



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

No. 1-2026

Vigencia de los datos:
enero de 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 de Sanidad Vegetal del estado de San Luis Potosí

Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP-LanGIF)

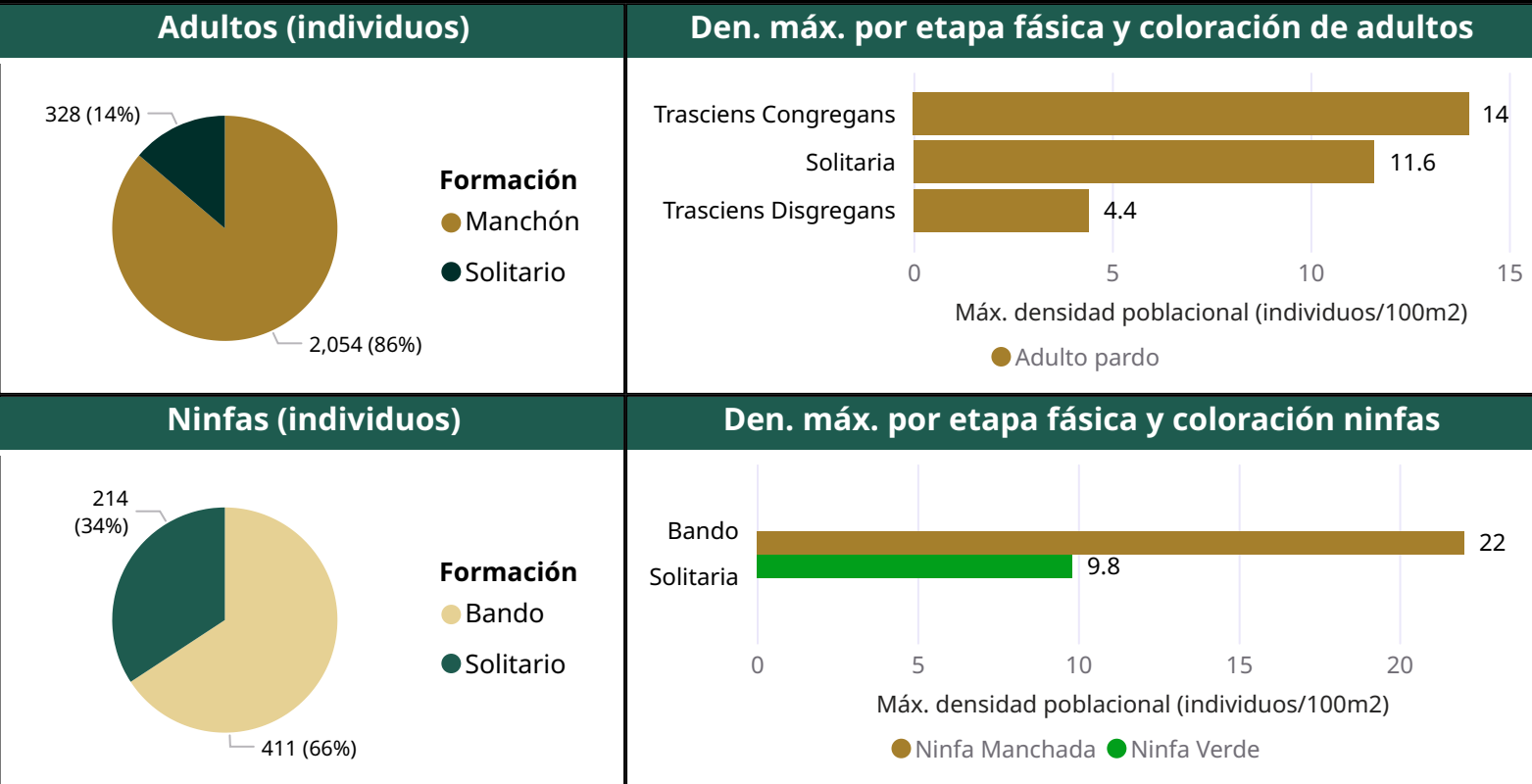
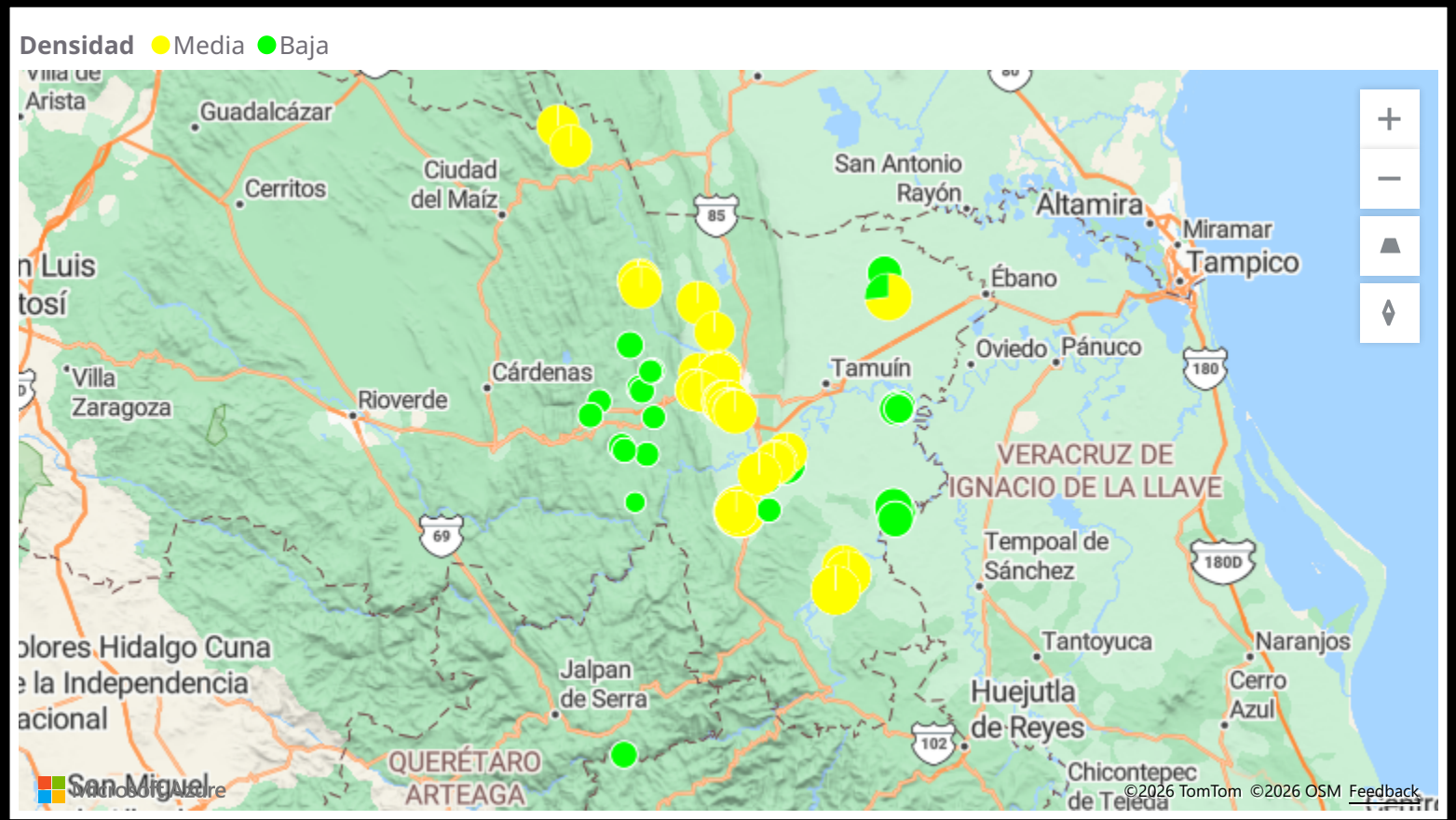
Contacto

