



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°11

Junio 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 13 al 19 de junio de 2022

Gusano cogollero en Chiapas

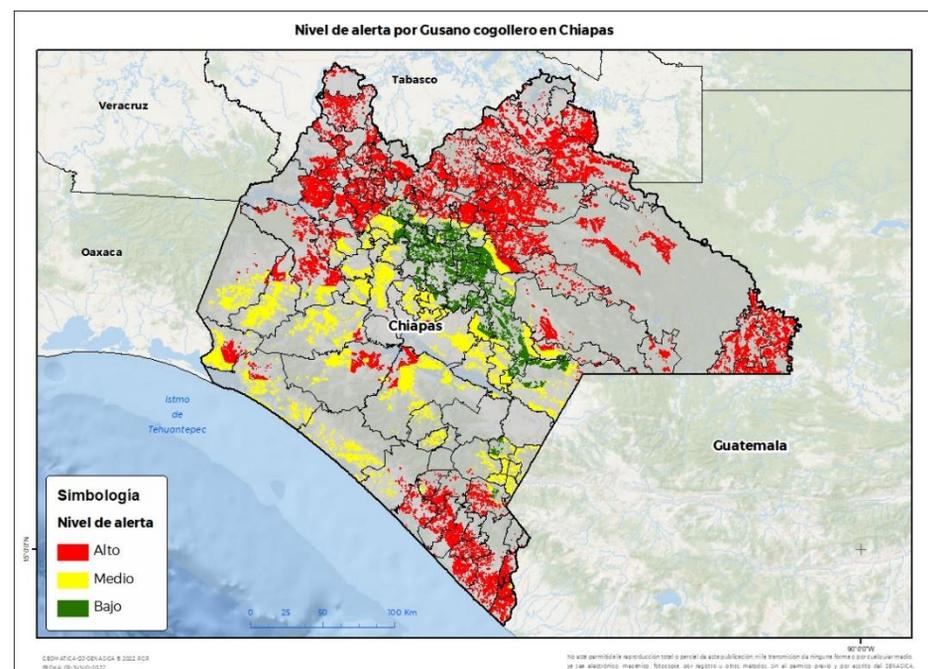
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Chiapas**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	25.6 °C
Temperatura mínima	18.1 °C
Precipitación	103.4-304.5 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **87 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 346,092 ha

87 municipios en riesgo alto con 192,666 ha.

1,526 millones de pesos

Acompañamiento técnico al sector

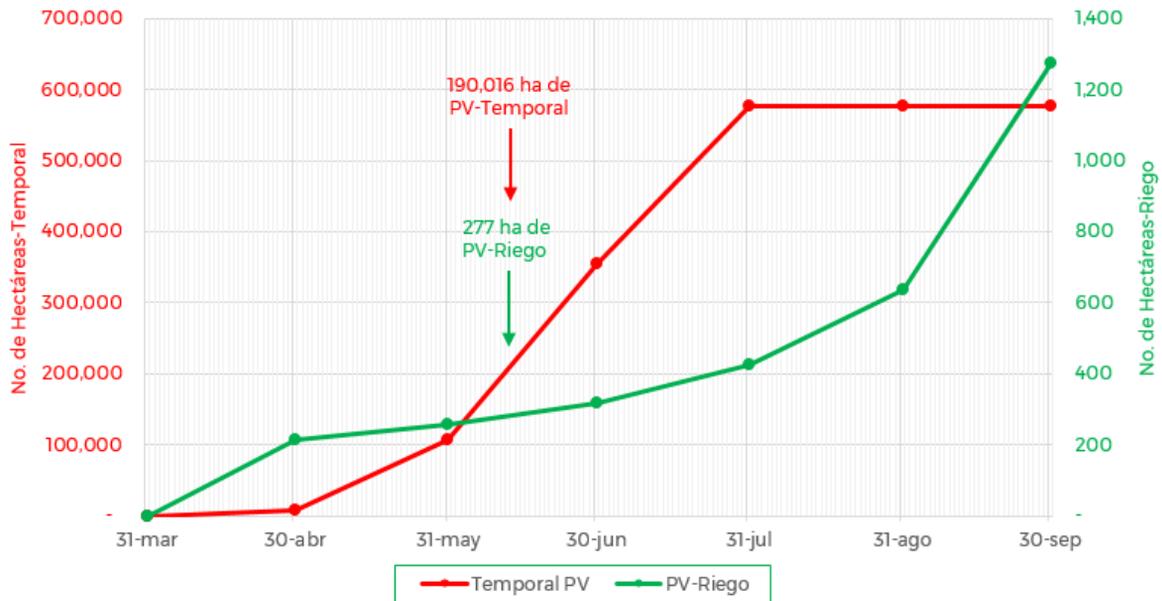
- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.**
 - Intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
 - Fortalecer las actividades** de exploración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

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2020).

