



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

No. 11

Vigencia de los datos:
noviembre de 2025

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

Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP-LanGIF)

Comité Estatal de Sanidad Vegetal

Contacto

Correo: alerta.fitsanitaria@senasica.gob.mx

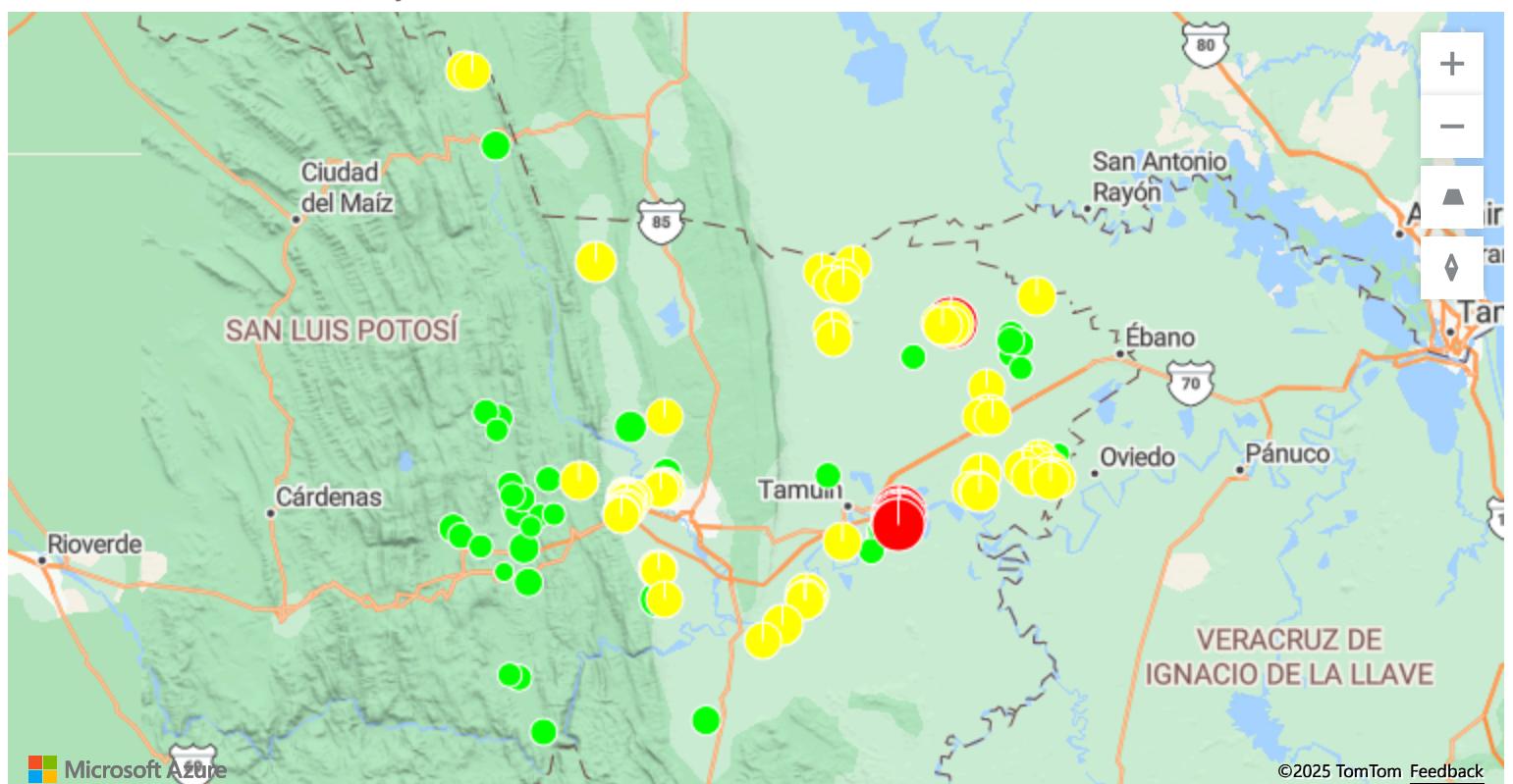
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

