



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



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



16
Agosto

*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



2023
Francisco
VILLA

Vigente del 31 de julio al 06 de agosto de 2023

Gusano cogollero en Yucatán

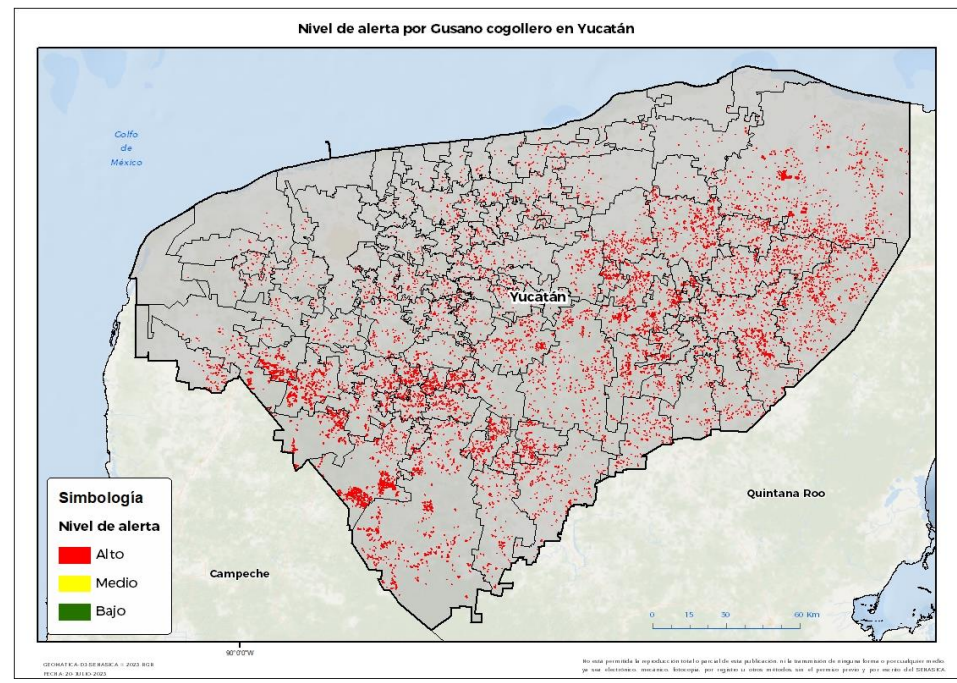
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero en Yucatán**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	33.4 °C
Temperatura mínima	22.5 °C
Precipitación	36 – 74 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo






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

- Condición favorable en **101 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:

-  **101 municipios en riesgo 31,186 ha**
-  **Todos los municipios se encuentran en riesgo alto**
-  **169 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.

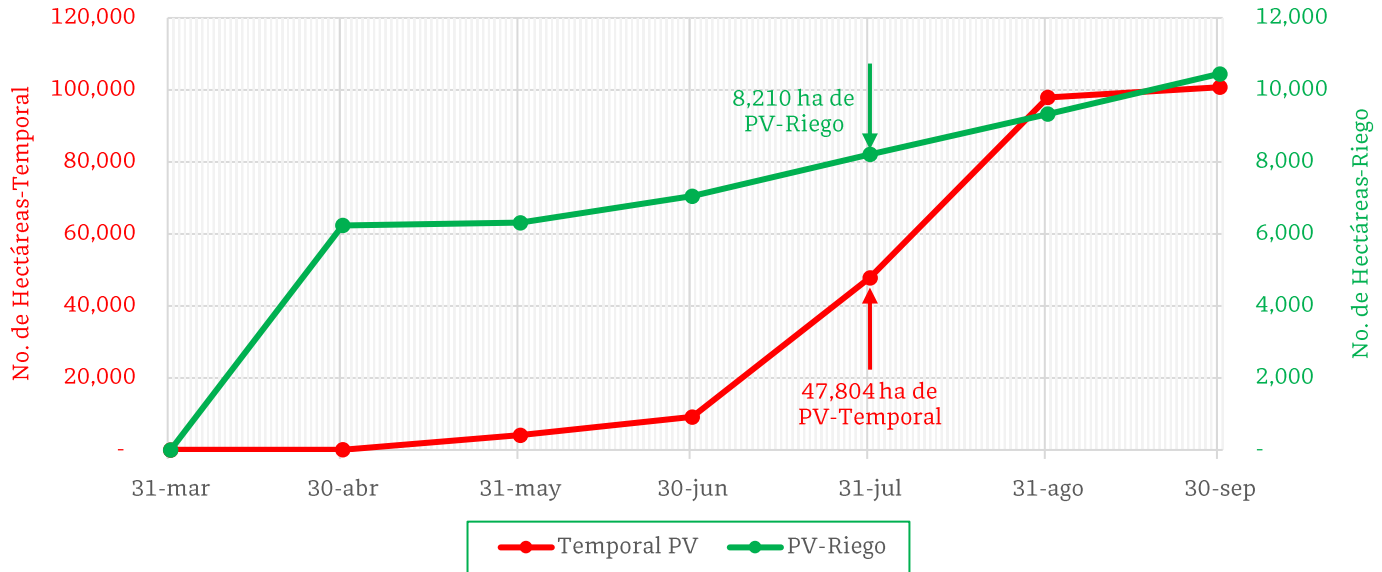
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

