



**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



**17**

**Agosto**

# 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 07 al 13 de agosto de 2023**

**Gallina ciega en Michoacán**

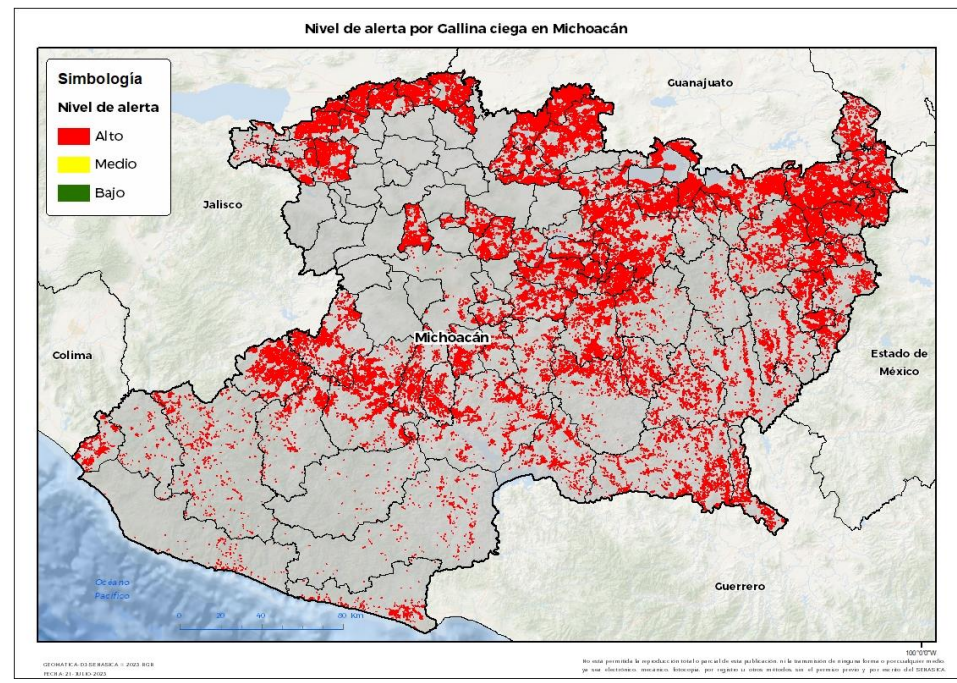
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gallina ciega** en el **Michoacán**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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.

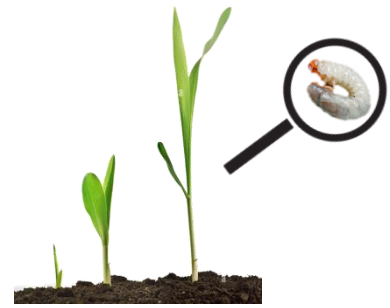
Temperatura máxima	<b>27.3 °C</b>
Temperatura mínima	<b>17.9 °C</b>
Precipitación	<b>39 - 198 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**






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

- Condición favorable en **88 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:**

-  **88 municipios en riesgo 492,116 ha**
-  **Todos los municipios se encuentran en riesgo alto**
-  **14,669 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).

