



**Agricultura**  
Secretaría de Agricultura  
y Desarrollo Rural



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



## **Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Nuevo León**

### **No. 6-2026**

**Vigencia de los datos:  
junio-2026**

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político, queda prohibido el uso para fines distintos establecidos en el programa

#### **Colaboración técnico-científica:**

Dirección en Jefe.

Dirección General de Sanidad Vegetal.

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío.

Comité Estatal de Sanidad Vegetal.

#### **Contacto**

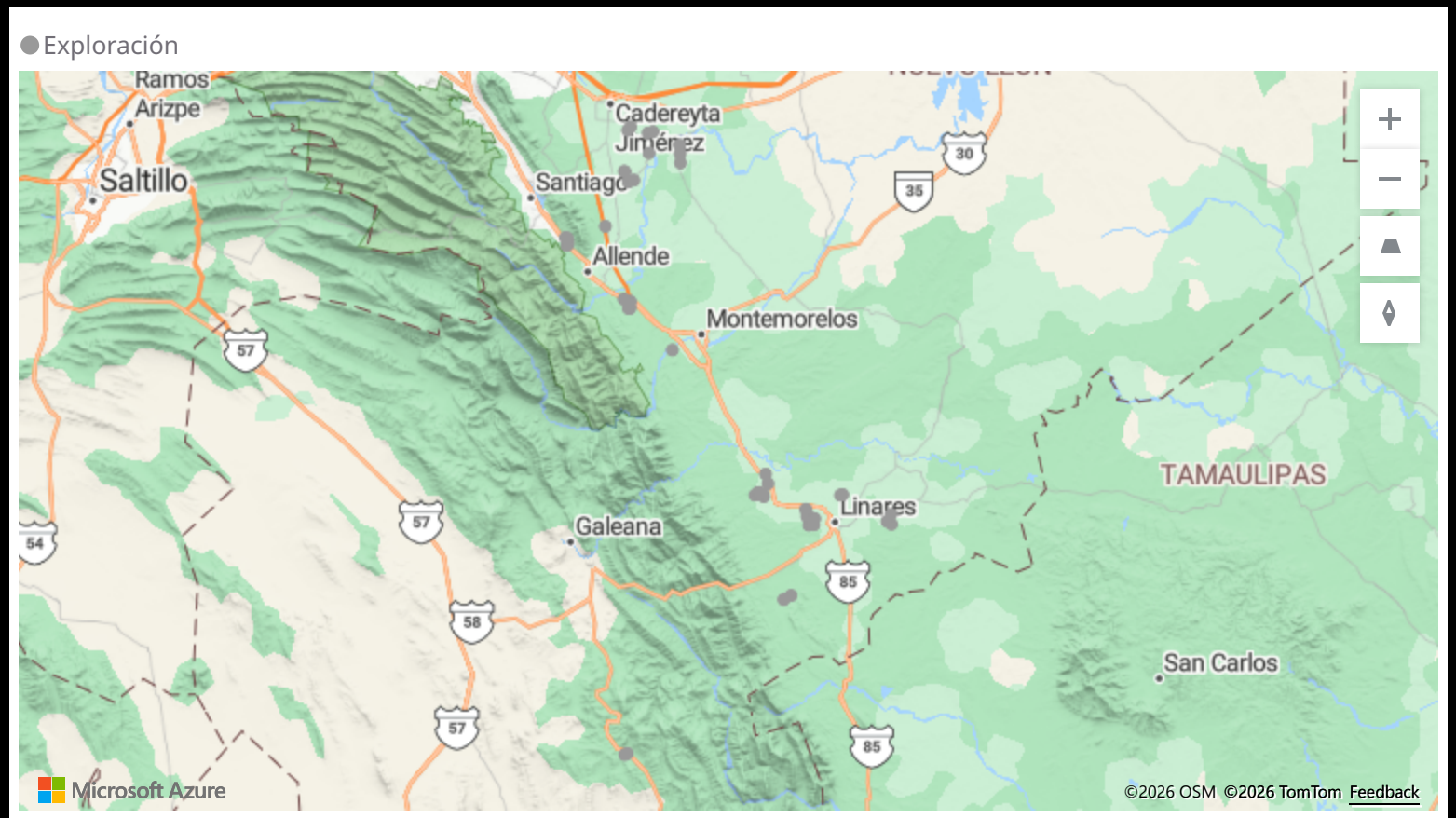
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Nuevo León

