



Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Tamaulipas

N° 03

1 al 31 de marzo
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

Comité de Sanidad Vegetal del estado de Tamaulipas

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 Tamaulipas

1 Densidad de la plaga muestreada del 27 de enero al 23 de febrero de 2025

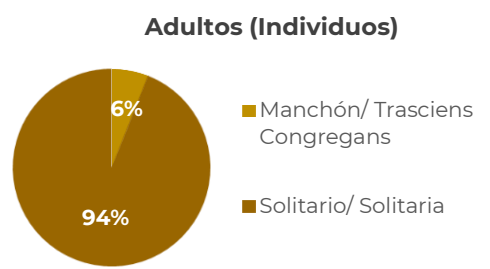
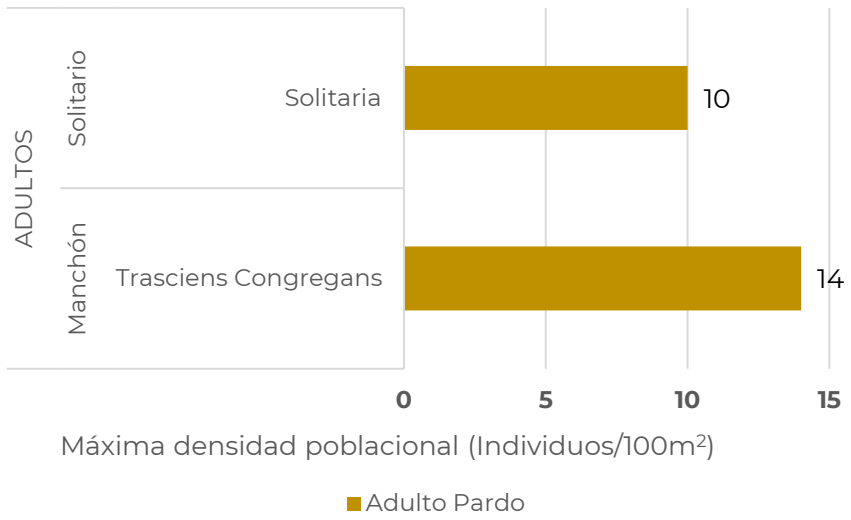
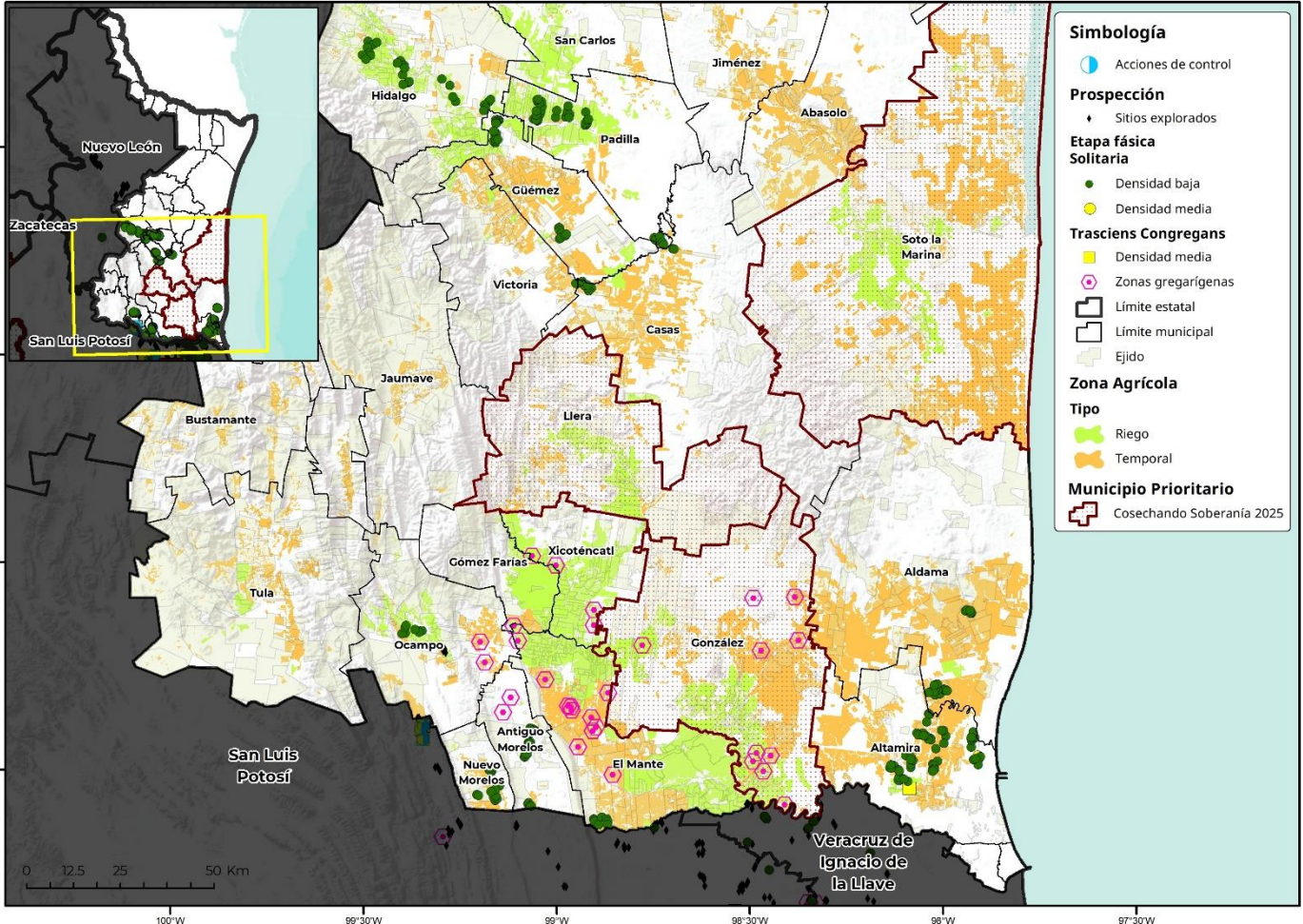
Sin registro de Ninfas

