



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. 2-2026

**Vigencia de los datos:
febrero-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

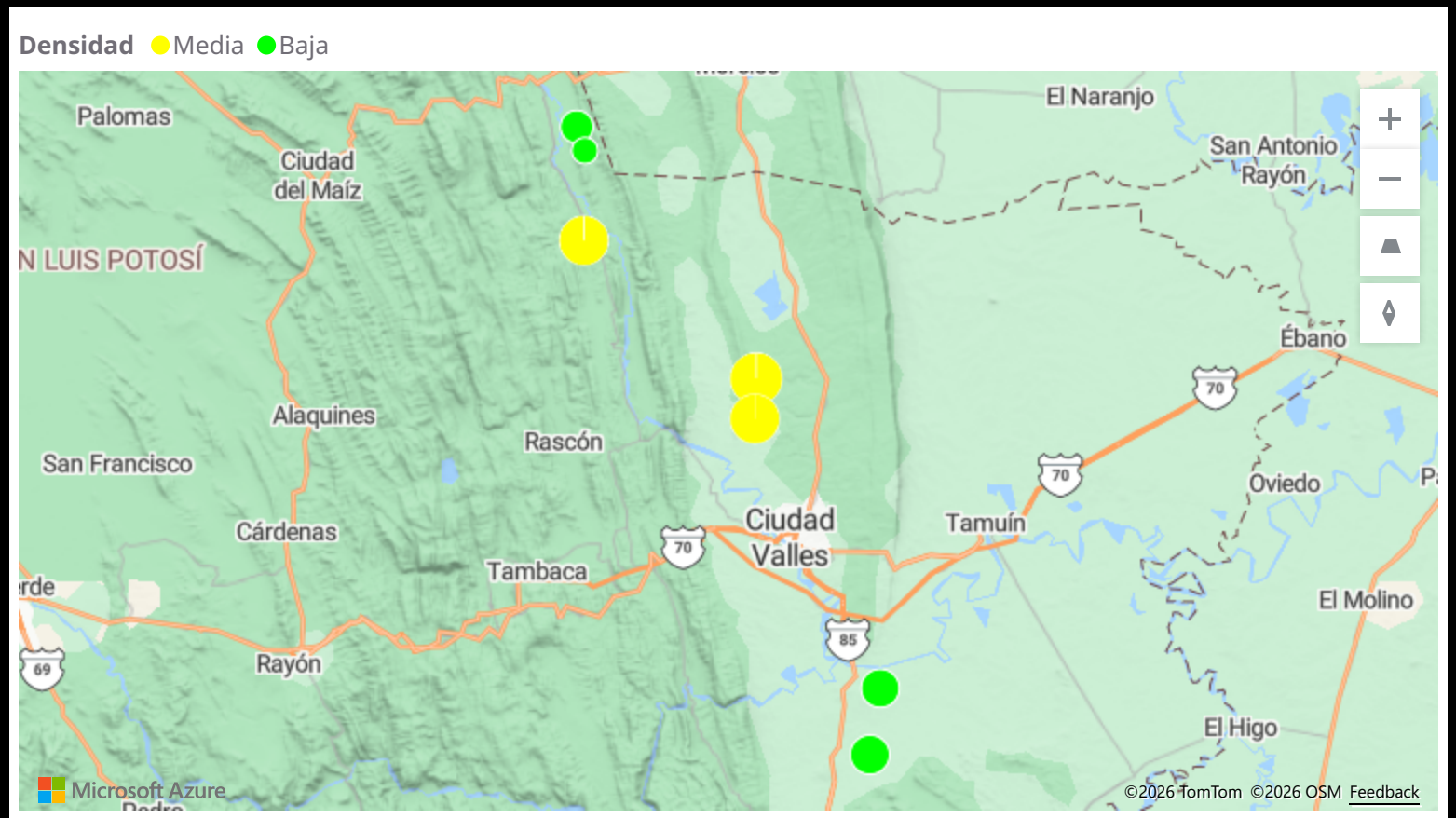
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

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 07/01/2026 al 30/01/2026

Ninfas S/D	Adultos 251	Municipios con presencia de la plaga 3	Municipios con densidad alta 0	Hectáreas bajo control 21
---------------	----------------	---	-----------------------------------	------------------------------



