



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



09

Junio

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



*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 29 de mayo al 04 de junio de 2023

Gusano cogollero en Chiapas

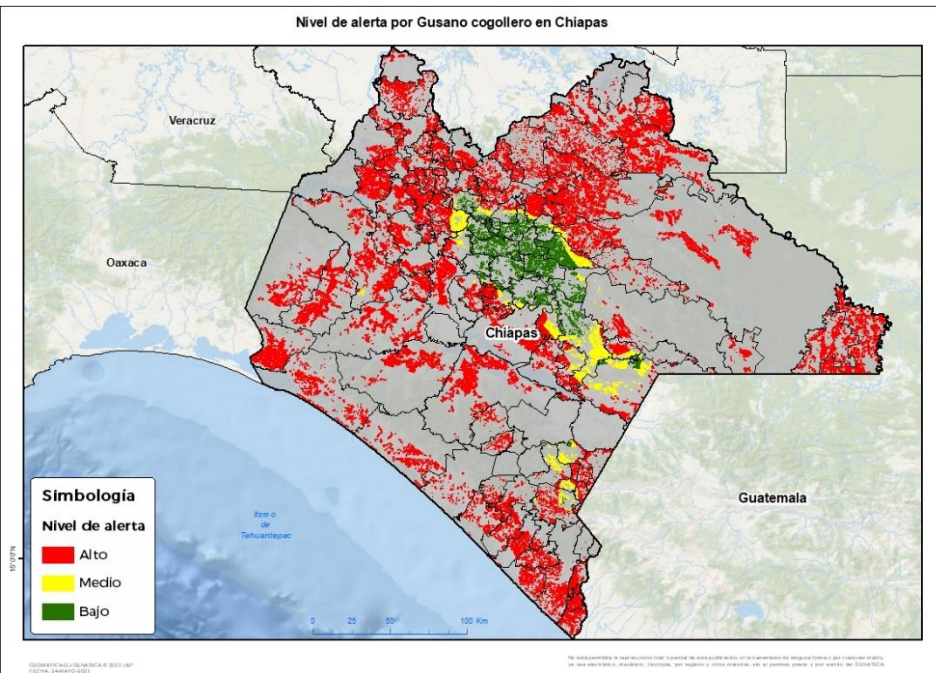
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero en Chiapas**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	30.0 °C
Temperatura mínima	18.5 °C
Precipitación	22 - 148 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **104 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:



116 municipios en riesgo
344,329 ha

104 municipios en riesgo alto 301,931 ha

2,602 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.

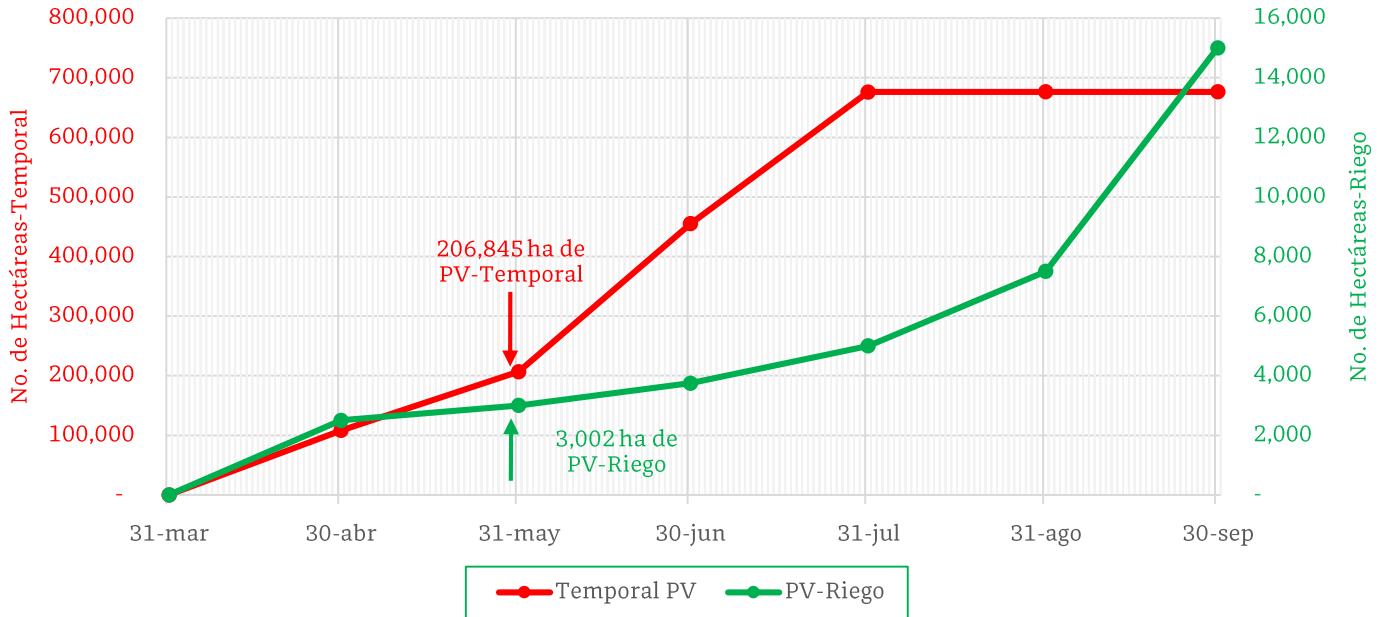
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Vigente del 29 de mayo al 04 de junio de 2023

