



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



14

Julio



**ALERTA
FITOSANITARIA**

Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gallina ciega en el estado de Michoacán



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 Michoacán



2023
Francisco
VILLA

Vigente del 17 al 23 de julio de 2023

Gallina ciega en Michoacán

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 el Michoacán, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

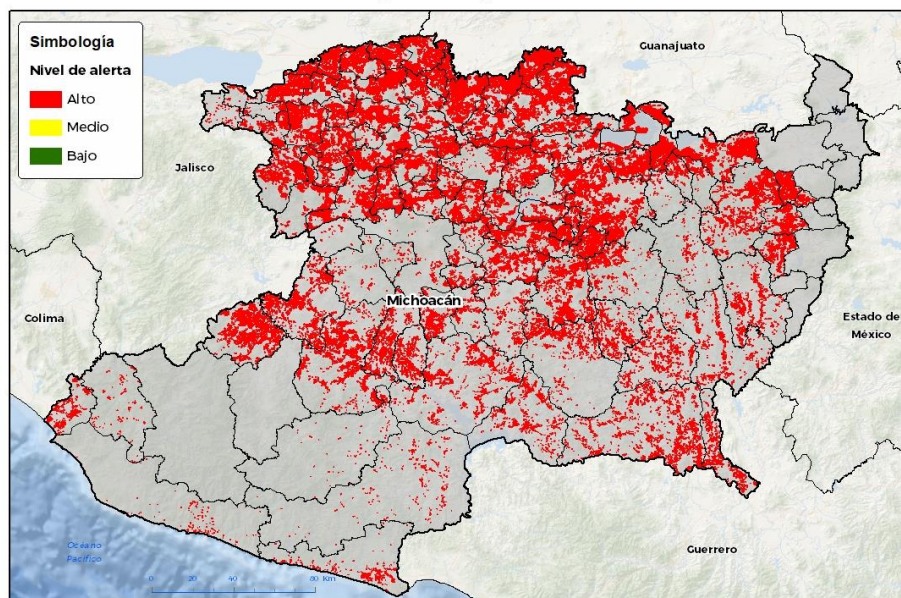
1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

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

| | |
|--------------------|--------------------|
| Temperatura máxima | 27.7 °C |
| Temperatura mínima | 17.6 °C |
| Precipitación | 46 - 220 mm |

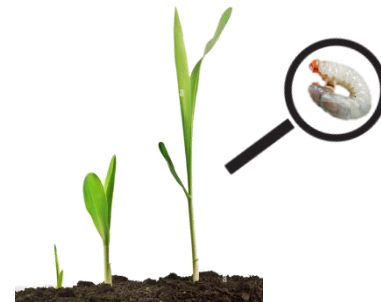
2. Análisis de probabilidad de riesgo

Nivel de alerta por Gallina ciega en Michoacán



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 557,948 ha

Todos los municipios se encuentran en **riesgo alto**

11,664 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, 2021).