Adultos (individuos) Formación ● Manchón ● Solitario	Den. máx. por etapa fásica y coloración de adultos Máx. densidad poblacional (individuos/100m2) ● Adulto pardo
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



Municipios en Riesgo*
2



Superficie cultivos hospedantes (Ha)
25,811



Valor (MDP)
1,982

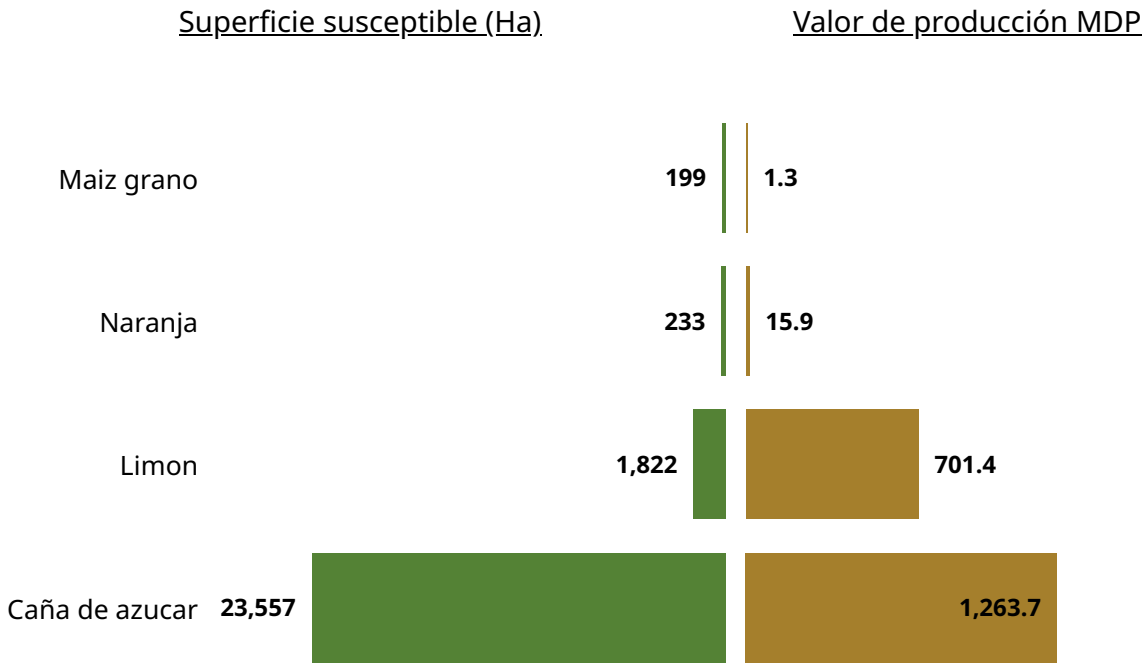


