



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD
VEGETAL, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

inifap

Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias



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



N°10

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 06 al 12 de junio de 2022

Gusano cogollero en Chiapas

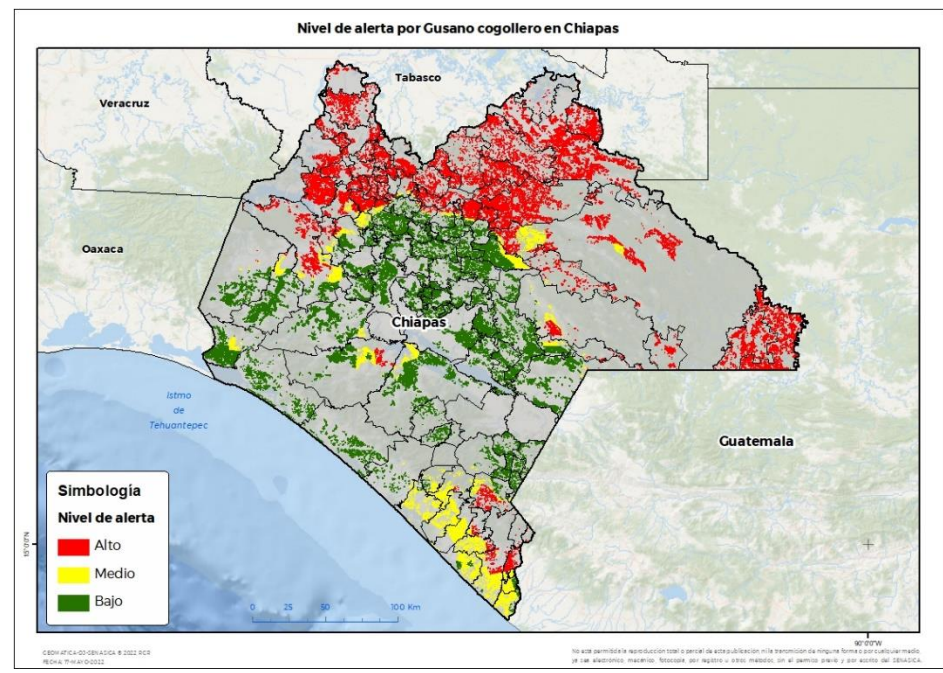
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Chiapas**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	26.9 °C
Temperatura mínima	18.1 °C
Precipitación	81.3-297.6 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **70 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 346,372 ha

70 municipios en riesgo alto con 133,399 ha.

1,057 millones de pesos

Acompañamiento técnico al sector

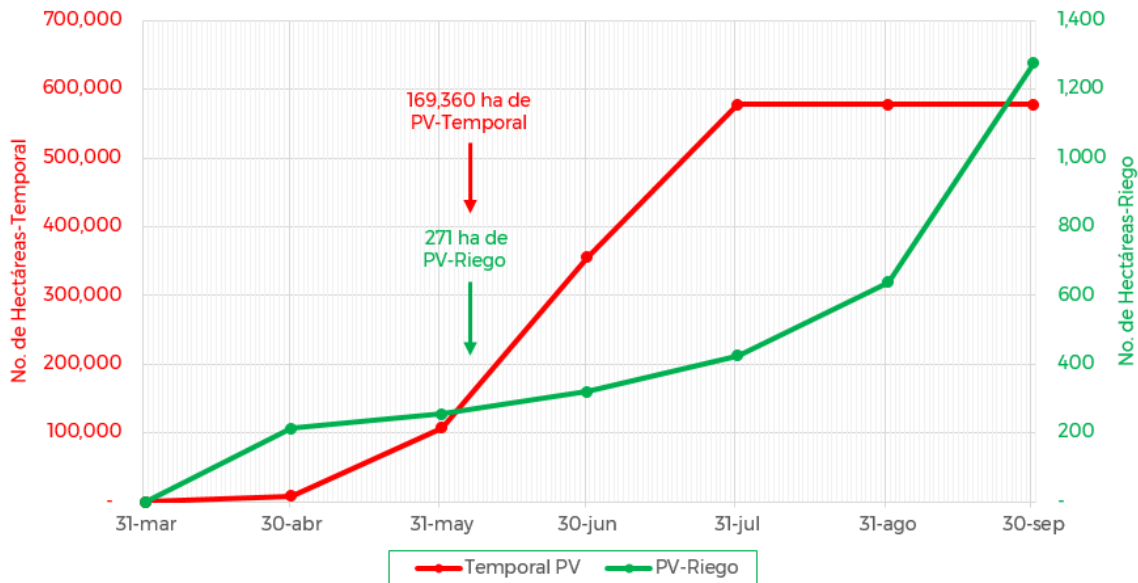
- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.**
 - Intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
 - Fortalecer las actividades** de exploración 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 06 de junio de 2022
Ciclo PV