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

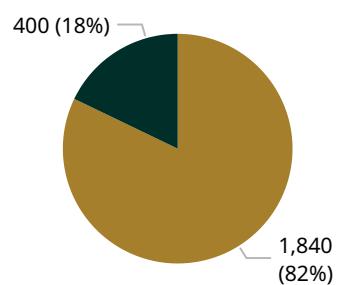
1. Densidad de la plaga muestreada del 01/10/2025 al 31/10/2025

Ninfas	Adultos	Municipios con presencia de la plaga	Municipios con densidad alta	Hectáreas bajo control
3,507	2,240	6	2	564.00

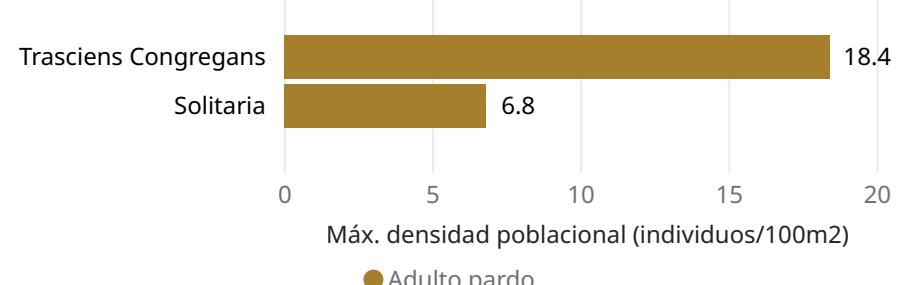
Densidad ● Alta (Rojo) ● Media (Amarillo) ● Baja (Verde)



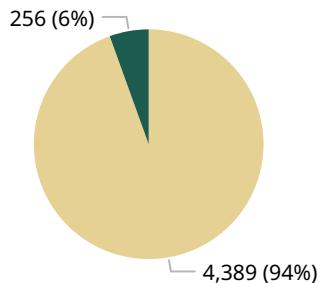
Adultos (individuos)



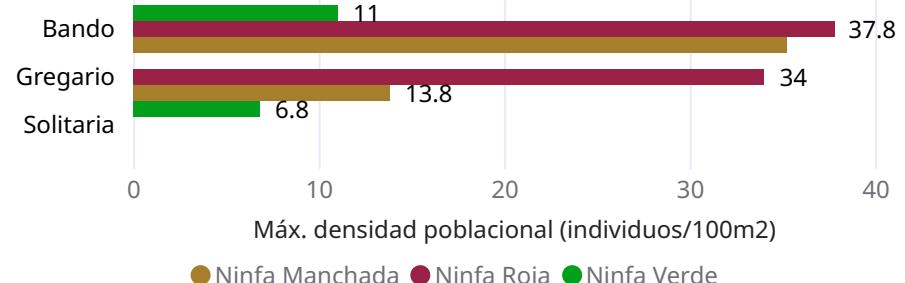
Den. máx. por etapa fásica y coloración de adultos



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

Municipios en Riesgo*
4

 **Superficie cultivos hospedantes (Ha)**
73,064

 **Valor (MDP)**
4,039

 **Dependencia económica promedio****
70%

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

Possible afectación en cultivos hospedantes primarios

Superficie susceptible (Ha)

