



**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. 3-2026

Vigencia de los datos:  
marzo-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

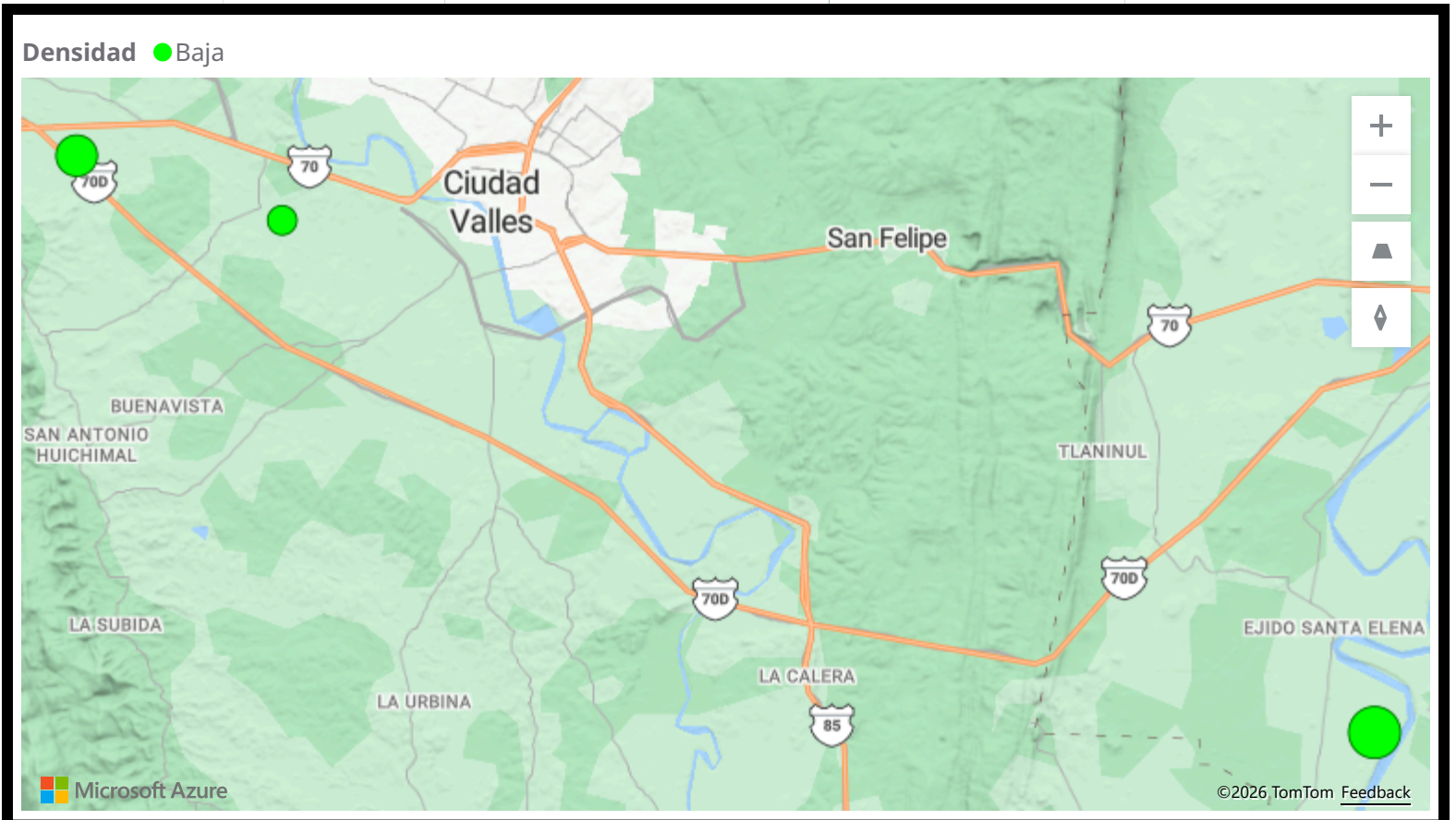
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

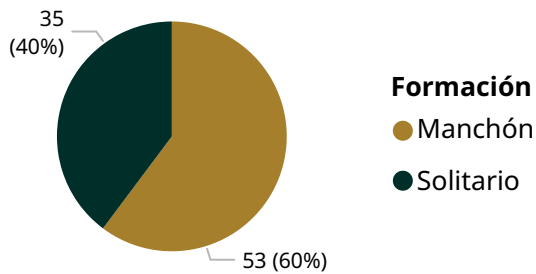
# Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de San Luis Potosí

