



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. 10

Vigencia de los datos:
octubre 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

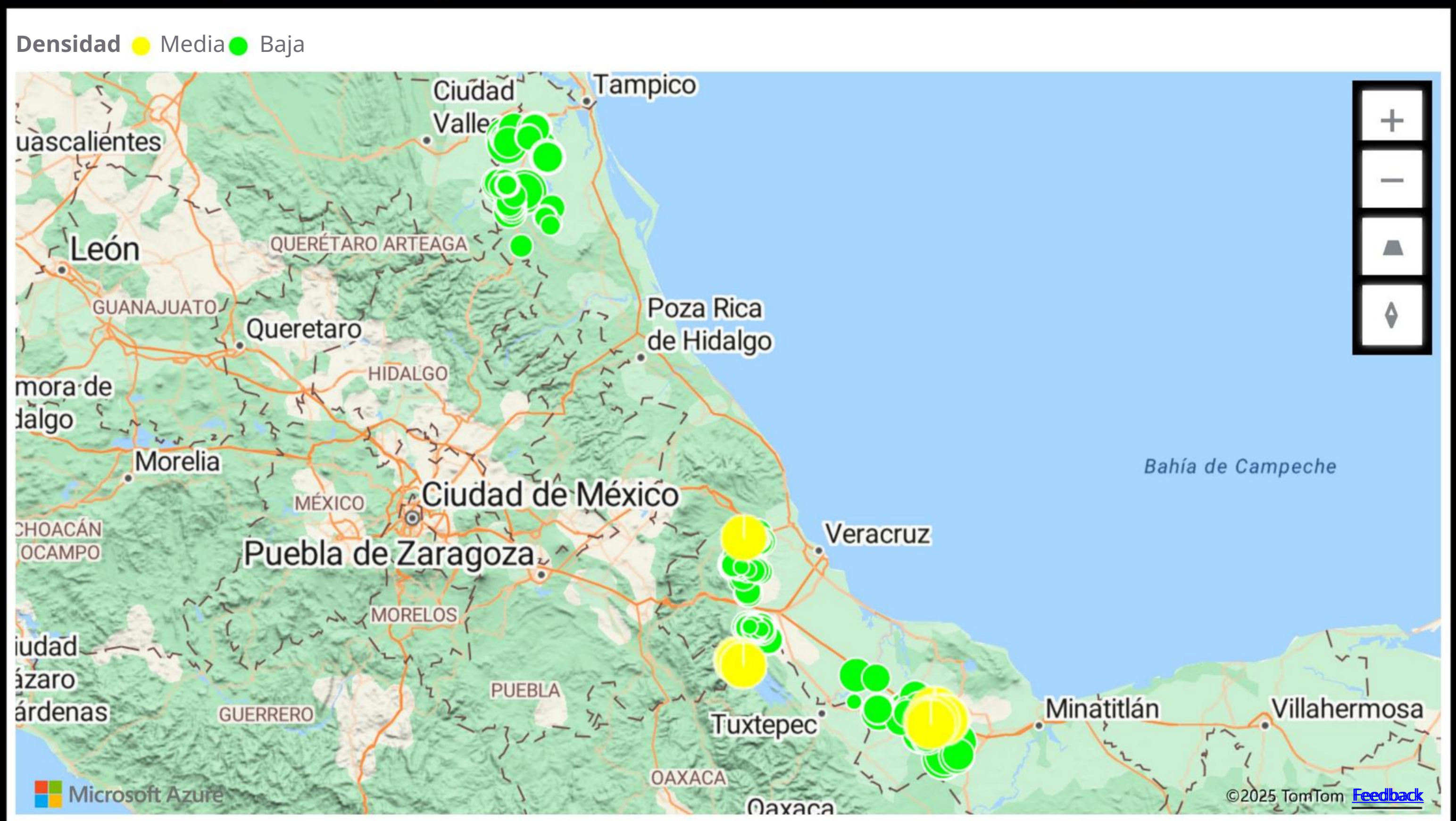
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

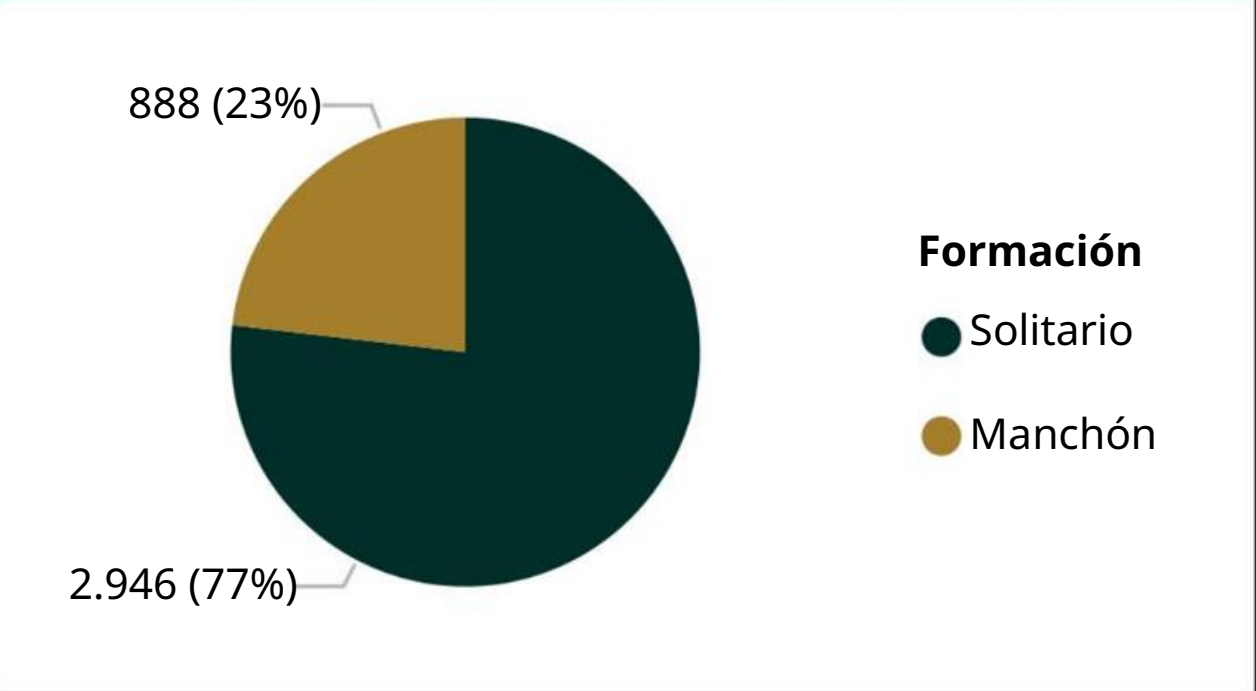
Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Veracruz

1. Densidad de la plaga muestreada del 01/09/2025 al 30/09/2025

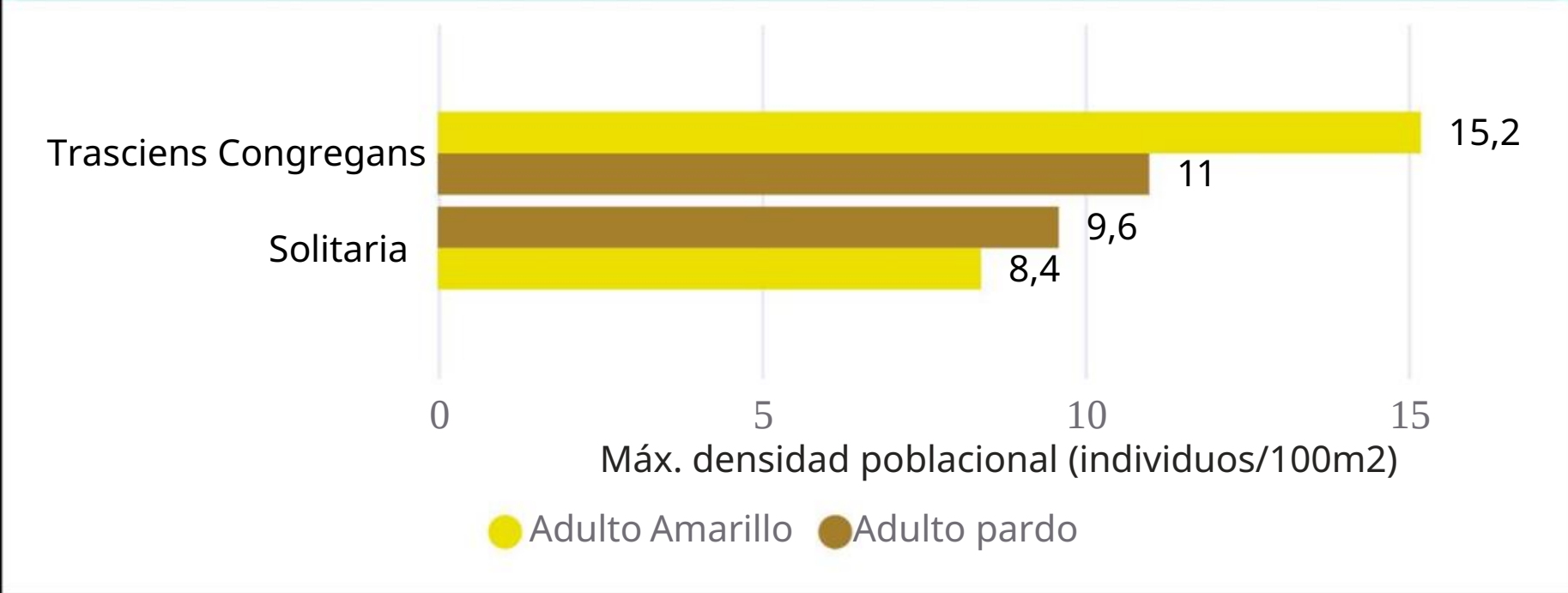
Ninfas	Adultos	Municipios con presencia de la plaga	Municipios con densidad alta	Hectáreas bajo control
93	3,834	23	0	112.00



