



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 San Luis Potosí

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.

Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP-LanGIF).

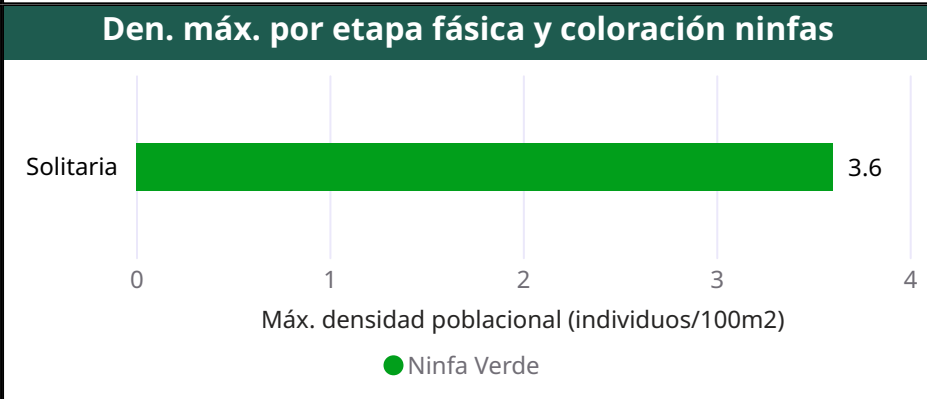
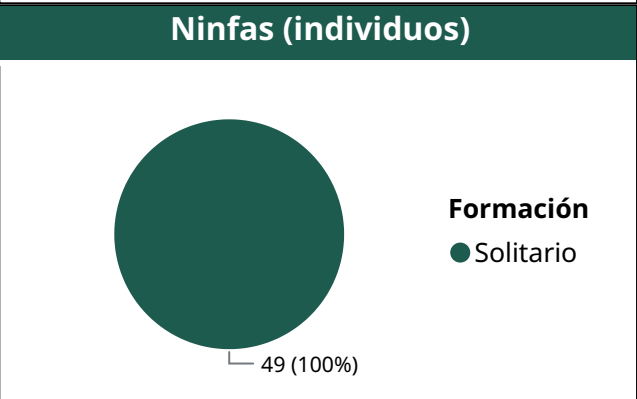
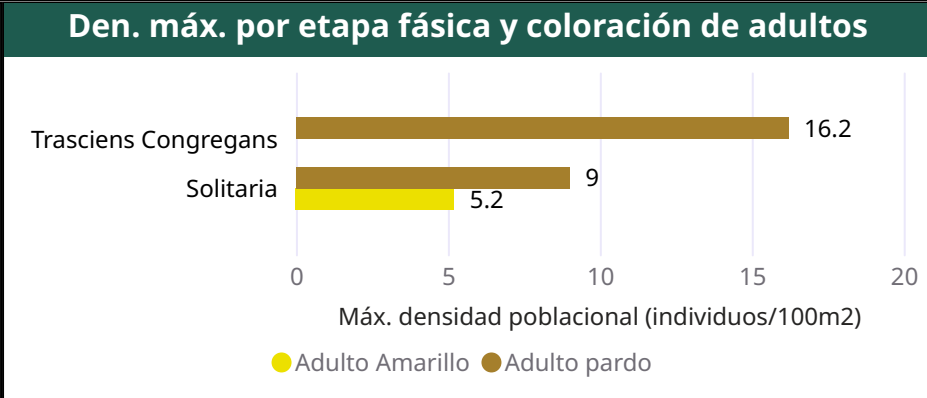
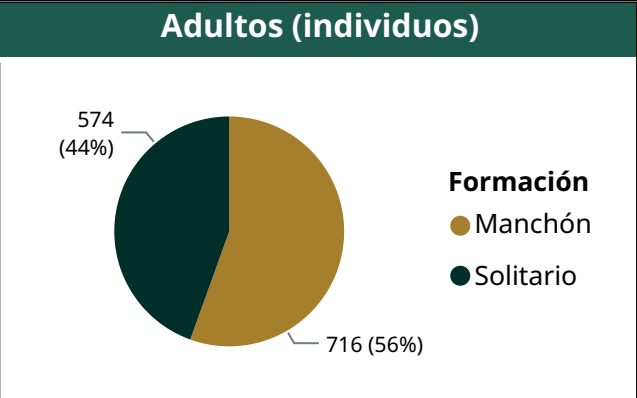
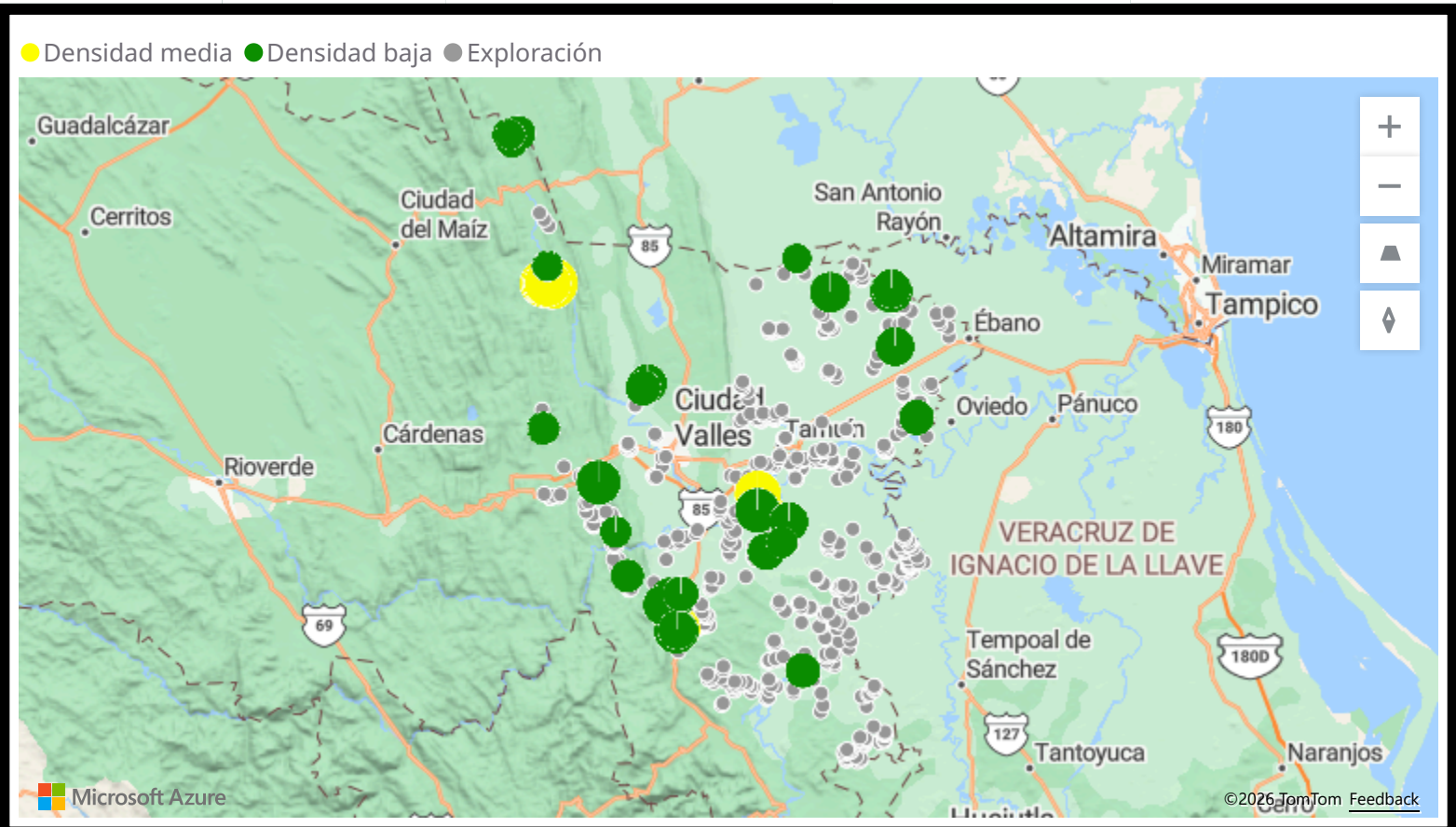
Contacto

