



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. 10

Vigencia de los datos:
octubre de 2025

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 de Sanidad Vegetal del estado de San Luis Potosí

Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP-LanGIF)

Contacto

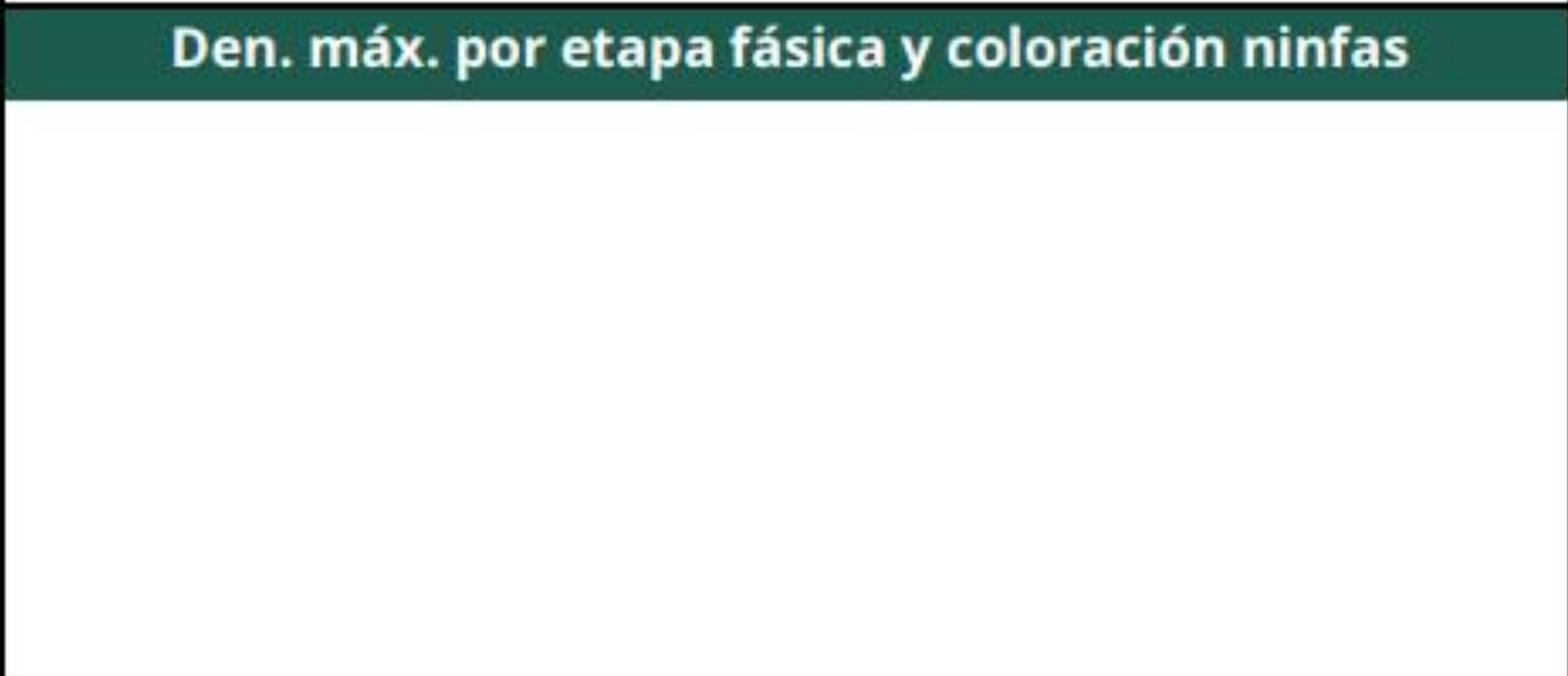