Vigente del 31 de julio al 06 de agosto de 2023

Gusano cogollero en Yucatán

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Yucatán al 31 de julio de 2023
Ciclo PV



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

- 8,210 ha bajo condiciones de **riego**
- 47,804 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:

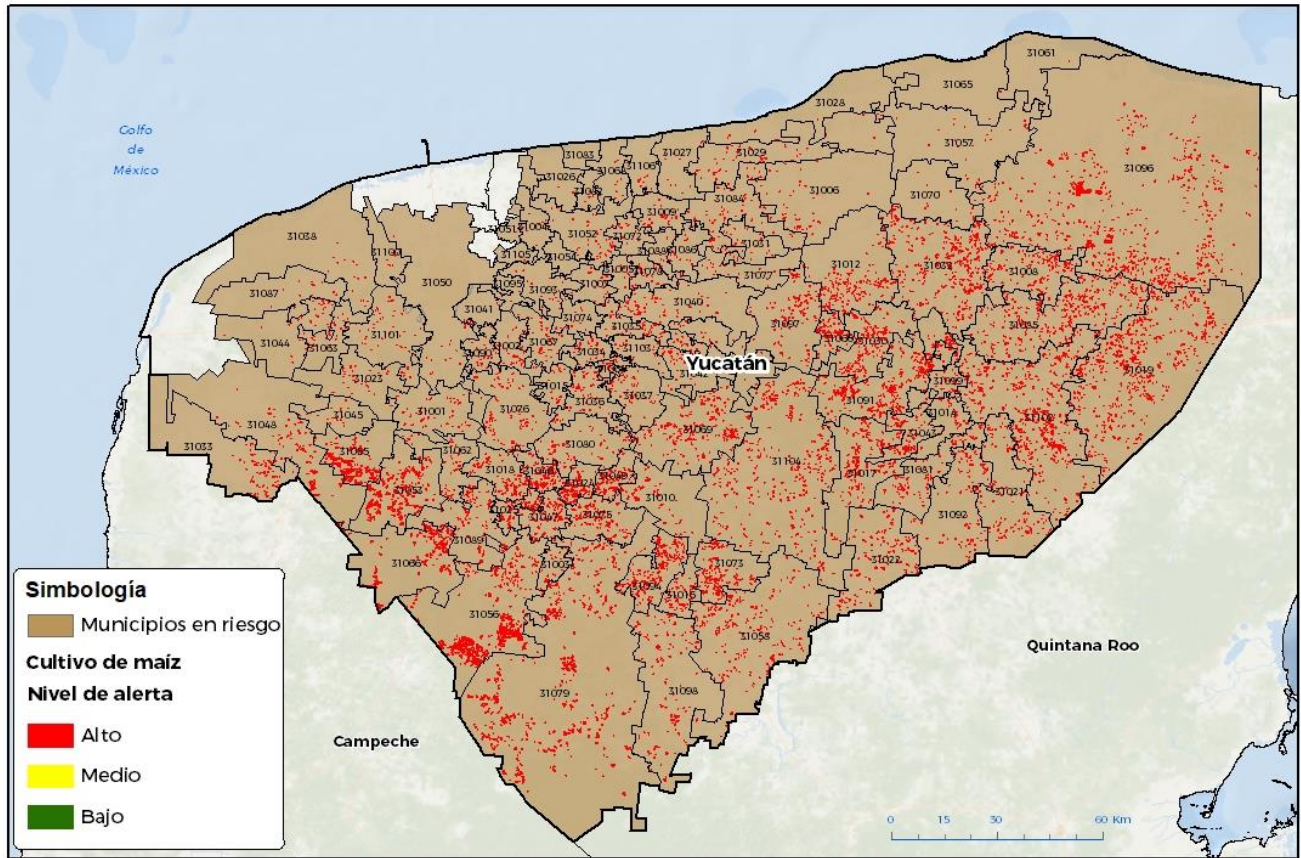
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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 31 de julio al 06 de agosto de 2023

