



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

N° 04
1 al 30 de abril
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 Veracruz
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

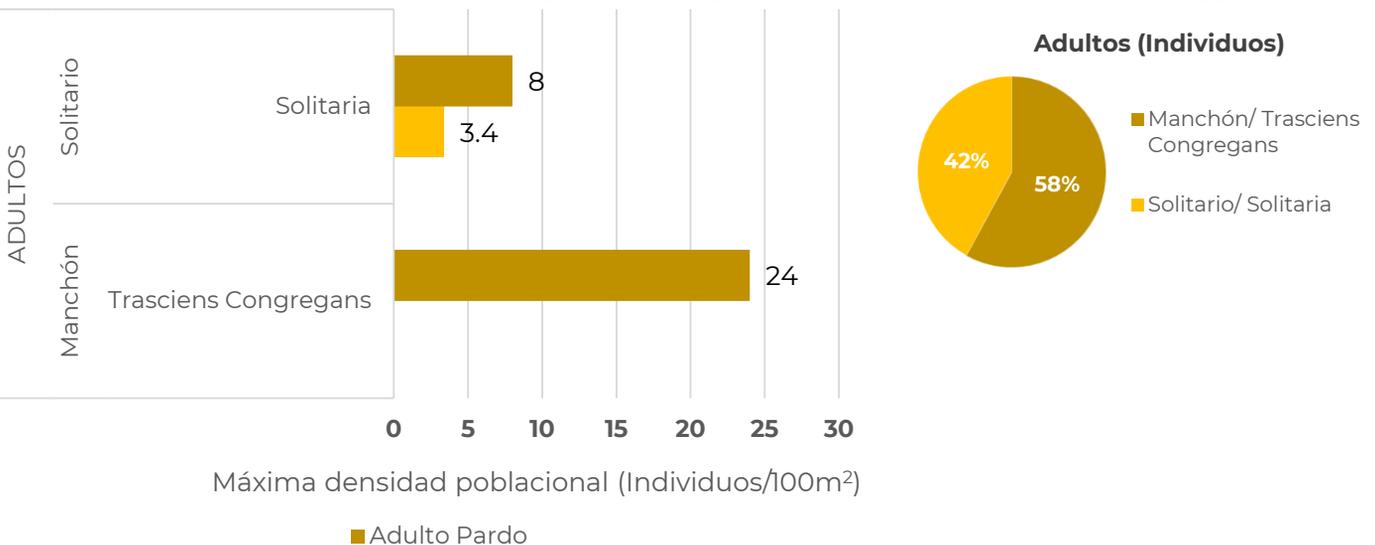
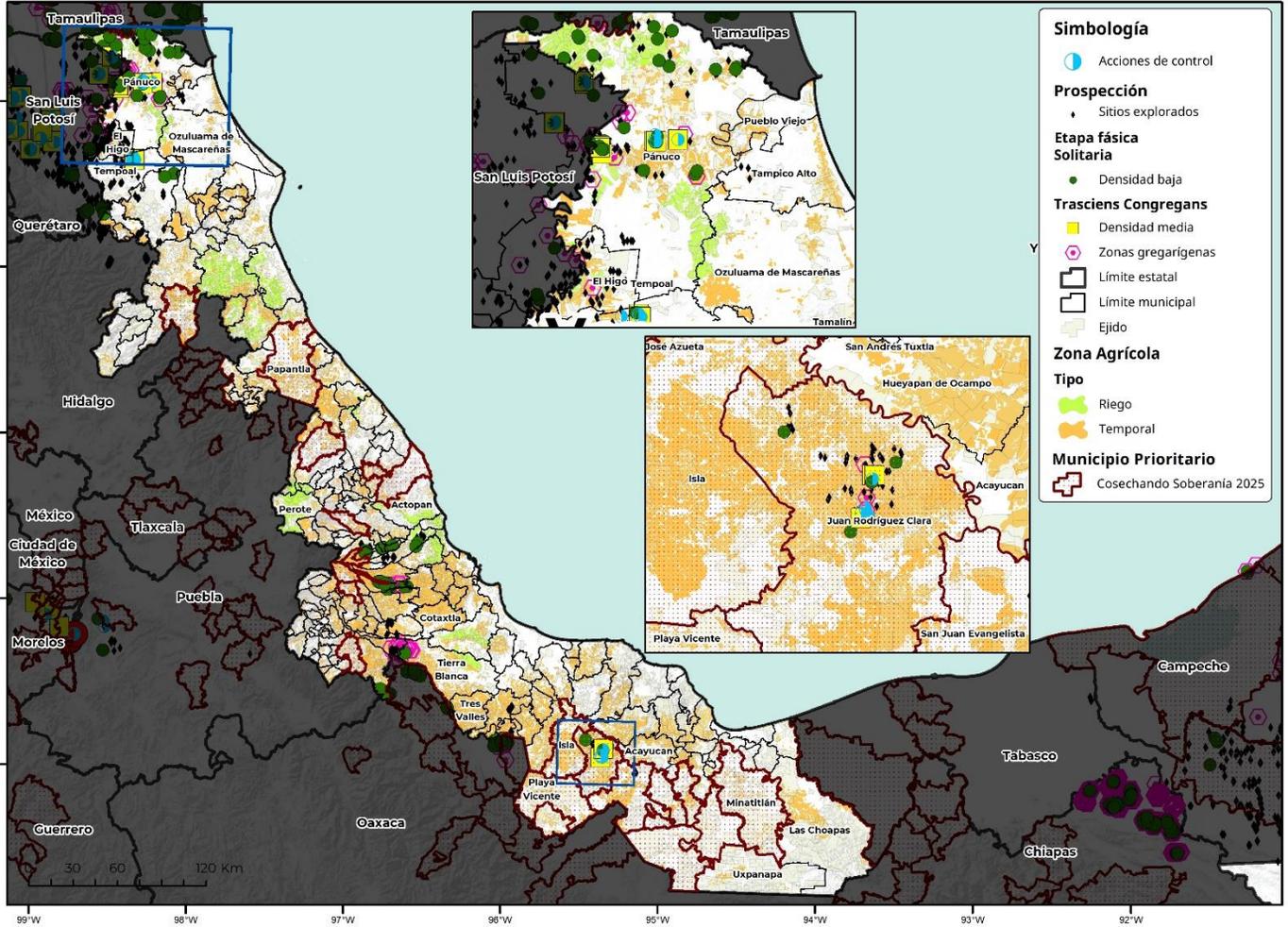
1 Densidad de la plaga muestreada del 24 de febrero al 23 de marzo de 2025