238 Adultos



Den. Media: Altamira

Sin acciones de control



Boletín del Sistema de Alerta Temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Tamaulipas

2

Posible impacto económico en municipios con presencia de la plaga

1*
municipio con densidad alta y media

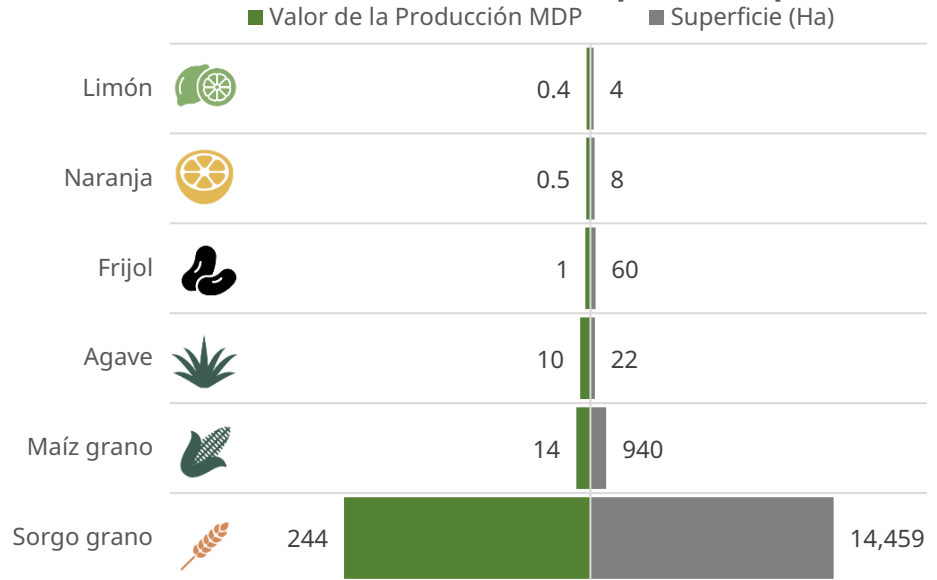
15,493 ha
de cultivos hospedantes

Valor de **270 MDP**

25%
Dependencia Económica**

Posible afectación en **3,149 Ha** de pastos y praderas con valor de **29 MDP**

Posible afectación en cultivos hospedantes primarios



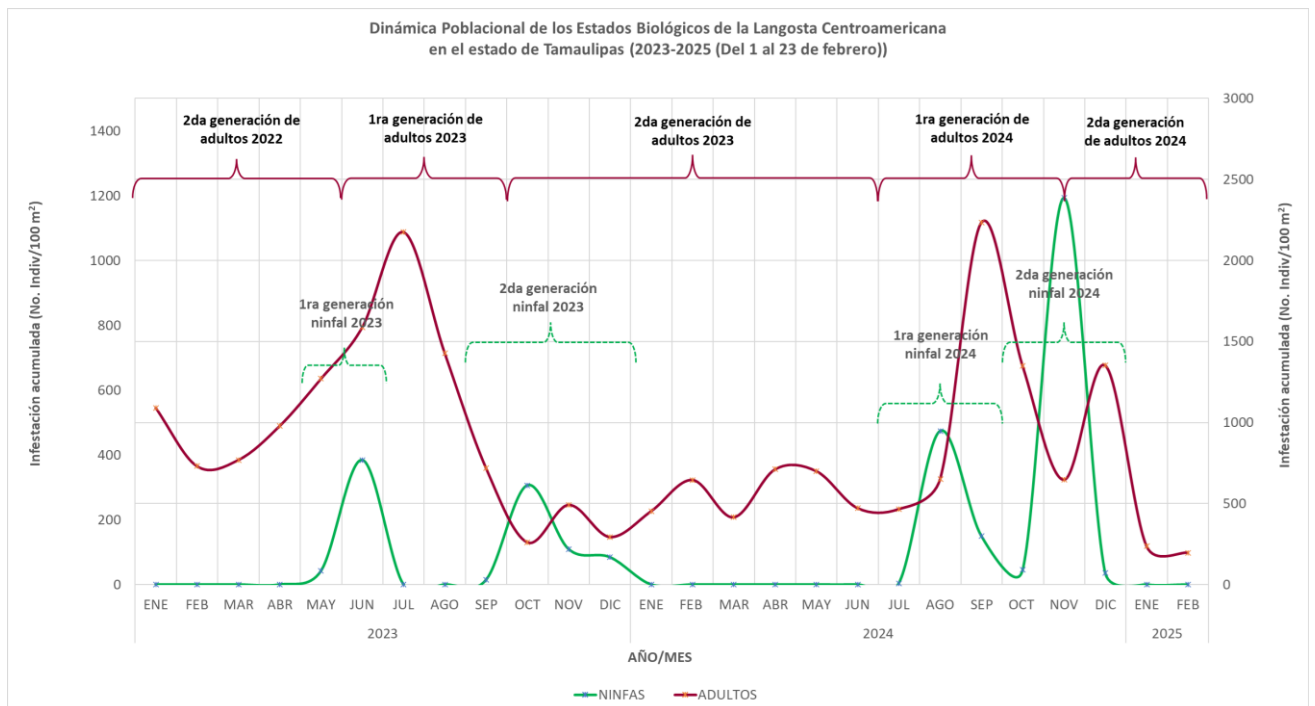
*Municipios con densidad de infestación alta y media

