



**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  
Calle del Conocimiento 2013



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



**N°21**

**Agosto 2022**

**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

**Gusano cogollero en Chiapas**

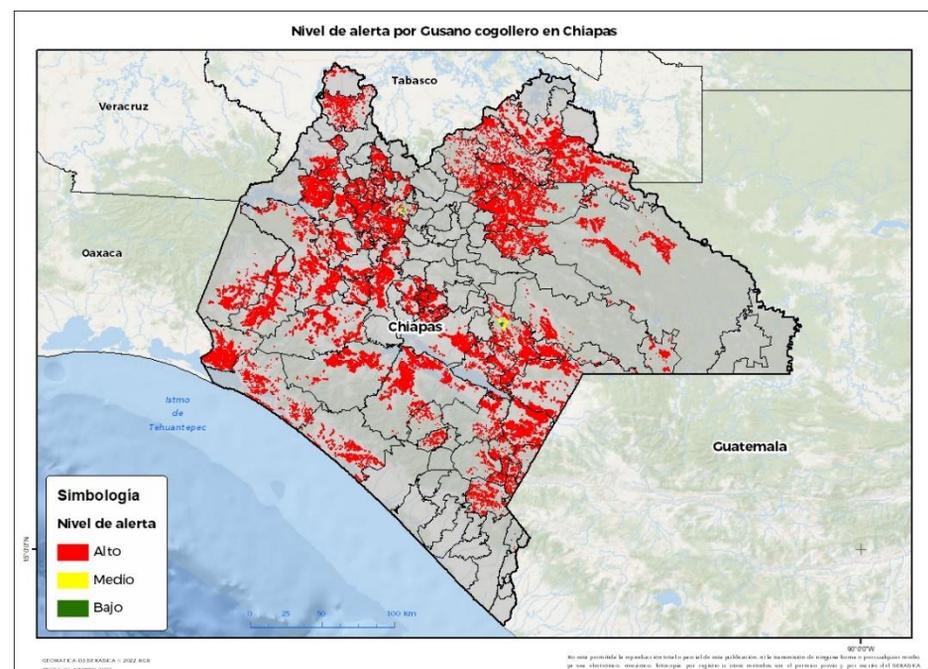
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Chiapas**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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>27.0 °C</b>
Temperatura mínima	<b>18.6 °C</b>
Precipitación	<b>96-202 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en **69 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:**



**69 municipios en riesgo 253,984 ha**

**Donde la superficie en riesgo alto es de 253,436 ha.**

**2,184 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.

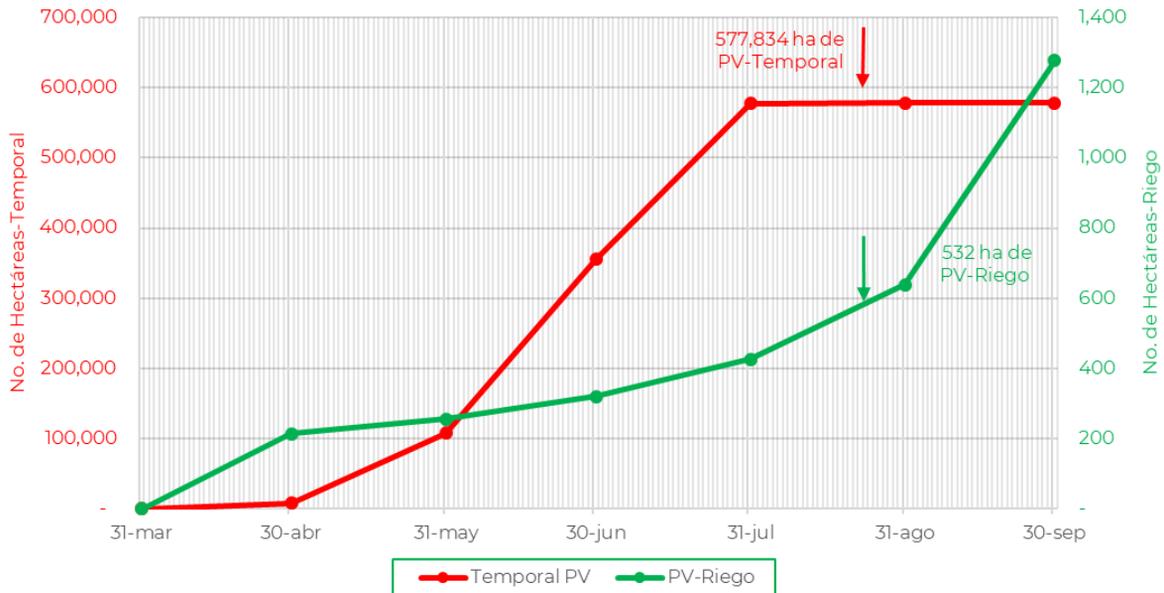
-Intensificar los **sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.

