



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



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



**16**

Julio



*Boletín de Alerta  
Fitosanitaria  
del SENASICA para  
Gusano cogollero en el  
estado de Chiapas*



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 Chiapas



2023  
Francisco  
VILLA

**Vigente del 17 al 23 de julio de 2023**

## Gusano cogollero en Chiapas

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 **Chiapas**, 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	<b>28.1 °C</b>
Temperatura mínima	<b>18.6 °C</b>
Precipitación	<b>56 - 205 mm</b>

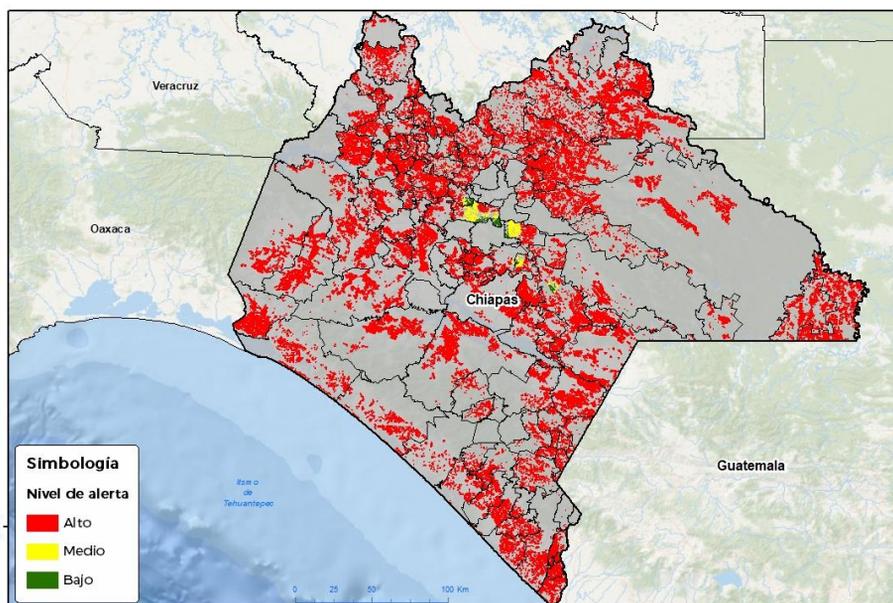
### 2. Análisis de probabilidad de riesgo

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

- Condición favorable en **108 municipios bajo riesgo fitosanitario**.
- Etapa fenológica susceptible del maíz y hospedantes alternos (Anexo 1).



