



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

inifap

Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias
Campo Experimental Bajío



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



N° 07

Septiembre 2021

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



Colaboración Técnico-Científica:

Dirección de Sanidad Vegetal
Dirección de Sistematización y Análisis Sanitario
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío
Comité de Sanidad Vegetal del Estado de Yucatán

Gusano cogollero en el estado de Yucatán
Vigente del 13 al 19 de septiembre del 2021

Derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos meteorológicos pronosticados a 7 días, la Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Gusano cogollero en el estado de Yucatán, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con el propósito de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

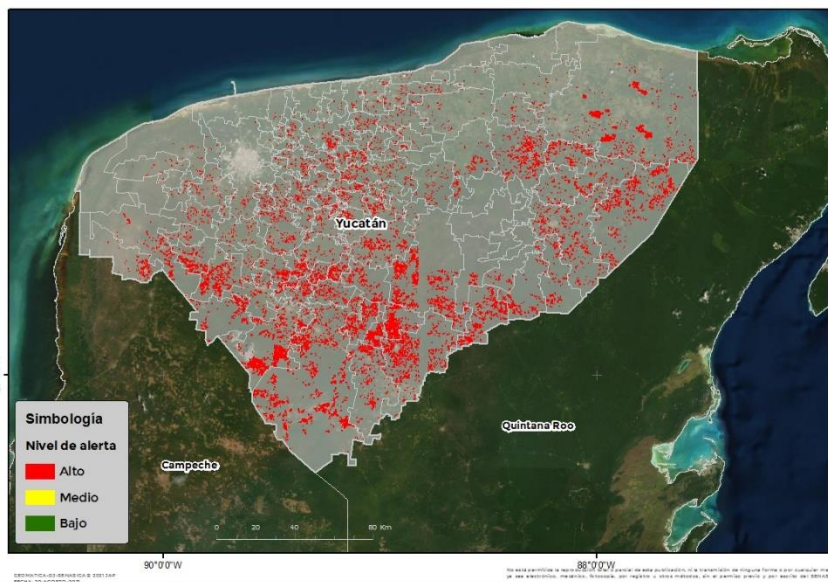
1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga

De acuerdo a la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones climáticas óptimas** para el desarrollo de la plaga.

Temperatura mínima 21.8 °C
 Temperatura máxima 32.3 °C

2. Análisis de Probabilidad de riesgo e información referencial plaga-hospedante

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Yucatán



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

- Condición favorable en **94 municipios bajo riesgo fitosanitario**.
- Etapa fenológica susceptible del maíz y hospedantes alternos (Anexo 1).



SIRVEF, 2021

3. Sensibilización referenciado a Estrategias operativas e Impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo para el desarrollo potencial de la plaga



**94 municipios en riesgo
 55,323 ha.**

Los 94 municipios se encuentran en **riesgo alto**



281 millones de pesos

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

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.

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

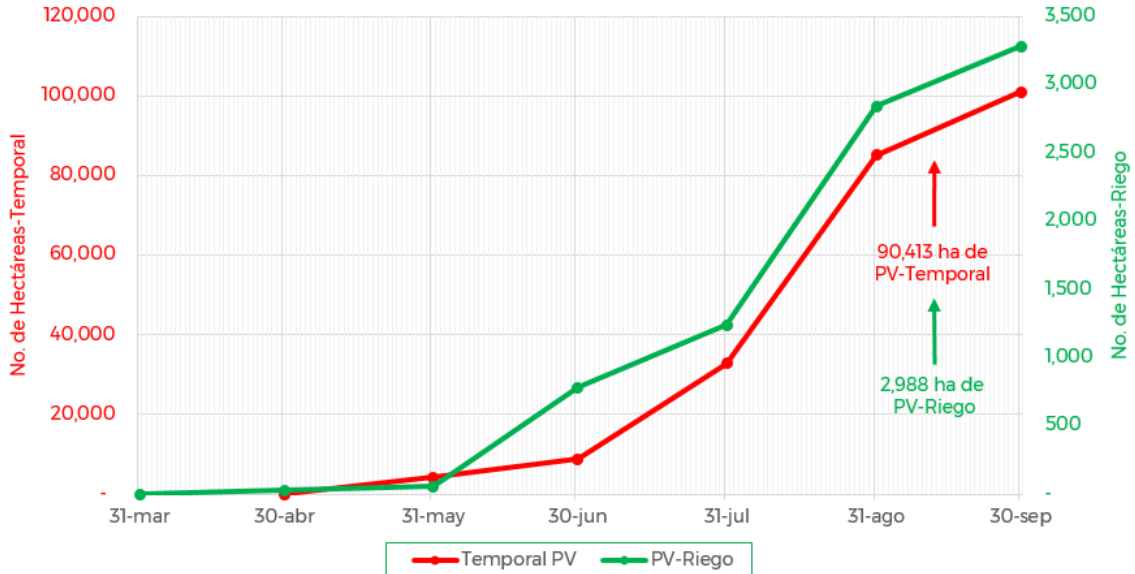
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Yucatán

