



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

# No. 12

Vigencia de los datos:  
diciembre 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

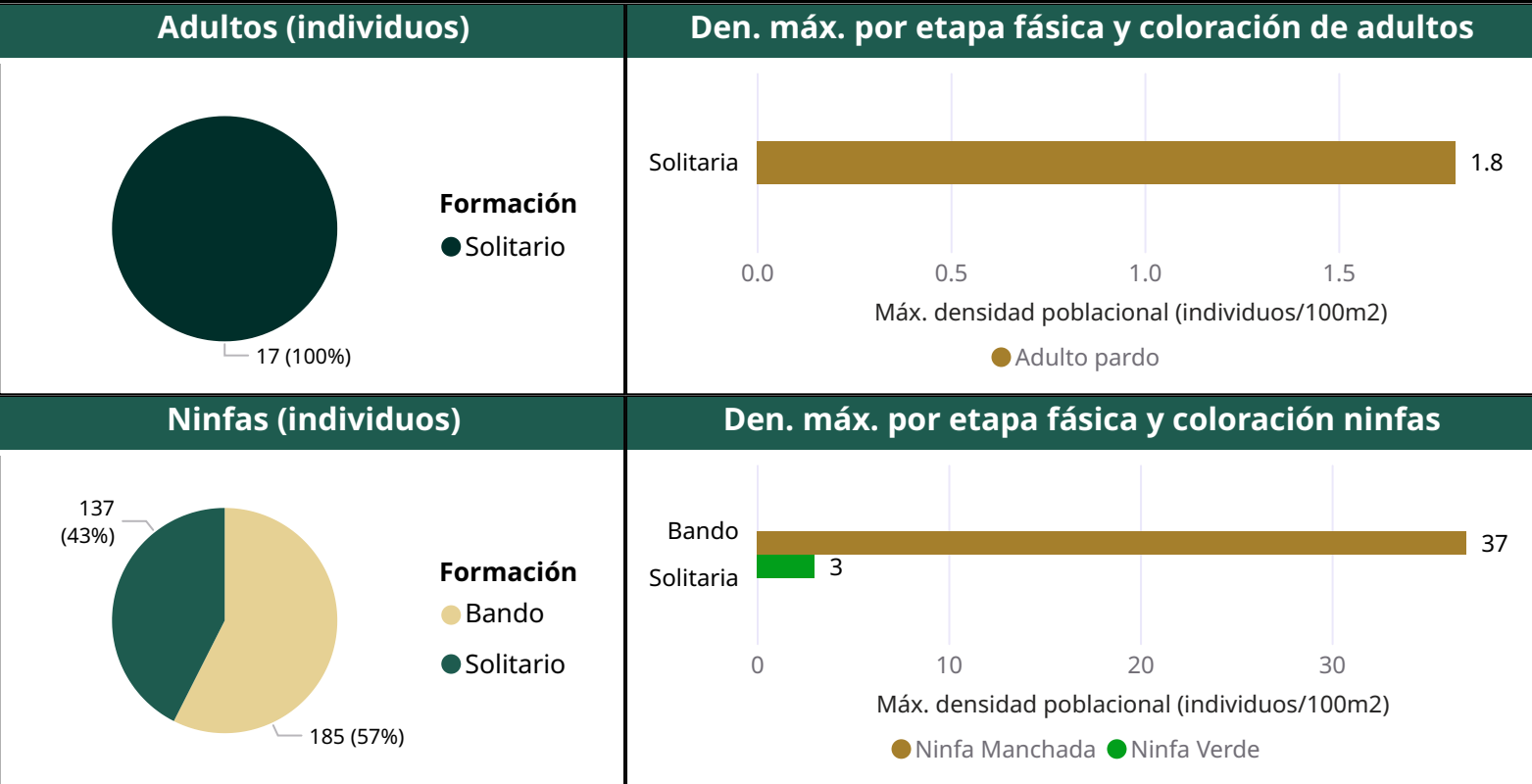
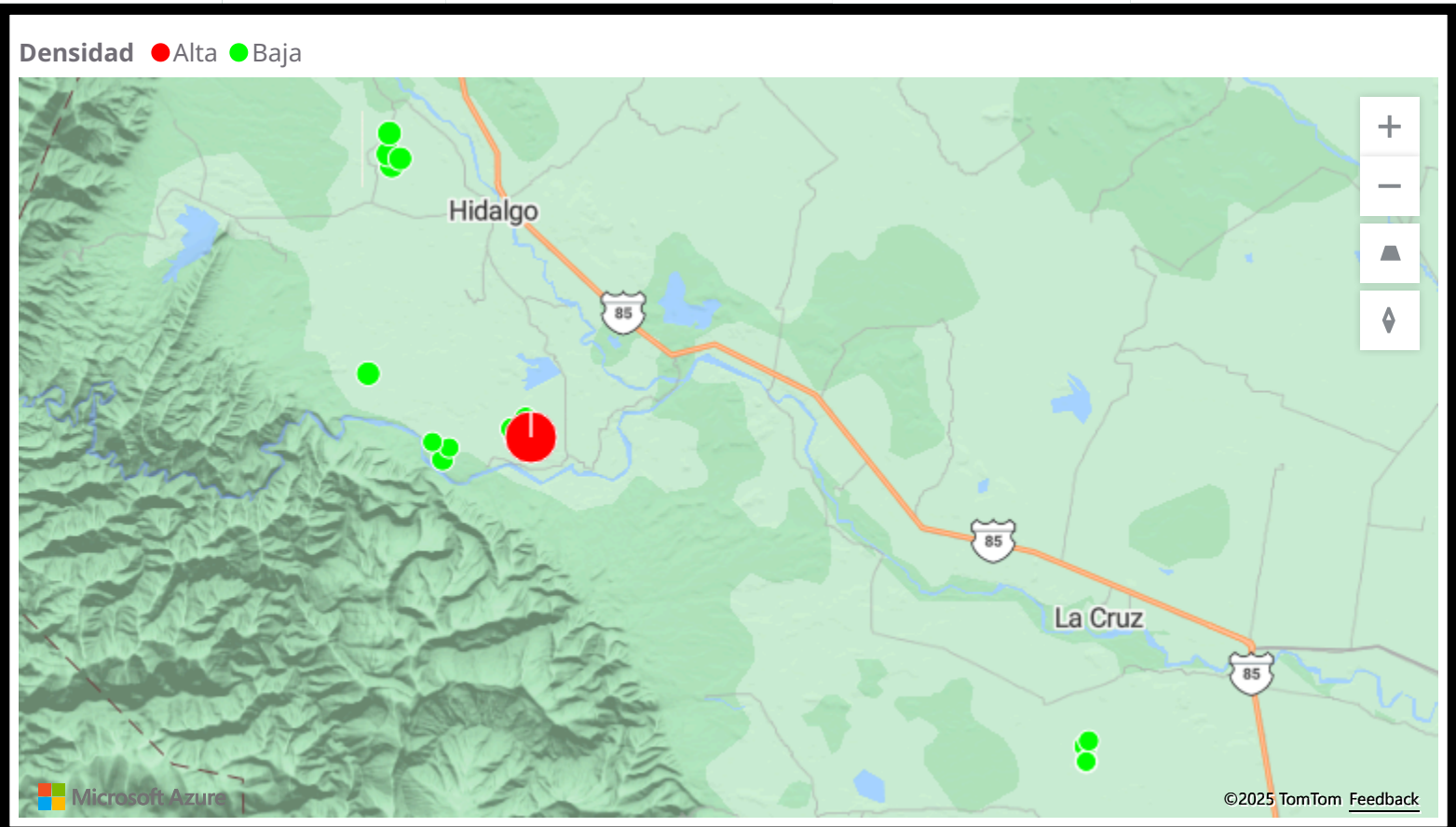
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