1. Densidad de la plaga muestreada del 06/05/2026 al 29/05/2026

|               |                |                                              |                                      |                                |
|---------------|----------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| Ninfas<br>S/D | Adultos<br>S/D | Municipios con<br>presencia de la plaga<br>0 | Municipios con<br>densidad alta<br>0 | Hectáreas bajo<br>control<br>0 |
|---------------|----------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|



| Adultos (individuos) | Den. máx. por etapa fásica y coloración de adultos |
|----------------------|----------------------------------------------------|
|                      |                                                    |
| Ninfas (individuos)  | Den. máx. por etapa fásica y coloración ninfas     |
|                      |                                                    |

Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Nuevo León

2. Posible impacto económico en municipios con presencia de la plaga



Municipios en Riesgo\*  
**N/A**



Superficie cultivos hospedantes (Ha)  
**N/A**



Valor (MDP)  
**N/A**



Dependencia económica promedio\*\*  
**N/A**



No se identificaron pastos y praderas con valor económico que cuantificar



La densidad de infestación registrada es **baja** durante el periodo previo.



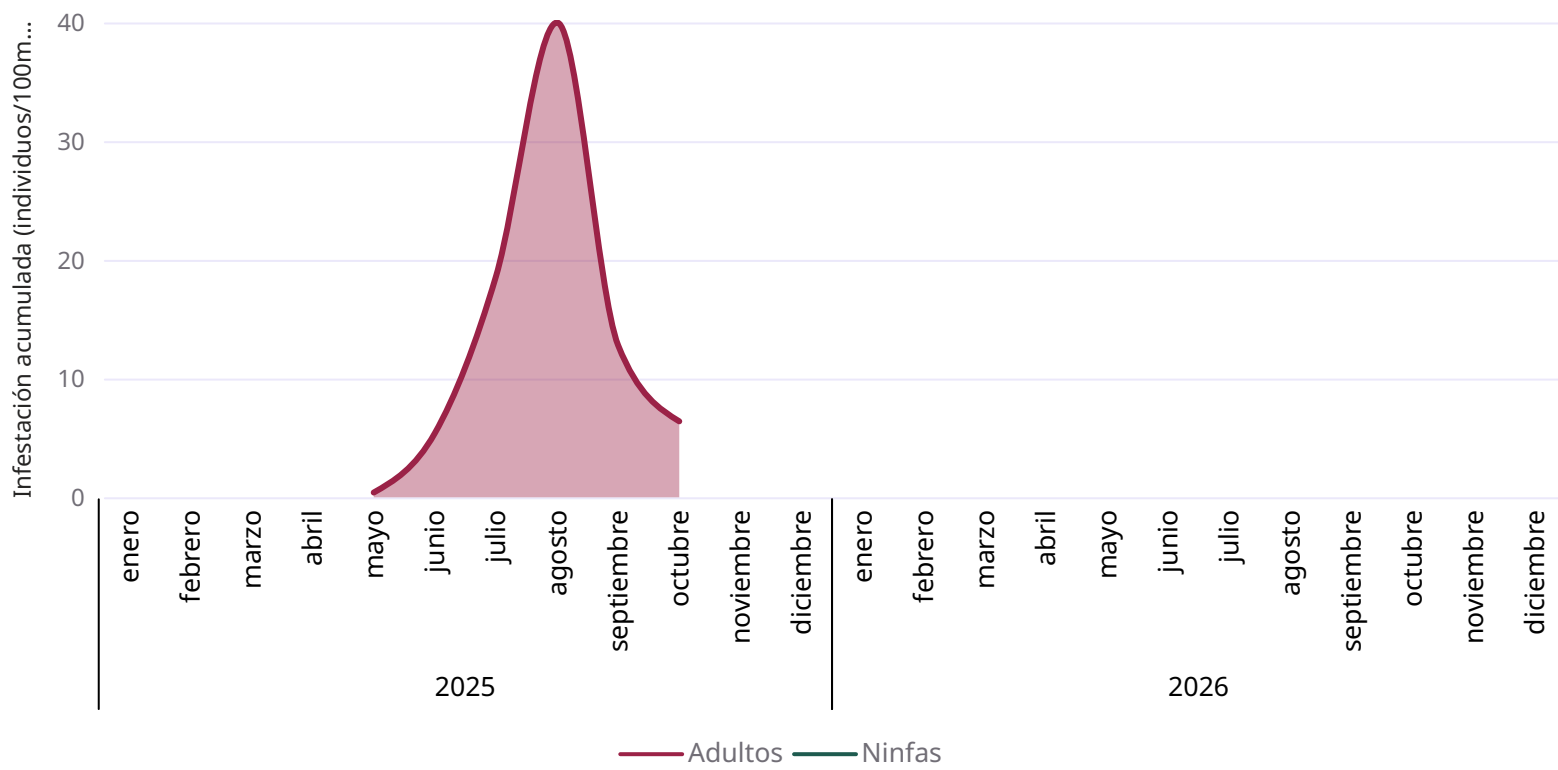
No se identifica riesgo potencial de afectación en **cultivos primarios.**



