



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° 39

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 14 al 20 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.

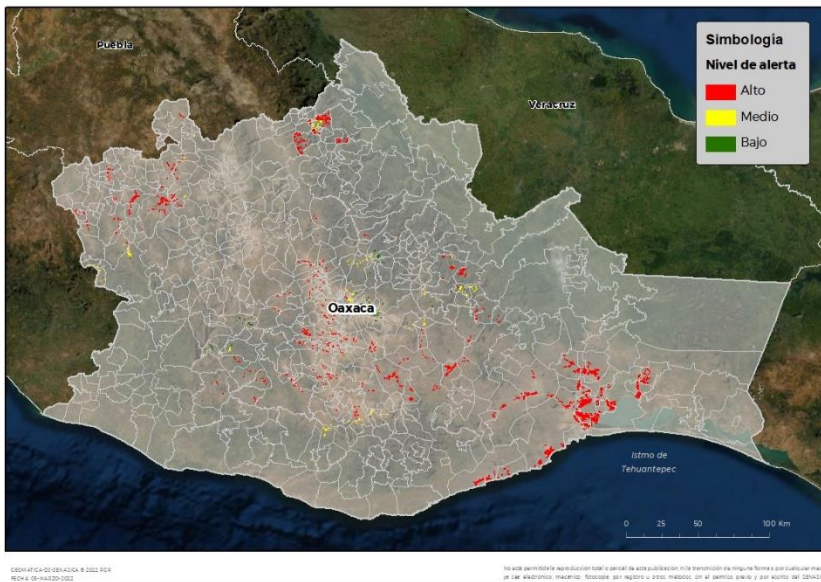
1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga

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 14.5 °C
Temperatura máxima 26.1 °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 **147 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
15,938 ha.**

**147 municipios en riesgo alto
con 14,613 ha.**



169 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

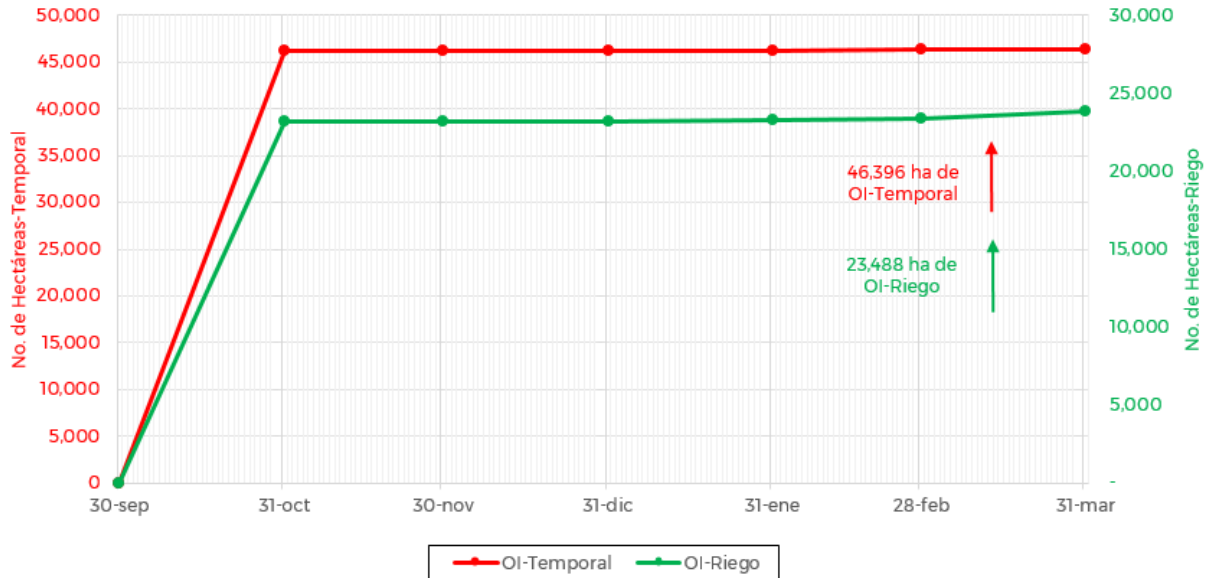
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Oaxaca

