



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. 9-2026

**Vigencia de los datos:
septiembre-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

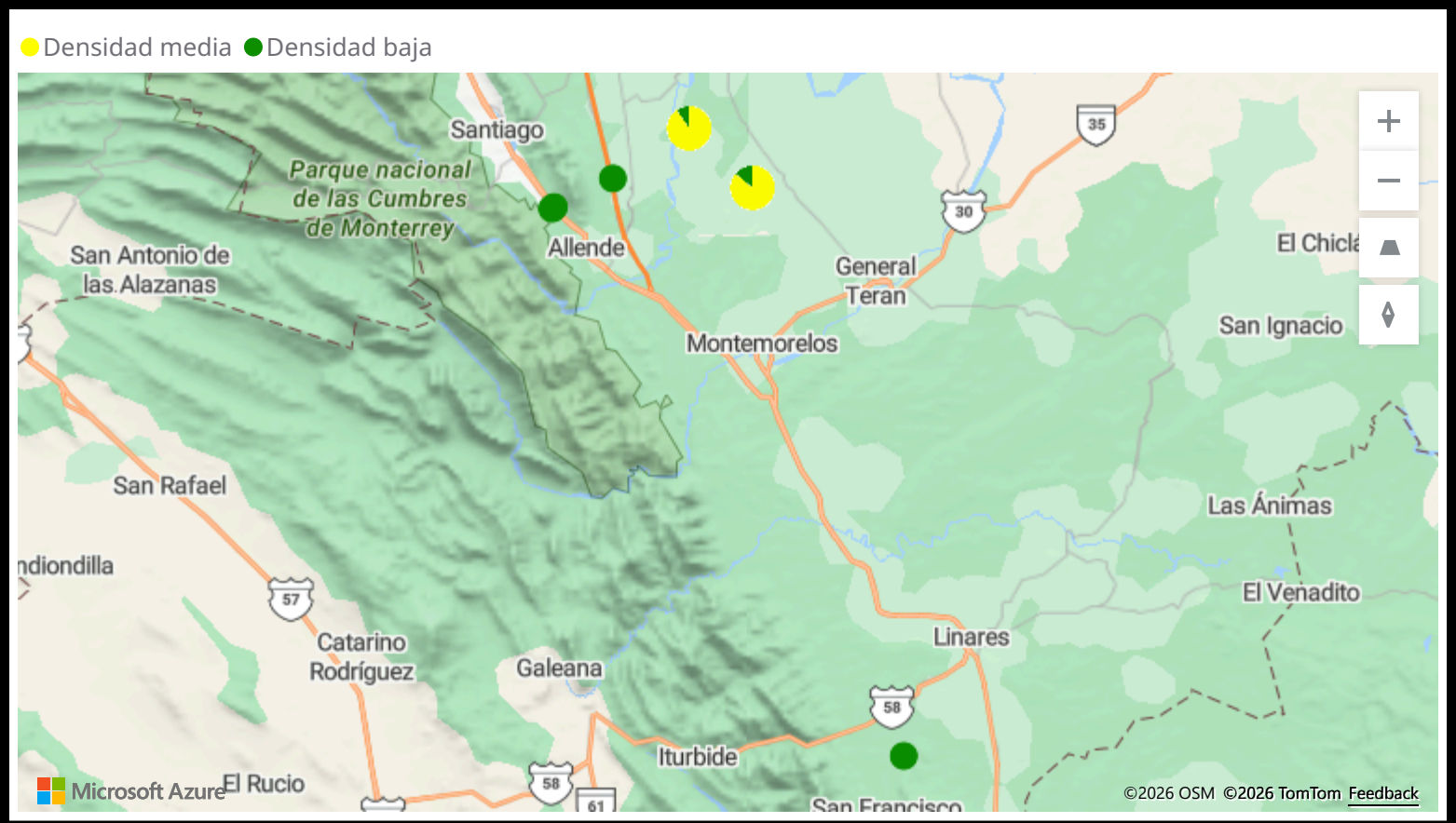
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

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 07/08/2026 al 31/08/2026

Ninfas S/D	Adultos 687	Municipios con presencia de la plaga 1	Municipios con densidad alta 0	Hectáreas bajo control 74
---------------	----------------	--	--------------------------------------	---------------------------------



Adultos (individuos) Formación - Manchón - Solitario 22 (3%) 665 (97%)	Den. máx. por etapa fásica y coloración de adultos Gregaria 20.4 Trasciens Congregans 5.58 Solitaria 0.64 Máx. densidad poblacional (individuos/100m2) ● Adulto Amarillo ● Adulto pardo
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*
1



