



**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



**20**

Agosto



# Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gallina ciega 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  
CICLO DE  
**Francisco  
VILLA**  
EL REVOLUCIONARIO DEL NOROCCIDENTE

**Vigente del 28 de agosto al 03 de septiembre de 2023**

## Gallina ciega 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 **Gallina ciega en Yucatán**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

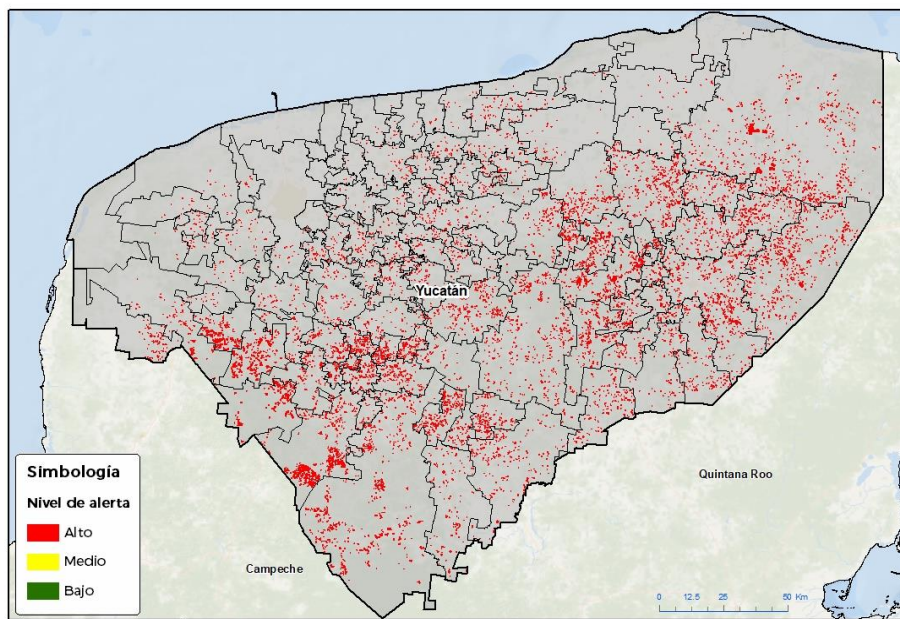
### 1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

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>23 °C</b>      |
| Precipitación      | <b>46 – 88 mm</b> |

### 2. Análisis de probabilidad de riesgo

Nivel de alerta por Gallina ciega en Yucatán



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**  
**31,185 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).

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

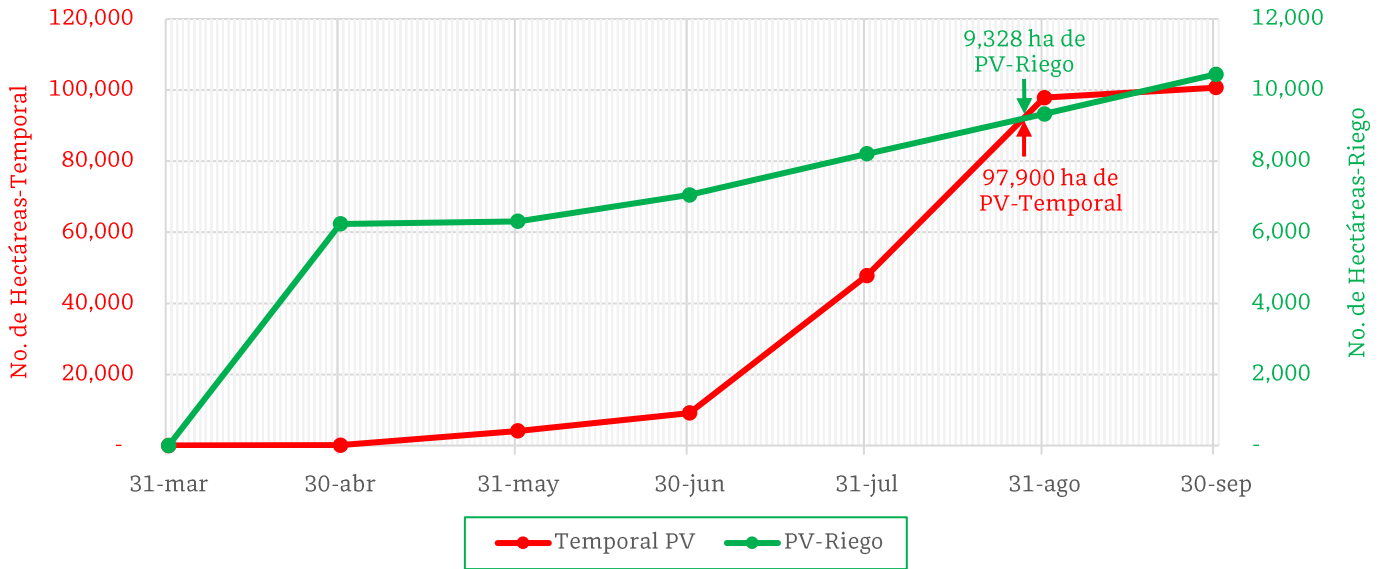
Vigente del 28 de agosto al 03 de septiembre de 2023