Vigente del 14 al 20 de marzo del 2022

4. Avance de siembra y estado del cultivo

Avance de siembra de maíz en el estado de Oaxaca al 14 de Marzo de 2022
Ciclo OI



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

- **23,488 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

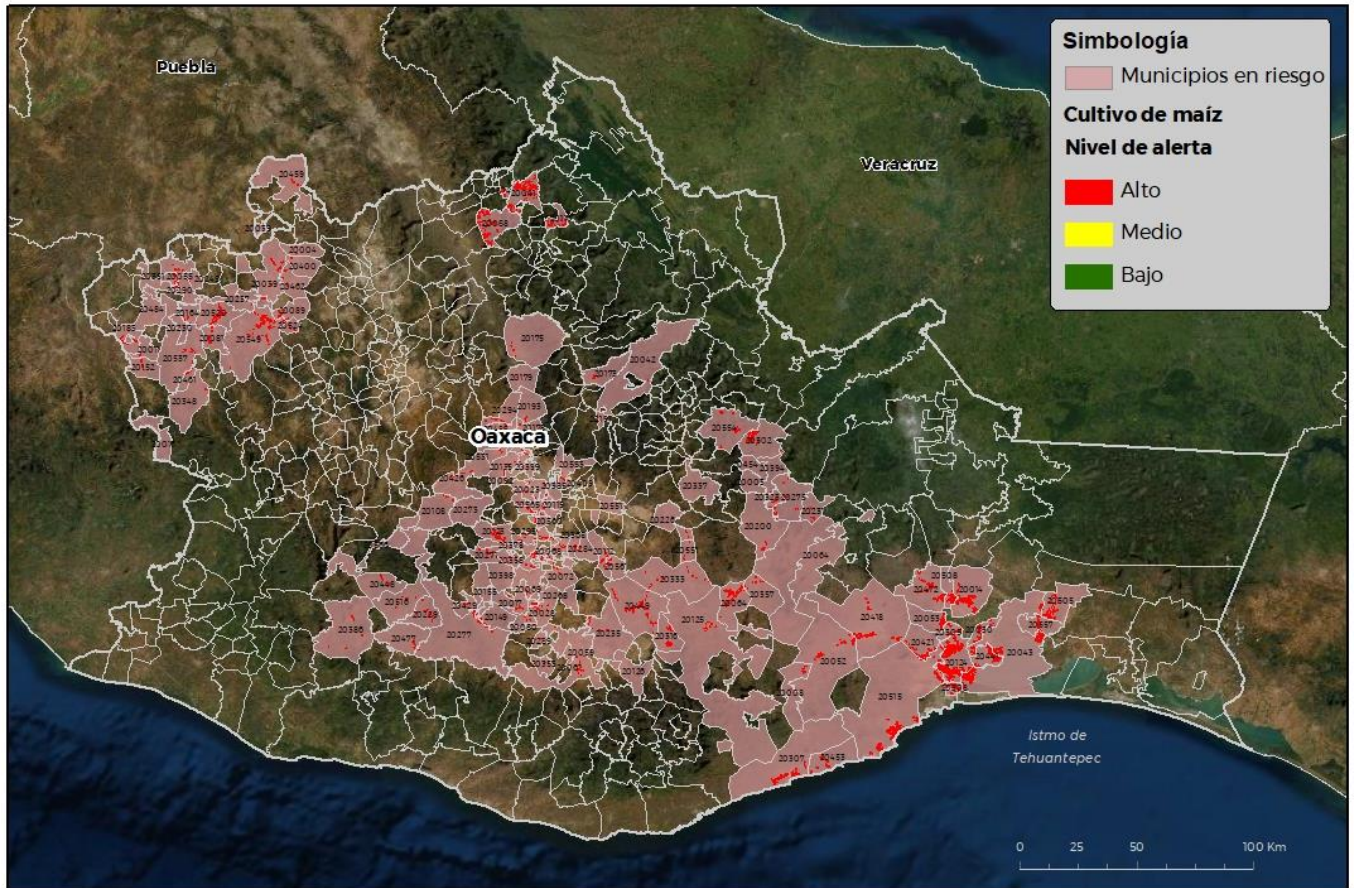
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Oaxaca

Vigente del 14 al 20 de marzo del 2022

Anexo 1.- Se han identificado 147 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: 05-MARZO-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 con estrategia operativa 2022

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Ayoquezco de Aldama	20398	37
Ciénega de Zimatlán	20013	48
Heroica Ciudad de Ejutla de Crespo	20028	39
Heroica Ciudad de Juchitán de Zaragoza	20043	1,538
Ocotlán de Morelos	20068	58
San Bartolo Coyotepec	20115	42
San Blas Atempa	20124	1914
San Carlos Yautepec	20125	29

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Gusano cogollero en el estado de Oaxaca

Vigente del 14 al 20 de marzo del 2022

Anexo 1.- Se han identificado 147 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 estrategia operativa 2022		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
San Pablo Huitzo	20294	60
San Pablo Huixtepec	20295	57
San Pedro Apóstol	20301	17
San Raymundo Jalpan	20342	6
Santa Gertrudis	20387	42
Santo Domingo Ingenio	20505	316
Santo Domingo Tehuantepec	20515	1,142
Trinidad Zaachila	20555	36
Villa de ETLA	20338	8
Villa de Zaachila	20565	46
Total General:		5,434

Otros municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Magdalena Apasco	20045	3
Magdalena Tequisistlán	20052	156
Magdalena Tlacotepec	20053	246
Mariscala de Juárez	20055	70
Mazatlán Villa de Flores	20058	229
Miahuatlán de Porfirio Díaz	20059	87
Monjas	20061	7
Nazareno ETLA	20063	6
Nejapa de Madero	20064	315
Reyes ETLA	20077	6
San Agustín Amatengo	20080	35
San Agustín Atenango	20081	76
San Agustín de las Juntas	20083	2
San Andrés Dinicuiti	20089	56
San Andrés Huayápam	20091	2
San Andrés Ixtlahuaca	20092	7
San Andrés Zabache	20101	30
San Andrés Zautla	20102	7
San Antonino Castillo Velasco	20103	6
San Antonio de la Cal	20107	3
San Antonio Huitepec	20108	13
San Baltazar Chichicápam	20112	36
San Bartolomé Ayautla	20116	101
San Bernardo Mixtepec	20123	132
San Cristóbal Amatlán	20126	4
San Felipe Tejalápam	20135	29
San Francisco Sola	20149	30
San Francisco Tlapancingo	20152	26
San Ildefonso Sola	20155	22
San Jorge Nuchita	20164	87
San José del Progreso	20072	29

