



Para plagas de importancia económica  
presentes en apoyo a la producción de  
maíz, frijol, trigo y arroz



09

Febrero

# Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Roya de la hoja del trigo en el estado de Zacatecas



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 Zacatecas



2024  
Felipe Carrillo  
PUERTO

GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

**Vigente del 05 al 11 de febrero de 2024**

**Roya de la hoja del trigo en Zacatecas**

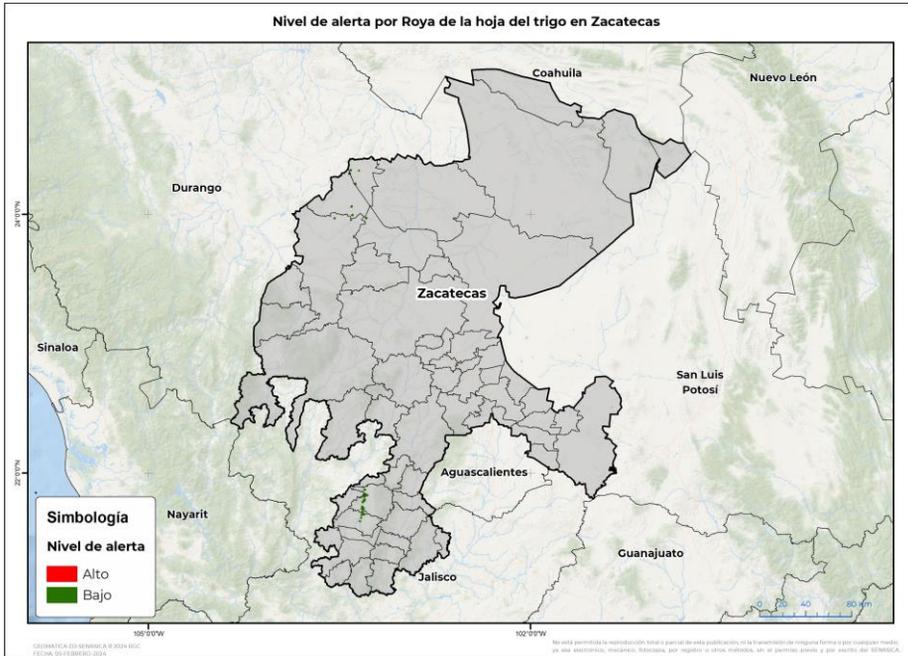
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Roya de la hoja del trigo en Zacatecas**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que el fitopatógeno se establezca 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 óptimas** para el proceso de infección de la roya, con una humedad relativa >70% y aproximadamente de 3 horas continuas de punto de rocío.

Temperatura máxima	<b>20.8 °C</b>
Temperatura mínima	<b>5.2 °C</b>
Precipitación	<b>1 - 5 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



Se identifica que la roya de la hoja del trigo puede iniciar su proceso de infección debido a que hay:

- **6 municipios con nivel de alerta bajo (Anexo 1).**



**3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico**

**Acompañamiento técnico al sector**

**Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:**



**6 municipios se encuentran en riesgo bajo 163 ha**



**4 millones de pesos**

Se considera oportuno:  
-Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en el municipio identificado.

