



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones  
Forestales, Agrícolas y Pecuarias  
Campo Experimental Bajío



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



**N° 33**

**Febrero 2022**

# Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano cogollero en el estado de Oaxaca



**Colaboración Técnico-Científica:**

Dirección de Sanidad Vegetal  
Dirección de Sistematización y Análisis Sanitario  
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío  
Comité de Sanidad Vegetal del Estado de Oaxaca

## Gusano cogollero en el estado de Oaxaca

**Vigente del 31 de enero al 06 de febrero del 2022**

Derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos meteorológicos pronosticados a 7 días, la Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Gusano cogollero en el estado de Oaxaca, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con el propósito de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

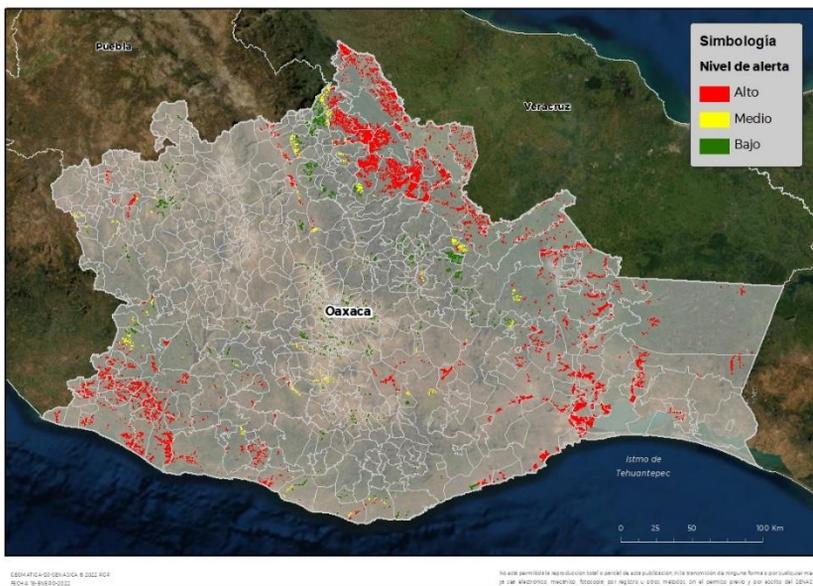
### 1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga

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

Temperatura mínima 12.7 °C  
Temperatura máxima 22.4 °C

### 2. Análisis de Probabilidad de riesgo e información referencial plaga-hospedante

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Oaxaca



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

- Condición favorable en **133 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 para el desarrollo potencial de la plaga**



**292 municipios en riesgo  
63,587 ha.**

**133 municipios en riesgo alto  
con 53,950 ha.**



**622 millones de pesos**

**Nota:** El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2020).

#### 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

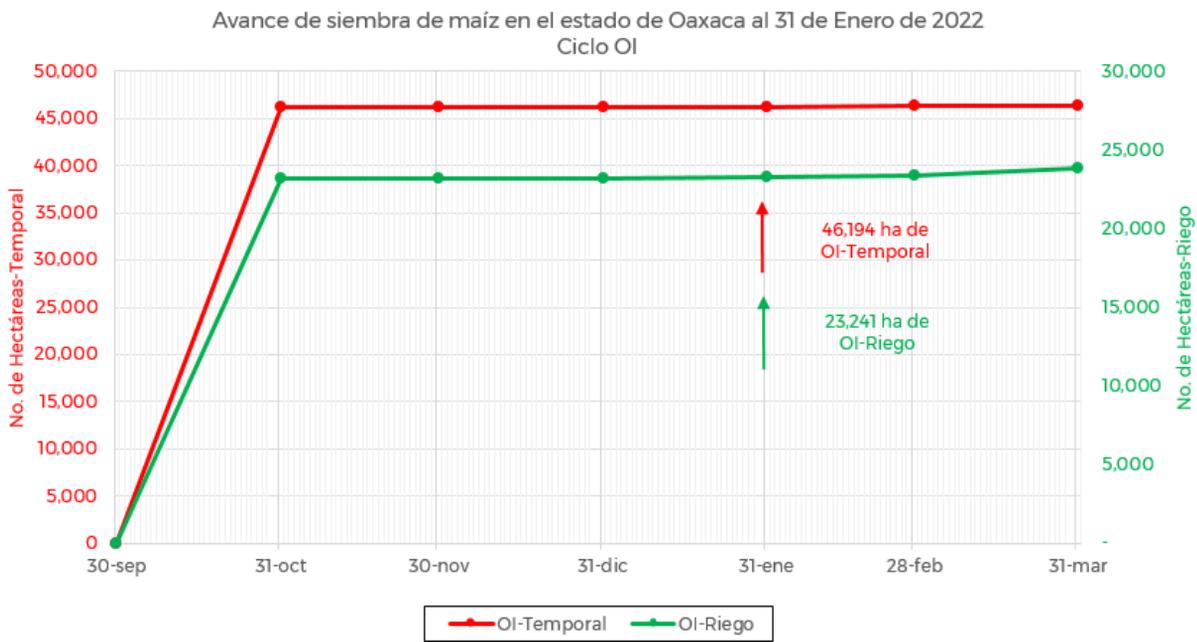
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en el estado de Oaxaca**

