



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD 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**



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

N°10

Octubre 2022



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 17 al 23 de octubre de 2022

Gusano elotero en Yucatán

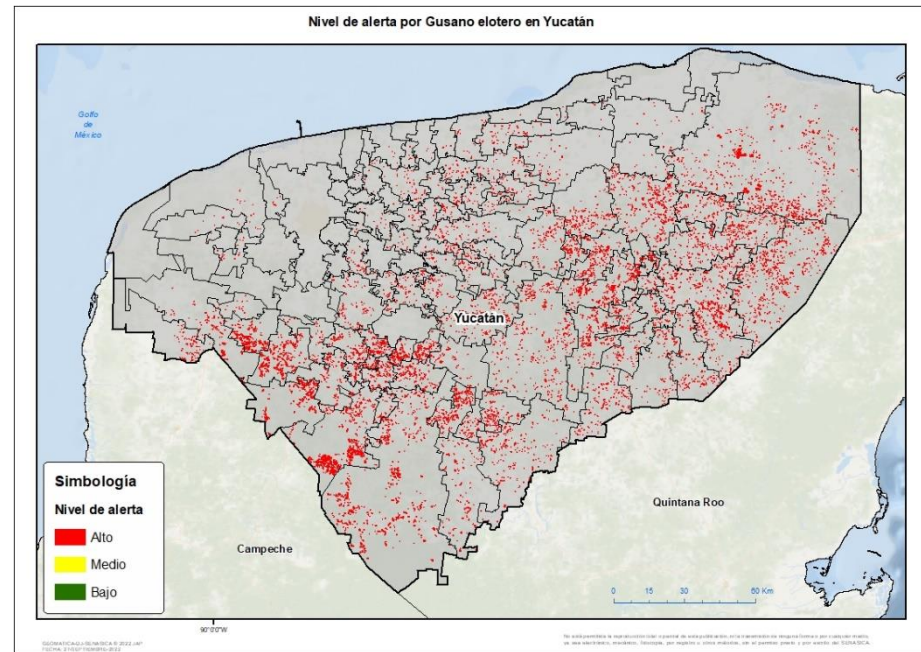
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a Gusano elotero en Yucatán, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	28.6 °C
Temperatura mínima	20.1 °C
Precipitación	26-55 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **89 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:

Acompañamiento técnico al sector



89 municipios en riesgo 30,481 ha

Todos los municipios se encuentran bajo riesgo alto

146 millones de pesos

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.

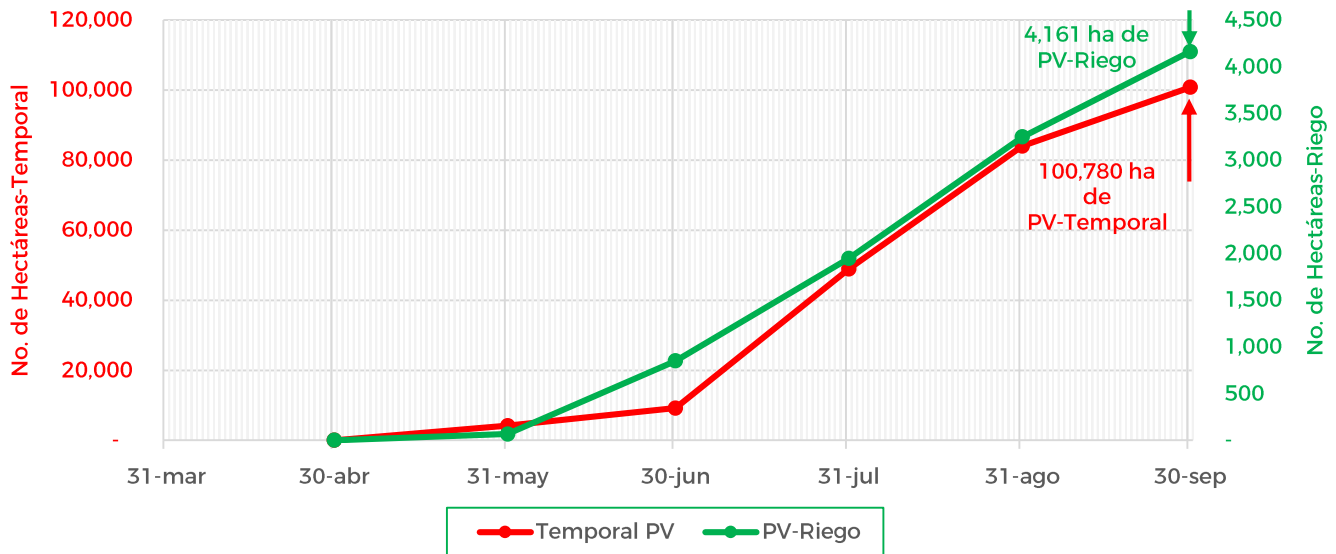
-Fortalecer las actividades de exploración en las unidades de producción.