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 01/12/2025 al 31/12/2025				
Ninfas	Adultos	Municipios con presencia de la plaga	Municipios con densidad alta	Hectáreas bajo control
625	2,382	9	0	529.50



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*
5



Superficie cultivos hospedantes (Ha)
74,750



Valor (MDP)
3,846



Dependencia económica promedio**
75 %



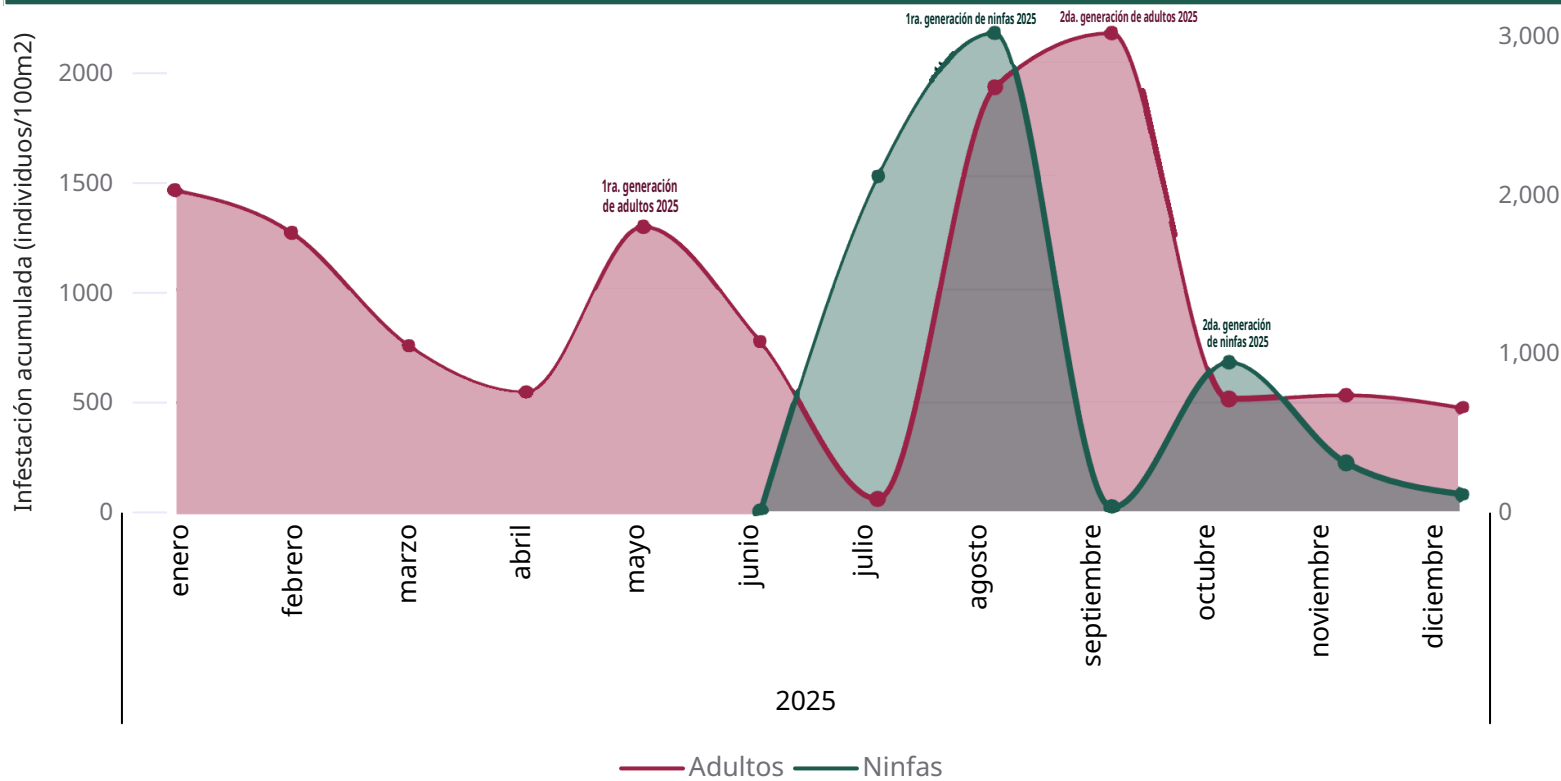
Posible afectación en 26,322 Ha de pastos y praderas con valor de 409 MDP