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

- 271 ha** bajo condiciones de **riego**
- 169,360 ha** bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

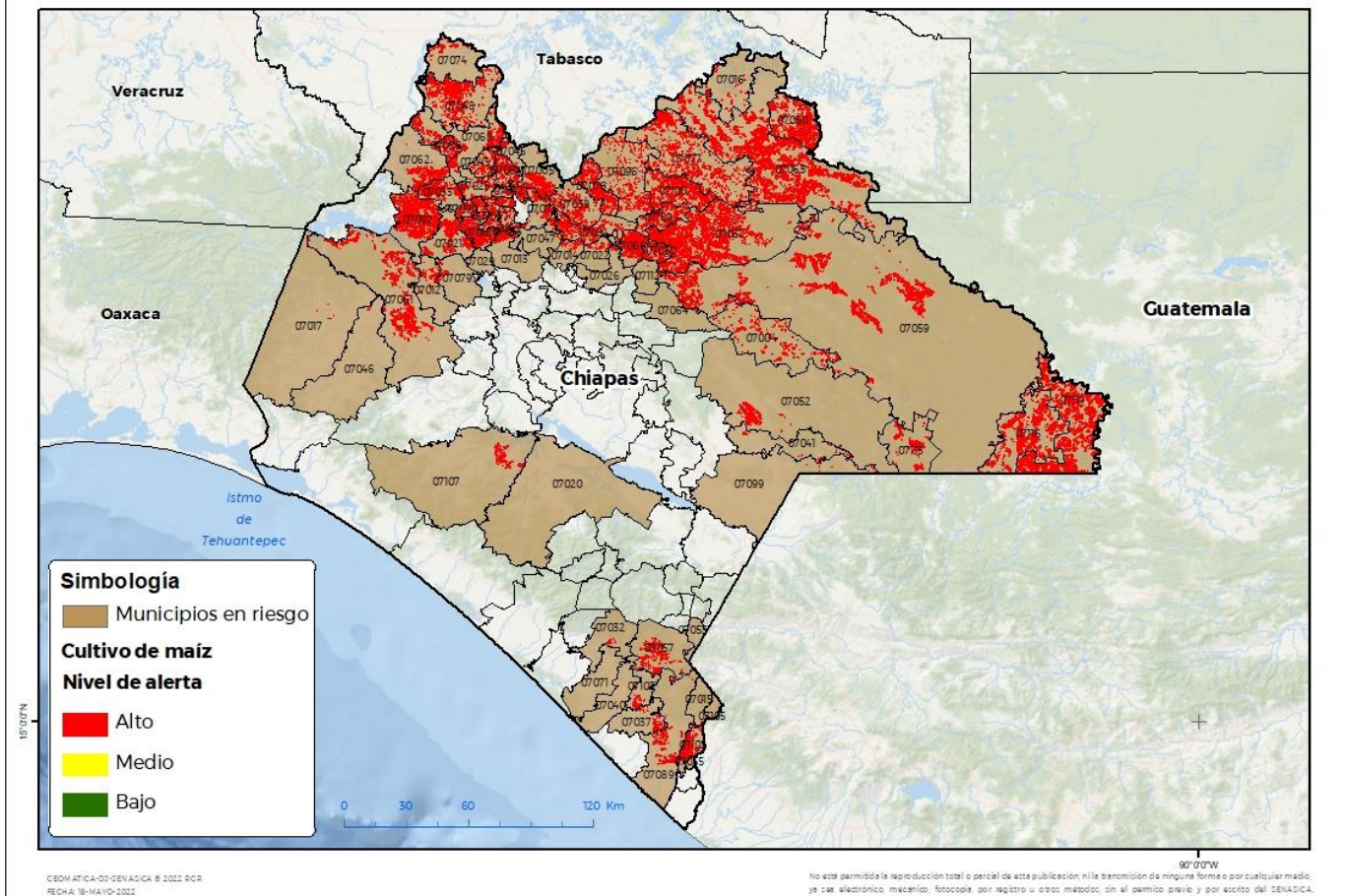
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables meteorológicas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio 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**.

