



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. 7-2026

Vigencia de los datos:
julio-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

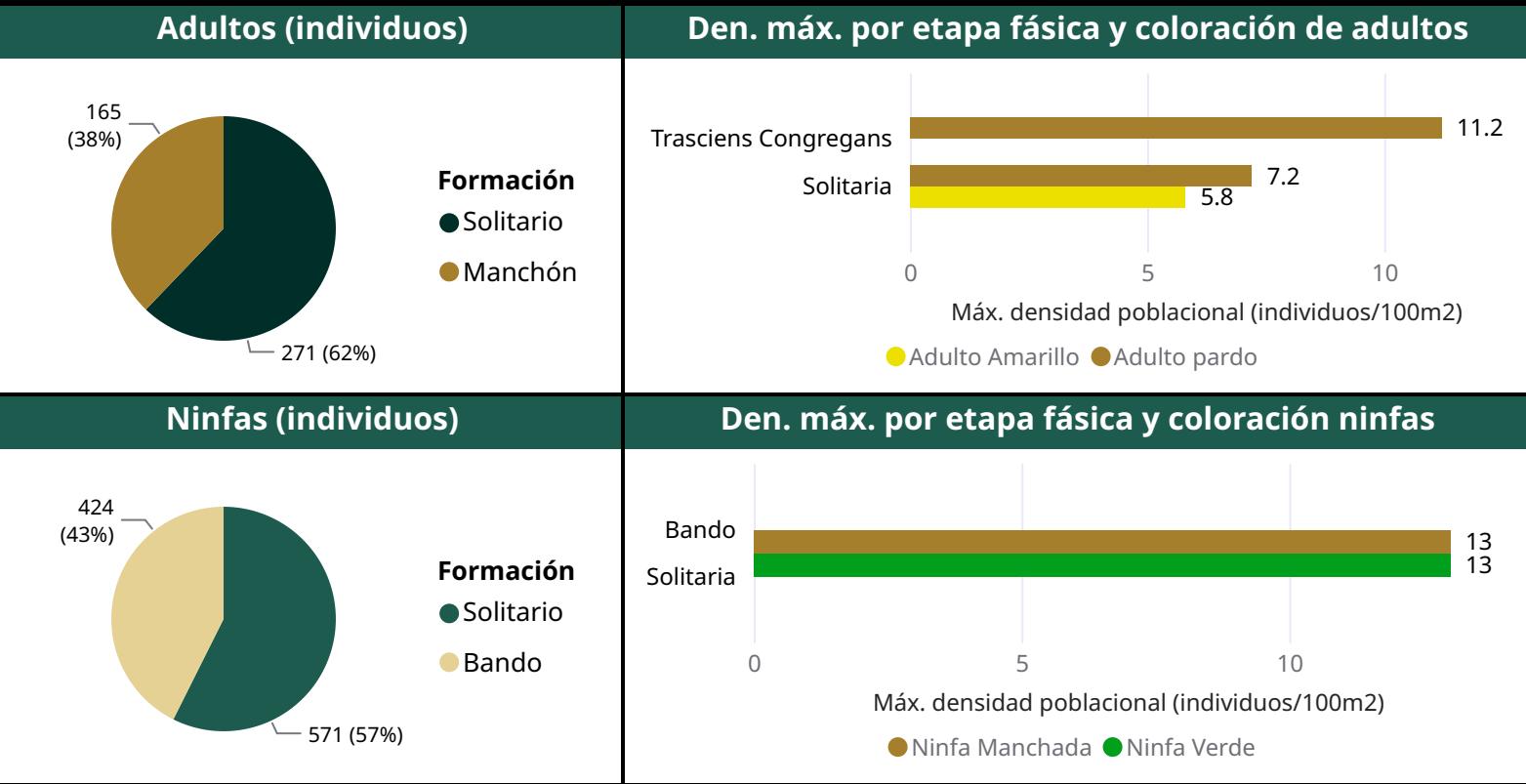
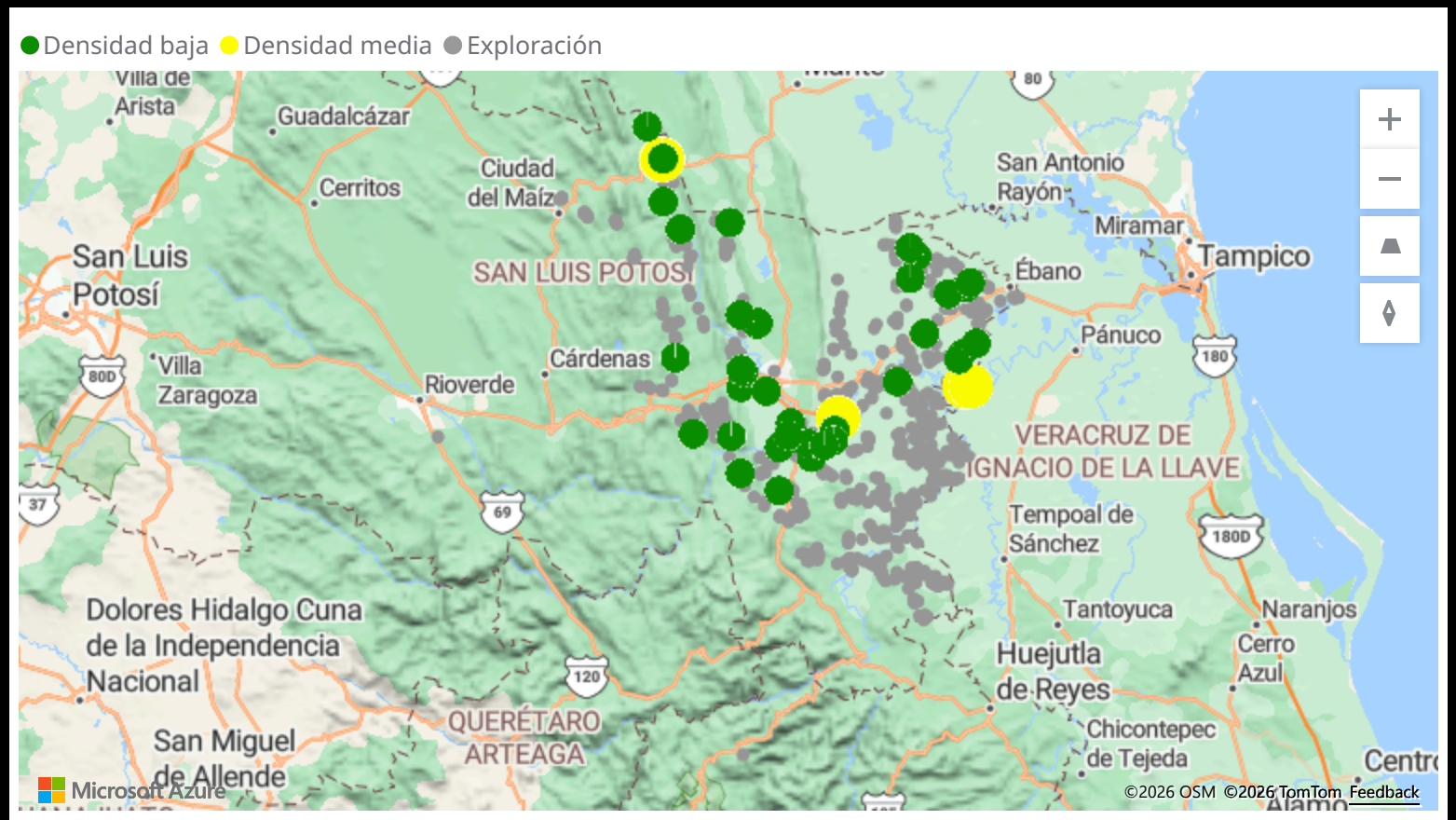
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