Vigente del 13 al 19 de septiembre del 2021

4. Avance de siembra y estado del cultivo

Avance de siembra de maíz en el estado de Yucatán al 13 de Septiembre de 2021
Ciclo PV



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima un avance de siembra de la siguiente manera:

- **2,988 ha** bajo condiciones de **riego**
- **90,413 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 climáticas, 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 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**.

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

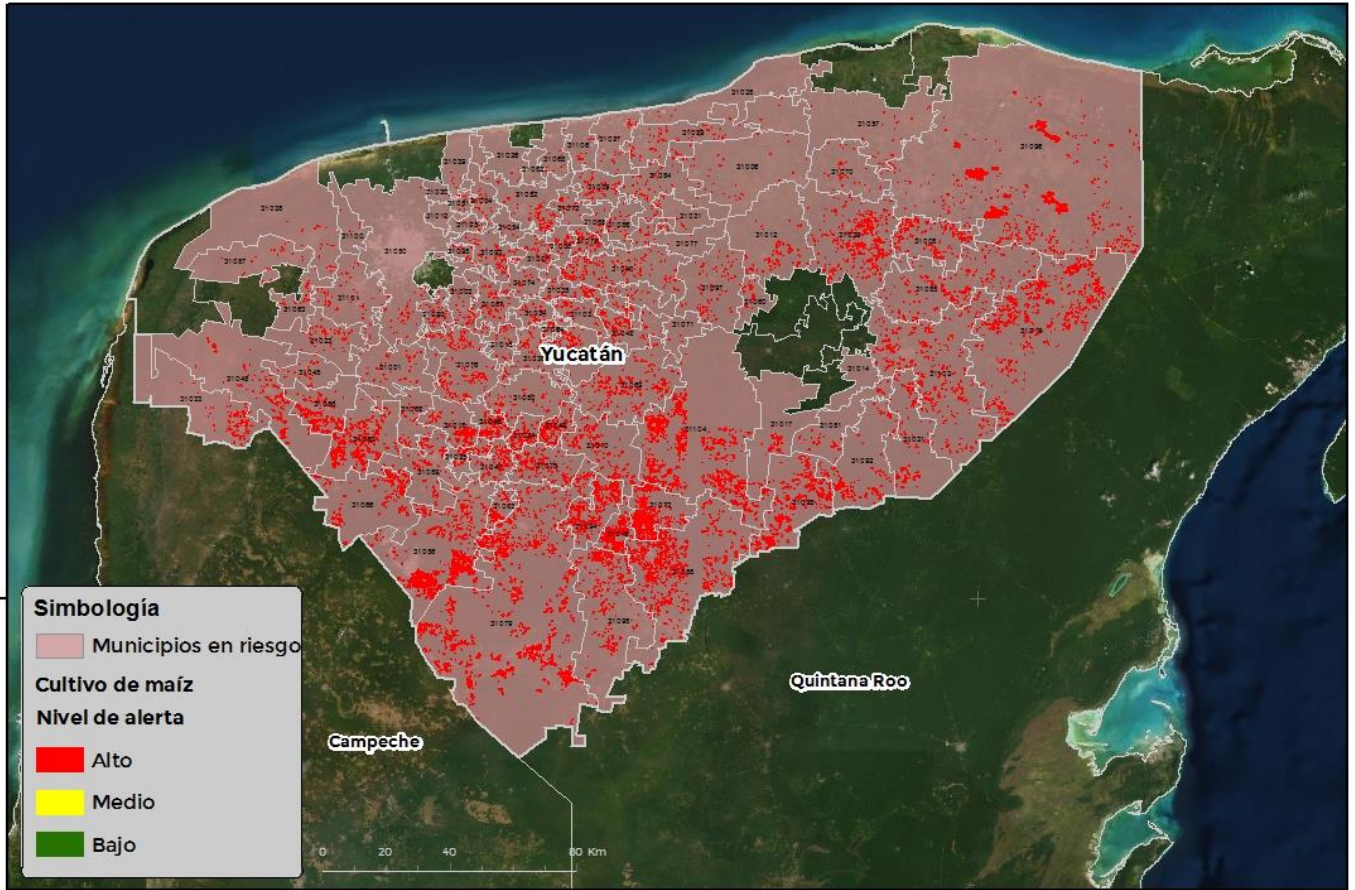
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Yucatán

