



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. 8-2026

**Vigencia de los datos:
agosto-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

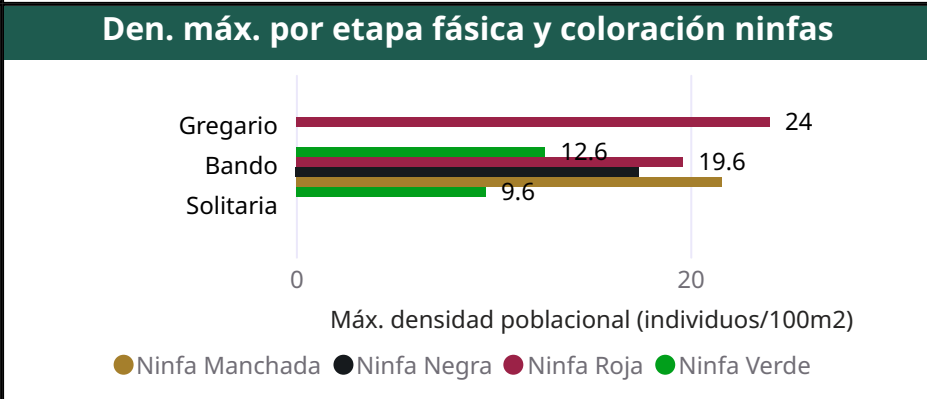
