



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° 37

Marzo 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 28 de febrero al 06 de marzo 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.

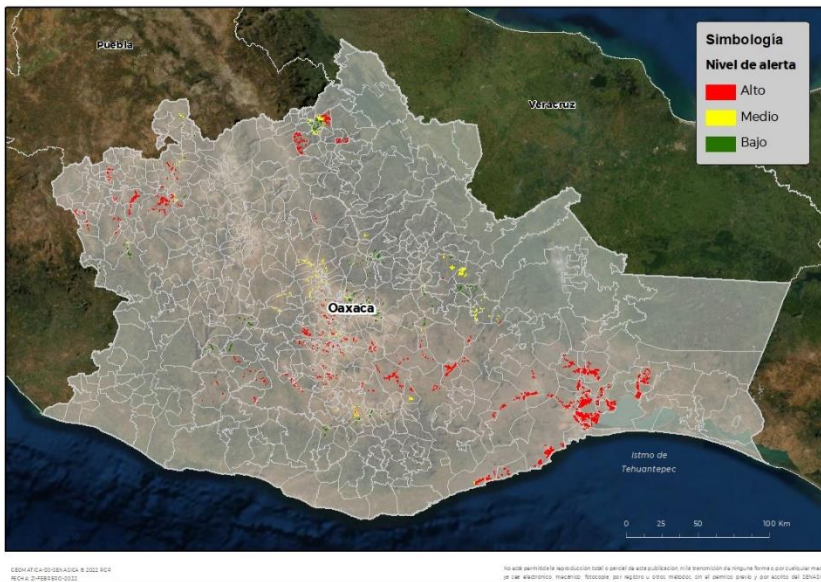
1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga

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 12.8 °C
Temperatura máxima 23.6°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 **107 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



**172 municipios en riesgo
15,979 ha.**

**107 municipios en riesgo alto
con 13,330 ha.**



154 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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Oaxaca

Vigente del 28 de febrero al 06 de marzo del 2022

4. Avance de siembra y estado del cultivo

Avance de siembra de maíz en el estado de Oaxaca al 28 de Febrero de 2022
Ciclo OI



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

- **23,359 ha** bajo condiciones de **riego**
- **46,396 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

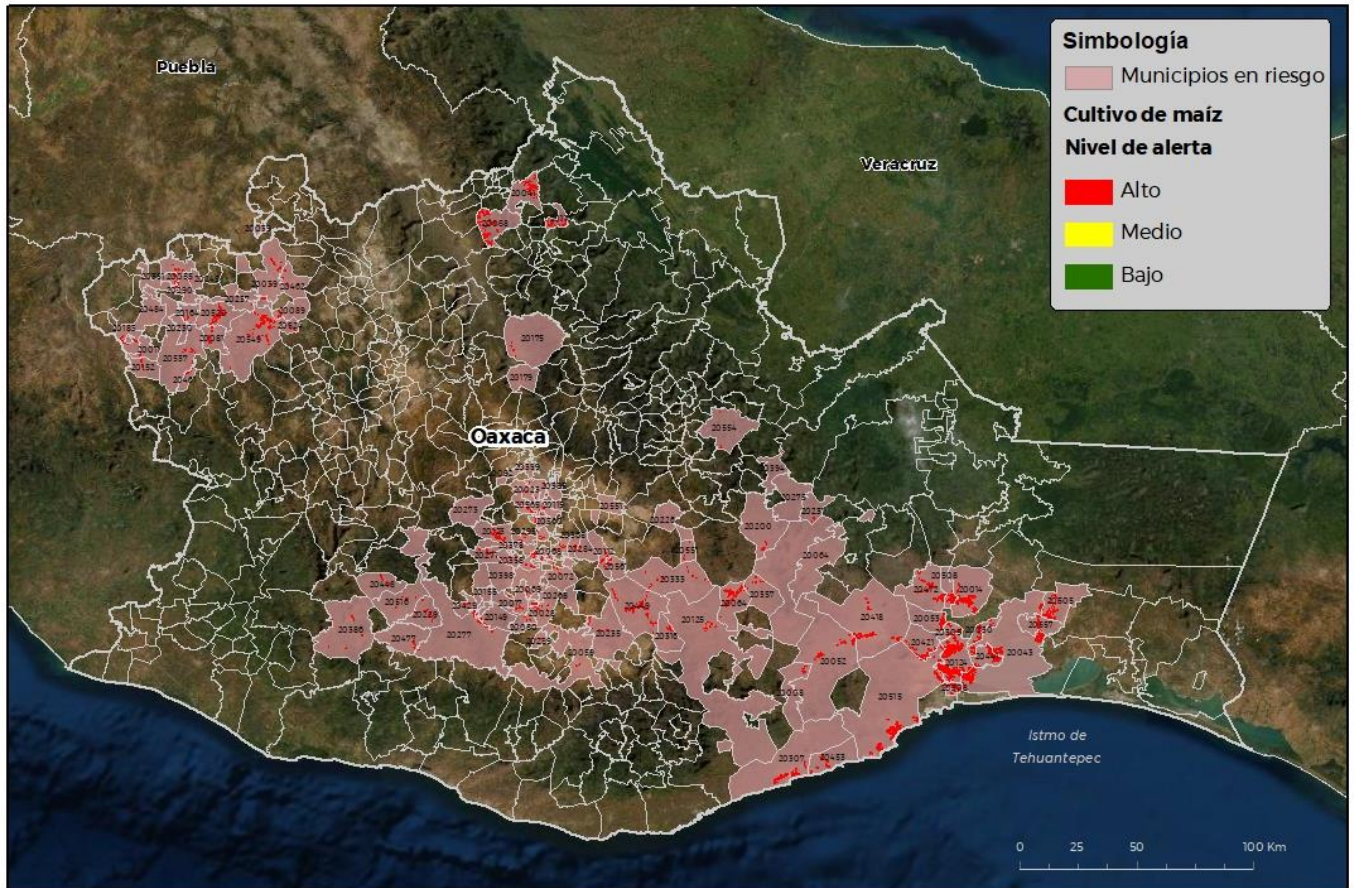
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Oaxaca