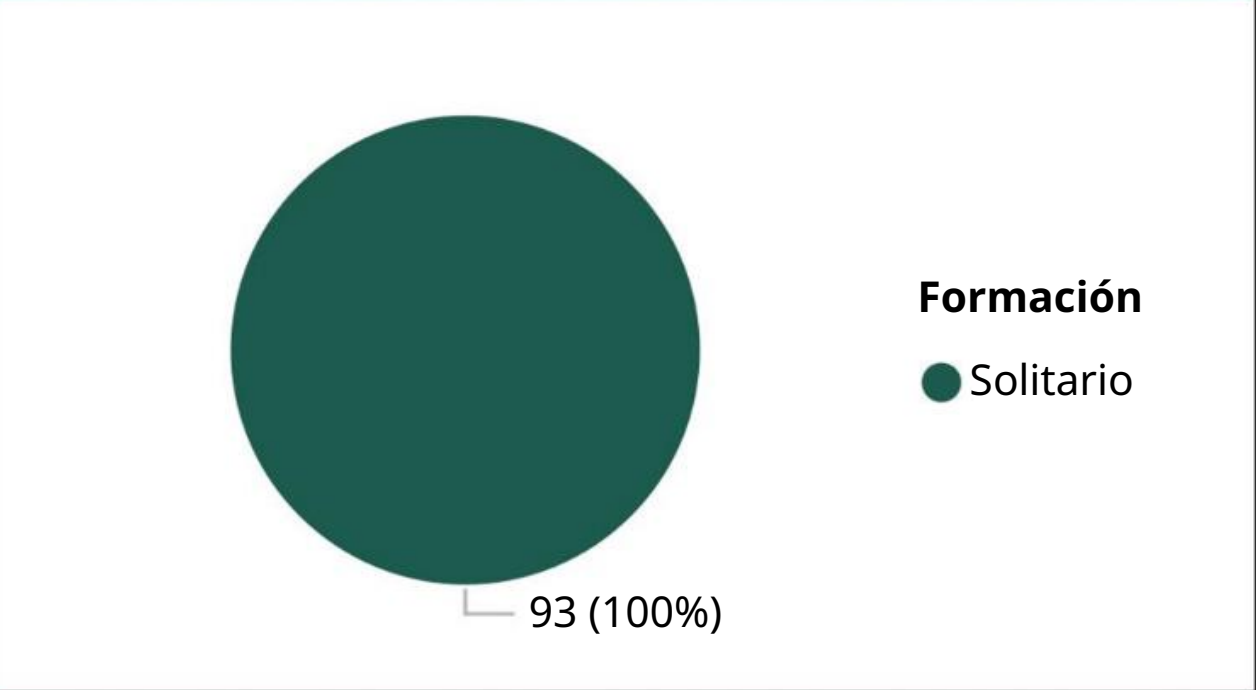
Adultos (individuos)