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Gusano elotero en Yucatán

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Yucatán al 17 de Octubre de 2022
Ciclo PV



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

- 4,161 ha bajo condiciones de **riego**
- 100,780 ha bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

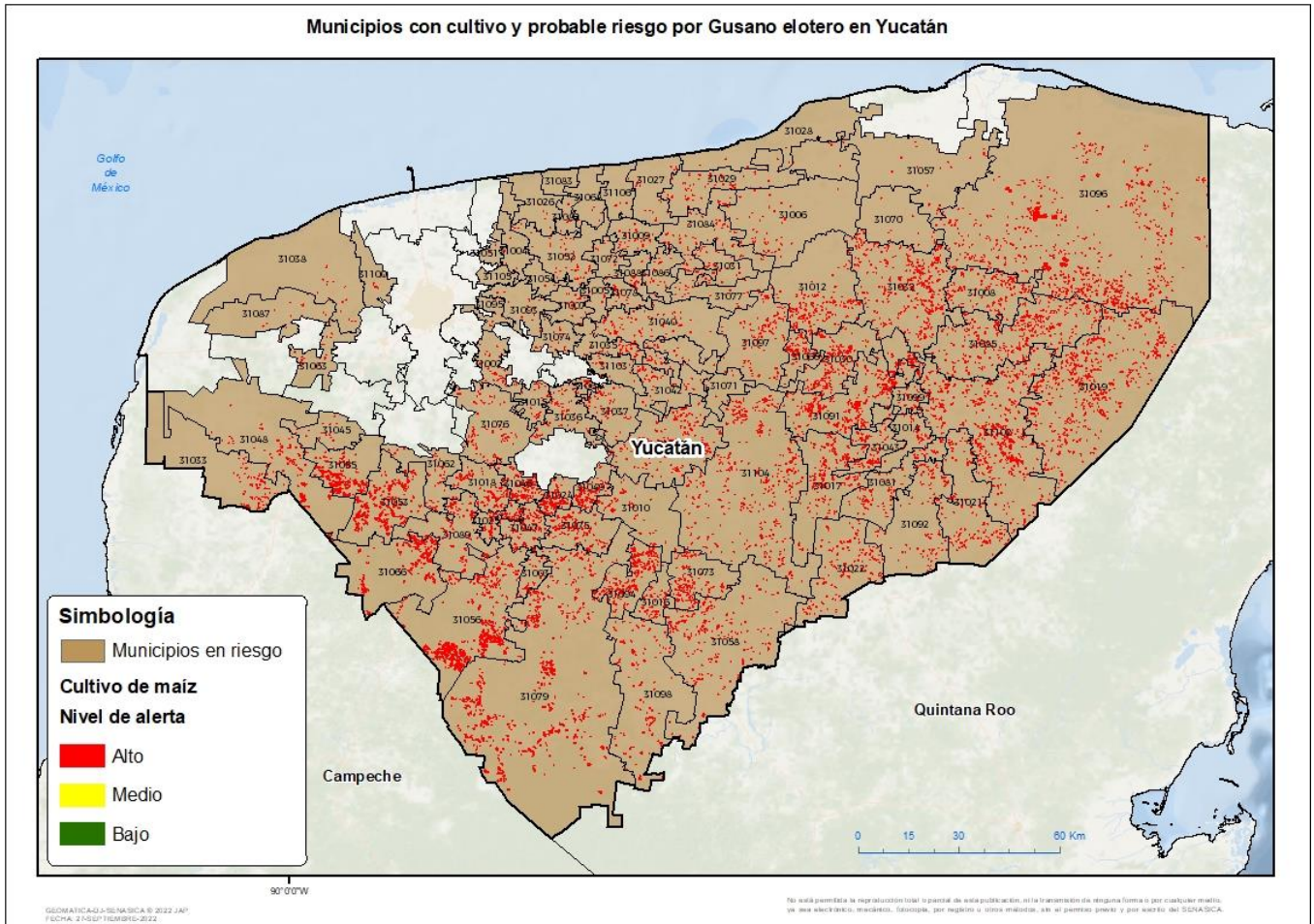
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables climáticas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio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