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

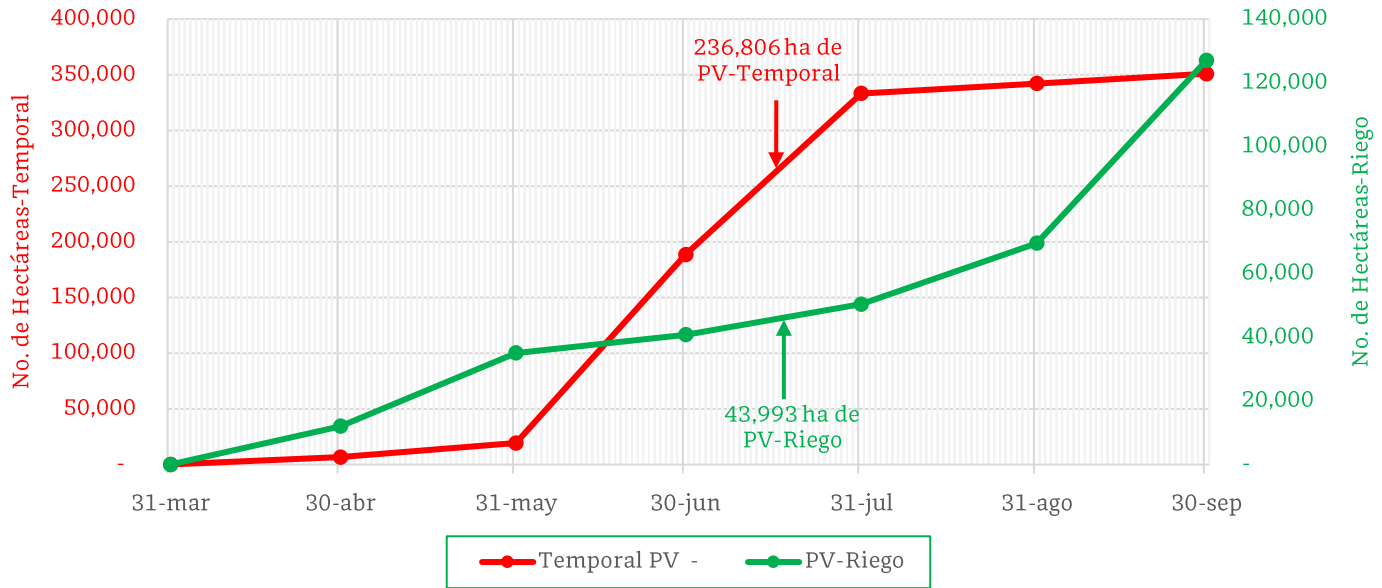
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 17 al 23 de julio de 2023

Gallina ciega en Michoacán

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Michoacán al 17 de julio de 2023