**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 la plaga y pronóstico de estados biológicos



Boletín del Sistema de Alerta Temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Tamaulipas

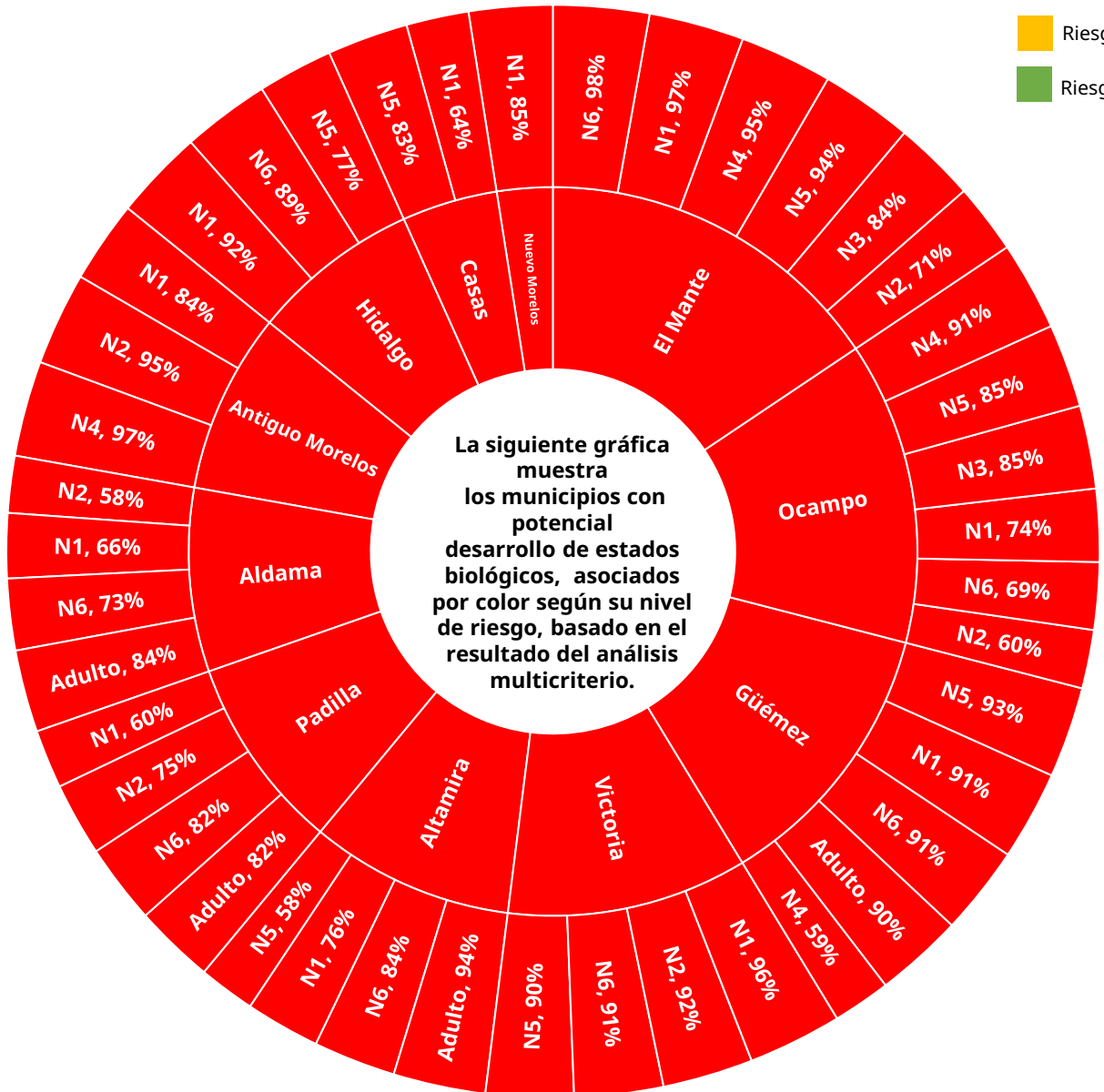
Estimación de Estados Biológicos por Municipio