**Vigente del 31 de enero al 06 de febrero del 2022**

**4. Avance de siembra y estado del cultivo**



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima un avance de siembra de la siguiente manera:

- **23,241 ha** bajo condiciones de **riego**
- **46,194 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 climáticas, 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](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

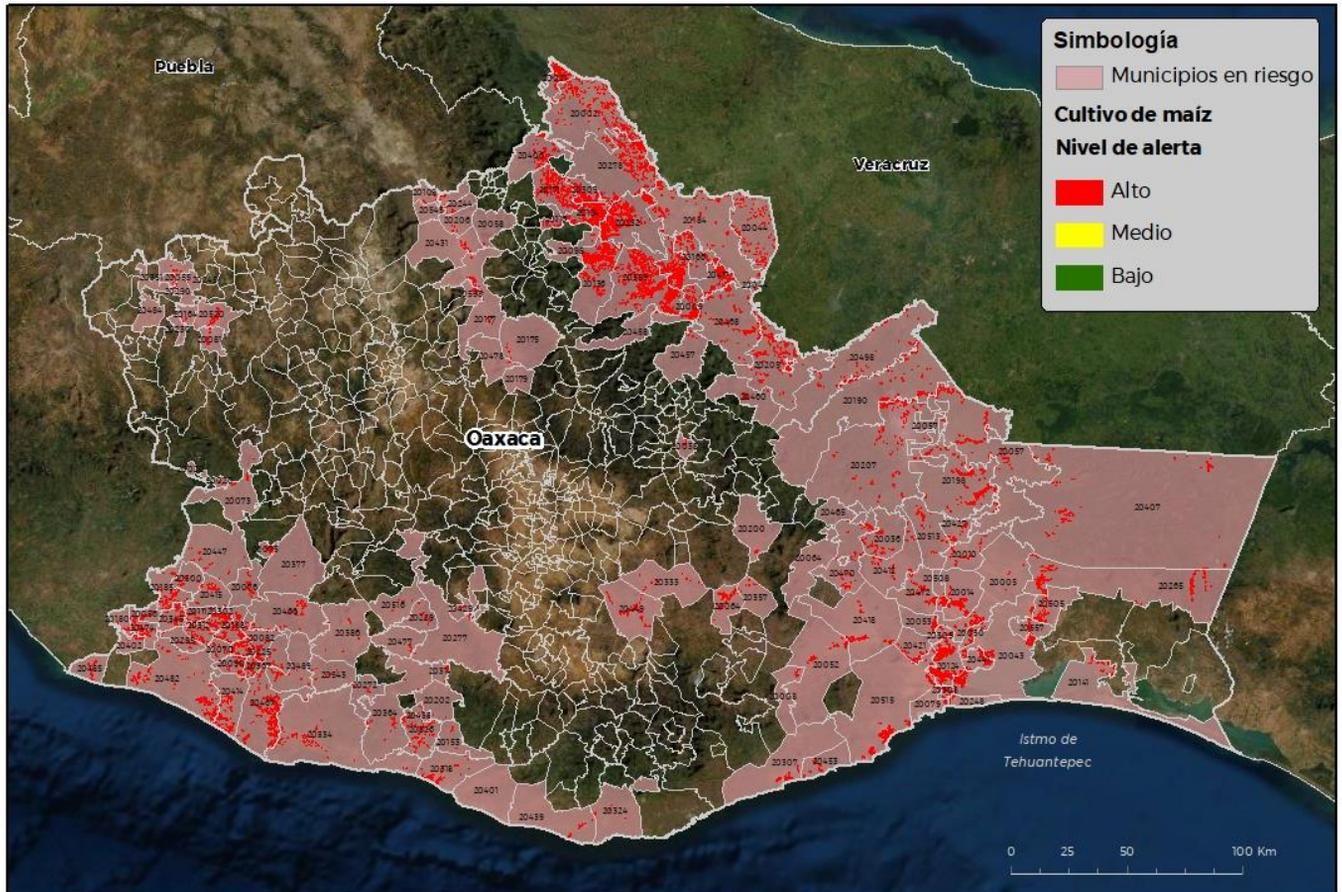
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en el estado de Oaxaca**

**Vigente del 31 de enero al 06 de febrero del 2022**

**Anexo 1.- Se han identificado 133 municipios con riesgo alto, y 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**



CEOW ATICA-01-SENASICA 8 2022 000  
FECHA: 18-ENERO-2022

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.