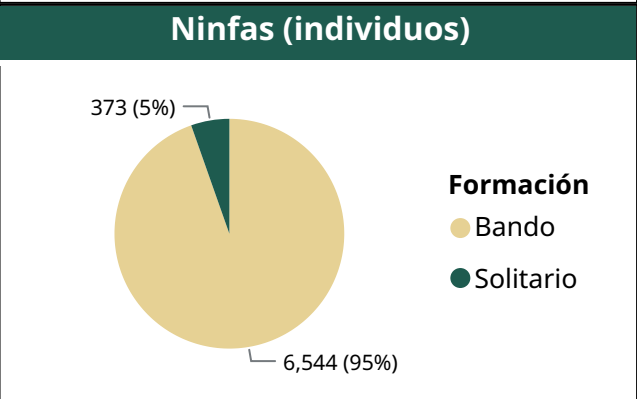
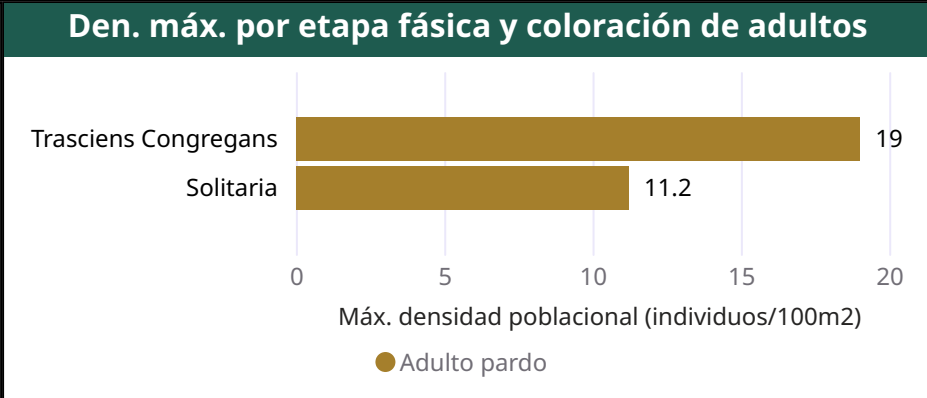
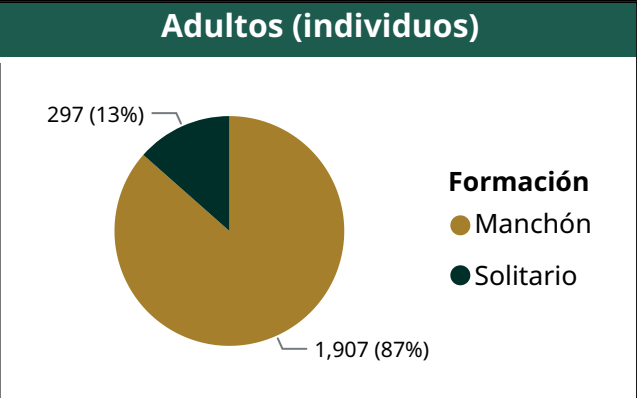
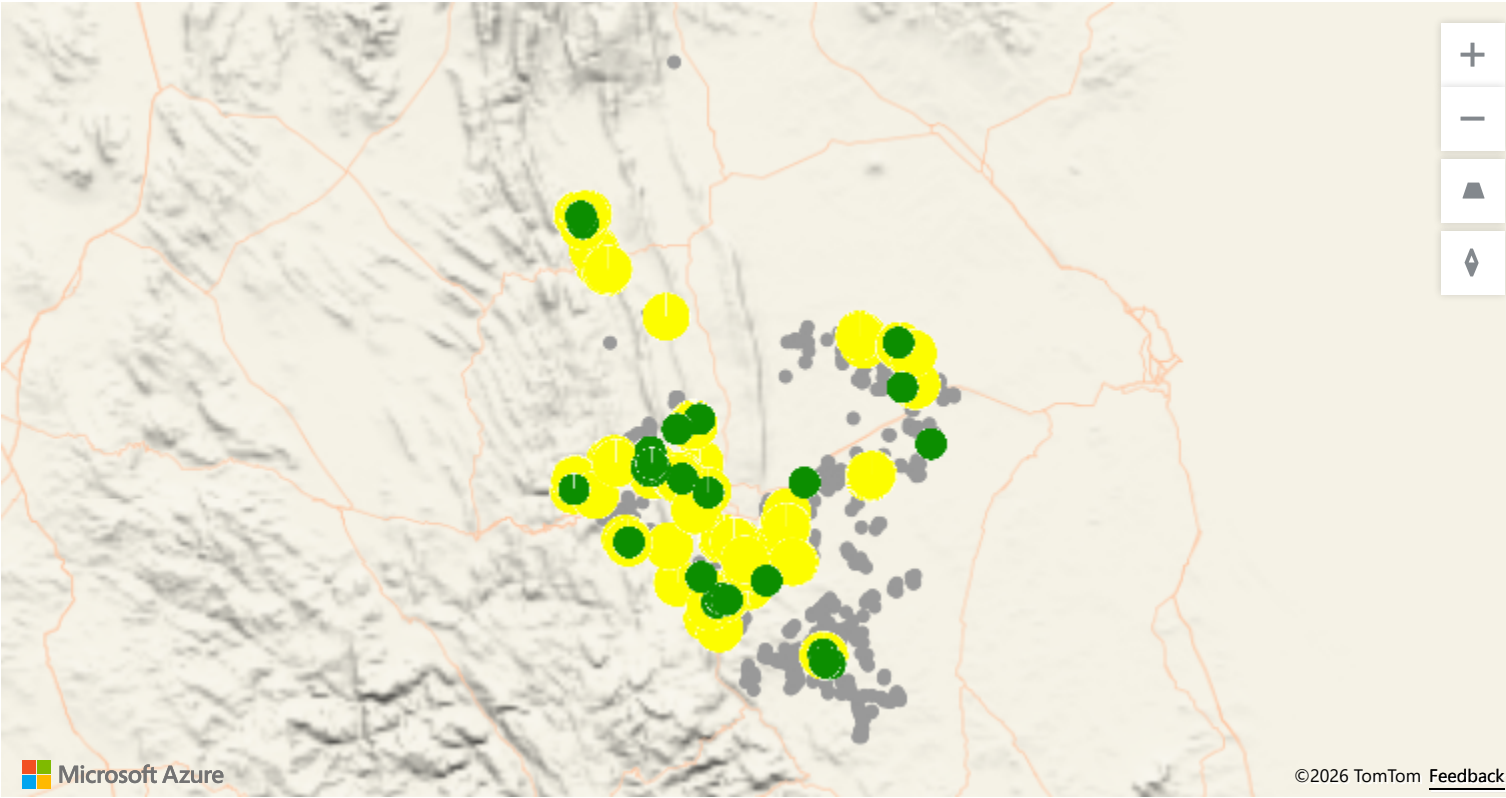
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