Gusano cogollero en Chiapas

Anexo 1.- Se han identificado 70 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
Cintalapa	07017	11	
Jiquipilas	07046	42	Benito Juárez
La Concordia	07020	10	El Ámbar
Ocozocoautla de Espinosa	07061	4,821	Ocozocoautla de Espinosa
Oxchuc	07064	68	Nueva Independencia-Tzopilja-Pamal Navil-Santísima Trinidad-Chacamuc-Navil Tabja-Cruzton-Barrio Santa Cruz
Tapachula	07089	1,391	Cebadilla Primera Sección-Congregación Reforma-Isleven-Llano de la Lima, Feliciano Renauld
Villa Corzo	07107	1,402	
Total general		7,745	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 06 al 12 de junio de 2022
Gusano cogollero en Chiapas
Anexo 1.- Se han identificado 70 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)
Altamirano	07004	1,845
Amatán	07005	1,090
Benemérito de las Américas	07114	18,934
Berriozábal	07012	337
Bochil	07013	634
Cacahoatán	07015	29
Catazajá	07016	466
Chalchihuitán	07022	112
Chapultenango	07025	434
Chenalhó	07026	50
Chicoasén	07029	2
Chilón	07031	6,976
Coapilla	07018	2,902
Copainalá	07021	1,438
El Bosque	07014	204
Escuintla	07032	46
Francisco León	07033	939
Huehuetán	07037	409
Huitiupán	07039	727
Huixtla	07040	16
Ixhuetán	07042	502
Ixtacomitán	07043	718
Ixtapangajoyá	07045	159
Jitotol	07047	57
Juárez	07048	3,853
La Independencia	07041	322
La Libertad	07050	7,446
La Trinitaria	07099	40
Las Margaritas	07052	2,683
Maravilla Tenejapa	07115	2,178
Marqués de Comillas	07116	5,649
Mazapa de Madero	07053	8
Metapa	07055	44
Motozintla	07057	523
Ocosingo	07059	5232
Ocoatepec	07060	372

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Ostuacán	07062	967
Palenque	07065	19,280
Pantelhó	07066	1,700
Pantepec	07067	837
Pichucalco	07068	4,191
Pueblo Nuevo Solistahuacán	07072	6,42
Rayón	07073	785
Reforma	07074	650
Sabanilla	07076	1,168
Salto de Agua	07077	7,488
San Andrés Duraznal	07118	185
San Fernando	07079	223
San Juan Cancuc	07112	62
Simojovel	07081	1,110
Sitalá	07082	956
Solosuchiapa	07084	1,921
Sunuapa	07088	775
Tapalapa	07090	390
Tapilula	07091	568
Tecpatán	07092	7,264
Tila	07096	1,089
Tumbalá	07100	2317
Tuxtla Chico	07102	2,058
Tuzantán	07103	463
Unión Juárez	07105	17
Villa Comaltitlán	07071	2
Yajalón	07109	1170
Total general		125,654

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9