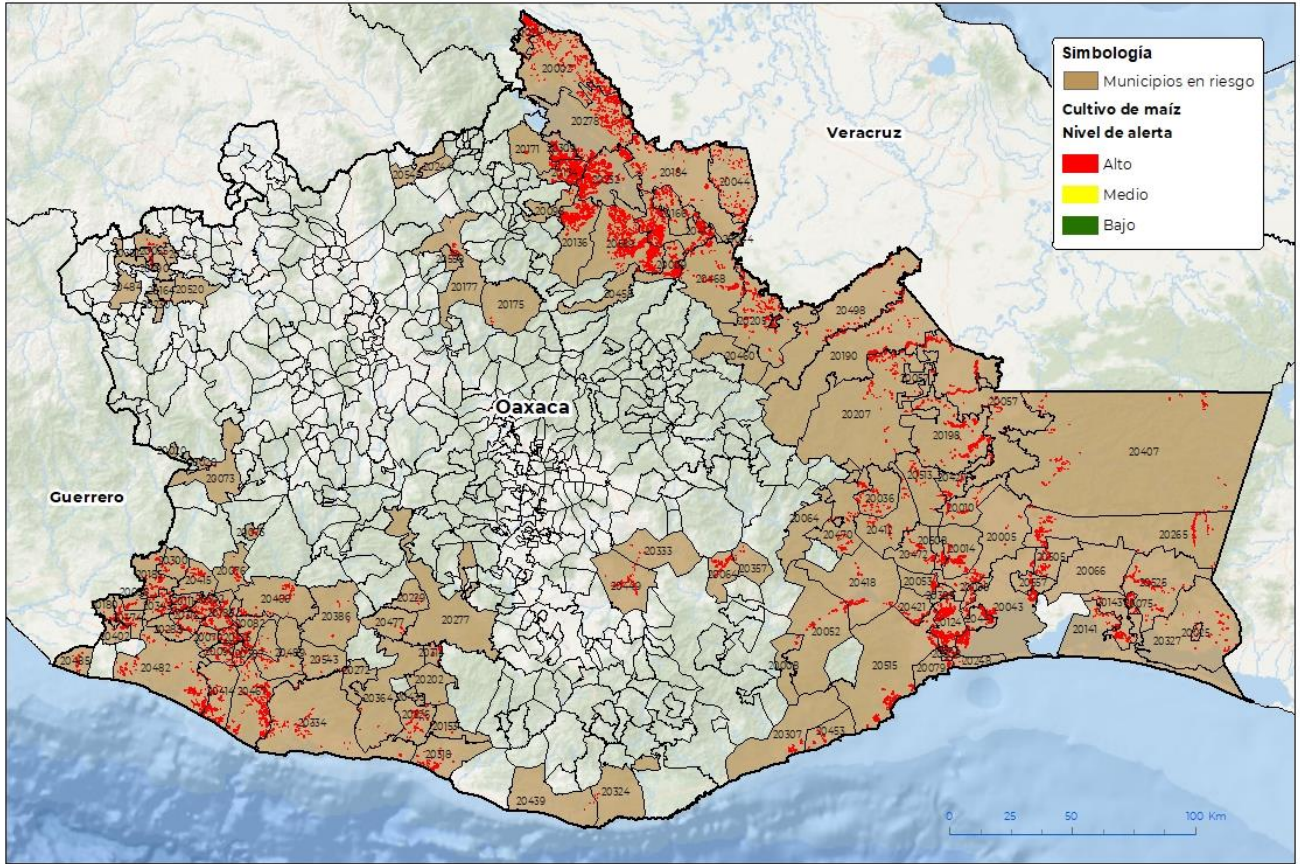
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 119 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-01-SENASICA 8 2023 D.A.F.
FECHA: 16-ENERO-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 de SENASICA.

Municipios con estrategia operativa 2023

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Ayotzintepec	20009	1,420	
Heroica Ciudad de Juchitán de Zaragoza	20043	1,538	La Venta
Pinotepa de Don Luis	20070	36	
San Andrés Huaxpaltepec	20090	235	Huaxpaltepec-Rancho Viejo
San Blas Atempa	20124	1,914	
San Francisco Ixhuatán	20143	455	
Ayotzintepec	20009	1,420	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 16 al 22 de enero de 2023
Gusano cogollero en Oaxaca
Anexo 1.- Se han identificado 119 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
San Juan Bautista Cuicatlán	20177	52	
San Juan Cotzocón	20190	1,526	Jaltepec De Candayoc-María Lombardo De Caso-Nuevo Cerro Mojarra-San Felipe Cihualtepec-Jaltepec
San Juan Guichicovi	20198	2,068	Mogoñe Viejo-Paso Real De Sarabia-Desviación De Guivicia-Arroyo Limón
San Juan Mazatlán	20207	788	General Felipe Ángeles-La Mixtequita-Nuevo Brena Torres-Nuevo Progreso
San Pedro Tapanatepec	20327	253	10 De Abril-Pénjamo-Las Anonas-El Cobano-Pueblo Viejo-21 De Marzo-Tapanatepec-San Pedro Tapanatepec
Villa de Tututepec	20334	273	Río Grande
Santa María Chimalapa	20407	540	
Santa María Huazolotitlán	20414	517	Morelos
Santiago Jamiltepec	20467	1,289	Jamiltepec
Santiago Pinotepa Nacional	20482	602	Agua De La Caña-Arroyo Seco-Cerro De La Esperanza-Collantes-Cruz Del Itacuan-El Carrizo-El Ranchito-Guadalupe Victoria-Lagunillas-Lo De Riaño-Mancuernas-Pinotepa-Rancho Viejo-La Palma Del Coyul-Carrizo-Hornos Pajaritos-Lagartero
Santiago Yaveo	20498	542	Campo Nuevo-Dolores Hidalgo-General Francisco Villa-La Esperanza-La Florida-La Trinidad-Nuevo Ocotlán-Col. La Providencia-Col. La Paloma De-Frontera
Santo Domingo Ingenio	20505	316	Cerro Iguana-Santo Domingo Ingenio
Santo Domingo Tehuantepec	20515	1,149	
Santo Domingo Zanatepec	20525	536	Santo Domingo Zanatepe-Carretera Panamericana-General Pascual Fuentes-Zanatepe-Yerbasanta-Carlos Ramos-Santo Domingo Zanatepec
Tataltepec de Valdés	20543	31	
Total General		16,083	

