



# Boletín del Sistema de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano cogollero en el estado de Veracruz

**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 Veracruz



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

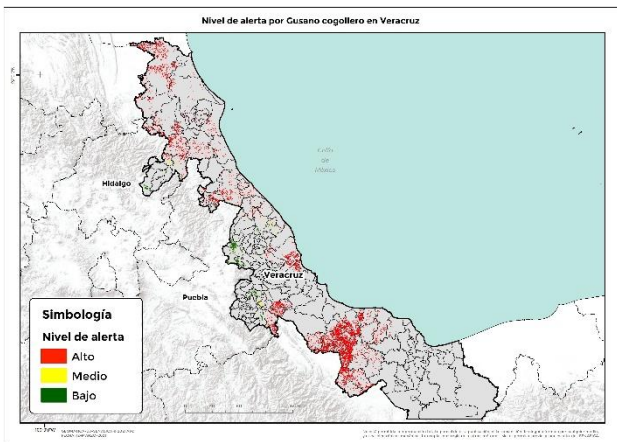
1

**Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga (15 al 21 de marzo)**

El análisis de información **meteorológica pronosticada** considera las **temperaturas promedio esperadas** para el desarrollo de Gusano cogollero en 7 días. En el período del 15 al 21 de marzo en el estado de Veracruz **existirán las condiciones climáticas óptimas** para el desarrollo de la plaga, esperándose temperaturas promedio que oscilan entre los 18.4 °C y los 27.6 °C.

2

**Análisis de Probabilidad de riesgo**



**99 municipios** bajo riesgo fitosanitario con presencia del cultivo (SIAP, 2019) y conforme a las condiciones para el desarrollo de la plaga.

3

**Información referencial plaga-hospedante**

Existe la condición favorable de requerimientos térmicos para que la plaga inicie su desarrollo, complete su ciclo biológico e incremente el número de generaciones en **80 municipios** determinados con nivel crítico, en donde se encuentra la etapa fenológica susceptible del maíz y hospedantes alternos (Anexo 1).



4

**Sensibilización referenciado a Estrategias operativas e Impacto económico**

Son **99 municipios** con superficie en riesgo con aproximadamente **36,796 ha.** de las cuáles **32,850 ha.** estarían en riesgo alto, estas condiciones se proyectan en **80 municipios**, que representan el **89.27 %** de afectación del total de superficie sembrada del Estado.

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

**319**  
**Millones de pesos**



**Acompañamiento técnico al sector**

Se considera oportuno notificar al productor a fin de que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.**

Se recomienda, **intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario y **fortalecer las actividades** de exploración en las unidades de producción.

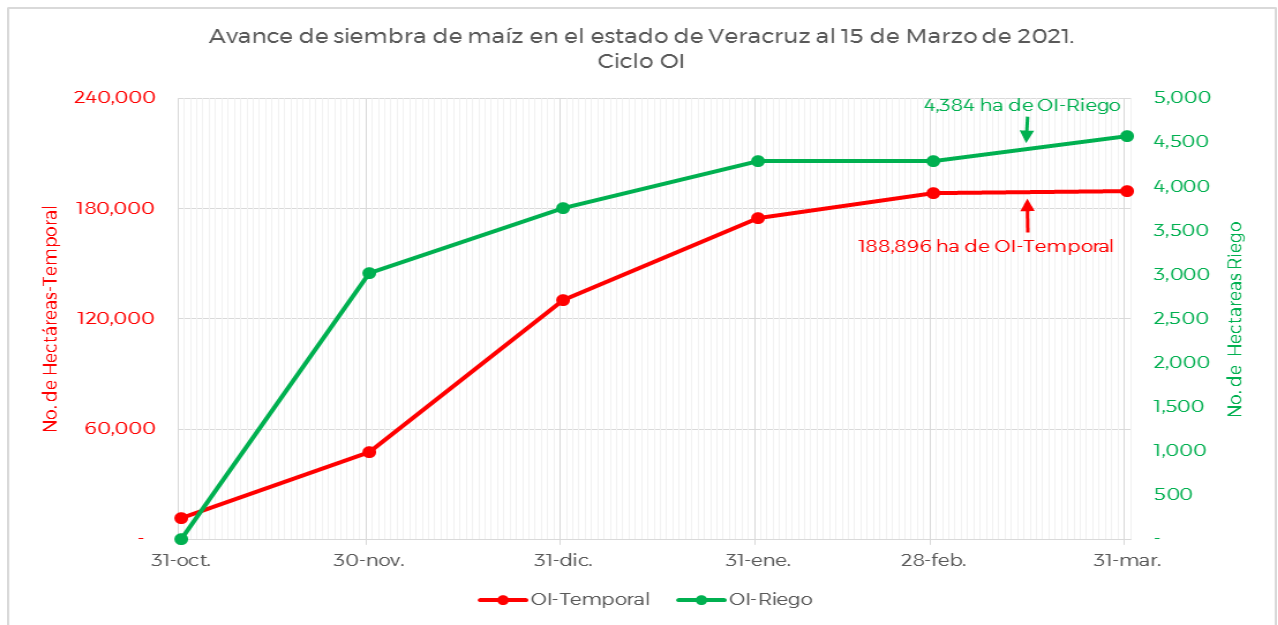
**Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del Estado (Fuente: SIAP, 2019).**