<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Acatlán de Pérez Figueroa	20002	1379
Asunción Ixtaltepec	20005	438
Asunción Tlacolulita	20008	22
Ayotzintepec	20009	1,420
Ciudad Ixtepec	20014	542
Constancia del Rosario	20020	24
Cosolapa	20021	541
El Barrio de la Soledad	20010	165
El Espinal	20030	203
Guevea de Humboldt	20036	234

**Contacto**

**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**

**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**



**Gusano cogollero en el estado de Oaxaca**

**Vigente del 31 de enero al 06 de febrero del 2022**

**Anexo 1.- Se han identificado 133 municipios con riesgo alto, y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Heroica Ciudad de Juchitán de Zaragoza	20043	1538
La Reforma	20076	201
Loma Bonita	20044	801
Magdalena Tequisistlán	20052	156
Magdalena Tlacotepec	20053	246
Mariscala de Juárez	20055	70
Mártires de Tacubaya	20056	75
Matías Romero Avendaño	20057	1221
Mazatlán Villa de Flores	20058	5
Nejapa de Madero	20064	315
Pinotepa de Don Luis	20070	36
Putla Villa de Guerrero	20073	285
Salina Cruz	20079	48
San Agustín Atenango	20081	76
San Agustín Chayuco	20082	316
San Andrés Huaxpaltepec	20090	235
San Andrés Teotilápam	20098	52
San Antonio Nanahuatípam	20109	35
San Antonio Tepetlapa	20111	212
San Bartolomé Ayautla	20116	75
San Blas Atempa	20124	1,914
San Felipe Jalapa de Díaz	20134	2,207
San Felipe Usila	20136	1719
San Francisco del Mar	20141	286
San Gabriel Mixtepec	20153	15
San Jorge Nuchita	20164	87
San José Chiltepec	20166	639
San José Tenango	20171	847
San Juan Bautista Atatlahuca	20175	26
San Juan Bautista Cuicatlán	20177	76

Municipios	Clave	Superficie (ha)
San Juan Bautista Jayacatlán	20179	1
San Juan Bautista Lo de Soto	20180	99
San Juan Bautista Tuxtepec	20184	831
San Juan Bautista Valle Nacional	20559	3,947
San Juan Cacahuatepec	20185	299
San Juan Colorado	20188	273
San Juan Cotzocón	20190	1,527
San Juan de los Cués	20206	16
San Juan Guichicovi	20198	2,068
San Juan Juquila Mixes	20200	38
San Juan Lachao	20202	9
San Juan Lalana	20205	991
San Juan Mazatlán	20207	875
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	17
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	180
San Pedro Huilotepec	20308	361
San Pedro Ixcatlán	20309	644
San Pedro Jicayán	20312	145

**Contacto**

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



**Gusano cogollero en el estado de Oaxaca**

**Vigente del 31 de enero al 06 de febrero del 2022**

**Anexo 1.- Se han identificado 133 municipios con riesgo alto, y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

Municipios	Clave	Superficie (ha)
San Pedro Juchatengo	20314	65
San Pedro Mixtepec	20318	246
San Pedro Pochutla	20324	26
San Pedro Totolápam	20333	34
San Sebastián Ixcapa	20345	169
Santa Ana Tavela	20357	30
Santa Catarina Juquila	20364	65
Santa Catarina Mechoacán	20367	140
Santa Cruz Itundujia	20377	8
Santa Cruz Tacache de Mina	20381	100
Santa Cruz Zenzontepec	20386	45
Santa María Chilchotla	20406	538
Santa María Chimalapa	20407	539
Santa María Colotepec	20401	5
Santa María Cortijo	20402	79
Santa María Guienagati	20412	136
Santa María Huazolotlán	20414	517
Santa María Ipalapa	20415	218
Santa María Jacatepec	20417	2870
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	48
Santa María Temascaltepec	20433	22
Santa María Tonameca	20439	53
Santa María Xadani	20441	438
Santa María Zacatepec	20447	133
Santa María Zoquitlán	20449	181
Santiago Astata	20453	78
Santiago Camotlán	20457	65

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Santiago Choápam	20460	242
Santiago Comaltepec	20458	9
Santiago Ixcuintepec	20465	32
Santiago Ixtayutla	20466	196
Santiago Jamiltepec	20467	1,289
Santiago Jocotepec	20468	1,366
Santiago Lachiguiri	20470	355
Santiago Laollaga	20472	303
Santiago Llano Grande	20474	263
Santiago Minas	20477	49
Santiago Nacaltepec	20478	30
Santiago Pinotepa Nacional	20482	602
Santiago Tamazola	20484	27
Santiago Tapextla	20485	79
Santiago Tetepec	20489	63
Santiago Yaveo	20498	662
Santo Domingo Chihuitán	20508	246
Santo Domingo Ingenio	20505	316
Santo Domingo Petapa	20513	194
Santo Domingo Tehuantepec	20515	1142
Santo Domingo Teojomulco	20516	39
Santo Domingo Tonalá	20520	200
Santos Reyes Nopala	20526	226
Tataltepec de Valdés	20543	31
Teotitlán de Flores Magón	20545	48
Unión Hidalgo	20557	135
Valerio Trujano	20558	40
Villa de Tututepec	20334	273
Villa Hidalgo	20038	26
Villa Sola de Vega	20277	74
<b>Total General:</b>		<b>53,950</b>

**Contacto**

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9