Determinación de nivel de riesgos con base en análisis multicriterio

Se identifican once municipios con **densidad alta y condiciones favorables para el desarrollo de ninfas y en algunos casos adultos**: **El Mante** (N1[97%], N2[71%], N3[84%], N4[95%], N5[94%] y N6[98%]), **Ocampo** (N1[74%], N2[60%], N3[85%], N4[91%], N5[85%] y N6[69%]), **Güémez** (Adulto[90%], N1[91%], N4[59%], N5[93%] y N6[91%]), **Victoria** (N1[96%], N2[92%], N5[90%] y N6[84%]), **Altamira** (Adulto[94%], N1[76%], N5[58%] y N6[84%]), **Padilla** (Adulto[82%], N1[60%], N2[75%] y N6[82%]), **Aldama** (Adulto[84%], N1[66%], N2[58%] y N6[73%]), **Antiguo Morelos** (N1[84%], N2[95%] y N4[97%]), **Hidalgo**(N1[92%], N5[77%] y N6[89%]), **Casas** (N1[64%] y N6[83%]) y **Nuevo Morelos** (N1[85%]).

N1=Ninfa 1 N2=Ninfa 2 N3=Ninfa 3 N4=Ninfa 4 N5=Ninfa 5 N6=Ninfa 6

- Riesgo alto
- Riesgo medio
- Riesgo bajo



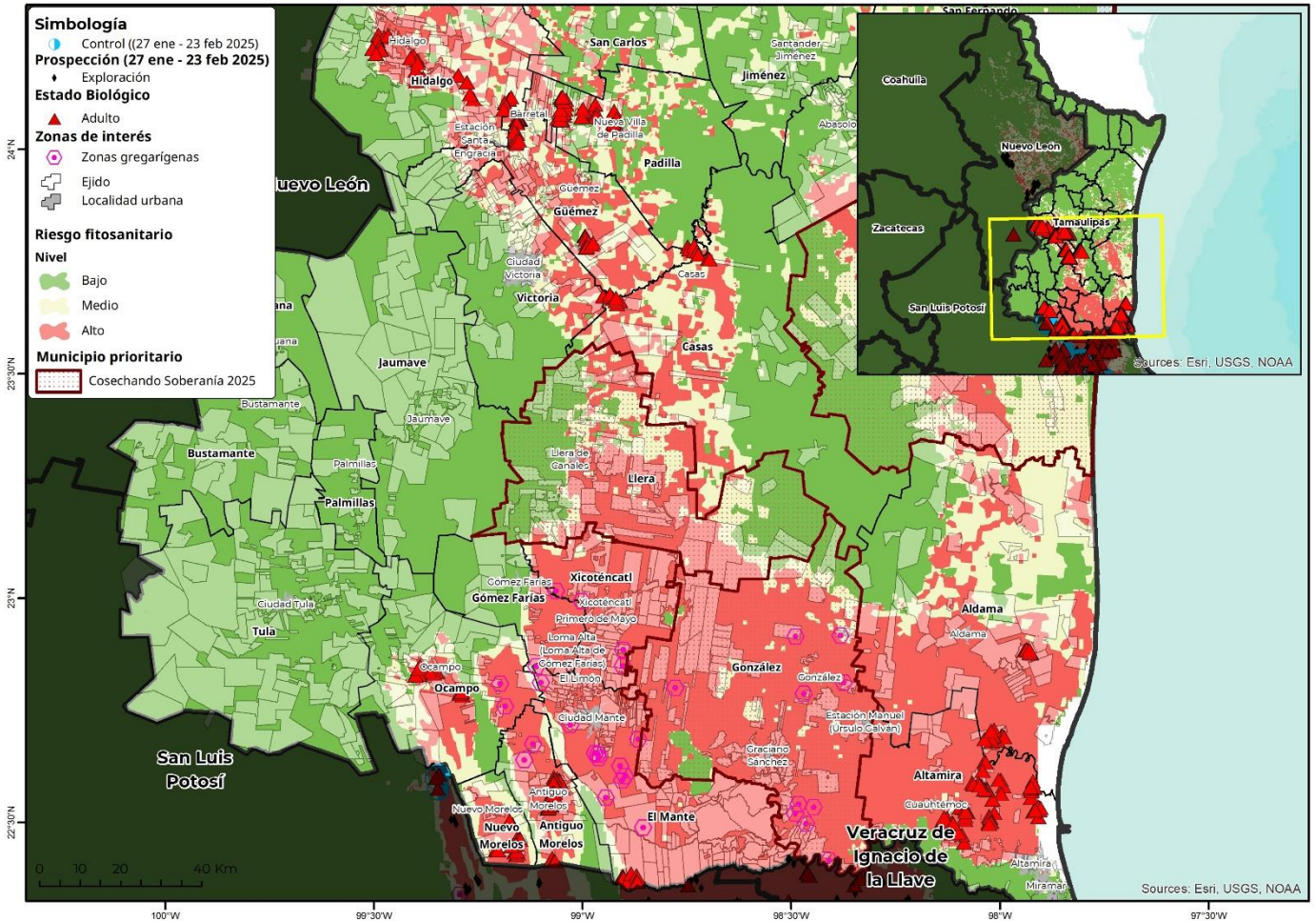
Boletín del Sistema de Alerta Temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Tamaulipas

5

Determinación del riesgo fitosanitario

Modelo de riesgo espacial multicriterio

(Distribución de la plaga, perspectiva climática, verdor de la vegetación, humedad del suelo, aptitud climática, hospedantes silvestres, uso de suelo vegetación y altitud).