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 Veracruz

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



Municipios en Riesgo*
3



Superficie cultivos hospedantes (Ha)
8,269



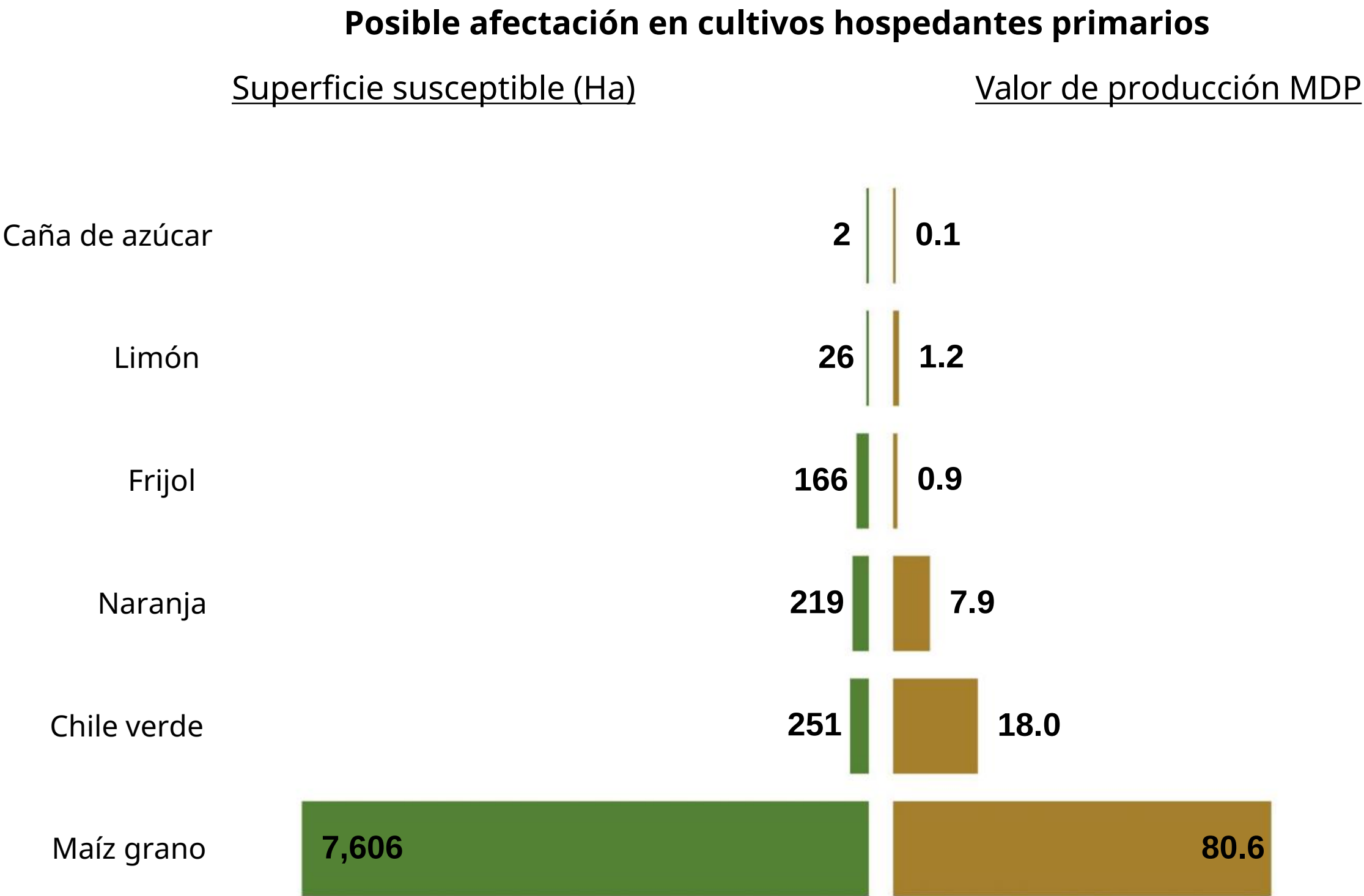
Valor (MDP)
109



Dependencia económica promedio**
48%



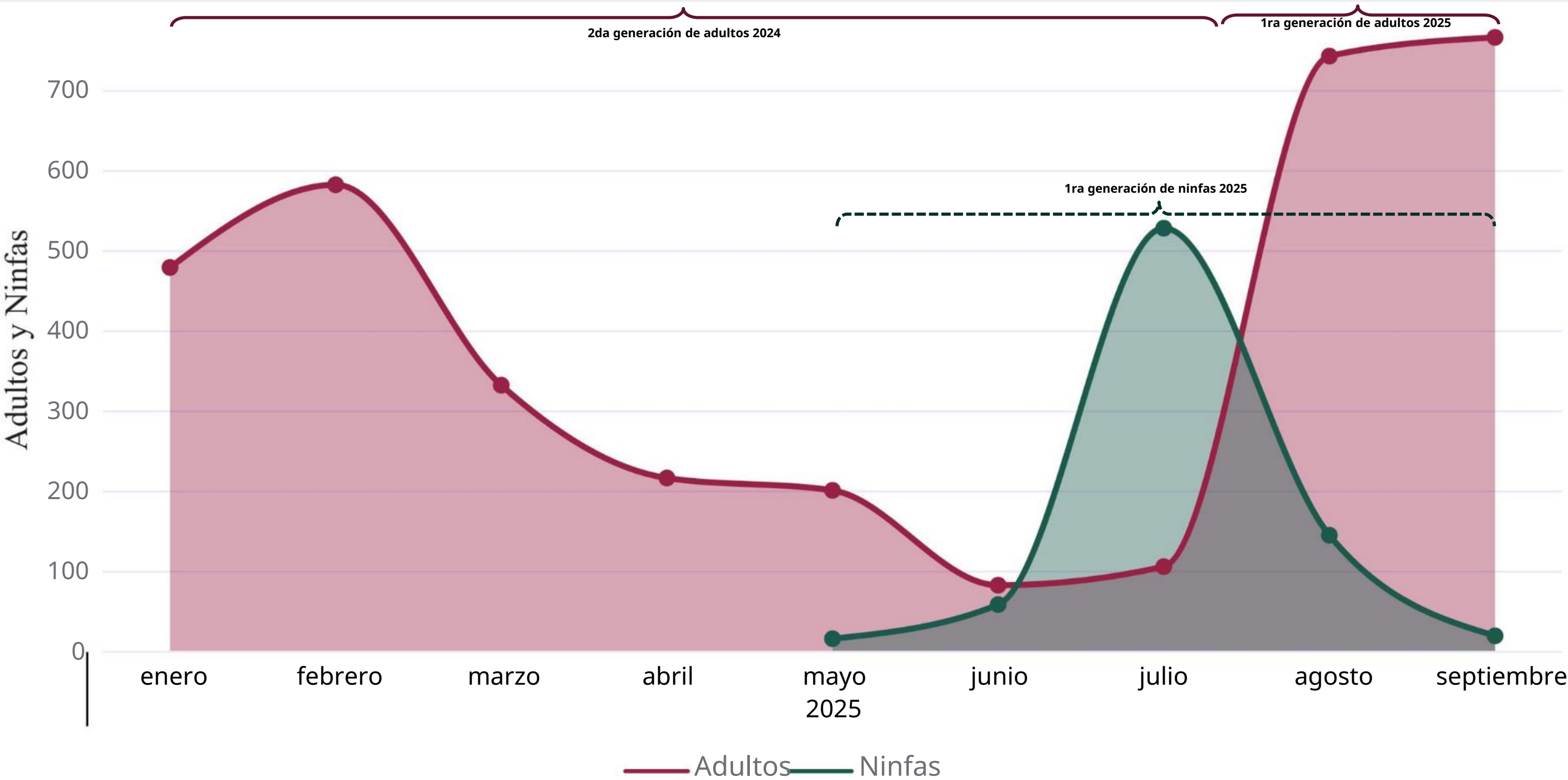
No se identificaron pastos y praderas con valor económico que cuantificar



*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 Veracruz



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

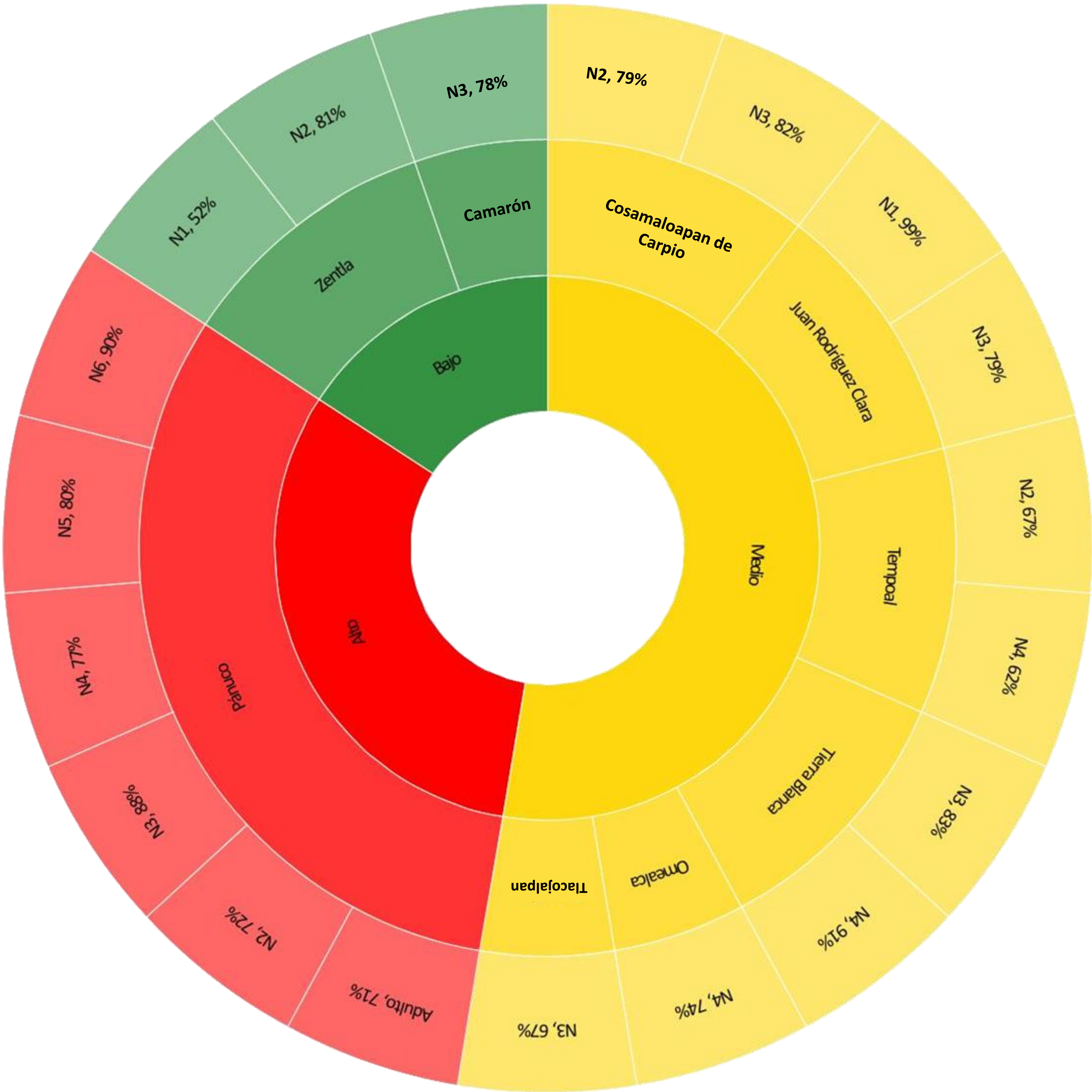
4. Estimación de Estados Biológicos por Municipio

Se identifican municipios con diferentes niveles de riesgo y condiciones favorables para el desarrollo de ninfas y/o adultos:

- 1 municipio en riesgo alto
- 6 municipios en riesgo medio
- 2 municipios en riesgo bajo

