



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



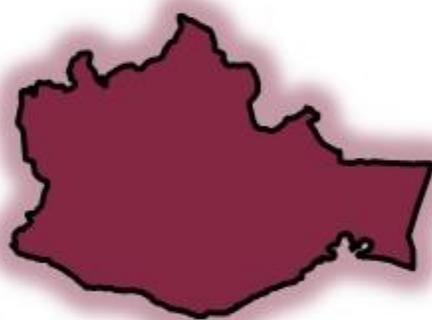
Para plagas de importancia económica presentes en apoyo a la producción de maíz, frijol, trigo y arroz



N°42

Febrero 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 30 de enero al 05 de febrero de 2023

Gusano cogollero en Oaxaca

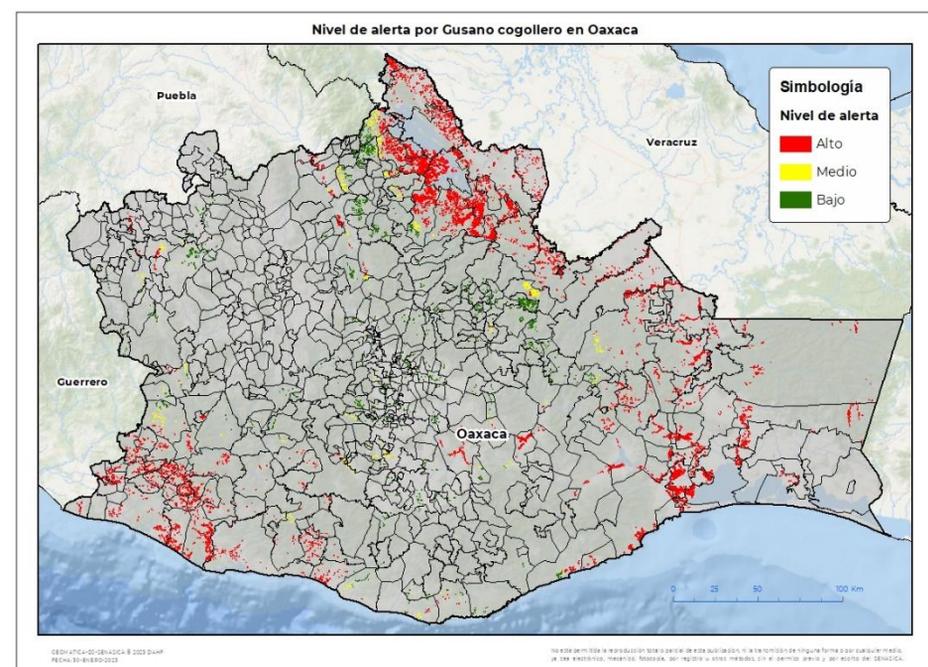
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Oaxaca**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	22.8 °C
Temperatura mínima	12.4 °C
Precipitación	2-18 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **130 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:

-  **292 municipios en riesgo 63,609 ha**
-  **130 municipios en riesgo alto con 53,548 ha**
-  **613 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.

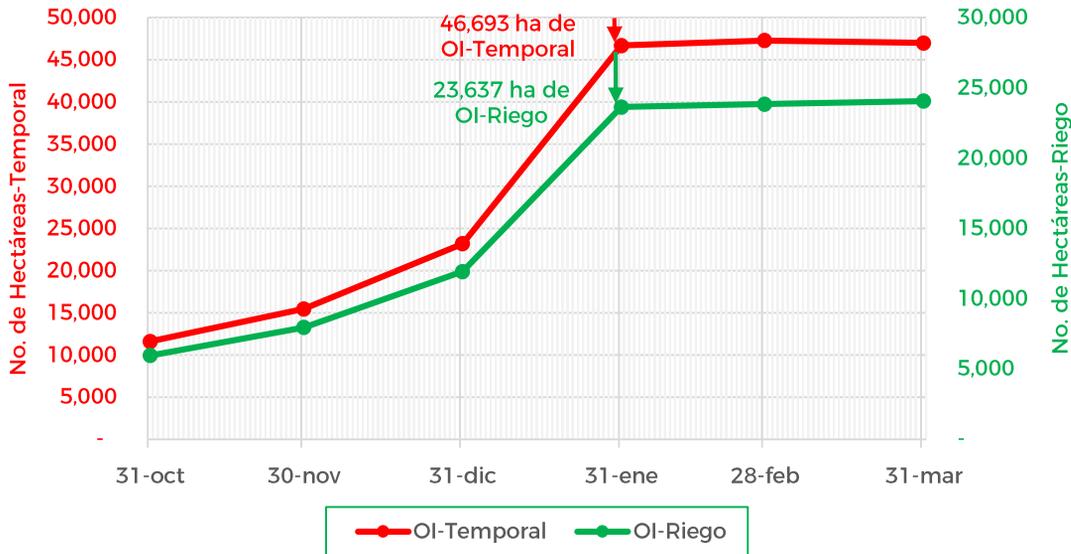
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Vigente del 30 de enero al 05 de febrero de 2023