## 1. Densidad de la plaga muestreada del 03/02/2026 al 27/02/2026

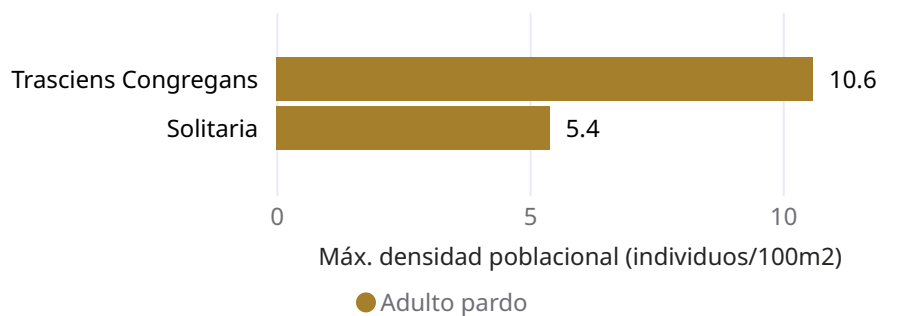
<b>Ninfas</b> <b>S/D</b>	<b>Adultos</b> <b>88</b>	<b>Municipios con presencia de la plaga</b> <b>2</b>	<b>Municipios con densidad alta</b> <b>0</b>	<b>Hectáreas bajo control</b> <b>8</b>
-----------------------------	-----------------------------	---	---	---



