



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SALUD VEGETAL,  
INDUSTRIAL Y SANIDAD AGROPECUARIA

**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°06**

Julio 2022

# Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano cogollero en el estado de Yucatán



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 Yucatán

**Vigente del 04 al 10 de julio de 2022**

**Gusano cogollero en Yucatán**

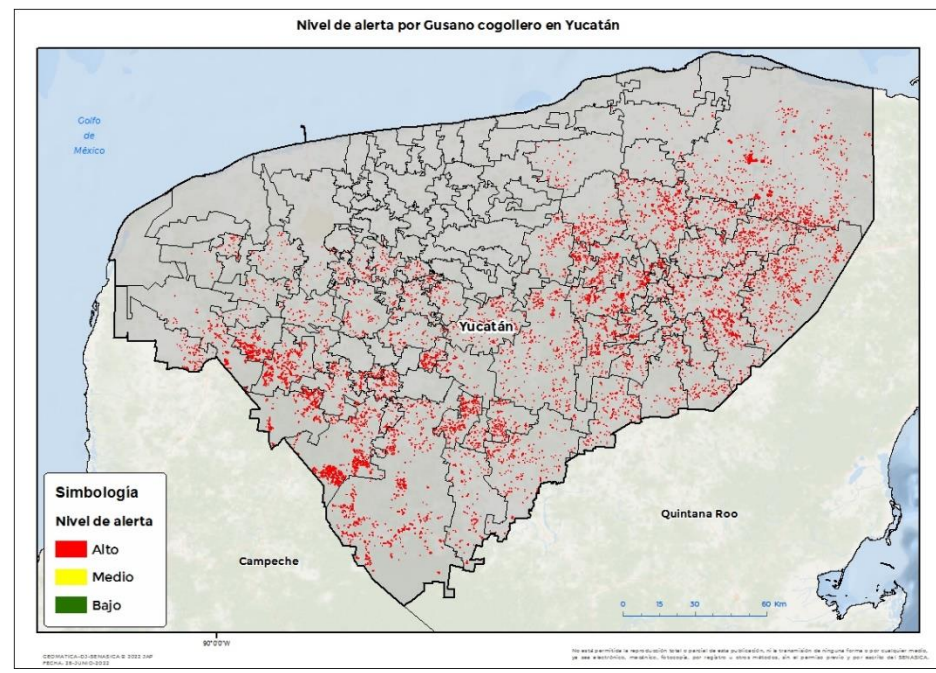
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Yucatán**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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>32.7 °C</b>
Temperatura mínima	<b>21.3 °C</b>
Precipitación	<b>36.8-105.2 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en **62 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:**



**62 municipios en riesgo 28,300 ha**



**Todos los municipios están en riesgo alto**



**144 millones de pesos**

**Acompañamiento técnico al sector**

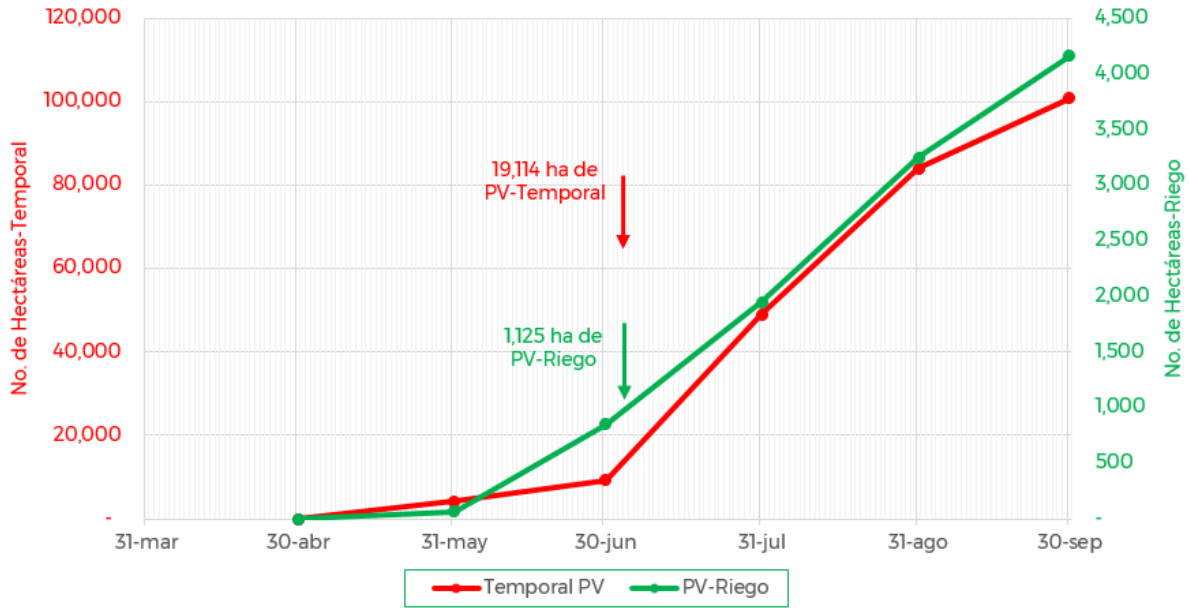
- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados**.
  - Intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
  - Fortalecer las actividades** de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