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 01/06/2026 al 30/06/2026

Ninfas	Adultos	Municipios con presencia de la plaga	Municipios con densidad alta	Hectáreas bajo control
995	436	7	0	93



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*
3



Superficie cultivos hospedantes (Ha)
3,846



Valor (MDP)
250

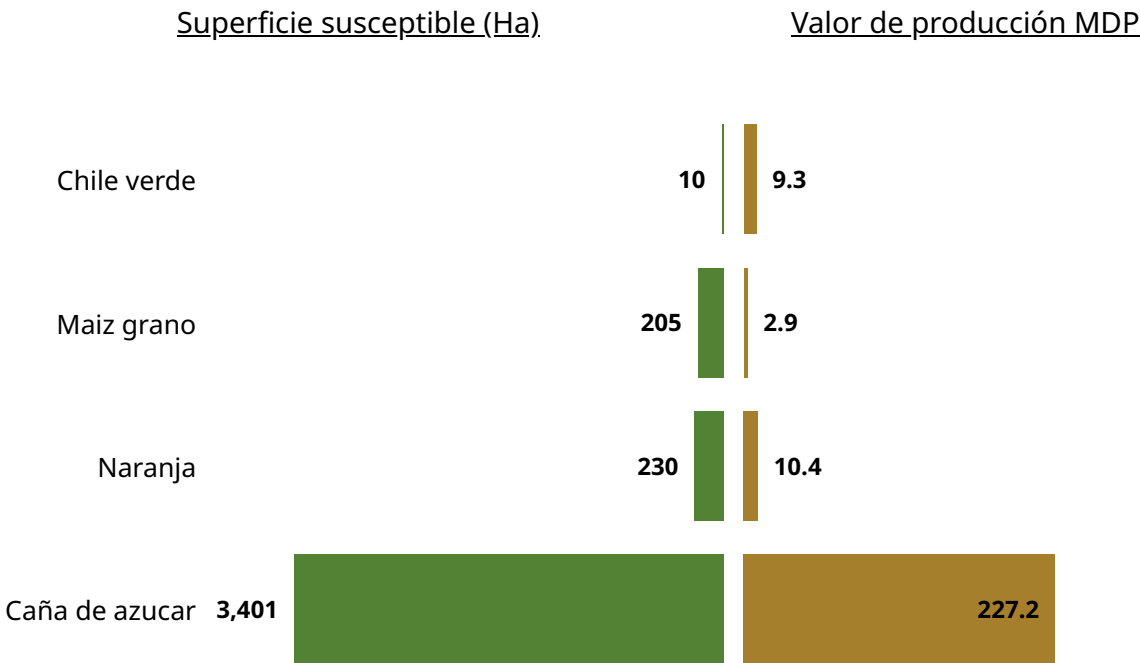


Dependencia económica promedio**
56 %



Posible afectación en 87,116 Ha de pastos y praderas con valor de 1,174 MDP

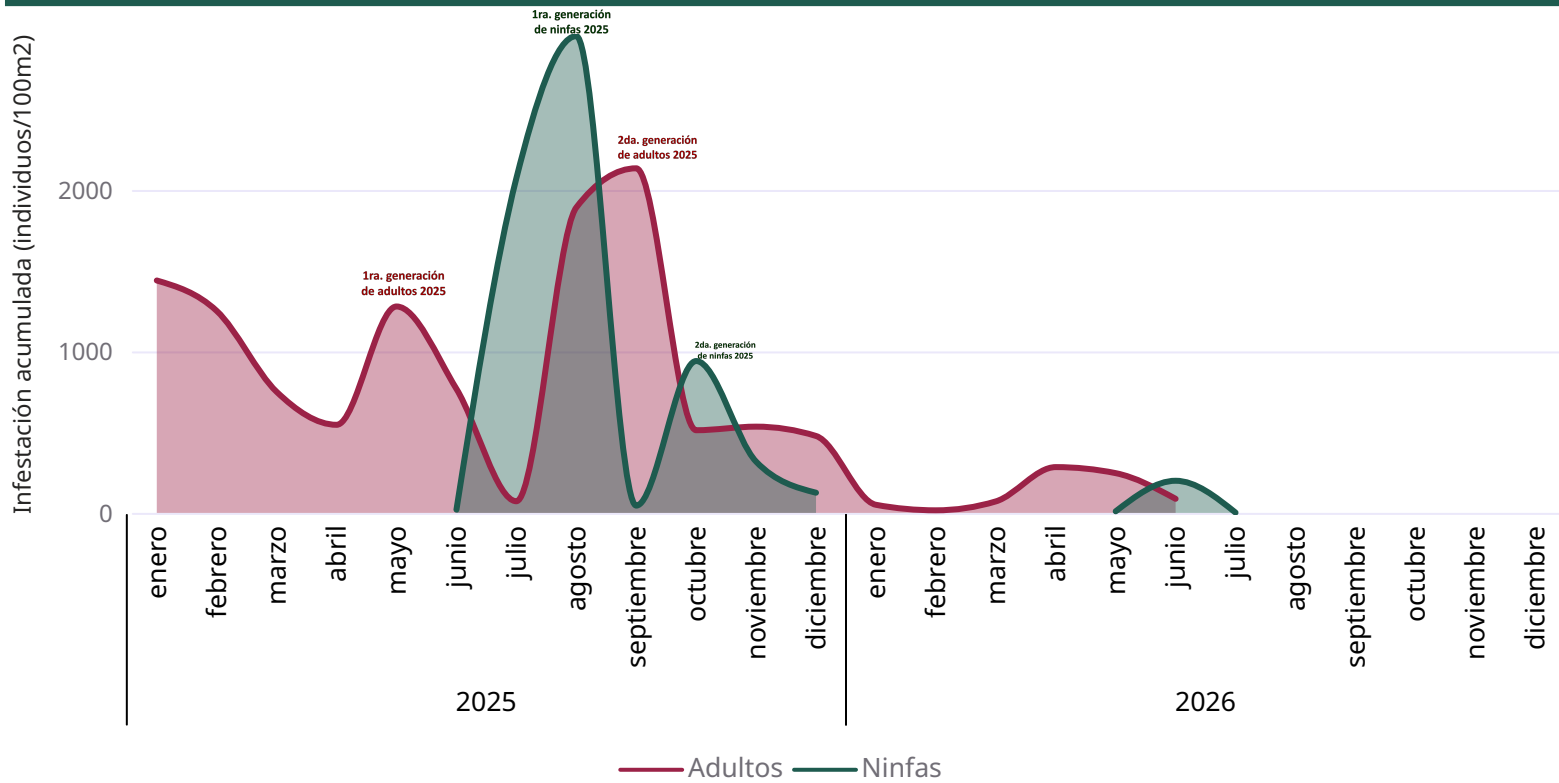
Posible afectación en cultivos hospedantes primarios



*Municipios con densidad de infestación alta y/o media: Tamuín, Ebano, 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