Superficie cultivos hospedantes (Ha)
850



Valor (MDP)
155

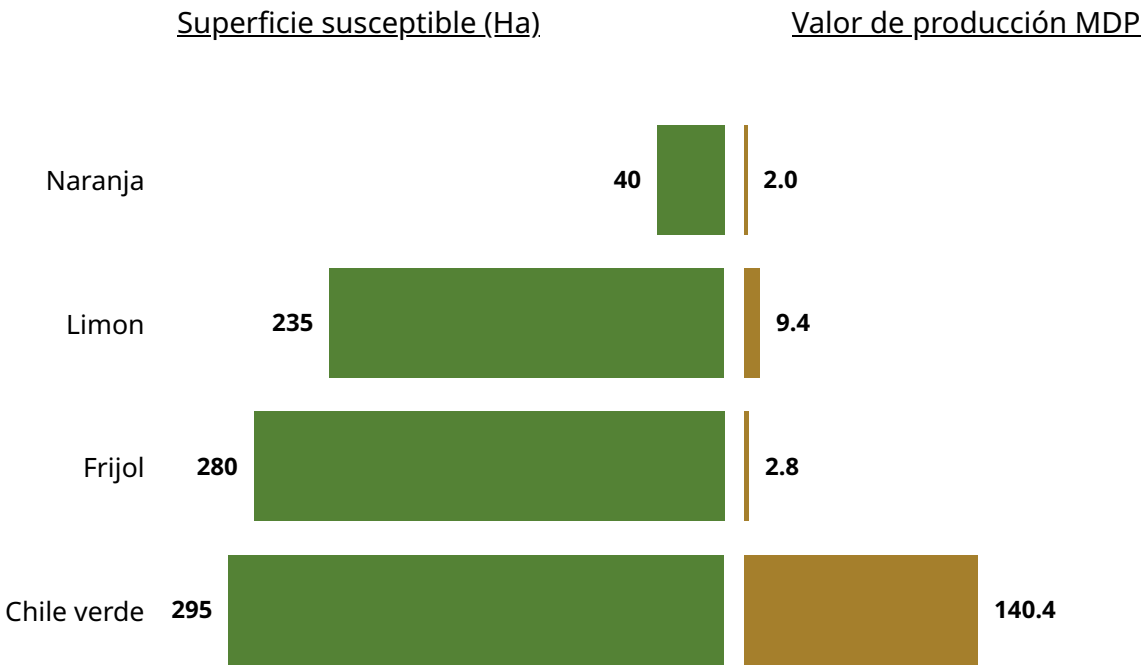


Dependencia económica promedio**
74 %



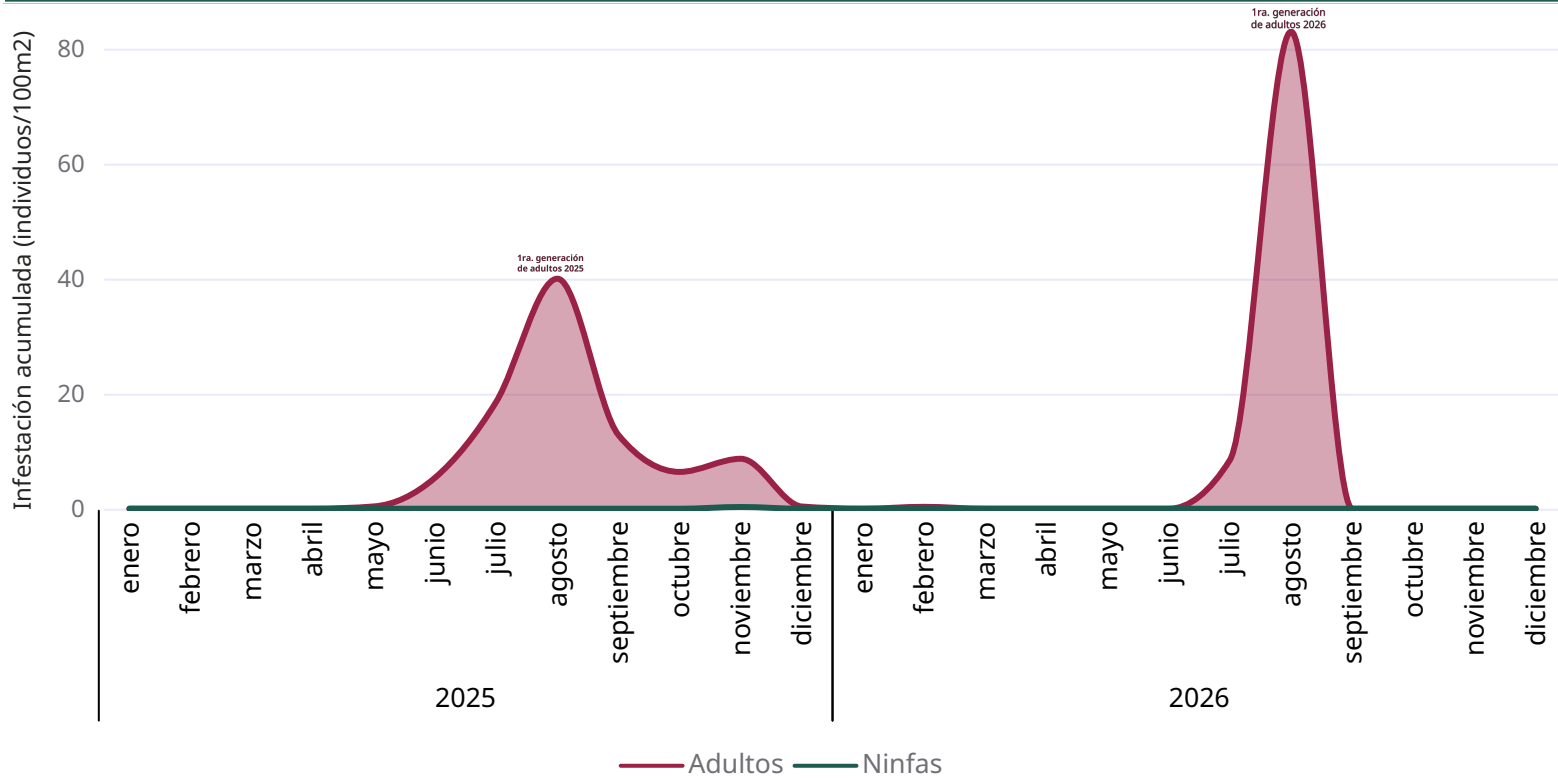
Posible afectación en 8,150 Ha de pastos y praderas con valor de 34 MDP

Posible afectación en cultivos hospedantes primarios