Dependencia económica promedio**
96 %



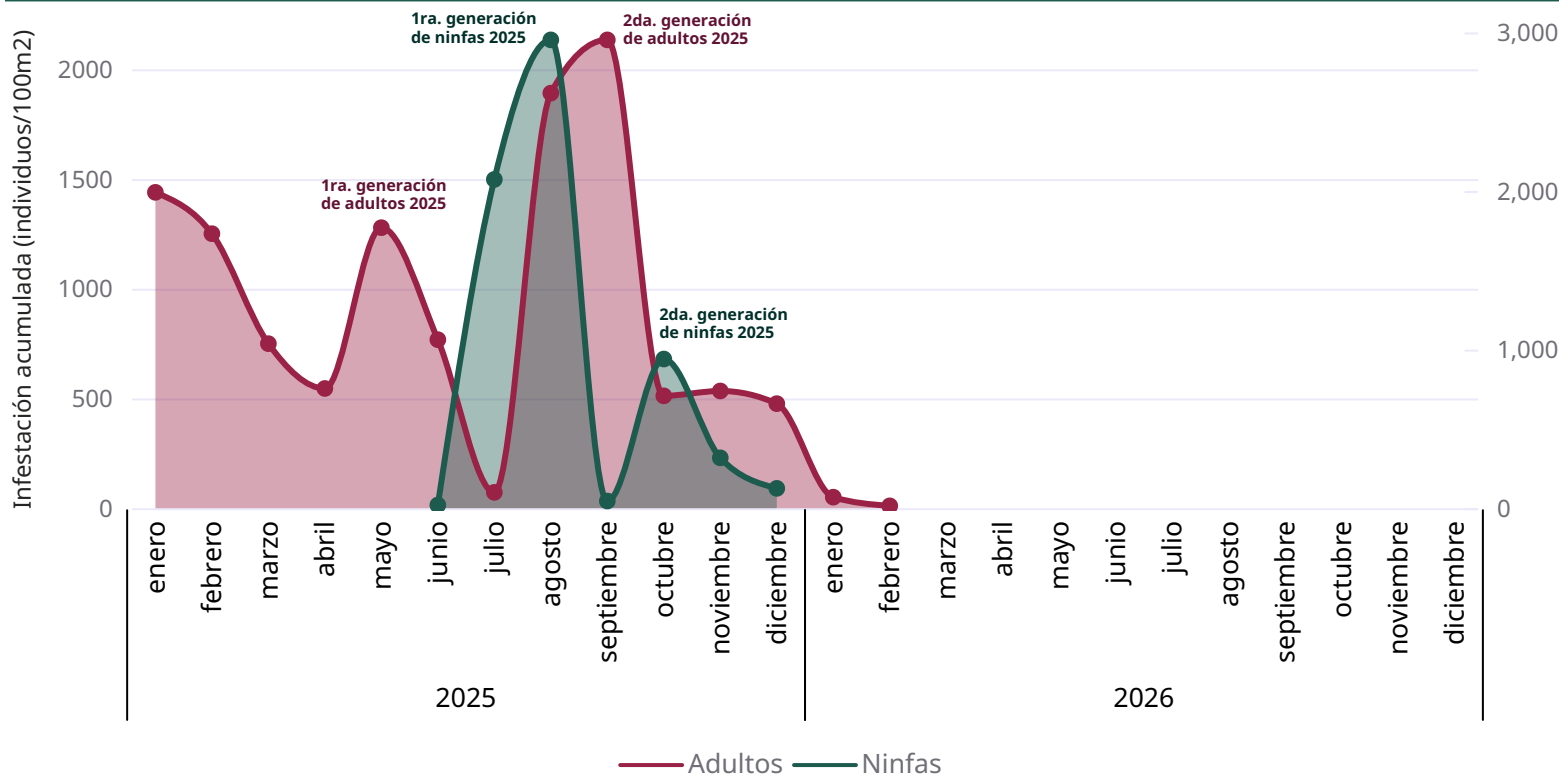
No se identificaron pastos y praderas con valor económico que cuantificar

Posible afectación en cultivos hospedantes primarios



*Municipios con densidad de infestación alta y/o media: Ciudad Valles, 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 la plaga en el estado de San Luis Potosí

