



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



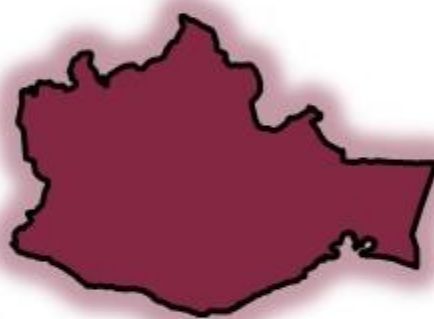
Para plagas de importancia económica presentes en apoyo a la producción de maíz, frijol, trigo y arroz



N°46

Marzo 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

Vigente del 27 de febrero al 05 de marzo de 2023

Gusano cogollero en Oaxaca

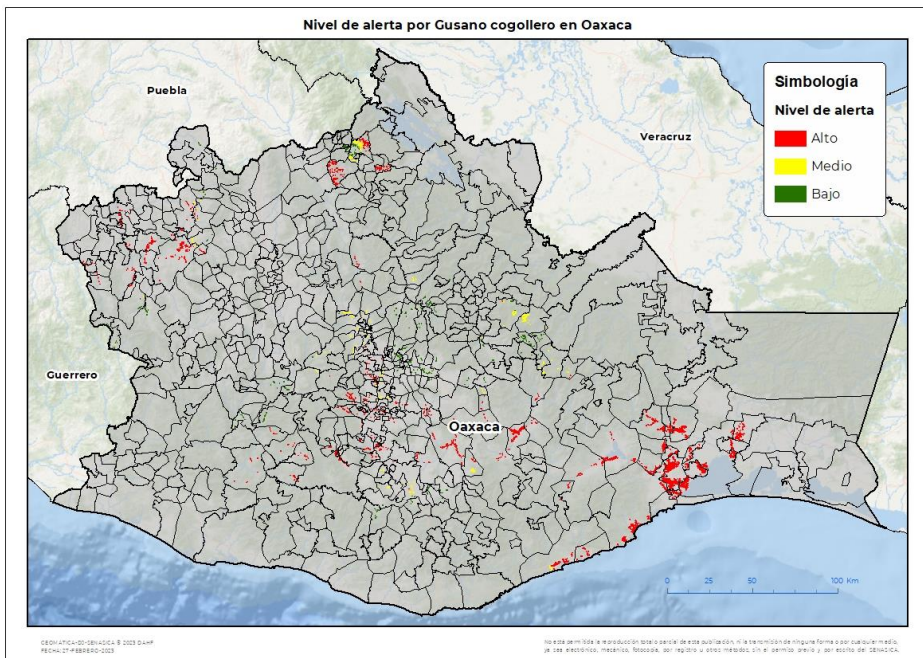
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Oaxaca**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	26.3 °C
Temperatura mínima	13.7 °C
Precipitación	1-5 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **103 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:

172 municipios en riesgo 15,994 ha

103 municipios en riesgo alto con 13,116 ha

150 millones de pesos



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

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

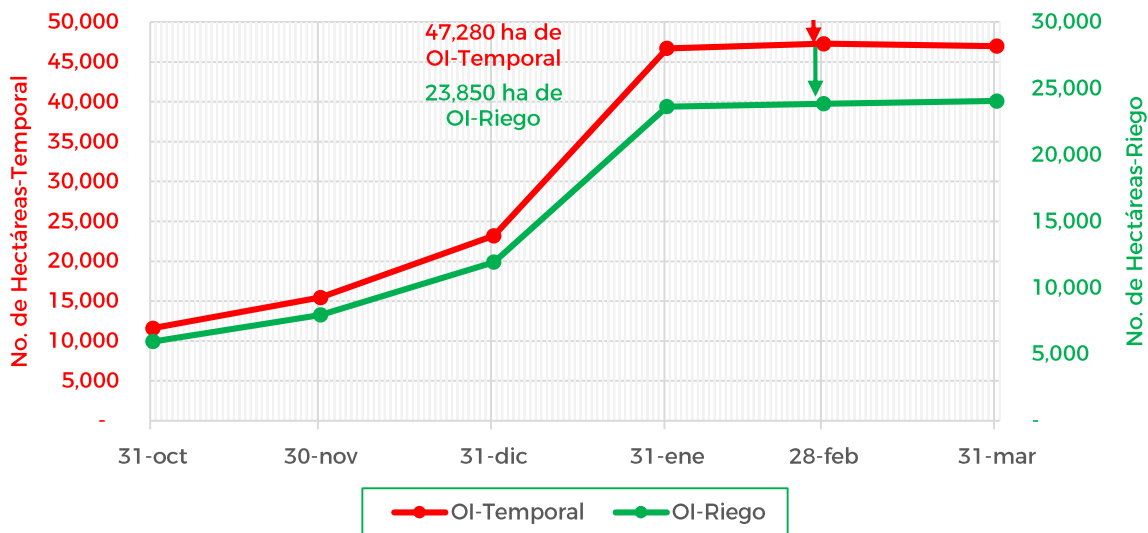
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 27 de febrero al 05 de marzo de 2023