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 San Luis Potosí

1. Densidad de la plaga muestreada del 04/05/2026 al 29/05/2026				
Ninfas	Adultos	Municipios con presencia de la plaga	Municipios con densidad alta	Hectáreas bajo control
49	1,290	9	0	46



Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de San Luis Potosí

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



Municipios en Riesgo*
2



Superficie cultivos hospedantes (Ha)
3,465



Valor (MDP)
226



Dependencia económica promedio**
69 %



Posible afectación en 60,794 Ha de pastos y praderas con valor de 766 MDP

Posible afectación en cultivos hospedantes primarios

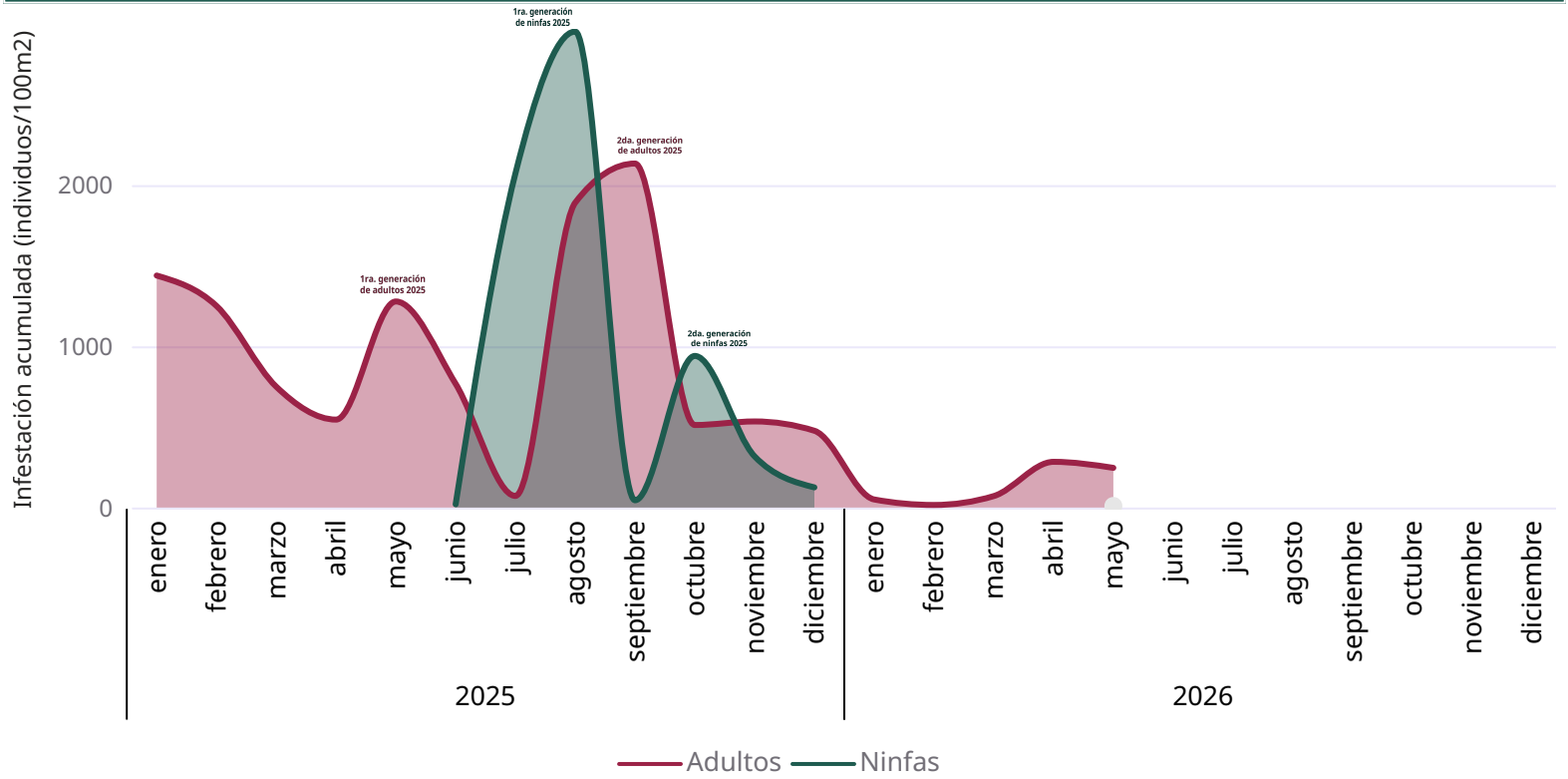
Superficie susceptible (Ha) Valor de producción MDP



*Municipios con densidad de infestación alta y/o media: Tamuín, El Naranjo. **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 San Luis Potosí

