



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 Veracruz

No. 8



Vigencia de los datos: agosto 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
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 Veracruz

1. Densidad de la plaga muestreada del 22/06/2025 al 31/07/2025

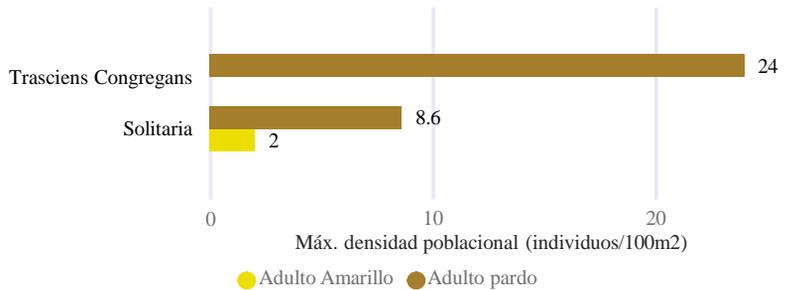
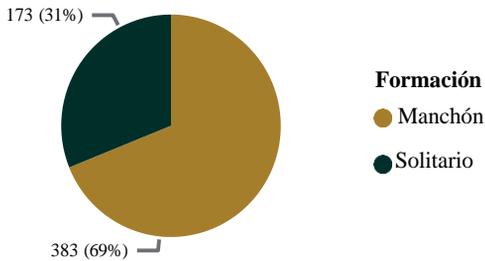
Ninfas	Adultos	Municipios con densidad media	Municipios con densidad alta	Hectáreas bajo control
447	556	3	(En blanco)	178.00

Densidad ● Media ● Baja



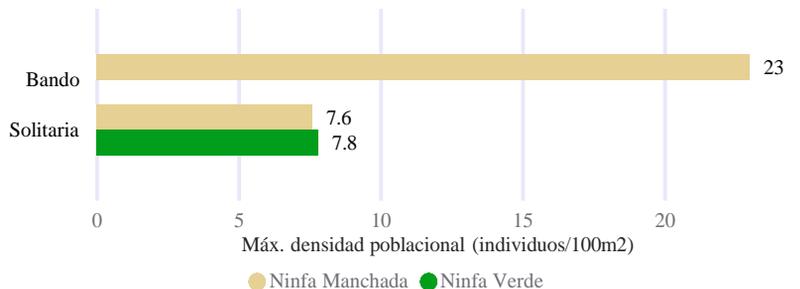
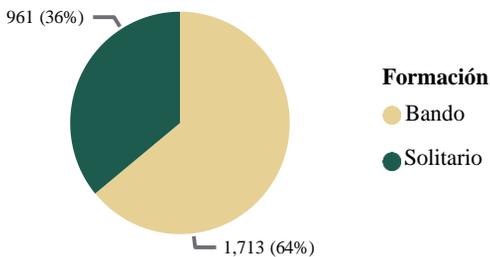
Adultos (individuos)

Densidad máx. muestreada por etapa fásica y coloración de adultos



Ninfas (individuos)

Densidad máx. muestreada por etapa fásica y coloración ninfas



2. Posible impacto económico en municipios con presencia de la plaga



3*

municipios con densidad media



9,915 ha
de cultivos hospedantes



Valor de **136 MDP**

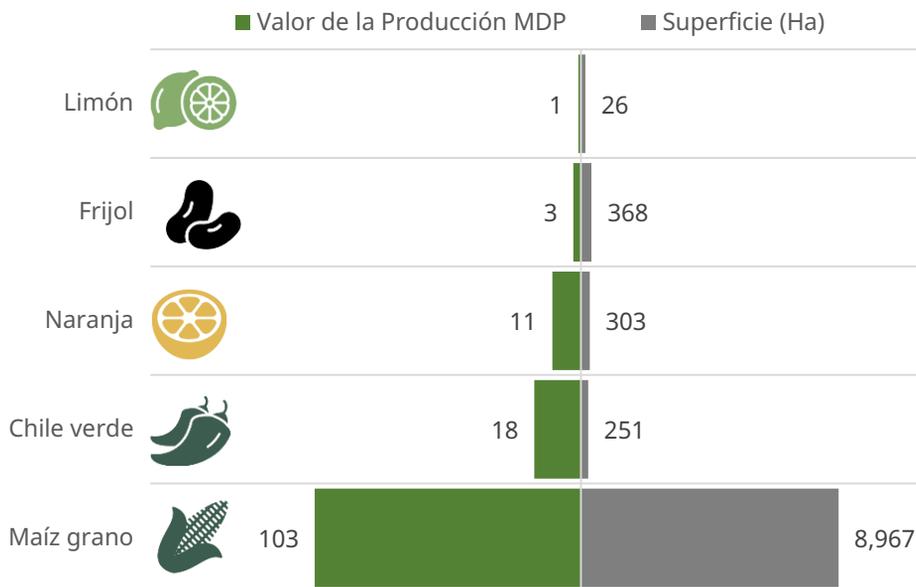


44%
Dependencia Económica**



No se identificaron **pastos y praderas** con **valor económico** que cuantificar SIAP