Gusano cogollero en Oaxaca

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Oaxaca al 30 de Enero de 2023 Ciclo OI



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

- 23,637 ha bajo condiciones de **riego**
- 46,693 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

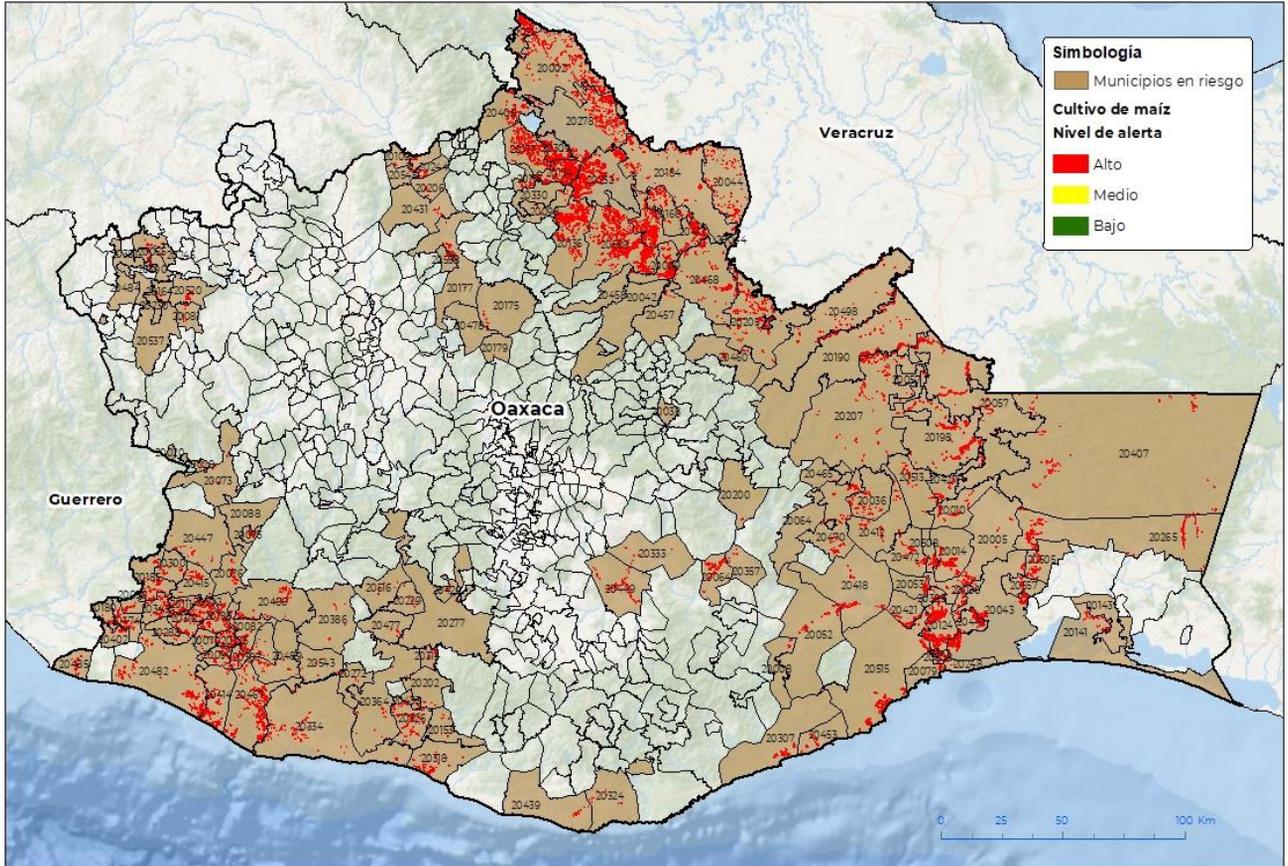
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 30 de enero al 05 de febrero de 2023

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 130 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-00-SENASICA 8 2023 D.A.H.
FECHA: 30-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 Juan Bautista Cuicatlán	20177	74	
San Juan Cotzocón	20190	1,526	Arroyo Carrizal-El Porvenir-Jaltepec De Candayoc-María Lombardo De Caso-Nuevo Cerro Mojarra-San Felipe Cihualtepec-Jaltepec

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 30 de enero al 05 de febrero de 2023
Gusano cogollero en Oaxaca
Anexo 1.- Se han identificado 130 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 Guichicovi	20198	2,068	Mogoñe Viejo-Paso Real De Sarabia-Desviación De Guivicia-Arroyo Limón
San Juan Mazatlán	20207	863	General Felipe Ángeles-La Mixtequita-Nuevo Brena Torres-Nuevo Progreso
Villa de Tututepec	20334	273	Río Grande
Santa María Chimalapa	20407	540	
Santa María Huazolotlán	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	666	Campo Nuevo-Dolores Hidalgo-General Francisco Villa-La Esperanza-La Florida-La Trinidad-Nuevo Ocotlán-San Juanito-Col. La Providencia-Col. La Paloma De-Frontera
Santo Domingo Ingenio	20505	316	Cerro Iguana-Santo Domingo Ingenio
Santo Domingo Tehuantepec	20515	1,149	
Tataltepec de Valdés	20543	31	
Total General		15,060	