Vigente del 28 de febrero al 06 de marzo del 2022

Anexo 1.- Se han identificado 107 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



CSOY ATICA-01-SENASICA 8 2022 000
FECHA: 27-FEBRERO-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.

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Ánimas Trujano	20174	2
Asunción Ocotlán	20007	2
Asunción Tlacolulita	20008	28
Ayoquezco de Aldama	20398	37
Calihualá	20011	18
Ciénega de Zimatlán	20013	48
Ciudad Ixtepec	20014	542
Cuilápam de Guerrero	20023	35
El Espinal	20030	203
Heroica Ciudad de Ejutla de Crespo	20028	39

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Oaxaca
Vigente del 28 de febrero al 06 de marzo del 2022
Anexo 1.- Se han identificado 107 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)	Municipios	Clave	Superficie (ha)
Heroica Ciudad de Huajuapán de León	20039	28	San Jorge Nuchita	20164	87
Heroica Ciudad de Juchitán de Zaragoza	20043	1538	San José del Progreso	20072	29
Heroica Villa Tezoatlán de Segura y Luna, Cuna de la Independencia de Oaxaca	20549	506	San Juan Bautista Atlatlhuca	20175	26
Huautla de Jiménez	20041	139	San Juan Bautista Jayacatlán	20179	6
La Compañía	20017	49	San Juan Bautista Tlachichilco	20183	47
La Pe	20069	10	San Juan Juquila Mixes	20200	55
Magdalena Tequisistlán	20052	156	San Lorenzo Albarradas	20226	0.3
Magdalena Tlacotepec	20053	246	San Lorenzo Texmelúcan	20229	37
Mariscala de Juárez	20055	70	San Lorenzo Victoria	20230	42
Mazatlán Villa de Flores	20058	229	San Lucas Camotlán	20231	11
Miahuatlán de Porfirio Díaz	20059	6	San Luis Amatlán	20235	54
Nejapa de Madero	20064	315	San Marcos Arteaga	20237	34
Ocotlán de Morelos	20068	58	San Martín Zacatepec	20245	14
San Agustín Amatengo	20080	35	San Miguel Ejutla	20268	1
San Agustín Atenango	20081	76	San Miguel Mixtepec	20271	51
San Agustín de las Juntas	20083	2	San Miguel Peras	20273	4
San Andrés Dinicuiti	20089	46	San Miguel Quetzaltepec	20275	8
San Andrés Ixtlahuaca	20092	3	San Miguel Tilquiápam	20284	11
San Andrés Zabache	20101	30	San Nicolás	20289	6
San Antonio de la Cal	20107	3	San Nicolás Hidalgo	20290	43
San Baltazar Chichicápam	20112	36	San Pablo Huixtepec	20295	47
San Bartolo Coyotepec	20115	38	San Pedro Apóstol	20301	17
San Bartolomé Ayautla	20116	101	San Pedro Comitancillo	20305	215
San Bernardo Mixtepec	20123	132	San Pedro Huamelula	20307	324
San Blas Atempa	20124	1914	San Pedro Huilotepec	20308	361
San Carlos Yautepec	20125	29	San Pedro Mártir	20315	6
San Francisco Sola	20149	30	San Pedro Mártir Quiéchapa	20316	25
San Francisco Tlapancingo	20152	26	San Pedro Totolápam	20333	37
San Ildefonso Sola	20155	22	San Raymundo Jalpan	20342	6

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

Gusano cogollero en el estado de Oaxaca
Vigente del 28 de febrero al 06 de marzo del 2022
Anexo 1.- Se han identificado 107 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)
Santa Ana Tavela	20357	30
Santa Ana Tlapacoyan	20358	24
Santa Ana Zegache	20360	22
Santa Catarina Minas	20368	7
Santa Catarina Quiané	20369	26
Santa Cruz Mixtepec	20378	43
Santa Cruz Tacache de Mina	20381	100
Santa Cruz Xoxocotlán	20385	14
Santa Cruz Zenzontepec	20386	45
Santa Gertrudis	20387	42
Santa María Alotepec	20394	3
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	78
Santiago del Río	20461	55
Santiago Huajolotitlán	20462	28
Santiago Laollaga	20472	303
Santiago Minas	20477	49
Santiago Tamazola	20484	27
Santo Domingo Chihuitán	20508	246
Santo Domingo Ingenio	20505	316
Santo Domingo Tehuantepec	20515	1142
Santo Domingo Tejomulco	20516	39
Santo Domingo Tonalá	20520	217
Santo Domingo Yodohino	20524	26
Silacayoápam	20537	61

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Taniche	20542	101
Tlacolula de Matamoros	20551	13
Totontepec Villa de Morelos	20554	9
Trinidad Zaachila	20555	36
Unión Hidalgo	20557	135
Villa de Zaachila	20565	46
Villa Sola de Vega	20277	220
Yaxe	20561	31
Total General:		13,330

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