 Sin registro de ninfas

 2,113 Adultos

 Den. Media: Juan Rodríguez Clara, Pánuco y Tempoal

 117 ha bajo control en 3 municipios



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



3*

municipios con densidad media



2,080 ha de cultivos hospedantes



Valor de 140 MDP

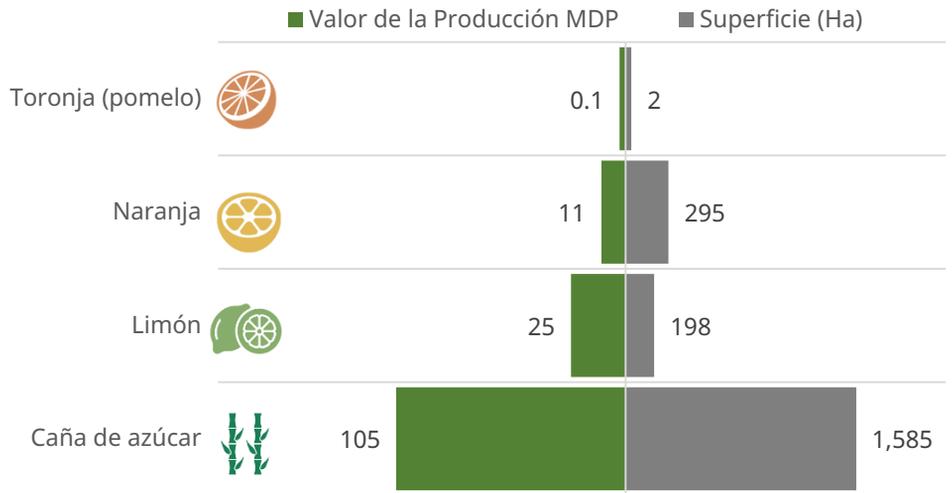


69% Dependencia Económica**



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

Posible afectación en cultivos hospedantes primarios



*Municipios con densidad de infestación media

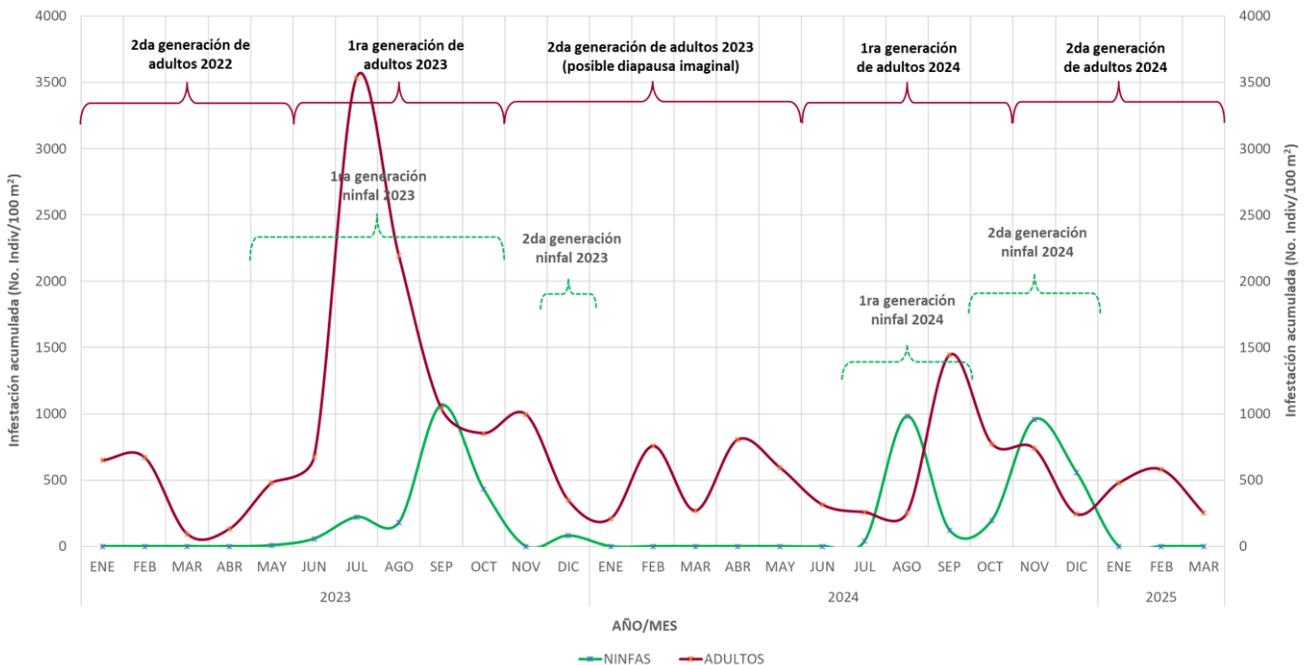
**Dependencia económica de cultivos hospedantes, en municipios en riesgo, respecto al valor total de su producción agrícola.