Posible afectación en cultivos hospedantes primarios

	Superficie susceptible (Ha).	Valor de producción MDP
Frijol	491	12.7
Limon	1,836	706.7
Maiz forrajero en ve...	2,120	60.0
Naranja	2,394	66.0
Maiz grano	7,266	121.4
Sorgo grano	12,161	170.0
Caña de azucar	48,484	2,708.9

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

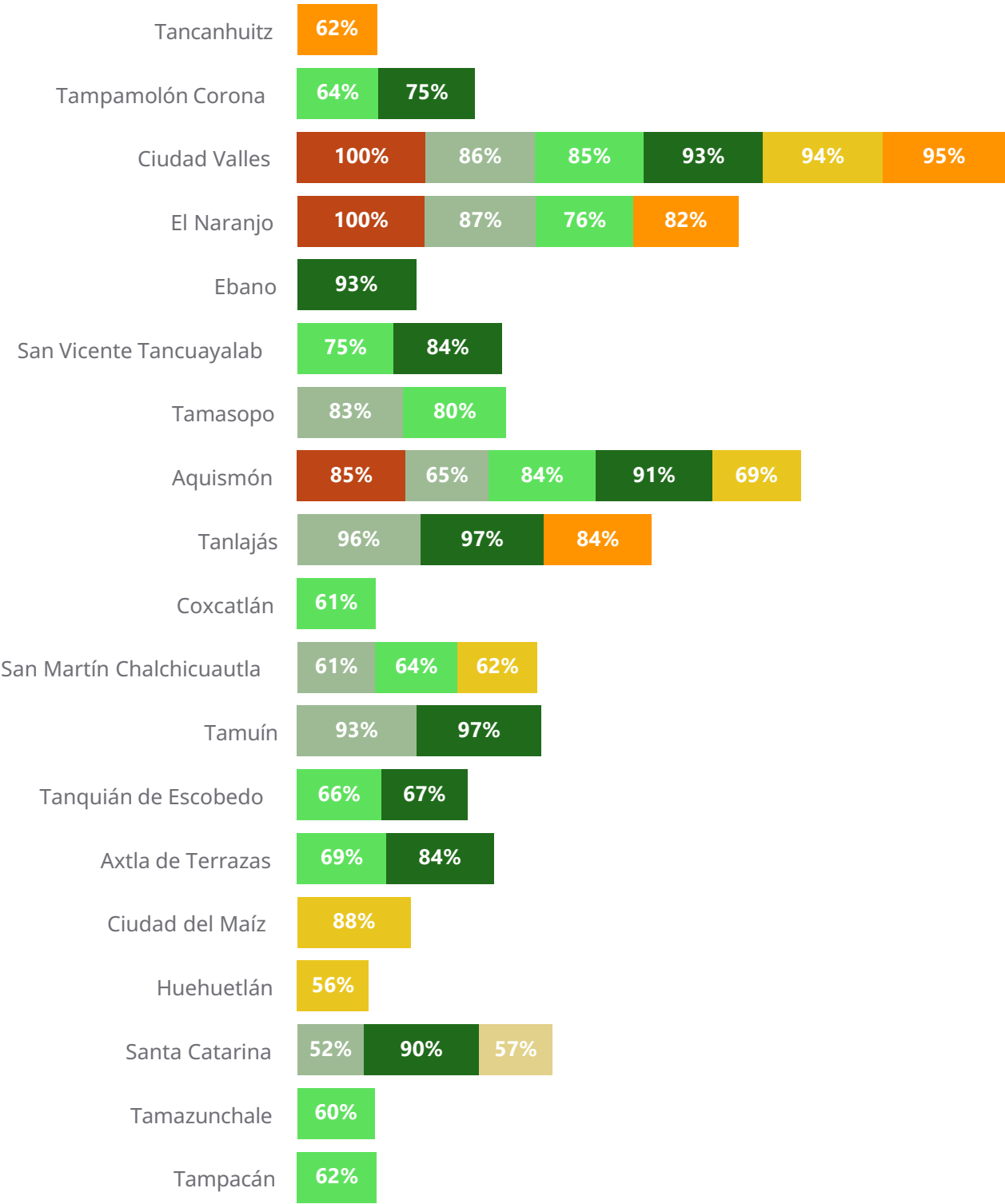


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de San Luis Potosí

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

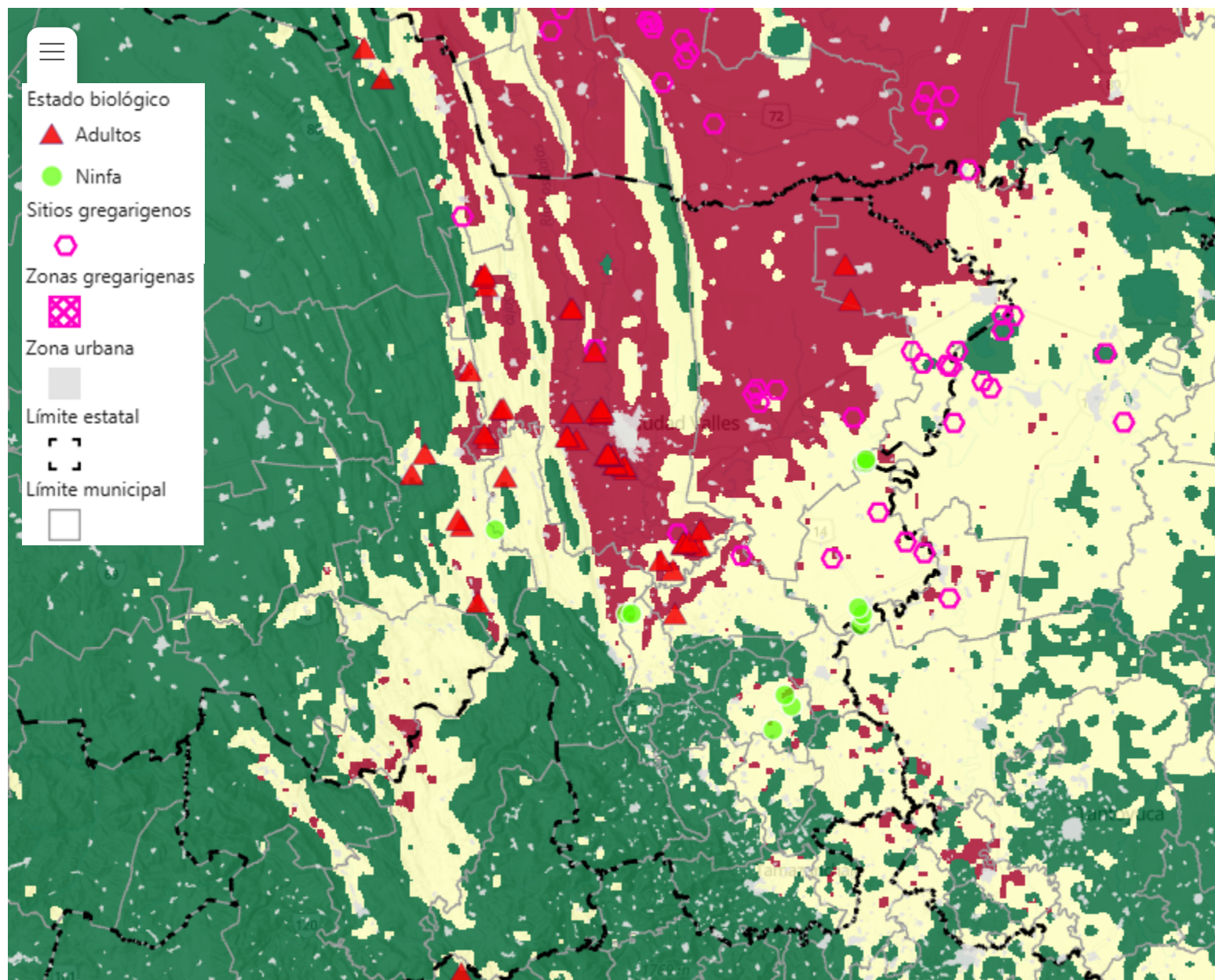