*Municipios con densidad de infestación alta y/o media: Cadereyta Jiménez. **Dependencia económica de cultivos hospedantes, en municipios en riesgo, respecto al valor total de su producción agrícola. Información obtenida de SIAP 2024 con cultivos de seguimiento económico a nivel municipal.

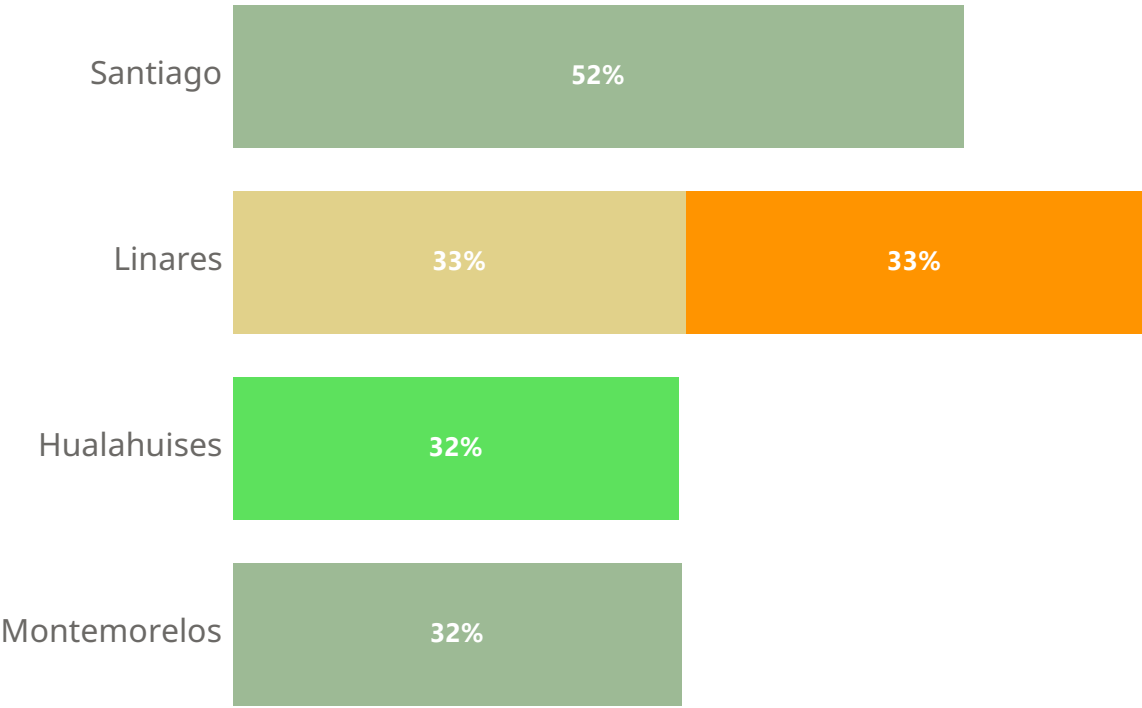
3. Dinámica poblacional de los estados biológicos de la plaga en el estado de Nuevo León



