



**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°15**

**Julio 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

**Vigente del 11 al 17 de julio de 2022**

**Gusano cogollero en Chiapas**

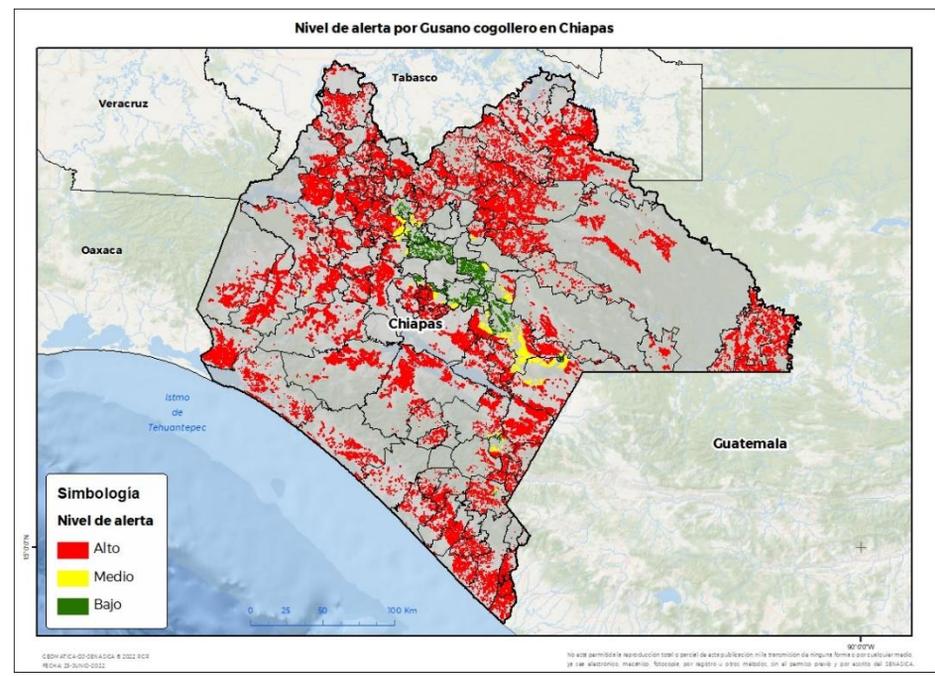
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Chiapas**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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>26.9 °C</b>
Temperatura mínima	<b>18.4 °C</b>
Precipitación	<b>67.4-277 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en **106 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:**

- 108 municipios en riesgo 347,673 ha**
- 106 municipios en riesgo alto con 327,332 ha.**
- 2,821 millones de pesos**



**Acompañamiento técnico al sector**

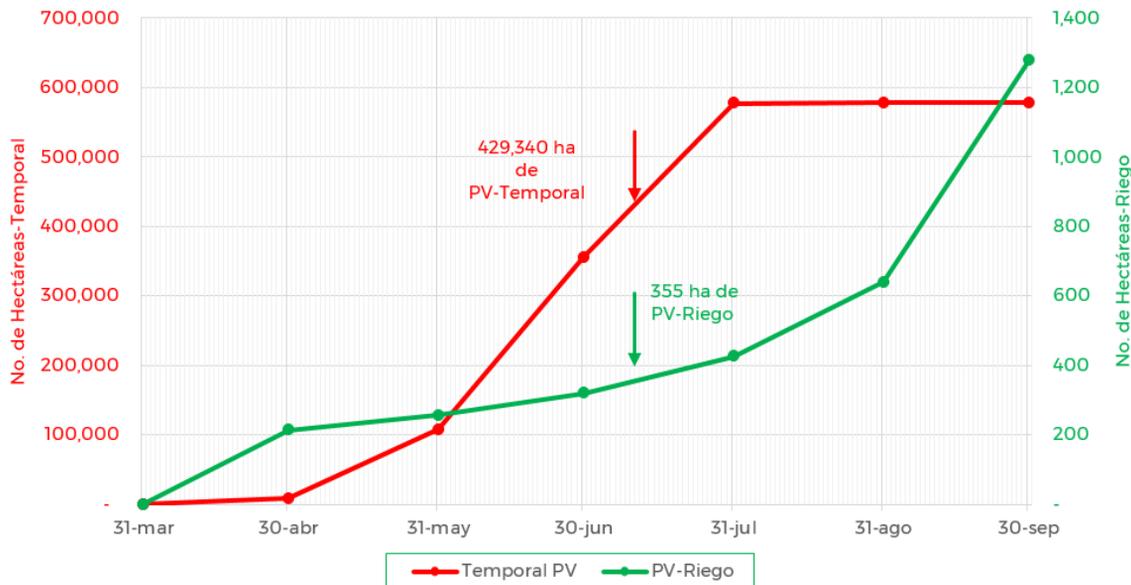
- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.**
  - Intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
  - Fortalecer las actividades** de 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).