Gusano cogollero en Chiapas

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Chiapas al 29 de mayo de 2023 Ciclo PV



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

- **3,002 ha** bajo condiciones de **riego**
- **206,845 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**.

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

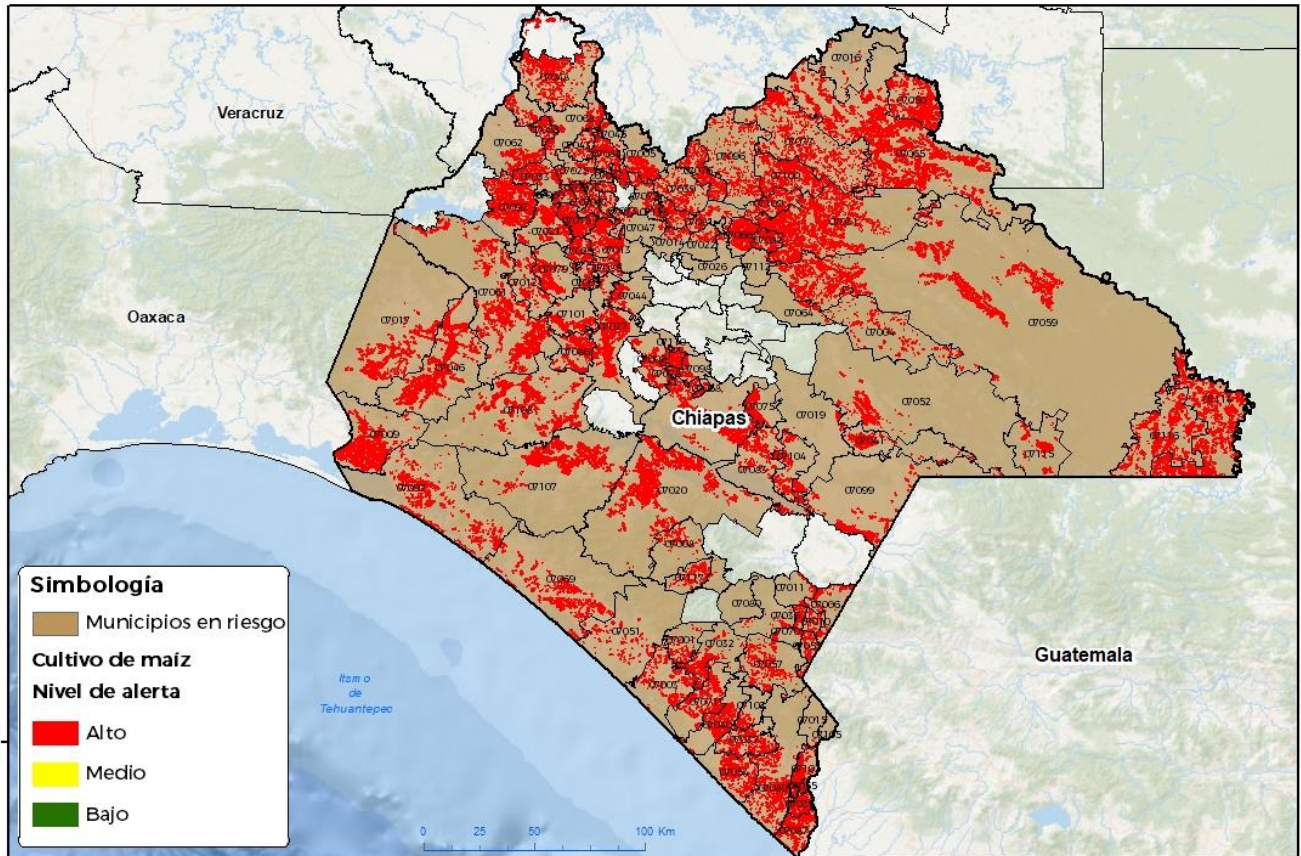
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 29 de mayo al 04 de junio de 2023