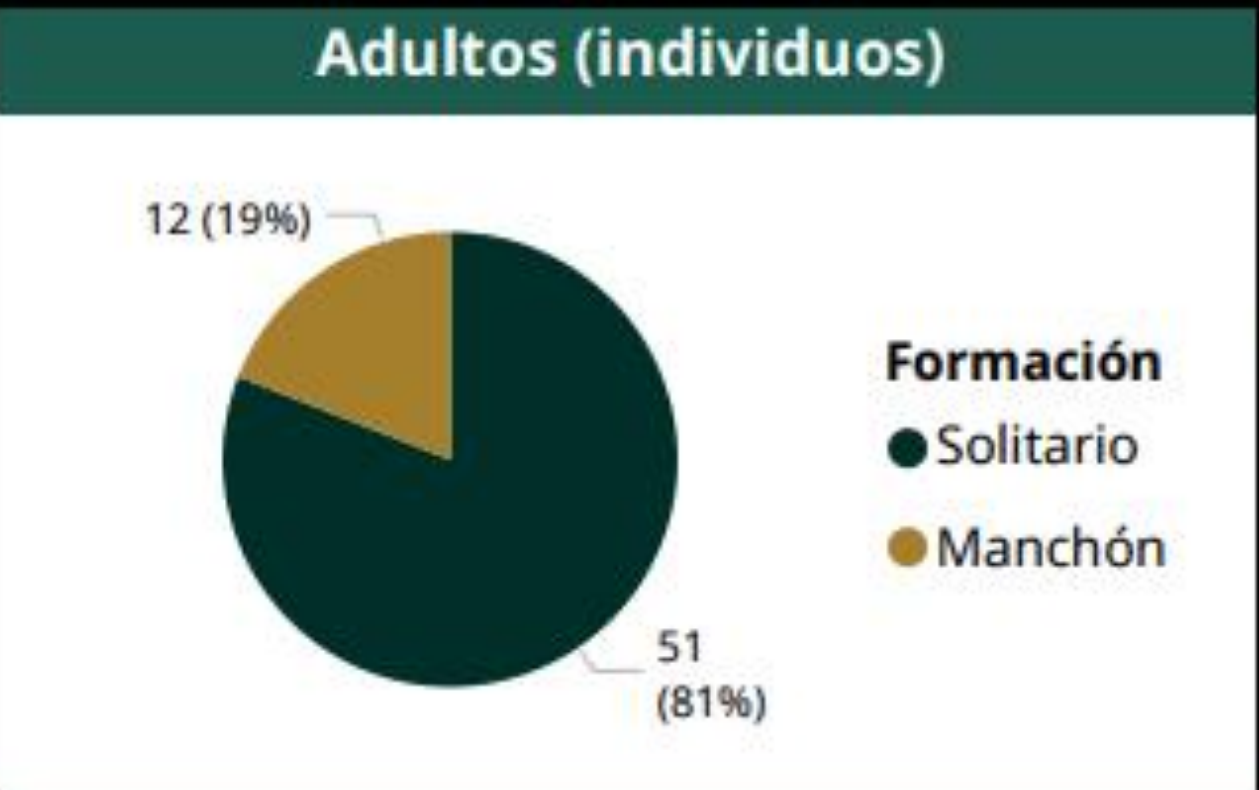
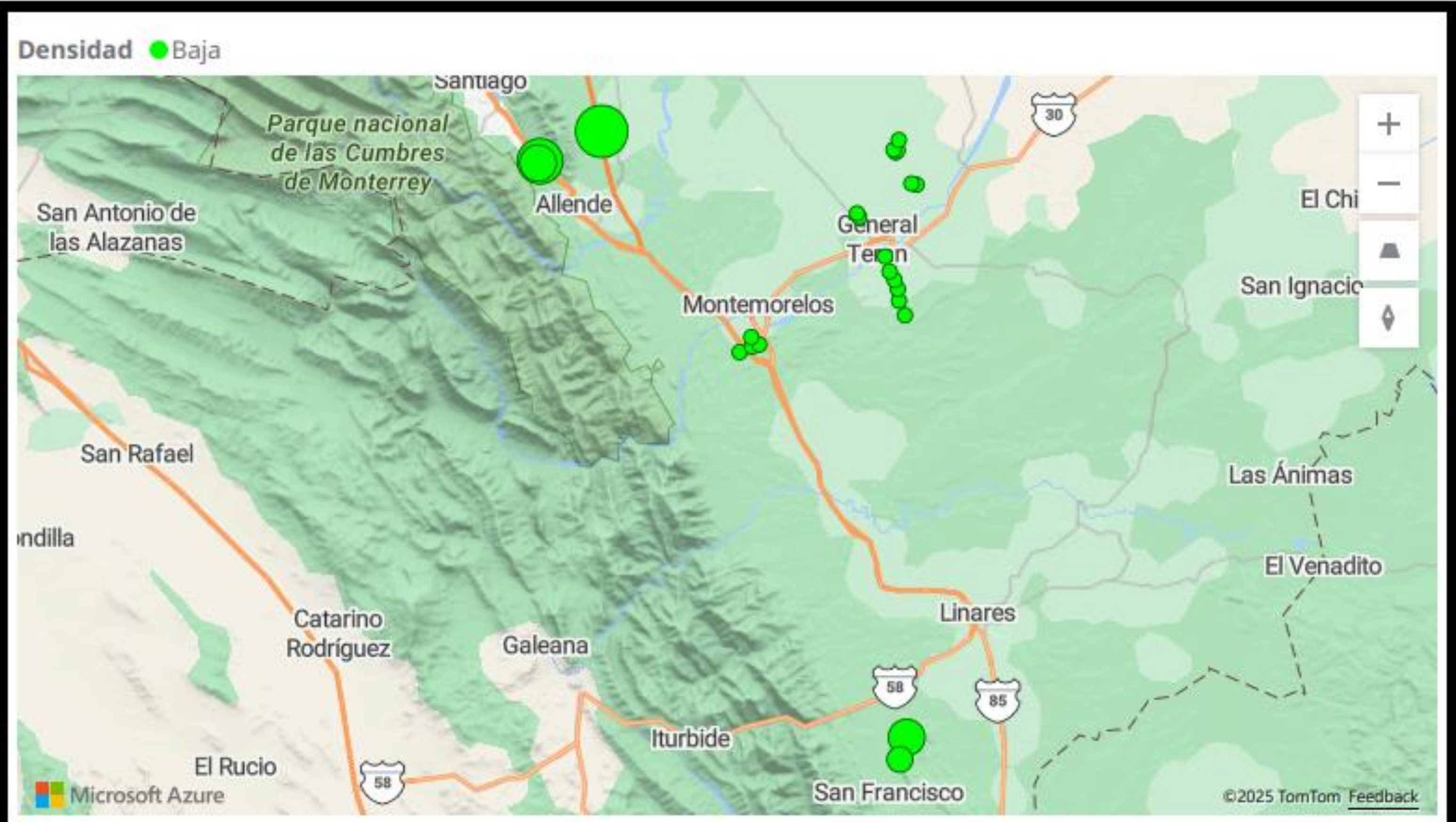
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