Posible afectación en cultivos hospedantes primarios

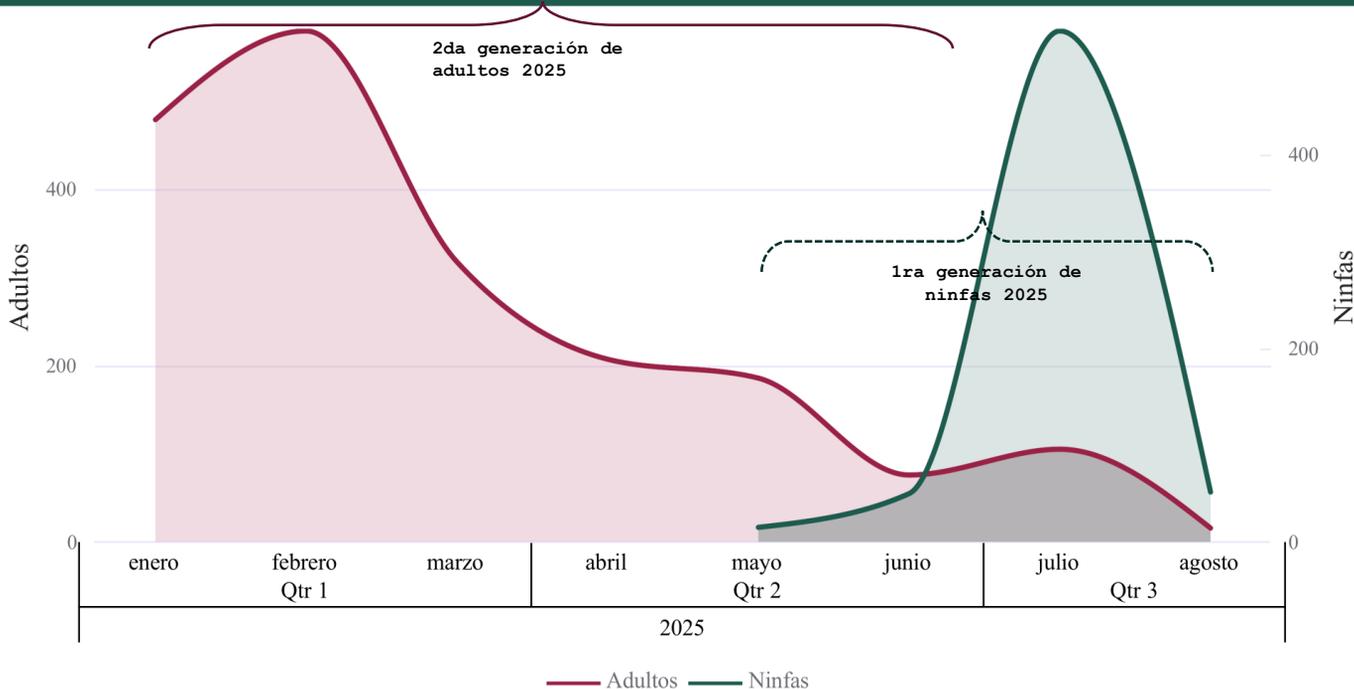


*Municipio con densidad de infestación media.