Información obtenida de SIAP 2024 con cultivos de seguimiento económico a nivel municipal.

3

Dinámica poblacional de la plaga y pronóstico de estados biológicos

Dinámica Poblacional de los Estados Biológicos de la Langosta Centroamericana en el estado de Veracruz (2023-2025 (Del 1 al 23 de marzo))



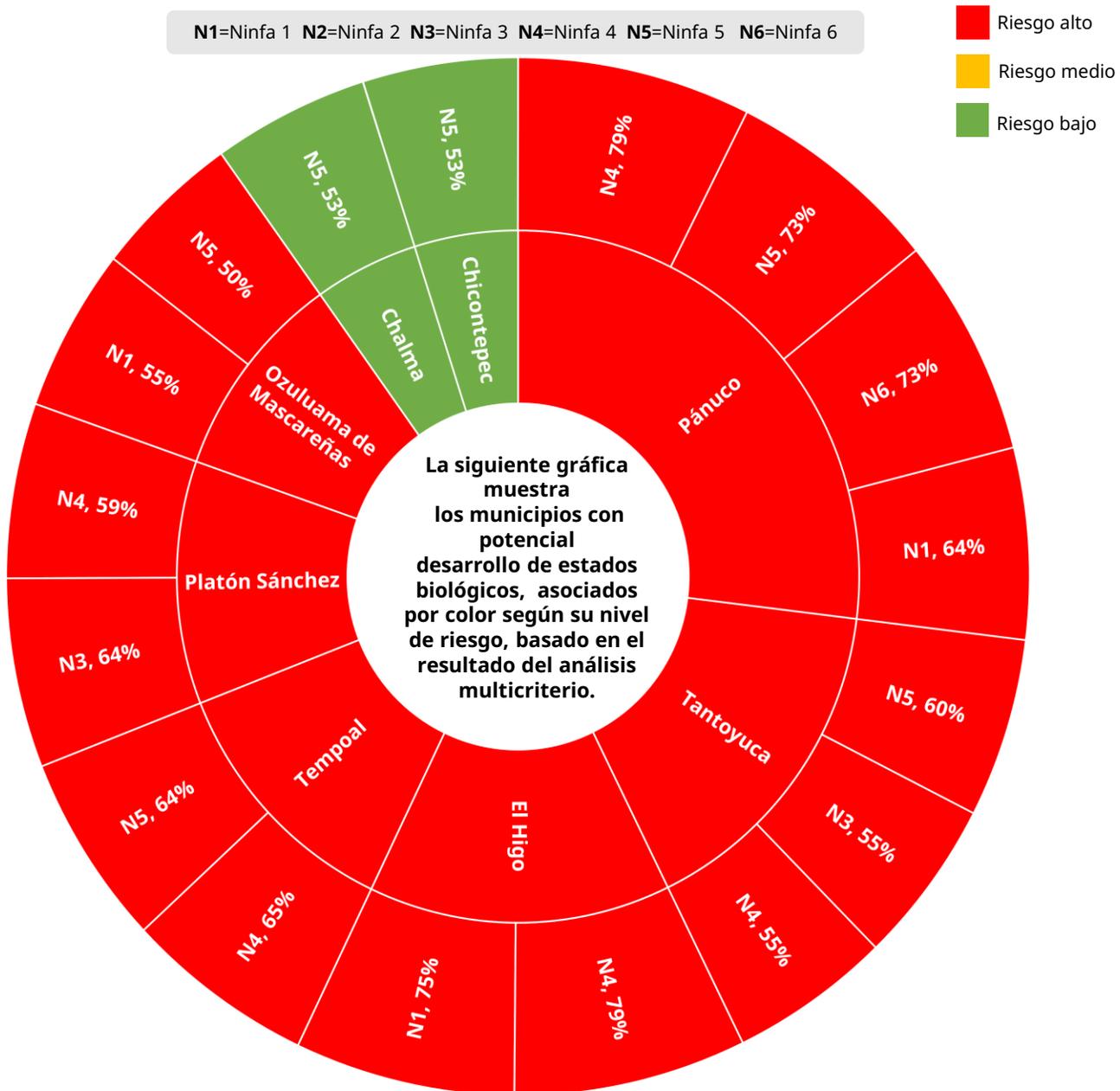
Boletín del Sistema de Alerta Temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Veracruz