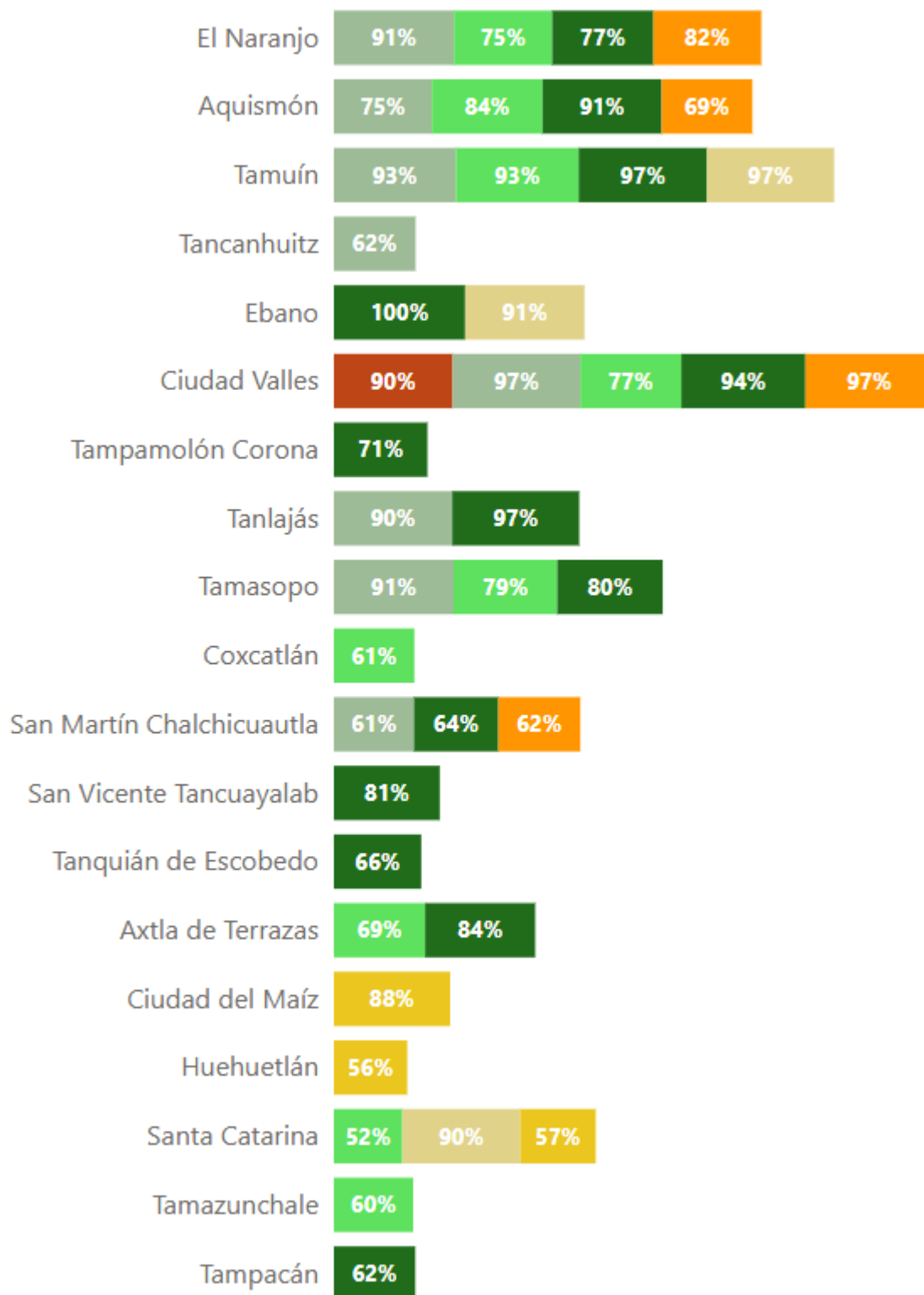


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de San Luis Potosí

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