## Gallina ciega en Yucatán

### 4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Yucatán al 28 de agosto de 2023

Ciclo PV



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

- 9,328 ha bajo condiciones de riego
- 97,900 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**.

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

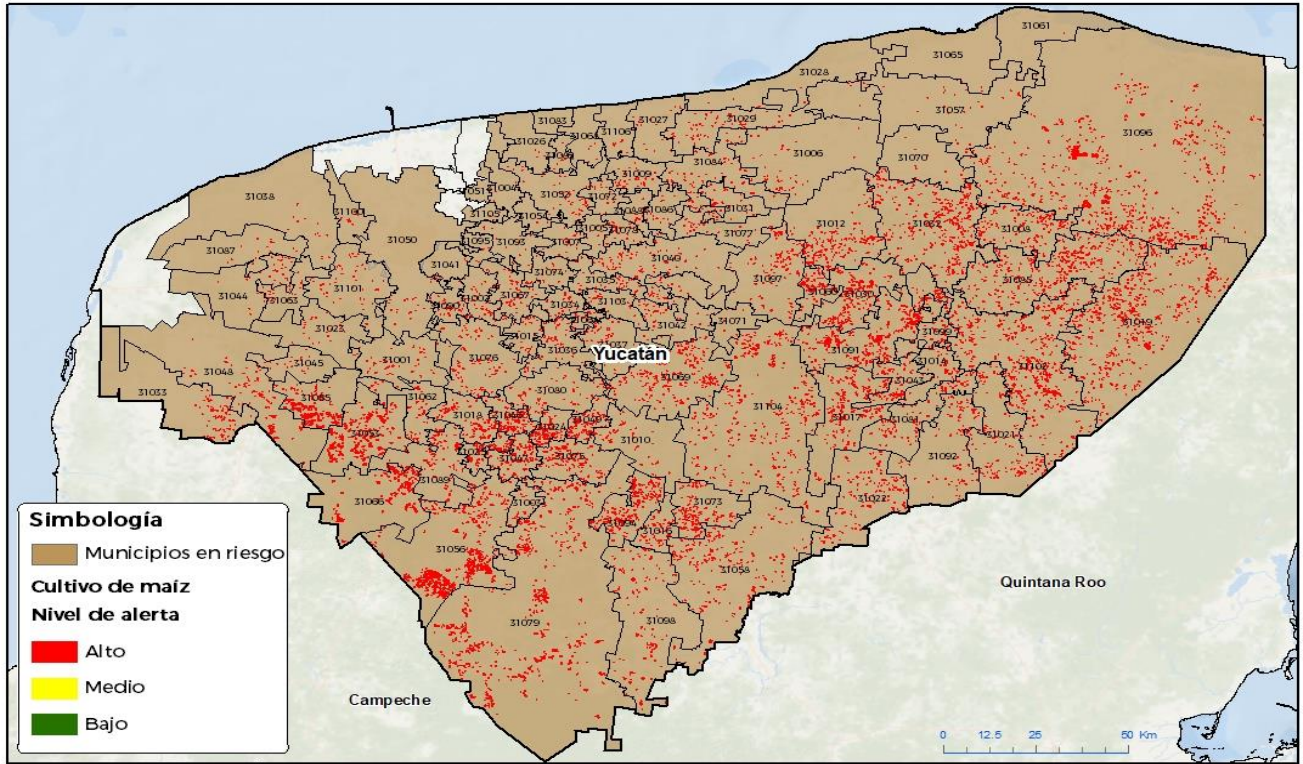


**Vigente del 28 de agosto al 03 de septiembre de 2023**

**Gallina ciega en Yucatán**

Anexo 1.- Se han identificado 101 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gallina ciega, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con cultivo y probable riesgo por Gallina ciega en Yucatán



Municipios con estrategia operativa 2023

| Municipios           | Clave | Superficie (ha) | Localidades  |
|----------------------|-------|-----------------|--|
| Tizimín              | 31096 | 3,043           | El Alamo-San Isidro-Santa Ana-Santa Clara-Santa Rosa Y Anexas-Cenote Azul-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 | 2,306           | Poccheil   |
| Oxkutzcab            | 31056 | 1,546           | Yaxhachen-Xkobenhaltun   |
| Chemax               | 31019 | 1,536           | San Pedro  |
| Opichén              | 31055 | 1,139           | Opichén-Calcehtoc-La Bomba   |
| Yaxcabá              | 31104 | 1,122           |  |
| Muna                 | 31053 | 1,081           | Muna-Unidad Luis Echeverría 2-Unidad Leopoldo Arana-Unidad José López Portillo 13  |
| Santa Elena          | 31066 | 843             | Santa Elena  |
| Peto                 | 31058 | 607             | Dziuche  |
| Tzucucab             | 31098 | 495             |  |
| <b>Total general</b> |       | <b>13,720</b>   |  |

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 28 de agosto al 03 de septiembre de 2023**
**Gallina ciega en Yucatán**

Anexo 1.- Se han identificado 101 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gallina ciega, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

| Municipios con nivel de riesgo alto |       |                 |
|-------------------------------------|-------|-----------------|
| Municipios                          | Clave | Superficie (ha) |
| Valladolid                          | 31102 | 1,485           |
| Espita                              | 31032 | 1,125           |
| Tinum                               | 31091 | 974             |