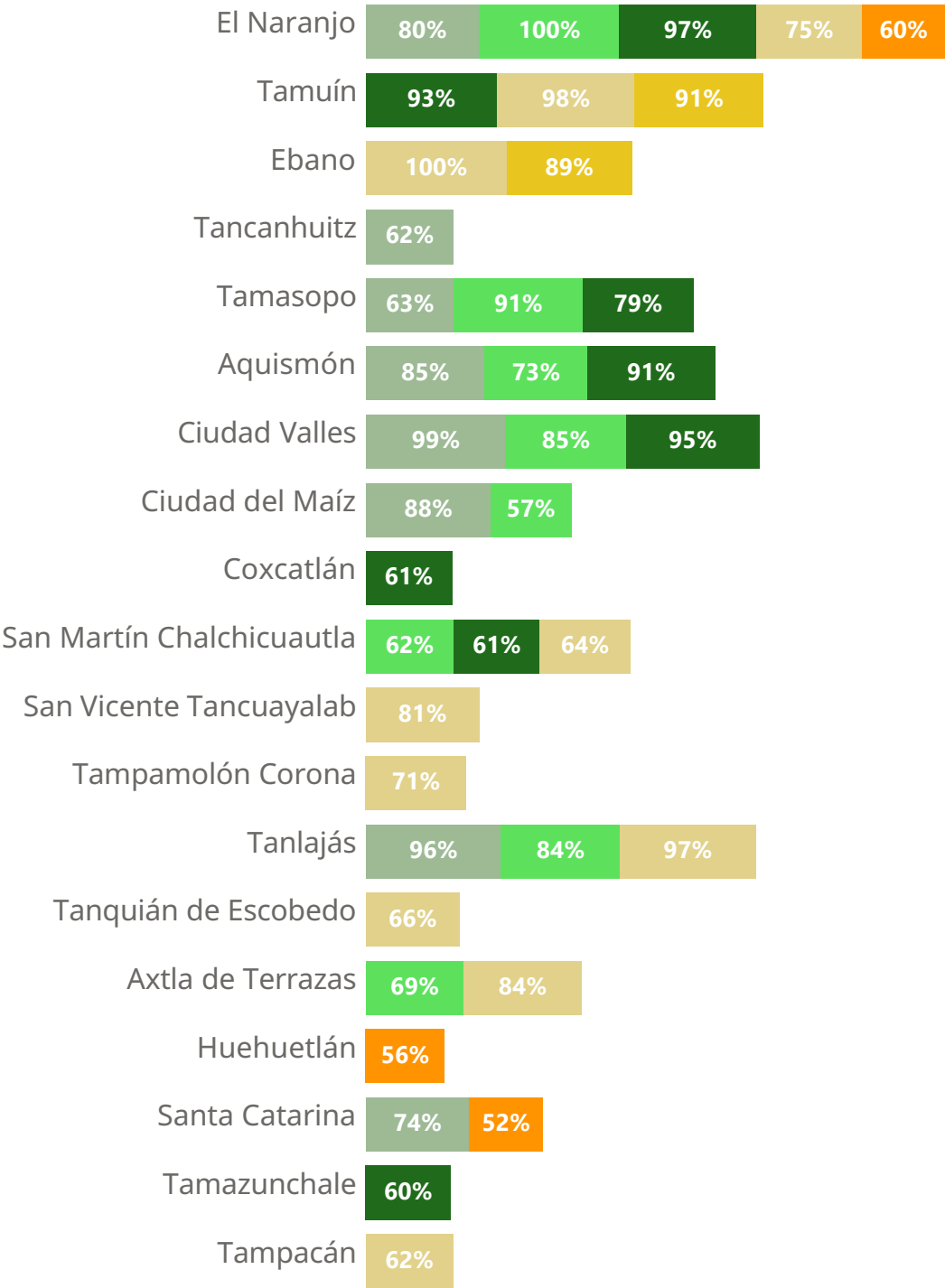


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de San Luis Potosí

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