**Gusano cogollero en Chiapas**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Chiapas al 11 de julio de 2022  
Ciclo PV



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

- 355 ha** bajo condiciones de **riego**
- 429,340 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:

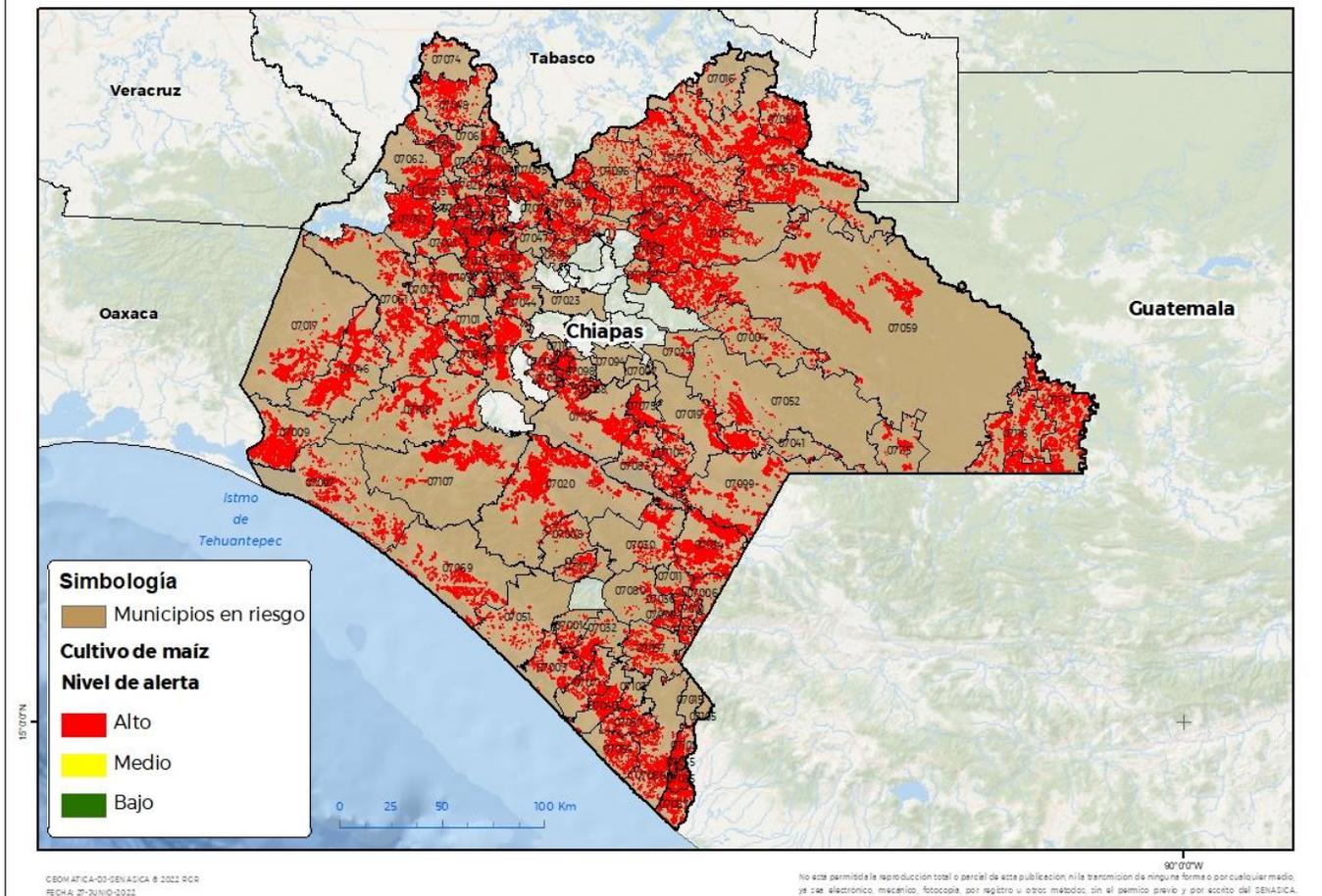
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados de alto riesgo, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios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

Vigente del 11 al 17 de julio de 2022

Gusano cogollero en Chiapas

Anexo 1.- Se han identificado 106 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	2,425	20 De Noviembre-Acala
Amatenango del Valle	07007	6	Amatenango Del Valle
Chiapa de Corzo	07027	7,189	Galecio Narcia-Ignacio Allende-Julián Grajales-Ranchería Paraíso-Sarabia-Ribera Amatal-Julián Grajales-Ribera Buena Vista-El Pedregal De San Angel-Ribera La Unión
Cintalapa	07017	6,308	
Frontera Hidalgo	07035	2,429	Cantón Texcaltic-Ignacio Zaragoza
Jiquipilas	07046	11,579	Benito Juárez
La Concordia	07020	15,602	El Ámbar