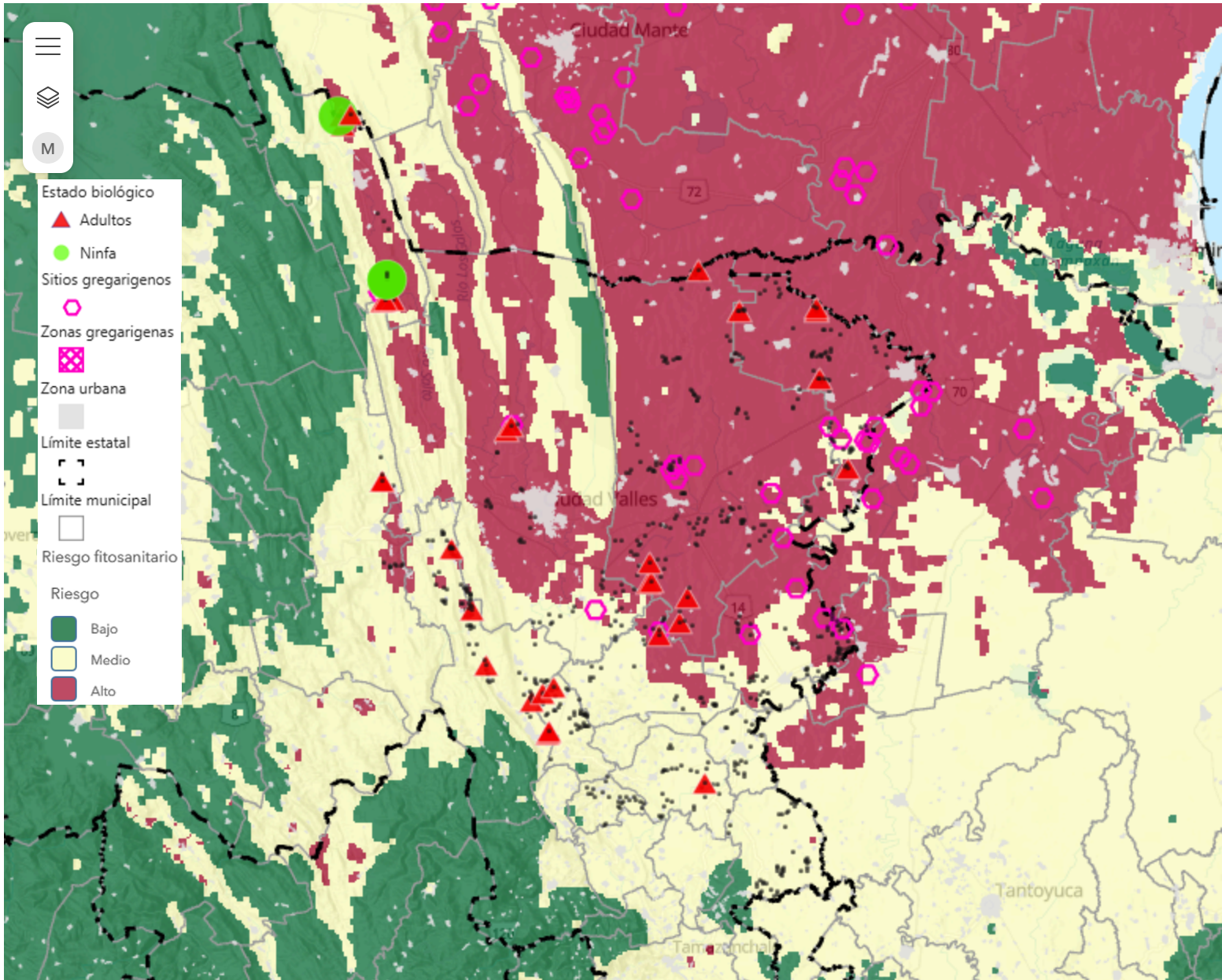


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de San Luis Potosí

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.