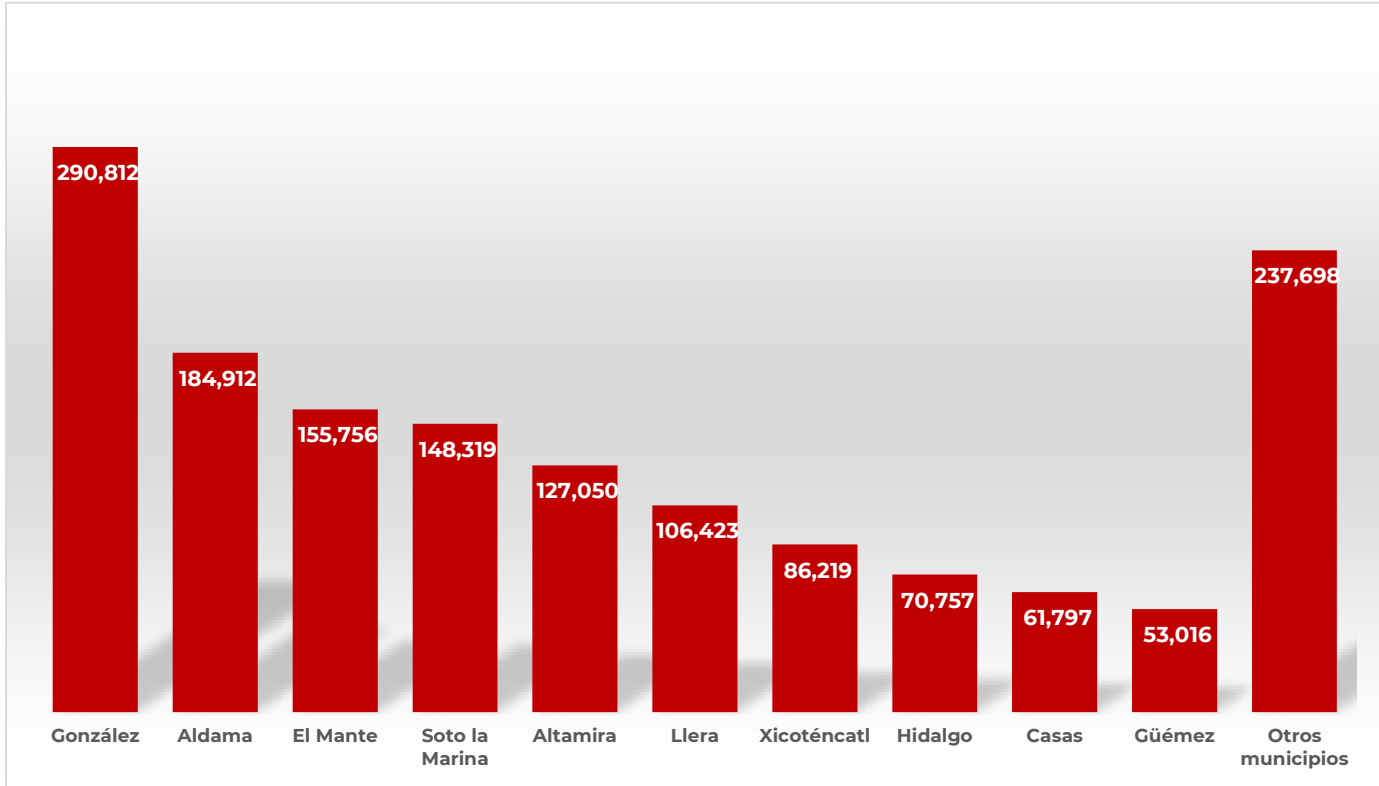


- **22 municipios** con superficie mayor a 1,000 ha en riesgo alto de presentar condiciones para el desarrollo de la plaga.
- **González** es el municipio con mayor superficie en riesgo alto.
- **Aldama, El Mante, Soto La Marina, Altamira, Llera, Xicoténcatl, Hidalgo, Casas y Guémez** son otros municipios que también presentan algunas áreas en riesgo alto con condiciones para la langosta centroamericana durante el mes de marzo.