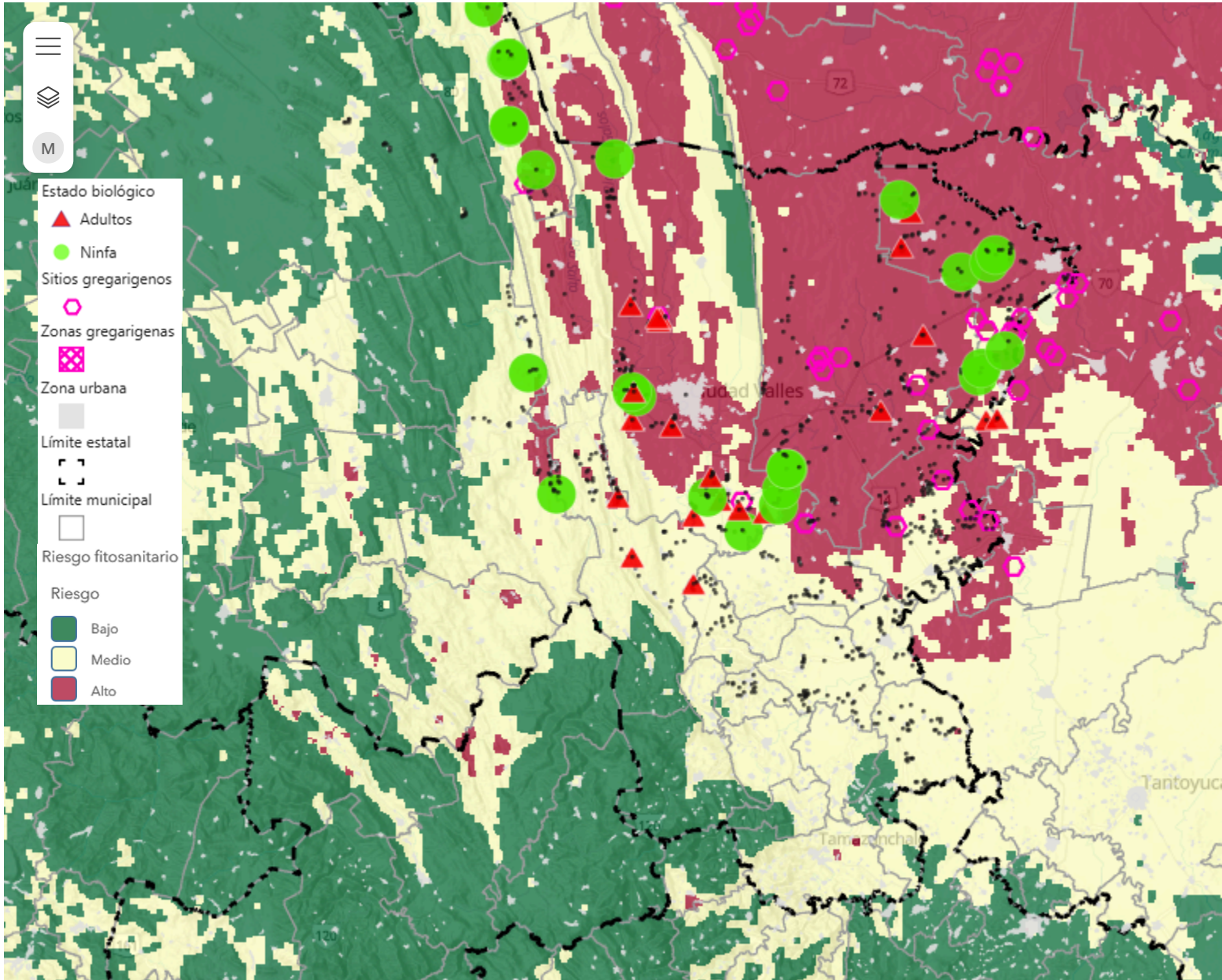


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de San Luis Potosí

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