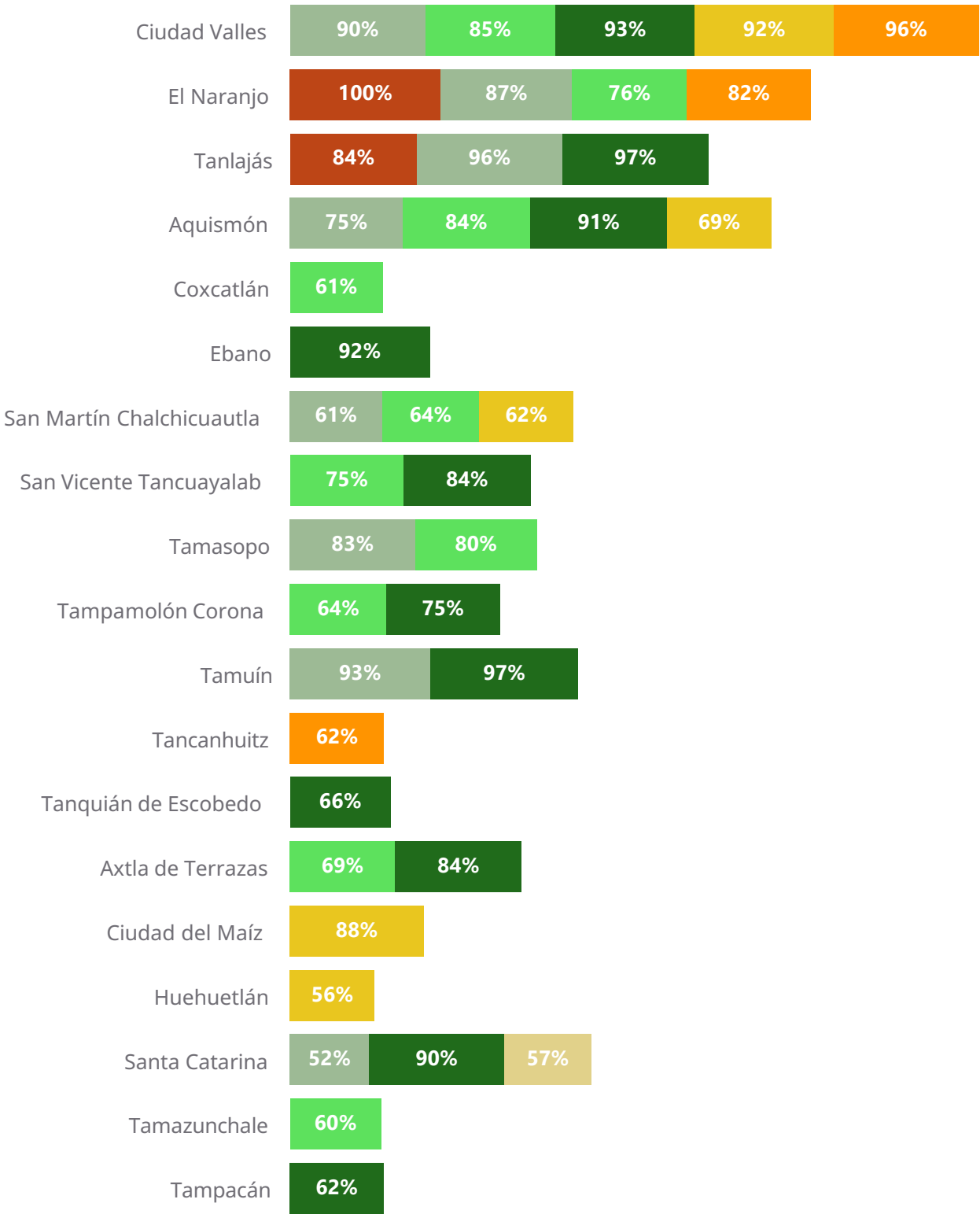


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de San Luis Potosí

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