**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 Veracruz



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

4

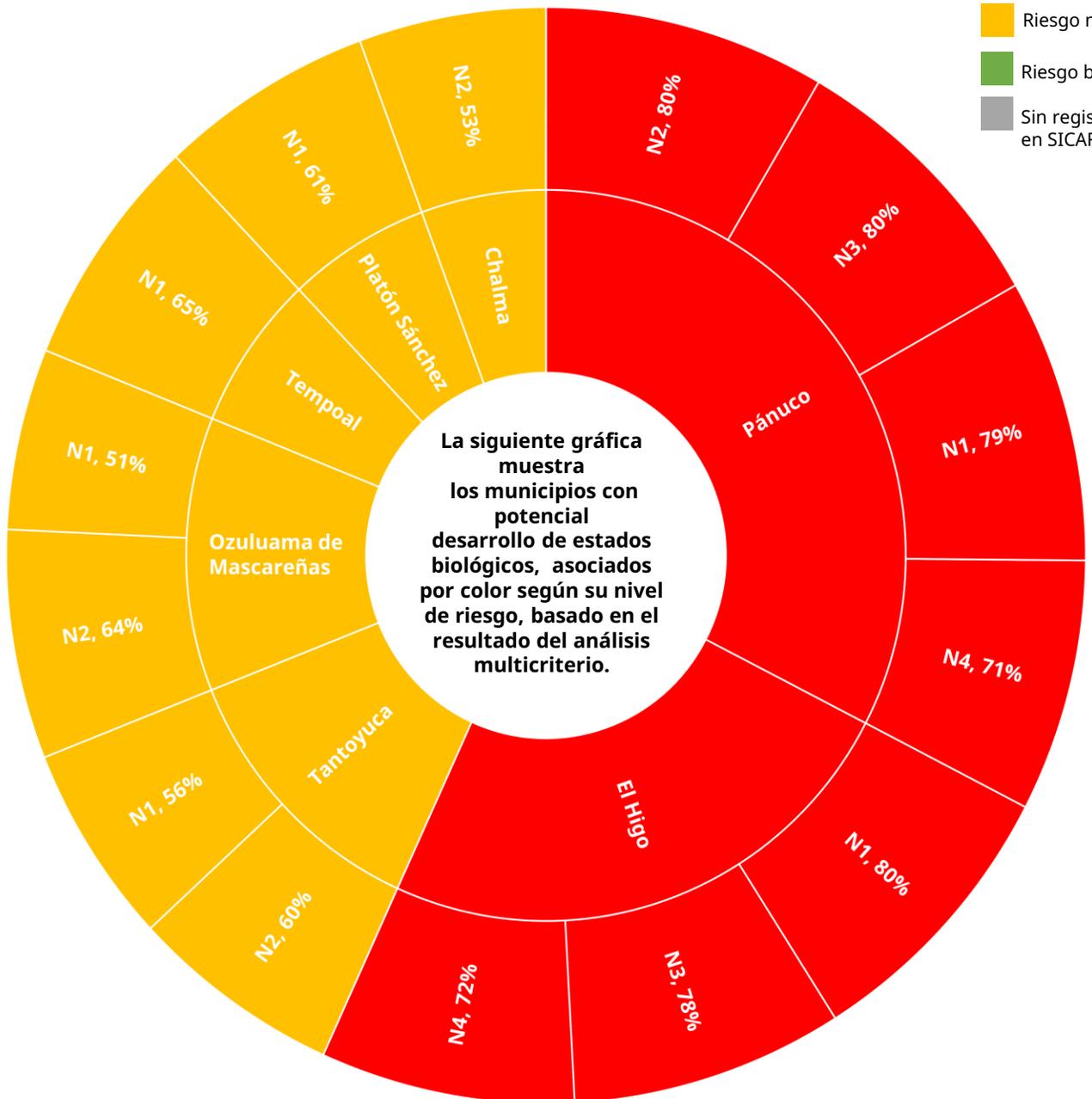
Estimación de Estados Biológicos por Municipio

Determinación de nivel de riesgo con base en análisis multicriterio

Se identifican **dos municipios** con **riesgo alto** y **condiciones favorables para el desarrollo de ninfas**: **Pánuco** (N1[79%], N2[80%], N3[80%] y N4[71%]) y **El Higo** (N1[80%], N3[78%] y N4[72%]); así como **cinco municipios** con **riesgo medio y condiciones favorables para el desarrollo de ninfas**: **Tantoyuca** (N1[56%] y N2[60%]), **Ozuluama de Mascareñas** (N1[51%] y N2[64%]), **Tempoal** (N1[65%]), **Platón Sánchez** (N1[61%]) y **Chalma** (N2[53%]).