**Contacto**

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)  
Teléfono gratuito: **800 987 9879**

5

## Avance de siembra y estado del cultivo



Se estima a la fecha un avance de siembra de 4,384 ha bajo condiciones de riego y 188,896 ha bajo condiciones de temporal, de acuerdo con los registros del SIAP.

6

## Recomendaciones SAF-SENASICA

Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Otoño-Invierno, variables climáticas (temperatura, base del requerimiento térmico de la plaga), etapa fenológica del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y estrategias operativas implementadas, se sugiere lo siguiente:

1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados de alto riesgo por parte del personal técnico del Servicio Fitosanitario, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible del Gusano cogollero.**
2. 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.**
3. Se sugiere al personal técnico del Servicio Fitosanitario establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios identificados como alto riesgo **a fin de verificar la presencia o ausencia de la plaga, misma que permitirá y servirá de base para el manejo preventivo.**
4. En caso de encontrar la plaga, el personal técnico del Servicio Fitosanitario **prestará especial atención en la recomendación sobre el uso de plaguicidas autorizados por COFEPRIS y privilegiar el uso del control biológico bajo un enfoque de manejo sostenible de la plaga de forma regional.**

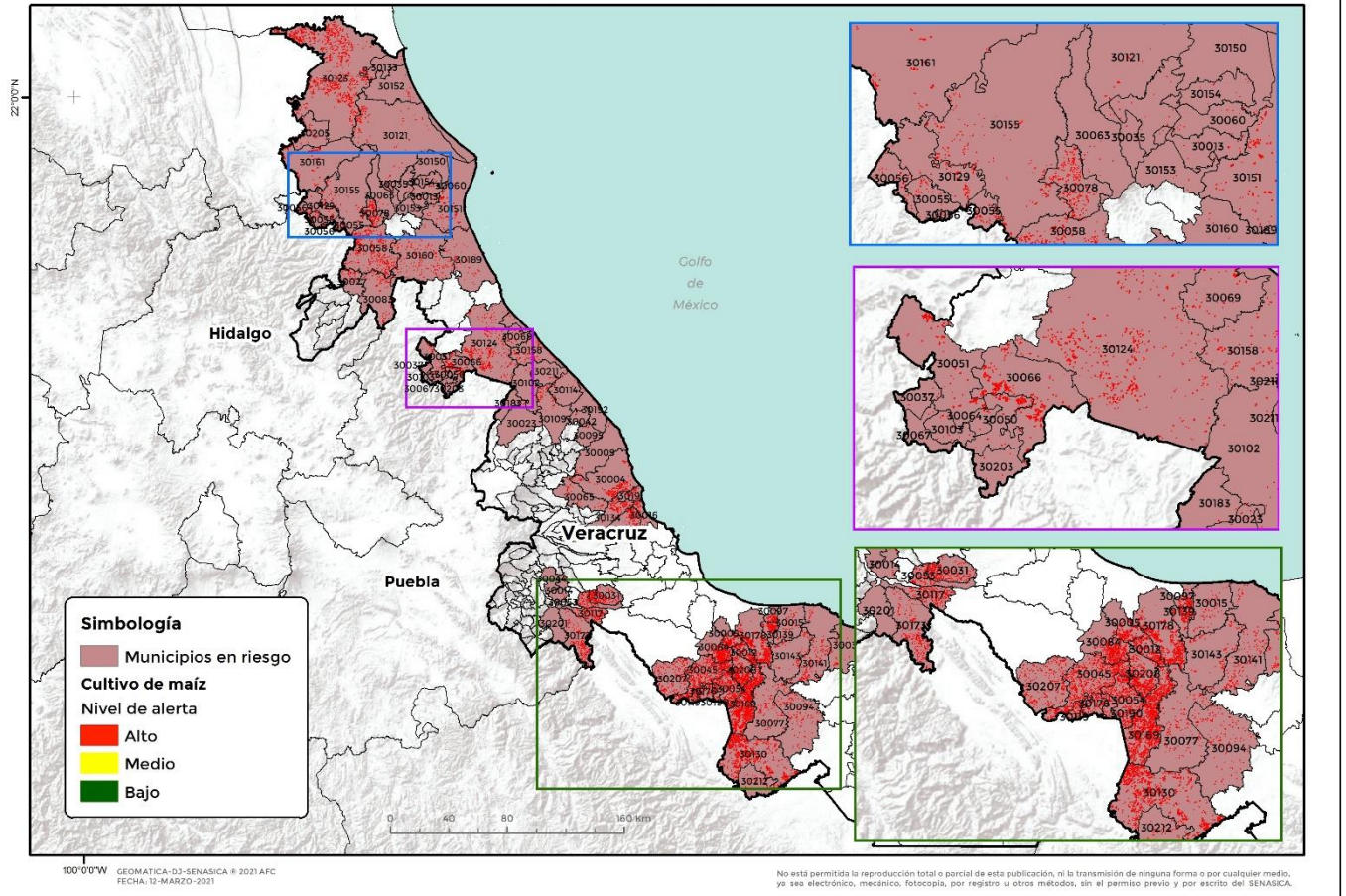
### Contacto

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)  
Teléfono gratuito: 800 987 9879



Anexo 1. 80 municipios identificados con nivel de riesgo alto y presencia del cultivo para el desarrollo de Cusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga, estarían en peligro.

**Municipios con cultivo y probable riesgo por Gusano cogollero en Veracruz**



Municipio	Clave	Superficie (ha)
Actopan	30004	638.33
Acula	30005	414.06
Álamo Tempache	30160	436.06
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	30009	32.25
Amatitlán	30012	540.88
Amatlán de los Reyes	30014	24.92
Angel R. Cabada	30015	145.14