### Adultos (individuos)



### Den. máx. por etapa fásica y coloración de adultos



### Ninfas (individuos)

### Den. máx. por etapa fásica y coloración ninfas

--	--

# 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



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

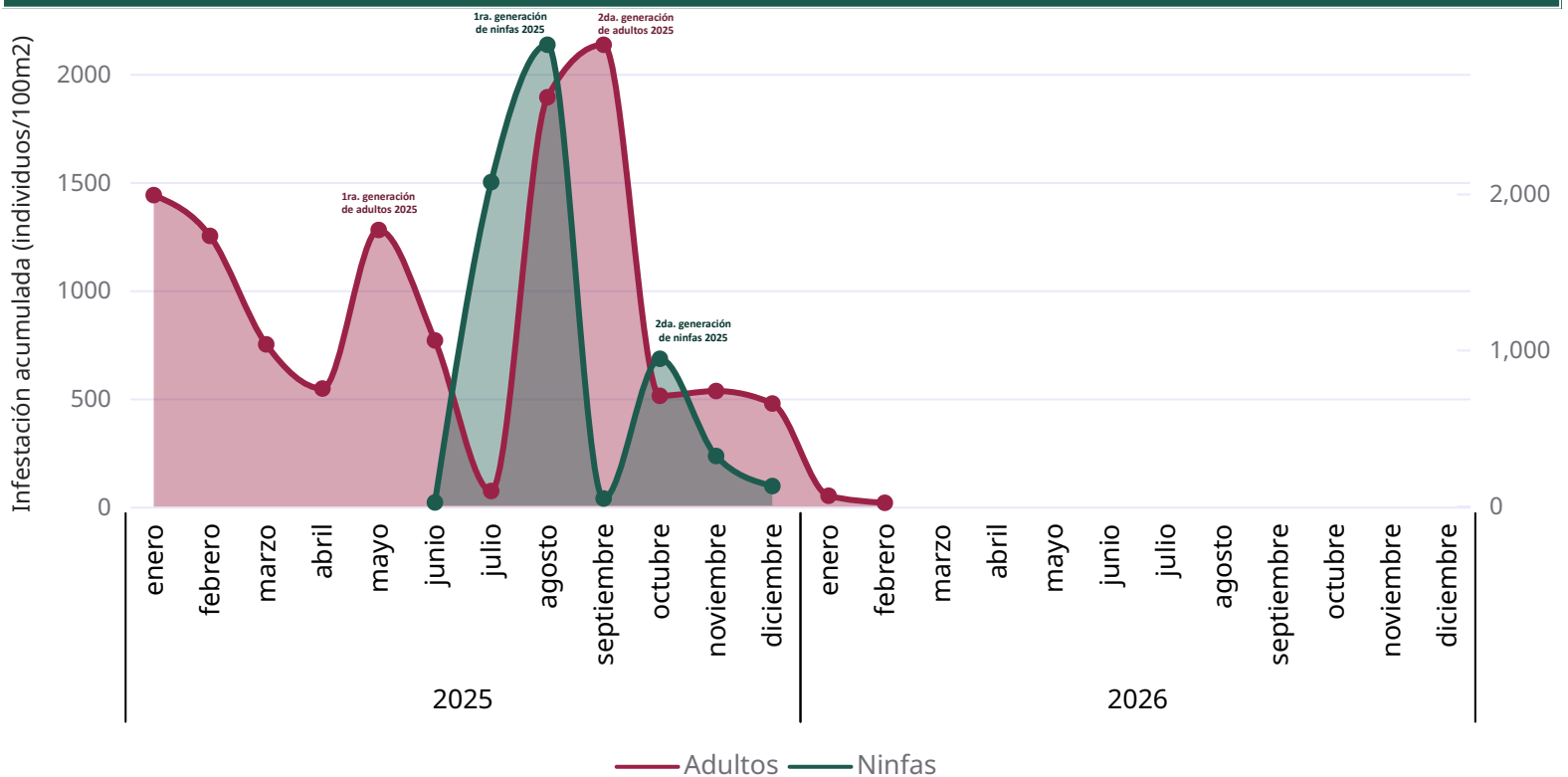


No se identifica riesgo potencial de afectación en **cultivos primarios**.