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

- Riesgo alto
- Riesgo medio
- Riesgo bajo
- Sin registro en SICAFI

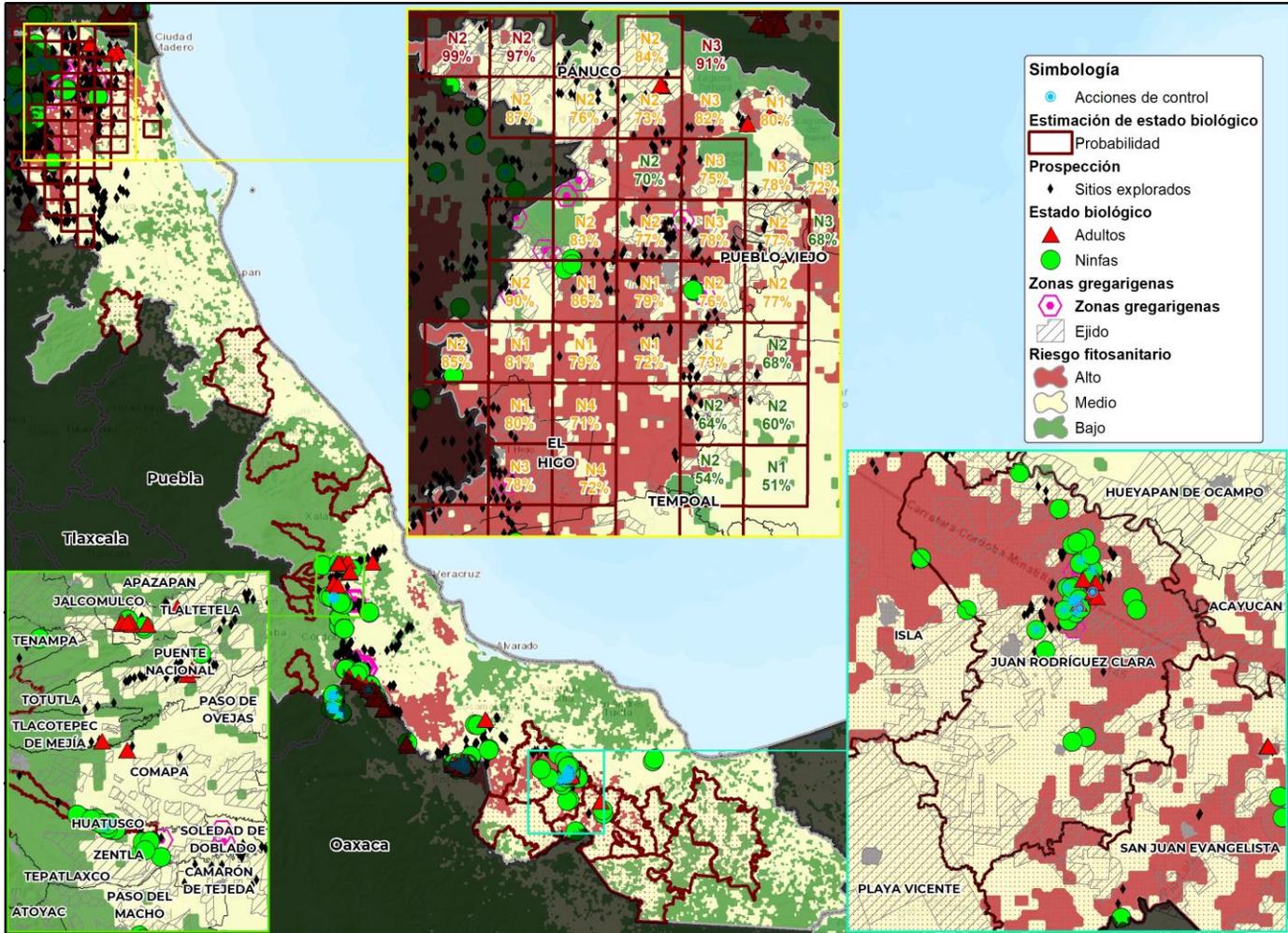


Boletín del Sistema de Alerta Temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Veracruz

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).