Nivel de alerta por Gusano cogollero en Chiapas



### 3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

**Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:**

**108 municipios en riesgo**  
**347,060 ha**

**En donde la superficie bajo riesgo alto es de 343,993 ha**

**2,965 millones de pesos**

**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.

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

Contacto

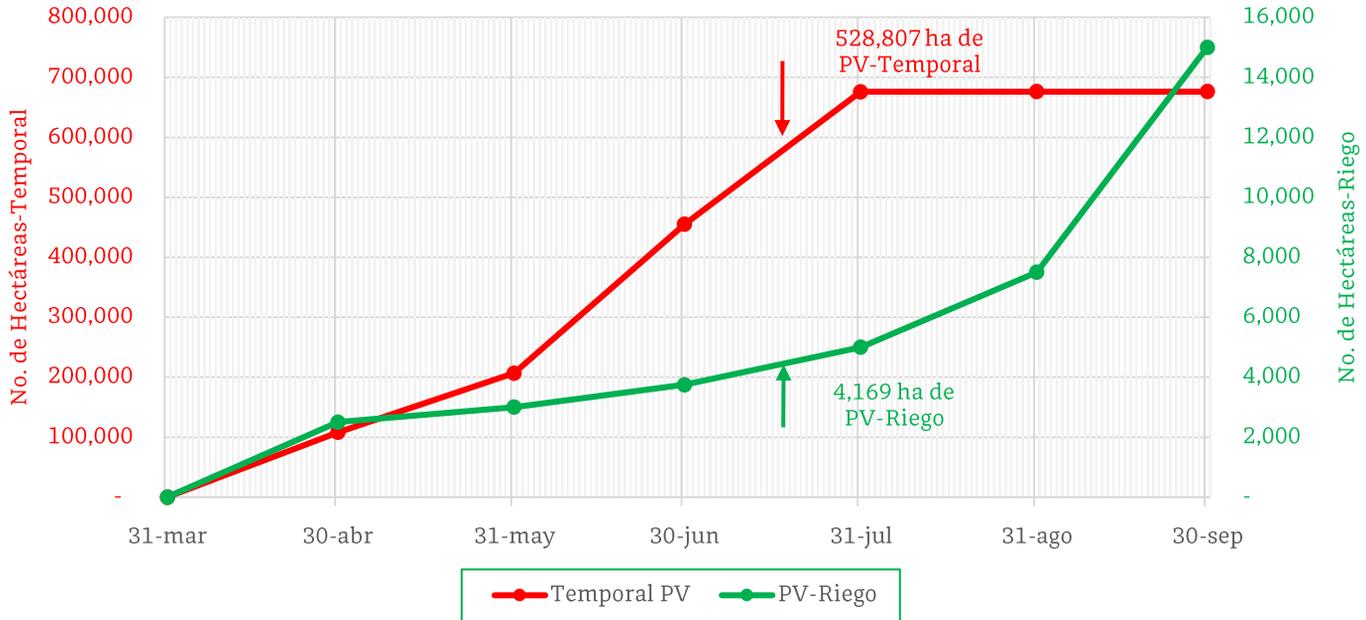
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en Chiapas**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Chiapas al 17 de julio de 2023 Ciclo PV



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

- 4,169 ha bajo condiciones de riego
- 528,807 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 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:

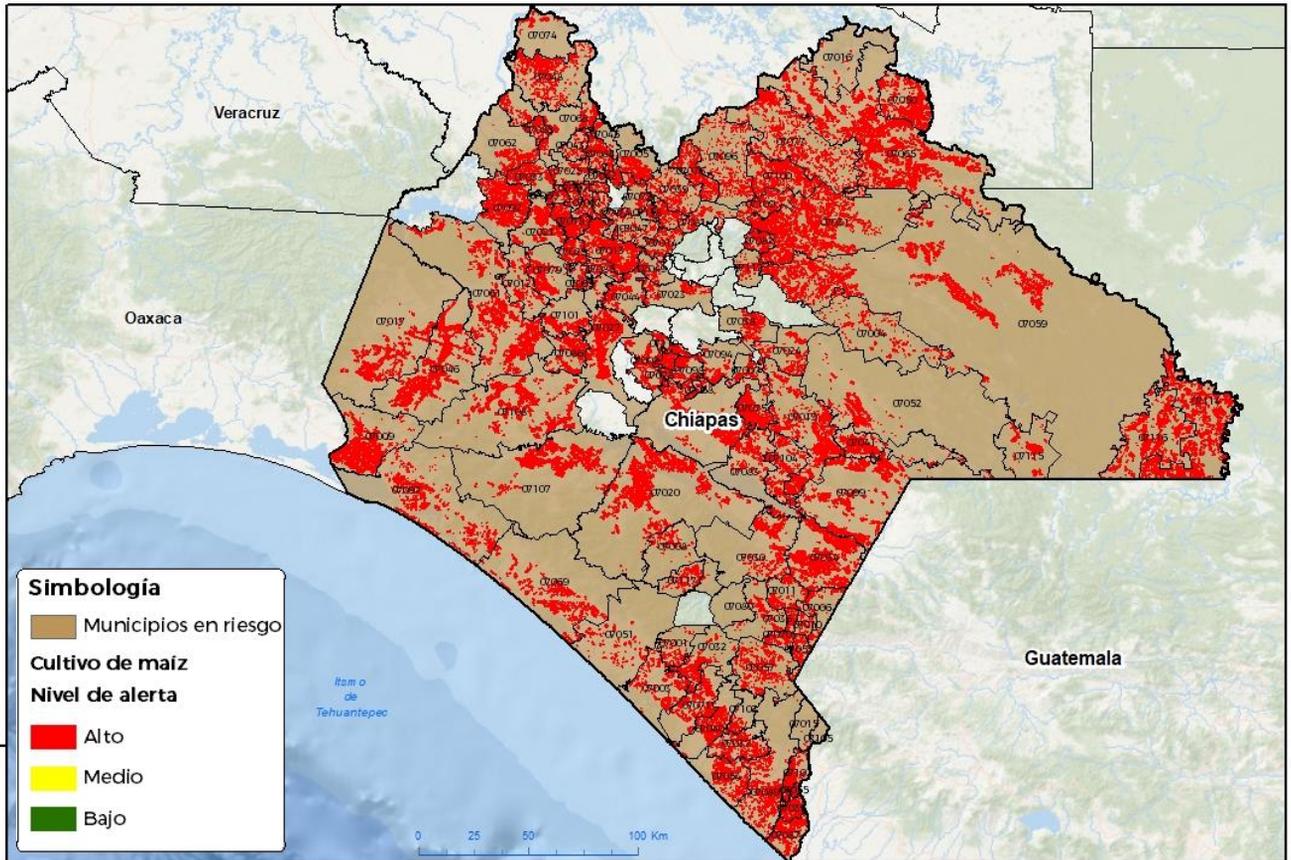
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios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