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 01/07/2026 al 31/07/2026				
Ninfas	Adultos	Municipios con presencia de la plaga	Municipios con densidad alta	Hectáreas bajo control
6,917	2,204	9	0	674

● Densidad media ● Densidad baja ● Exploración



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*
9



Superficie cultivos hospedantes (Ha)
19,145



Valor (MDP)
1,326

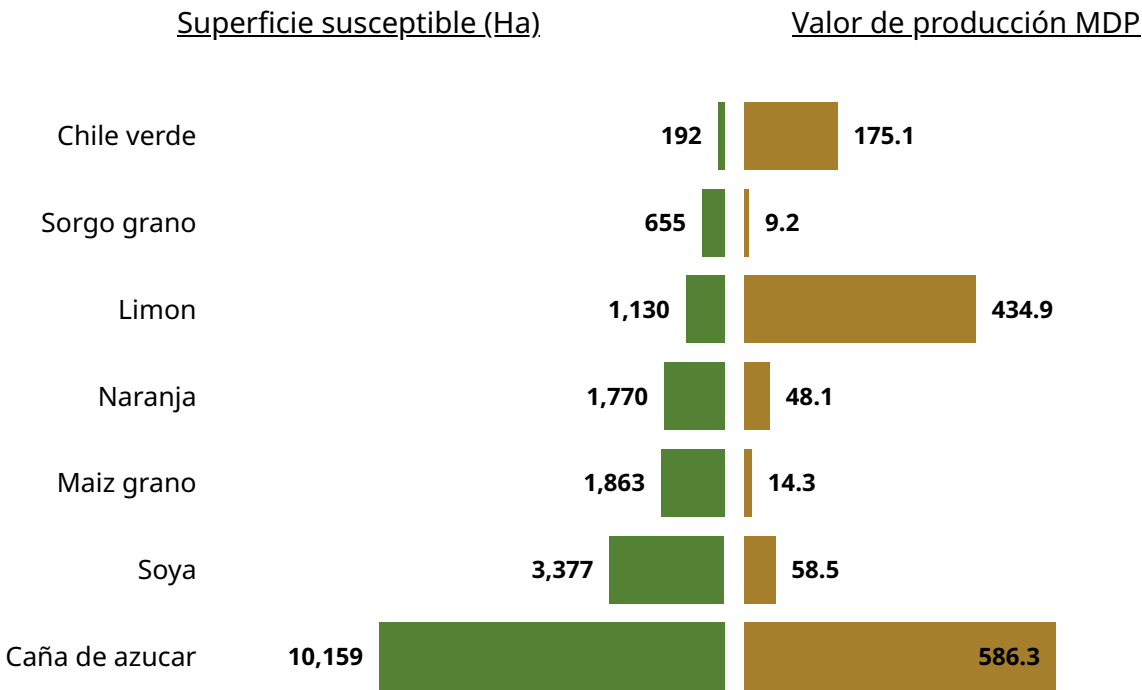


Dependencia económica promedio**
74 %



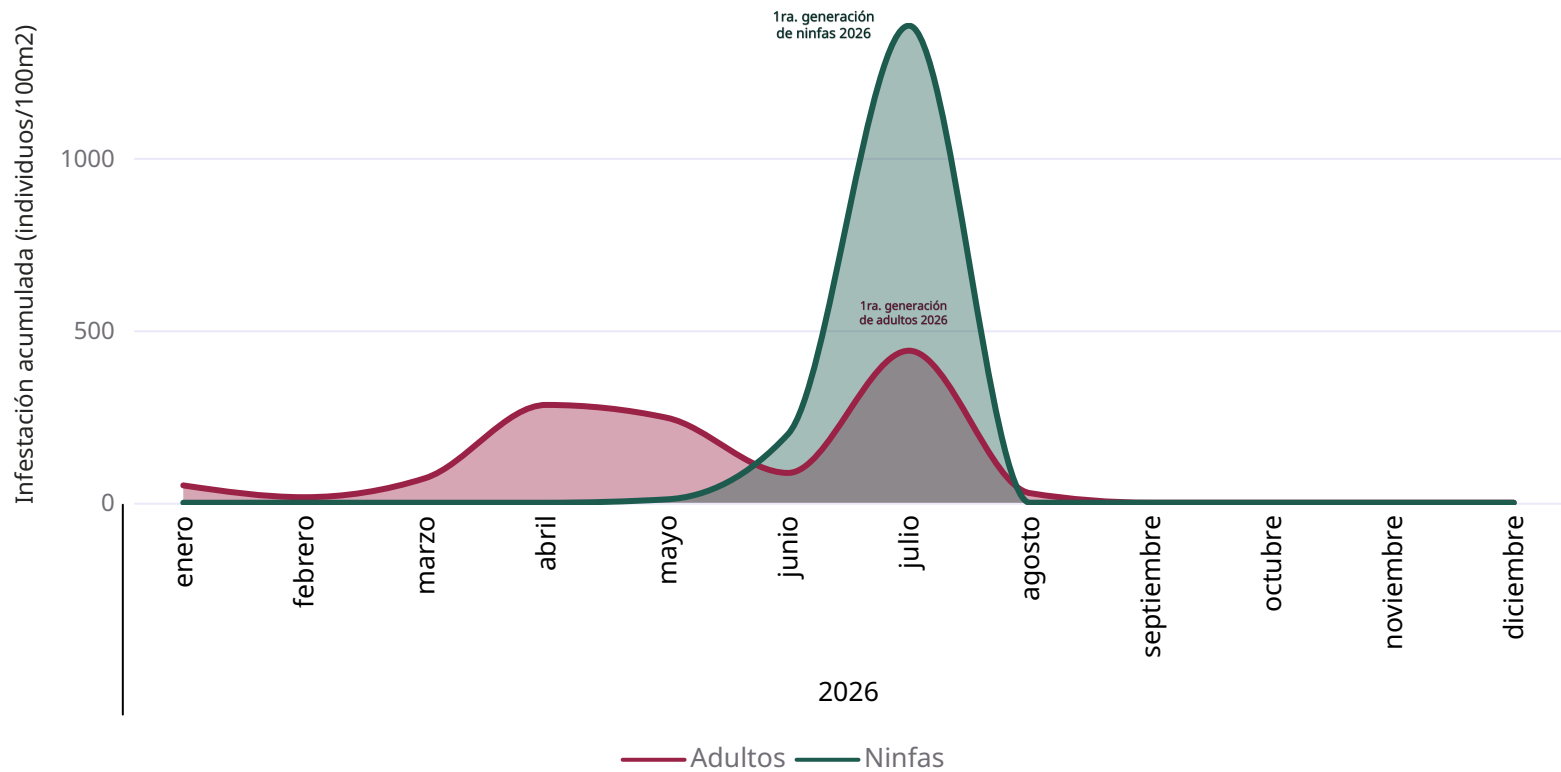
Posible afectación en 87,116 Ha de pastos y praderas con valor de 1,174 MDP

Posible afectación en cultivos hospedantes primarios



*Municipios con densidad de infestación alta y/o media: Ciudad Valles, Tancanhuitz, Tanlajás, Tamuín, Tampamolón Corona, Tamasopo, Ebano, El Naranjo, Aquismón. **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