Esri, CGIAR, USGS | CONANP, Esri, TomTom, Garmin, FAO, METI/NASA, USGS, EPA

Powered by Esri

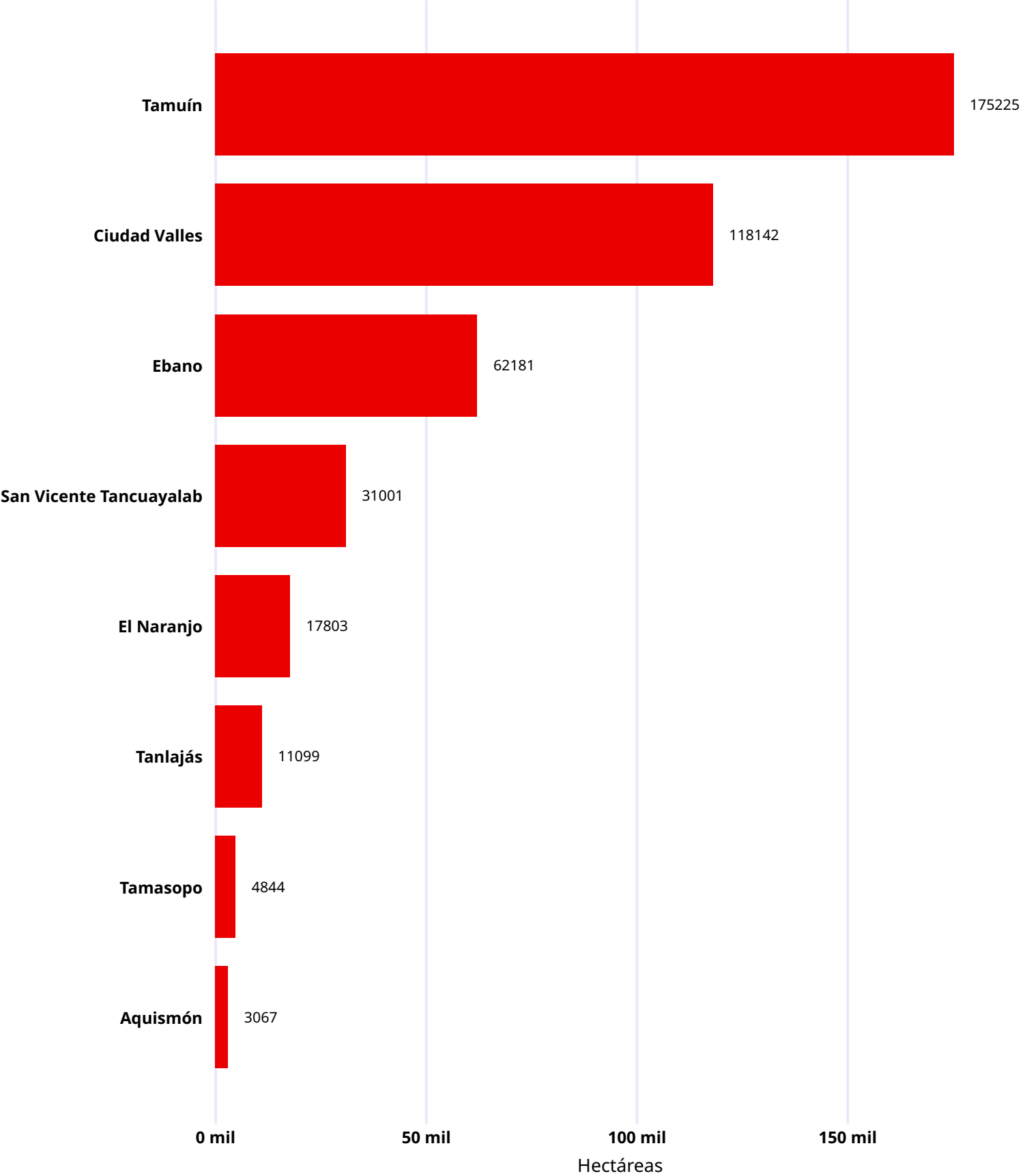
En total 8 municipios están en riesgo alto con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.

Los municipios en riesgo son los siguientes: Ciudad Valles, Ebano, San Vicente Tancuayalab, Tamuín, Aquismón, Tamasopo, Tanlaajás, El Naranjo (ver anexo 1).

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

Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de San Luis Potosí

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 San Luis Potosí

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	Riesgo (Ha)	Control (Ha)	Ejidos de referencia
Tamuín	175,225.14	14	Las palmas, Nuevo ahuacatitla, Villa guerrero, El palmar, Santa elena, Guerrero, El porvenir, San jose del limon, Estacion velazco, Antiguo tamuín
Ciudad Valles	118,141.56		Laguna del mante, Las pitas, Cerro alto, La hincada, Las huertas, Alvaro obregon, Los sabinos, El abra o san felipe, Colonia ignacio zaragoza, Gustavo garmendia (antes la union)
Ebano	62,181.25		La reforma, 20 de noviembre, Plan de iguala, N.c.p.e. prof. aurelio manrique, Los naranjos, Estacion auza, Estacion 500, Capitan miguel medina arvizu, Solidaridad, Francisco villa
San Vicente Tancuayalab	31,001.02		Ricardo flores magon y anexo, La bolsa, Tantojon, Tasajeras, Tangamanga, Los huastecos, Lazaro cardenas, San juan de las vegas y anexos, El ciruelar, El chote
El Naranjo	17,803.21		Maitines, Charcos de oriente, Cuarenta y dos, El sabinito, Minas viejas, La hincada
Tanlajás	11,098.73		Malilija, San jose del tinto, San nicolas, La concepcion, El pando, San francisco cuayalab, La argentina y anexos
Tamasopo	4,844.07		El carpintero, Abras del corozo, Campamento alfa, El chino, Santa maria tampalatin, Rancho nuevo, Tambaca, Estacion rascon, El saucillo
Aquismón	3,067.49	24	La morena y tanchachin, El jabali, Camarones, Los remedios, El saucito, Los otates