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 30 de enero al 05 de febrero de 2023
Gusano cogollero en Oaxaca
Anexo 1.- Se han identificado 130 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)
Asunción Ixtaltepec	20005	438
Asunción Tlacolulita	20008	25
El Barrio de la Soledad	20010	165
Ciudad Ixtepec	20014	542
Constancia del Rosario	20020	24
Cosolapa	20021	538
El Espinal	20030	203
Guevea de Humboldt	20036	234
Villa Hidalgo	20038	8
Loma Bonita	20044	829
Magdalena Tequisistlán	20052	156
Magdalena Tlacotepec	20053	246
Mariscala de Juárez	20055	70
Mártires de Tacubaya	20056	75
Matías Romero Avendaño	20057	1,198
Nejapa de Madero	20064	315
Putla Villa de Guerrero	20073	238
La Reforma	20076	201
Salina Cruz	20079	48
San Agustín Atenango	20081	76
San Agustín Chayuco	20082	316
San Andrés Teotilápam	20098	39
San Antonio Nanahuatípam	20109	32
San Antonio Tepetlapa	20111	212
San Bartolomé Ayautla	20116	41
San Felipe Jalapa de Díaz	20134	2,221
San Felipe Usila	20136	1,719
San Francisco del Mar	20141	286
San Gabriel Mixtepec	20153	15
San Jorge Nuchita	20164	87
San José Chiltepec	20166	639
Asunción Ixtaltepec	20005	438
San José Tenango	20171	834
San Juan Bautista Atatlaha	20175	26

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
San Juan Bautista Jayacatlán	20179	1
San Juan Bautista Lo de Soto	20180	95
San Juan Bautista Tuxtepec	20184	827
San Juan Cacahuatpec	20185	302
San Juan Colorado	20188	273
San Juan Juquila Mixes	20200	31
San Juan Lachao	20202	9
San Juan Lalana	20205	995
San Juan de los Cués	20206	16
San Lorenzo	20225	255
San Lorenzo Texmelúcan	20229	37
San Lorenzo Victoria	20230	42
San Lucas Ojitlán	20232	2,717
San Martín Toxpalan	20244	62
San Martín Zacatepec	20245	14
San Mateo del Mar	20248	35
San Miguel Chimalapa	20265	907
San Miguel Panixtlahuaca	20272	16
Villa Sola de Vega	20277	25
San Miguel Soyaltepec	20278	1,568
San Miguel Tlacamama	20285	78
San Nicolás Hidalgo	20290	43
San Pedro Amuzgos	20300	83
San Pedro Atoyac	20302	332
San Pedro Comitancillo	20305	215
San Pedro Huamelula	20307	173
San Pedro Huilotepec	20308	361
San Pedro Ixcatlán	20309	644
San Pedro Jicayán	20312	145
San Pedro Juchatengo	20314	65
San Pedro Mixtepec	20318	247

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 30 de enero al 05 de febrero de 2023
Gusano cogollero en Oaxaca
Anexo 1.- Se han identificado 130 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 Pedro Pochutla	20324	25
San Pedro Totolápam	20333	34
Santiago Camotlán	20457	65
Santiago Comaltepec	20458	9
Santiago Choápam	20460	225
Santiago Ixcuintepec	20465	31
Santiago Ixtayutla	20466	196
Santiago Jocotepec	20468	1,369
Santiago Lachiguiri	20470	355
Santiago Laollaga	20472	303
Santiago Llano Grande	20474	263
Santiago Minas	20477	49
Santiago Nacaltepec	20478	25
Santiago Tamazola	20484	27
Santiago Tapextla	20485	79
Santiago Tetepec	20489	63
Santo Domingo Chihuitán	20508	246
Santo Domingo Petapa	20513	194
Santo Domingo Tejomulco	20516	39
Santo Domingo Tonalá	20520	120
Santos Reyes Nopala	20526	226
Teotitlán de Flores Magón	20545	48
Unión Hidalgo	20557	135
Valerio Trujano	20558	40
San Juan Bautista Valle Nacional	20559	3,947

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
San Sebastián Ixcapa	20345	169
Santa Ana Tavela	20357	30
Santa Catarina Juquila	20364	65
Santa Catarina Mechoacán	20367	140
Santa Cruz Tacache de Mina	20381	100
Santa Cruz Zenzontepec	20386	45
Santa María Cortijo	20402	79
Santa María Chilchotla	20406	474
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 Sola	20429	37
Santa María Tecomavaca	20431	41
Santa María Temascaltepec	20433	22
Santa María Tonameca	20439	38
Santa María Xadani	20441	438
Santa María Zacatepec	20447	121
Santa María Zoquitlán	20449	183
Santiago Astata	20453	82
Total general		38,488

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9