4

Estimación de Estados Biológicos por Municipio

Determinación de nivel de riesgos con base en análisis multicriterio

Se identifican seis municipios con **riesgo alto** y **condiciones favorables para el desarrollo de ninfas y en algunos casos adultos**: **Pánuco** (N1[64%], N4[79%], N5[73%] y N6[73%]), **Tantoyuca** (N3[55%], N4[55%] y N5[60%]), **El Higo** (N1[75%] y N4[79%]), **Tempoal** (N4[65%] y N5[64%]), **Platón Sánchez** (N3[64%] y N4[59%]), **Ozuluama de Mascareñas** (N1[55%] y N5[50%]). Así mismo, se identifican dos municipios con **riesgo bajo** y **condiciones favorables para el desarrollo de ninfas**: **Chalma** (N5[53%]) y **Chicontepec** (N5[53%]).

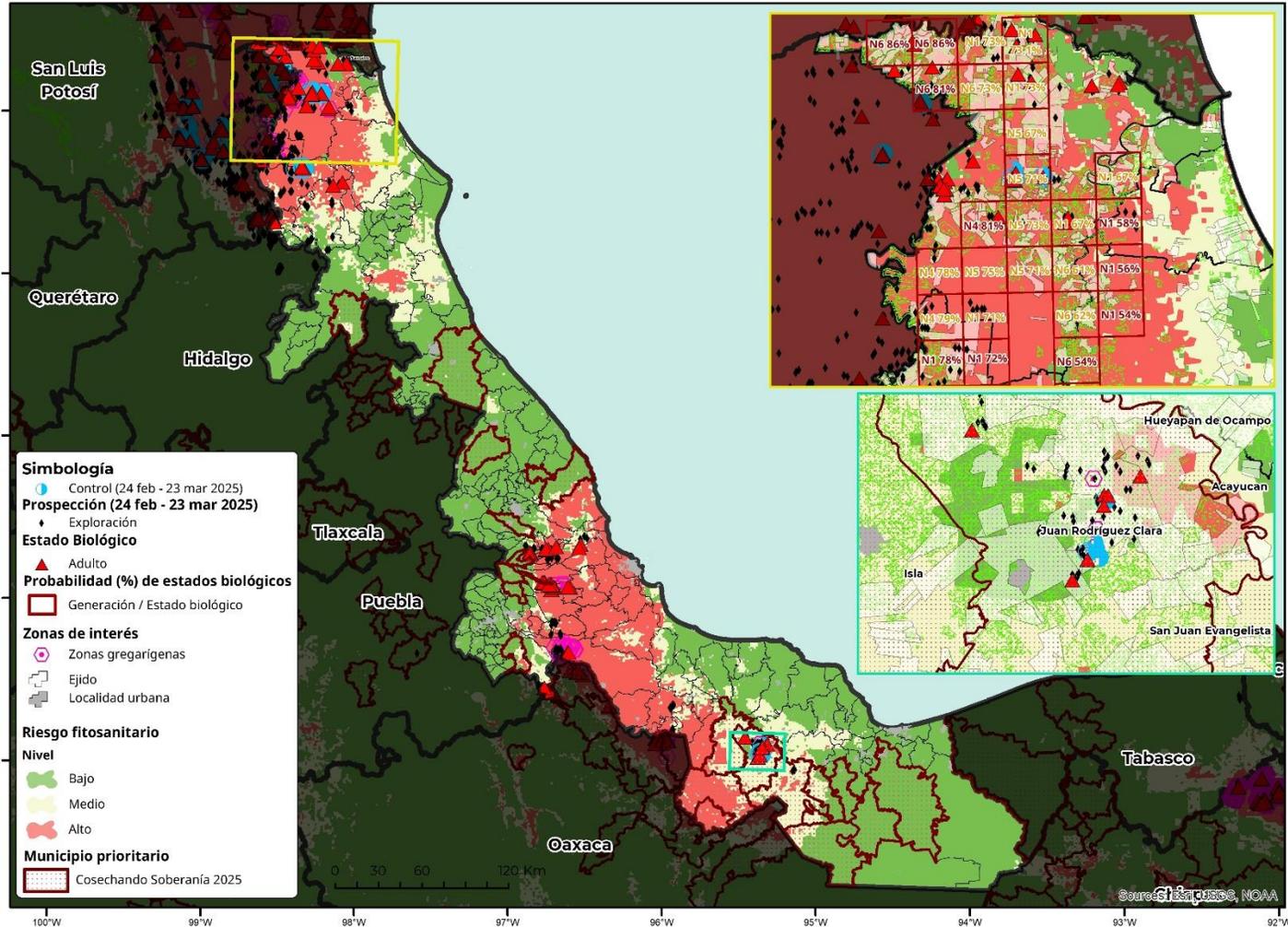


Boletín del Sistema de Alerta Temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Veracruz

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).



- **68 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, Tempoal, Playa Vicente, Ozuluama de Mascareñas, Tlalixcoyan, Actopan, Tres Valles, Cotaxtla y Tantoyuca** son otros municipios que también presentan algunas áreas en riesgo alto con condiciones para la langosta centroamericana durante el mes de abril.