Otros municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Ánimas Trujano	20174	4
Asunción Cacalotepec	20003	6
Asunción Cuyotepeji	20004	9
Asunción Ocotlán	20007	2
Asunción Tlacolulita	20008	28
Calihualá	20011	18
Ciudad Ixtepec	20014	542
Coicoyán de las Flores	20016	3
Cuilápam de Guerrero	20023	35
El Espinal	20030	203
Heroica Ciudad de Huajuapam de León	20039	33
Heroica Villa Tezoatlán de Segura y Luna, Cuna de la Independencia de Oaxaca	20549	512
Huautla de Jiménez	20041	262
Ixtlán de Juárez	20042	2
La Compañía	20017	49
La Pe	20069	10

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Oaxaca
Vigente del 14 al 20 de marzo del 2022
Anexo 1.- Se han identificado 147 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.

Otros municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
San Juan Atepec	20173	20
San Juan Bautista Atlatlahuca	20175	26
San Juan Bautista Guelache	20178	11
San Juan Bautista Jayacatlán	20179	6
San Juan Bautista Tlachichilco	20183	47
San Juan Chicomezúchil	20191	13
San Juan del Estado	20193	7
San Juan Juquila Mixes	20200	55
San Lorenzo Albarradas	20226	7
San Lorenzo Cacaotepec	20227	35
San Lorenzo Texmelúcan	20229	37
San Lorenzo Victoria	20230	42
San Lucas Camotlán	20231	18
San Luis Amatlán	20235	54
San Marcos Arteaga	20237	34
San Martín Zacatepec	20245	14
San Mateo Yoloxochitlán	20249	24
San Mateo Yucutindoo	20566	1
San Miguel Ejutla	20268	1
San Miguel Mixtepec	20271	51
San Miguel Peras	20273	4
San Miguel Quetzaltepec	20275	91
San Miguel Tilquiápam	20284	11
San Nicolás	20289	9
San Nicolás Hidalgo	20290	43
San Pedro Comitancillo	20305	215
San Pedro Huamelula	20307	353

Otros municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
San Pedro Huilotepec	20308	361
San Pedro Mártir Quiechapa	20315	6
San Pedro Mártir Quiechapa	20316	69
San Pedro Ocotepec	20323	38
San Pedro Totolápam	20333	37
San Pedro y San Pablo Ayutla	20337	12
San Sebastián Tecomaxtlahuaca	20348	19
Santa Ana	20353	28
Santa Ana Tavela	20357	30
Santa Ana Tlapacoyan	20358	24
Santa Ana Zegache	20360	24
Santa Catarina Minas	20368	7
Santa Catarina Quiané	20369	26
Santa Cruz Acatepec	20374	27
Santa Cruz Mixtepec	20378	43
Santa Cruz Tacache de Mina	20381	100
Santa Cruz Xoxocotlán	20385	14
Santa Cruz Zenzontepec	20386	45
Santa Inés Yatzeche	20389	12
Santa María Alotepec	20394	19
Santa María Atzompa	20399	2
Santa María Camotlán	20400	16
Santa María Coyotepec	20403	8
Santa María del Tule	20409	1
Santa María Jalapa del Marqués	20418	287
Santa María Mixtequilla	20421	366
Santa María Peñoles	20426	15
Santa María Sola	20429	37
Santa María Xadani	20441	438
Santa María Zaniza	20448	35

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

Gusano cogollero en el estado de Oaxaca
Vigente del 14 al 20 de marzo del 2022
Anexo 1.- Se han identificado 147 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.

Otros municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Santa María Zoquitlán	20449	199
Santiago Astata	20453	78
Santiago Atitlán	20454	11
Santiago Chazumba	20459	14
Santiago del Río	20461	55
Santiago Huajolotitlán	20462	31
Santiago Laollaga	20472	303
Santiago Minas	20477	49
Santiago Suchilquitongo	20483	26
Santiago Tamazola	20484	27
Santiago Zacatepec	20502	192
Santo Domingo Chihuitán	20508	246
Santo Domingo Tejomulco	20516	39
Santo Domingo Tonalá	20520	217
Santo Domingo Yodohino	20524	26
Santo Tomás Mazaltepec	20531	18
Silacayoápam	20537	61
Soledad Etlá	20539	9
Taniche	20542	101
Tlacolula de Matamoros	20551	13
Tlalixtac de Cabrera	20553	39
Totontepec Villa de Morelos	20554	86
Unión Hidalgo	20557	135
Villa Sola de Vega	20277	220
Yaxe	20561	31
Total General:		9,179

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