Valor de producción MDP

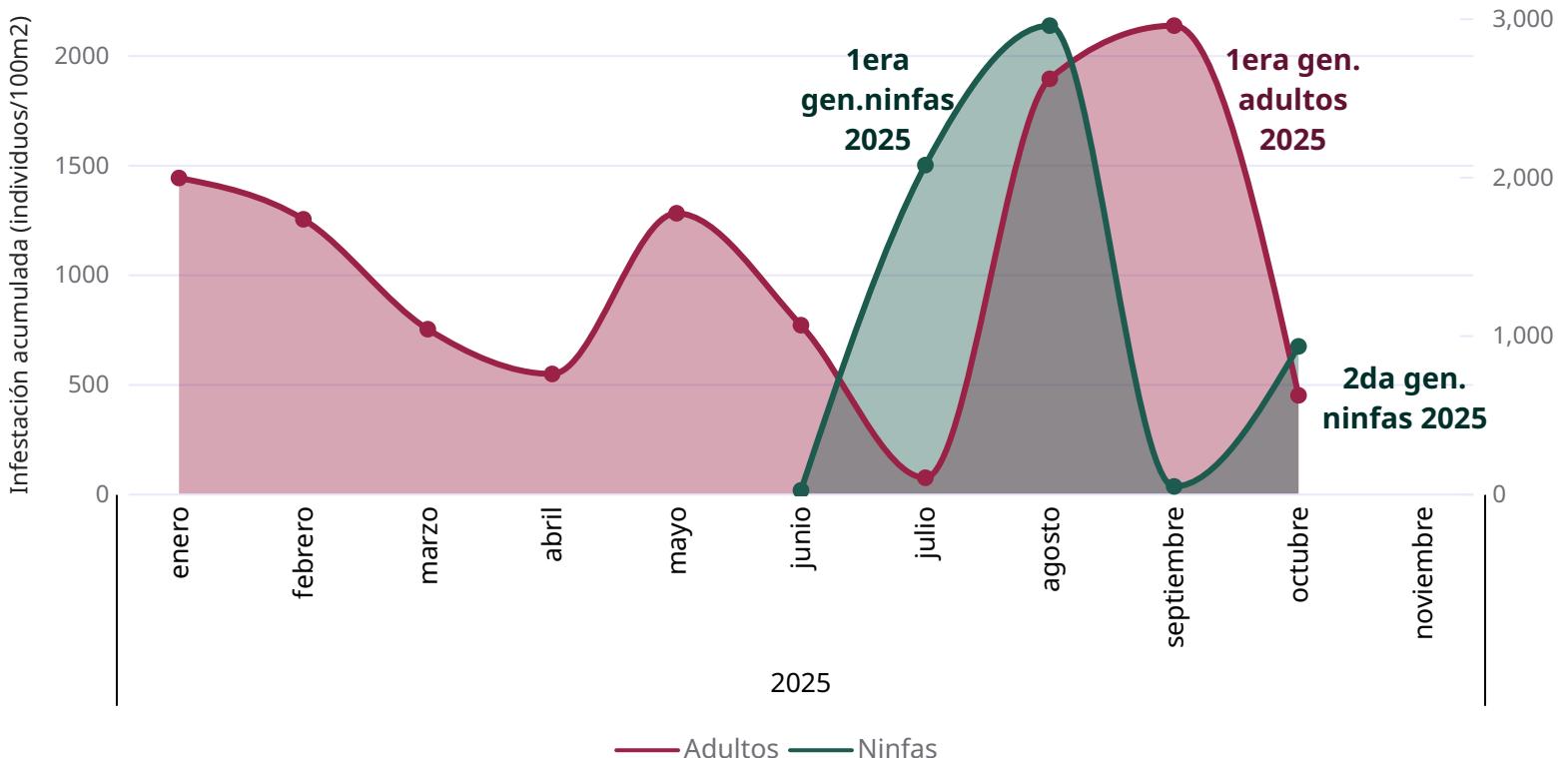
Limon	221	85.1
Naranja	369	20.8
Maiz grano	901	17.5
Sorgo grano	6,230	88.5
Caña de azucar	65,343	3,826.7

*Municipios con densidad de infestación alta y/o media.