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

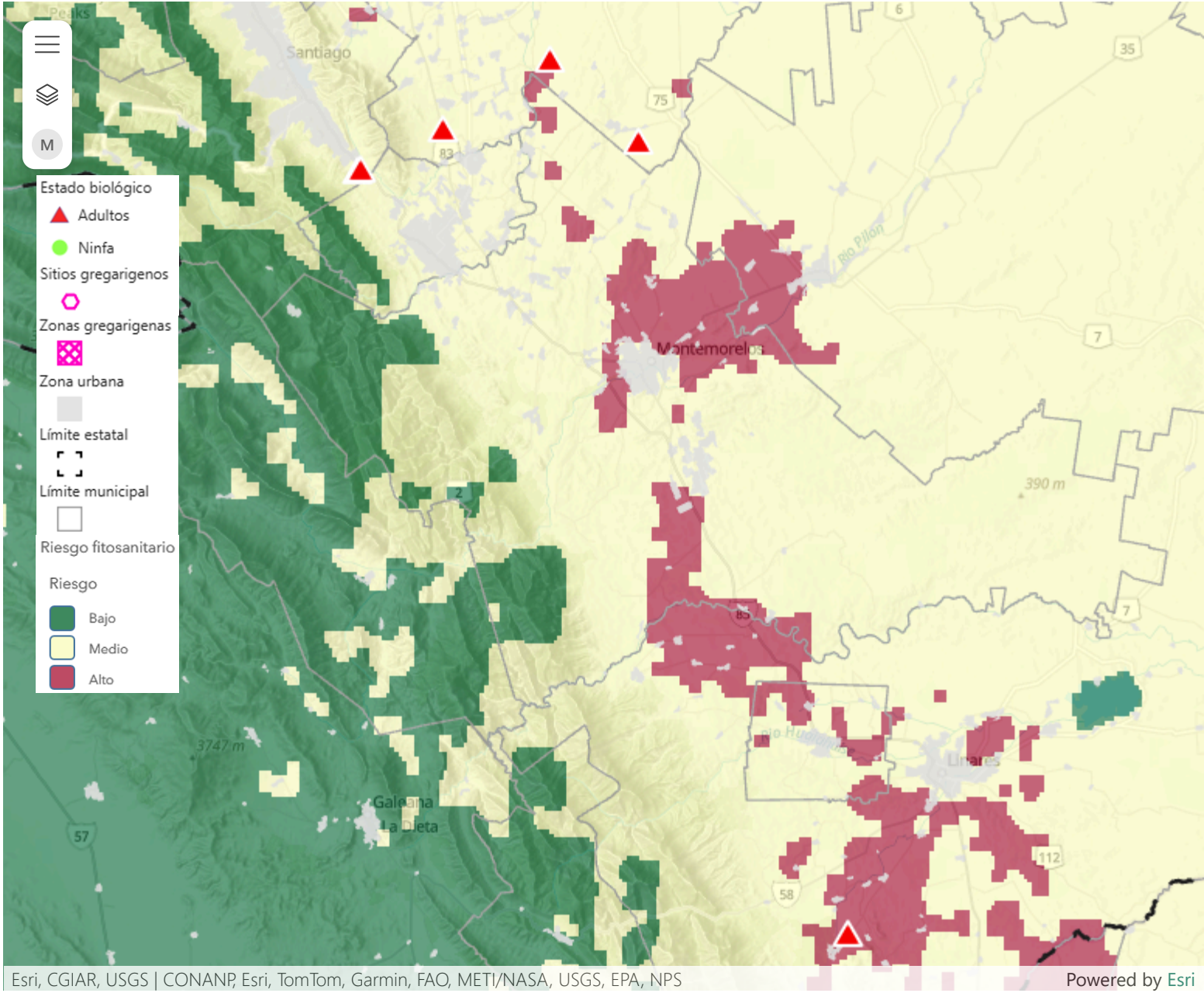


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Nuevo León

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.