Boletín del Sistema de Alerta Temprana del SENASICA para Langosta

Centroamericana en el estado de Tamaulipas

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
González	290,812		Magiscatzin, N.C.P.E. El Centauro, N.C.P.E. Nuevo Quintero Y Anexo A Serda, N.C.P.A. Adolfo Ruiz Cortinez, Ursulo Galvan - Manuel, N.C.P.A. Venustiano Carranza II, San Pedro, San Antonio Rayon, Fortin Agrario Antes Rancheria De Xicotencatl, N.C.P.E. Josefa Ortiz De Dominguez II, Santa Fe, N.C.P.A. General Nicolas Bravo, Gonzalez, N.C.P.A. Atizapan De Zaragoza Grupo 2, N.C.P.A. Gustavo A. Madero, El Progreso - Agua Fria, Los Laureles, Guadalupe Victoria, N.C.P.E. Profr. Y Gral. Alberto Carrera Torres, N.C.P.A. Pedro J. Mendez, Aureliano Caballero - El Mezquite, N.C.P.E. General Lucio Blanco, N.C.P.A. El Mezquital, N.C.P.E. Doroteo Arango, N.C.P.A. Venustiano Carranza, Canaimas, N.C.P.E. Pe2Itas Y Su Anexo Dos Rios, Felipe Carrillo Puerto - Santa Teresa, N.C.P.E. Josefa Ortiz De Dominguez, N.C.P.E. Emiliano Zapata II, Aguilas Del Bernal, Hermanos Flores Magon, Benito Juarez, Graciano Sanchez, N.C.P.E. Prof. Manuel Parremo, N.C.P.E. La Victoria, 22 De Julio, N.C.P.E. Los Dorados, N.C.P.E. San Fernando, N.C.P.E. Santa Clara Numero Dos, El Higueron, N.C.P.E. Filomeno Mata II, N.C.P.A. Genovevo De La O, La Gloria, N.C.P.E. Amaro Garza Villarreal, Profr. Francisco Nicodemo Y Anexos, N.C.P.E. Simon Torres De La Garza, N.C.P.E. Agustin Melgar, 13 De Abril I, N.C.P.E. Miguel Lerdo De Tejada, N.C.P.E. Vanguardia Juvenil Agrarista, N.C.P.E. Rio Tamesi, N.C.P.E. Ni50 Artillero, N.C.P.E. El Salado, San Isidro, N.C.P.E. Damian Carmona, Pedro Jose Garcia Mendez, N.C.P.E. Felipe Angeles, N.C.P.E. Torreon De Caaas II, N.C.P.E. Ing. Emilio Lopez Zamora, N.C.P.E. Lucio Cabaras II, N.C.P.E. El Pipila, Rancherias, Emiliano Zapata, N.C.P.A. Lic. Emilio Portes Gil, Jose Silva Sanchez II, N.C.P.E. Ponciano Arriaga Y Su Anexo Fco. S., N.C.P.E. El Sacrificio, Plan De Guadalupe, N.C.P.E. El Cascabel, La Reforma, N.C.P.E. 13 De Abril, N.C.P.E. Miguel Hidalgo Y Costilla, Venustiano Carranza III

Boletín del Sistema de Alerta Temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Tamaulipas