Respecto a la presencia de la plaga, **no existe potencial impacto económico cuantificable.**

\*Municipios con densidad de infestación alta y/o media: . \*\*Dependencia económica de cultivos hospedantes, en municipios en riesgo, respecto al valor total de su producción agrícola. Información obtenida de SIAP con cultivos de seguimiento económico a nivel municipal.

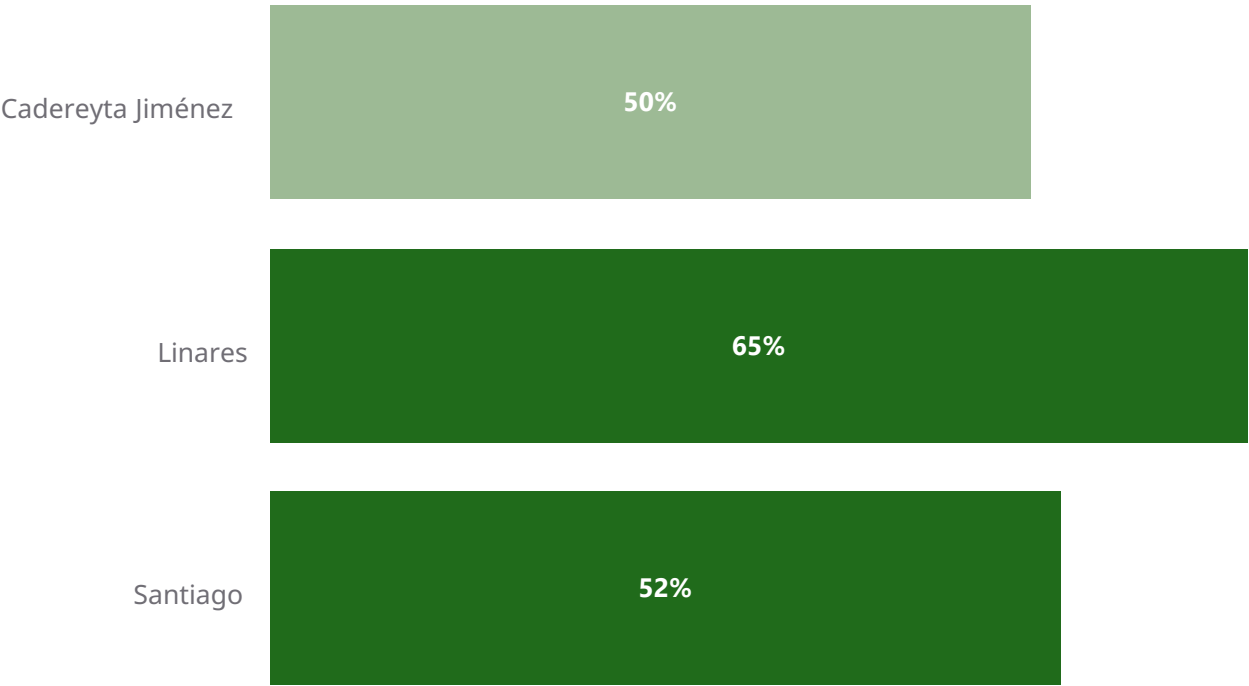
3. Dinámica poblacional de los estados biológicos de la plaga en el estado de Nuevo León



4. Estimación de Estados Biológicos por Municipio

A partir del monitoreo de Unidades Calor, se identifican los municipios con condiciones favorables para el desarrollo de ninfas y/o adultos de la Langosta centroamericana:

Estado Biológico      ● Adulto   ● N1   ● N2   ● N3   ● N4   ● N5   ● N6

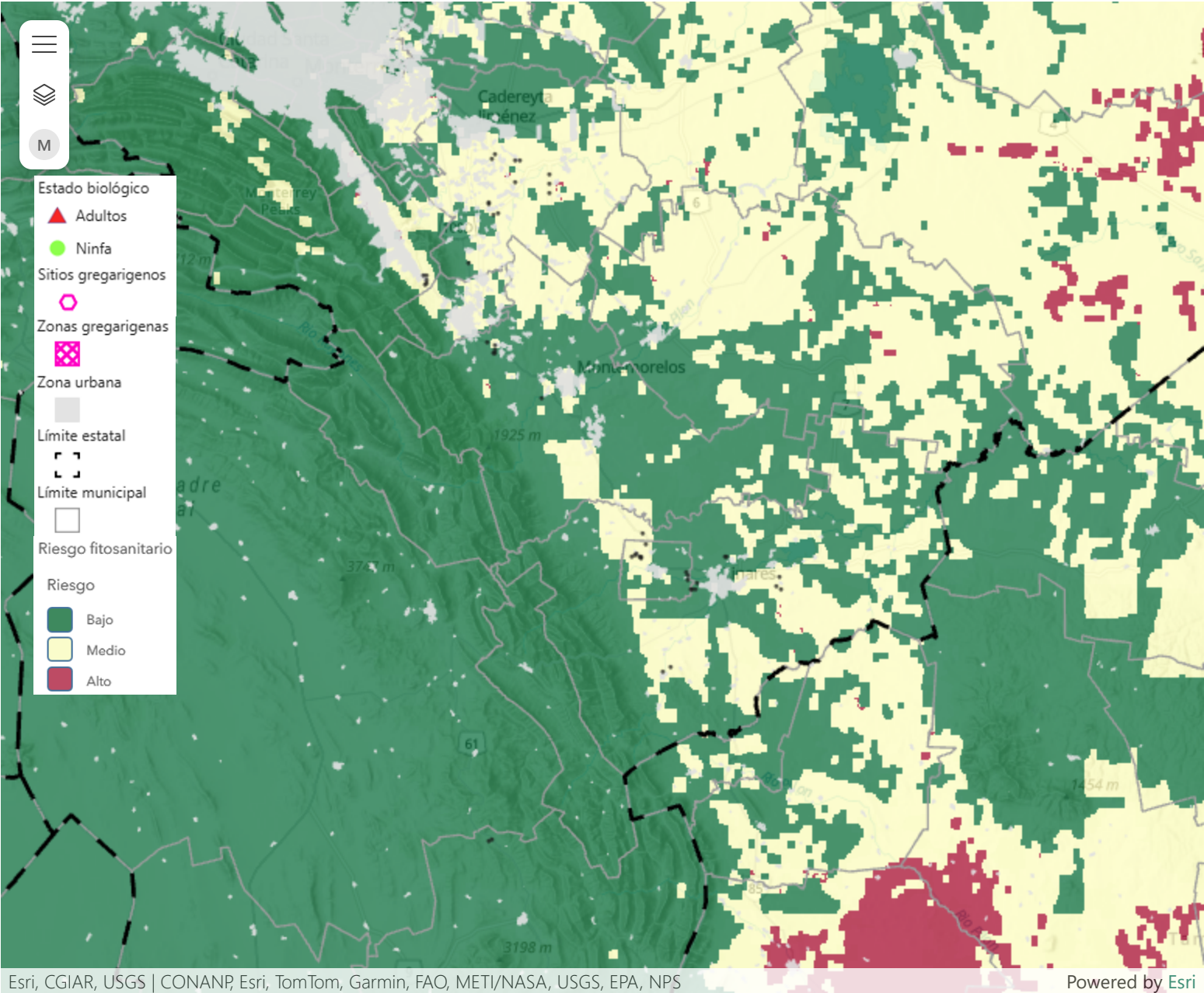


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Nuevo León

5. Determinación del riesgo fitosanitario

Modelo de riesgo espacial multicriterio

Variables incluidas: distribución histórica de la plaga, perspectiva mensual climática, verdor de la vegetación, humedad del suelo, aptitud climática, distribución de hospedantes silvestres, uso de suelo y vegetación y altitud.



