SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

CESVO
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE OAXACA

ALERTA FITOSANITARIA

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

37

Marzo

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

2025 Año de La Mujer Indígena

SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Alerta Fitosanitaria del SENASICA (AF-SENASICA)

Vigente del 03 al 09 de marzo de 2025

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

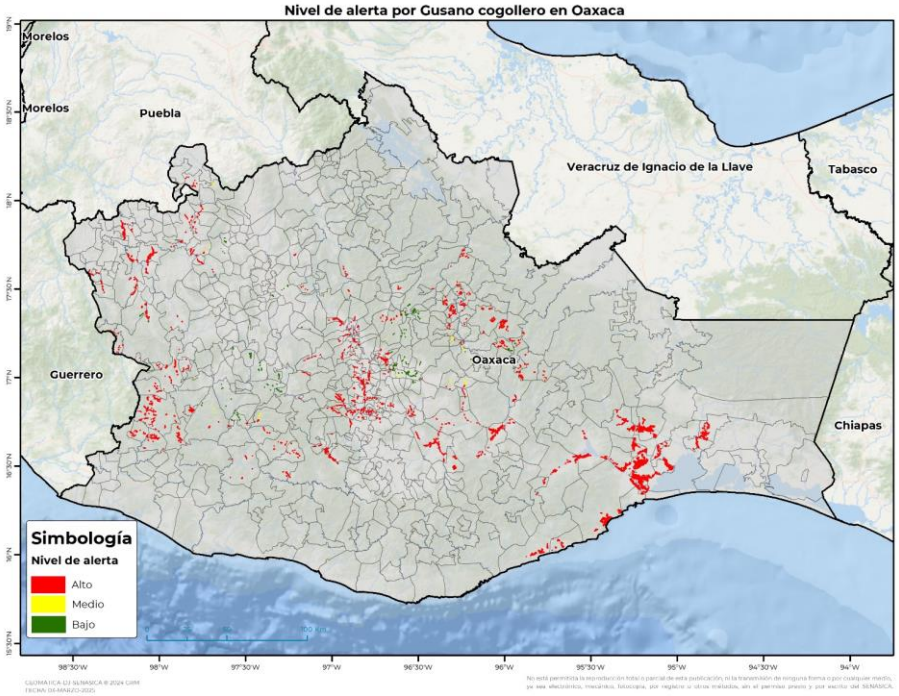
De acuerdo con la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones favorables** para el desarrollo de la plaga.

T Máx 26.7 °C

T Mín 15.3 °C

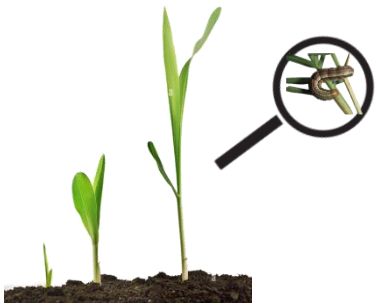
Lluvia 1-11 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- **177 municipios con nivel de alerta de los cuales 156 se encuentran en riesgo alto.**
- 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

- **156 municipios en riesgo alto**
- **13,637 ha**

182 millones de pesos

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2023).

Acompañamiento técnico al sector

Se considera oportuno:

-Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.**

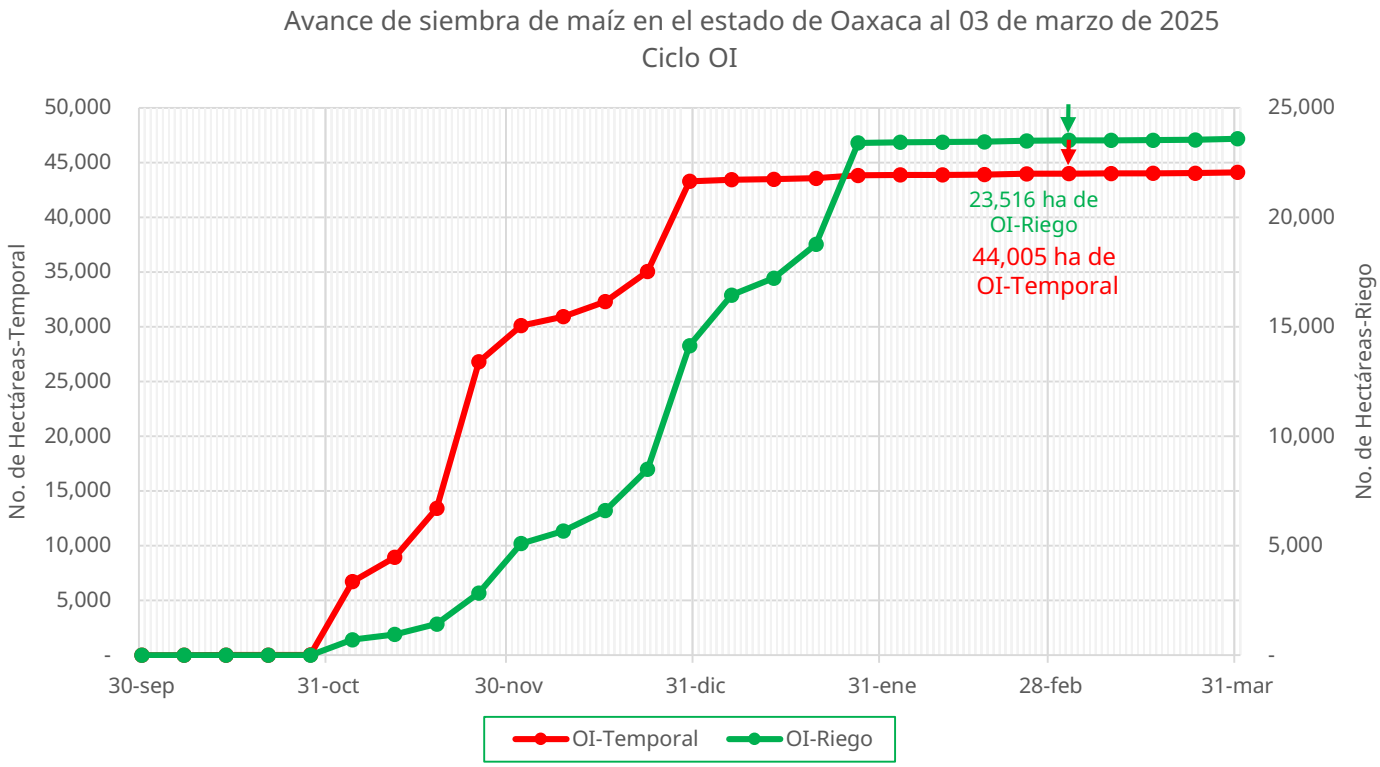
-**Intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.

-**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



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima el siguiente avance de siembra:
- **23,516 ha** bajo condiciones de **riego**
- **44,005 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:

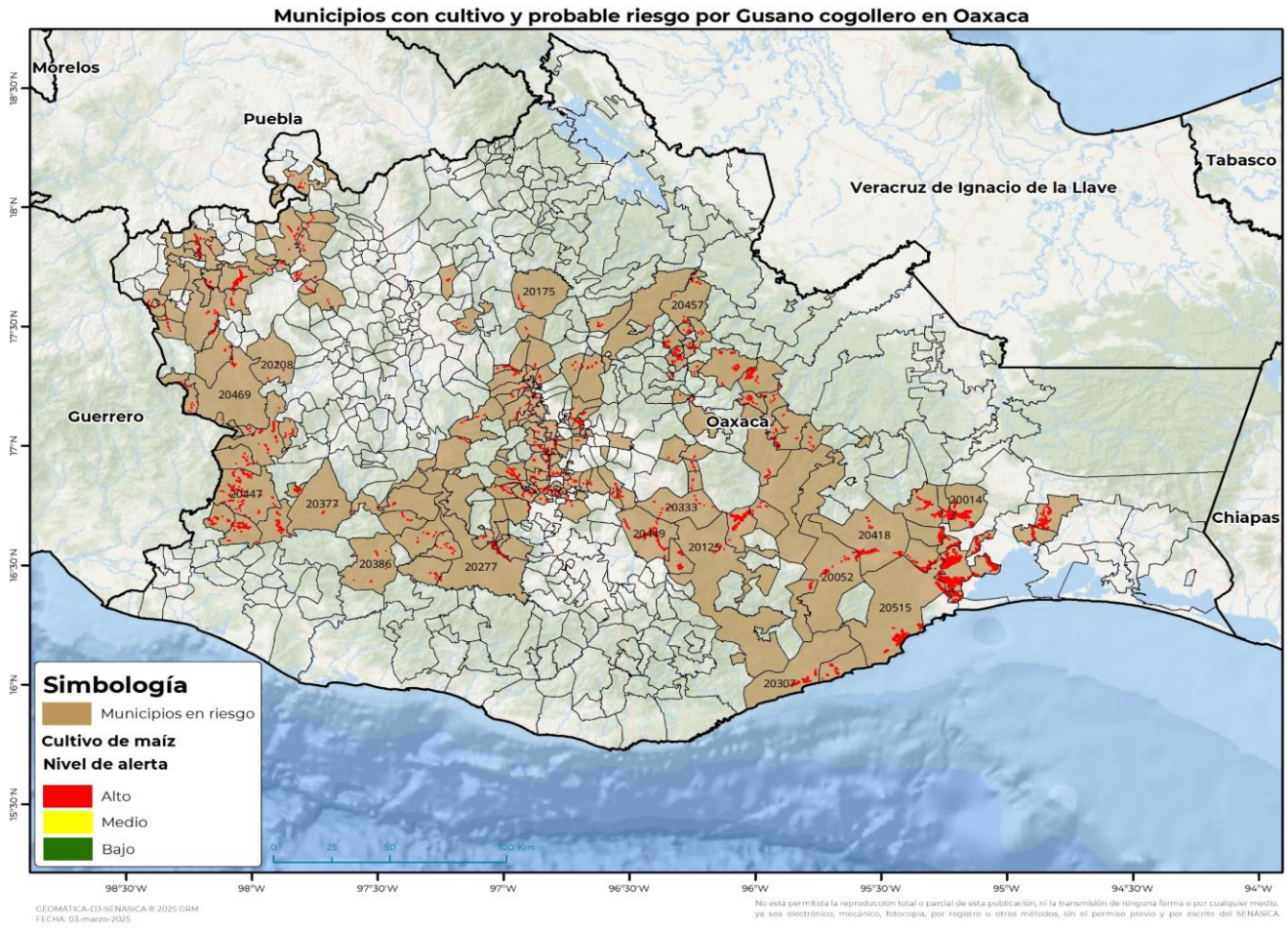
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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