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 11 al 17 de julio de 2022**
**Gusano cogollero en Chiapas**

**Anexo 1.- Se han identificado 106 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>
Mazatán	07054	4,043	El Aguacate-San José de Los Llanos-El Triunfo (Santa Cruz)
Ocozocoautla de Espinosa	07061	9,514	Carrizal-Las Cruces-Ocozocoautla de Espinosa-San Andres-San Andrea-Ocuilapa de Juárez
Tapachula	07089	5,561	Cebadilla Primera Sección-Congregación Reforma-Isleven-La Joya-Llano De La Lima-Tinajas 2Da. Sección-Cebadilla 2Da. Sección-Feliciano Renauld-Joaquín Miguel Gutiérrez (El Manzano)
Teopisca	07094	16	El Porvenir-El Santuario-Teopisca-El Amho-Los Llanitos-Plan Las Limas-Nuevo León
Totolapa	07098	1,727	Totolapa-Los Llanitos
Venustiano Carranza	07106	7,531	Río Blanco-Teopisca-Nuevo León-Tzintul-San José El Recreo
Villa Corzo	07107	10,230	Francisco Villa-Revolución Mexicana
Villaflores	07108	10,220	Cristóbal Obregón-Francisco Villa-La Guadalupana-Nuevo México-Villaflores-Domingo Chanona
<b>Total general</b>		<b>94,379</b>	

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

**Vigente del 11 al 17 de julio de 2022**
**Gusano cogollero en Chiapas**
**Anexo 1.- Se han identificado 106 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)
Acacoyagua	07001	758
Acapetahua	07003	1,765
Altamirano	07004	1,885
Amatán	07005	1,090
Amatenango de la Frontera	07006	832
Angel Albino Corzo	07008	611
Arriaga	07009	12,576
Bejucal de Ocampo	07010	295
Bella Vista	07011	854
Benemérito de las Américas	07114	18,396
Berriozábal	07012	746
Bochil	07013	2,752
Cacahoatán	07015	29
Catazajá	07016	466
Chamula	07023	19
Chanal	07024	556
Chapultenango	07025	434
Chiapilla	07028	1,103
Chicoasén	07029	1,203
Chicomuselo	07030	3,446
Chilón	07031	6,982
Coapilla	07018	3,165
Comitán de Domínguez	07019	3,168
Copainalá	07021	1,732
El Bosque	07014	518
El Porvenir	07070	520
Escuintla	07032	1,600
Francisco León	07033	939
Frontera Comalapa	07034	12,353
Huehuetán	07037	1,835
Huitiupán	07039	727
Huixtla	07040	4,082
Ixhuetán	07042	502
Ixtacomitán	07043	718
Ixtapa	07044	1,053
Ixtapangajoya	07045	159
Jitotol	07047	151
Juárez	07048	3,853

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
La Grandeza	07036	331
La Independencia	07041	5,444
La Libertad	07050	7,446
La Trinitaria	07099	5,003
Las Margaritas	07052	3,873
Las Rosas	07075	2,696
Mapastepec	07051	1,827
Maravilla Tenejapa	07115	2,178
Marqués de Comillas	07116	5,631
Mazapa de Madero	07053	679
Metapa	07055	538
Montecristo de Guerrero	07117	525
Motozintla	07057	975
Nicolás Ruíz	07058	590
Ocosingo	07059	7,023
Ocoatepec	07060	372
Ostuacán	07062	967
Osumacinta	07063	532
Palenque	07065	19,280
Pantepec	07067	837
Pichucalco	07068	4191
Pijijiapan	07069	7,745
Pueblo Nuevo Solistahuacán	07072	902
Rayón	07073	785
Reforma	07074	650
Sabanilla	07076	1,168
Salto de Agua	07077	7,488
San Andrés Duraznal	07118	221
San Fernando	07079	1,438
San Juan Cancuc	07112	722
San Lucas	07110	371
Siltepec	07080	466
Simojovel	07081	1,110
Sitalá	07082	956
Socoltenango	07083	3,286
Solosuchiapa	07084	1,921
Soyaló	07085	544
Suchiapa	07086	3,265

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



**Vigente del 11 al 17 de julio de 2022**

Gusano cogollero en **Chiapas**

**Anexo 1.- Se han identificado 106 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.**

<b>Municipios con nivel de riesgo alto</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Suchiate	07087	3,995
Sunuapa	07088	775
Tapalapa	07090	390
Tapilula	07091	568
Tecpatán	07092	7,264
Tila	07096	1,089
Tonalá	07097	5,280
Tumbalá	07100	2,317
Tuxtla Chico	07102	2,675
Tuxtla Cutiérrez	07101	1,306
Tuzantán	07103	885
Tzimol	07104	3,377
Unión Juárez	07105	17
Villa Comaltitlán	07071	3,993
Yajalón	07109	1,170
<b>Total general</b>		<b>232,953</b>

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9