**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

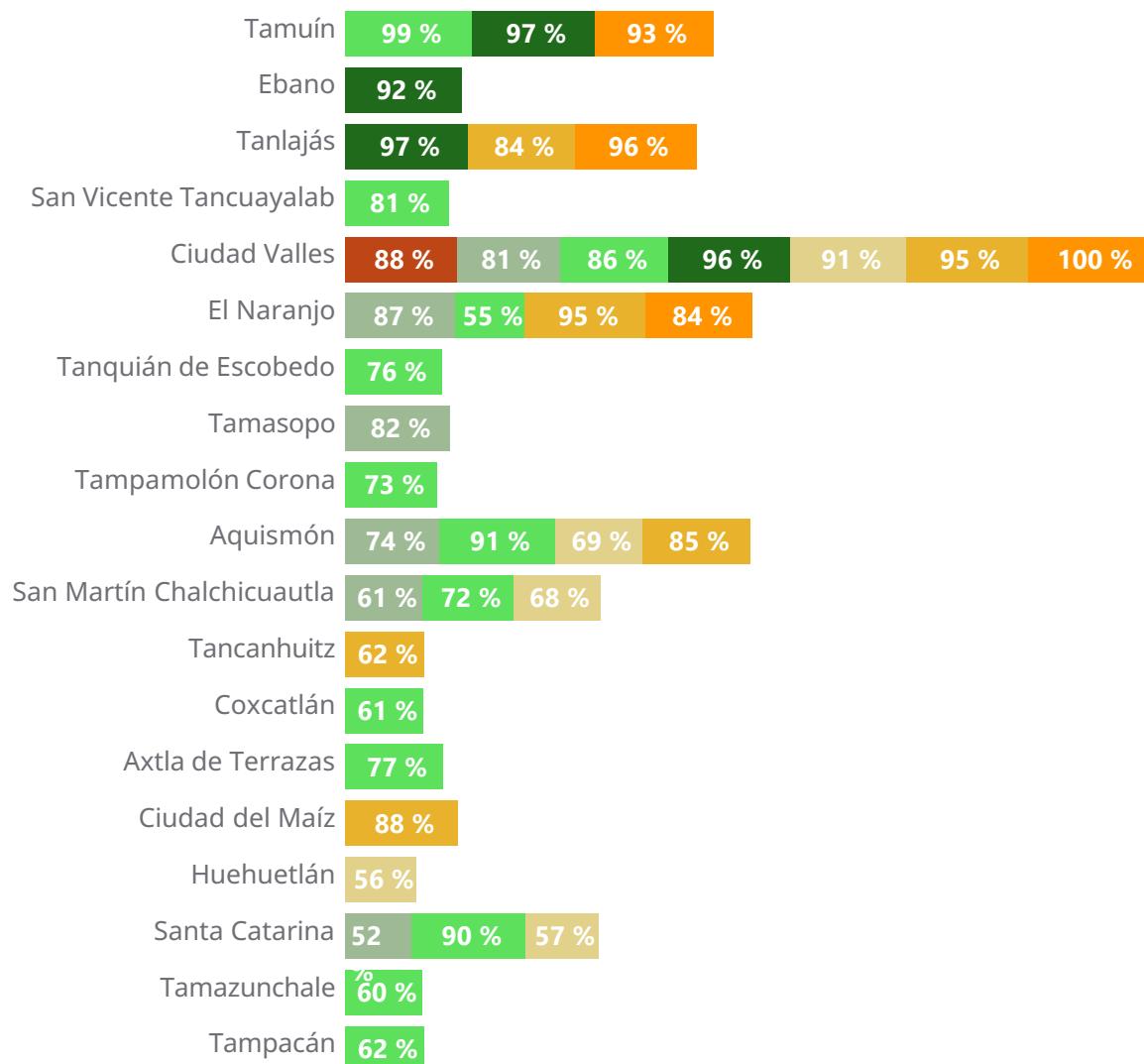


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de San Luis Potosí

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

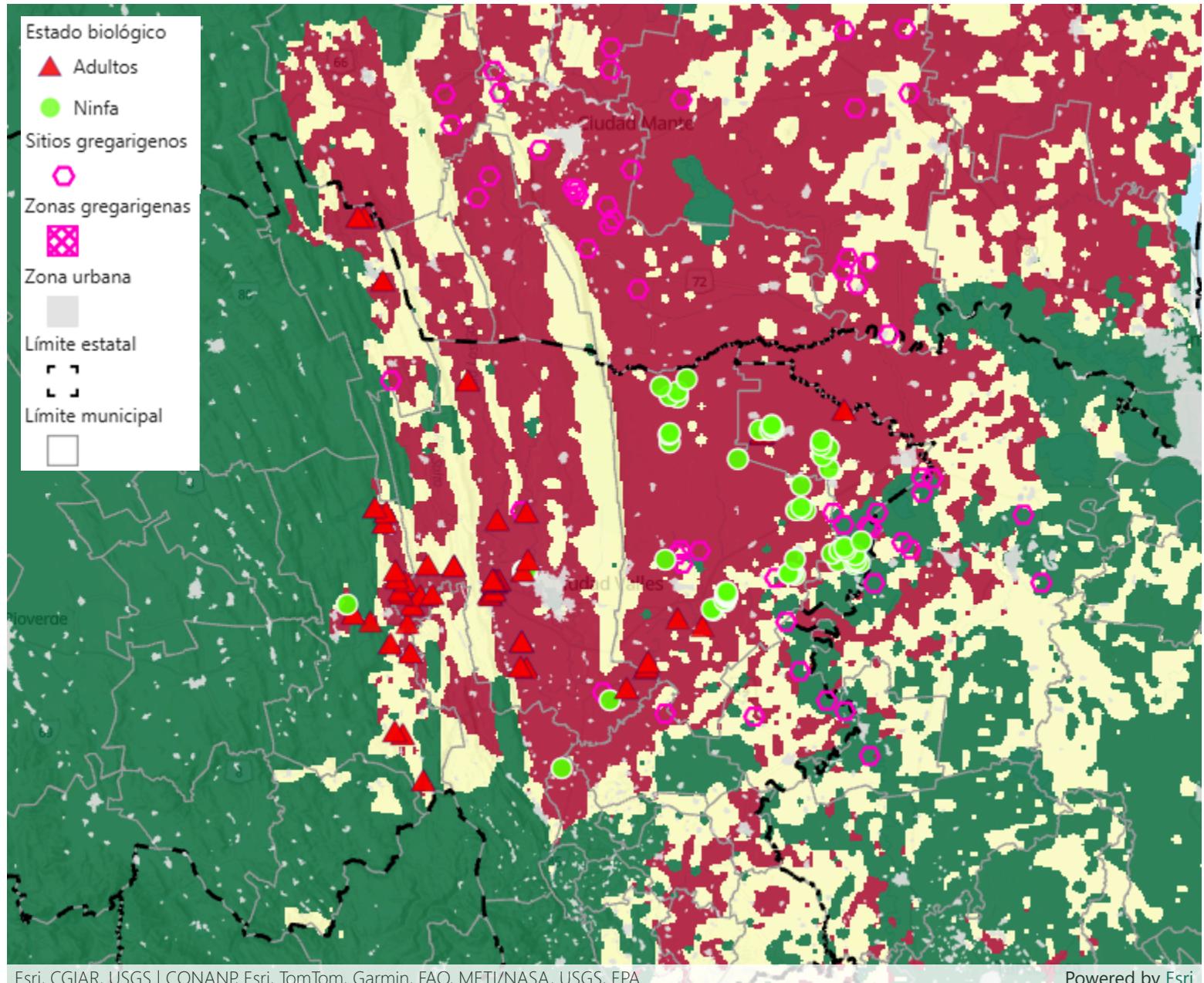




5. Determinación del riesgo fitosanitario

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

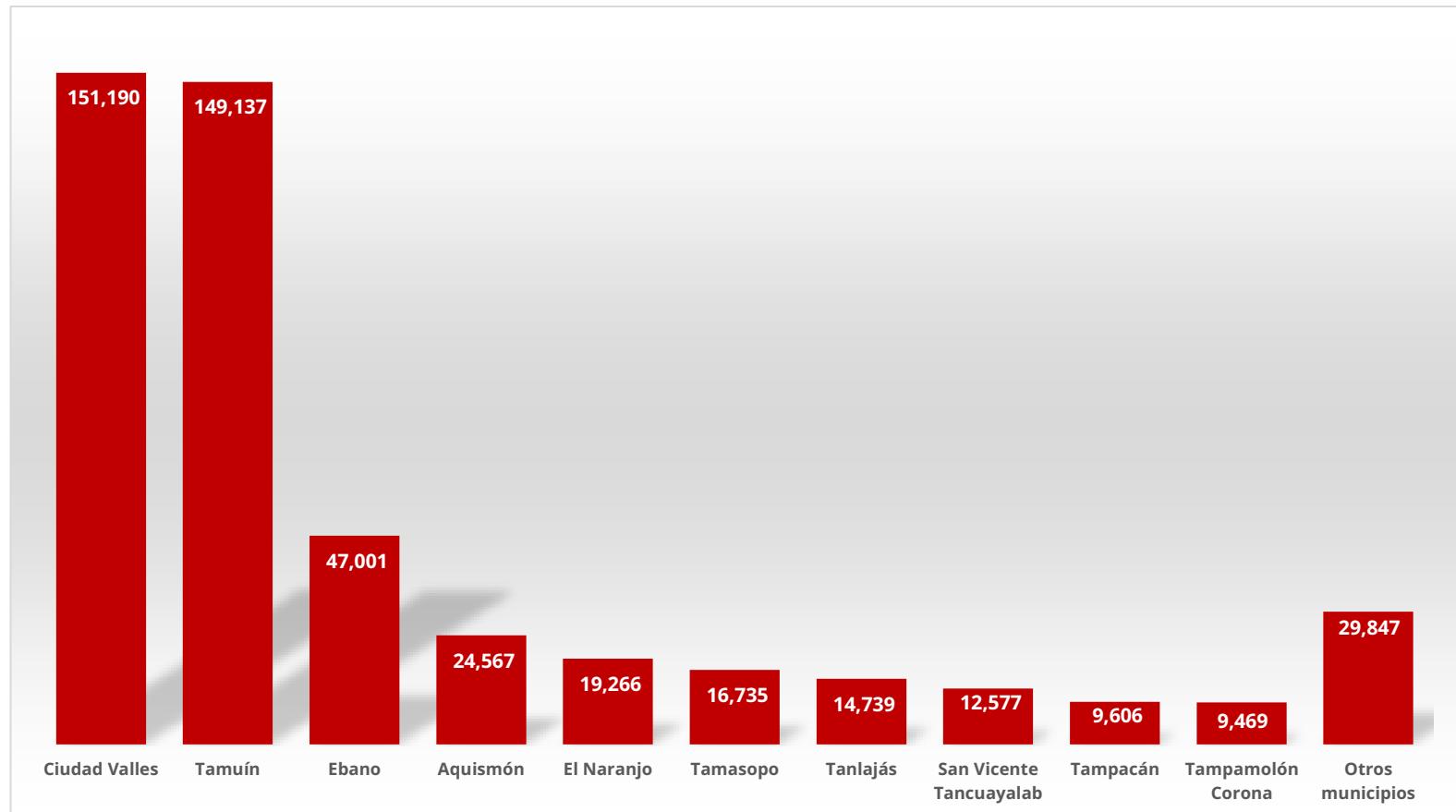
En total 13 municipios están en riesgo con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.

Los municipios en riesgo son los siguientes: Aquismón, Tancanhuitz, Ciudad Valles, Coxcatlán, Ebano, San Martín Chalchicuautla, San Vicente Tancuayalab, Tamasopo, Tampamolón Corona, Tamuín, Tanlajás, Tanquián de Escobedo, El Naranjo