| Temozón                             | 31085 | 959             |
| Sotuta                              | 31069 | 701             |
| Chankom                             | 31017 | 597             |
| Tixmehuac                           | 31094 | 513             |
| Chikindzonot                        | 31022 | 509             |
| 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             |
| Tixcacalcupul                       | 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 | 157             |
| Tekit                               | 31080 | 151             |
| Dzilam González                     | 31029 | 146             |
| Buctzotz                            | 31006 | 146             |

| Municipios con nivel de riesgo alto |       |                 |
|-------------------------------------|-------|-----------------|
| Municipios                          | Clave | Superficie (ha) |
| Huhí                                | 31037 | 143             |
| Sacalum                             | 31062 | 124             |
| Homún                               | 31036 | 118             |
| Abalá                               | 31001 | 98              |
| 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              |

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 28 de agosto al 03 de septiembre de 2023**
**Gallina ciega en Yucatán**

Anexo 1.- Se han identificado 101 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gallina ciega, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

| Municipios con nivel de riesgo alto |       |                 |
|-------------------------------------|-------|-----------------|
| Municipios                          | Clave | Superficie (ha) |
| 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              |
| Ucú                                 | 31100 | 8               |
| Dzemul                              | 31026 | 7               |

| Municipios con nivel de riesgo alto |       |                 |
|-------------------------------------|-------|-----------------|
| Municipios                          | Clave | Superficie (ha) |
| 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               |
| <b>Total general</b>                |       | <b>17,465</b>   |

**Contacto**
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**