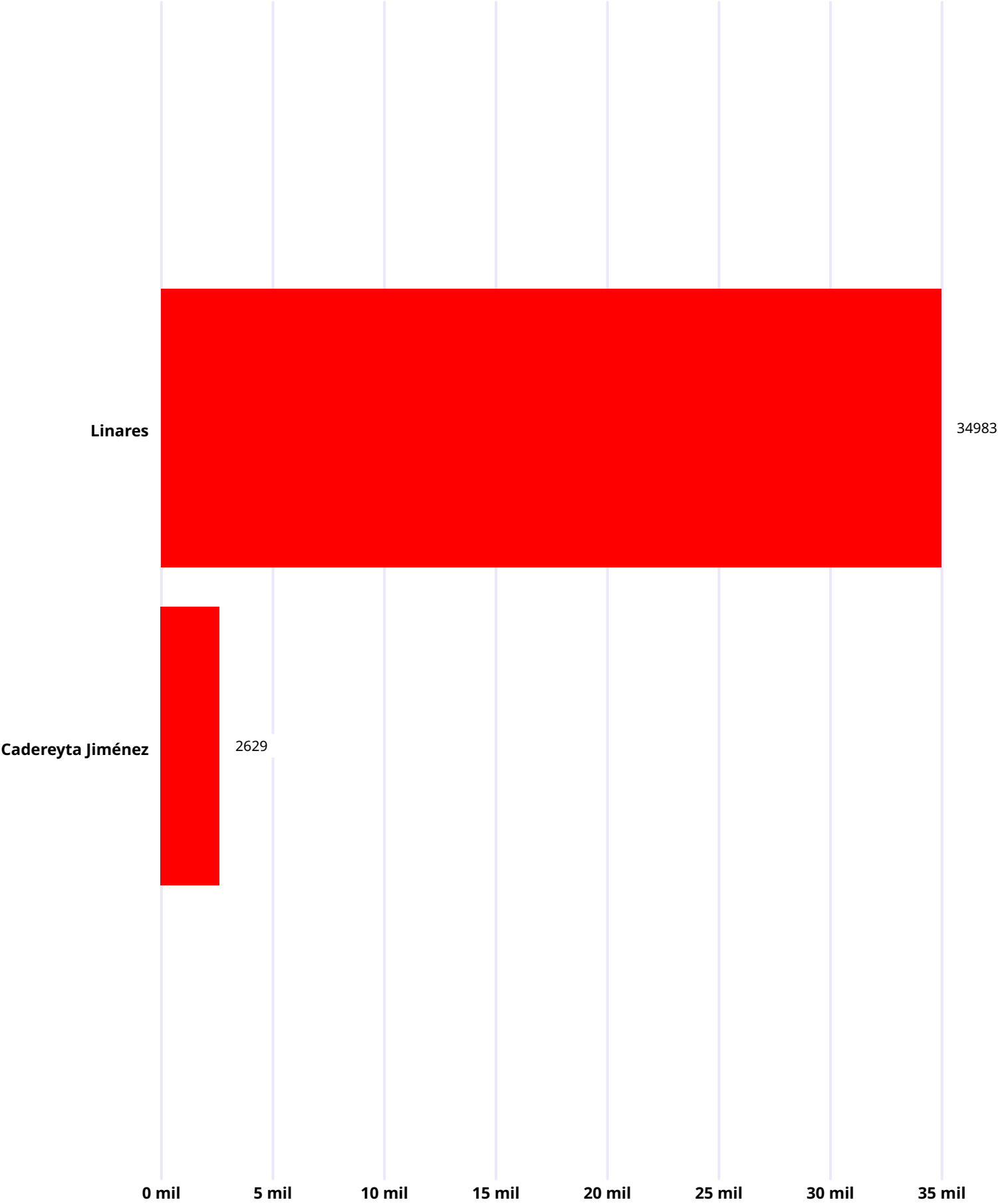
En total 2 municipios están en riesgo alto con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.

Los municipios en riesgo son los siguientes: Cadereyta Jiménez, Linares (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. Municipios y superficie (ha) en riesgo por probable dispersión de la plaga



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

Anexo 1. Municipios y superficie (ha) en riesgo por probable dispersión de la plaga

Municipio	Control (ha)	Superficie en riesgo (ha)	Ejididos de referencia
Linares		34,983.41	El puerto, Rancherías, La petaca, El guajolote, El fresno, El brasil, Los hoyos, La loma, San francisco, El terrero
Cadereyta Jiménez	74	2,629.35	San juan de los garza, Carricitos