Vigente del 03 al 09 de marzo de 2025

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 156 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 del Programa Cosechando Soberanía 2025**

Municipios con estrategia operativa 2025			
Municipio	**Clave**	**Superficie (ha)**	**Localidades**
San Blas Atempa	20124	1,909	Loma Bonita-Guichivere
Santo Domingo Tehuantepec	20515	909	El Jordan
Santo Domingo Ingenio	20505	316	
Zimatlán de Álvarez	20570	67	
San Pablo Huitzo	20294	60	
Ocotlán de Morelos	20068	58	
San Pablo Huixtepec	20295	57	
Ciénega de Zimatlán	20013	48	La Ciénega
Villa de Zaachila	20565	46	Emiliano Zapata-Villa De Zaachila-Villa De Zacchila
Santa Gertrudis	20387	42	
San Bartolo Coyotepec	20115	42	

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

Vigente del 03 al 09 de marzo de 2025

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 156 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 2025			
Municipio	**Clave**	**Superficie (ha)**	**Localidades**
Ayoquezco de Aldama	20398	37	
Trinidad Zaachila	20555	36	Trinidad Zaachila
San Carlos Yautepec	20125	29	
San Pedro Apóstol	20301	17	
Santiago Apoala	20451	11	
Villa de Etla	20338	8	
San Raymundo Jalpan	20342	6	
Total General		**3,698**	

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipio	**Clave**	**Superficie (ha)**
Ciudad Ixtepec	20014	542
Santa María Zacatepec	20447	478
Santa María Xadani	20441	438
Putla Villa de Guerrero	20073	415
Santa María Mixtequilla	20421	366
San Pedro Huilotepec	20308	361
Nejapa de Madero	20064	315
Santiago Laollaga	20472	303
Santa María Jalapa del Marqués	20418	287
San Pedro Huamelula	20307	250
Magdalena Tlacotepec	20053	246
Santo Domingo Chihuitán	20508	246
Villa Sola de Vega	20277	220
Santa María Ipalapa	20415	218
Santo Domingo Tonalá	20520	217
San Pedro Comitancillo	20305	215
El Espinal	20030	203
La Reforma	20076	201
Santa María Zoquitlán	20449	199
Santiago Zacatepec	20502	192
Magdalena Tequisistlán	20052	156
Unión Hidalgo	20557	135
San Bernardo Mixtepec	20123	132
Santa Cruz Tacache de Mina	20381	100
Totontepec Villa de Morelos	20554	98