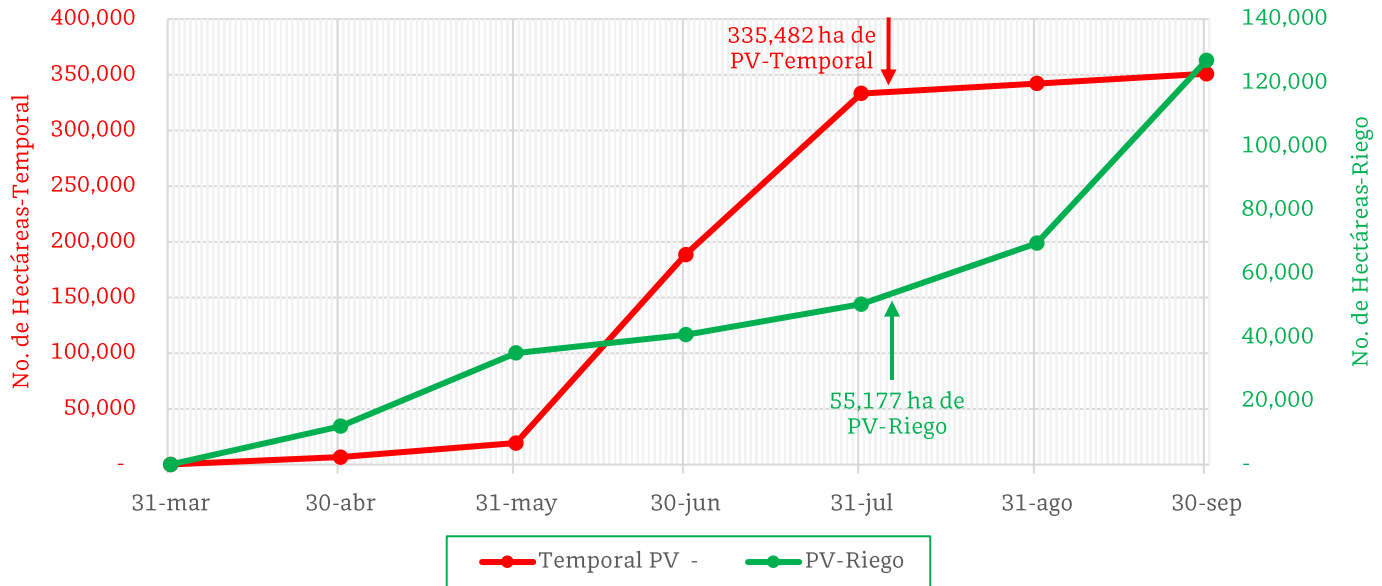
Vigente del 07 al 13 de agosto de 2023

## Gallina ciega en Michoacán

### 4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Michoacán al 07 de agosto de 2023

Ciclo PV



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

- 55,177 ha bajo condiciones de **riego**
- 335,482 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)

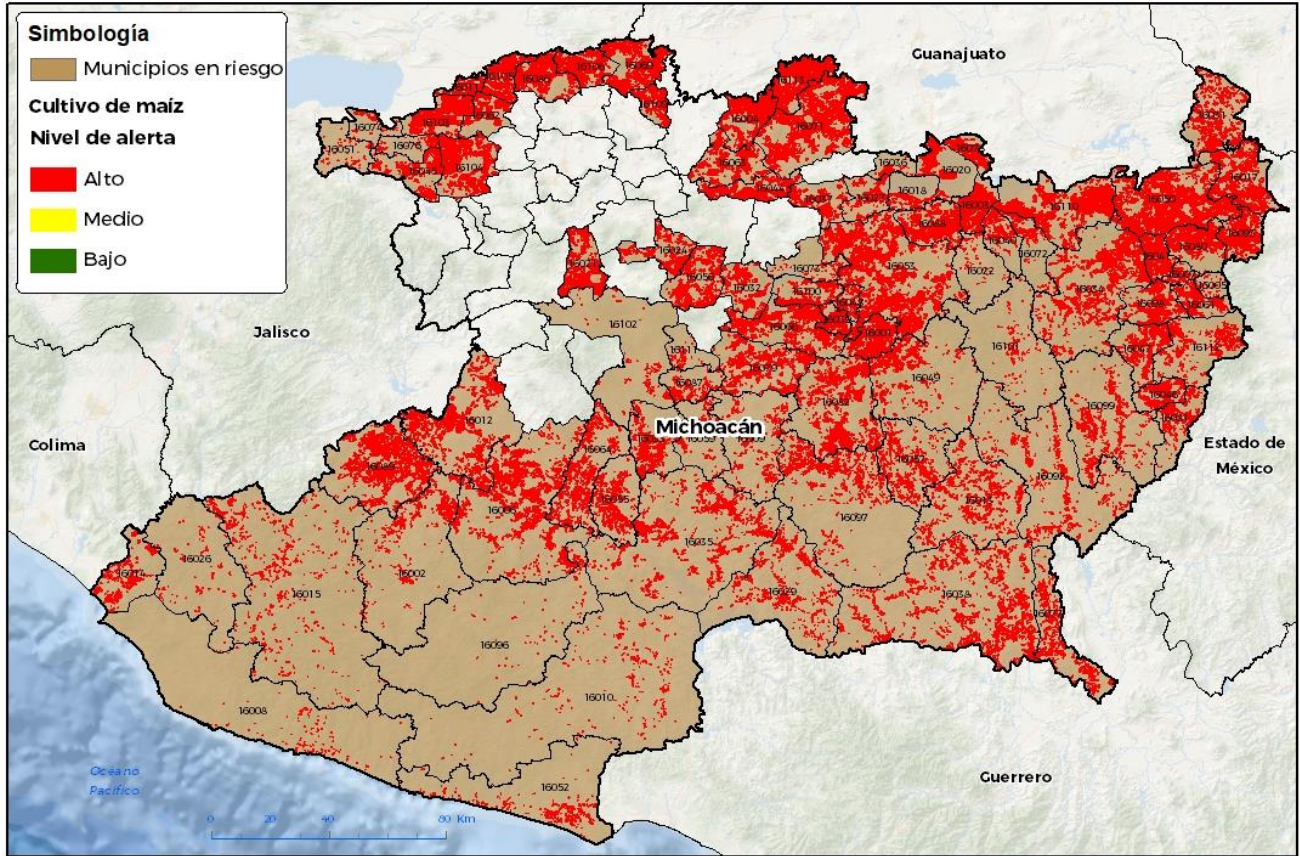
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 07 al 13 de agosto de 2023

