



**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° 06**

**Junio 2021**

# 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 21 al 27 de junio del 2021**

**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 17.9 °C  
Temperatura máxima 25.5 °C

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

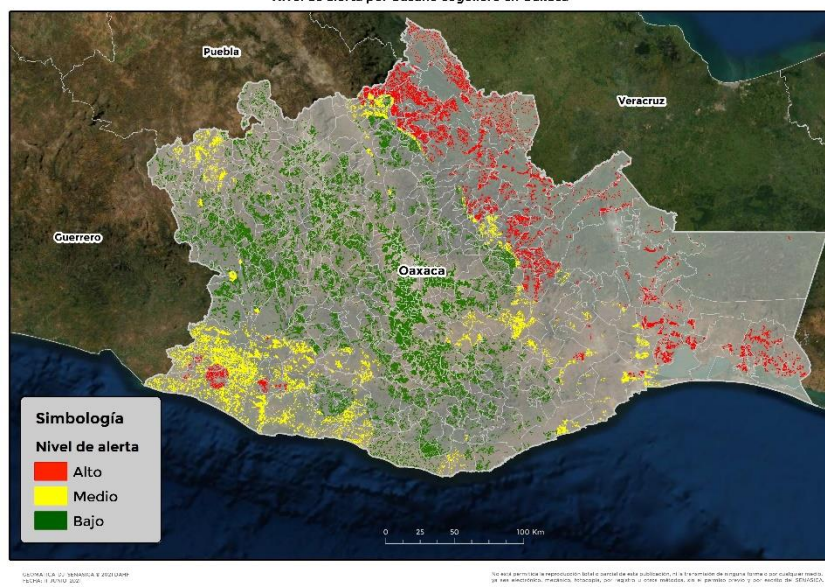
Se identifica que la plaga puede comenzar su desarrollo debido a que hay:

- Condición favorable en **119 municipios alto riesgo fitosanitario**.
- Etapa fenológica susceptible del maíz y hospedantes alternos (Anexo 1).



SIRVEF, 2021

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Oaxaca



**3. Sensibilización referenciado a Estrategias operativas e Impacto económico**

**Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo para el desarrollo potencial de la plaga**



**559 municipios en riesgo  
392,731 ha.**

**119 municipios en riesgo alto  
con 71,804 ha.**



**349 millones de pesos**

**Nota:** El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2019).

**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**

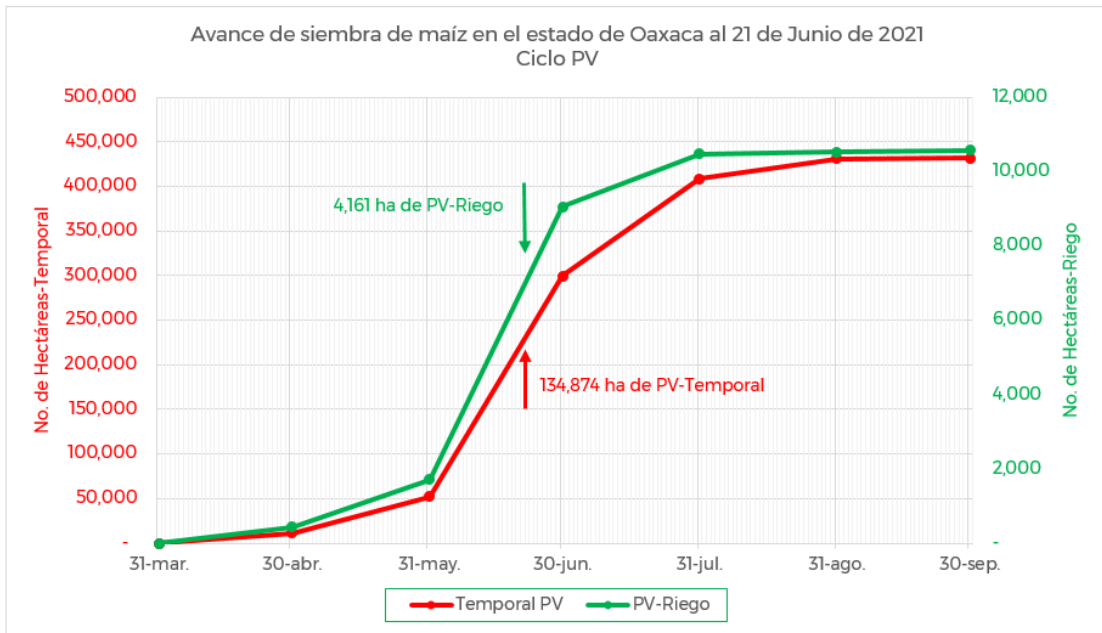
**Correo:** [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

**Teléfono gratuito:** 800 987 987 9

**Gusano cogollero en el estado de Oaxaca**

**Vigente del 21 al 27 de junio del 2021**

**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:

- **4,161 ha** bajo condiciones de **riego**
- **134,874 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 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)