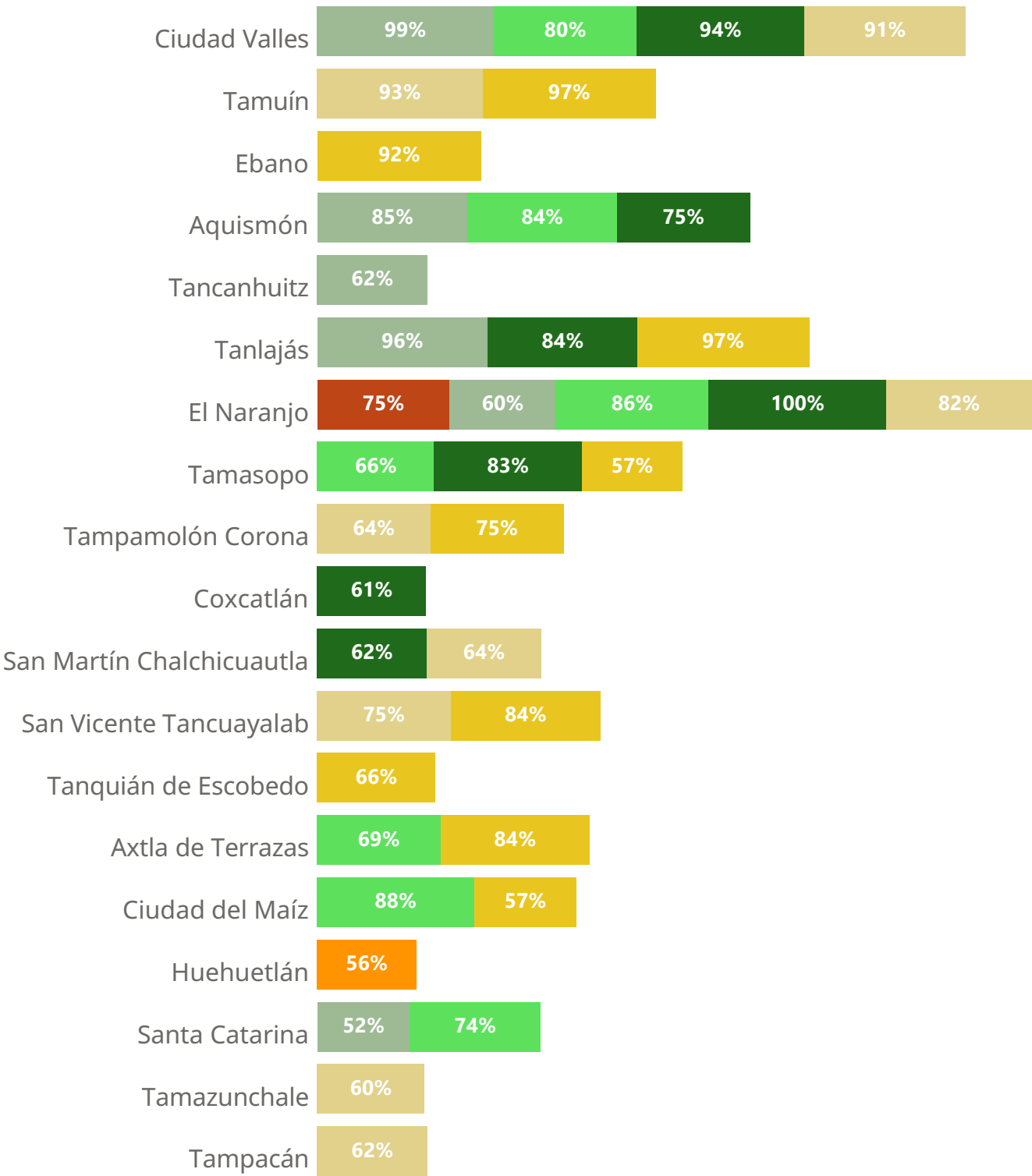


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de San Luis Potosí

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

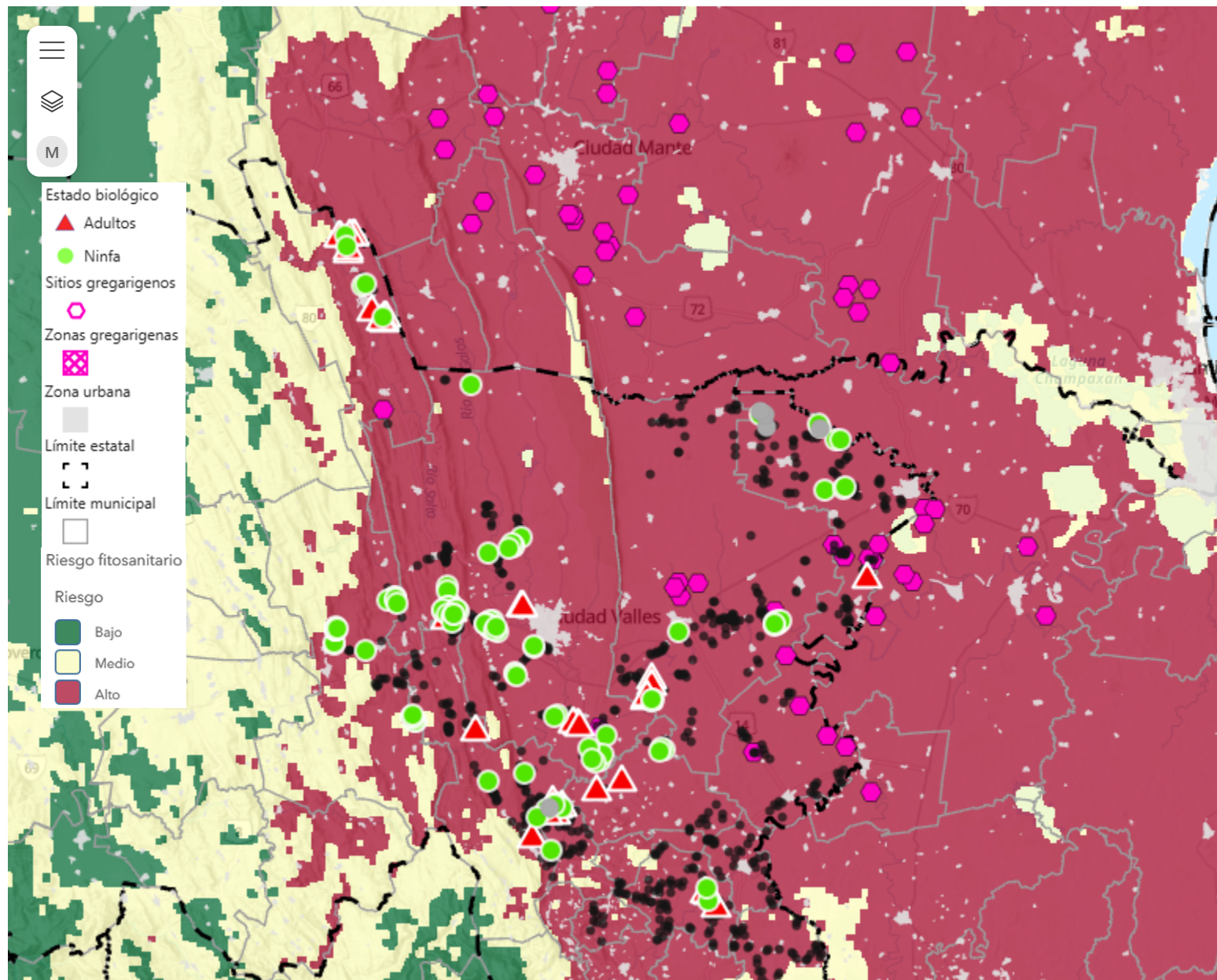