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

## 3. Dinámica poblacional de los estados biológicos de la plaga en el estado de San Luis Potosí

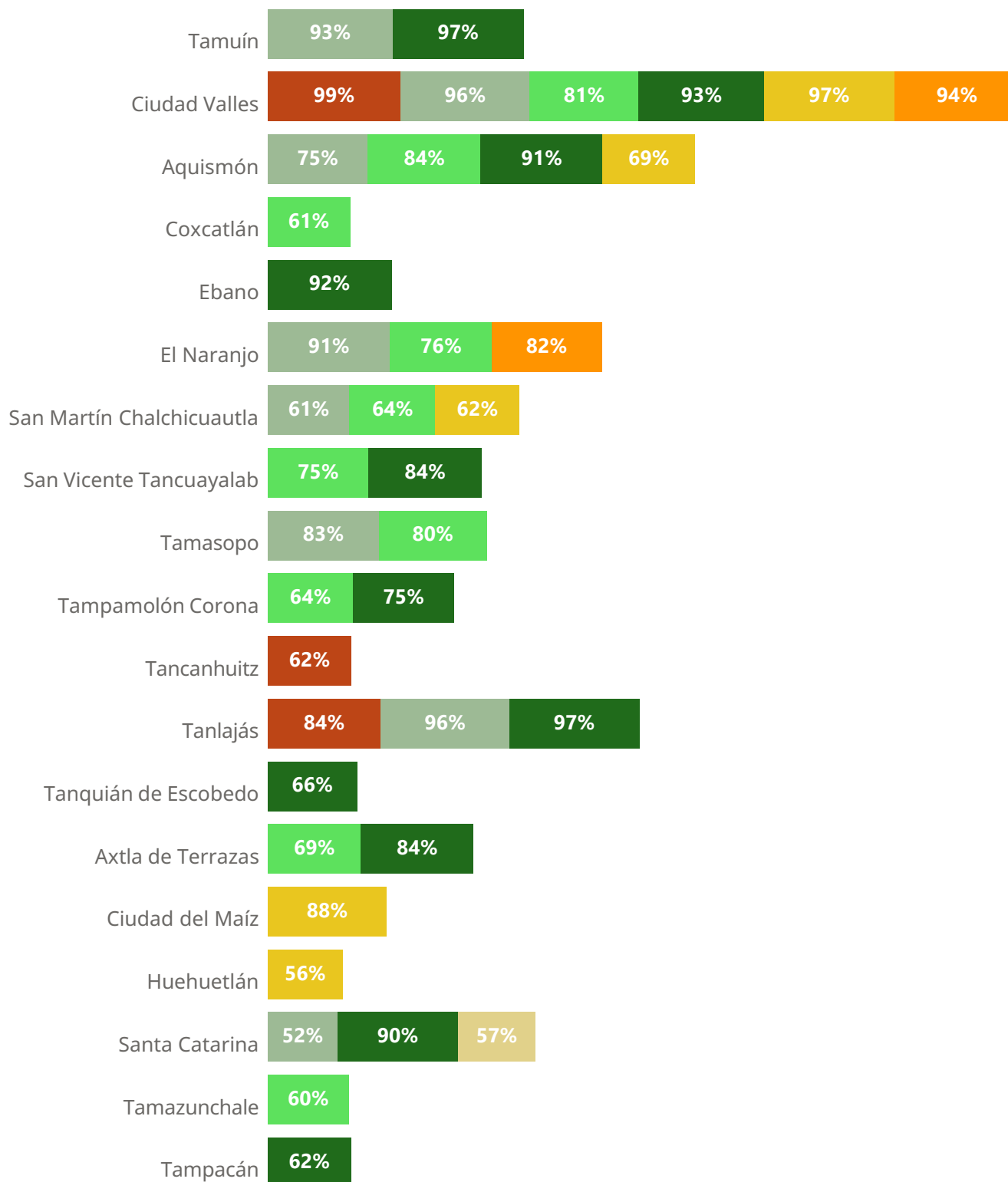


# Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de San Luis Potosí

## 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