El municipio de Ciudad Valles es el que tiene mayor superficie estimada en riesgo alto.

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

Anexo 1. Superficie en riesgo alto por municipio y núcleos agrarios que se verían afectados en caso de dispersarse la plaga o invada dichas zonas



Municipio	Sup Riesgo (ha)	Control (ha)	Ejido
Ciudad Valles	151,190	120	Abras Del Corozo, Alvaro Obregon, Camillas, Cañon De Taninul O El Abra, Cerro Alto, Chuchupe, 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 Lobo Y Anexos, El Platanito Y Anexos, Estacion Micos, Estacion Rascon, Estacion Valles, Gustavo Garmendia (Antes La Union), Jacinto Lopez, Jose Ma. Morelos Y Pavon, La Concepcion, La Estribera Y Anexos, La Hincada, La Lima, La Loma, La Marina, La Morena Y Tanchachin, La Pila, La Pitahaya, La Subida, La Toconala, Laguna Del Mante, Las Crucitas, Las Flores Y Anexos, Las Huertas, Las Pitas, Leon Garcia, Los Otates, Los Sabinos, Maitines, Montecillos, Ojo De Agua, Rancho Nuevo, San Antonio Huichimal, San Dieguito, San Mateo, San Miguel (El Sidral), San Rafael, Santa Elena, Santiaguillo, Tambaca, Tambolon, Tampaya, Tanculpaya, Tantobal, Troncones Y La Corriente, Zocohuite

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

Anexo 1. Superficie en riesgo alto por municipio y núcleos agrarios que se verían afectados en caso de dispersarse la plaga o invada dichas zonas