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 01/09/2025 al 30/09/2025

Ninfas	Adultos	Municipios con presencia de la plaga	Municipios con densidad alta	Hectáreas bajo control
S/D	64	5	0	0



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



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

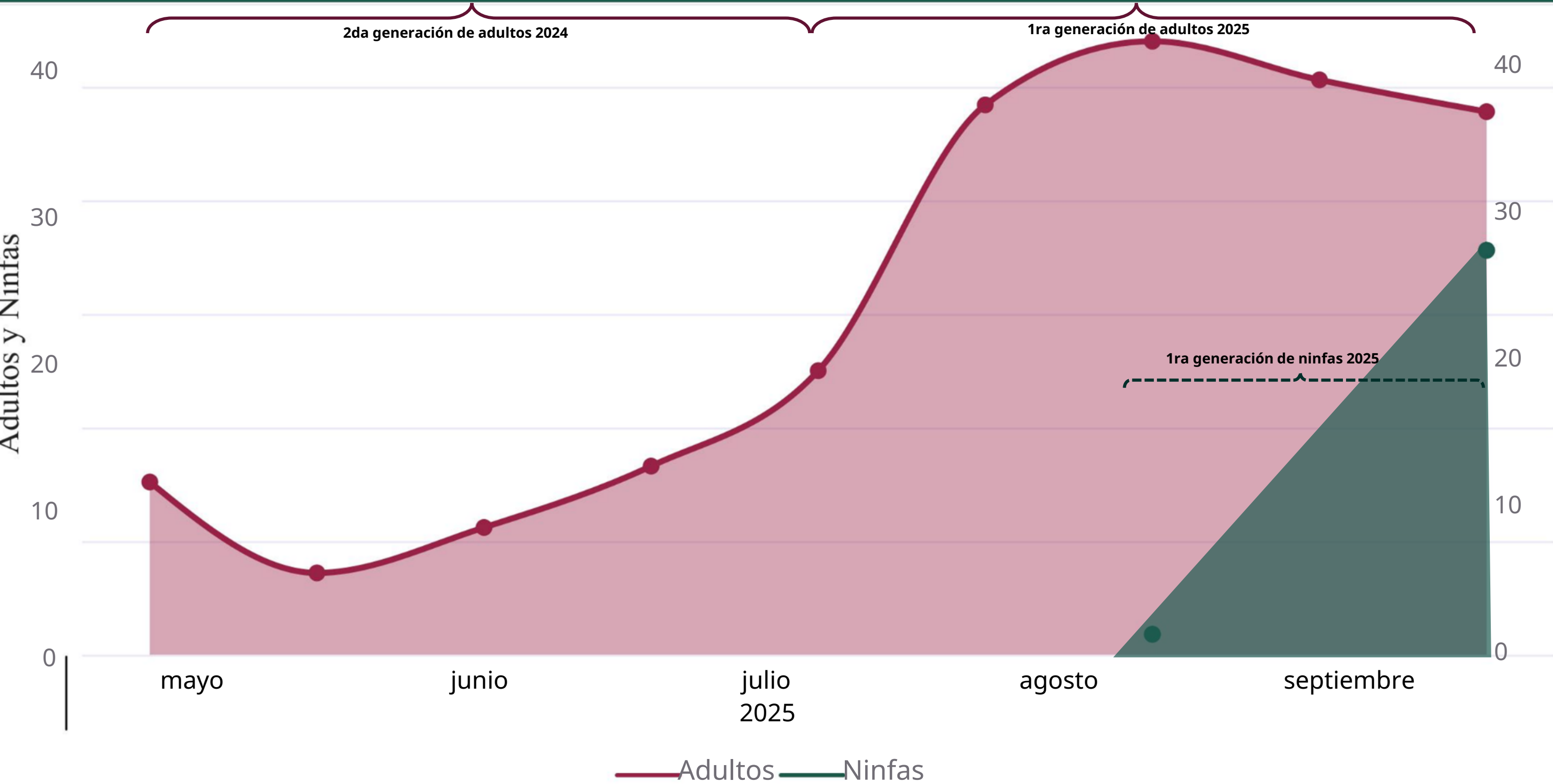


No se identifica riesgo potencial de afectación en **cultivos primarios**.



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

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



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

4. Estimación de Estados Biológicos por Municipio

Se identifican municipios con diferentes niveles de riesgo y condiciones favorables para el desarrollo de ninfas y/o adultos:

- Sin municipios en riesgo alto
- Sin municipios en riesgo medio
- 3 municipios en riesgo bajo