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

Alto Bajo Medio

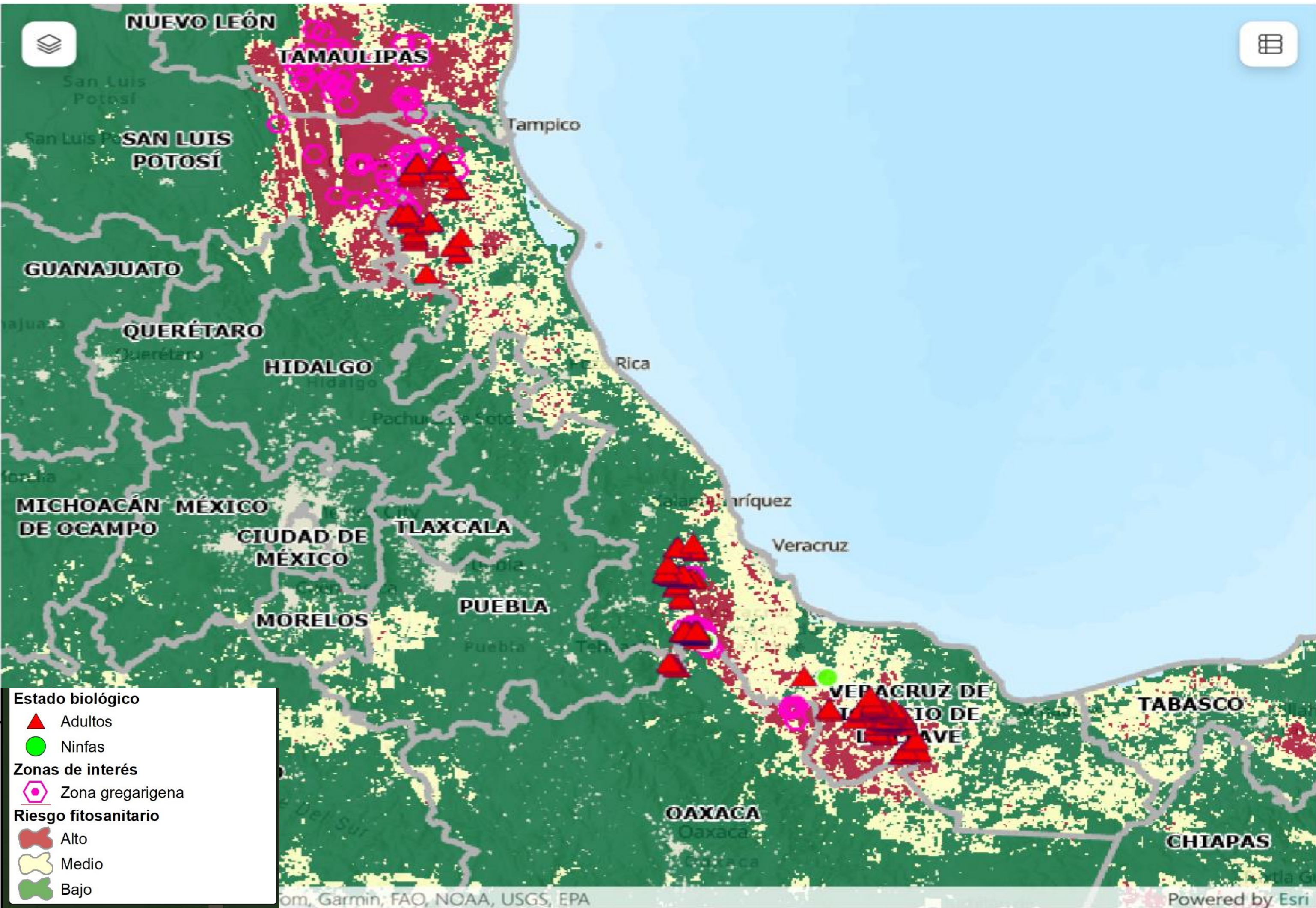


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Veracruz

5. Determinación del riesgo fitosanitario

Modelo de riesgo espacial multicriterio

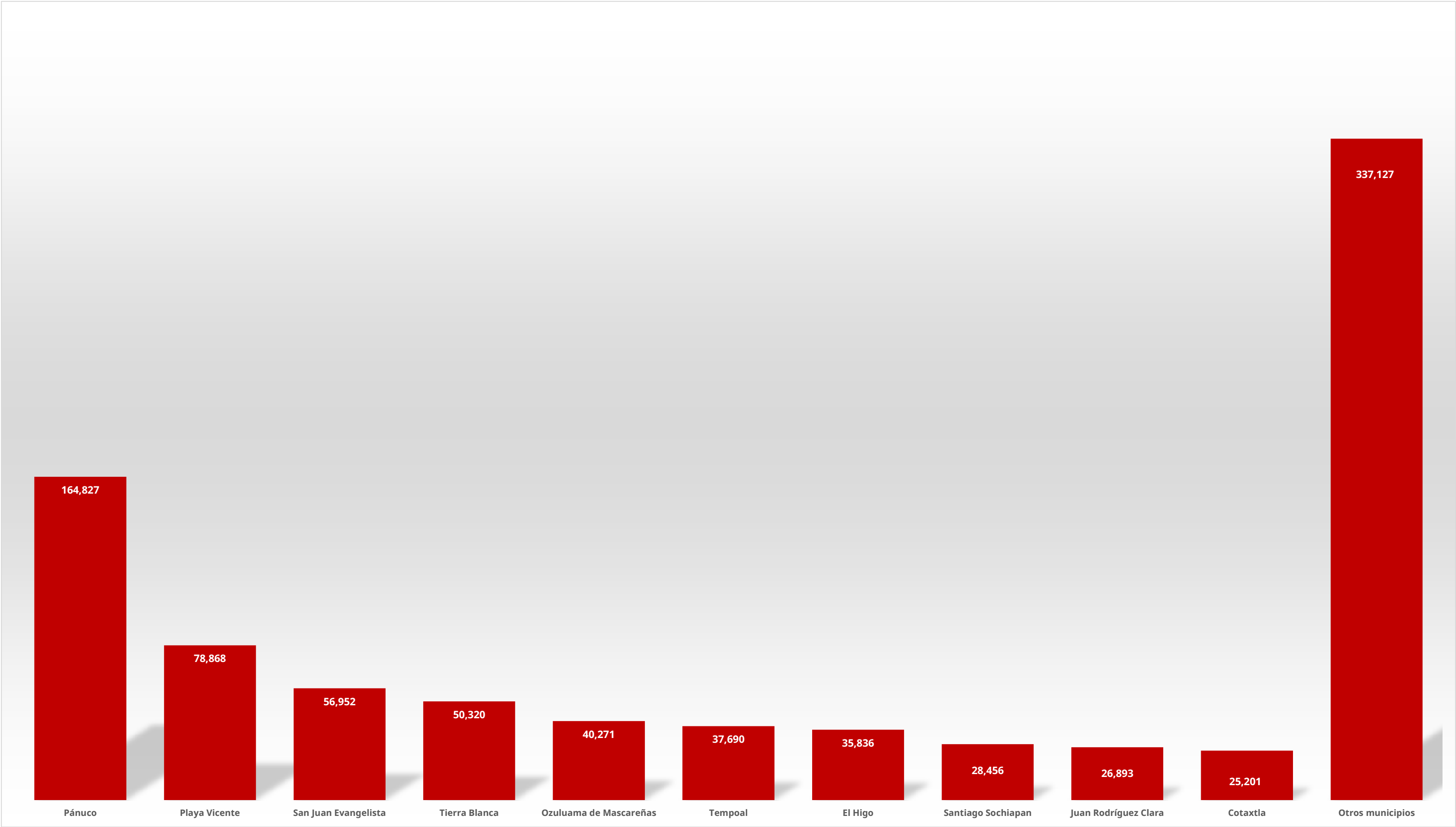
Variables incluidas: distribución histórica de la plaga, perspectiva mensual climática, verdor de la vegetación, humedad del suelo, aptitud climática, distribución de hospedantes silvestres, uso de suelo y vegetación y altitud.



- **63 municipios** con superficie mayor a 1,000 ha en riesgo de presentar condiciones para el desarrollo de la plaga.
- **Pánuco** es el municipio con mayor superficie en riesgo.
- **Playa Vicente, San Juan Evangelista, Tierra Blanca, Ozuluama de Mascareñas, Tempoal, El Higo, Santiago Sochiapan, Juan Rodríguez Clara y Cotaxtla** son otros municipios que también presentan algunas áreas en riesgo con condiciones para la langosta centroamericana durante el mes de octubre.