**Vigente del 17 al 23 de julio de 2023**

**Gusano cogollero en Chiapas**

**Anexo 1.- Se han identificado 108 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 cultivo y probable riesgo por Gusano cogollero en Chiapas**



GEOMATICA SENASICA © 2023 IAP  
FECHA: 17-JULIO-2023

No se permite la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, sin el consentimiento, expreso o tácito, de SENASICA.

**Municipios en estrategia operativa 2023**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Acala	07002	2,482	
Amatenango del Valle	07007	554	La Cañada-La Grandeza-Barrio La Cañada
Chiapa de Corzo	07027	7,189	Ignacio Allende-Julián Grajales-Jardines De Grijalva
Cintalapa	07017	6,308	
Frontera Hidalgo	07035	2,389	Cantón Santa Cruz-Ignacio Zaragoza-Ejido Frontera Hidalgo
Jiquipilas	07046	11,579	Benito Juárez-Jiquipilas
La Concordia	07020	15,602	
Mazatán	07054	4,043	Buenos Aires-San José De Los Llanos

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 17 al 23 de julio de 2023**
**Gusano cogollero en Chiapas**

Anexo 1.- Se han identificado 108 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 en estrategia operativa 2023			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Ocozocoautla de Espinosa	07061	9,566	Guadalupe Victoria-Ocozocoautla De Espinosa-Ocuilapa De Juárez-Rivera Piedra Parada-Bonampak-Rivera San José-Rivera El Gavilan-Rivera El Gavilan-La Nueva Industria
Tapachula	07089	5,561	Congregación Reforma-Llano De La Lima-Cebadilla 2Da. Sección-Álvaro Obregón-Acaxman-Los Toros (Estación)-Eisleven-San José Del Valle-Joaquin Miguel Gutierrez-Solidaridad 2000-Cebadilla-Unidad Y Fuerza-Linda Vista-San Nicolas Lagartero-Cebadilla Primera Seccion-San Roque-San Nicolás Lagartero-Cebadilla 1Ra. Sección-Raymundo Enríquez-
Teopisca	07094	1,037	Benito Juarez-Rancheria San Marcos-Agua Escondida-Tepeyac-Nuevo Bethel-Rancheria El Porvenir-San Antonio Cipresal-Jerusalén-San José Ocotál-Campo Santiago-San José Xactic-Teopisca-Ejido Teopisca-Rancheria Tepeyac-Cañada-Chijilte
Totolapa	07098	2,368	
Venustiano Carranza	07106	7,556	
Villa Corzo	07107	10,230	Emiliano Zapata-Revolución Mexicana-Villa Corzo-Primero De Mayo
Villaflores	07108	10,220	Ignacio Zaragoza-Villa Hidalgo-Villaflores-Jesús Maria Garza-Nuevo México-Domingo Chanona-Cristóbal Obregón-Nuevo Mexico
<b>Total general</b>		<b>96,685</b>	

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

**Vigente del 17 al 23 de julio de 2023**
**Gusano cogollero en Chiapas**

Anexo 1.- Se han identificado 108 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.