Gusano cogollero en Chiapas

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Chiapas al 13 de junio de 2022
Ciclo PV



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

- 277 ha bajo condiciones de **riego**
- 190,016 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:

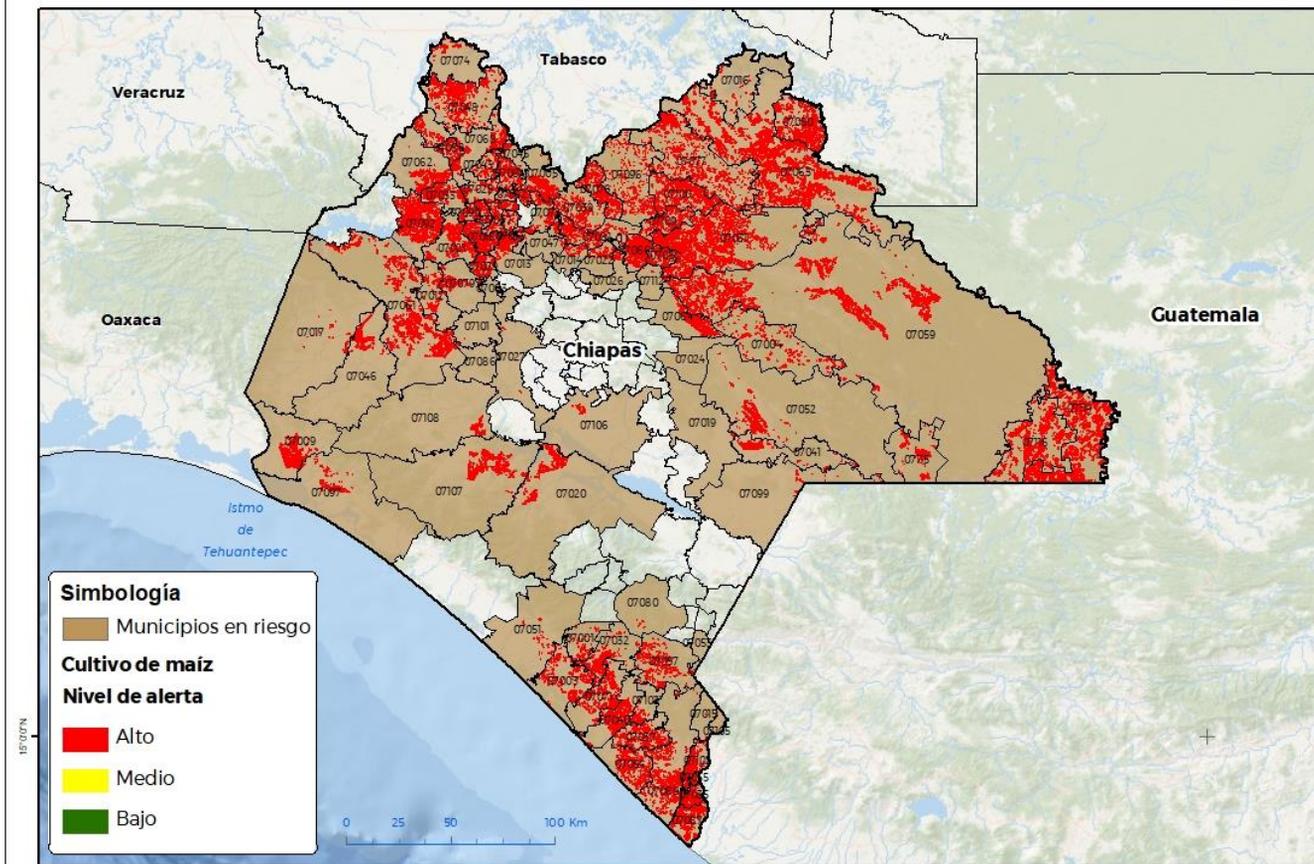
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados de alto riesgo, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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 13 al 19 de junio de 2022