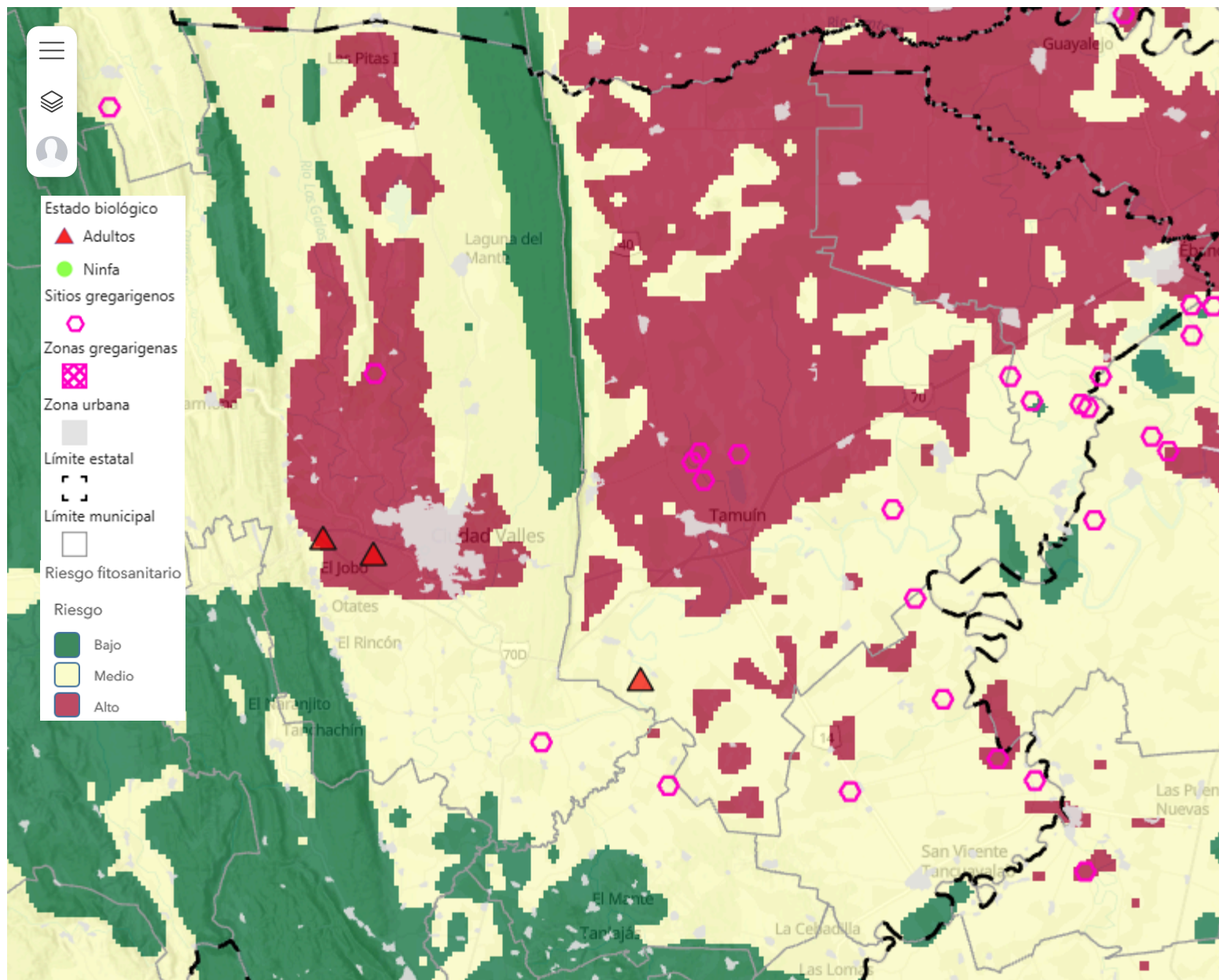


# Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de San Luis Potosí

## 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

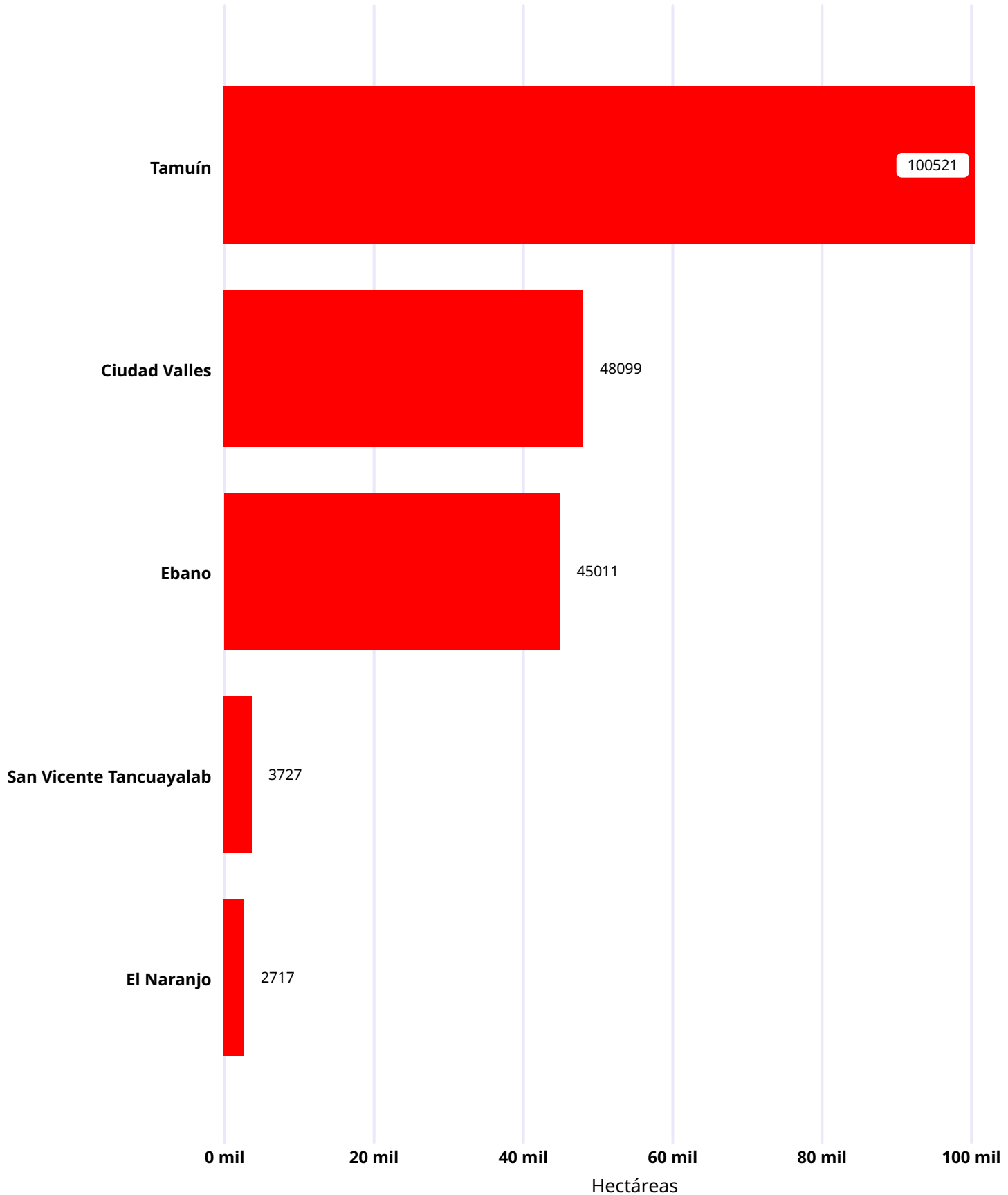
**En total 5 municipios están en riesgo con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.**