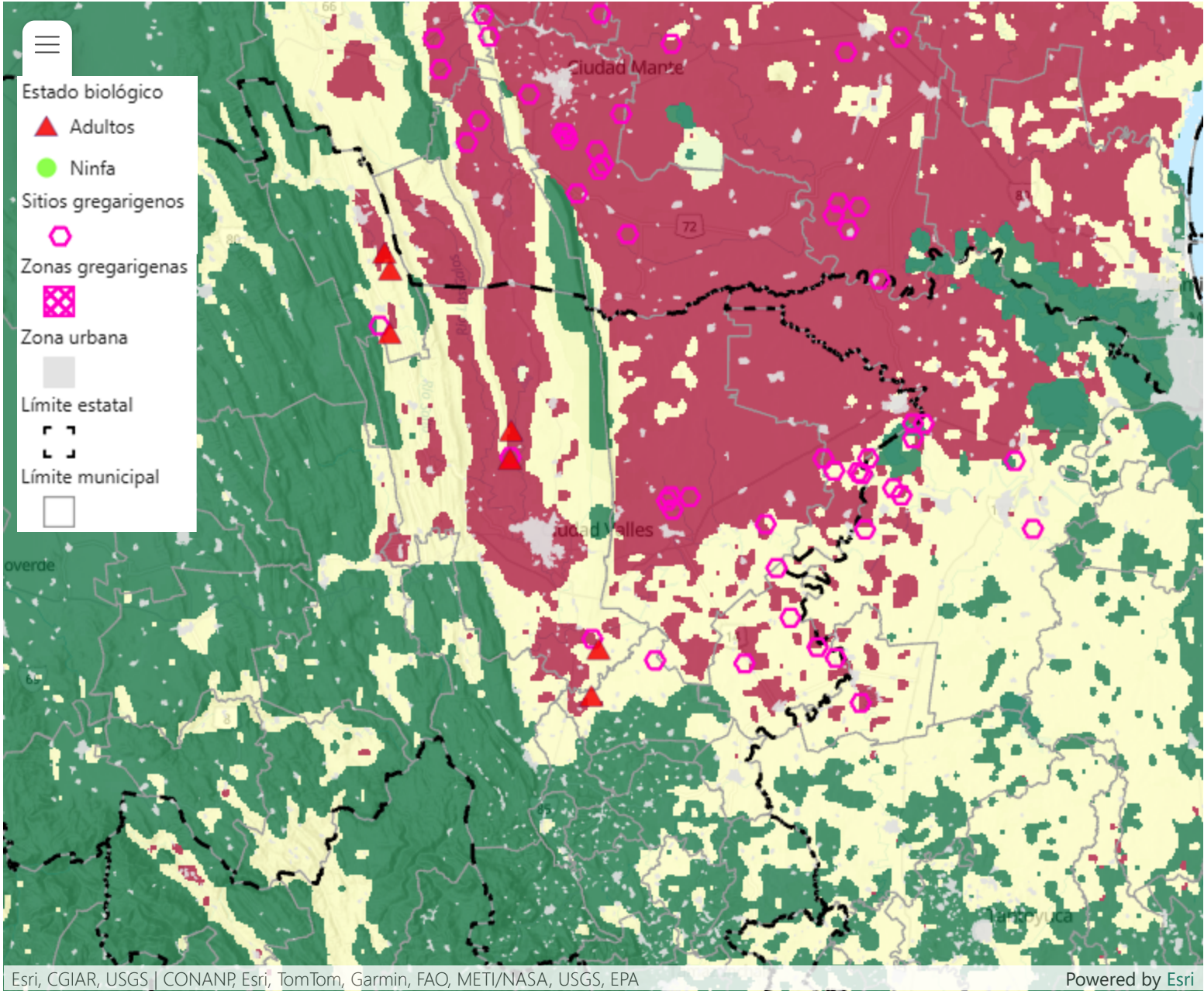


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de San Luis Potosí

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.