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	285,304	31	Adolfo Lopez Mateos, Alamo, Alto De Naranjo, Alto Del Chijol, Bernabe Sanchez Fuentes, Buenavista, Calentadores Y Sus Anexos, Camalote, Carolino Anaya Antes Francisco Villa, Carrizal, Cerro De La Tortuga Y Sus Anexos, Chapacao Dos, Chinton De Las Flores, Chunca, Col. Gonzalez, Colonia El Recreo, Colonia Piloto Ejido Union, El Caracol, El Cepillo Y Anexos, El Jobo, El Jopoy, El Reventadero, Emiliano Zapata, Emiliano Zapata Iii, Escudo Nacional, Exhacienda El Limon, Fernando Hernandez Carrasco, Francisco Villa, General Lazaro Cardenas, Graciano Sanchez, Gral. Emiliano Zapata II, Guadalupe Victoria, 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 Costa, La Floresta, La Herradura, La Palma Y Anexos, La Pitahaya, Las Animas, Las Chacas, Las Flores, Lazaro Cardenas II, Los Mangos, Manlio Fabio Altamirano, Mata De Enriquez Y Anexo La Estrella, Mata De La Aguja, Mata De La Monteada, Mayorazgo, Miradores, Miravegas Congregacion Barco Y Periquillo, N.C.P.A. Los Huastecos, N.C.P.E. Alto Del Ojite, N.C.P.E. Aquiles Serdan, N.C.P.E. Aquiles Serdan II, 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. La Defensa De Alamo, N.C.P.E. La Esperanza, N.C.P.E. La Raya, 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 Iii, N.C.P.E. Nueva Vida, N.C.P.E. Nuevo Tampicol, N.C.P.E. Plan De Ayala, N.C.P.E. Primero De Mayo, N.C.P.E. Tierra Y Libertad, N.C.P.E. Venustiano Carranza, Noria De Angeles, Ochoa, Otatal II, Otatal III, Oviedo Y Su Anexo Pajja, Paite, Palmas Reales, Palmas Reales II, Panoayan, Payte II, Pemuxtita II, Poza Del Tigre, Punta Arena, Salsipuedes Corcovado, Salsipuedes II O Adalberto Tejeda II, San Cristobal, San Jose Congregacion Desiderio Pavon, Tamante, Tamboyoche Y Topila, Tamos, Tampacas, Tampalache E Isleta Grande, Tanceme, Tanchicuín Piedras, Tanchicuín Y Boca Del Estero