**Gallina ciega en Michoacán**

Anexo 1.- Se han identificado 88 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: 21 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, fotográfico, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

**Municipios con estrategia operativa 2023**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Morelia	16053	27,121	
Maravatio	16050	22,240	El Colorado-El Tejero-Pob De Dolores-Poblado Dolores
Puruándiro	16071	19,288	
Apatzingán	16006	18,081	Apatzingán
Zinapécuaro	16110	14,714	Estación Querendaro
Tepalcatepec	16089	13,675	La Angostura-Vivanco-Rancho Checo López-El Libramiento-Rancho Coronado
Buenavista	16012	13,117	San Pablo-Pueblo Viejo-El Veinticinco-Felipe Carrillo Puerto-Doroteo Arango
Tacámbaro	16082	11,638	Quiterio-Los Llanos-El Rosal-Yoricostio-El Pinsan
José Sixto Verduzco	16113	10,839	

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 07 al 13 de agosto de 2023**
**Gallina ciega en Michoacán**

Anexo 1.- Se han identificado 88 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
Villamar	16104	10,620	Ejido Emilia O Zapata-El Platanal-San Miguel Arcángel-Cotijaran-Nicolas Romero-Villamar-Jaripo-Presa Nueva
Pátzcuaro	16066	10,513	El Zapote-Pátzcuaro-La Vitela-Santa María Huiramagaro-Pátzcuaro
La Piedad	16069	9,571	
Huetamo	16038	9,567	
Angamacutiro	16004	9,279	
La Huacana	16035	8,839	La Huacana
Contepec	16017	8,656	La Rueda-Pateo
Venustiano Carranza	16103	8,645	La Palma-La Magdalena-El Fortín-Cumuatillo-San Pedro Cahro.
Jiménez	16044	8,013	
Charapan	16021	7,469	Cocucho-San Felipe De Los Herreros
Tarímbaro	16088	7,355	
Alvaro Obregón	16003	6,936	
Acuitzio	16001	6,909	Acuitzio-Turicato
Parácuaro	16064	6,804	El Valle-El Junco-Ciudad Morelos-Parácuaro
Tanhuato	16086	6,693	
Vista Hermosa	16105	6,301	El Capulin-Vista Hermosa-El Coenqueño-San Antonio Guaracha-El Alvareño-Los Pilares
Irimbo	16041	6,117	Los Marzos
Panindícuaro	16063	5,918	
Yurécuaro	16106	5,359	Monteleon
Turicato	16097	5,254	El Naranjo-El Cahulote De Sta Ana-La Salada-Las Cieneguillas De En Medio-Puruaran-Las Cieneguillas Del Huerto
Carácuaro	16013	5,085	El Arenal-Paso Del Nuñez
Pajacuarán	16062	5,072	Camucuat
Jiquilpan	16045	4,707	Jiquilpan-Credito Pelon-Jiquilpan Piedra Parada
Música	16055	4,143	Cuatro Caminos-La Soledad-Las Norias-La Jitomatera-Corondiro-Nueva Italia-El Ceñido-La Estacion-Nuevo Corondiro
Gabriel Zamora	16033	4,035	La Cortina-La Laguna-Lombardia-Santa Casilda-El Capire-El Huaco-El Cobano-Los Cajones
Cuitzeo	16020	3,955	Cuamio-Col Chupicuaro-Col. Chupicuaro-Rancho Seco-Colonia Chupicuaro
Santa Ana Maya	16078	3,655	Rancho Nuevo-Santa Ana Maya-Curitzeo-Potzundareo
Huaniqueo	16037	3,654	Puerta De Jaripitiro
Tzintzuntzan	16100	3,480	Nuevo Rodeo-El Jaguey-Sanabria