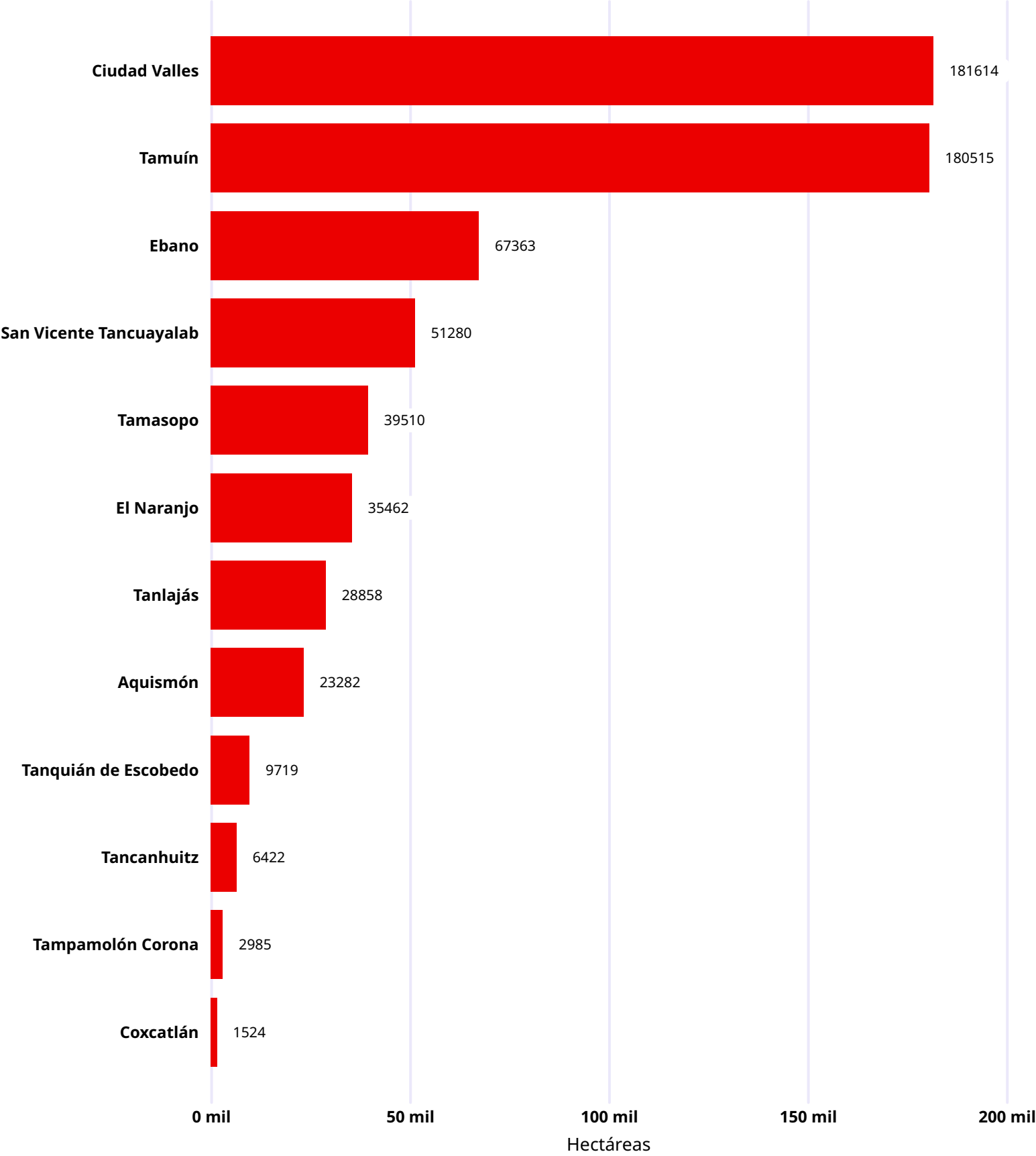
En total 12 municipios están en riesgo alta con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.