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
Aldama	184,912		Aldama, La Cabecera, San Rafael, El Ademe Hoy Congregacion De Leija, N.C.P.A. Francisco I. Madero, Rancho Nuevo, San Esteban, N.C.P.A. Mariano Matamoros II, La Muralla, El Nacimiento, N.C.P.E. Benito Juarez, Carrizal II, N.C.P.E. La Gloria, El Higueron, El Palomo, Buenavista, El Lucero, Piedras Negras, La Colmena, El Moron, N.C.P.E. Lic. Adolfo Lopez Mateos, Higinio Tanguma, El Vidal, El Carrizal, N.C.P.A. El Paisajito, Lauro Aguirre - San Isidro, N.C.P.A. Agricola Ganadera Poza De Granadillas, N.C.P.E. La Presita, Real De Alamitos, N.C.P.A. General Ramon Corona, N.C.P.A. Revolucion, Real Viejo, Torrecitas, Nuevo Progreso, Emiliano Zapata, Nombre De Dios
El Mante	155,756		N.C.P.A. Los Aztecas, N.C.P.A. Nueva Apolonia, N.C.P.A. El Triunfo No 2, Division Del Norte, N.C.P.A. Tantoyuquita, N.C.P.A. Tantoan, N.C.P.A. Lazaro Cardenas, Celaya, El Camotero, El Abra, Benito Juarez - Los Angeles, El Refugio, Los Generales, Villa Juarez, Santa Clara II, Las Animas, N.C.P.A. La Nueva Union, San Miguel De La Mora, El Mante, Cinco De Mayo-El Canton, Emiliano Zapata - Huastequillo, El Olimpico, Tierra Y Libertad, N.C.P.A. El Triunfo, Veintitres De Septiembre, Plan De Ayala, Ignacio M. Altamirano, N.C.P.A. Magdalena Aguilar Castillo, El Potosi Hoy Cuauhtemoc, N.C.P.A. El Camotero II, La Gloria, Ladrillera De La Chaca, N.C.P.E. Salvatierra, Quintero, Ignacio Zaragoza I, N.C.P.A. General Jesus Gonzalez Ortega, El Huastequillo, San Agustin, N.C.P.E. El Carmen, N.C.P.E. Lic. Morelos Jaime Canseco, N.C.P.A. Los Dorados, N.C.P.E. San Antonio, N.C.P.E. Ni50s Heroes De Chapultepec, Presidente Juarez 1, Puerto Rico Antes Guayalejo, N.C.P.E. Torreon De Ca, N.C.P.E. Gral. Pedro J. Mendez, N.C.P.E. Presidente Juarez II, N.C.P.E. Dr. Emilio Martinez M. Y Anexo, 7 De Noviembre, Bellavista, N.C.P.E. Lic. Luis Echeverria Alvarez, N.C.P.E. Plan De Ayutla, N.C.P.A. La Reforma, El Limon, N.C.P.E. San Juan, N.C.P.E. Revolucion Mexicana, N.C.P.E. Raya Colorada, N.C.P.E. Jose Silva Sanchez, Cinco De Febrero, N.C.P.E. San Martin Caballero, Tanchipa, 16 De Septiembre, N.C.P.E. Saturnino Cedillo, Lic. Emilio Portes Gil, N.C.P.E. Juan Baez Guerra, N.C.P.E. Tierra Y Libertad, La Esperanza, 1R De Enero, Faja De Oro - Yucatan Numero 2, N.C.P. Felipe Angeles, N.C.P.E. Division Del Norte Uno, N.C.P.E. Alianza Popular, Lazaro Cardenas - San Fernando, Ignacio Zaragoza II, Santa Clara, N.C.P.E. Division Del Norte Numero Dos, El Labrador
Soto la Marina	148,319		Soto La Marina, La Piedra, La Encarnacion, Los Arroyos, San Jose De Las Rusias, Lazaro Cardenas, Cinco De Mayo, La Peda, Nombre De Dios, La Zamorina, El Capote, El Saladito, La Pedita, Venustiano Carranza, Tres De Abril - Noche Buena, Diez De Mayo, N.C.P.E. Diez De Abril, Bernardo Gutierrez De Lara, San Felipe, N.C.P.E. Alberto Carrera Torres, Jose Silva Sanchez, El Dorado, N.C.P.E. Los Laureles, Graneros Del Sur
Altamira	127,050		Santa Juana, N.C.P.E. Gral. Mariano Matamoros, Jose Ma. Luis Mora - Las Margaritas, San Antonio, N.C.P.E. Amalia Solorzano De Cardenas, Villa De Altamira, Cuauhtemoc Antes Columbus, Graneros Del Sur, N.C.P.E. Vicente Guerrero - Luis Echeverria Alvarez, Esteros, Maclovio Herrera Antes Miradores, Benito Juarez - Las Infundias, Buenos Aires, N.C.P.E. La Gloria, Aquiles Serdan-El Barranco, El Fuerte, Tres De Mayo, Cervantes
Llera	106,423		Ignacio Zaragoza, Mariano Escobedo, N.C.P.A. Cipres, Voz Campesina, Compuertas, Emiliano Zapata - San Juan, Pedro J. Mendez, El Aquichal, El Prado, N.C.P.A. Adolfo Lopez Mateos Antes Independencia, Casa Del Campesino - La Clementina, San Isidro Y El Picacho Y Anexo El Consuelo, Primero De Abril, N.C.P.A. Adolfo Ruiz Cortinez, Carrillo Puerto O Rancho Viejo Del Sur, Capitan Emilio Carranza - El Forlon, Independencia, N.C.P.E. El Paraiso, N.C.P.A. Nuevo San Luis, Dos De Octubre, Francisco Villa

Boletín del Sistema de Alerta Temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Tamaulipas