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

Anexo 1. Superficie en riesgo 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	164,827		20 De Noviembre, Adolfo Lopez Mateos, Ajinche, Alamo, Alto De Naranjo, Alto Del Chijol, Bernabe Sanchez Fuentes, Buenavista, Buenos Aires, Calentadores Y Sus Anexos, Camalote, Carolino Anaya Antes Francisco Villa, Carrizal, Chapacao Dos, Charcos De Oriente, Chinton De Las Flores, Chunca, Cinco De Febrero, Col. Gonzalez, Colonia El Recreo, Colonia Piloto Ejido Union, Ebano, El Caracol, El Cepillo Y Anexos, El Chote, El Higo, El Jobo, El Jopoy, El Reventadero, Emiliano Zapata, Emiliano Zapata I, Emiliano Zapata Ii, Escudo Nacional, Exhacienda El Limon, Fernando Hernandez Carrasco, Flores Galaviz, Fulgencio M. Santos, General Guillermo Chavez, General Lazaro Cardenas, Graciano Sanchez, Gral. Emiliano Zapata II, Graneros De San Jorge, Ignacio Zaragoza I, Independencia Congregacion Jopoy, 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 Floresta, La Herradura, La Palma Y Anexos, La Pitahaya, La Reforma, Las Animas, Las Badeas, Las Chacas, Las Flores, Lazaro Cardenas II, Lic. Benito Juarez, Los Mangos, Manlio Fabio Altamirano, Mata De Enriquez Y Anexo La Estrella, Mata De La Aguja, Mayorazgo, Mi Esperanza Es La Tierra, Miradores, 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. Aquiles Serdan II, N.C.P.E. Casas Blancas, N.C.P.E. Citlaltepec, 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. Florencio Azua Gallegos, N.C.P.E. Francisco Villa, N.C.P.E. General Heriberto Jara, N.C.P.E. General Ignacio Allende, N.C.P.E. Guadalupe Victoria, N.C.P.E. Jose Maria Morelos Y Pavon, N.C.P.E. Juan Baez Guerra, N.C.P.E. La Defensa De Alamo, N.C.P.E. La Esperanza, N.C.P.E. Lazaro Cardenas, N.C.P.E. Lic. Adolfo Lopez Mateos # 1, 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 Allende, N.C.P.E. Miguel Hidalgo Ii, N.C.P.E. Nueva Vida, N.C.P.E. Nuevo Tampicol, N.C.P.E. Nuevo Tanchanaco, N.C.P.E. Plan De Ayala, 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 Ii, Oviedo Y Su Anexo Paija, Paite, Palmar Prieto, Palmas Reales, Palmas Reales II, Panoayan, Payte II, Pemuxtitla II, Poza Del Tigre, Pujal-Coy, Punta Arena, Salsipuedes Corcovado, Salsipuedes II O Adalberto Tejeda II, San Cristobal, San Jose, San Jose Congregacion Desiderio Pavon, Tamboyoche Y Topila, Tamos, Tampacas, Tampalache E Isleta Grande, Tanchicuin Piedras, Tanchicuin Y Boca Del Estero, Tancoco, Tanjuco, Tirada De Pavos, 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 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
Playa Vicente	78,868		El Nigromante, Arenal Santa Ana, Arroyo Colorado, Arroyo De Guadalupe La Palma, Arroyo Dehesa, Arroyo Del Zacate, Arroyo La Palma, Arroyo San Pedro Antes Arroyo Bermejo, Boca Del Monte, Carmen Arroyo Del Gavilan, Chilapa, El Mirador, El Nigromante O Emilio Carranza, El Ramie, El Vergel, El Zapotal, General Lazaro Cardenas, Juan Enriquez, La Candelaria, La Florencia, La Petronila, La Soledad, La Victoria, Mata De Caña Y Anexos, Miguel Hidalgo, Miguel Lopez, N.C.P.A. General Vicente Guerrero, N.C.P.A. Gral. Hermenegildo Galeana, N.C.P.A. Jose Maria Morelos, N.C.P.A. La Nueva Era, N.C.P.A. Progreso De Tatahuicapan, N.C.P.E. Nuevo Ojitlan, N.C.P.E. Nuevo Arroyo Grande, N.C.P.E. Santa Rosa, Ncpe Nuevo San Jose, Nuevo Arroyo Tigre, Nuevo Pescadito De Arriba, Nuevo Raya Caracol, Nuevo San Martin, Pablo Sidar O La Sabana, Piedra De Cal, Playa Vicente, San Felipe La Reforma, San Felipe Zapotal, San Francisco, San Gabriel, San Gabriel La Chinantla, San Isidro, San Jose Chilapa, San Jose Rio Manso, San Ramon II, San Ramon O Arroyo Bermejo, Santa Elena Y Anexos Monte Verde Y La Rueda, Santa Teresa, Tatahuicapan, Tomate Rio Manso, Tomatillo, Ursulo Galvan, Xochiapa, Yogopi Santa Margarita
San Juan Evangelista	56,952		Achotal Y Sus Anexos, Aguilera, Bajo De Las Palmas, Bellaco, Campo Nuevo, Caobal, Cartagena, Casas Viejas, Cascajal, Cascajalito, Chapopoapan, Cruz Del Milagro, Dehesa, El Cautivo, El Cuapinole Y Su Anexo Amajaque, El Ixtal, El Juile, El Manantial Y Su Anexo Canaan, El Naranjo, El Paraíso, El Refugio, El Zacatal, El Zapotal, Emiliano Zapata Antes La Llorona, Francisco I. Madero, Francisco J. Moreno, Francisco Villa, General Lazaro Cardenas, Guadalupe Victoria, Independencia, La Caudalosa, La Cerquilla, La Gloria, La Jimba, La Lima, La Peña, La Soledad, Las Lagunas, Las Yaguas, Lazaro Cardenas, Lazaro Cardenas Congregacion De Los Tigres, Los Angeles, Mata De Caña, Medias Aguas, Michapan De Osorio, Monte Verde, N.C.P.A. Benito Juarez, N.C.P.E. Raya De Las Carolinas, Nicolas Bravo, Nuevo Saltillo, Paraíso Naranjo, Quetzalapa, Rancho Nuevo, Sabaneta, San Jose Tulapan, San Juan Evangelista, San Pedro Del Llano, San Pedro Tulapan, San Sebastian, Villa Guerrero Melchor Ocampo, Vista Hermosa, Zapotitancillo De Juarez
Tierra Blanca	50,320		Arroyo De Pita, Bajo Grande, Barbasco Y Su Anexo La Monteria, Benito Juarez, Buenavista, Cañamazal Y Su Anexo Rancho Viejo, Cuauhtemoc, El Barrio, El Carmen, El Cimarron, El Contento Y Su Anexo Loma De Pichones, El Fraile, El Jicaro Y Anexo, El Jobo, El Manantial, El Moral, El Nanche, El Palenque, El Porvenir, El Porvenir Y Su Anexo El Conejo, El Tamarindo, Galvan Caracas, General Lazaro Cardenas, Gral. Emilio Marquez Galindo, Huixcolotla, Joliet, Junta De Moreno, La Atalaya, La Campana, La Candelaria Y Anexos, 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 Villa, Loma Del Manantial, Loma Mulato Y Sus Anexos, Los Leones Y Sus Anexos, Mata Anonilla Y Anexos, Mata Coyol, 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 Del Ganado, 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, Rodriguez Tejeda Y Sus Anexos, San Francisco Y Sus Anexos, San Joaquin Y Sus Anexos, San Nicolas Antes La Burrera, San Salvador, Santa Rosa O Loma De Caballo, Serenilla De Abajo, Tierra Blanca, Trece De Septiembre, Ursulo Galvan, Vista Hermosa, Zapotillo
Ozuluama de Mascareñas	40,271		Alto Del Pozo Viejo, Anono Cucharas, Cebadilla, Comales, El Encinal, El Progreso, Emilio Lopez Zamora II, Francisco Villa, General Lazaro Cardenas, Guadalupe Victoria, La Esperanza, La Frontera, La Llave, La Mina, Los Idolos, N.C.P.E. El Jaboncillo, Nuevo Panuco, Paso De Piedra, Potrerillos, Rancho Chico I, Tanceme, Tierra Y Libertad, Union Segunda
Tempoal	37,690		Aguacate Y Anexos, Arroyo Del Canchey, Bella Vista Y Su Anexo, Buenavista, Corozal, El Aguacate De La Congregacion Lanja, El Armadillo, El Barbecho, El Hule Congregacion Tancholin, El Limon Y Sus Anexos Rancho Nuevo, El Cardon Y El Tule, El Pescado, El Potrero, Guayalito, Horcon O Potrero, La Barranca Y Su Anexo, La Laja, La Reforma De La Congregacion De Corozal, Las Adjuntas Y Anexos, Las Mesas, Loma Del Gallo, Los Marcos, San Lorenzo, Santiago Sanchez, Tempoal, Terrero O Rangel Y Sus Anexos Coyolito, Mirador Y Jobero, Tres Palmas, Vega Rica