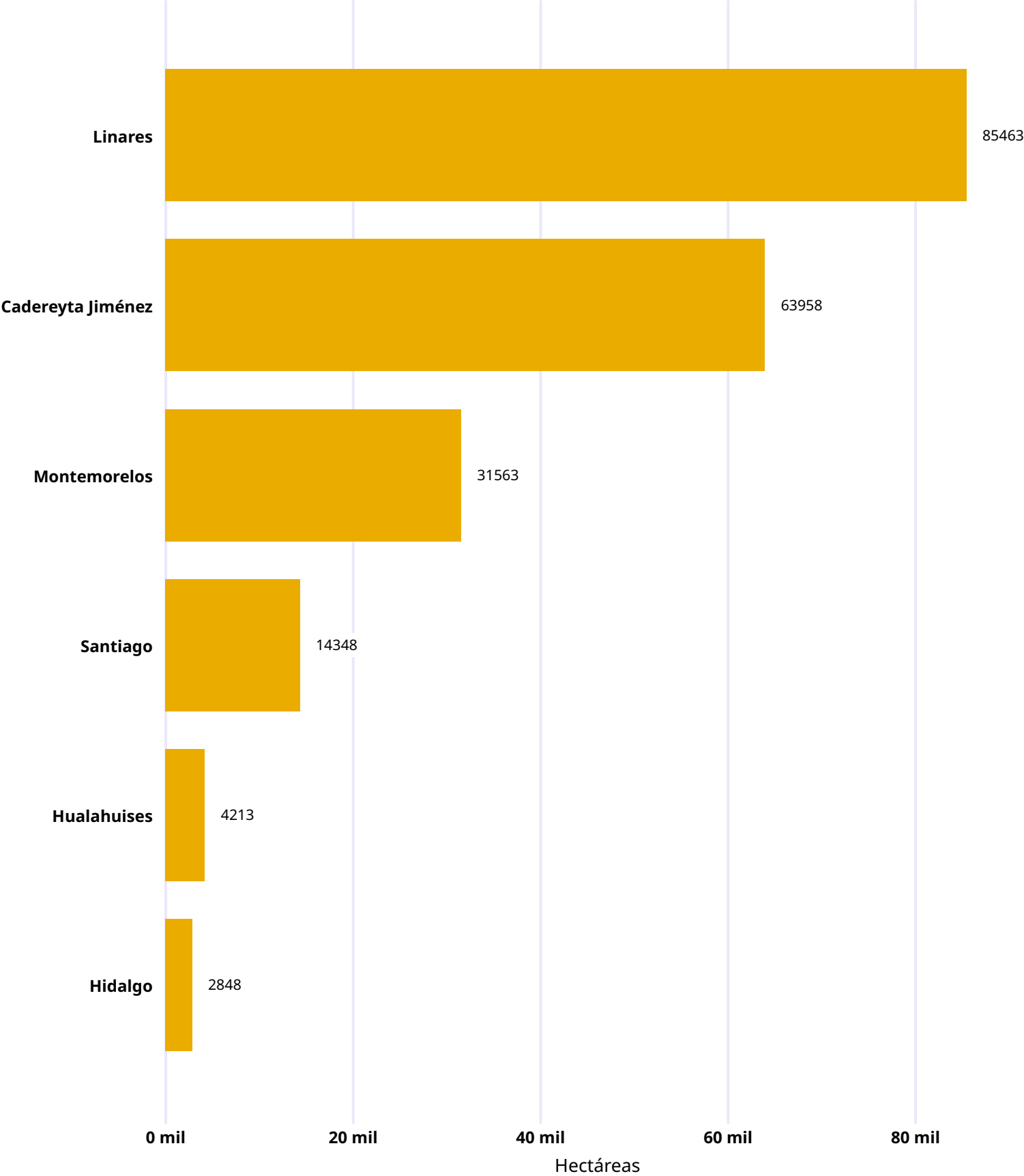
En total 5 municipios están en riesgo medio con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.

Los municipios en riesgo son los siguientes: Hualahuis, Linares, Montemorelos, Santiago, Cadereyta Jiménez (ver anexo 1).

El municipio de Linares es el que tiene mayor superficie estimada en riesgo.

Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Nuevo León

Anexo 1. Superficie en riesgo por municipios y ejidos que se verían afectados en caso de dispersión o invasión en municipios con presencia de la plaga



Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Nuevo León

Anexo 1. Superficie en riesgo por municipios y ejidos que se verían afectados en caso de dispersión o invasión en municipios con presencia de la plaga

| Municipio         | Sup. en riesgo | Control (Ha) | Ejidos de referencia                                                                                                                                  |
|-------------------|----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Linares           | 85,462.54      |              |                                                                                                                                                       |
| Cadereyta Jiménez | 63,958.05      |              |                                                                                                                                                       |
| Montemorelos      | 31,562.92      |              |                                                                                                                                                       |
| Santiago          | 14,347.81      |              |                                                                                                                                                       |
| Hualahuises       | 4,213.46       |              |                                                                                                                                                       |
| Hidalgo           | 2,847.75       |              | Ollama, Los sabinos, La volanta, Puerto del aire, El prado, San francisco, Estacion carrizos, San juan del salto, Hidalgo, La cruz y carmen galindeño |