Vigente del 13 al 19 de septiembre del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 94 municipios con riesgo alto, y 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



GEOMÁTICA-S3-SENASICA © 2021.2AP
FECHA: 20-AGOSTO-2021

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

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Abalá	31001	143
Acanceh	31002	107
Akil	31003	389
Baca	31004	54
Bokobá	31005	77
Buctzotz	31006	102
Cacalchén	31007	153

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Calotmul	31008	807
Cansahcab	31009	135
Cantamayec	31010	652
Cenotillo	31012	357
Chacsinkín	31016	914
Chankom	31017	284

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Yucatán
Vigente del 13 al 19 de septiembre del 2021
Anexo 1.- Se han identificado 94 municipios con riesgo alto, y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Municipios	Clave	Superficie (ha)
Chapab	31018	467	Peto	31058	2,324
Chemax	31019	2,408	Quintana Roo	31060	79
Chichimilá	31021	666	Sacalum	31062	173
Chicxulub Pueblo	31020	3	Samahil	31063	57
Chikindzonot	31022	2,077	Sanahcat	31064	68
Chocholá	31023	159	Santa Elena	31066	1,021
Chumayel	31024	375	Seyé	31067	132
Conkal	31013	3	Sinanché	31068	24
Cuzamá	31015	64	Sotuta	31069	891
Dzán	31025	313	Sucilá	31070	93
Dzemul	31026	13	Sudzal	31071	64
Dzidzantún	31027	46	Suma	31072	71
Dzilam de Bravo	31028	8	Tahdziú	31073	1,183
Dzilam González	31029	284	Tahmek	31074	70
Dzoncauich	31031	63	Teabo	31075	433
Espita	31032	1411	Tecoh	31076	471
Halachó	31033	273	Tekal de Venegas	31077	43
Hocabá	31034	109	Tekantó	31078	137
Hoctún	31035	208	Tekax	31079	7,943
Homún	31036	172	Tekit	31080	326
Huhí	31037	284	Tekom	31081	195
Hunucmá	31038	59	Telchac Pueblo	31082	1
Ixil	31039	15	Temax	31084	217
Izamal	31040	678	Temozón	31085	808
Kantunil	31042	390	Tepakán	31086	92
Kopomá	31045	74	Tetiz	31087	92
Mama	31046	412	Teya	31088	81
Maní	31047	407	Ticul	31089	431
Maxcanú	31048	665	Timucuy	31090	112
Mayapán	31049	578	Tixcacalcupul	31092	852
Mérida	31050	99	Tixkokob	31093	181
Mocochá	31051	15	Tixmehuac	31094	878
Motul	31052	215	Tixpéhual	31095	101
Muna	31053	1,482	Tizimín	31096	5,,892
Muxupip	31054	31	Tunkás	31097	212
Opichén	31055	1,,229	Tzucacab	31098	1,208
Oxkutzcab	31056	3640	Ucú	31100	8
Panabá	31057	91	Umán	31101	141

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

Gusano cogollero en el estado de Yucatán**Vigente del 13 al 19 de septiembre del 2021**

Anexo 1.- Se han identificado 94 municipios con riesgo alto, y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Valladolid	31102	1,265
Xocchel	31103	136
Yaxcabá	31104	3,095
Yaxkukul	31105	32
Yobaín	31106	30
Total general		55,323

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