**Los municipios en riesgo son los siguientes: Ciudad Valles, Ebano, San Vicente Tancuayalab, Tamuín, 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	Sup. Riesgo	Control (Ha)	Ejidos
Tamuín	100,521.16	8	18 de enero, Adolfo lopez mateos, Adolfo ruiz cortinez iii, Antiguo tamuin, Antonio diaz soto y gama, Campanichaca, Charcos de oriente, Colonia obrera, El aserradero-el microbio, El cerro de la concepcion, El palmar, El paraiso, El paso definitivo, El porvenir, El pujal, El retiro, Estacion velazco, Graciano sanchez, Guadalupe victoria, Guerrero, Herminio salas gil, Heroes de mexico, Isidro mata cespedes, Jacinto b. treviño primero, Jose e. de la cruz blanco, La fortaleza, La mariposa, La primavera ii n.c.p.e., Las aguilillas, Las flores: Las palmas, Lic. fernando silva nieto, Loma alta, Los potosinos, Manuel avila camacho ii, Mi esperanza es la tierra, Miguel azua camargo, Miguel hidalgo y costilla, N.c.p.e. francisco javier mina, N.c.p.e. las brisas, N.c.p.e. nuevo tampaon, Nueva montaña, Nuevas expresiones, Nuevo ahuacatitla, Nuevo cerro, Nuevo las armas, Nuevo progreso, Nuevo tampacan, Nuevo tampate, Otlashuaco, Patricio jimenez ii, Patricio jimenez iii, Ponciano arriaga ii n.c.p., Prof. y lic. carlos jonguitud barrios, Ricardo flores magon, Ruben jaramillo, San francisco tlaltocaltitla, San pedro de las anonas, Santa anita, Saturnino cedillo, Segunda generacion de piaxtla, Solidaridad, Tamante, Union campesina, Valerio trujano n.c.p.e., Venustiano carranza, Venustiano carranza ii, Vicente guerrero, Villa guerrero
Ciudad Valles	48,099.04		Camillas, Cañon de taninul o el abra, Cerro alto, Coyoles, El abra o san felipe, El platanito y anexos, Estacion micos, Estacion valles, Gustavo garmendia (antes la union), La estribera y anexos, La hincada, La loma, La pitahaya, Laguna del mante, Las crucitas, Las flores y anexos, Las huertas, Las pitas, Leon garcia, Los sabinos, Montecillos, Ojo de agua, San mateo, Tampaya, Tanculpaya, Troncones y la corriente, Zocohuite
Ebano	45,010.71		2 de octubre, 20 de noviembre, Adolfo lopez mateos, Ajinche, Alianza para la produccion, Ampliacion tampacoy, Bajo el cielo de sonora, Buenos aires, Doce de octubre, Dorados de villa, Doroteo arango ii, Ebano, El alamo, El durazno, El potosi, El rosal, El zocohuite, Emiliano zapata, Emiliano zapata ii, Estacion 500, Estacion auza, Estacion velazco, Flores galaviz, Francisco i. madero, Francisco sarabia, Francisco villa, Fulgencio m. santos, General guillermo chavez, Gilberto flores, Graneros de san jorge, Juan de la barrera n.c.p.e., Julian carrillo ii, La esperanza, Lic. carlos a. madrazo, Los amigos, Los framboyanes, Los naranjos, Medio oriente, Mexico libre, Miguel de la madrid hurtado, N.c.p.e. alfredo v. bonfil, N.c.p.e. casas blancas, N.c.p.e. constitucion 1917, N.c.p.e. estacion velazco, N.c.p.e. la esperanza, N.c.p.e. las brisas, N.c.p.e. nuevo tampicol, N.c.p.e. nuevo tanchanaco, N.c.p.e. pedro j. mendez, N.c.p.e. prof. aurelio manrique, Niños heroe ii, Nuevo ayotoxco, Nuevo ojoj, Nuevo tambaca, Nuevo temalacaco, Patricio jimenez i, Plan de san luis, Ponciano arriaga, Prof. alfredo v. bonfil, Pujal-coy, Reforma agraria, Ruben jaramillo ii, Salsipuedes corcovado, San francisco, San jose, San jose del capulin, San juan, Sebastian lerdo de tejada, Solidaridad, Tercera generacion de jalpilla, Toconala ii
San Vicente Tancuayalab	3,726.96		El nuevo may, Francisco villa, La bolsa, Los huastecos, Ricardo flores magon y anexo, Tangamanga, Tantojo
El Naranjo	2,716.58		Cuarenta y dos, El sabinito