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	143,105		Benito Juarez, Buenavista, Cuauhtemoc, El Barrio, El Cimarron, El Contento Y Su Anexo Loma De Pichones, El Coyote, El Fraile, El Jicaró Y Anexo, El Jobo, El Manantial, El Mango, El Moral, El Nanche, El Palenque, El Porvenir, El Recoveco, El Tamarindo, Galvan Caracas, General Lazaro Cardenas, Gral. Emilio Marquez Galindo, Huixcolotla, Jose Maria Morelos, Juan Pacheco Aleman, 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 Serenilla Y Sus Anexos, La Vara Junda, Las Conchas, Las Flores Y Su Anexo E. Rguez. Cano, Las Prietas Y Su A. Francisco I. Madero, Loma Alta, Loma De Itzote, Loma De La Galera, Loma De La Villa, Loma Del Manantial, Los Leones Y Sus Anexos, Los Mangos, Mata Anonilla Y Anexos, Mata Coyol, Mazamila, N.C.P.E. Amapola Y Osorio, 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, 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 Lucia, Santa Rosa O Loma De Caballo, Serenilla De Abajo, Tierra Blanca, Trece De Septiembre, Ursulo Galvan, Vicente Guerrero, Zapotillo
Tempoal	102,600	44	Aguacate Y Anexos, Arroyo Del Canchey, Carmen Y Mesa De Santiago, Corozal, Cruz De Palma, El Carmen, El Armadillo, El Barbecho, El Hule Congregacion Tancholin, El Limon Y Sus Anexos Rancho Nuevo, El Cardon Y El Tule, El Pescado, El Sauce, Guayalito, Horcon O Potrero, La Barranca Y Su Anexo, La Reforma De La Congregacion De Corozal, Las Mesas, Llano Grande, Loma Del Gallo, Mesa De Santiago, Pochuco, Santa Fe, Santiago Sanchez, Tempoal, Terrero O Rangel Y Sus Anexos Coyolito, Mirador Y Jobero, Tres Palmas, Vega Rica, Volantin Hoy La Noria, Zapotalito
Playa Vicente	96,609		El Nigromante, Alfredo V. Bonfil, Arenal Santa Ana, Arroyo Colorado, Arroyo Colorado Cruz Verde, Arroyo De Guadalupe La Palma, Arroyo De Santa Maria, Arroyo Dehesa, Arroyo Del Zacate, Arroyo San Pedro Antes Arroyo Bermejo, Arroyo Seco, Benito Juarez, Boca Del Monte, Carmen Arroyo Del Gavilan, Chilapa, El Mirador, El Nigromante O Emilio Carranza, El Vergel, El Zapotal, Emiliano Zapata, General Lazaro Cardenas, Juan Enriquez, La Candelaria, La Ceiba Y Anexos, La Florencia, La Laguna, La Petronila, La Victoria, Mata De Caña Y Anexos, 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, Niños Heroes, Nuevo Arroyo Tigre, Nuevo Boca Del Monte, Nuevo Pescadito De Arriba, Nuevo Raya Caracol, Nuevo San Martin, Pablo Sidar O La Sabana, Piedra De Cal, Playa Vicente, San Cristobal, San Francisco, San Gabriel, San Gabriel La Chinantla, San Isidro, San Jose Chilapa, 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
Ozuluama de Mascareñas	96,484		Alto Del Tigre, Cebadilla, El Progreso, Emilio Lopez Zamora II, La Esperanza, La Llave, Los Ídolos, Nuevo Panuco, Paso De Piedra, Paso Del Mante Y Anexo, Rancho Chico I, Tierra Y Libertad, Union Segunda
Tlalixcoyan	73,482		Bote En Bote, Cerro Bartolo, Cerro De La Concha, Cuyucuenda, El Cocuite, El Porvenir, El Recreo, El Residon, El Roble, El Sauce, El Zapote, Isla De Pajaritos, La Caldera, La Camacha, La Esperanza, La Laguna Y Su Anexo El Cedral, La Pochota, La Reforma, La Rosalia Y Su Anexo Las Huertas, La Torrecilla, La Tranca, La Tuna, La Victoria, Los Amatones, Los Negritos, Madereros, Mata Cabestro, Mata De Lazaro, N.C.P.E. La Laja, Nuevo Arroyo Caracol, Ojochal, Palma Sola Y Su Anexo El Buey, Paso Carretas, Paso De La Boca, Paso Del Bote, Piedras Negras Y Anexos, Rojas, San Antonio, San Joaquin, Santa Maria Tlalixcoyan, Suchil, Tarcuaya, Tenacalco, Tuzales, Yucatan
Actopan	58,470		Actopan, Buenavista, Cerro Gordo, Chicuasen, Coyolillo, Flor Blanca, General Pinzon Antes Santa Rosa, La Esperanza, La Tinaja, Los Hornitos, Los Ídolos, Los Otates, Mozomboa, Palmas De Abajo, Paso De La Milpa, Paso Del Cedro, Pastorias, Plan De La Higuera, Rancho Nuevo Llano Zarate, Real Del Oro, Soyacuautila, Tinajitas Y Anexo Palmas De Arriba, Totolapan Y Anexos, Villa Rica, Virgilio Uribe Antes San Isidro, 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