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Yucatan al 04 de julio de 2022  
Ciclo PV



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima el siguiente avance de siembra:  
**-19,114 ha** bajo condiciones de **temporal**  
**-1,125 ha** bajo condiciones de **riego**

**5. Recomendaciones AF-SENASICA**

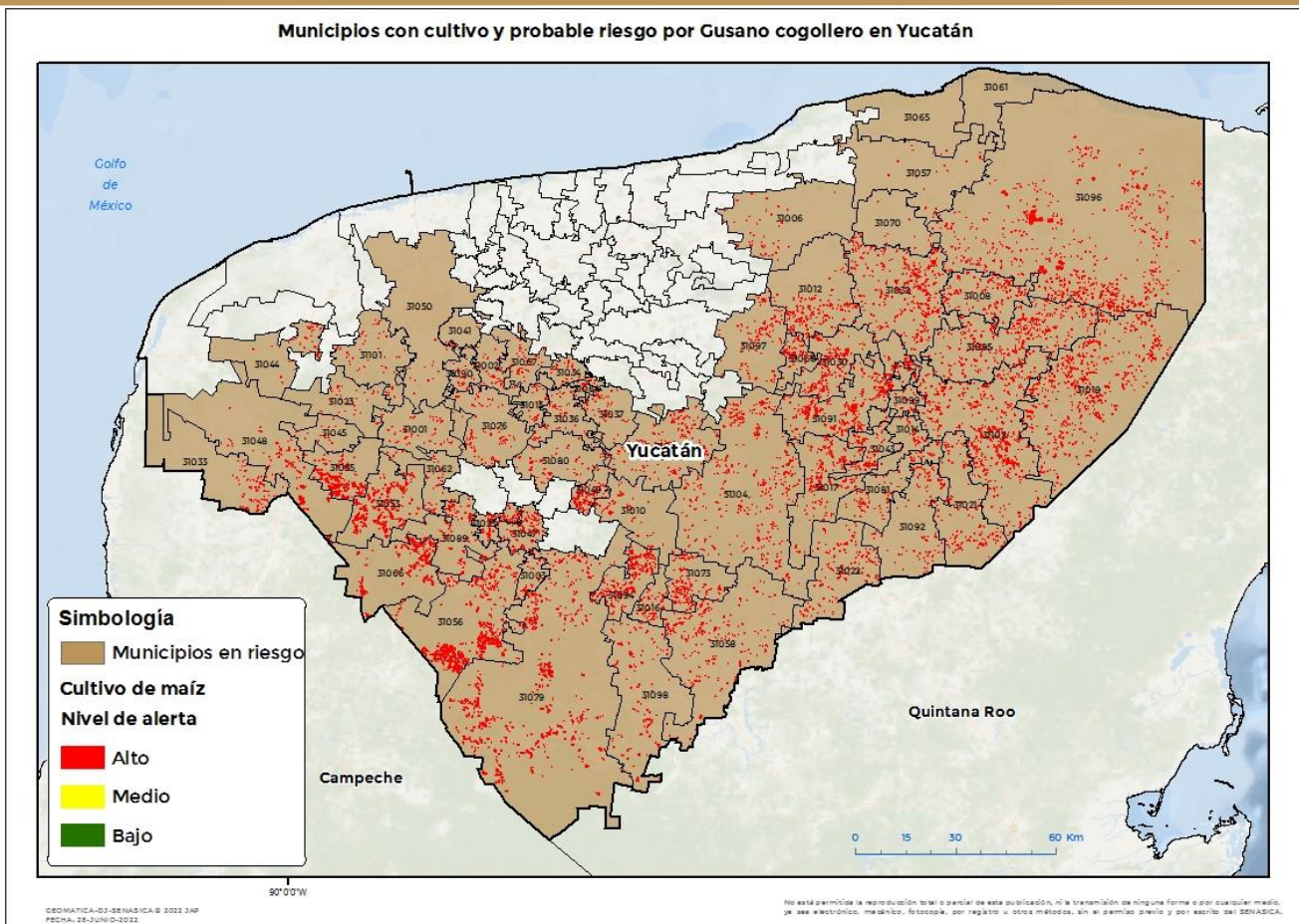
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables meteorológicas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio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