Atzalan	30023	10.41
Benito Juárez	30027	96.75
Carlos A. Carrillo	30208	836.16
Carrillo Puerto	30031	416.80
Catemaco	30032	110.43
Chacaltianguis	30054	973.65

**Contacto**

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

**Anexo 1. 80 municipios identificados con nivel de riesgo alto y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga, estarían en peligro.**

Municipio	Clave	Superficie (ha)	Municipio	Clave	Superficie (ha)
Chalma	30055	130.01	Otatitlán	30119	186.50
Chiconamel	30056	108.59	Ozuluama de Mascareñas	30121	510.09
Chicontepec	30058	1,201.28	Pánuco	30123	5,295.31
Chinampa de Gorostiza	30060	12.06	Papantla	30124	975.62
Chontla	30063	10.70	Paso de Ovejas	30126	509.37
Chumatlán	30064	21.36	Platón Sánchez	30129	115.65
Citlaltépetl	30035	6.20	Playa Vicente	30130	2,609.70
Coahuatlán	30037	2.82	Pueblo Viejo	30133	64.65
Colipa	30042	16.97	Puente Nacional	30134	500.40
Córdoba	30044	0.87	Saltabarranca	30139	287.61
Cosamaloapan de Carpio	30045	1,797.01	San Andrés Tuxtla	30141	473.79
Coxquihui	30050	183.50	San Rafael	30211	45.80
Coyutla	30051	259.33	Santiago Sochiapan	30212	152.93
Cuitláhuac	30053	202.28	Santiago Tuxtla	30143	231.82
El Higo	30205	116.35	Tamalín	30150	14.07
Emiliano Zapata	30065	89.28	Tamiahua	30151	406.47
Espinal	30066	522.91	Tampico Alto	30152	29.31
Filomeno Mata	30067	2.68	Tancoco	30153	5.33
Gutiérrez Zamora	30069	110.21	Tantima	30154	25.22
Isla	30077	393.47	Tantoyuca	30155	286.36
Ixcatepec	30078	390.91	Tecolutla	30158	233.25
Ixhuatlán de Madero	30083	234.88	Tempoal	30161	820.36
Ixmatlahuacan	30084	873.61	Tezonapa	30173	388.39
José Azueta	30169	3,256.26	Tlacojalpan	30176	289.58
Juan Rodríguez Clara	30094	429.91	Tlacotalpan	30178	1,121.16
Juchique de Ferrer	30095	27.07	Tlapacoyan	30183	7.15
La Antigua	30016	138.41	Tres Valles	30207	737.89
Lerdo de Tejada	30097	205.22	Tuxpan	30189	119.22
Martínez de la Torre	30102	47.77	Tuxtilla	30190	137.00
Mecatlán	30103	17.50	Ursulo Galván	30191	199.26
Misantla	30109	144.26	Vega de Alatorre	30192	24.49
Naranjos Amatlán	30013	32.19	Zongolica	30201	1.81
Nautla	30114	59.22	Zozocolco de Hidalgo	30203	11.16
Omealca	30117	312.45	<b>Total general</b>		<b>32,850.10</b>