Ciclo PV



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

- 43,993 ha bajo condiciones de **riego**
- 236,806 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

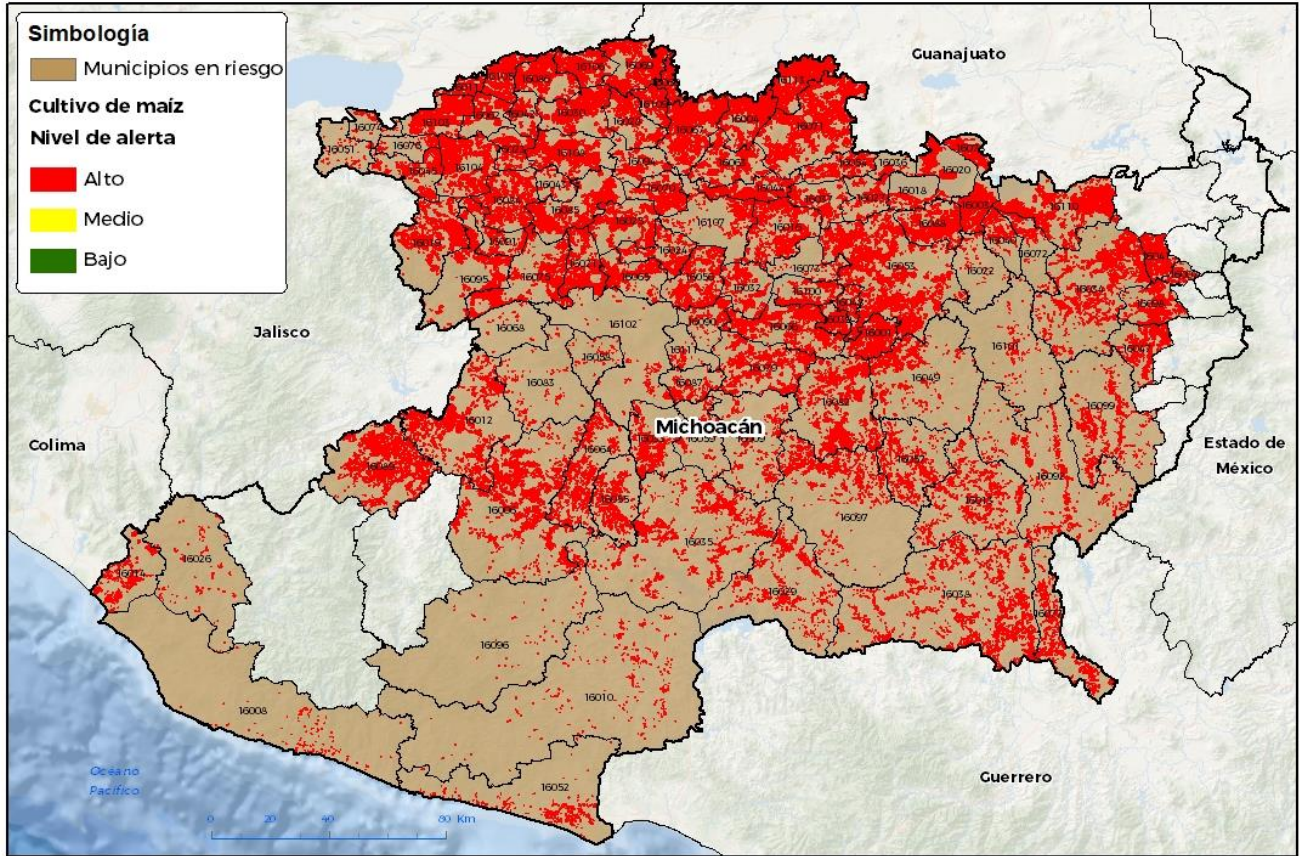
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 17 al 23 de julio de 2023