-Fortalecer las **actividades** de exploración en las unidades de producción.

**Cusano cogollero en Chiapas**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Chiapas al 22 de agosto de 2022  
Ciclo PV



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

**-532 ha** bajo condiciones de **riego**

**-577,834 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 de alto riesgo, 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](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

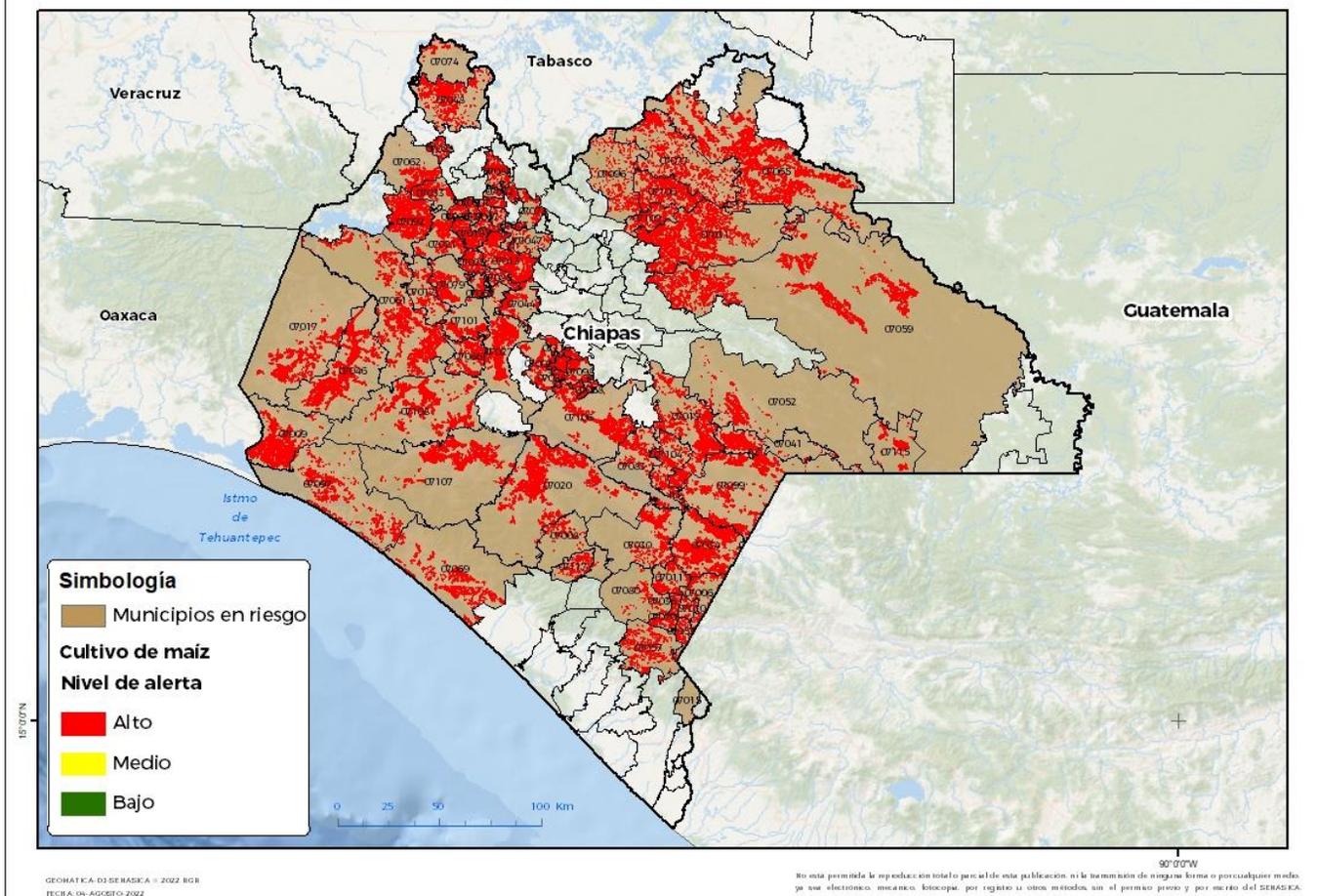
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 22 al 28 de agosto de 2022