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

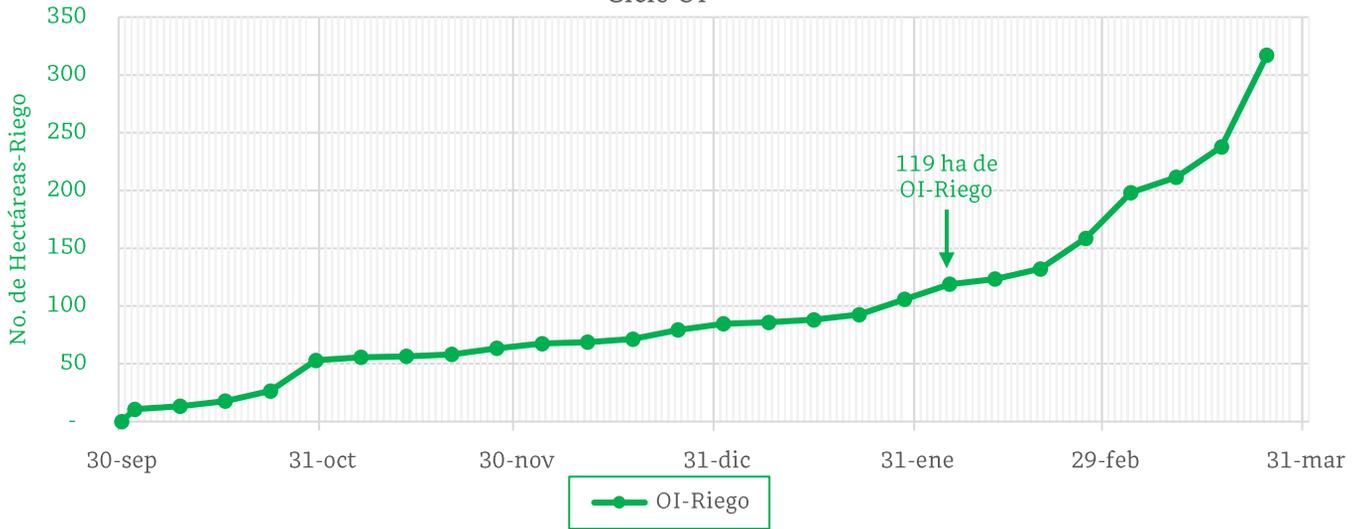
**Vigente del 05 al 11 de febrero de 2024**

**Roya de la hoja del trigo en Zacatecas**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de trigo en el estado de Zacatecas al 05 de febrero de 2024

Ciclo OI



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima un avance de siembra de la siguiente manera:

- **119 ha** bajo condiciones de **riego**

**5. Recomendaciones AF-SENASICA**

Derivado de la integración de elementos como: Superficie de producción de trigo en su modalidad Otoño-Invierno, variables climáticas (temperatura, humedad relativa y punto de rocío como base para el inicio del proceso de infección), fecha de siembra, etapa fenológica del cultivo hospedante, la epidemiología de la plaga y estrategias operativas implementadas, se sugiere lo siguiente:

1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados de bajo riesgo por parte del personal técnico del Servicio Fitosanitario, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica susceptible del cultivo e incidencia posible de la roya de la hoja del trigo.**
2. Sensibilizar al sector agrícola en el manejo preventivo, **donde se transfiera la metodología de exploración y muestreo oportuno de la plaga en toda la fase de desarrollo del cultivo, 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 con un nivel de riesgo a **fin de verificar la presencia o ausencia del hongo, 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 bajo un enfoque de manejo sostenible de la plaga de forma regional.**