Vigente del 03 al 09 de marzo de 2025

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 156 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		
Municipio	**Clave**	**Superficie (ha)**
San Miguel Quetzaltepec	20275	91
Santiago Camotlán	20457	87
San Jorge Nuchita	20164	87
San Pedro Amuzgos	20300	83
San Agustín Atenango	20081	76
Santiago Atitlán	20454	73
Santa María Alotepec	20394	72
San Pedro Mártir Quiechapa	20316	69
Santiago Astata	20453	69
Mariscala de Juárez	20055	68
San Andrés Dinicuiti	20089	63
Santiago Juxtlahuaca	20469	61
Silacayoápam	20537	61
Tlalixtac de Cabrera	20553	57
Santiago del Río	20461	55
San Juan Juquila Mixes	20200	55
San Sebastián Tecomaxtlahuaca	20348	51
Mesones Hidalgo	20037	51
San Miguel Mixtepec	20271	51
Santiago Minas	20477	49
Villa Talea de Castro	20280	49
Santa María del Tule	20409	48
San Juan Tabaá	20216	48
San Juan Bautista Tlachichilco	20183	47
Santa Cruz Zenzontepec	20386	45
Santa Cruz Mixtepec	20378	43
San Lorenzo Victoria	20230	42
Coicoyán de las Flores	20016	41
San Ildefonso Villa Alta	20156	41
San Andrés Solaga	20097	41
San Juan Yatzona	20223	40
Nuevo Zoquiápam	20504	40
San Nicolás Hidalgo	20290	40
Santo Domingo Teojomulco	20516	39
San Pedro Ocotepec	20323	38
Santa María Sola	20429	37
San Lorenzo Texmelúcan	20229	37
Heroica Ciudad de Huajuapan de León	20039	37
Santo Domingo Tomaltepec	20519	37

Vigente del 03 al 09 de marzo de 2025

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 156 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		
Municipio	Clave	Superficie (ha)
San Mateo Yucutindoo	20566	36
San Baltazar Chichicápam	20112	36
San Pedro Totolápam	20333	36
Cuilápam de Guerrero	20023	35
Santa María Zaniza	20448	35
San Lorenzo Cacaotepec	20227	35
San Marcos Arteaga	20237	34
Yaxe	20561	31
Santiago Huajolotitlán	20462	31
San Francisco Sola	20149	30
Santa Ana Tavela	20357	30
San Felipe Tejalápam	20135	29
San José del Progreso	20072	29
San Juan Mixtepec	20208	29
Asunción Tlacolulita	20008	28
Santiago Tamazola	20484	27
Santa María Yucuhiti	20446	27
Santo Domingo Yodohino	20524	26
Santa Catarina Quiané	20369	26
Santiago Suchilquitongo	20483	26
San Francisco Tlapancingo	20152	26
San Juan Bautista Atatlahuca	20175	26
Santa Cruz Itundujia	20377	25
Constancia del Rosario	20020	25
Santiago Textitlán	20491	25
Santa Ana Tlapacoyan	20358	24
Santa Ana Zegache	20360	24
San Cristóbal Lachirioag	20128	23
San Ildefonso Sola	20155	22
San Pedro y San Pablo Tequixtepec	20340	21
San Juan Atepec	20173	20
Santa Catarina Ixtepeji	20363	19
Santa María Peñoles	20426	19
Santo Tomás Mazaltepec	20531	18
San Lucas Camotlán	20231	18
Calihualá	20011	18
San Pedro y San Pablo Ayutla	20337	18
Santa María Camotlán	20400	16
Santiago Zoochila	20503	15

Vigente del 03 al 09 de marzo de 2025

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 156 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		
Municipio	**Clave**	**Superficie (ha)**
Santa Cruz Xoxocotlán	20385	14
San Martín Zacatepec	20245	14
San Lorenzo Albarradas	20226	14
Asunción Cacalotepec	20003	13
San Antonio Huitepec	20108	13
Tlacolula de Matamoros	20551	13
Santa Inés Yatzeche	20389	12
San Melchor Betaza	20257	12
San Juan Bautista Guelache	20178	11
San Miguel Tilquiápam	20284	11
Ixtlán de Juárez	20042	9
Soledad Etla	20539	9
Asunción Cuyotepeji	20004	9
Santa María Coyotepec	20403	8
San Juan del Estado	20193	7
San Sebastián Teitipac	20349	7
Rojas de Cuauhtémoc	20078	7
San Andrés Zautla	20102	7
San Andrés Ixtlahuaca	20092	7
Santa Catarina Minas	20368	7
Santiago Huauclilla	20463	7
Villa de Chilapa de Díaz	20405	6
Nazareno Etla	20063	6
Reyes Etla	20077	6
San Juan Bautista Jayacatlán	20179	6
San Antonino Castillo Velasco	20103	6
San Pedro Mártir	20315	6
San Juan Chicomezúchil	20191	5
San Juan del Río	20194	4
Magdalena Apasco	20045	3
San Pablo Yaganiza	20299	3
Santa María Atzompa	20399	2
San Sebastián Abasolo	20343	2
Asunción Ocotlán	20007	2
Santa María Guelacé	20411	1
Total General		**9,939**

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