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 01/11/2025 al 30/11/2025

| Ninfas | Adultos | Municipios con presencia de la plaga | Municipios con densidad alta | Hectáreas bajo control |
|--------|---------|--------------------------------------|------------------------------|------------------------|
| 322    | 17      | 1                                    | 1                            | 40.00                  |



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.

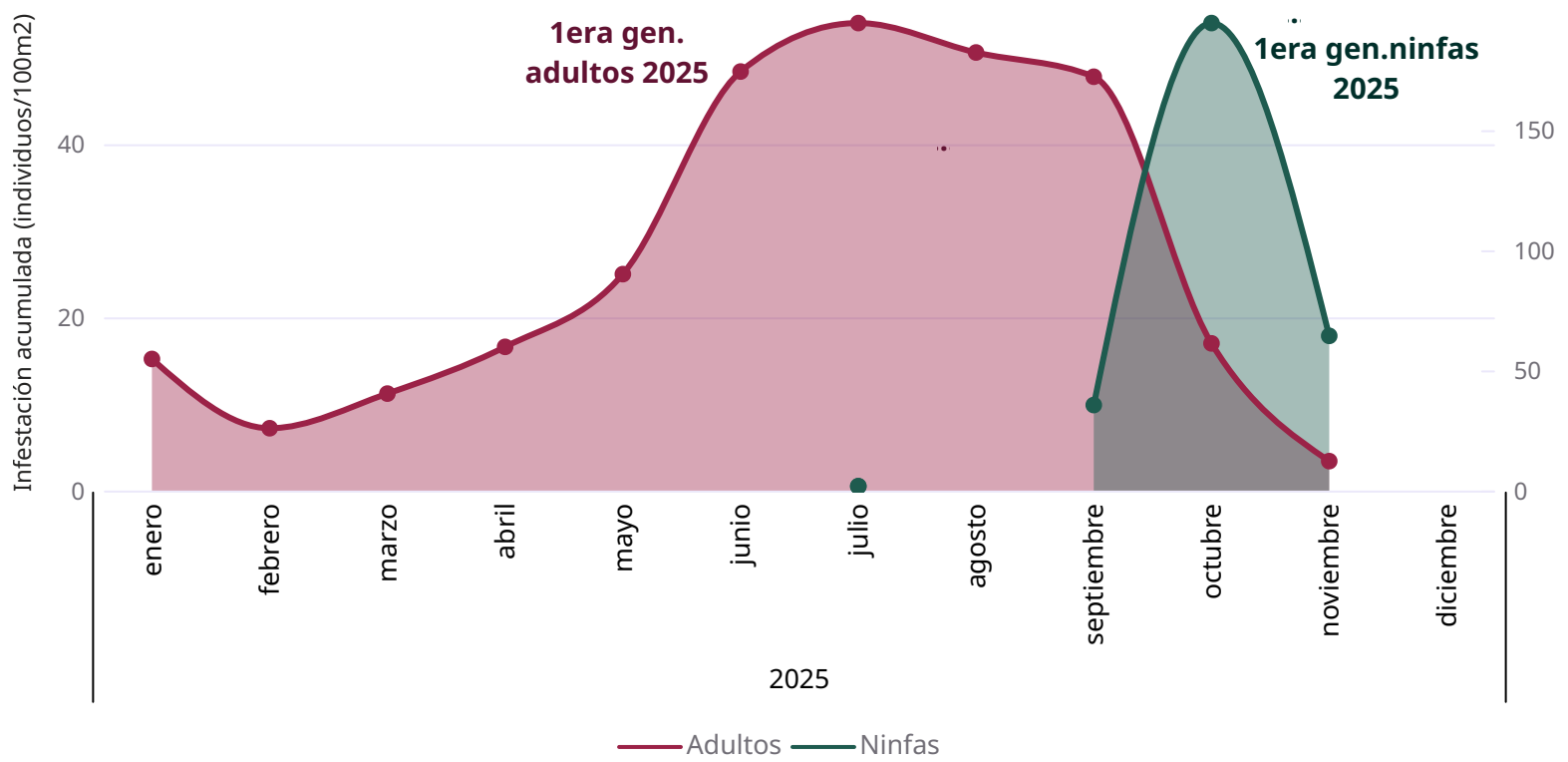


No se identifica riesgo potencial de afectación en **cultivos primarios.**