**Anexo 1.- Se han identificado 62 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
Chemax	31019	1,536	Chemax
Muna	31053	1,081	Benito Juárez-Cancabtuk-Francisco I Madero-Leopoldo Arana-Muna-Planchac 3-Redencion Del Campesino-Redención Del Campesino-Redencion El Campesino-Unidad Benito Juárez-Unidad Luis Echeverría 1-Unidad Muna 1-Unidad San Isidro 1-Unidad San Isidro 2-Unidad Xmatuy 1-Unidad Xmatuy 2-Unidad Benito Juárez-Mjna-Leopoldo De Arana-Kancabtuk.
Opichén	31055	1,139	Opichen-Calcehtoc-Opichén
Oxkutzcab	31056	1,546	Emiliano Zapata-Oxkutzcab-Tabi-Xohuayan-Xcocal
Peto	31058	607	Kambul-Peto-Xoy
Santa Elena	31066	843	Muna-San Simon-San Simón-Santa Elena

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 04 al 10 de julio de 2022**
**Gusano cogollero en Yucatán**
**Anexo 1.- Se han identificado 62 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
Tekax	31079	2,306	Canek-Kancab-Poccheil-Tekax-Tixcuytun-San Juan Tekax-Sacpukenha
Tizimín	31096	3,043	Dzonot Carretero-El Álamo-La Libertad-La Libertad-Luis Echeverría Álvarez-Popolnah-Samaria-San Juan-San Luis-Santa-Santa Ana-Teapa-Xmakulan-Santa Rosa Y Anexas-Chenkeken-Luís Echeverría Álvarez
Tzucacab	31098	495	Escondido-Tzucacab-Corral
Yaxcabá	31104	1,122	
<b>Total general</b>		<b>13,720</b>	

**Otros municipios en riesgo alto**

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Abalá	31001	98
Acanceh	31002	45
Akil	31003	70
Buctzotz	31006	146
Calotmul	31008	439
Cantamayec	31010	183
Cenotillo	31012	497
Chacsinkín	31016	188
Chankom	31017	597
Chichimilá	31021	400
Chikindzonot	31022	509
Chocholá	31023	56
Cuncunul	31014	94
Cuzamá	31015	52
Dzán	31025	268
Dzitas	31030	491
Espita	31032	1,125
Halachó	31033	157
Hocabá	31034	73
Homún	31036	118
Huhí	31037	143
Kanasín	31041	6
Kaua	31043	218
Kinchil	31044	79
Kopomá	31045	36
Maní	31047	315
Maxcanú	31048	453
Mayapán	31049	224

**Otros municipios en riesgo alto**

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Mérida	31050	34
Panabá	31057	69
Quintana Roo	31060	217
Río Lagartos	31061	10
Sacalum	31062	124
San Felipe	31065	4
Sanahcat	31064	24
Seyé	31067	85
Sotuta	31069	701
Sucilá	31070	41
Tahdziú	31073	340
Tecoh	31076	179
Tekit	31080	151
Tekom	31081	283
Temozón	31085	959
Ticul	31089	330
Timucuy	31090	42
Tinum	31091	974
Tixcacalcupul	31092	277
Tixmehuac	31094	513
Tunkás	31097	284
Uayma	31099	311
Umán	31101	65
Valladolid	31102	1,485
<b>Total general</b>		<b>14,580</b>

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9