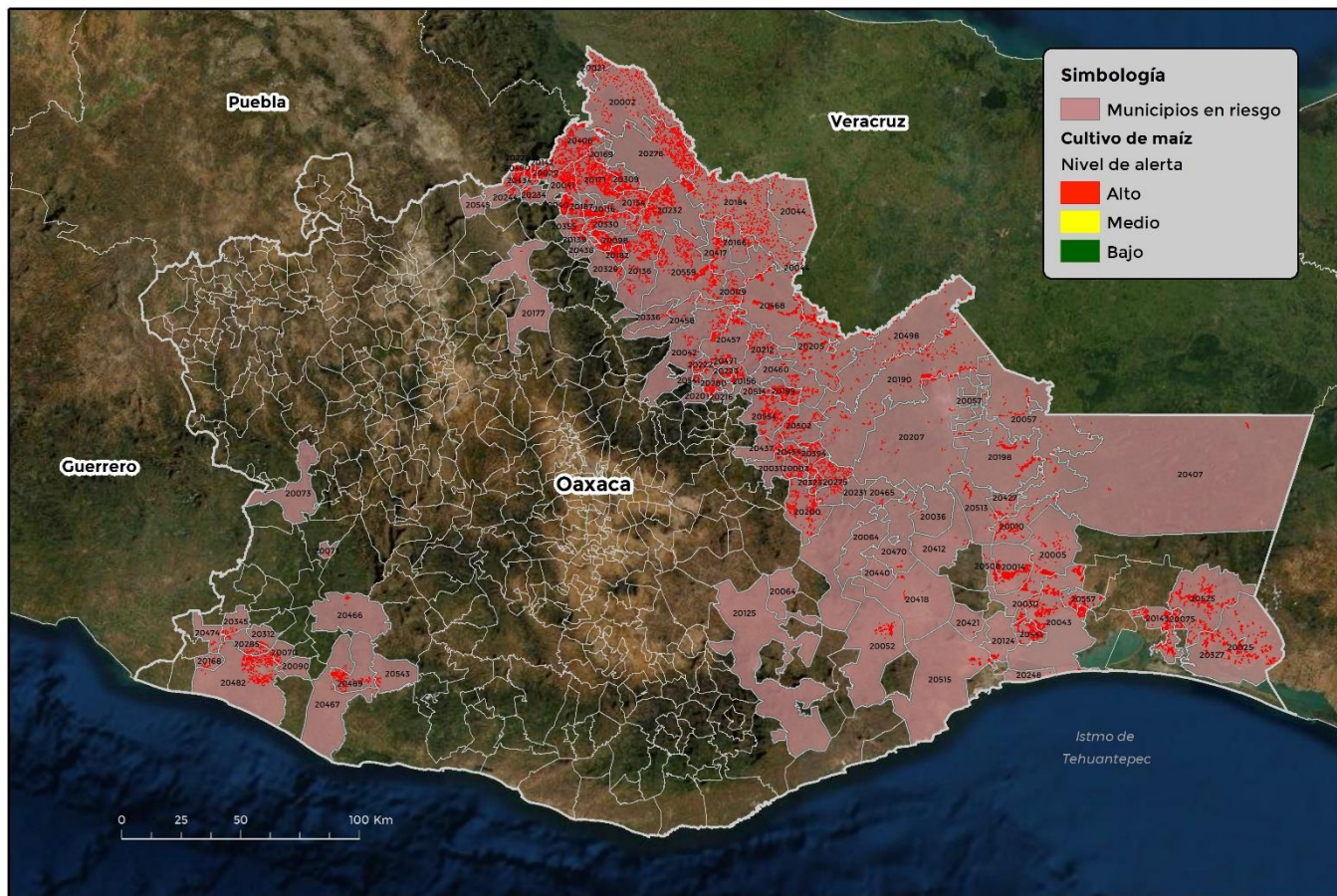
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en el estado de Oaxaca**

**Vigente del 21 al 27 de junio del 2021**

**Anexo 1.- Se han identificado 119 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**



GEOMÁTICA-D3-SENASICA © 2021 DAHF  
FECHA: 11-JUNIO-2021

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.

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Acatlán de Pérez Figueroa	20002	863
Asunción Cacalotepec	20003	387
Asunción Ixtaltepec	20005	1,137
Ayotzintepec	20009	520
El Barrio de la Soledad	20010	658
Ciudad Ixtepec	20014	1,458
Cosolapa	20021	258
Chahuities	20025	532