1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados de 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 17 al 23 de octubre de 2022

Gusano elotero en Yucatán

Anexo 1.- Se han identificado 89 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, 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-San Román-Chechmil-Xalau-San José Chauay-Sisbichen-Chulután-Xtulim
Muna	31053	1,081	Cancabtuk-Francisco I Madero-Leopoldo Arana-Muna-Planchac 3-Redención Del Campesino-Unidad Luis Echeverría 1-Unidad Muna 1-Unidad San Isidro 1-Unidad San Isidro 2-Unidad Xmatuy 1-Unidad Xmatuy 2-San Isidro 2-Unidad Xmatuy-Unidad Benito Juárez-Muna-Francisco I Y-Sorento.
Opichén	31055	1,139	Opichén-Calcehtoc-Opichén
Oxkutzcab	31056	1,546	Oxkutzcab-Tabi-Yaaxhom

Vigente del 17 al 23 de octubre de 2022
Gusano elotero en Yucatán

Anexo 1.- Se han identificado 89 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con estrategia operativa 2022			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Peto	31058	607	Justicia Social-Peto-Xoy
Santa Elena	31066	843	Santa Elena
Tekax	31079	2,306	Canek-Poccheil-Tekax-Poccheil-Becanchen-San Juan Tekax-Pencuyut-Sacpukenha-Xkuil-Ticum
Tizimín	31096	3,043	Dzonot Carretero-El Alamo-Felipe Carrillo Puerto-La Libertad-Luis Echeverría-Luis Echeverria Álvarez-Moctezuma-Popolnah-Samaria-San Hipólito-San Isidro-San Juan-San Manuel-Santa Ana-Santa Elena-Teapa-Tizimín-Santa Rosa Y Anexas-Cenote Azul-Juan Pech Ay.
Tzucacab	31098	495	Escondido-Tzucacab-Corral
Yaxcabá	31104	1,122	Libre Unión-Tabdzibichen-Tahdzibichen
Total general		13,720	

Otros municipios con riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Acanceh	31002	45
Akil	31003	70
Baca	31004	7
Bokobá	31005	19
Buctzotz	31006	146
Cacalchén	31007	37
Calotmul	31008	439
Cansahcab	31009	65
Cantamayec	31010	183
Cenotillo	31012	497
Chacsinkín	31016	188
Chankom	31017	597
Chapab	31018	255
Chichimilá	31021	400
Chikindzonot	31022	509
Chumayel	31024	257
Cuncunul	31014	94
Cuzamá	31015	52
Dzán	31025	268

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

Vigente del 17 al 23 de octubre de 2022
Gusano elotero en Yucatán

Anexo 1.- Se han identificado 89 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Otros municipios con riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Dzemul	31026	7
Dzidzantún	31027	22
Dzilam de Bravo	31028	16
Dzilam González	31029	146
Dzitás	31030	491
Dzoncauich	31031	94
Espita	31032	1,125
Halachó	31033	157
Hoctún	31035	92
Homún	31036	118
Huhí	31037	143
Hunucmá	31038	19
Izamal	31040	249
Kantunil	31042	71
Kaua	31043	218
Kopomá	31045	36
Mama	31046	315
Maní	31047	315
Maxcanú	31048	453
Mayapán	31049	224
Mocochá	31051	2
Motul	31052	80
Muxupip	31054	4
Panabá	31057	69
Quintana Roo	31060	217
Sacalum	31062	124
Samahil	31063	43
Sanahcat	31064	24
Sinanché	31068	11
Sotuta	31069	701
Sucilá	31070	41
Sudzal	31071	46
Suma	31072	33
Tahdziú	31073	340
Tahmek	31074	32

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 17 al 23 de octubre de 2022
Gusano elotero en Yucatán

Anexo 1.- Se han identificado 89 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Otros municipios con riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Teabo	31075	381
Tecoh	31076	179
Tekal de Venegas	31077	76
Tekantó	31078	51
Tekom	31081	283
Telchac Pueblo	31082	11
Telchac Puerto	31083	1
Temax	31084	222
Temozón	31085	959
Tepakán	31086	47
Tetiz	31087	33
Teya	31088	51
Ticul	31089	330
Tinum	31091	974
Tixcacalcupul	31092	277
Tixkokob	31093	23
Tixmehuac	31094	513
Tixpéhuac	31095	6
Tunkás	31097	284
Uayma	31099	311
Ucú	31100	8
Valladolid	31102	1,485
Xocchel	31103	39
Yaxkukul	31105	2
Yobaín	31106	12
Total general		16,761