Los municipios en riesgo son los siguientes: Aquismón, Tamasopo, El Naranjo, Tancanhuitz, Ciudad Valles, Coxcatlán, Ebano, San Vicente Tancuayalab, Tampamolón Corona, Tamuín, Tanlaajás, Tanquián de Escobedo (ver anexo 1).

El municipio de Ciudad Valles 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	Control (Ha)	Sup. riesgo (Ha)	Ejidos de referencia
Ciudad Valles		181,613.72	Laguna del mante, Las pitas, La hincada, Cerro alto, Las huertas, Alvaro obregon, Las crucitas, Los sabinos, Gustavo garmendia (antes la union), El abra o san felipe
Tamuín		180,515.37	Las palmas, Nuevo ahuacatitla, Villa guerrero, El palmar, Santa elena, Guerrero, San jose del limon, El porvenir, Estacion velazco, Antiguo tamuin
Ebano	26	67,362.90	La reforma, 20 de noviembre, Plan de iguala, N.c.p.e. prof. aurelio manrique, Los naranjos, Estacion auza, Capitan miguel medina arvizu, Estacion 500, N.c.p.e. emiliano zapata, Solidaridad
San Vicente Tancuayalab		51,279.81	San vicente tancuayalab, San francisco cuayalab, San juan de las vegas y anexos, Ricardo flores magon y anexo, Tasajeras, La bolsa, Tantojon, Tangamanga, Tasajeras ii, Los huastecos
Tamasopo	20	39,510.11	Ingenio rascon -damian carmona, Tamasopo, El saucillo, El trigo, Santa maria tampalatin, Tambaca, San nicolas de los montes, Abras del corozo, Agua buena, El carpintero
El Naranjo	37	35,461.61	Maitines, Charcos de oriente, El sabinito, Minas viejas, Cuarenta y dos, El pensil, El naranjo, La hincada
Tanlajás		28,858.02	San nicolas, La argentina y anexos, La concepcion, Malilija, Santa elena, La cebadilla, San jose del tinta, Emiliano zapata, San francisco cuayalab, Niños heroes
Aquismón		23,282.03	La morena y tanchachin, Los otates, El naranjito, El jabali, Santa cruz, El saucito, San pedro de las anonas y anexos, Camarones, Los remedios, Tanchanaco
Tanquián de Escobedo		9,719.16	Tanquian, Las lomas, La sagrada familia, Tampicol
Tancanhuitz	10	6,421.77	Las armas, Palmira-viejo, San jose pequetzen, Piaxtla, Palmira, Alzulup y poitzen, Octzen
Tampamolón Corona		2,984.87	
Coxcatlán		1,523.97	Suchiaco, San pablo, Mahuajco, Cuilonico y su anexo tepetlanco, Tlaxco