Gallina ciega en Michoacán

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 Michoacán



GEOMATICA D3-SENASICA © 2023 RGR
FECHA 27 JUNIO 2023

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, 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 |
|----------------|-------|-----------------|---|
| Acuitzio | 16001 | 6,909 | Acuitzio-Turicato |
| Alvaro Obregón | 16003 | 6,936 | |
| Angamacutiro | 16004 | 9,279 | |
| Apatzingán | 16006 | 18,081 | Apatzingán |
| Aquila | 16008 | 678 | La Placita-Las Brisas-San Juan De Alima-Barranca De Chila-El Comedor-La Majahua-La Tupitina |
| Arteaga | 16010 | 1,390 | |
| Briseñas | 16011 | 2,698 | Cumuato-Ibarra-Briseñas-Paso De Alamos |
| Buenavista | 16012 | 13,117 | San Pablo-Pueblo Viejo-El Veinticinco-Felipe Carrillo Puerto-Doroteo Arango |
| Carácuaro | 16013 | 5,085 | |
| Charapan | 16021 | 7,469 | Cocucho-San Felipe De Los Herreros |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Vigente del 17 al 23 de julio de 2023

Gallina ciega en Michoacán

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 estrategia operativa 2023 | | | |
|--|-------|-----------------|--|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
| Charo | 16022 | 302 | Charo-Irapeo-El Veinticinco |
| Chavinda | 16023 | 3,891 | La Esperanza-La Soledad-Magallanes-El Tepehuaje-San Juan Palmira-La Jabonera-Chavinda-La Cuestita |
| Chinicuila | 16026 | 662 | |
| Chucándiro | 16027 | 2,536 | Chucandiro-Chicandiro |
| Churintzio | 16028 | 5,192 | |
| Coahuayana | 16014 | 3,304 | Coahuayana-El Llano-El Ranchito-San Vicente-Santa Maria-La Zorrillera-Achotan-Colonia 20 De Noviembre-Ejido Coahuayana-Ejido El Ranchito-Ejido Santa Maria-Colonia Agrícola Militar-El Zapotal-La Peña-Ejido El Ticuiz-Colonia 20 De-El Parotal-Coahuayana De Hidalgo-Ejido San Vicente. |
| Coeneo | 16016 | 7,750 | La Cañada-San Isidro |
| Cojumatlán de Régules | 16074 | 492 | |
| Copándaro | 16018 | 1,277 | Congotzio |
| Cuitzeo | 16020 | 3,955 | Cuamio-Col Chupicuaro-Col. Chupicuaro-Rancho Seco |
| Ecuandureo | 16030 | 9,445 | Las Fuentes-Ecuandureo-Rincón Grande-Majadas-Las Fuertes-Quiringüicharo |
| Erongarícuaro | 16032 | 3,450 | Erongaricuaro-Tenencia Lazaro Cardenas |
| Gabriel Zamora | 16033 | 4,035 | La Cortina-La Laguna-Lombardia-Santa Casilda-El Capire-El Huaco-El Cobano-Los Cajones |
| Huandacareo | 16036 | 606 | Capacho-Huandacareo |
| Huaniqueo | 16037 | 3,654 | Puerta De Jaripitiro |
| Huetamo | 16038 | 9,567 | |
| Huiramba | 16039 | 3,190 | |
| Indaparapeo | 16040 | 2,002 | Indaparapeo-Ejido Indaparapeo |
| Irimbo | 16041 | 6,117 | Los Marzos |
| Ixtlán | 16042 | 3,274 | El Salitre-Las Cuevas-San Cristobal-Ixtlan-La Estanzuela-El Limon-Plaza Del Limon |
| Jacona | 16043 | 695 | Rancho Nuevo-Tamándaro-Jacona |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 17 al 23 de julio de 2023
Gallina ciega en Michoacán

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 estrategia operativa 2023 | | | |
|--|-------|-----------------|---|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
| Jiménez | 16044 | 8,013 | |
| Jiquilpan | 16045 | 4,707 | |
| José Sixto Verduzco | 16113 | 10,839 | |
| La Huacana | 16035 | 8,839 | La Huacana |
| La Piedad | 16069 | 9,571 | |
| Lagunillas | 16048 | 2,030 | Lagunillas |
| Lázaro Cárdenas | 16052 | 2,072 | El Habillal-La Mira-Los Coyotes-Solera De Agua-La Popoyuta-Tingambato-La Colorada-Teolan-Chuquiapan-Playa Azul-Guacamayas-El Bordonal-Acalpican |
| Marcos Castellanos | 16051 | 421 | |
| Morelia | 16053 | 27,121 | |
| Morelos | 16054 | 3,891 | San Juan |
| Múgica | 16055 | 4,143 | Cuatro Caminos-La Soledad-Las Norias-La Jitomatera-Corondiro-Nueva Italia-El Ceñido-La Estacion-Nuevo Corondiro |
| Nuevo Urecho | 16059 | 1,406 | El Mirador-El Tejaban-Ichachico-San Vicente-Tipitaro-Ibérica-Villa Erendira |
| Numarán | 16060 | 3,181 | |
| Pajacuarán | 16062 | 5,072 | Camucuat |
| Panindícuaro | 16063 | 5,918 | |
| Paracho | 16065 | 4,481 | Paracho-Cheran-Pomocuaran-Aranza-Ahuiran-Pomacuaran |
| Parácuaro | 16064 | 6,804 | El Valle-El Junco-Ciudad Morelos-Parácuaro |
| Pátzcuaro | 16066 | 10,513 | Patzcuaro-La Vitela |
| Penjamillo | 16067 | 14,802 | |
| Puruándiro | 16071 | 19,288 | |
| Queréndaro | 16072 | 1,622 | Queréndaro |
| Quiroga | 16073 | 461 | Quiroga |
| Sahuayo | 16076 | 849 | La Puntita Matas Verdes-Sahuayo |
| San Lucas | 16077 | 3,142 | La Angostura |
| Santa Ana Maya | 16078 | 3,655 | Rancho Nuevo-Santa Ana Maya-Curitzco-Potzundareo |
| Tacámbaro | 16082 | 11,638 | Quiterio-Los Llanos-El Rosal-Yoricostio-El Pinsan |
| Tangamandapio | 16084 | 7,656 | |
| Tanhuato | 16086 | 6,693 | |