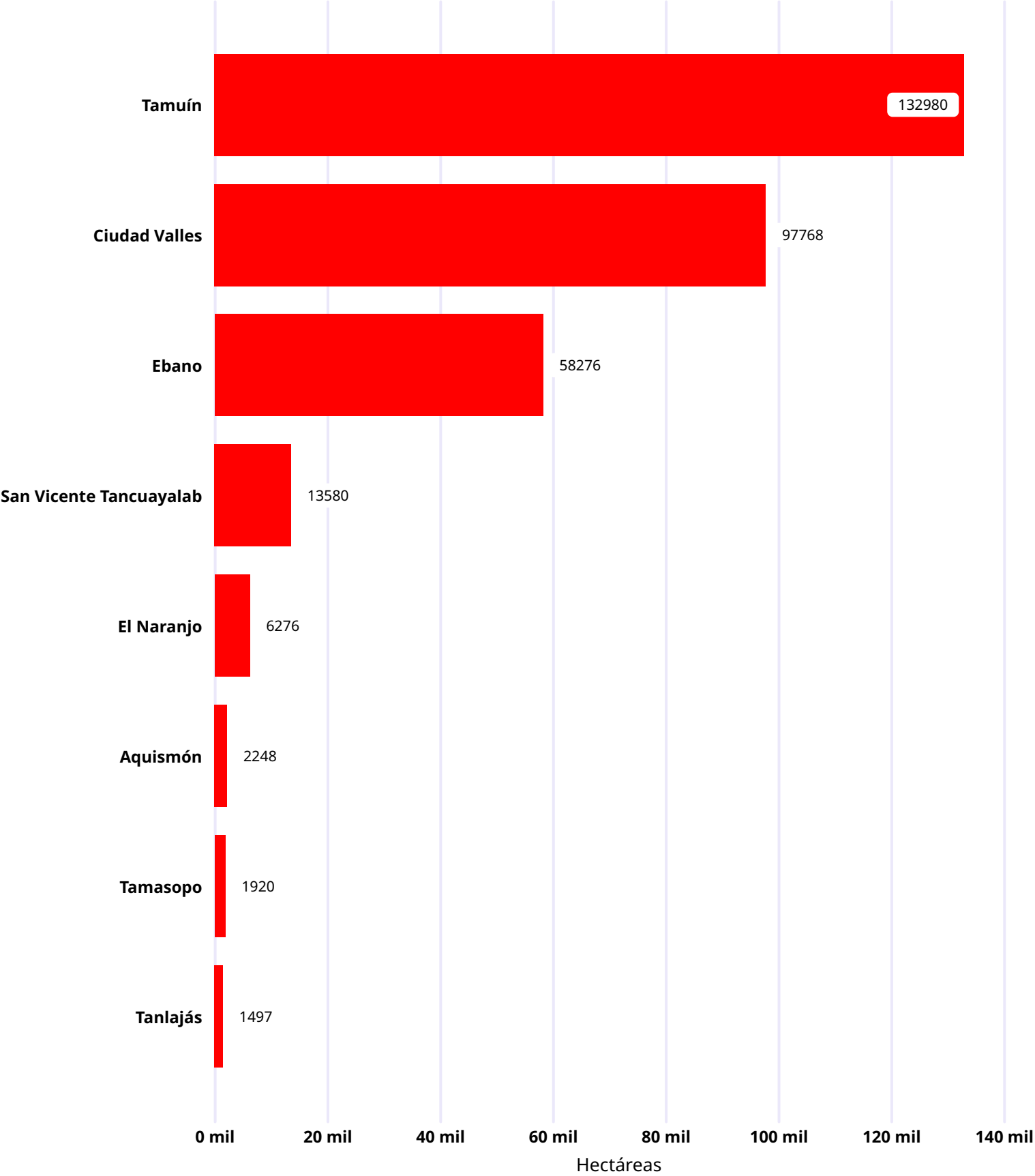
En total 8 municipios están en riesgo con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.