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de San Luis Potosí

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

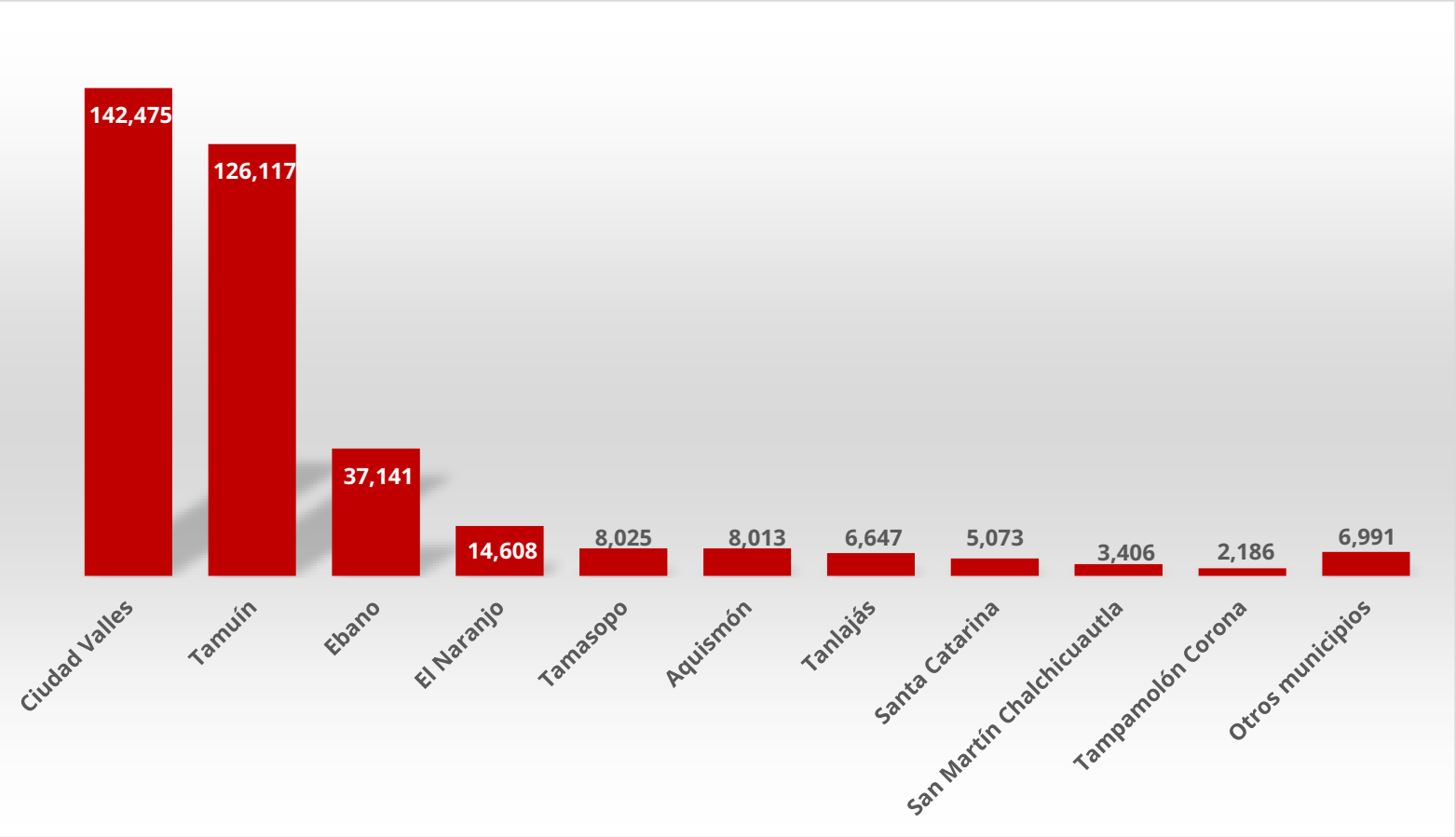
En total 15 municipios están en riesgo con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.