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

**Vigente del 07 al 13 de agosto de 2023**
**Gallina ciega en Michoacán**

Anexo 1.- Se han identificado 88 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
Erongarícuaro	16032	3,450	Erongaricuaró-Tenencia Lazaro Cardenas
Zináparo	16109	3,427	
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-
Huiramba	16039	3,190	El Pedregal
San Lucas	16077	3,142	La Angostura-El Plan De Las Carreras
Briseñas	16011	2,698	Cumuato-Ibarra-Briseñas-Paso De Alamos
Chucándiro	16027	2,536	Chucandiro-Chicandiro
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
Lagunillas	16048	2,030	Lagunillas-Ojo De Agua De Pastores
Indaparapeo	16040	2,002	Indaparapeo-Ejido Indaparapeo
Queréndaro	16072	1,622	Queréndaro
Nuevo Urecho	16059	1,406	El Mirador-El Tejaban-Ichachico-San Vicente-Tipitaro-Ibérica-Villa Erendira
Arteaga	16010	1,390	
Taretan	16087	1,313	Tomendan
Copándaro	16018	1,277	San Agustin Del Maiz-Congotzio
Uruapan	16102	998	El Sabino-Uruapan Del Progreso-Nuevo Zirosto-Tiamba-Jucutacato-San Lorenzo-Corupo-Capacuaro-Angahuan-Arato-Los Durazos
Sahuayo	16076	849	La Puntita Matas Verdes-Sahuayo
Aquila	16008	678	La Placita-Las Brisas-San Juan De Alima-Barranca De Chila-El Comedor-La Majahua-La Tupitina
Chinicuila	16026	662	
Huandacareo	16036	606	Capacho-Huandacareo
Ziracuaretiro	16111	509	Caracha
Cojumatlán de Régules	16074	492	
Quiroga	16073	461	San Jerónimo-Quiroga-Santa Fe De La Laguna
Marcos Castellanos	16051	421	
Charo	16022	302	Charo-Irapeo-El Veinticinco
<b>Total general</b>		<b>384,154</b>	

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

**Vigente del 07 al 13 de agosto de 2023**
**Gallina ciega en Michoacán**

Anexo 1.- Se han identificado 88 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)
Hidalgo	16034	14,255
Salvador Escalante	16079	8,974
Senguio	16080	7,571
Nahuatzen	16056	6,381
Epitacio Huerta	16031	6,130
Jungapeo	16047	5,031
Tuxpan	16098	4,899
Aguililla	16002	4,832
Tlalpujahua	16093	4,814
Madero	16049	4,756
Tuzantla	16099	4,367
Cherán	16024	3,957
Juárez	16046	3,771
Coalcomán de Vázquez Pallares	16015	3,678
Nocupétaro	16057	3,605
Tiquicheo de Nicolás Romero	16092	3,525
Churumuco	16029	3,502
Ocampo	16061	3,422
Zitácuaro	16112	2,989
Ario	16009	2,345
Susupuato	16081	2,086
Aporo	16007	1,258
Tzitzio	16101	879
Tumbiscatío	16096	771
Angangueo	16005	161
<b>Total general</b>		<b>107,962</b>

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