Municipio	Sup Riesgo (ha)	Control (ha)	Ejido
Tamuín	149,137	244	18 De Enero, 2 De Octubre, Adolfo Lopez Mateos, Adolfo Ruiz Cortinez III, Adolfo Ruiz Cortinez Num. I, Antiguo Tamuin, Antonio Diaz Soto Y Gama, Campanchaca, Charcos De Oriente, Colonia Obrera, Division Del Norte, Doroteo Arango II, El Aserradero-El Microbio, El Caracol, El Carrizo, El Cerro De La Concepcion, El Olimpico, El Palmar, El Paraiso, El Paso Definitivo, El Porvenir, El Pujal, El Retiro, El Saucito, El Zocohuite, 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, Miguel Hidalgo Y Costilla, 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 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, Plan De Ayala, Plan De San Luis, Ponciano Arriaga II N.C.P., Prof. Y Lic. Carlos Jonguitud Barrios, Ricardo Flores Magón, Ruben Jaramillo, San Francisco Tlaltocaltitla, San Jose Del Limon, San Jose Del Tinto, San Pedro De Las Anonas, Santa Anita, Santa Elena, Saturnino Cedillo, Segunda Generacion De Piaxtla, 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	47,001	168	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 Porvenir, El Potosi, El Rosal, El Zocohuite, Emiliano Zapata, Emiliano Zapata I, Emiliano Zapata II, Estacion 500, Estacion Auza, 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, 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 Tampicof, 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 Ojox, Nuevo Progreso, 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
Aquismón	24,567		Camarones, Campamento Alfa, Chuchupe, El Carpintero, El Jabali, El Naranjito, El Saucillo, El Saucito, El Vergel Puerto De Guaymas, Estacion Rascon, La Caldera, La Morena, La Morena Y Tanchachin, La Pila, Los Otates, Los Remedios, Moctezuma, Ojo De Agua, Palo De Arco, Rancho Nuevo, San Dieguito, San Pedro De Las Anonas Y Anexos, San Rafael, Santa Barbara, Santa Cruz, Tampate, Tampecomeche, Tanchanaco, Tancuime, Tanquizul Y Anexos
El Naranjo	19,266	32	Charcos De Oriente, Cuarenta Y Dos, El Limonal, El Naranjo, El Pensil, El Sabinito, Ingenio Rascon -Damian Carmona, La Concepcion, La Hincada, Las Huertas, Los Alamos, Maitines, Minas Viejas
Tamasopo	16,735		Abras Del Corozo, Agua Buena, Cabezas, Campamento Alfa, El Carpintero, El Chino, El Jabali, El Sabino, El Saucillo, El Trigo, Emiliano Zapata, Estacion Rascon, Ingenio Rascon -Damian Carmona, Jose Ma. Morelos Y Pavon, La Gavia, La Morena, Rancho Nuevo, San Dieguito, San Geronimo, San Jose El Viejo, Santa Maria Tampalatin, Tamasopo, Tambaca

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

Anexo 1. Superficie en riesgo alto por municipio y núcleos agrarios que se verían afectados en caso de dispersarse la plaga o invada dichas zonas

Municipio	Sup Riesgo (ha)	Control (ha)	Ejido
Tanlajás	14,739		Agualoja, Coromohom, Cueytzen Y Tocoymohom, El Barrancon, El Carrizo, El Desengaño II, El May, El Pando, El Tzajib, Emiliano Zapata, La Argentina Y Anexos, La Cebadilla, La Garza, La Labor, Las Armas, Linares, Malilija, Niños Heroes, Quelabitadx, San Jose Del Tinto, San Jose Xilatzen, San Nicolas, San Pedro, Tampacoy, Tancolol
San Vicente Tancuayalab	12,577		Alvaro Obregon, Ampliacion Tambolon, Antiguo Tamuin 2, El Chote, El Ciruelar, Ezequiel Ahumada-Lazaro Cardenas, Francisco Villa, La Bolsa, La Bolsa II, La Sagrada Familia, Lazaro Cardenas, Los Huastecos, Los Potosinos, Nuevo Ahuacatitla, Ricardo Flores Magon Y Anexo, San Juan De Las Vegas Y Anexos, San Vicente Tancuayalab, Tampicor, Tancuiche, Tangamanga, Tantjon, Tasajeras, Tasajeras II, Union Y Progreso, Vuelta De Las Adjuntas