Los municipios en riesgo son los siguientes: Aquismón, Ciudad Valles, Ebano, San Martín Chalchicuautla, Santa Catarina, San Vicente Tancuayalab, Tamasopo, Tampacán, Tampamolón Corona, Tamuín, Tanlaajás, Tanquián de Escobedo, El Naranjo (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 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	142,475	413	Abras Del Corozo, 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 Lobo Y Anexos, 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 Lima, La Loma, La Marina, La Pila, La Pitahaya, La Subida, La Toconala, Laguna Del Mante, Las Crucitas, Las Flores Y Anexos, Las Huertas, Las Palmas, Las Pitás, Leon Garcia, Los Otates, Los Sabinos, Montecillos, Ojo De Agua, Rancho Nuevo, San Antonio Huichimal, San Dieguito, San Mateo, San Miguel (El Sidral), San Rafael, Santa Elena, Tambaca, Tambolon, Tampaya, Tanculpaya, Tantobal, Troncones Y La Corriente, Zocoahuite
Tamuín	126,117		18 De Enero, 2 De Octubre, Adolfo Lopez Mateos, Antiguo Tamuin, Campanichaca, 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 Paraíso, El Paso Definitivo, El Porvenir, El Pujal, El Retiro, El Saucito, El Zocoahuite, 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 Flores, Las Palmas, Lic. Fernando Silva Nieto, Loma Alta, Los Generales, Los Naranjos, Manuel Avila Camacho, 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. Alianza Popular, N.C.P.E. Division Del Norte Numero Dos, 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 Ii, Plan De Ayala, 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 Jose Del Tinto, San Pedro De Las Anonas, Santa Anita, Santa Elena, Saturnino Cedillo, Segunda Generacion De Piaxtla, Tampacoy, Union Campesina, Venustiano Carranza II, Villa Guerrero