Contacto

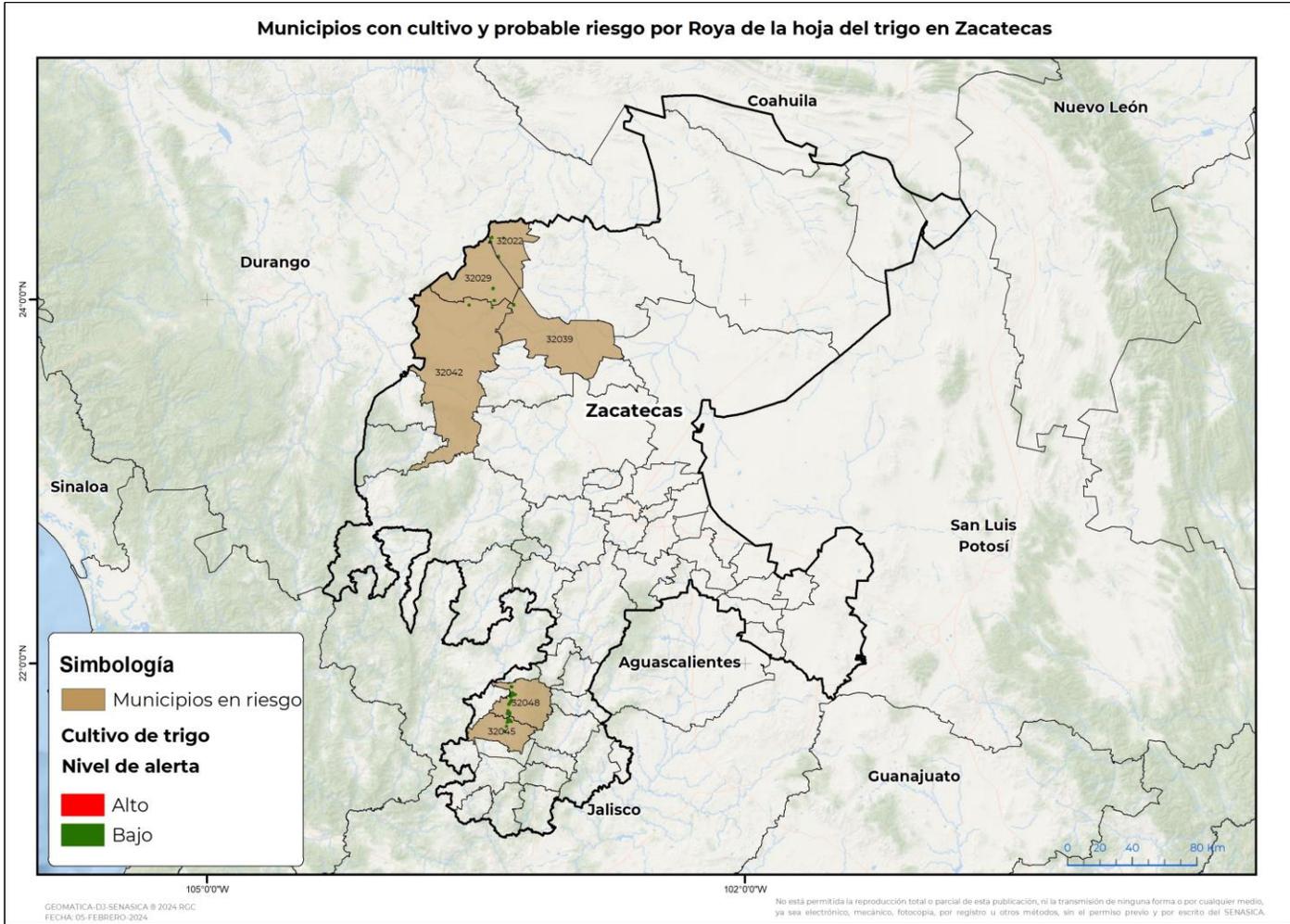
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 05 al 11 de febrero de 2024**

**Roya de la hoja del trigo en Zacatecas**

**Anexo 1.-** Se han identificado 6 municipios en riesgo bajo, y presencia del cultivo para el proceso de infección de Roya de la hoja del trigo, mismos que en caso de presentarse el fitopatógeno estarían en riesgo.



**Municipios con estrategia operativa 2024**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Miguel Auza	32029	15	
Sombrerete	32042	3	
<b>Total general</b>		<b>18</b>	

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



**Vigente del 05 al 11 de febrero de 2024**

**Roya de la hoja del trigo en Zacatecas**

**Anexo 1.- Se han identificado 6 municipios en riesgo bajo, y presencia del cultivo para el proceso de infección de Roya de la hoja del trigo, mismos que en caso de presentarse el fitopatógeno estarían en riesgo.**

<b>Municipios con nivel de riesgo bajo</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Tlaltenango de Sánchez Román	32048	94
Juan Aldama	32022	24
Tepechitlán	32045	18
Río Grande	32039	9
<b>Total general</b>		<b>145</b>

**Contacto**

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

**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**