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 16 al 22 de enero de 2023
Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 119 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 con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Municipios	Clave	Superficie (ha)
Acatlán de Pérez Figueroa	20002	1,357	San Juan Bautista Tuxtepec	20184	827
Asunción Ixtaltepec	20005	438	San Juan Cacahuatpec	20185	302
Asunción Tlacolulita	20008	22	San Juan Colorado	20188	273
El Barrio de la Soledad	20010	165	San Juan Lachao	20202	2
Ciudad Ixtepec	20014	542	San Juan Lalana	20205	918
Constancia del Rosario	20020	13	San Lorenzo	20225	255
Cosolapa	20021	538	San Lorenzo Texmelúcan	20229	29
Chahuities	20025	30	San Lorenzo Victoria	20230	23
El Espinal	20030	203	San Lucas Ojitlán	20232	2,717
Guevea de Humboldt	20036	234	San Martín Toxpalan	20244	5
Loma Bonita	20044	829	San Martín Zacatepec	20245	14
Magdalena Tequisistlán	20052	156	San Mateo del Mar	20248	35
Magdalena Tlacotepec	20053	246	San Miguel Chimalapa	20265	907
Mariscala de Juárez	20055	70	San Miguel Panixtla huaca	20272	10
Mártires de Tacubaya	20056	75	Villa Sola de Vega	20277	13
Matías Romero Avendaño	20057	1,198	San Miguel Soyaltepec	20278	1,537
Nejapa de Madero	20064	314	San Miguel Tlacamama	20285	78
Putla Villa de Guerrero	20073	125	San Nicolás Hidalgo	20290	43
Reforma de Pineda	20075	275	San Pedro Amuzgos	20300	83
La Reforma	20076	138	San Pedro Atoyac	20302	332
Salina Cruz	20079	48	San Pedro Comitancillo	20305	215
San Agustín Chayuco	20082	316	San Pedro Huamelula	20307	117
San Andrés Teotilápam	20098	17	San Pedro Huilotepec	20308	361
San Antonio Tepetlapa	20111	212	San Pedro Ixcatlán	20309	618
San Felipe Jalapa de Díaz	20134	1,981	San Pedro Jicayán	20312	145
San Felipe Usila	20136	1,414	San Pedro Juchatengo	20314	65
San Francisco del Mar	20141	286	San Pedro Mixtepec	20318	239
San Gabriel Mixtepec	20153	4	San Pedro Pochutla	20324	12
San Jorge Nuchita	20164	21	San Pedro Totolápam	20333	26
San José Chiltepec	20166	639	San Sebastián Ixcapa	20345	169
San José Tenango	20171	97	Santa Ana Tavela	20357	30
San Juan Bautista Atatlahuca	20175	10	Santa Catarina Juquila	20364	25
San Juan Bautista Lo de Soto	20180	95	Santa Catarina Mechoacán	20367	140
			Santa Cruz Tacache de Mina	20381	100

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 16 al 22 de enero de 2023
Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 119 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)
Santa Cruz		
Zenzontepec	20386	45
Santa María Cortijo	20402	79
Santa María Guienagati	20412	136
Santa María Ipalapa	20415	218
Santa María Jacatepec	20417	2,870
Santa María Jalapa del Marqués	20418	287
Santa María Mixtequilla	20421	366
Santa María Petapa	20427	368
Santa María Tonameca	20439	8
Santa María Xadani	20441	438
Santa María Zoquitlán	20449	140
Santiago Astata	20453	82
Santiago Comaltepec	20458	9
Santiago Choápam	20460	149
Santiago Ixtayutla	20466	196
Santiago Jocotepec	20468	1,318
Santiago Lachiguiri	20470	321
Santiago Laollaga	20472	303
Santiago Llano Grande	20474	263
Santiago Minas	20477	49
Santiago Tamazola	20484	27
Santiago Tapextla	20485	79
Santiago Tetepec	20489	63
Santo Domingo Chihuitán	20508	246
Santo Domingo Petapa	20513	194
Santo Domingo Tonalá	20520	13
Santos Reyes Nopala	20526	166
Teotitlán de Flores Magón	20545	2
Unión Hidalgo	20557	135
Valerio Trujano	20558	38
San Juan Bautista Valle Nacional	20559	3,754
Total General		35,136

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