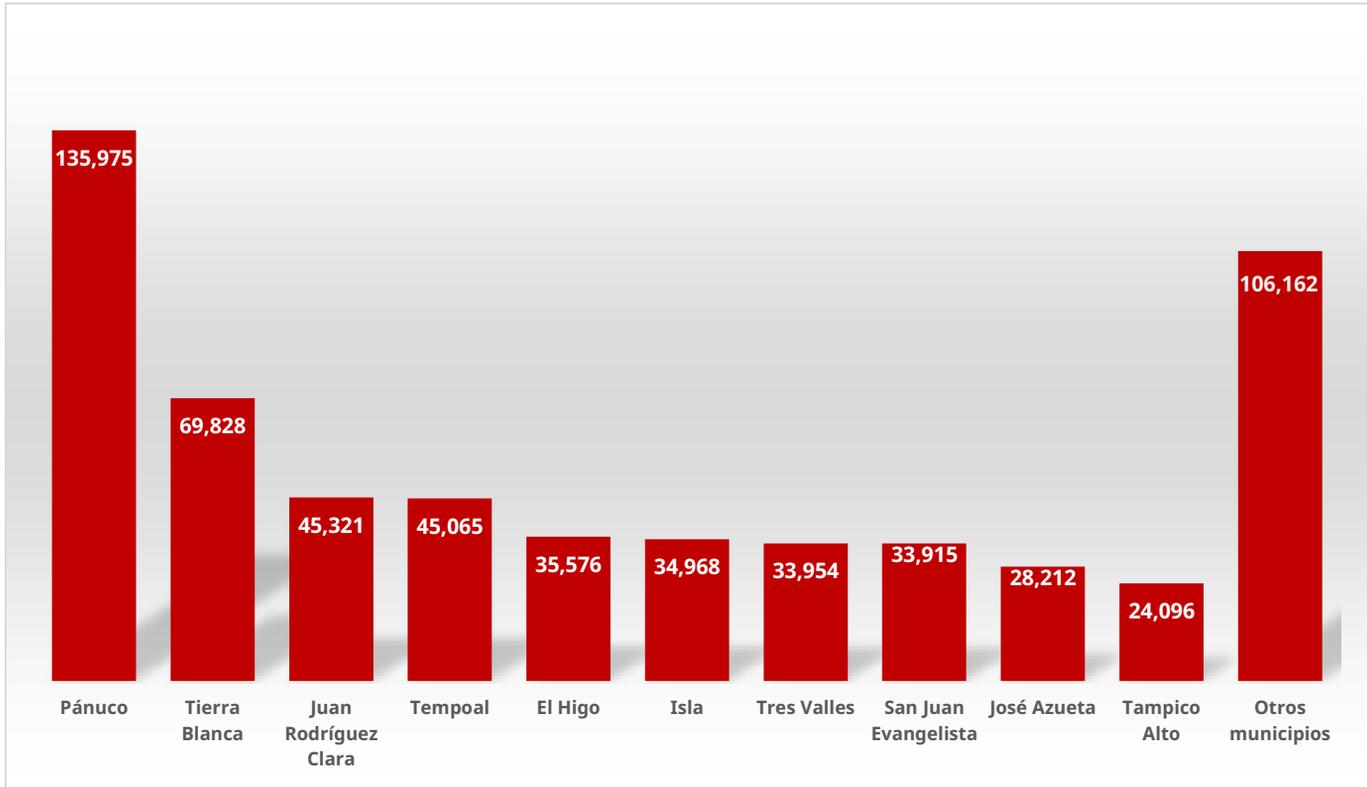


- 27 municipios con superficie mayor a 1,000 ha en riesgo alto de presentar condiciones para el desarrollo de la plaga.
- **Pánuco** es el municipio con mayor superficie en riesgo alto.
- **Tierra Blanca, Juan Rodríguez Clara, Tempoal, El Higo, Isla, Tres Valles, San Juan Evangelista, José Azueta, Tampico Alto, Playa Vicente, Tlaxiucoyan, Acayucan y Cosamaloapan de Carpio** son otros municipios que también presentan algunas áreas en riesgo alto con condiciones para la langosta centroamericana durante el mes de julio.

Boletín del Sistema de Alerta Temprana del SENASICA para Langosta

Centroamericana en el estado de Veracruz

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
Pánuco	135,975		Adolfo Lopez Mateos, Alamo, Alto De Naranjo, Alto Del Chijol, Bernabe Sanchez Fuentes, Buenavista, Buenos Aires, Calentadores Y Sus Anexos, Camalote, Carolino Anaya Antes Francisco Villa, Carrizal, Charcos De Oriente, Chinton De Las Flores, Chunca, Col. Gonzalez, Colonia El Recreo, El Caracol, El Cepillo Y Anexos, El Chote, El Higo, El Jobo, El Reventadero, Emiliano Zapata Ii, Exhacienda El Limon, Fernando Hernandez Carrasco, Flores Galaviz, General Lazaro Cardenas, Graciano Sanchez, Gral. Emiliano Zapata II, Graneros De San Jorge, Ignacio Zaragoza I, Ing. Emilio Lopez Zamora, Ing. Emilio Lopez Zamora I, Ing. Eugenio Camacho Echeverria, Ing. Eugenio Camacho Echeverria II, Isleta Y Su Anexo Paso Potrero, Ismael Villanueva, Jopoy II O Progreso Jopoy, La Costa, La Floresta, La Herradura, La Palma Y Anexos, La Pitahaya, La Reforma, Las Animas, Las Badeas, Las Chacas, Las Flores, Lic. Benito Juarez, Los Mangos, Mata De Enriquez Y Anexo La Estrella, Mata De La Aguja, Mayorazgo, Mi Esperanza Es La Tierra, Miravegas Congregacion Barco Y Periquillo, N.C.P.A. Los Huastecos, N.C.P.E. Alianza Popular, N.C.P.E. Alto Del Ojite, N.C.P.E. Aquiles Serdan, N.C.P.E. Casas Blancas, N.C.P.E. Cruz Negra, N.C.P.E. El Barranquito, N.C.P.E. El Favorito, N.C.P.E. El Jaboncillo, N.C.P.E. Francisco Villa, N.C.P.E. General Ignacio Allende, N.C.P.E. Jose Maria Morelos Y Pavon, N.C.P.E. Juan Baez Guerra, N.C.P.E. La Esperanza, N.C.P.E. Lazaro Cardenas, N.C.P.E. Lic. Rafael Murillo Vidal, N.C.P.E. Lino Martinez Santana, N.C.P.E. Maclovio Herrera, N.C.P.E. Mata De La Tigra, N.C.P.E. Miguel Hidalgo Ii, N.C.P.E. Nuevo Tampicol, N.C.P.E. Nuevo Tanchanaco, N.C.P.E. Primero De Mayo, N.C.P.E. Revolucion Mexicana, N.C.P.E. Tierra Y Libertad, N.C.P.E. Union Campesina, N.C.P.E. Venustiano Carranza, Ncpe San Juan, Noria De Angeles, Ochoa, Otatal II, Otatal Iii, Paite, Palmar Prieto, Palmas Reales, Palmas Reales II, Panoayan, Payte II, Pemuxtita II, Pujal-Coy, Punta Arena, Salsipuedes Corcovado, Salsipuedes II O Adalberto Tejeda II, San Cristobal, San Jose, San Jose Congregacion Desiderio Pavon, Tamante, Tamboyoche Y Topila, Tamos, Tampacas, Tampalache E Isleta Grande, Tanchicuin Piedras, Tanchicuin Y Boca Del Estero, Tancoco, Tanjuco, Tirada De Pavos, Tres Palmas, Tziltzacuapan II, Ursulo Galvan, Vega Cercada, Vega De Otates, Vicente Guerrero, Vuelta De Las Adjuntas