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

Anexo 1. Superficie en riesgo 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
El Higo	35,836		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
Santiago Sochiapan	28,456		Alfredo V. Bonfil, Arenal Santa Ana, Arroyo Colorado Cruz Verde, Arroyo De Santa Maria, Arroyo Del Zacate, Arroyo San Pedro Antes Arroyo Bermejo, Benito Juarez, Boca Del Monte, El Nigromante O Emilio Carranza, Emiliano Zapata, General Lazaro Cardenas, La Ceiba Y Anexos, La Laguna, N.C.P.A. General Vicente Guerrero, N.C.P.A. Gral. Hermenegildo Galeana, N.C.P.A. La Nueva Era, N.C.P.A. Progreso De Tatahuicapan, Niños Heroes, Nuevo Arroyo Tigre, Nuevo Boca Del Monte, Nuevo Pescadito De Arriba, Nuevo San Martin, San Cristobal, San Gabriel La Chinantla, Santa Teresa, Tatahuicapan, Tomatillo, Xochiapa, Yogopi Santa Margarita
Juan Rodríguez Clara	26,893	94	20 De Noviembre, Arenal Santa Ana, Bajo De Las Palmas, Casas Viejas, Cinco De Mayo, Cuatotolapan Estacion, El Blanco Y Su Anexo Cascajal, El Cafetal, El Cedro, El Maguial Y Su Anexo La Laguna, El Totoloche, El Zacatal, Emiliano Zapata, General Vicente Guerrero, Independencia, Jimba Tinaco, La Cañada, La Isleta Y Anexo El Tular, La Lima, La Luisa, Lazaro Cardenas Congregacion De Los Tigres, Libertad Y Progreso, Loma De Gujuapan Y Su Anexo Gujuapan, Los Huayacanes, Los Tigres, Marquesillo Y Anexos, Mata Verde, Miguel Hidalgo, N.C.P.E. La Gloria De Coapa, N.C.P.E. Monte Rosa, N.C.P.E. Pablo L. Sidar, N.C.P.E. Santa Rosa, Ncpe Nueva Esperanza, Nopalapan, Nopalapan De Zaragoza Hoy Rodriguez Clar, Ojo De Agua, Paso Del Ganado, Paso Limon, San Anastasio Y Anexos, San Antonio, San Benito Y Anexo Palo Miguel, San Jose Tulapan, San Pedro Del Llano, San Pedro Tulapan, San Sebastian
Cotaxtla	25,201		Bajos De Tlachiconal, Colonia Ejidal, Dos Matas Y Su Anexo La Guacamaya, El Rosario Y Anexos, El Xuchil, Loma Angosta Y Anexos, Loma De Los Hoyos, Mata Tambor, Mundo Nuevo Y Sus Anexos Boquetillo, Chovernero, Loma Del Ga, N.C.P.E. La Laja, San Antonio, San Luis Y Anexo Palmarillo, Santa Lucia Y Sus Anexos El Copito Y San Pedro, Villa De Cotaxtla Y Anexas, Vista Clara
Tantoyuca	23,117		Cardonal, Cerro Jocutla, Chapopote Y Anexos, Chijolar, El Armadillo, El Chote Y El Aquiche, Emiliano Zapata, Ixcanelco, La Galera, La Laja, La Lima, Loma Del Gallo, Manantiales, Nuevo Laredo, Palo Solo, Pensador Mexicano, Platon Sanchez, Sabana Grande, San Diego Ixcanelco Y Anexos, San Gabriel, San Lorenzo, San Nicolas, Santa Clara Y Anexo, Siete Palmas, Silozuchil, Silozuchitl, Tametate, Tecomate, Tepatlan
Isla	21,934		Francisco Villa, Alfredo V. Bonfil, Chilapa, Coapa, Cujuliapan, El Arenal, El Cafe Y Sus Anexos El Tigre Y La Union, El Coco, El Garro, El Jatillo Y Su Anexo Las Cruces, El Macuile, El Maguial Y Su Anexo La Laguna, El Ñape, El Ramie, El Totoloche, Garza Blanca, La Esperanza, La Victoria, Loma Alta, Los Cerros, Marcial, N.C.P.E. Nuevo Ojitlan, N.C.P.E. Ley De Reforma Agraria, N.C.P.E. Nuevo Potrero, N.C.P.E. Palma De Oro, Ncpe Nuevo Canton, Nopalapan De Zaragoza Hoy Rodriguez Clar, Rodolfo Fierro, San Anastasio Y Anexos, San Benito Y Anexo Palo Miguel, San Luis, San Nicolas Zacapexco, San Pablo Xalpan, San Pedro Martir, Santa Maria, Tenejapan, Tesechoacan, Viloría
José Azueta	20,501		Agua Fria, Amatepec O Paso Ancho Amatepec, Arroyo De La Cruz, Cujuliapan, Cujuliapan Y Su Anexo El Aguacate, Curazao, El Cafe Y Sus Anexos El Tigre Y La Union, El Carrizal, El Ramie, Estacion Dobladero, La Esperanza, La Gloria Y Las Cadenas, La Reforma, La Victoria, Las Mesas, Las Sabanetas, Linda Vista, Los Cerros, N.C.P.E. Ley De Reforma Agraria, Ncpe Nuevo San Jose, Pueblo Nuevo, Rio Viejo, San Antonio, San Jeronimo De Bravo, San Luis, Santa Elena Y Anexos Monte Verde Y La Rueda, Tenejapan, Tesechoacan, Tierra Y Libertad, Tres Lagunas, Vicente Guerrero
Chicontepec	18,377		Achichipic, Adolfo Lopez Mateos, Ahuateno, Alaxtitla, Alaxtitla (23/04/85), Benito Juarez, Carolino Anaya, Cerro Prieto, Chalahuiapa, Coatecometl, Corral Falso, Cuatzapotitla, El Barrio, El Becerro Y Anexos, El Chote Santa Teresa, El Humo Y Su Anexo Las Cañas, El Manantial, El Mirador, El Paso Y Sus Anexos Espinal Y Huixnopala, El Tecomate, El Tordillo, El Zapotal, Francia, Francisco Villa, Gral. Ignacio Zaragoza, Ixcacuatitla O Monte Negro, La Barra Antes Las Puentes, La Ceiba, La Esmeralda, La Guasima, La Heredad, La Pagua, La Pastoria Y Su Anexo, La Pimienta, Las Placetas, Lindero Agua Fria Y Su Anexo Las Güiras, Mahuaquite Y Anexo El Maguey Y Jaguey, Manantiales, Mesa De Pedernales, Mesa De Tzapotzala, Monte Grande, N.C.P.E. Vicente Guerrero, Pepeyocal, Poza Azul, Rancho Nuevo, San Diego Ixcanelco Y Anexos, Santa Fe, Sasaltitla, Siete Palmas, Tecalco, Tecerca, Tecomaxochil, Temoctla, Tenexco, Teocuayo, Teopanahual Y Anexos, Tepenahuac, Tepetzintla, Tepoxteco, Tierra Blanca, Tlanempa, Xococal

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

Anexo 1. Superficie en riesgo 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
Carrillo Puerto	15,612		Cerro Alto, Mata Domingo, Rincon Zapote
Tlalixcoyan	14,336		El Recreo, El Residon, El Roble, El Zapote, Isla De Pajaritos, La Campana, La Laguna Y Monte De Castillo, La Reforma, La Tuna, La Victoria, Los Amatores, Los Negritos, Mata Cabestro, N.C.P.E. La Laja, Nuevo Arroyo Caracol, Palma Sola Y Su Anexo El Buey, Paso Carretas, Paso De La Boca, San Luis Y Anexo Palmarillo, Santa Maria Tlalixcoyan, Tarcuaya, Tuzales, Yucatan
Álamo Temapache	13,528		Agua Nacida Y Anexos, Aguacate De Vinazco, Alamo Tortuga, Alvaro Obregon, Aquiles Serdan, Artículo 27, Buenavista Molino Y Anexos, Buenavista Temapache Y Anexos, Camelia Palo Blanco, Citlaltepetl, Col. Agricola 5 De Febrero, Col. Emiliano Zapata, Col. Heroes Del 47, Corral Falso, Cuicuinaco La Pedrera, El Bejucal, El Brasilar, El Chote Santa Teresa, El Fortin, El Ixtle Y Anexos, El Jardin, El Xuchil, Estacion Chapopote, Estero Del Idolo, Gral. Adalberto Tejeda Y Su Anexo, Hidalgo Amajac, Independencia N.C.P.E., Kilometro 33 Paso Real Viejo, La Barranca, La Concepcion, La Defensa, La Providencia, La Union, Las Flores 5 Poblados, Lazaro Cardenas, Lic. Javier Rojo Gomez, Lomas De Vinazco, Manuel Almanza, Mequetla, Moyutla, N.C.P.E. Ignacio Zaragoza, N.C.P.E. Vicente Guerrero, Ojital Ciruelo, Palo Blanco, Pueblo Nuevo De Alamo, Solis De Allende, Sombrerete Y Anexos, Tierra Amarilla, Tierra Blanca Boxter, Tinctonlan, Tumbadero, Tumbadero Del Aguila, Tzocohuite Y Su Anexo Lomas Del Dorado, Ursulo Galvan Antes El Limonar, Ursulo Galvan II, Vegas De La Soledad, Vegas De La Soledad Y Soledad II, Venustiano Carranza, Villa Hermosa Antes Capadero, Zanja Del Bote, Zapotal De Solis, Zapotitlan Numero Dos
Actopan	13,483		Actopan, Buenavista, Cerro Gordo, Chicuasen, Coyolillo, Flor Blanca, General Pinzon Antes Santa Rosa, La Cueva, La Esperanza, Los Otates, Mozomboia, Palmas De Abajo, Pastorias, Soyacuautla, Tinajitas Y Anexo Palmas De Arriba, Totolapan Y Anexos, Villa Rica, Virgilio Uribe Antes San Isidro, Vista Hermosa
Cosamaloapan de Carpio	12,461		20 De Nov. Antes Los Totoles, Agua Dulce, Benito Juarez, Cerro Colorado Y San Francisco Oyozonle, El Mirador, El Saladero, Estacion Tuxtilla, Ex-Carolina, Kilometro Once El Coyol, La Laja, La Libertad, Las Cuatas, Las Limas Y Las Peñitas De Agua Prieta, Lic. Fernando Lopez Arias, Los Balsamos, Moyota, N.C.P.E. Jorge L. Tamayo, N.C.P.E. La Gloria De Coapa, 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, Paraíso Novillero Y Anexo, Plan Bonito O Kilometro 20, Playa De Vaca, Rancho Nuevo Nopaltepec, San Isidro, Zapote Palizada
Medellín de Bravo	12,124		Arroyo De Caña, Colonia Ejidal, El Cedral, El Copital, El Guasimal, El Mangal, El Porvenir, El Tejar Rancho Del Padre, Estacion Tejar, Guayabo, Ixcoalco, Jamapa, Juan De Alfaro, La Bocana, La Esperanza, La Laguna Y Monte De Castillo, La Providencia, 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, Potrerillos, Rincon De Perez, Rincon Del Copite, San Francisco, San Miguel, Santa Rita
Chacaltianguis	11,639		Arroyo Del Soldado, Chacaltianguis, El Granero, Estacion Dobladero, Joachin Y Sus Anexos El Toro, Jolote Y Los Marines, Laguna De Lagarto (Dot), Las Mesas, Las Sabanetas, Linda Vista, Loma Bonita, Mata De Caña, Moyota, Paso Del Cura, San Antonio
Tres Valles	9,320		Campo Veracruz, El Guayacan, El Jobo, El Palenque, El Porvenir, El Renacimiento, El Zapotal, Emiliano Zapata (Dot), Guadalupe, La Candelaria Y Anexos, La Esperanza, La Joya De La Pita Y Su Anexo, Laguna Verde Y Su Anexo El Encanto, Las Margaritas, Las Marias, Las Mesillas, Las Vegas De Juarez, Loma De San Juan, Loma Del Manantial, Los Naranjos, Los Serranos Y Sabaneta, 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, Novara, Nuevo Los Angeles, Nuevo Pueblo Nuevo, Paraíso Rio Tonto, Plan De Allende, Playa De Vaca, Tres Valles, Vista Hermosa, Zapote Colorado, Zapote Palizada, Zapote Reforma
Paso del Macho	9,248		Buenos Aires, El Brinco, Emiliano Zapata, Francisco Villa, La Mariposa, Manlio Fabio Altamirano, Paso Del Macho, Paso Gavilan, Pocitos Y Cañamazo, Rincon De Los Toros, Villa Tejeda, Zapotal

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

Anexo 1. Superficie en riesgo 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
Tihuatlán	8,157		Acuatempa, Adalberto Tejeda, Buena Vista, Cañada Rica, Chichimantla 2º, El Aguila, El Copal, El Coyol De Chiconcoa, El Naranjal, El Oriente, El Sauce, Francisco Villa Antes Tarral, Jiliapa, Jose Maria Cardel, La Concepcion Y Su Anexo La Mesa, La Constitucion Antes Palo De Rosa Y C., La Defensa, La Esfera, La Guadalupe, La Loma, La Reforma, La Union, Las Piedras, Miahuapa, Papatlarillo, Paso La Uno, Poza Azul De Los Reyes, Presidente Gustavo Diaz Ordaz, Progreso O Nuevo Progreso, Tecomate Y Anexo Las Puentes, Tihuatlan Y Anexo, Vegas De Acuatempa, Xocotla, Zapotal Santa Cruz, Zapotalillo
Santiago Tuxtla	7,916		Alejandro Garcia, Arroyo Largo, Boca Del Monte, Bodegas De Otapa, El Burro, El Coyol, El Laurel, El Morillo, El Platanar, El Potrero, El Pretil, El Tibernal, El Tular Y Anexos, El Yuale, El Zapotal, La Pitahaya, Las Galeras, Mazatan, Mazumiapan, N.C.P.E. Las Pochotas, N.C.P.E. Tres Zapotes II, Nacaxtle, Ojo De Agua Anexo Francisco I. Madero, Pixixiapan, Pueblo Nuevo Del Moztal, Rincon De Lucia, Rincon De Sosa, Rincon De Zapatero, Salto De Agua De Pio, San Nicolas Zacapexco, Tilapan, Tlapacoyan, Tres Zapotes, Viloría
Uxpanapa	7,740		Antonio Rodriguez Martin, Belisario Dominguez, Benito Juarez Iii Pol. 30, Cinco De Febrero, El Luchador, El Progreso (19/06/46), El Progreso De Chapultepec, El Suspiro, Francisco Javier Mina, General De Division Candido Aguilar, Gral. Emiliano Zapata, Helio Garcia Alfaro, Hermanos Cedillo, Hidalgo Amajac, Juan Rodriguez Clara, La Nueva Pitahaya, La Nueva Victoria, La Orqueta, Lazaro Cardenas, Lic. Fernando Lopez Arias, Lic. Rafael Murillo Vidal (04-01-72), Los Liberales, Luis Echeverria Alvarez, Misantla Segundo, Monterrey, N.C.P.A . Dos Amates, N.C.P.A Loma De Oro, N.C.P.A. Bajo Grande, N.C.P.A. Benito Juarez, N.C.P.A. Benito Juarez (04-01-72), N.C.P.A. Benito Juarez I, N.C.P.A. Benito Juarez II-Pol. 28, N.C.P.A. Buena Vista, N.C.P.A. Cerro Amarillo, N.C.P.A. El Arenal, N.C.P.A. El Carmen, N.C.P.A. Lucio Blanco, N.C.P.E. Agustin Melgar, N.C.P.E. Los Amarillos, Narciso Mendoza (01/01/72), Nueva Vida, Nuevo Acapulco, Nuevo Naranjos, Paso Moral, Plan De Arroyos, Rio Alegre, Rio Uxpanapa, San Antonio, Vidal Diaz Muñoz
Tezonapa	7,457	16	Atlipozonía, Atilzacuapa, Buenos Aires, Cerro Mojarra, Cosolapa, Coxapa, Cruz Tetela, El Cedro, El Mirador, El Palmar, El Paraíso, Ixtacapa El Chico, Ixtacapa El Grande, Kilometro G 29, La Junta, Laguna Chica, Las Josefinas, Las Limas, Las Maravillas, Monte Alto, Motzorongo, Plan De Los Libres Antes Presidio, Pocitos, Puente De Chilapa, Rancho Nuevo, San Agustin Del Palmar, San Jeronimo Manzanares, San Pablo Ojo De Agua, Santo Domingo, Tezonapa, Tilica, Vista Hermosa
Soledad de Doblado	6,222		El Rosario Y Anexos, Lazaro Cardenas Antes La Cruz, Loma De Los Carmona, Mata Redonda, Matapionche, Mira Lejos, Paso De Lagarto, Paso Naranjo, Paso Santiago Y Sus Anexos El Organal, Mata De Loros, Rincon, Plan De Oros Y Anexo Mata De Agua, San Agustin, Tenenexpan
Chalma	5,320		Chapopote Chico, Chapopote Y Anexos, Chiconamel, La Laja, La Puerta, Motoltepec, San Nicolas Chalma, Tenexco Zapotitla
Ixhuatlán de Madero	5,280		Achichipic, Apachahual Y Anexos, Cacahuatengo, Cerro Del Progreso, Chahuantla, El Becerro Y Anexos, El Cuayo, El Limon, El Mirador Y Sus Anexos, El Progreso, El Tizal, El Zapote, Guaguaco, Huexotitla, Huitzitzilco, Ixhuatlan De Madero, Jonotal Azteca, Lechcuatitla, Llano De Enmedio Y Anexo Piedra Grande, Lomas De Vinazco, Mesa De Calcote, Mesa De Tzapotzala, Milcahual, Molango, Paso De Amatitlan, Piedra Grande El Guayabo, Piedra Grande La Sierra, Pisa Flores, Pitzocali, Puyecaco, San Jose Del Salto, San Martin, El Laberinto Y El Nopal, Santa Fe, Santa Maria Apipilhuasco, Tecalco, Tecomate De Beltran, Teopancahual Y Anexos, Tepozuapa, Tlachiquile Y Anexo, Tzocohuite Y Su Anexo Lomas Del Dorado, Xochimilco Y Anexos, Zapotal Y Su Anexo La Laja, Zimatla
Espinal	5,122		Buenavista, Chumatlan, Comalteco, Coxquihui, Coyutla, El Arenal, El Meridiano, El Ojite De Matamoros, El Pacifico, El Plan Y Sus Anexos, Santa Domitila Y La Vizcaya, Espinal, Furbero, Garranchos, Jose Maria Morelos, La Noria O Plan De La Noria, Melchor Ocampo, Oriente, Oriente Medio Dia, Poza Larga Miradores, Sabanas De Xalostoc, San Francisco, San Pedro Miradores, Sta. Catarina Y Ciruelo, Zapotal - Poza Larga
Veracruz	4,969		Bajo Del Jobo, Cabo Verde Y Caños De Santa Rita, Dos Caminos, Dos Lomas, El Almendro Sonora, Las Bajadas, 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, Vergara