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de San Luis Potosí

5. Determinación del riesgo fitosanitario

Modelo de riesgo espacial multicriterio

Variables incluidas: distribución histórica de la plaga, perspectiva mensual climática, veredor 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

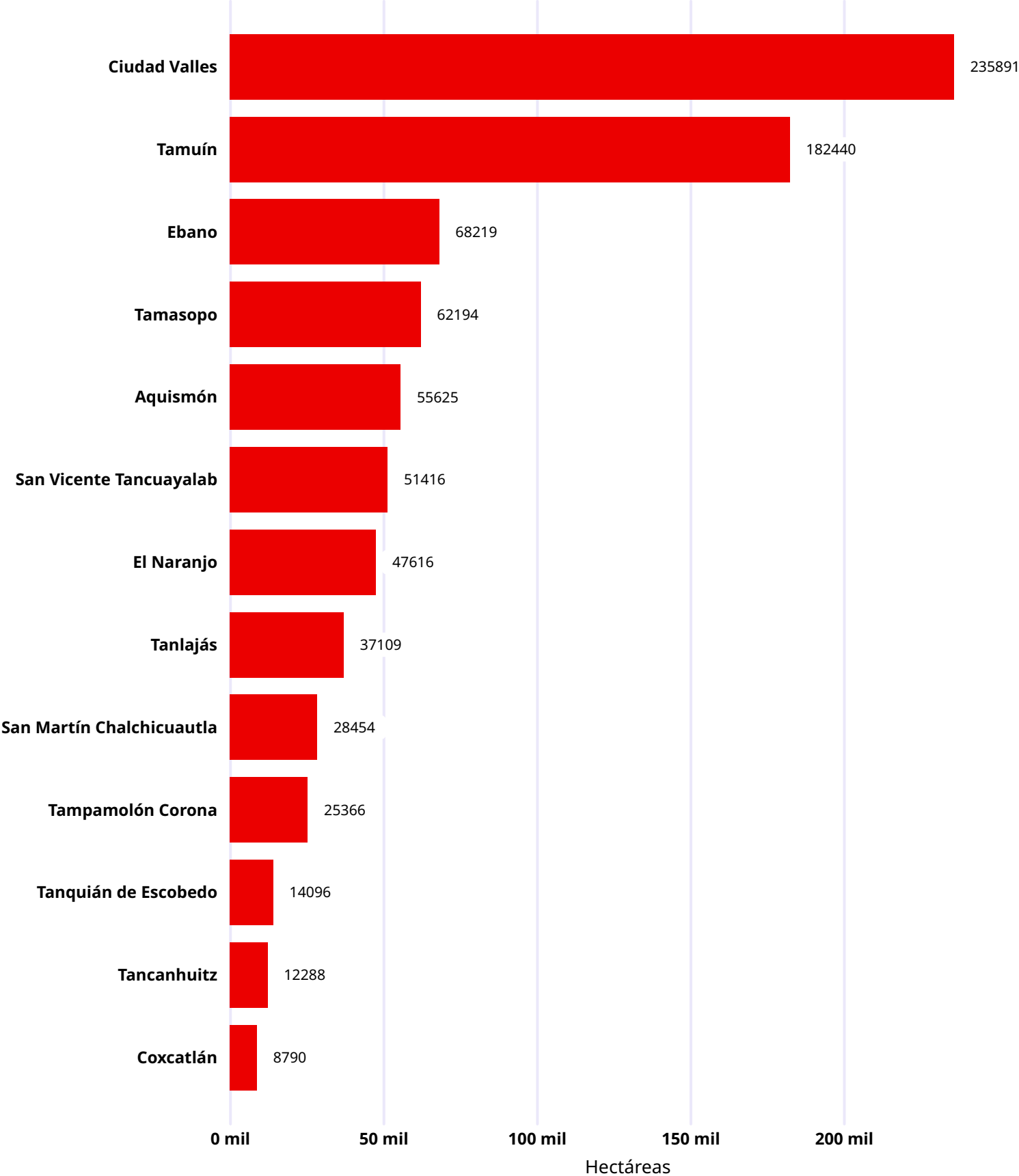
En total 13 municipios están en riesgo alto con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.