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

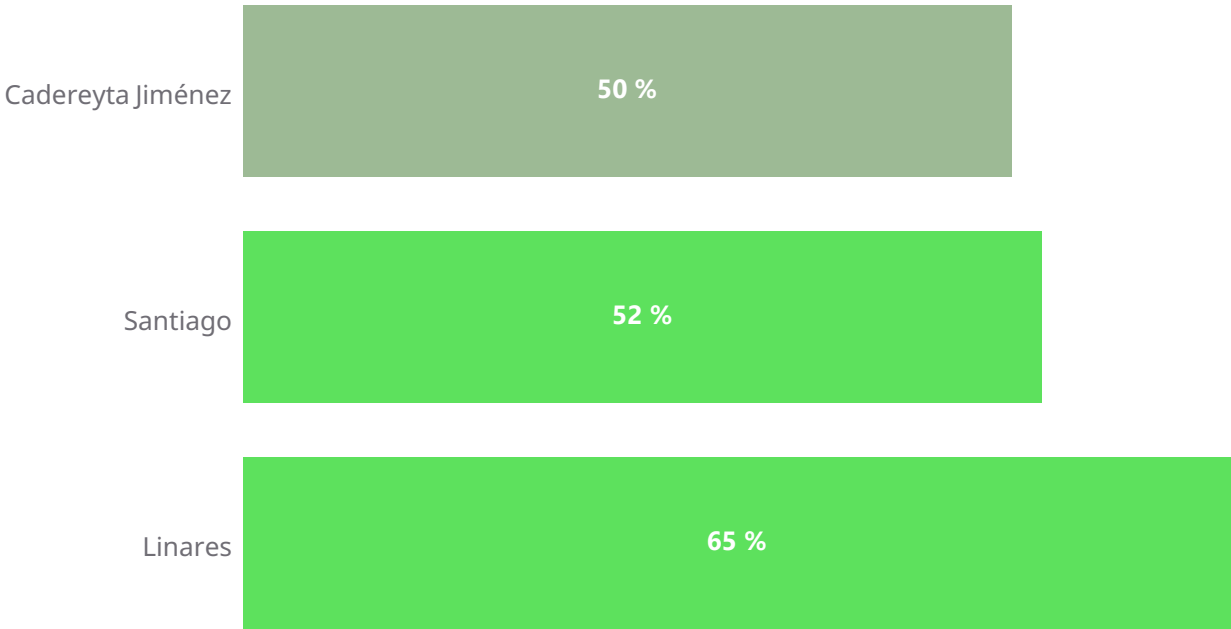


# Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Nuevo León

## 4. Estimación de Estados Biológicos por Municipio

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    ● N1   ● N2

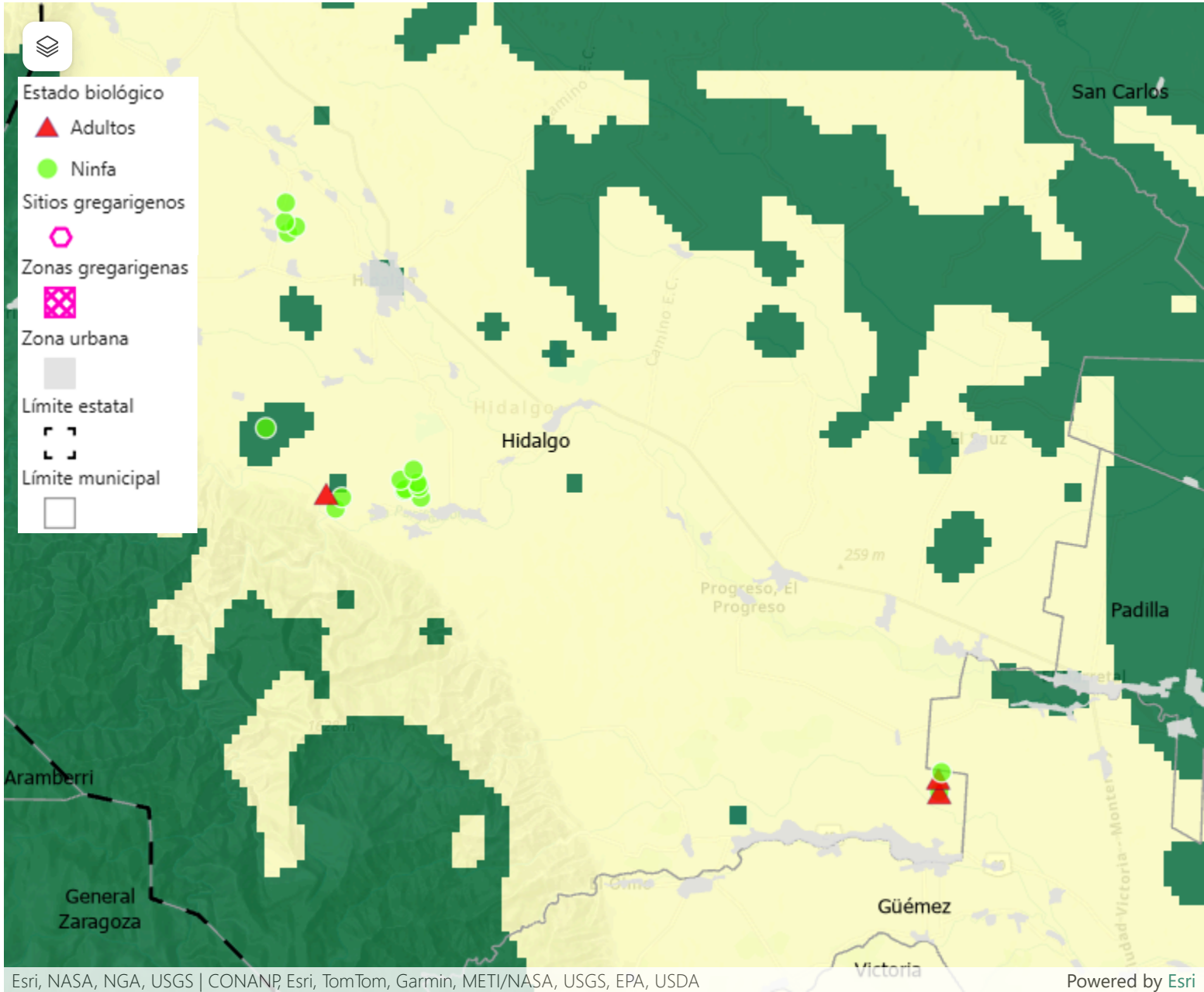


**Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Nuevo León**

**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.



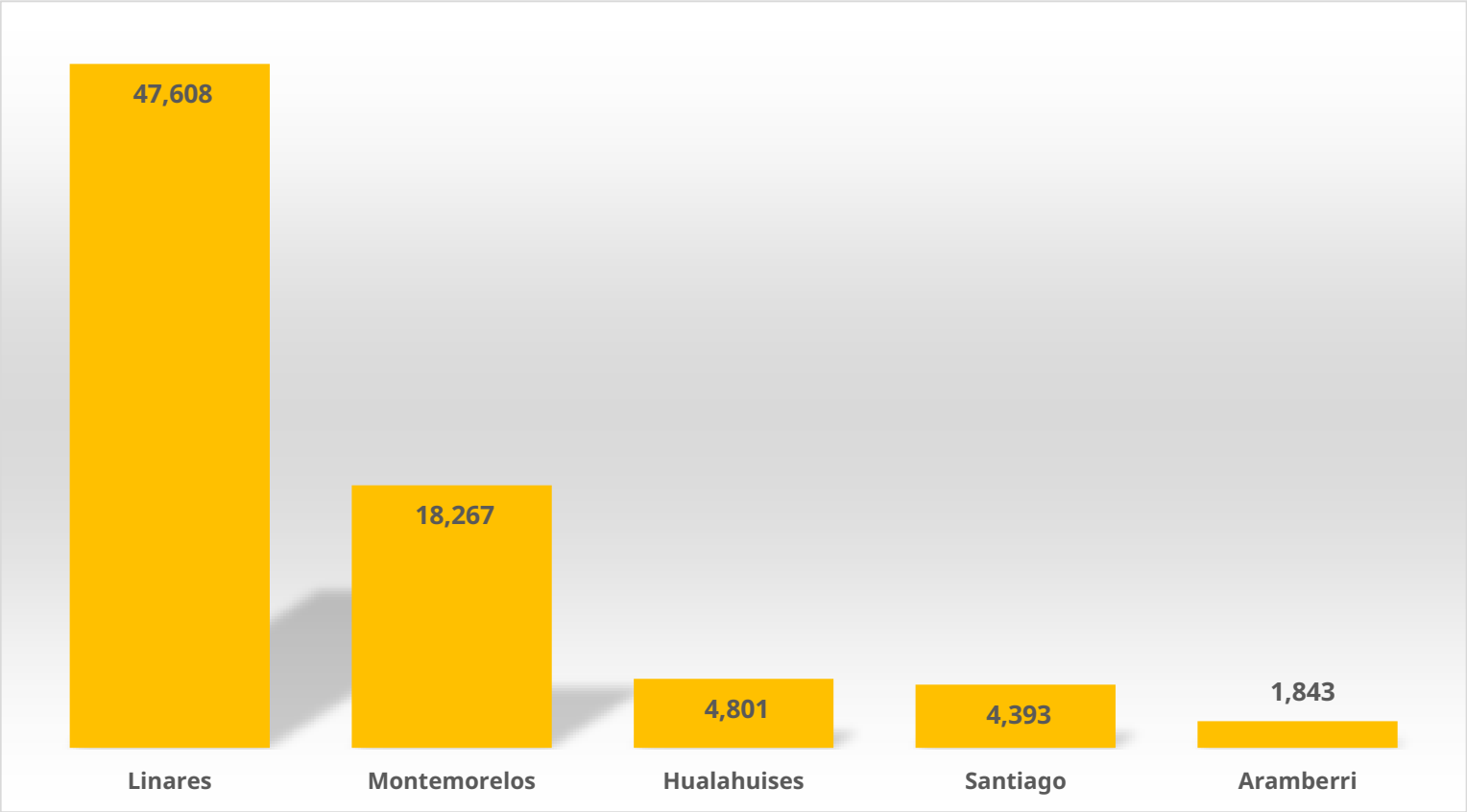
**En total 5 municipios están en riesgo con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.**

**Los municipios en riesgo son los siguientes: Aramberri, Hualahuises, Linares, Montemorelos, Santiago (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 medio 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      | 47,608          |              | Benitez, Caja Pinta, El Brasil, El Fresno, El Guajolote, El Pinto, El Puerto, El Salitre, El Terrero, El Toro, Gorgonia, Hacienda De Moras, La Carrera, La Estrella, La Laja, La Loma, La Parrita, Las Crucitas, Loma Alta, Los Alamos, Los Angeles, Los Hoyos, Nogalillos, Parientes, Rancherias, San Fernando, San Francisco, San Jose, San Rafael, Santo Domingo, Villa De Hualahuises, Vista Hermosa |
| Montemorelos | 18,267          |              | El Toro, El Yerbániz, Fuera Vacas, La Union, Las Flores, Palo Seco, Puentes Gil De Leyva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Hualahuises  | 4,801           |              | El Pinto, La Laja, Santa Rosa, Villa De Hualahuises                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Santiago     | 4,393           |              | Cieneguita Del Rio, La Cieneguilla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Aramberri    | 1,843           |              | Ibarrillas, Ignacio Zaragoza, Los Álamos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |