



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



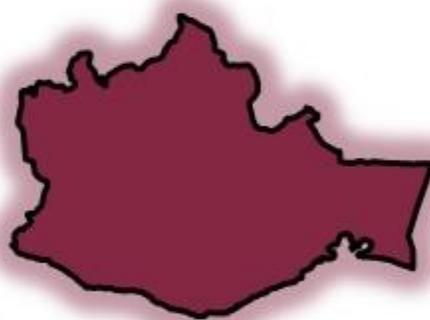
Para plagas de importancia económica presentes en apoyo a la producción de maíz, frijol, trigo y arroz



N°48

Marzo 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 13 al 19 de marzo de 2023

Gusano cogollero en Oaxaca

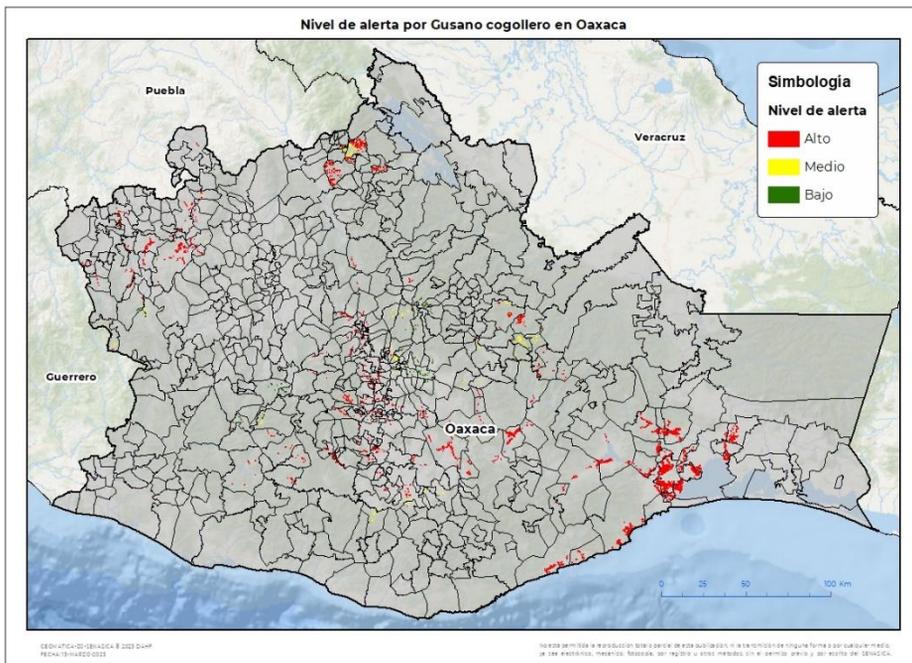
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero en Oaxaca**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	25.6 °C
Temperatura mínima	14.9 °C
Precipitación	15-56 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **144 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:

172 municipios en riesgo 15,942 ha

144 municipios en **riesgo alto** con 14,550 ha

167 millones de pesos



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

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

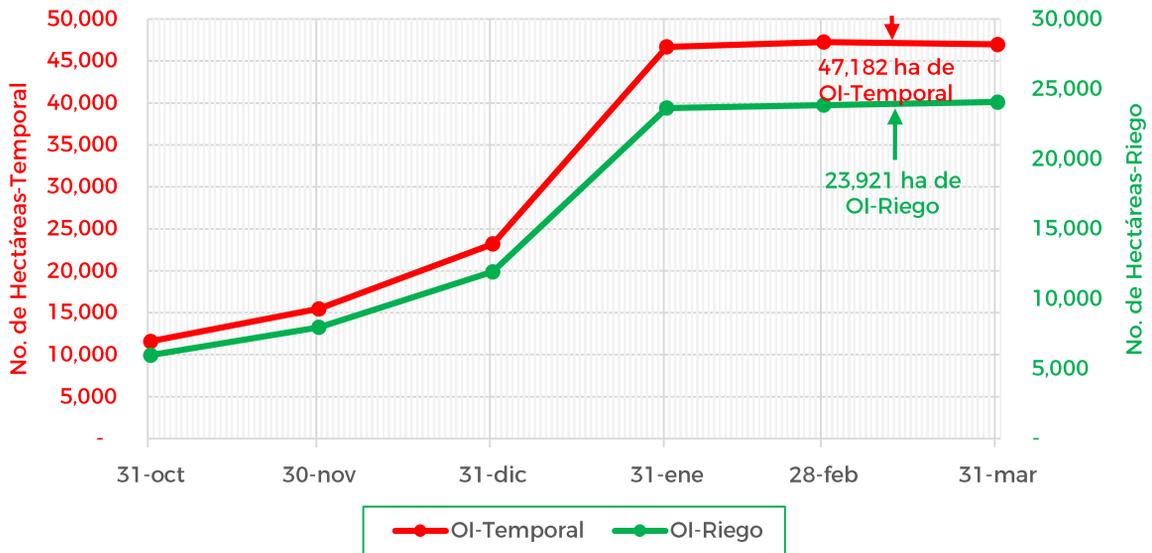
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Oaxaca

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Oaxaca al 13 de Marzo de 2023 Ciclo OI



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

- 23,921 ha bajo condiciones de riego
- 47,182 ha bajo condiciones de temporal

5. Recomendaciones AF-SENASICA

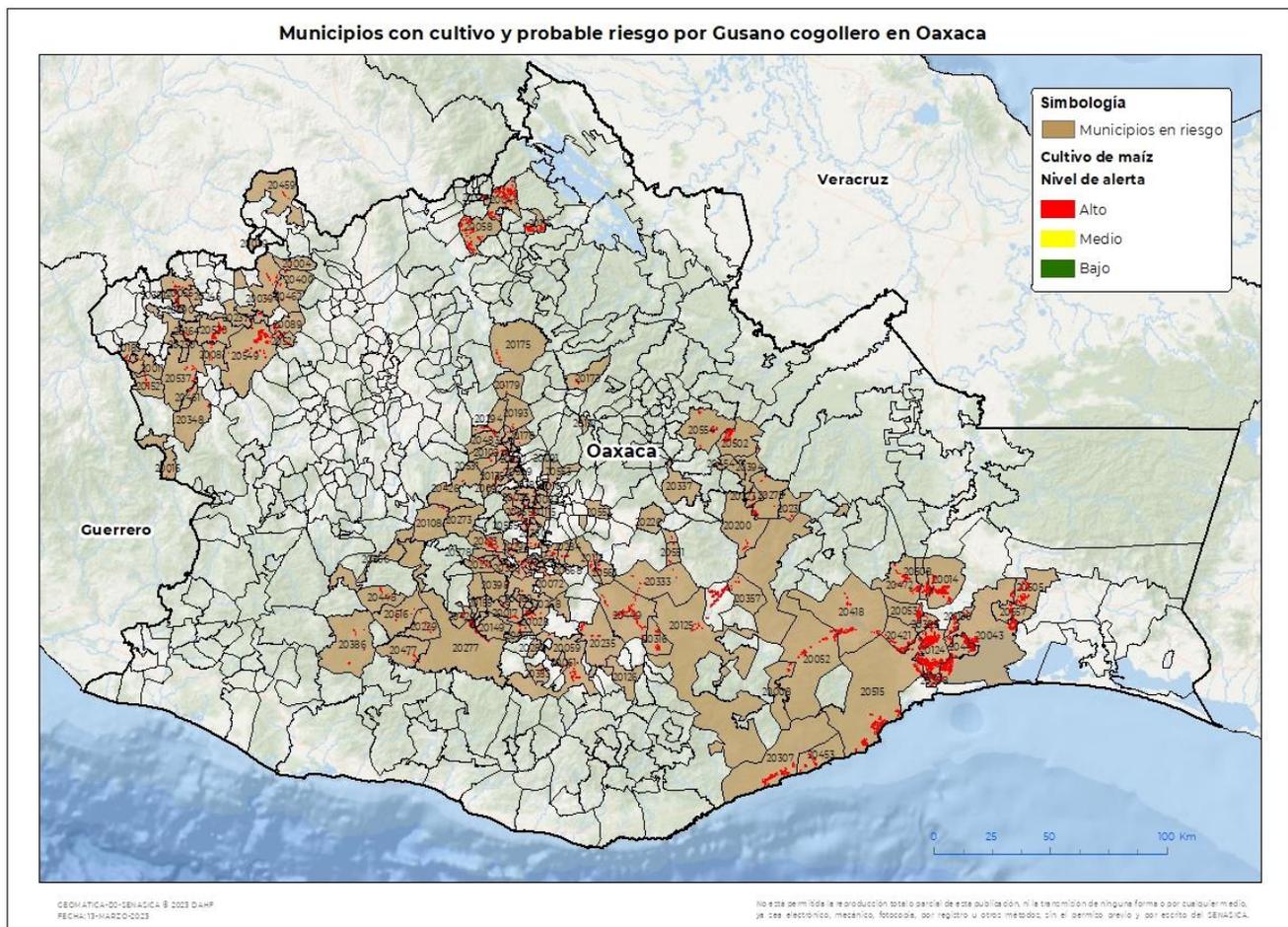
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Otoño-Invierno, variables meteorológicas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio 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.

Vigente del 13 al 19 de marzo de 2023

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 144 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
Ciénega de Zimatlán	20013	48	Ciénega-Ciénega De Zimatlán
Heroica Ciudad de Ejutla de Crespo	20028	39	Coatecas-Coatecas Altas-Ejutla-El Llano-El Vergel-Monte Del Toro-Heroica Ciudad De Ejutla De Crespo-Coatecas Bajas-Los Ocotes-San Miguel Ejutla-Guelaxico
Heroica Ciudad de Juchitán de Zaragoza	20043	1,538	La Venta
Ocotlán de Morelos	20068	58	Ocotlan De Morelos-San Antonino Castillo Velasco-San Martin Tilcajete-Santo Tomas Jalieza-San Antonino-Asunción Ocotlan-Ocotlan De Morelos
San Bartolo Coyotepec	20115	42	San Bartolo-San Bartolo Coyotepec-Reyes Mantecon
San Blas Atempa	20124	1,914	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 13 al 19 de marzo de 2023
Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 144 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 Carlos Yautepec	20125	29	
San Pablo Huitzo	20294	59	Barrio De Guadalupe-San Pablo-San Pablo Huitzo-Tercera Sección-Santa Maria Tenexpam-Segunda Sección-Barrio De La Cantera-Cerro De La Campana-Primera Sección-Colonia Primavera
San Pablo Huixtepec	20295	57	Huixtepec-San Pablo Huixtepec
San Pedro Apóstol	20301	17	
Villa de Etna	20338	8	Santo Domingo Barrio Bajo-Santo Domingo Barrio Alto-Villa De Etna
San Raymundo Jalpan	20342	6	San Raymundo Jalpan
Santa Gertrudis	20387	42	
Ayoquezco de Aldama	20398	37	
Santo Domingo Ingenio	20505	316	Cerro Iguana-Santo Domingo Ingenio
Santo Domingo Tehuantepec	20515	1,149	
Trinidad Zaachila	20555	36	Trinidad Zaachila-Trinidad De Zaachila
Villa de Zaachila	20565	46	Cienega De Zimatlán-Emiliano Zapata-La Trinidad-Vicente Guerrero-Villa De Zaachila-Zaachila-Paraje La Tabla
Total General		5,442	



Vigente del 13 al 19 de marzo de 2023

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 144 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 Cuyotepeji	20004	7
Asunción Ocotlán	20007	2
Asunción Tlacolulita	20008	28
Calihualá	20011	18
Ciudad Ixtepec	20014	542
Coicoyán de las Flores	20016	8
La Compañía	20017	49
Cuilápam de Guerrero	20023	35
El Espinal	20030	203
Heroica Ciudad de Huajuapam de León	20039	37
Huautla de Jiménez	20041	246
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	83
Monjas	20061	7
Nazareno ETLA	20063	6
Nejapa de Madero	20064	315
La Pe	20069	10
San José del Progreso	20072	29
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

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
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 Juan Atepec	20173	20
Ánimas Trujano	20174	4
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	15
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

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 13 al 19 de marzo de 2023
Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 144 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 Marcos Arteaga	20237	34
San Martín Zacatepec	20245	14
San Mateo Yolochochitlán	20249	7
San Miguel Ejutla	20268	1
San Miguel Mixtepec	20271	51
San Miguel Peras	20273	4
San Miguel Quetzaltepec	20275	91
Villa Sola de Vega	20277	220
San Miguel Tilquiápam	20284	11
San Nicolás	20289	9
San Nicolás Hidalgo	20290	43
San Pedro Comitancillo	20305	215
San Pedro Huamelula	20307	353
San Pedro Huilotepec	20308	361
San Pedro Mártir	20315	6
San Pedro Mártir Quiachapa	20316	69
San Pedro Ocoteppec	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	20
Santa Cruz Mixtepec	20378	43
Santa Cruz Tacache de Mina	20381	100

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
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 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
Santa María Zoquitlán	20449	199
Santiago Astata	20453	82
Santiago Atitlán	20454	7
Santiago Chazumba	20459	13
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 Teojomulco	20516	39
Santo Domingo Tonalá	20520	217
Santo Domingo Yodohino	20524	26
Santo Tomás Mazaltepec	20531	18
Silacayoápam	20537	61
Soledad Etla	20539	9
Taniche	20542	101

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Vigente del 13 al 19 de marzo de 2023

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 144 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)
Heroica Villa Tezoatlán de Segura y Luna, Cuna de la Independencia de Oaxaca	20549	512
Tlacolula de Matamoros	20551	13
Tlalixtac de Cabrera	20553	21
Totontepec Villa de Morelos	20554	72
Unión Hidalgo	20557	135
Yaxe	20561	31
San Mateo Yucutindoo	20566	7
Total General		9,108