**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 21 al 27 de junio del 2021**

**Anexo 1.- Se han identificado 119 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.**

<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Chiquihuitlán de Benito Juárez	20027	198
Eloxochitlán de Flores Magón	20029	395
El Espinal	20030	430
Tamazulápam del Espíritu Santo	20031	107
Guevea de Humboldt	20036	26
Huauteppec	20040	799
Huautla de Jiménez	20041	812
Ixtlán de Juárez	20042	460
Heroica Ciudad de Juchitán de Zaragoza	20043	3,304
Loma Bonita	20044	806
Magdalena Tequisistlán	20052	305
Matías Romero Avendaño	20057	479
Nejapa de Madero	20064	10
Pinotepa de Don Luis	20070	164
Putla Villa de Guerrero	20073	238
Reforma de Pineda	20075	416
Salina Cruz	20079	105
San Andrés Huaxpaltepec	20090	15
San Andrés Teotilápam	20098	1,119
San Bartolomé Ayautla	20116	725
San Blas Atempa	20124	270
San Carlos Yautepec	20125	1
San Cristóbal Lachirioag	20128	5
San Felipe Jalapa de Díaz	20134	1,021
San Felipe Usila	20136	1,403
San Francisco Chapulapa	20139	33
San Francisco Huehuetlán	20142	421
San Francisco Ixhuatán	20143	1,420

**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 21 al 27 de junio del 2021**
**Anexo 1.- Se han identificado 119 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.**

<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
San Ildefonso Villa Alta	20156	286
San Jerónimo Tecóatl	20163	69
San José Chiltepec	20166	817
San José Estancia Grande	20168	126
San José Independencia	20169	128
San José Tenango	20171	1,785
San Juan Bautista Cuicatlán	20177	18
San Juan Bautista Tlacoatzintepec	20182	540
San Juan Bautista Tuxtepec	20184	2,243
San Juan Coatzacoapam	20187	313
San Juan Comaltepec	20189	591
San Juan Cotzocón	20190	2,441
San Juan Guichicovi	20198	1,535
San Juan Juquila Mixes	20200	679
San Juan Juquila Vijanos	20201	37
San Juan Lalana	20205	3,135
San Juan Mazatlán	20207	473
San Juan Petlapa	20212	470
San Juan Tabaá	20216	11
San Juan Yaeé	20222	144
San Juan Yatzona	20223	190
San Lorenzo Cuaunecuiltitla	20228	101
San Lucas Camotlán	20231	26
San Lucas Ojitlán	20232	2,793
San Lucas Zoquiápam	20234	150
San Martín Toxpalan	20244	92
San Mateo del Mar	20248	4
San Miguel Quetzaltepec	20275	559
San Miguel Soyaltepec	20278	2,165

**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 21 al 27 de junio del 2021**
**Anexo 1.- Se han identificado 119 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.**

<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Villa Talea de Castro	20280	296
San Miguel Tlacamama	20285	311
San Pedro Ixcatlán	20309	670
San Pedro Jicayán	20312	69
San Pedro Ocopetatillo	20322	151
San Pedro Ocoteppec	20323	207
San Pedro Sochiápam	20326	86
San Pedro Tapanatepec	20327	2,705
San Pedro Teutila	20330	740
San Pedro Yólox	20336	28
San Sebastián Ixcapa	20345	127
Santa Ana Ateixtlahuaca	20354	109
Santa Ana Cuauhtémoc	20355	16
Santa María Alotepec	20394	557
Santa María Chilchotla	20406	2,188
Santa María Chimalapa	20407	270
Santa María Guienagati	20412	52
Santa María Jacatepec	20417	1,307
Santa María Jalapa del Marqués	20418	86
Santa María Mixtequilla	20421	5
Santa María Petapa	20427	273
Santa María Temascalapa	20432	95
Santa María Teopoxco	20434	546
Santa María Tlahuitoltepec	20437	183
Santa María Tlaxiáctac	20438	76
Santa María Totolapilla	20440	6
Santa María Xadani	20441	789
Santiago Atitlán	20454	436
Santiago Camotlán	20457	1,083

**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 21 al 27 de junio del 2021**
**Anexo 1.- Se han identificado 119 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.**

<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Santiago Comaltepec	20458	84
Santiago Choápam	20460	612
Santiago Ixcuintepec	20465	47
Santiago Ixtayutla	20466	71
Santiago Jamiltepec	20467	61
Santiago Jocotepec	20468	2,068
Santiago Lachiguiri	20470	84
Santiago Lalopa	20471	60
Santiago Llano Grande	20474	120
Santiago Pinotepa Nacional	20482	1,395
Santiago Tetepec	20489	663
Santiago Texcalcingo	20490	530
Santiago Yaveo	20498	1,188
Santiago Zacatepec	20502	552
Santo Domingo Chihuitán	20508	402
Santo Domingo Petapa	20513	271
Santo Domingo Roayaga	20514	85
Santo Domingo Tehuantepec	20515	378
Santo Domingo Zanatepec	20525	2,289
Tanetze de Zaragoza	20541	69
Tataltepec de Valdés	20543	130
Teotitlán de Flores Magón	20545	33
Totontepec Villa de Morelos	20554	875
Unión Hidalgo	20557	1,001
San Juan Bautista Valle Nacional	20559	2,049
<b>Total general:</b>		<b>71,804</b>

**Contacto**
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**