Gusano cogollero en Yucatán

Anexo 1.- Se han identificado 101 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 Yucatán



GEOMATICA-DI-SERASICA - 2023 RGR
FECHA: 20 JULIO 2023

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 2023

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Tizimín	31096	3,043	Santa Ana-Santa Clara-Santa Rosa Y Anexas-Sucopo-Kikil-Felipe Carrillo Puerto-Tizimin-Samaria-San Pedro Juárez-Popolnah-Dzonot Tigre-Chancenote-Chan Cenote-El Eden-Colonia Yucatán-Manuel Cepeda Peraza-Manjel Cepeda Peraza
Tekax	31079	2,310	Poccheil
Oxkutzcab	31056	1,546	Emiliano Zapata-Yaxhachen-Xkobenhaltun
Chemax	31019	1,536	San Pedro
Opichén	31055	1,139	Opichen-Opichén
Yaxcabá	31104	1,122	
Muna	31053	1,081	Muna-Unidad Luis Echeverria 2-Unidad José López Portillo 13
Santa Elena	31066	866	Santa Elena
Peto	31058	607	Dziuche
Tzucacab	31098	462	
Total general		13,714	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 31 de julio al 06 de agosto de 2023
Gusano cogollero en Yucatán

Anexo 1.- Se han identificado 101 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)
Valladolid	31102	1,482
Espita	31032	1,125
Tinum	31091	974
Temozón	31085	959
Sotuta	31069	701
Chankom	31017	597
Chikindzonot	31022	516
Tixmehuac	31094	513
Cenotillo	31012	497
Dzitás	31030	491
Maxcanú	31048	453
Calotmul	31008	439
Chichimilá	31021	400
Teabo	31075	381
Tahdziú	31073	340
Ticul	31089	330
Maní	31047	315
Mama	31046	315
Uayma	31099	311
Tunkás	31097	284
Tekom	31081	283
Tixcascalcupul	31092	277
Dzán	31025	268
Chumayel	31024	257
Chapab	31018	255
Izamal	31040	249
Mayapán	31049	224
Temax	31084	222
Kaua	31043	218
Quintana Roo	31060	217
Chacsinkín	31016	188
Cantamayec	31010	183
Tecoh	31076	179
Halachó	31033	158
Tekit	31080	151
Dzilam González	31029	146
Buctzotz	31006	146
Huhí	31037	143
Sacalum	31062	124
Homún	31036	118
Abalá	31001	98

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

Vigente del 31 de julio al 06 de agosto de 2023
Gusano cogollero en Yucatán

Anexo 1.- Se han identificado 101 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)
Dzoncauich	31031	94
Cuncunul	31014	94
Hoctún	31035	92
Seyé	31067	85
Motul	31052	80
Kinchil	31044	79
Tekal de Venegas	31077	76
Hocabá	31034	73
Kantunil	31042	71
Akil	31003	70
Panabá	31057	69
Cansahcab	31009	65
Umán	31101	65
Chocholá	31023	56
Cuzamá	31015	52
Teya	31088	51
Tekantó	31078	51
Tepakán	31086	47
Sudzal	31071	46
Acanceh	31002	45
Samahil	31063	43
Timucuy	31090	42
Sucilá	31070	41
Xocchel	31103	39
Cacalchén	31007	37
Kopomá	31045	36
Mérida	31050	34
Suma	31072	33
Tetiz	31087	33
Tahmek	31074	32
Sanahcat	31064	24
Tixkokob	31093	23
Dzidzantún	31027	22
Hunucmá	31038	19
Bokobá	31005	19
Dzilam de Bravo	31028	16
Yobaín	31106	12
Sinanché	31068	11
Telchac Pueblo	31082	11
Río Lagartos	31061	10

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



Vigente del 31 de julio al 06 de agosto de 2023

Gusano cogollero en Yucatán

Anexo 1.- Se han identificado 101 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)
Ucú	31100	8
Dzemul	31026	7
Baca	31004	7
Tixpéhual	31095	6
Kanasín	31041	6
San Felipe	31065	4
Muxupip	31054	4
Mocochá	31051	2
Yaxkukul	31105	2
Telchac Puerto	31083	1
Total general		17,472

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9