**Gusano cogollero en Chiapas**

**Anexo 1.- Se han identificado 69 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 con estrategia operativa 2022**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Acala	07002	2,482	20 De Noviembre-Acala-Santa Isabel-Col Santa Isabel
Chiapa de Corzo	07027	7,189	Distrito Federal-Galecio Narcia-Ignacio Allende-Julian Grajales-Rancheria Paraiso-Sarabia-Ribera Amatal-Julián Grajales-Ribera El Vergel-Ribera Buena Vista-El Pedregal De San Angel-Ribera La Unión-Juan De Grijalva
Cintalapa	07017	6,308	Cintalapa-Lázaro Cárdenas
Jiquipilas	07046	11,579	Benito Juárez-Jiquipilas
La Concordia	07020	15,602	El Ámbar
Ocozocoautla de Espinosa	07061	9,566	Carrizal-Las Cruces-Ocozocoautla De Espinosa-San Andres-San Andrea-Ocuilapa De Juárez

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



**Gusano cogollero en Chiapas**

**Anexo 1.- Se han identificado 69 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 2022**

<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidades</b>
Totolapa	07098	2,368	Totolapa-Los Llanitos
Venustiano Carranza	07106	7,556	Río Blanco-Teopisca-Nuevo León-Tzintul-San José El Recreo
Villa Corzo	07107	10,230	Francisco Villa-Revolución Mexicana-Carretera Villa Corzo-La Concordia
Villaflores	07108	10,220	Cristóbal Obregón-Francisco Villa-La Guadalupana-Nuevo México-Villaflores-Cristobal Obregon-Domingo Chanona
<b>Total general</b>		<b>83,102</b>	

**Vigente del 22 al 28 de agosto de 2022**
**Gusano cogollero en Chiapas**
**Anexo 1.- Se han identificado 69 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)
Acala	07002	832
Amatenango de la Frontera	07006	611
Angel Albino Corzo	07008	12,576
Arriaga	07009	295
Bejucal de Ocampo	07010	1,275
Bella Vista	07011	746
Berriozábal	07012	3,441
Bochil	07013	29
Cacahoatán	07015	1,103
Chiapa de Corzo	07027	1,203
Chiapilla	07028	3,504
Chicoasén	07029	6,982
Chicomuselo	07030	3,165
Chilón	07031	6,102
Cintalapa	07017	1,732
Coapilla	07018	520
Comitán de Domínguez	07019	939
Copainalá	07021	12,353
El Porvenir	07070	502
Francisco León	07033	1,477
Frontera Comalapa	07034	239
Ixhuitán	07042	3,853
Ixtapa	07044	331
Jiquipilas	07046	5,778
Jitotol	07047	8,931
Juárez	07048	3,874
La Concordia	07020	2,178
La Grandeza	07036	679
La Independencia	07041	525
La Trinitaria	07099	1,032
Las Margaritas	07052	590
Maravilla Tenejapa	07115	7,023
Mazapa de Madero	07053	372
Montecristo de Guerrero	07117	967
Motozintla	07057	532
Nicolás Ruíz	07058	19,280

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Ocosingo	07059	7,023
Ocoatepec	07060	372
Ocozocoautla de Espinosa	07061	9,566
Ostuacán	07062	967
Osumacinta	07063	532
Palenque	07065	19,280
Pantepec	07067	837
Pijijiapan	07069	7,745
Pueblo Nuevo Solistahuacán	07072	902
Rayón	07073	785
Reforma	07074	650
Salto de Agua	07077	7,488
San Fernando	07079	1,438
San Lucas	07110	1,609
Siltepec	07080	470
Socoltenango	07083	3,286
Solosuchiapa	07084	1,921
Soyaló	07085	554
Suchiapa	07086	3,265
Sunuapa	07088	775
Tapalapa	07090	390
Tapilula	07091	568
Tecpatán	07092	7,264
Tila	07096	1,089
Tonalá	07097	5,280
Totolapa	07098	2,368
Tumbalá	07100	2,317
Tuxtla Gutiérrez	07101	1,306
Tzimol	07104	3,426
Venustiano Carranza	07106	7,556
Villa Corzo	07107	10,230
Villaflores	07108	10,220
Yajalón	07109	1,170
<b>Total general</b>		<b>170,334</b>

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