Gusano cogollero en Oaxaca

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Oaxaca al 27 de Febrero de 2023 Ciclo OI



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

- 23,850 ha bajo condiciones de **riego**
- 47,280 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

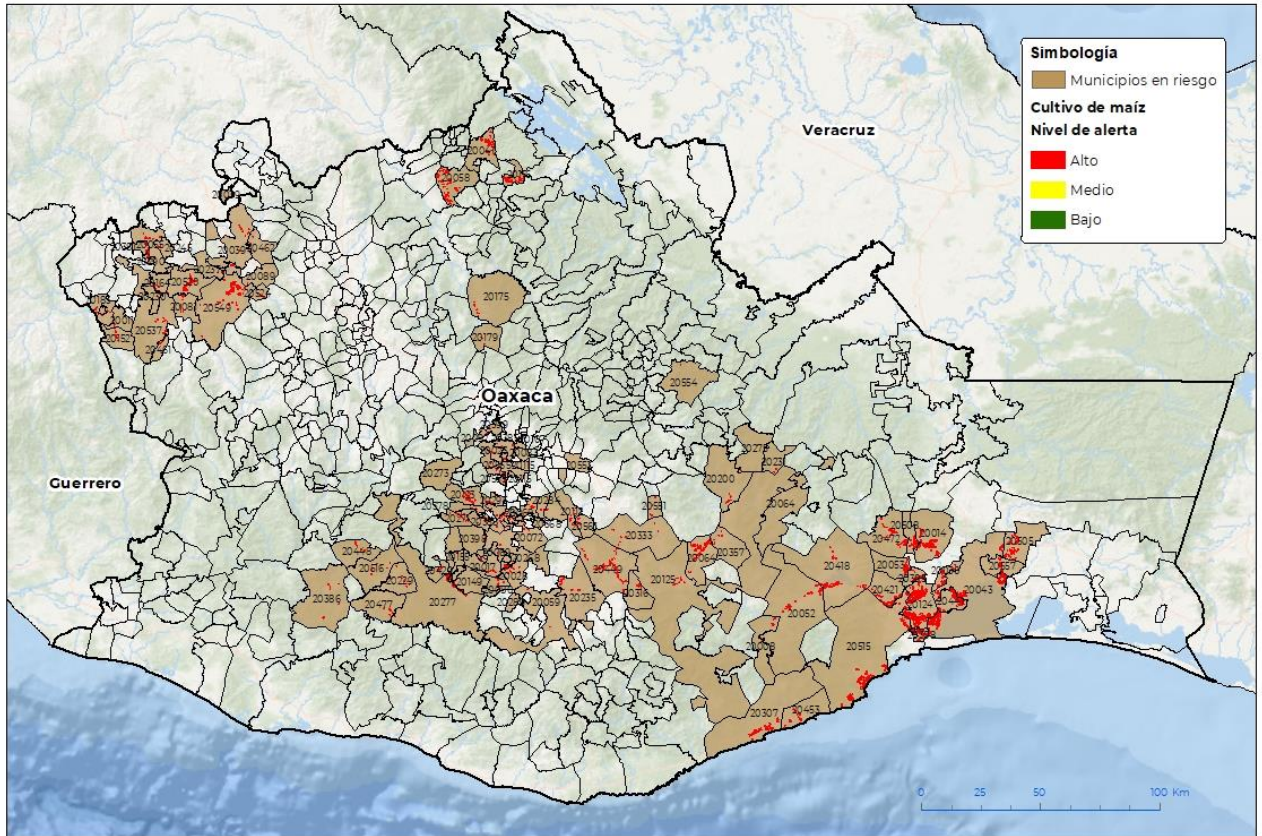
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 27 de febrero al 05 de marzo de 2023

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 103 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



CEHATICA-00-SENASICA © 2023 DAHF
FECHA: 27 FEBRERO-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
Ciénega de Zimatlán	20013	27	Ciénega-Cienega De Zimatlán-Ciénega De Zimatlán-Ciénega-Ciénega De Zimatlan-Ciénega Zimatlán
Heroica Ciudad de Ejutla de Crespo	20028	39	Coatecas-Coatecas Altas-Ejutla-El Llano-El Vergel-Monte Del Toro-Heroica Ciudad De Ejutla De Crespo-Coatecas Bajas-Los Ocotes-San Miguel Ejutla-Guelaxico
Heroica Ciudad de Juchitán de Zaragoza	20043	1,538	La Venta
Ocotlán de Morelos	20068	58	Ocotlan De Morelos-San Antonino Castillo Velasco-San Martin Tilcajete-Santo Tomas Jalieza-San Antonino-Asunción Ocotlan-Ocotlan De Morelos
San Bartolo Coyotepec	20115	2	San Bartolo-San Bartolo Coyotepec-Reyes Mantecon
San Blas Atempa	20124	1,914	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 27 de febrero al 05 de marzo de 2023
Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 103 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 Carlos Yautepec	20125	29	
San Pablo Huixtepec	20295	33	Huixtepec-San Pablo Huixtepec
San Pedro Apóstol	20301	17	
San Raymundo Jalpan	20342	6	San Raymundo Jalpan
Santa Gertrudis	20387	42	
Ayoquezco de Aldama	20398	37	
Santo Domingo Ingenio	20505	316	Cerro Iguana-Santo Domingo Ingenio
Santo Domingo Tehuantepec	20515	1,149	
Trinidad Zaachila	20555	36	Trinidad Zaachila-Trinidad De Zaachila
Villa de Zaachila	20565	20	Cienega De Zimatlán-Emiliano Zapata-La Trinidad-Vicente Guerrero-Villa De Zaachila-Zaachila-Paraje La Tabla
Total General		5,263	