**Otros municipios con nivel de riesgo alto**

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Acacoyagua	07001	758
Acapetahua	07003	1,765
Altamirano	07004	1,885
Amatán	07005	1,095
Amatenango de la Frontera	07006	832
Angel Albino Corzo	07008	611
Arriaga	07009	12,580
Bejucal de Ocampo	07010	295
Bella Vista	07011	1,275
Benemérito de las Américas	07114	18,714
Berriozábal	07012	746
Bochil	07013	3,444
Cacahoatán	07015	29
Catazajá	07016	466
Chamula	07023	600
Chanal	07024	1,221
Chapultenango	07025	434
Chiapilla	07028	1,103
Chicoasén	07029	1,203
Chicomuselo	07030	3,505
Chilón	07031	6,982
Coapilla	07018	3,165
Comitán de Domínguez	07019	6,273
Copainalá	07021	1,732
El Bosque	07014	907
El Porvenir	07070	520
Escuintla	07032	1,600
Francisco León	07033	939
Frontera Comalapa	07034	12,353
Huehuetán	07037	1,835
Huitiupán	07039	727
Huixtán	07038	830
Huixtla	07040	4,082
Ixhuateán	07042	502
Ixtacomitán	07043	718

**Otros municipios con nivel de riesgo alto**

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Ixtapa	07044	1,477
Ixtapangajoya	07045	158
Jitotol	07047	389
Juárez	07048	3,856
La Grandeza	07036	331
La Independencia	07041	5,778
La Libertad	07050	7,446
La Trinitaria	07099	8,935
Larráinzar	07049	330
Las Margaritas	07052	3,874
Las Rosas	07075	3,323
Mapastepec	07051	1,827
Maravilla Tenejapa	07115	2,178
Marqués de Comillas	07116	5,647
Mazapa de Madero	07053	679
Metapa	07055	538
Montecristo de Guerrero	07117	525
Motozintla	07057	1,034
Nicolás Ruíz	07058	590
Ocosingo	07059	7,023
Ocoatepec	07060	372
Ostuacán	07062	967
Osumacinta	07063	532
Palenque	07065	19,266
Pantepec	07067	837
Pichucalco	07068	4,180
Pijijiapan	07069	7,745
Pueblo Nuevo Solistahuacán	07072	902
Rayón	07073	785
Reforma	07074	669
Sabanilla	07076	1,162
Salto de Agua	07077	7,488
San Andrés Duraznal	07118	221
San Fernando	07079	1,438
San Juan Cancuc	07112	774

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



**Vigente del 17 al 23 de julio de 2023**

**Gusano cogollero en Chiapas**

Anexo 1.- Se han identificado 108 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.

Otros municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
San Lucas	07110	1,609
Siltepec	07080	470
Simojovel	07081	1,110
Sitalá	07082	956
Socoltenango	07083	3,286
Solosuchiapa	07084	1,921
Soyaló	07085	554
Suchiapa	07086	3,265
Suchiate	07087	3,972
Sunuapa	07088	775
Tapalapa	07090	390
Tapilula	07091	568
Tecpatán	07092	7,264
Tila	07096	1,095
Tonalá	07097	5,280
Tumbalá	07100	2,317
Tuxtla Chico	07102	2,681
Tuxtla Gutiérrez	07101	1,306
Tuzantán	07103	885
Tzimol	07104	3,426
Unión Juárez	07105	17
Villa Comaltitlán	07071	3,993
Yajalón	07109	1,170
<b>Total general</b>		<b>247,308</b>

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9