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
Xicoténcatl	86,219		N.C.P.A. Emiliano Zapata, Xicotencatl, Trancas Y Sauzal, Lic. Adolfo Lopez Mateos, N.C.P.A. El Saucito, Praxedis Balboa, Santa Rosa, Martires De Rio Blanco, Alianza Agraria, Melchor Ocampo, N.C.P.A. Aguilas De La Victoria, Francisco Castellanos, El Conejo, Benito Juarez, Alberto Carrera Torres, El Azucar, Narciso Mendoza, El Azteca, Triunfo Del Porvenir
Hidalgo	70,757		Ollama, Los Sabinos, La Volanta, Hidalgo, Puerto Del Aire, El Prado, Benito Juarez Antes Monfort, San Juan Del Salto, San Jose De Santa Engracia, San Francisco, La Cruz Y Carmen Galindeoo, Santa Cruz, El Sauz, Estacion Cruz, Rosalva, Narciso Mendoza, Los Angeles, El Progreso, La Colombina, El Desenga20, Independencia, Santa Cleotilde, San Pedro Antes La Pelita, N.C.P.E. Pensamiento Libre, La Aurora, Barbosa, Cruz Y Cruz, Julian Cerda (Antes S. Matias), Purificacion, Benito Juarez Antes Santa Engracia, Santa Fe, San Nicolas, Jose Ma. Morelos Y Pavon (Los Mapaches), Emiliano Zapata-Lazaro Cardenas, Vicente Guerrero Antes Magdaleno Aguilar, La Garita
Casas	61,797		N.C.P.A. Presidente Lazaro Cardenas, El Amparo, Buena Vista, Los Algodones, N.C.P.A. La Gloria, N.C.P.A. Lic. Adolfo Lopez Mateos, San Francisco, N.C.P.A. Praxedis Balboa Gojon, N.C.P.A. 19 De Abril, Nuevo San Francisco, N.C.P.A. Cinco De Febrero, N.C.P.E. La Lajilla, Jacinto Canek
Güémez	53,016		Viento Libre, Esfuerzo Del Campesino, La San Juana, N.C.P.E. San Andres, Villa De Guemez, Santa Rosa, N.C.P.E. Constitucion Del 17, San Cayetano, El Arco, El Cerrito, El Roble, La Parrita, Balconcitos, Plutarco Elias Calles (Acatlan), San Juanito, Ricardo Flores Magon Antes El Armadillo, Plan De Ayala - Abelardo Rodriguez, N.C.P.E. Revolucion Verde, El Alamito
Ocampo	46,990		Aguilas Del Sur Antes El Zopilote, El Pensil, Las Flores, Ocampo, La Muralla, El Chamal Viejo, Rancho Nuevo, Paso Real De Morelos-La Puente, Tanlajas, El Tigre, Coahuila, Magdaleno Aguilar - Antes La Cebada
Antiguo Morelos	35,364		Mexico Libre - La Roncha, Las Flores, Praxedis Guerrero, Nuevo Hidalgo, Morelos - Antiguo Morelos, San Isidro Del Poniente, Emiliano Zapata, N.C.P.E. Plan De San Luis II, Pueblo Viejo, El Sauz - Plutarco Elias Calles, El Porvenir, El Refugio, N.C.P.A. Adolfo Lopez Mateos
Gómez Farías	26,209		Alfredo V. Bonfil, El Riachuelo, Ojo De Agua, Guadalupe Victoria, Benito Juarez-La Ribera, Sabinas Y Saucillo, Cinco De Mayo - Rincon Antonio, Heroes De Chapultepec, El Nacimiento
Victoria	25,090		Gral. Manuel Avila Camacho - Las Comas, El Olivo, 21 De Mayo - Antes San Lucas, Juan Rincon Antes Santa Gertrudis, Otilio Monta, San Juan Y El Ranchito, Congregacion De Caballeros, Rancho Nuevo O Fuerte De Portes Gil, La Pedita, Santa Clara, Estacion Carbonero, General Lazaro Cardenas Antes El Llano, Dieciocho De Marzo, La Mariposa Y Mahuiras, Olmo Y Rancho Nuevo Del Castillo, La Crucita - Nogales, Alianza De Caballeros, Santa Ana, San Francisco, La Boca, Benito Juarez, Las Laborcitas
Padilla	21,670		Martir De Chinameca, San Patricio, Corpus, Ursulo Galvan, El Barretal, Vicente Guerrero - El Tablero, N.C.P.E. Plan De Ayala, Francisco I. Madero, La Soledad, Campoamor, Quince De Febrero Martires De Garza Valdez, San Juan, Conrado Castillo Antes San Juan De La Generala, Santa Juana, La Concepcion
Abasolo	20,302		N.C.P.A. La Esperanza, N.C.P.A. Delicias, N.C.P.E. Jesus Ramirez, N.C.P.A. Guia Del Porvenir, N.C.P.E. General Raul Madero, N.C.P.E. Ursulo Galvan, N.C.P.E. Dr. Emilio Martinez Manautou, N.C.P.E. Lic. Benito Juarez, N.C.P.E. Batalla De Cinco De Mayo

Boletín del Sistema de Alerta Temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Tamaulipas

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
San Carlos	16,556		N.C.P.A. Redencion Del Campesino, Camacho, N.C.P.A. San Antonio, Puerto Rico, Nueva Union, Praxedis Balboa, N.C.P.A. Profesor Graciano Sanchez, Los Magueyes - Eduardo Morillo S., Pedro Jose Mendez, Los Angelitos, Los Quiotes, N.C.P.A. Graciano Sanchez, N.C.P.A. Benito Juarez, Magdalena Aguilar
Nuevo Morelos	15,606		N.C.P.E. Emiliano Zapata, La Reforma, Villa Nuevo Morelos, N.C.P. Francisco Villa
San Fernando	15,325		Lavaderos, Santa Gertrudis, N.C.P.A. El Cortineso, N.C.P.A. Gral. Felipe Angeles, N.C.P.A. Puerto De Los Ebanos, N.C.P.E. Nuevo Tlaxcala Xicotencatl, Division Del Norte, N.C.P.E. Plan De Ayala, El Paredo90, N.C.P.A. Miguel Hidalgo, N.C.P.A. Gral. Francisco Villa
Cruillas	8,362		Cruillas, El Carmen, Dr. Norberto Trevieo Zapata, San Isidro, Soledad De Los Perez, El Barranco
Jiménez	4,564		Encinal, Nueva Era, N.C.P.E. Benito Juarez, La Fe Del Golfo, Guadalupe Saucedo, Jose Silva Sanchez
Villagrán	1,660		La Purisima Florera, Magdalena Aguilar, Gral. Jesus Gonzalez Ortega, Miguel Hidalgo, Candelario Reyes - San Miguel, El Breve, Liberacion Campesina - Trincheras