Los municipios en riesgo son los siguientes: Aquismón, Tamasopo, El Naranjo, Tancanhuitz, Ciudad Valles, Coxcatlán, Tampamolón Corona, Tamuín, Tanlaías, Tanquián de Escobedo, Ebano, San Martín Chalchicuautla, San Vicente Tancuayalab (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	265	235,891.26	Laguna del mante, Las pitas, La hincada, Las crucitas, Estacion micos, Cerro alto, Las huertas, Los sabinos, Alvaro obregon, Las palmas
Tamuín	148	182,439.88	Las palmas, Nuevo ahuatitla, Villa guerrero, El palmar, Santa elena, Guerrero, San jose del limon, El porvenir, Estacion velazco, Antiguo tamuin
Ebano	124	68,219.22	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, Emiliano zapata i
Tamasopo	38	62,193.52	Ingenio rascon -damian carmona, Tamasopo, Agua buena, San nicolas de los montes, El saucillo, La palma, El chino, San jose el viejo, El trigo, Tambaca
Aquismón	30	55,624.85	El naranjito, La morena y tanchachin, El jabali, Los otates, El saucito, Tanquizul y anexos, Tampemoche, Los remedios, Tansosob, Tampate
San Vicente Tancuayalab		51,415.68	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
El Naranjo		47,616.41	Minas viejas, Charcos de oriente, Maitines, El sabinito, El limonal, Cuarenta y dos, El pensil, El naranjo, La hincada, Los alamos
Tanlajás	33	37,108.86	San nicolas, La argentina y anexos, La concepcion, Coromohom, cueytzen y tocoymohom, Malilija, San francisco cuayalab, La cebadilla, Santa elena, San jose xilatzen, San jose del tinta
San Martín Chalchicuautla		28,454.35	El huayal y sus anexos, poza redonda, el coyol y el tepetate, El carrizo y sus anexos el aguacate, el higo, el camaron y ran, Las adjuntas y anexos, Llano grande, Las viboras, El cerro, Rancho nuevo, Aguamolo, Cerritos, El potrero
Tampamolón Corona		25,366.38	Tonatico - chiquinteco, Carrizal, Coaxinquila, Naranjo y tallabtzen, El naranjo, Las viboras, Cuatixtalab, Paxquid, Tzupuja, Tallabtzen
Tanquián de Escobedo		14,095.80	Tanquian, Las lomas, La sagrada familia, El cerrito, Tampicol
Tancanhuitz	36	12,287.72	Las armas, Piaxtla, Tzepacab, San jose pequetzen, Palmira-viejo, Tam-aleton, Palmira, Octzen, Cuatlamayan, Alzulup y poitzen
Coxcatlán		8,790.22	Calmecayo, Las mesas, Tepozuapa, Tazaquil, Amaxac, Tampuchon y sus barrios, Ajuatitla, San andres, Suchiaco, Moyotla