Los municipios en riesgo son los siguientes: Aquismón, Ciudad Valles, Ebano, Tamasopo, Tamuín, El Naranjo, San Vicente Tancuayalab, Tanlajás (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	132,979.82		18 de enero, 2 de octubre, Adolfo lopez mateos, Adolfo ruiz cortinez iii, Adolfo ruiz cortinez num. i, Antiguo tamuín, Antonio díaz soto y gama, Campanichaca, Charcos de oriente, Colonia obrera, Division del norte, Doroteo arango ii, El aserradero-el microbio, El cerro de la concepcion, El olimpico, El palmar, El paraíso, El paso definitivo, El porvenir, El pujal, El retiro, El saucito, El zocoquite, Estacion velazco, Flores galaviz, 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., La reforma, Las aguilillas, Las flores, Las palmas, Lic. fernando silva nieto, Loma alta, Los generales, Los naranjos, Los potosinos, Manuel avila camacho, Manuel avila camacho ii, Marcelino garcia barragan, Mi esperanza es la tierra, Miguel azua camargo, N.c.p.a. la reforma, N.c.p.a. lazaro cardenas, N.c.p.a. tantoan, N.c.p.e. adolfo ruiz cortinez ii, N.c.p.e. alianza popular, N.c.p.e. aquiles serdan, N.c.p.e. division del norte numero dos, N.c.p.e. emiliano zapata, N.c.p.e. francisco javier mina, N.c.p.e. las brisas, N.c.p.e. nuevo tampacon, Nueva montaña, Nuevas expresiones, Nuevo ahuacatitla, Nuevo cerro, Nuevo las armas, Nuevo progreso, Nuevo tampacan, Nuevo tampate, Otlashuaco, Patricio jimenez ii, Patricio jimenez iii, Plan de ayala, Plan de san luis, Ponciano arriaga ii n.c.p., Prof. y lic. carlos jonguitud barrios, Ricardo flores magon, Ruben jaramillo, San francisco tlaltocaltitla, San jose del limon, San pedro de las anonas, Santa anita, Santa elena, Saturnino cedillo, Segunda generacion de piactla, Solidaridad, Tamante, Tampacoy, Tangamanga, Tierra y libertad, Union campesina, Valerio trujano n.c.p.e., Venustiano carranza, Venustiano carranza ii, Vicente guerrero, Villa guerrero
Ebano	58,275.81		2 de octubre, 20 de noviembre, Adolfo lopez mateos, Adolfo ruiz cortinez num. i, Ajinche, Alianza para la produccion, Ampliacion tampacoy, Bajo el cielo de sonora, Buenos aires, Capitan miguel medina arvizu, Charcos de oriente, Doce de octubre, Dorados de villa, Doroteo arango, Doroteo arango ii, Dr. mora, Ebano, El alamo, El cerro de la concepcion, El durazno, El estero, El potosi, El progreso de atehuac, El rosál, El zocoquite, Emiliano zapata, Emiliano zapata i, 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, Graciano sanchez, Graneros de san jorge, Ignacio zaragoza, Juan de la barrera n.c.p.e., Julian carrillo, Julian carrillo ii, La esperanza, La reforma, Lic. carlos a. madrazo, Los amigos, Los framboyanes, Los naranjos, Medio oriente, Mexico libre, Miguel azua camargo, Miguel de la madrid hurtado, Miguel hidalgo y costilla, N.c.p.e. adolfo ruiz cortinez ii, N.c.p.e. alfredo v. bonfil, N.c.p.e. aquiles serdan, N.c.p.e. casas blancas, N.c.p.e. constitucion 1917, N.c.p.e. emiliano zapata, N.c.p.e. estacion velazco, N.c.p.e. general ignacio allende, N.c.p.e. jose maria morelos y pavon, 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 heroes ii, Nuevo ayotoxco, Nuevo ocox, Nuevo progreso, Nuevo santa fe, Nuevo tambaca, Nuevo temalacaco, Oviedo y su anexo paija, Patricio jimenez i, Plan de iguala, 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, Tierra y libertad, Toconala ii
Tamasopo	1,919.94		Abras del corozo, El chino, Estacion rascon, Ingenio rascon -damian carmona, Jose ma. morelos y pavon, San dieguito, San geronimo, Tambaca
Ciudad Valles	97,767.78	17	Alvaro obregon, Camillas, Cañon de taninul o el abra, Cerro alto, Colonia ignacio zaragoza, Coyoles, El abra o san felipe, El azulejo, El chino, El cuiche, El desengaño, El desengaño ii, El detalle, El gritadero, El platanito y anexos, Estacion micos, Estacion rascon, Estacion valles, Gustavo garmendia (antes la union), Jose ma. morelos y pavon, La concepcion, La estribera y anexos, La hincada, La loma, La marina, La pitahaya, La toconala, Laguna del mante, Las crucitas, Las flores y anexos, Las huertas, Las palmas, Las pitas, Leon garcia, Los otates, Los sabinos, Montecillos, Ojo de agua, San dieguito, San mateo, San miguel (el sidral), San rafael, Tambaca, Tambolon, Tampaya, Tanculpaya, Tantobal, Troncones y la corriente, Zocoquite
San Vicente Tancuayalab	13,580.22		Ampliacion tambolon, Antiguo tamuín 2, El chote, El higo, El nuevo may, Ezequiel ahumada-lazaro cardenas, Francisco villa, La bolsa, Los huastecos, Los potosinos, Nuevo ahuacatitla, Ricardo flores magon y anexo, San juan de las vegas y anexos, San vicente tancuayalab, Tangamanga, Tantojon, Tasajeras, Tasajeras ii, Union y progreso
El Naranjo	6,276.22	4	Charcos de oriente, Cuarenta y dos, El limonal, El naranjo, El sabinito, La concepcion, Los alamos, Maitines
Tanlajás	1,496.87		La argentina y anexos, Niños heroes, Quelabitadx, San jose xilatzen, Tancolol
Aquismón	2,248.44		La morena y tanchachin, Los otates, San pedro de las anonas y anexos, San rafael