Boletín del Sistema de Alerta Temprana del SENASICA para Langosta

Centroamericana en el estado de Veracruz

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
Tierra Blanca	69,828		Arroyo De Pita, Bajo Grande, Barbasco Y Su Anexo La Monteria, Benito Juarez, Buenavista, Cañamazal Y Su Anexo Rancho Viejo, El Barrio, El Carmen, El Cimarron, El Fraile, El Jicaro Y Anexo, El Jobo, El Manantial, El Mango, El Moral, El Nanche, El Palenque, El Porvenir, El Porvenir Y Su Anexo El Conejo, El Recoveco, El Tamarindo, General Lazaro Cardenas, Gral. Emilio Marquez Galindo, Isla De Pajaritos, Joliet, Jose Maria Morelos, Junta De Moreno, La Atalaya, La Candelaria Y Anexos, La Carbonera, La Cebadilla Y Sus Anexos, La Joya De La Pita Y Su Anexo, La Providencia, La Raya, La Reforma, La Serenilla Y Sus Anexos, La Vara Junda, Las Flores Y Su Anexo E. Rguez. Cano, Las Mesillas, Las Prietas Y Su A. Francisco I. Madero, Loma Alta, Loma De Itzote, Loma De La Galera, Loma De La Villa, Loma Del Manantial, Loma Mulato Y Sus Anexos, Los Leones Y Sus Anexos, Mata Anonilla Y Anexos, Mazamila, Miguel Hidalgo, N.C.P.E. Nuevo Ideal De Abajo, N.C.P.E. Nuevo Ideal De Arriba, N.C.P.E. Nuevo Villa De Ojitlan, Nueva Reforma-Congr. Estanzuela, Palma Sola, Palmerinda, Paso Bobo, Paso Julian, Paso Magueyito, Paso Nuevo, Plan De La Villa, Prof. Roberto Barrios Y Su Anexo, Quechuleño, Rancho Grande, Rancho Tablas De Reyes Carrizal, Rincon Cazadero, Rio Moreno, San Francisco Y Sus Anexos, San Joaquin Y Sus Anexos, San Nicolas Antes La Burrera, San Pablo Ojo De Agua, San Salvador, Santa Lucia, Serenilla De Abajo, Tierra Blanca, Ursulo Galvan, Vicente Guerrero, Vista Hermosa, Zapotillo
Juan Rodríguez Clara	45,321	138	Barranca, Angostura, Bajo De Las Palmas, Casas Viejas, Cinco De Mayo, Col. Dominguez, El Blanco Y Su Anexo Cascajal, El Jatillo Y Su Anexo Las Cruces, El Zacatal, General Vicente Guerrero, Independencia, La Cañada, La Isleta Y Anexo El Tular, La Luisa, La Union, Lazaro Cardenas Congregacion De Los Tigres, Lic. Antonio M. Quirasco, Loma De Gujuapan Y Su Anexo Gujuapan, Los Huayacanes, Los Tigres, Marquesillo Y Anexos, Mata Verde, N.C.P.E. La Gloria De Coapa, N.C.P.E. Monte Rosa, N.C.P.E. Santa Rosa, Ncpe Nueva Esperanza, Nopalapan, Nopalapan De Zaragoza Hoy Rodriguez Clar, Nuevo Remolino (N.C.P.E.), Ojo De Agua, Paso Del Ganado, San Antonio, San Benito Y Anexo Palo Miguel, San Jose Tulapan, San Pedro Del Llano, San Pedro Tulapan, San Sebastian
Tempoal	45,065		Aguacate Y Anexos, Arroyo Del Canchey, Bella Vista Y Su Anexo, El Aguacate De La Congregacion Lanja, El Armadillo, El Hule Congregacion Tancholin, El Pescado, El Potrero, Guayalito, La Barranca Y Su Anexo, La Reforma De La Congregacion De Corozal, Las Mesas, Loma Del Gallo, Los Marcos, San Lorenzo, Santa Fe, Santiago Sanchez, Tempoal, Tres Palmas, Vega Rica, Zapotalito
El Higo	35,576		Bella Vista Y Su Anexo, El Aguacate De La Congregacion Lanja, El Chote, El Higo, El Hule Congregacion Tancholin, Emiliano Zapata N.C.P.E., La Carolina, Las Badeas, Las Puentes, Los Marcos, N.C.P.A. Vega De Los Marcos, Palmar Prieto, Rancho Alegre Veracruz, San Vicente Tancuayalab, Vega Del Paso Y Anexo
Isla	34,968		Francisco Villa, Chilapa, Coapa, El Arenal, El Cafe Y Sus Anexos El Tigre Y La Union, El Jatillo Y Su Anexo Las Cruces, El Macuile, El Maguey, El Mosquito, El Nape, El Ramie, El Totoloche, Garza Blanca, Ignacio Ramirez, Isla, La Esperanza, La Laguna, La Joya Y La Piedra, La Victoria, Loma Alta, Marcial, N.C.P.E. Ley De Reforma Agraria, N.C.P.E. Nuevo Potrero, N.C.P.E. Palma De Oro, Ncpe Nuevo Canton, Rio Viejo, Rodolfo Fierro, San Benito Y Anexo Palo Miguel, San Jeronimo De Bravo, San Pablo Xalpan, Santa Maria, Tesechoacan
Tres Valles	33,954		El Crucero, El Guayacan, El Jobo, El Palenque, El Porvenir, El Renacimiento, El Zapotal, Emiliano Zapata (Dot), Guadalupe, Hector Montes Parra, La Candelaria Y Anexos, La Esperanza, La Gloriosa, La Joya De La Pita Y Su Anexo, Las Maravillas, Las Mesillas, Las Vegas De Juarez, Las Yaguas Y Su Anexo Ojochal, Lazaro Cardenas, Loma De San Juan, Loma Del Manantial, Los Macuiles, Los Naranjos, Los Serranos Y Sabaneta, Luis Echeverria, N.C.P.E. La Gloria De Coapa, N.C.P.E. Nuevo Ideal De Abajo, N.C.P.E. Nuevo Mondongo, N.C.P.E. Nuevo Platanal, N.C.P.E. Nuevo Villa De Ojitlan, Novara, Nuevo Los Angeles, Plan De Allende, Playa De Vaca, Tres Valles, Vista Hermosa, Zapote Palizada, Zapote Reforma
San Juan Evangelista	33,915		Achotal Y Sus Anexos, Aguilera, Angostura, Bajo De Las Palmas, Bellaco, Casas Viejas, Cascajal, Chapopoapan, Cruz Del Milagro, Dehesa, El Cautivo, El Cuapinole Y Su Anexo Amajaque, El Juile, El Manantial Y Su Anexo Canaan, El Paraiso, El Refugio, El Zacatal, Emiliano Zapata Antes La Llorona, Francisco I. Madero, Guadalupe Victoria, La Caudalosa, La Cerquilla, La Gloria, La Lima, Las Flores, Lazaro Cardenas Congregacion De Los Tigres, Los Huayacanes, Mata De Caña, Medias Aguas, Michapan De Osorio, Miguel Aleman, N.C.P.A. Benito Juarez, N.C.P.E. Raya De Las Carolinas, Rancho Nuevo, Sabaneta, San Jose Tulapan, San Juan Evangelista, San Pedro Del Llano, San Pedro Tulapan, San Sebastian, Tizamar, Vista Hermosa