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 17 al 23 de julio de 2023
Gallina ciega en Michoacán

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 estrategia operativa 2023 | | | |
|--|-------|-----------------|---|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
| Taretan | 16087 | 1,313 | Tomendan |
| Tarímbaro | 16088 | 7,355 | |
| Tepalcatepec | 16089 | 13,675 | La Angostura-Vivanco-Rancho Checo López-El Libramiento-Rancho Coronado |
| Tlazazalca | 16094 | 2,643 | |
| Turicato | 16097 | 5,254 | El Cahulote De Sta Ana-La Salada-Las Cieneguillas De En Medio-Puruaran-Las Cieneguillas Del Huerto |
| Tzintzuntzan | 16100 | 3,480 | Nuevo Rodeo-El Jaguey |
| Uruapan | 16102 | 998 | El Sabino-Uruapan Del Progreso-Nuevo Zirosto-Tiamba-Jucutacato-San Lorenzo-Corupo-Capacuaro-Angahuan-Arato |
| Venustiano Carranza | 16103 | 8,646 | La Palma |
| Villamar | 16104 | 10,620 | El Platanal-San Miguel Arcángel-Cotijaran |
| Vista Hermosa | 16105 | 6,301 | El Capulin-Vista Hermosa-Fl Coenqueño-El Alvareño-Los Pilares |
| Yurécuaro | 16106 | 5,359 | Monteleon |
| Zacapu | 16107 | 3,454 | |
| Zamora | 16108 | 8,660 | Ateucuario De La Constitución-La Rinconada-El Espíritu-El Ojo De Agua-San Esteban-Zamora-Sauz De Abajo-Aquiles Serdan-Estancia De Amezcua-La Ladera-El Espíritu |
| Zináparo | 16109 | 3,427 | |
| Zinapécuaro | 16110 | 14,714 | Estación Querendaro |
| Ziracuaretiro | 16111 | 509 | Caracha |
| Total general | | 432,274 | |

| Municipios con nivel de riesgo alto | | |
|-------------------------------------|-------|-----------------|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
| Aporo | 16007 | 1,241 |
| Ario | 16009 | 2,345 |
| Cherán | 16024 | 3,959 |
| Chilchota | 16025 | 6,209 |
| Churumuco | 16029 | 3,502 |
| Cotija | 16019 | 10,375 |
| Hidalgo | 16034 | 14,255 |
| Jungapeo | 16047 | 5,031 |
| Los Reyes | 16075 | 10,863 |
| Madero | 16049 | 4,756 |

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 17 al 23 de julio de 2023**Gallina ciega en Michoacán**

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) |
| Nahuatzen | 16056 | 6,381 |
| Nocupétaro | 16057 | 3,605 |
| Nuevo Parangaricutiro | 16058 | 327 |
| Peribán | 16068 | 219 |
| Purépero | 16070 | 4,775 |
| Salvador Escalante | 16079 | 8,974 |
| Tancítaro | 16083 | 967 |
| Tangancícuaro | 16085 | 10,040 |
| Tingambato | 16090 | 2,240 |
| Tingüindín | 16091 | 3,911 |
| Tiquicheo de Nicolás Romero | 16092 | 3,525 |
| Tocumbo | 16095 | 7,257 |
| Tumbiscatío | 16096 | 771 |
| Tuxpan | 16098 | 4,899 |
| Tuzantla | 16099 | 4,367 |
| Tzitzio | 16101 | 879 |
| Total general | | 125,674 |

ContactoCorreo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9