Tres Valles	54,728		Campo Mexico, Campo Veracruz, El Crucero, El Guayacan, El Renacimiento, El Zapotal, Emiliano Zapata (Dot), Guadalupe, Hector Montes Parra, La Esperanza, La Gloriosa, Laguna Verde Y Su Anexo El Encanto, Las Maravillas, Las Margaritas, Las Marias, Las Mesillas, Las Vegas De Juarez, Las Yaguas Y Su Anexo Ojochal, Lazaro Cardenas, Loma De San Juan, Los Macuiles, Los Naranjos, Los Serranos Y Sabaneta, Luis Echeverria, N.C.P.E. Nuevo Mondongo, N.C.P.E. Santo Domingo, Novara, Nuevo Los Angeles, Paraiso Rio Tonto, Paso Corral, Plan De Allende, Playas De Margaritas, San Antonio, Tres Valles, Vista Hermosa, Zapote Colorado, Zapote Palizada, Zapote Reforma
Cotaxtla	52,483		Bajos De Tlachiconal, Colonia Ejidal, Dos Matas Y Su Anexo La Guacamaya, El Xuchil, Loma Angosta Y Anexos, Loma De Los Hoyos, Mata Tambor, Mecayucan, Mundo Nuevo Y Sus Anexos Boquetillo, Chovernero, Loma Del Ga, Paso Aguirre O Santa Anita, San Antonio, San Luis Y Anexo Palmarrillo, Santa Lucia Y Sus Anexos El Copito Y San Pedro, Villa De Cotaxtla Y Anexas, Vista Clara
Tantoyuca	51,363		Acececa Buena Vista, Cuauhtemoc, El Chote Y El Aquiche, Emiliano Zapata, Independencia Nacional, La Galera, La Laja, Mesas De San Gabriel, Pensador Mexicano, Sabana Grande, San Gabriel, San Lorenzo, San Nicolas, Santa Clara Y Anexo, Silozuchil, Silozuchitl, Tametate, Tecomate, Tecomate, Tepatlan, Tepatlan
José Azueta	46,493		Agua Fria, 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 Maguey, Estacion Dobladero, Juan Garcia, La Gloria Y Las Cadenas, La Reforma, Linda Vista, Ncpe Nuevo San Jose, Pueblo Nuevo, Rio Viejo, Ruben R. Jaramillo, San Antonio, San Jeronimo De Bravo, San Luis, Tenejapan, Tesechoacan, Tesechoacan, Tierra Y Libertad, Tres Lagunas, Vicente Guerrero
Cosamaloapan de Carpio	44,009		20 De Nov. Antes Los Totoles, Agua Dulce, Benito Juarez, Cerro Colorado Y San Francisco Oyozontle, Cosamaloapan, El Mirador, El Saladero, Estacion Tuxtilla, Ex-Carolina, Gabino Barreda, Kilometro Once El Coyol, Kilometro Veinte, La Laja, La Libertad, Las Limas Y Las Peñitas De Agua Prieta, Lic. Fernando Lopez Arias, Los Balsamos, N.C.P.E. Jorge L. Tamayo, 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 Pueblo Nuevo, Paraiso Novillero Y Anexo, Plan Bonito O Kilometro 20, Playa De Vaca, Rancho Nuevo Nopaltepec, San Isidro, Texas
El Higo	39,087		Bella Vista Y Su Anexo, El Aguacate De La Congregacion Lanja, El Chote, El Higo, El Potrero, 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, Vega Del Paso Y Anexo
Medellín de Bravo	38,743		Arroyo De Caña, El Cedral, El Copital, El Guasimal, El Mangal, El Porvenir, El Tejar Rancho Del Padre, Estacion Tejar, Guayabo, Ixcoalco, Juan De Alfaro, La Bocana, La Esperanza, La Laguna Y Monte De Castillo, La Providencia, La Tasajera, Loma De Guerrero, Mata Ortiz, Medellin, Moralillo, Moreno Seco, Palma O Mozambique Y Anexos, Palmira, Paso Chocolate Y Anexos, Paso De Los Arrieros, Paso Del Toro, Playa De Vacas, Plaza De Toros, Potrerillos, Rincon De Perez, Rincon Del Copite, San Francisco, San Miguel
Paso del Macho	36,330		Actopan, Buenos Aires, Carrizal, Cerro Azul, Colonia Benito Juarez, El Acacio, El Brinco, Emiliano Zapata, Francisco Villa, La Defensa, La Mariposa, Manlio Fabio Altamirano, Mata De Varas, Mata Del Gallo, Mata Naranjo, N.C.P.E. Rincon De La Soledad, Paso Del Macho, Paso Gavilan, Paso Grande, Paso Mulato, Pocitos Y Cañamazo, Potrerillo, Potrero Grande, Rancho Nuevo, Rincon De Los Toros, San Jose Y Su Anexo Balsa Camaron, Zapotal
Soledad de Doblado	34,909		Colonia Emilio Carranza, Colonia Jose Cardel, El Jaguey, El Rosario Y Anexos, Espinal De Santa Barbara, Hizote Tizaltepec, Laguna Blanca Y Anexos, Lazaro Cardenas Antes La Cruz, Los Portales Y La Union, Los Teteles, Mata Anona, Mata Cazuela, Mata Conejo, Mata Novillo Y Anexos, Mata Redonda, Matapionche, Mira Lejos, Mirador De Santa Rosa, Paso De Lagarto, Paso De Las Pintas, Paso Naranjo, Paso Santiago Y Sus Anexos El Organal, Mata De Loros, Rincon, Paso Solano Y Sus Anexos, Remojadas, Santa Cruz El Hizote, Tepetates Y La Angostura, Villa De Soledad De Doblado