Boletín del Sistema de Alerta Temprana del SENASICA para Langosta

Centroamericana en el estado de Veracruz

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
José Azueta	28,212		Francisco Villa, Arroyo De La Cruz, Cujuliapan, Cujuliapan Y Su Anexo El Aguacate, Curazao, El Arenal, El Cafe Y Sus Anexos El Tigre Y La Union, El Carrizal, El Macuile, El Maguey, El Ramie, Estacion Dobladero, La Esperanza, La Gloria Y Las Cadenas, La Laguna, La Joya Y La Piedra, La Reforma, La Victoria, Las Mesas, Las Sabanetas, Linda Vista, Marcial, N.C.P.E. Ley De Reforma Agraria, N.C.P.E. Nuevo Potrero, N.C.P.E. Palma De Oro, Ncpe Nuevo San Jose, Rio Viejo, Ruben R. Jaramillo, San Antonio, San Jeronimo De Bravo, San Luis, Santa Elena Y Anexos Monte Verde Y La Rueda, Tesechoacan, Tierra Y Libertad, Tres Lagunas, Vicente Guerrero
Tampico Alto	24,096		Alto De La Zapupera, Coyolito, Desiderio Pavon, Emiliano Zapata, Garrapatas, Kilometro 80, Km. 79, La Escondida, Mata De Pedernales, Mezquite Gordo, Punta De Bustos, Quebrache, Topila
Playa Vicente	13,682		Arroyo De Guadalupe La Palma, Arroyo Dehesa, Arroyo Del Zacate, Arroyo Seco, Carmen Arroyo Del Gavilan, Chilapa, El Mirador, El Nigromante O Emilio Carranza, El Ramie, El Zapotal, Juan Enriquez, La Candelaria, La Petronila, La Victoria, Mata De Caña Y Anexos, Miguel Lopez, N.C.P.E. Nuevo Arroyo Grande, Ncpe Nuevo San Jose, Nuevo Raya Caracol, San Felipe La Reforma, San Felipe Zapotal, San Francisco, San Ramon II, San Ramon O Arroyo Bermejo, Santa Elena Y Anexos Monte Verde Y La Rueda, Tatahuicapan
Tlalixcoyan	13,362		El Salto, El Zapotal, Isla De Pajaritos, La Esperanza, La Laguna Y Monte De Castillo, La Reforma, La Tuna, Los Negritos, Mandinga Y Cardon, Mata Cabestro, Ncpe Nuevo Santa Rosa, Nuevo Arroyo Caracol, Palma Sola Y Su Anexo El Buey, Potrero Nuevo, Santa Maria Tlalixcoyan
Acayucan	11,047		Acayucan, Cartagena, Cascajal, Cascajalillo O Cascajal Del Rio, Cascajalito, Col. Agricola Lic. Alfredo Cuadra Y Piña, Corral Nuevo, Dehesa, El Cuapinole Y Su Anexo Amajaque, El Hato, El Zapote, Esperanza Malota Y Su Anexo Solo Dios, Hidalgo, La Concepcion, La Jimba, La Peña, Las Lagunas, Loma De Gujuapan Y Su Anexo Gujuapan, Marquesillo Y Anexos, Michapan De Osorio, Michapan Paso Real, San Angel, San Juan De Los Llanos O San Juanillo, Tierra Colorada
Cosamaloapan de Carpio	9,768		20 De Nov. Antes Los Totoles, Agua Dulce, Calatepec, El Saladero, Kilometro Once El Coyol, Kilometro Veinte, La Libertad, Lic. Fernando Lopez Arias, Los Balsamos, N.C.P.E. La Gloria De Coapa, N.C.P.E. Lazaro Cardenas, N.C.P.E. Nuevo La Asuncion, N.C.P.E. Nuevo Piedras Blancas, N.C.P.E. Nuevo Platanal, Nuevo Los Angeles, Nuevo Pueblo Nuevo, Paraiso Novillero Y Anexo, Plan Bonito O Kilometro 20, Playa De Vaca, Rancho Nuevo Nopaltepec, San Isidro, Tres Valles, Zapote Palizada