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

Vigente del 27 de febrero al 05 de marzo de 2023
Gusano cogollero en Oaxaca
Anexo 1.- Se han identificado 103 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)
Asunción Ocotlán	20007	2	San Ildefonso Sola	20155	22
Asunción Tlacolulita	20008	28	San Jorge Nuchita	20164	87
Calihualá	20011	18	Ánimas Trujano	20174	1
Ciudad Ixtepec	20014	542	San Juan Bautista Atlatluca	20175	26
La Compañía	20017	49	San Juan Bautista Jayacatlán	20179	6
Cuilápam de Guerrero	20023	35	San Juan Bautista Tlachichilco	20183	45
El Espinal	20030	203	San Juan Juquila Mixes	20200	52
Heroica Ciudad de Huajuapán de León	20039	34	San Lorenzo Texmelúcan	20229	37
Huautla de Jiménez	20041	128	San Lorenzo Victoria	20230	42
Magdalena Tequisistlán	20052	156	San Lucas Camotlán	20231	11
Magdalena Tlacotepec	20053	246	San Luis Amatlán	20235	54
Mariscala de Juárez	20055	70	San Marcos Arteaga	20237	34
Mazatlán Villa de Flores	20058	229	San Martín Zacatepec	20245	14
Miahuatlán de Porfirio Díaz	20059	3	San Miguel Ejutla	20268	1
Nejapa de Madero	20064	315	San Miguel Mixtepec	20271	51
La Pe	20069	10	San Miguel Peras	20273	1
San José del Progreso	20072	29	San Miguel Quetzaltepec	20275	5
San Agustín Amatengo	20080	35	Villa Sola de Vega	20277	220
San Agustín Atenango	20081	76	San Miguel Tilquiápam	20284	11
San Agustín de las Juntas	20083	2	San Nicolás	20289	4
San Andrés Dinicuiti	20089	7	San Nicolás Hidalgo	20290	43
San Andrés Ixtlahuaca	20092	2	San Pedro Comitancillo	20305	215
San Andrés Zabache	20101	30	San Pedro Huamelula	20307	320
San Antonio de la Cal	20107	3	San Pedro Huilotepec	20308	361
San Baltazar Chichicápam	20112	36	San Pedro Mártir	20315	6
San Bartolomé Ayautla	20116	101	San Pedro Mártir Quiéchapa	20316	25
San Bernardo Mixtepec	20123	132	San Pedro Totolápam	20333	37
San Francisco Sola	20149	30	Santa Ana Tavela	20357	30
San Francisco Tlapancingo	20152	26	Santa Ana Tlapacoyan	20358	24

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 27 de febrero al 05 de marzo de 2023
Gusano cogollero en Oaxaca
Anexo 1.- Se han identificado 103 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 Catarina Minas	20368	7
Santa Cruz Mixtepec	20378	43
Santa Cruz Tacache de Mina	20381	100
Santa Cruz Xoxocotlán	20385	14
Santa Cruz Zenzontepec	20386	45
Santa María Atzompa	20399	2
Santa María Jalapa del Marqués	20418	287
Santa María Mixtequilla	20421	366
Santa María Sola	20429	37
Santa María Xadani	20441	438
Santa María Zaniza	20448	35
Santa María Zoquitlán	20449	199
Santiago Astata	20453	82
Santiago del Río	20461	55
Santiago Huajolotitlán	20462	19
Santiago Laollaga	20472	303
Santiago Minas	20477	49
Santiago Tamazola	20484	27
Santo Domingo Chihuitán	20508	246
Santo Domingo Tejomulco	20516	39
Santo Domingo Tonalá	20520	217
Santo Domingo Yodohino	20524	26
Silacayoápam	20537	61
Taniche	20542	101
Heroica Villa Tezoatlán de Segura y Luna, Cuna de la Independencia de Oaxaca	20549	504
Tlacolula de Matamoros	20551	13
Totontepec Villa de Morelos	20554	10
Unión Hidalgo	20557	135
Yaxe	20561	31
Total General		7,853

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