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

Anexo 1. Superficie en riesgo 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
Tampico Alto	4,864		Emiliano Zapata, Quebrache, Topila
Cuitláhuac	4,856		Dos Caminos, Ignacio Vallarta, La Pitahaya, Piedra Gorda
Platón Sánchez	4,846		Amotzoyahual, Aquixcuatitla, Corralillo, El Rosario, La Laja, Los Pozos, Monte Grande Y Anexos, Platon Sanchez, San Francisco, Tenexco Zapotitla, Tepatlan, Zapotalito
Acayucan	4,607		Acayucan, Cartagena, Cascajal, Cascajalillo O Cascajal Del Rio, Cascajalito, Chapopoapan, Col. Agrícola Lic. Alfredo Cuadra Y Piña, Corral Nuevo, Cuatotolapan Viejo, Dehesa, El Cuapinole Y Su Anexo Amajaque, El Nacaxtle, El Zapote, Esperanza Malota Y Su Anexo Solo Dios, Hidalgo, Hueyapan De Ocampo, La Cerquilla, La Jimba, La Peña, Las Lagunas, Loma De Gujuapan Y Su Anexo Gujuapan, Los Organos, Michapan De Osorio, Nuevo Quiamolapan, Paso Limon, San Angel, Tecuanapa, Tierra Colorada
Camarón de Tejeda	4,515		La Mestiza, Mata Redonda, Mira Lejos, Plan De Oros Y Anexo Mata De Agua, Rincon De Barrabas, San Agustin, Villa Tejeda
Sayula de Alemán	4,187		Acayucan, Adolfo Lopez Mateos, Aguilera, Campo Nuevo, Col. Agrícola Lic. Alfredo Cuadra Y Piña, Cruz Del Milagro, Dehesa, El Juile, El Manantial Y Su Anexo Canaan, El Refugio, Emiliano Zapata, General Lazaro Cardenas, Guadalupe Victoria, La Providencia, Los Almagres, Macayas, Mata De Caña, Medias Aguas, Paraíso Naranjo, San Francisco El Moral, Santa Teresita, Sayula De Aleman
San Andrés Tuxtla	4,139		Aguacapan, Apixita, Axochio, Bodegas De Totoltepec, Coyoltepec, El Bebedero, El Laurel, El Popotal, El Zapotal, Lauchapan, Loma De Oro, Los Naranjos, Mazumiapan, Nacaxtle, Nuevo Progreso, Rio De Tuxtla, San Leopoldo, Soyata, Tilapan, Vista Hermosa
Chiconamel	4,075		Aquixcuatitla, Chiconamel, Chintepec, Coyutla, El Aguacate, La Cuchilla De Cuatolol, Los Venados, Monte Grande Y Anexos, Motoltepec, Poxtla, Santa Rosa, Tancazahuela
Castillo de Teayo	3,633		America Chica, Castillo De Teayo, El Bejucal, El Mante, El Naranjal, El Ojital, El Xuchil, Francisco Villa Antes Tarral, La Ceiba, La Defensa, La Esperanza Vieja, La Guadalupe, La Lima Nueva, Las Americas, Mequetla, Miahuapa, N.C.P.A. Pueblo Viejo, Palma Real, Paso Del Arroyo, Pital, Teayo, Tinctlan
Coatzintla	3,603		Cerro Del Mirador, Coatzintla, Coyutla, Furbero, Gonzalez Ortega, Guadalupe Victoria, La Florida, Manuel Maria Contreras, Palmar De Zapata, Plan De Hidalgo, Plan Del Palmar, Rancho Nuevo
Omealca	3,576		Bajo Grande, Cruz Tetela, Dos Caminos, El Jobo, Las Flores Y Su Anexo E. Rguez. Cano, Loma Mulato Y Sus Anexos, Mata Tenatito Casco Hacienda, Mata Tenatito Paso Amapa, Miguel Hidalgo Y Costilla, Omealca, Palma Sola, Palma Sola Y Sus Anexos, Paso Real, Pocitos, Refugio Viejo, Rio Moreno, San Pablo Ojo De Agua, Vista Hermosa
Coyutla	3,119		Chicualoque, Chumatlan, Coyutla, La Palma, Paso De Chicualoque, Tulapilla
Chontla	2,683		Comales, San Francisco, San Isidro
Comapa	2,560		Corral De Piedra, Dos Caminos, El Jobo, El Limon, Los Cerritos, Paso Pimienta Y Anexo Paso Carretas, Pochote Nuevo, Potrerillos, Rancho Nuevo, San Felipe Y Anexos, San Francisco Nacaxtle, Sonora Y Sus Anexos Rancho De La Luz Y Rincon De Yeguas, Vista Hermosa
Papantla	2,541		El Triunfo, Francisco Sarabia, Gildardo Muñoz, Gonzalez Ortega, Jose Maria Morelos, Lazaro Cardenas, Morgadal, Pagual, Plan De Hidalgo, Plan Del Palmar, Rancho Nuevo, Vista Hermosa De Madero, Zapotal - Poza Larga
Jesús Carranza	2,398		Adalberto Tejeda, El Naranjo, El Paraíso, Lazaro Cardenas
Angel R. Cabada	2,070		Angel R. Cabada, El Escobillal Y Su Anexo La Esperanza, El Paraíso, Luis Valenzuela, Tres Zapotes
Jamapa	1,936		El Jilguero, El Rincon, El Tejar Rancho Del Padre, El Zapotal, Higueras De Las Raices, Ixcoalco, Jamapa, La Brecha, La Campana, La Lajilla, Las Puertas, Medellín
Puente Nacional	1,900		Acazonica, Camaroncillo, Cantarranas, Chixtla, Dos Caminos, El Coyolar, Guaje Mocho, La Palmilla, La Ternera Y Anexo Hato De La Higuera, Mata De Jobo, Rincon De San Jose (Hoy Juan De La Luz Enriquez), Rincon Panal, Tiopanapan
Tepetzintla	1,863		Corral Falso, El Humo Y Su Anexo Las Cañas, El Ixtle Y Anexos, Francia, Juan Felipe Y Su Anexo Pozo 25, La Loma, La Pimienta, Lic. Augusto Gomez Villanueva, Moyutla, Tepetzintla, Tierra Blanca, Zapotitlan Numero Dos

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

Anexo 1. Superficie en riesgo 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
Carlos A. Carrillo	1,849		Amatepec De Vazquez, Amatepec O Paso Ancho Amatepec, Arroyo Del Soldado, Cerro Torre, Laguna De Lagarto (Dot), Las Mesas, San Cristobal Hoy Carlos A. Carrillo, Vicente Guerrero, Yorca Del Paite
Tantima	1,777		Adalberto Tejeda, Anono Cucharas, Tanquian O Las Flores, Zapotal Y Anexos
Hueyapan de Ocampo	1,656		Loma De Los Ingleses, Corral Nuevo, Cuatotolapan Estacion, Cuatotolapan Viejo, El Nacastle, El Porvenir, Hueyapan De Ocampo, La Concepcion, La Palma, Lauchapan, Loma De Oro, Los Potrerillos, Nopalapan, Palo Blanco, San Angel, Santa Catalina, Unidad Indigena Hilario C. Salas
Paso de Ovejas	1,565		Acazonica, El Faisan, La Conquista, La Posta, La Vibora, Potrerillos, Rancho Nuevo, Salmoral
Manlio Fabio Altamirano	1,495		El Buzon Y Anexo Paso Seco, El Espinal, Francisco J. Moreno, Loma De Los Carmona, Manlio Fabio Altamirano, Mata Loma Y Anexos, Mata Ortiz, Palma O Mozambique Y Anexos, Palmira, Paso Del Moral Y Anexos, San Juan De Estancia Y Anexos, Santa Ana, Tenenexpan, Ursulo Galvan El Canonigo
Pueblo Viejo	1,241		Clemente Torres Antes Ojital, Colonia La Guadalupe, El Barco, El Crucero, Gonzalez Ortega, Kilometro 15, La Escondida Hoy Emiliano Zapata, Lic. Benito Juarez Y Sus Anexos, Maria Quinta De Las Nieves, Mezquite Gordo, Paciencia Y Aguacate, Primero De Mayo
Ixmatlahuacan	1,237		El Mirador, La Laja, Las Cuatas, Mozapa, Pachuca
Zentla	1,163		La Piña Y Sus Anexos La Maromilla Y El Tigre, Rincon Mariano, Villa Tejeda
La Antigua	1,150		El Faisan, Jose Cardel, Jose Ingenieros, La Posta
Emiliano Zapata	1,113		Carrizal, Cerro Gordo, El Aguaje, La Balsa, Palo Gacho, Plan Del Rio
Citlaltépetl	1,048		Tanquian O Las Flores