Medellín de Bravo	9,695		El Cedral, El Porvenir, El Tejar Rancho Del Padre, Estacion Tejar, Guayabo, Jamapa, La Esperanza, La Laguna Y Monte De Castillo, La Tasajera, Loma De Guerrero, Mata Cabestro, Mata Cocuite, Mata Loma Y Anexos, Mata Ortiz, Medellin, Moralillo, Moreno Seco, Palma O Mozambique Y Anexos, Palmira, Paso De Los Arrieros, Paso Del Toro, Plaza De Toros, Rincon Del Copite, San Francisco, San Miguel, Santa Rita
Sayula de Alemán	9,226		Acayucan, Aguilera, Col. Agricola Lic. Alfredo Cuadra Y Piña, Cruz Del Milagro, Dehesa, El Juile, El Manantial Y Su Anexo Canaan, Guadalupe Victoria, La Caudalosa, Los Almagres, Medias Aguas, San Francisco El Moral, San Isidro
Chacaltianguis	7,422		Estacion Dobladero, Las Mesas, Las Sabanetas, Linda Vista, Loma Bonita, San Antonio
Ozuluama de Mascareñas	6,597		Cebadilla, Francisco Villa, General Lazaro Cardenas, Guadalupe Victoria, La Esperanza, La Llave, Nuevo Panuco, Paso De Piedra, Tanceme, Tierra Y Libertad, Union Segunda
Pueblo Viejo	6,516		El Barco, El Crucero, El Sendero, El Vergel, Gonzalez Ortega, Kilometro 15, La Escondida Hoy Emiliano Zapata, Lic. Benito Juarez Y Sus Anexos, Maria Quinta De Las Nieves, Mata De Pedernales, Mezquite Gordo, Paciencia Y Aguacate, Topila
Omealca	5,364		Bajo Grande, Dos Caminos, Las Flores Y Su Anexo E. Rguez. Cano, Loma Mulato Y Sus Anexos, Mata Tenatito Casco Hacienda, Mata Tenatito Paso Amapa, Palma Sola, Refugio Viejo, Rio Moreno, San Pablo Ojo De Agua
Veracruz	3,402		Bajo Del Jobo, Cabo Verde Y Caños De Santa Rita, Dos Lomas, El Almendro Sonora, Las Bajadas, Malibrán, Mata Cocuite, Mata De Pita, Mata Loma Y Anexos, Moreno Seco, Paso De San Juan, Paso Del Moral Y Anexos, San Francisco, San Juan De Estancia Y Anexos, Santa Fe, Santa Rita, Valente Diaz Antes Tejeria
Tantoyuca	2,520		Acececa Buena Vista, Independencia Nacional, Mesas De San Gabriel, Platon Sanchez, San Gabriel, San Lorenzo, Silozuchil, Tepatlan
Ignacio de la Llave	1,595		El Salto, El Zapotal, La Esperanza, N.C.P.E. Nuevo El Zapotal, Ncpe Nuevo Paso Limon, Ncpe Nuevo Santa Rosa, Nuevo Arroyo Caracol, Palma Cuata, Potrero Nuevo, Salitral, Villanueva

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

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
Tuxtilla	1,593		El Granero, Lic. Javier Rojo Gomez, Loma Bonita, Tlacojalpan
Tlacojalpan	1,554		Lic. Javier Rojo Gomez, Loma Bonita, Tlacojalpan, Zacatixpan
Manlio Fabio Altamirano	1,440		El Espinal, Mata Loma Y Anexos, Mata Ortiz, Palma O Mozambique Y Anexos, Palmira, Paso Del Moral Y Anexos, San Juan De Estancia Y Anexos
Jamapa	1,378		El Rincon, El Tejar Rancho Del Padre, El Zapotal, Ixcoalco, Jamapa, La Brecha, Las Puertas, Medellin, Palma O Mozambique Y Anexos