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
Ebano	37,141		2 De Octubre, 20 De Noviembre, Adolfo Lopez Mateos, Ajinche, Alianza Para La Produccion, Bajo El Cielo De Sonora, Buenos Aires, Charcos De Oriente, Doce De Octubre, Dorados De Villa, Doroteo Arango II, Ebano, El Alamo, El Cerro De La Concepcion, El Durazno, El Potosi, El Rosal, El Zocohuite, Emiliano Zapata, Emiliano Zapata II, Estacion 500, Estacion Velazco, Flores Galaviz, Francisco I. Madero, Francisco Sarabia, 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, La Reforma, Lic. Carlos A. Madrazo, Los Amigos, Los Framboyanes, Los Naranjos, Medio Oriente, Mexico Libre, Miguel Azua Camargo, 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. 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 Ojox, Nuevo Tambaca, Nuevo Temalacaco, Patricio Jimenez I, Plan De San Luis, Ponciano Arriaga, Prof. Alfredo V. Bonfil, Pujal-Coy, Ruben Jaramillo II, San Francisco, San Jose, San Jose Del Capulin, San Juan, Sebastian Lerdo De Tejada, Solidaridad, Tercera Generacion De Jalpilla, Toconala II
El Naranjo	14,608	18	Charcos De Oriente, Cuarenta Y Dos, El Limonal, El Naranjo, El Pensil, El Sabinito, Ingenio Rascon -Damian Carmona, La Concepcion, Los Alamos, Maitines, Minas Viejas, Ojo De Agua De Tierra Nueva
Tamasopo	8,025		Abras Del Corozo, Agua Buena, Campamento Alfa, El Carpintero, El Chino, El Sabino, El Saucillo, El Trigo, Emiliano Zapata, Estacion Rascon, Ingenio Rascon -Damian Carmona, Jose Ma. Morelos Y Pavon, La Gavia, La Palma, San Andres De Los Limones, San Dieguito, San Geronimo, San Jose El Viejo, Santa Maria Tampalatin, Tamasopo, Tambaca
Aquismón	8,013		El Carpintero, El Jabali, El Vergel Puerto De Guaymas, La Morena, La Morena Y Tanchachin, La Pila, Los Otates, San Dieguito, San Pedro De Las Anonas Y Anexos, San Rafael, Santa Cruz, Tampate, Tanchanaco, Tancuime
Tanlajás	6,647		Agualoja, El Carrizo, El Pando, Emiliano Zapata, La Argentina Y Anexos, Niños Heroes, Quelabitad, San Jose Del Tinto, San Jose Xilatzen, San Nicolas, Santa Elena, Tampacoy, Tancolol
Santa Catarina	5,073		Calabazas, Antejos, La Cercada, Tanl+ Y El Condueñazgo De, El Puente (Antes San Antonio De Los Guayabos), La Palma, Santa Maria Acapulco
San Martín Chalchicuatla	3,406		Domingo, Aguamolo, Buenavista, Domingo Sapoyo, El Carrizo Y Sus Anexos El Aguacate, El Higo, El Camaron Y Ran, El Huayal Y Sus Anexos, Poza Redonda, El Coyol Y El Tepetate, El Sacrificio, Lalaxo, Las Acamallas, Las Adjuntas Y Anexos, Los Bordones, Mesa Del Toro, Ocuilzapoyo, Rancho Nuevo, Tempexquititla, Tepetzintla, Terrero O Rangel Y Sus Anexos Coyolito, Mirador Y Jobero, Tezontla
Tampamolón Corona	2,186	42	Carrizal, Coaxinquila, El Cerrito, Las Viboras
San Vicente Tancuayalab	1,758	37	El Chote, El Ciruelar, Francisco Villa, San Juan De Las Vegas Y Anexos, Tancuiche, Tangamanga, Tantojon, Tasajeras, Vuelta De Las Adjuntas
Tancanhuitz	1,537	20	Las Armas, Linares, Palmira, Palmira-Viejo, Quelabitad, San Jose Pequetzen, Tam-Aleton, Tanchahuil, Tancoltze
Tanquián de Escobedo	1,323		El Cerrito, La Sagrada Familia, Tanquian
Tamazunchale	1,234		Aguamolo, Cerritos, Chapulhuacanito, Cuixcuatitla, El Palmito, El Tepetate, Ixtlapalaco, La Cuchilla, La Laguna, La Pimienta, San Rafael, Tezontla
Tampacán	1,139		Ayotoxco, Cedral, Chiconamel, Cuayahual, El Hulero, El Refugio, Huexco, Las Mesas, Las Viboras, Macuilocatl, Temalacaco, Totomoxitla, Xochiayo