Gusano cogollero en Chiapas

Anexo 1.- Se han identificado 104 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



Municipios en estrategia operativa 2023

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Acala	07002	2,405	
Chiapa de Corzo	07027	7,189	Ignacio Allende
Cintalapa	07017	6,308	
Frontera Hidalgo	07035	2,389	Cantón Santa Cruz
Jiquipilas	07046	11,579	Benito Juárez
La Concordia	07020	15,602	
Mazatán	07054	4,043	San José De Los Llanos
Ocozocoautla de Espinosa	07061	9,434	Ocozocoautla De Espinosa- Ocuilapa De Juárez-Rivera Piedra Parada-Bonampak- Rivera San José-Rivera El Gavilan-Rivera El Gavilan-La Nueva Industria

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Vigente del 29 de mayo al 04 de junio de 2023

Gusano cogollero en Chiapas

Anexo 1.- Se han identificado 104 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
Oxchuc	07064	359	
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
Totolapa	07098	1,496	
Venustiano Carranza	07106	7,448	
Villa Corzo	07107	10,230	Emiliano Zapata-Villa Corzo
Villaflores	07108	10,220	Villa Hidalgo-Villaflores-Jesús Maria Garza-Nuevo México-Domingo Chanona
Total general		94,263	

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	441
Benemérito de las Américas	07114	18,714
Berriozábal	07012	746
Bochil	07013	2,018
Cacahoatán	07015	29
Catazajá	07016	466
Chalchihuitán	07022	183
Chapultenango	07025	434
Chenalhó	07026	63
Chiapilla	07028	1,103
Chicoasén	07029	1,203
Chilón	07031	6,982

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 29 de mayo al 04 de junio de 2023
Gusano cogollero en Chiapas

Anexo 1.- Se han identificado 104 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)
Coapilla	07018	3,165
Comitán de Domínguez	07019	871
Copainalá	07021	1,732
El Bosque	07014	263
El Porvenir	07070	174
Escuintla	07032	1,597
Francisco León	07033	939
Huehuetán	07037	1,835
Huitiupán	07039	727
Huixtla	07040	4,082
Ixhuetán	07042	502
Ixtacomitán	07043	718
Ixtapa	07044	890
Ixtapangajoya	07045	158
Jitotol	07047	136
Juárez	07048	3,856
La Grandeza	07036	320
La Independencia	07041	4,014
La Libertad	07050	7,446
La Trinitaria	07099	2,745
Las Margaritas	07052	3,824
Las Rosas	07075	1,836
Mapastepec	07051	1,827
Maravilla Tenejapa	07115	2,178
Marqués de Comillas	07116	5,647
Mazapa de Madero	07053	509
Metapa	07055	538
Montecristo de Guerrero	07117	525
Motozintla	07057	798
Nicolás Ruíz	07058	590
Ocosingo	07059	6,784
Ocotepec	07060	372
Ostuacán	07062	967
Osumacinta	07063	532
Palenque	07065	19,266

Otros municipios con nivel de riesgo alto

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Pantelhó	07066	1,795
Pantepec	07067	837
Pichucalco	07068	4,180
Pijijiapan	07069	7,745
Pueblo Nuevo Solistahuacán	07072	900
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	33
San Lucas	07110	291
Siltepec	07080	163
Simojovel	07081	1,110
Sitalá	07082	956
Socoltenango	07083	3,278
Solosuchiapa	07084	1,921
Soyaló	07085	416
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	2,741
Unión Juárez	07105	17
Villa Comaltitlán	07071	3,993
Yajalón	07109	1,170
Total general		207,668

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9