Gusano cogollero en Chiapas

Anexo 1.- Se han identificado 87 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



CSOAF-ATICA-03-SENASICA 8 2022 009
FECHA: 05-30/JUNIO-2022

No esta permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

Municipios con estrategia operativa 2022

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Chiapa de Corzo	07027	39	Galecio Narcia-Ignacio Allende-Julian Grajales-Rancheria Paraiso-Sarabia-Ribera Amatal-Julián Grajales
Cintalapa	07017	495	
Frontera Hidalgo	07035	2,207	Cantón Texcaltic-Ignacio Zaragoza
Jiquipilas	07046	1,986	Benito Juárez
La Concordia	07020	3,610	El Ámbar
Mazatán	07054	4,040	El Aguacate-San José De Los Llanos-El Triunfo (Santa Cruz)
Ocozocoautla de Espinosa	07061	7,998	Ocozocoautla de Espinosa

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Vigente del 13 al 19 de junio de 2022

Gusano cogollero en **Chiapas**

Anexo 1.- Se han identificado 87 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

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Oxchuc	07064	1,606	Nueva Independencia-Santima Trinidad-Tzopilja-Pamal Navil-Santísima Trinidad-Chacamuc-Navil Tabja-Navil Tapja-Cruzton-Barrio Santa Cruz-Cruztón
Tapachula	07089	5,521	Cebadilla Primera Sección-Congregación Reforma-Isleven-La Joya-Llano De La Lima-Tinajas 2Da. Sección-Cebadilla 2Da. Sección-Feliciano Renauld
Venustiano Carranza	07106	214	Río Blanco-Nuevo León
Villa Corzo	07107	4,770	
Villaflores	07108	749	Villaflores-Domingo Chanona
Total general		33,234	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 13 al 19 de junio de 2022
Gusano cogollero en Chiapas
Anexo 1.- Se han identificado 87 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	542
Acapetahua	07003	1,720
Altamirano	07004	1,885
Amatán	07005	1,090
Arriaga	07009	4,781
Benemérito de las Américas	07114	18,553
Berriozábal	07012	548
Bochil	07013	1,070
Cacahoatán	07015	29
Catazajá	07016	466
Chalchihuitán	07022	220
Chanal	07024	1
Chapultenango	07025	434
Chenalhó	07026	107
Chicoasén	07029	1,030
Chilón	07031	6,982
Coapilla	07018	3165
Comitán de Domínguez	07019	88
Copainalá	07021	1,732
El Bosque	07014	242
Escuintla	07032	1,600
Francisco León	07033	939
Huehuetán	07037	1,835
Huitiupán	07039	727
Huixtla	07040	4,082
Ixhuetán	07042	502
Ixtacomitán	07043	718
Ixtapangajoya	07045	159
Jitotol	07047	89
Juárez	07048	3,853
La Independencia	07041	2,570
La Libertad	07050	7,446
La Trinitaria	07099	198
Las Margaritas	07052	3,741
Mapastepec	07051	530
Maravilla Tenejapa	07115	2,178
Marqués de Comillas	07116	5631
Mazapa de Madero	07053	82
Metapa	07055	538
Motozintla	07057	763
Ocosingo	07059	6,919
Ocoatepec	07060	372

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Ostuacán	07062	967
Osumacinta	07063	36
Palenque	07065	19,280
Pantelhó	07066	1,837
Pantepec	07067	837
Pichucalco	07068	4191
Pueblo Nuevo Solistahuacán	07072	883
Rayón	07073	785
Reforma	07074	650
Sabanilla	07076	1,168
Salto de Agua	07077	7,488
San Andrés Duraznal	07118	213
San Fernando	07079	685
San Juan Cancuc	07112	67
Siltepec	07080	21
Simojovel	07081	1,110
Sitalá	07082	956
Solosuchiapa	07084	1,921
Suchiapa	07086	52
Suchiate	07087	3,889
Sunuapa	07088	775
Tapalapa	07090	390
Tapilula	07091	568
Tecpatán	07092	7,264
Tila	07096	1,089
Tonalá	07097	1,086
Tumbalá	07100	2317
Tuxtla Chico	07102	2,683
Tuxtla Gutiérrez	07101	2
Tuzantán	07103	885
Unión Juárez	07105	17
Villa Comaltitlán	07071	3,993
Yajalón	07109	1,170
Total general		159,432

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