N1=Ninfa 1 N2=Ninfa 2 N3=Ninfa 3 N4=Ninfa 4 N5=Ninfa 5 N6=Ninfa 6

● Bajo

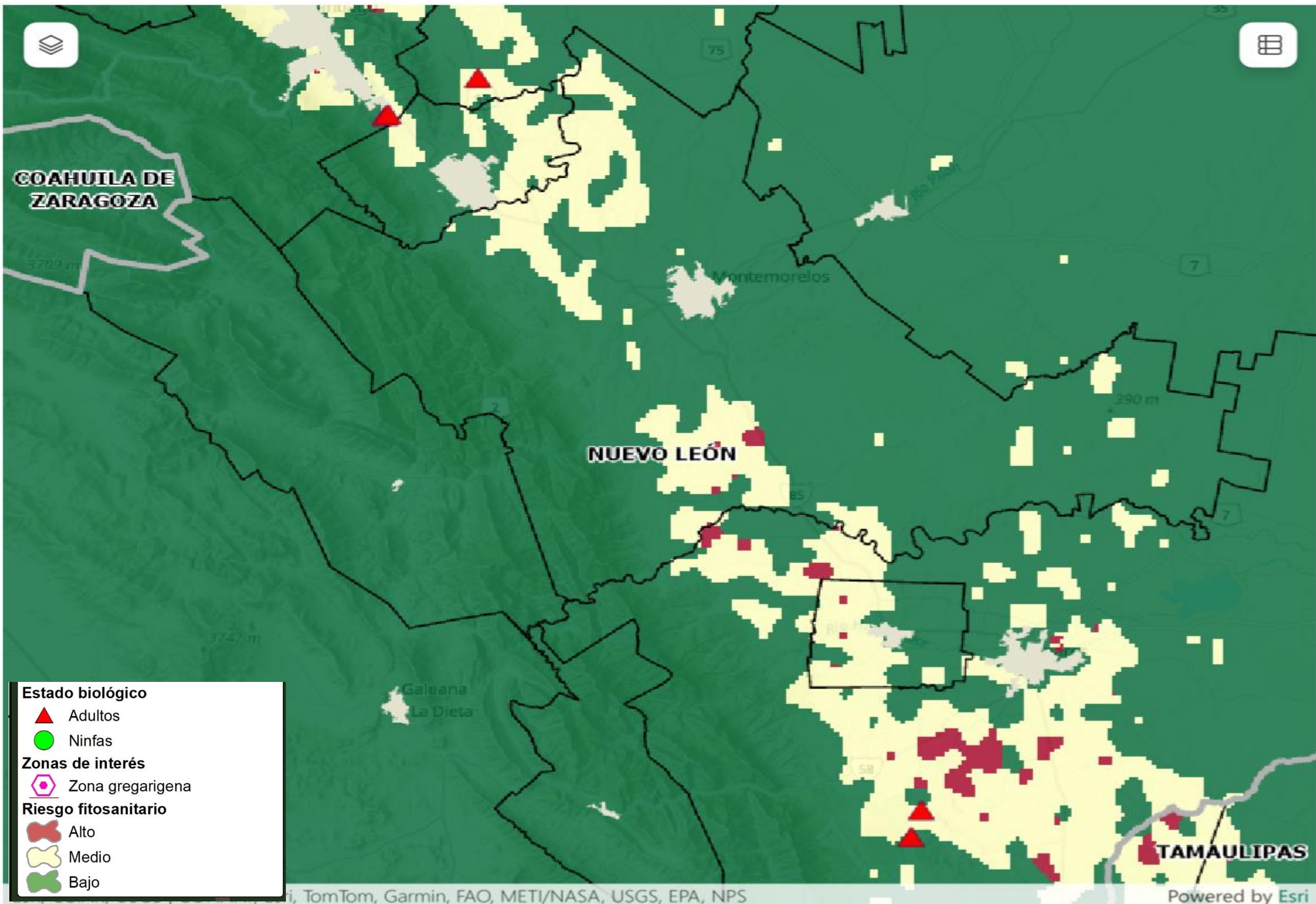


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Nuevo León

5. Determinación del riesgo fitosanitario

Modelo de riesgo espacial multicriterio

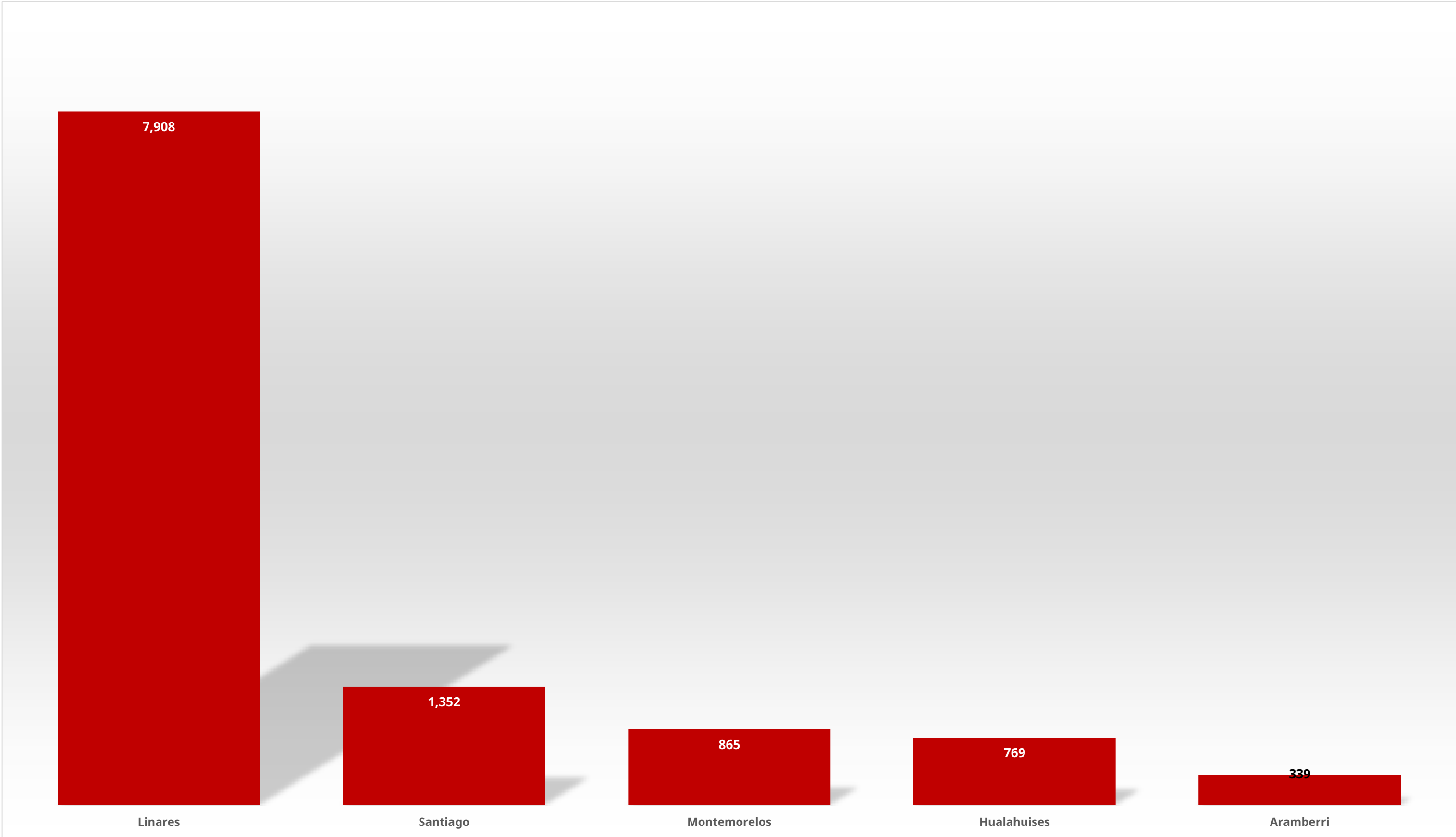
Variables incluidas: distribución histórica de la plaga, perspectiva mensual climática, verdor de la vegetación, humedad del suelo, aptitud climática, distribución de hospedantes silvestres, uso de suelo y vegetación y altitud.



- **5 municipios** con superficie en riesgo de presentar condiciones para el desarrollo de la plaga.
- **Linares** es el municipio con mayor superficie en riesgo.
- **Santiago, Montemorelos, Hualahuises y Aramberri** son otros municipios que también presentan algunas áreas en riesgo con condiciones para la langosta centroamericana durante el mes de octubre.

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

Anexo 1. Superficie en riesgo por municipio y núcleos agrarios que se verían afectados en caso de dispersarse la plaga o invada dichas zonas



Municipio	Sup Riesgo (ha)	Control (ha)	Ejido
Linares	7,908		Benitez, Caja Pinta, El Brasil, El Diez, El Fresno, El Pinto, El Puerto, El Refugio, El Salitre, El Terrero, Guadalupe, La Estrella, La Granja, La Loma, La Parrita, La Petaca, La Reforma, La Soledad, Las Crucitas, Loma Alta, Los Angeles, Los Hoyos, Rancherias, San Felipe, San Jose, San Rafael, Santo Domingo, Villa De Hualahuises, Vista Hermosa
Santiago	1,352		La Cieneguilla
Montemorelos	865		El Toro, El Yerbaniz, La Union, Palo Seco
Hualahuises	769		El Pinto, Santa Rosa, Villa De Hualahuises
Aramberri	339		Ignacio Zaragoza, Los Álamos