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
Paso de Ovejas	33,675		Acazonica, Cantarranas, Carretas Y Anexos, Cerro Guzman, El Angostillo, El Cocuyo, El Faisan, El Guayabal, El Limon, El Mango Y Anexo, El Pozo De Mata Ramirez Y A. Las Trancas, La Bandera, La Conquista, La Vibora, Loma Del Nanche, Mata Grande Y Anexos, Mata Mateo, Palmeritos, Paso De Ovejas, Paso Panal, Patancan, Plan De Manantial, Puente Jula, Rancho Nuevo, Tierra Colorada, Xocotitla
Comapa	26,581		Boca Del Monte, Corral De Piedra, Dos Caminos, El Jobo, El Limon, Los Cerritos, Paso Pimienta Y Anexo Paso Carretas, Pochote Nuevo, San Felipe Y Anexos, San Francisco Nacastle, Sonora Y Sus Anexos Rancho De La Luz Y Rincon De Yeguas, Vista Hermosa
Álamo Temapache	25,662		Agua Nacida Y Anexos, Alamo Tortuga, Alazan, Alvaro Obregon, Artículo 27, Buenavista Molino Y Anexos, Buenavista Temapache Y Anexos, Camelia Palo Blanco, Cerro Del Plumaje, Chapopote Nuñez, Citlaltepeltl, Col. Heroes Del 47, El Brasilar, El Fortin, El Jardín, Estacion Chapopote, Estero Del Idolo, Gral. Adalberto Tejeda Y Su Anexo, Gral. Lucio Blanco A. Gral. A. Tejeda, Hermenegildo Galeana, Hidalgo Amajac, Horcones, La Barranca, La Concepcion, La Defensa, La Reforma, La Union, La Victoria, Las Flores 5 Poblados, Monte Chiquito, Montes De Oca, Ojital Ciruelo, Ojital Santa Maria, Otatal, Palo Blanco, Potrero De Llano, Pueblo Nuevo De Alamo, Sombrerete Y Anexos, Tierra Blanca Boxter, Ticontlan, Tumbadero, Tumbadero Del Aguila, Ursulo Galvan Antes El Limonar, Vara Alta, Vegas De La Soledad, Vegas De La Soledad Y Soledad II, Venustiano Carranza, Villa Hermosa Antes Capadero
Manlio Fabio Altamirano	24,644		Belisario Dominguez, Benito Juarez, Dos Bocas O Rasga Banderas, El Buzon Y Anexo Paso Seco, El Cedralito, El Espinal, El Retiro Y Anexos, El Sauce, Felipe Carrillo Puerto, Francisco J. Moreno, La Cantera, La Corregidora, La Esperanza, La Florida, La Plataforma, La Polvareda Y Su Anexo El Cuervo, La Venta, Loma De Los Carmona, Manlio Fabio Altamirano, Mata Loma Y Anexos, Paso Del Moral Y Anexos, Paso Solis, Rancho Nuevo, San Cenobio Y Su Anexo Miguel Aleman, San Juan De Estancia Y Anexos, Santa Ana, Tenenexpan, Ursulo Galvan El Canonigo
Tampico Alto	23,270		Alto De La Zapupera, Coyolito, Desiderio Pavon, Emiliano Zapata, Kilometro 75 Y Sus Anexos, La Escondida, Llano De Bustos, Punta De Bustos, Quebrache, Topila
Veracruz	23,250		Bajo Del Jobo, Cabo Verde Y Caños De Santa Rita, Dos Caminos, Dos Lomas, El Almendro Sonora, El Coyol, Las Bajadas, Malibrán, Mata Cocuite, Mata De Pita, Paso De San Juan, Santa Fe, Santa Rita, Valente Diaz Antes Tejeria, Vergara
Carrillo Puerto	22,784		Cerro Alto, Mata Domingo, Mexcala, Palmar O Arroyo Azul
Chacaltianguis	22,063		Arroyo Del Soldado, Chacaltianguis, Joachin Y Sus Anexos El Toro, Jolote Y Los Marines, Laguna De Lagarto (Dot), Las Mesas, Las Sabanetas, Mata De Caña, Moyota, Paso Del Cura, San Antonio, Torno Largo
Isla	21,865		Francisco Villa, Coapa, El Coco, El Corte, El Macuile, El Mosquito, El Ñape, El Ramie, Garza Blanca, Isla, La Esperanza, La Laguna, La Joya Y La Piedra, La Nueva Esperanza, Las Garzas, Loma Alta, Los Cerros, Marcial, N.C.P.E. Ley De Reforma Agraria, N.C.P.E. Nuevo Potrero, N.C.P.E. Palma De Oro, Santa Maria
Puente Nacional	20,790		Cabezas, Camaroncillo, Chichicaxtle, Colonia Francisco I. Madero, El Capricho, El Cedro Y Su Anexo El Cuajilote, El Coyolar, El Crucero, El Palmar, Guaje Mocho, La Palmilla, La Ternera Y Anexo Hato De La Higuera, Mancuernas, Mata De Jobo, Mata De Zarza, Paso De La Venta, Paso Mariano, Potrerillos, Rincon De San Jose (Hoy Juan De La Luz Enriquez), Rincon Panal, San Jose Chipila, Tiopanapan
Omealca	18,567		Bajo Grande, Cruz Tetela, Dos Caminos, El Jobo, El Pozorrón, Emiliano Zapata Antes San Pablo, Kilometro G 29, Lazaro Cardenas Rincon Lagarto, Loma Mulato Y Sus Anexos, Mata Tenatito Casco Hacienda, Mata Tenatito Paso Amapa, Miguel Hidalgo Y Costilla, Omealca, Palma Sola Y Sus Anexos, Paso Del Rosario, Paso Real, Rio Moreno, San Pablo Ojo De Agua, Xuchiles
San Juan Evangelista	15,287		Achotal Y Sus Anexos, Bellaco, Cascajal, Emiliano Zapata Antes La Llorona, Francisco I. Madero, La Caudalosa, La Cerquilla, La Gloria, La Soledad, Lazaro Cardenas Congregacion De Los Tigres, Miguel Aleman, N.C.P.E. Raya De Las Carolinas, Sabaneta, San Juan Evangelista, San Pedro Tulapan, Tizamar, Villa Guerrero Melchor Ocampo

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
Chontla	13,971		Canoas, Comales, San Francisco, San Francisco El Nopal, San Isidro
Jamapa	13,229		El Apachital, El Jilguero, El Piñonal, El Rincon, El Zacatal, El Zapotal, Higuera De Las Raices, Jamapa, La Brecha, La Campana, La Lajilla, Las Puertas
La Antigua	13,026		El Hatillo, El Modelo, Jose Cardel, Jose Ingenieros, La Antigua, La Posta, La Pureza, Loma Iguana, Nicolas Blanco, Playa Oriente, Salmoral
Zentla	12,508		La Piña Y Sus Anexos La Maromilla Y El Tigre, Matlaluca, Rincon Mariano
Pueblo Viejo	12,467		Anahuac, Clemente Torres Antes Ojital, Colonia La Guadalupe, El Barco, El Crucero, El Sendero, El Vergel, Gonzalez Ortega, Kilometro 15, La Brisa
Camarón de Tejeda	12,417		La Mestiza, Plan De Oros Y Anexo Mata De Agua, Rincon De Barrabas, San Agustin, Villa Tejeda
Emiliano Zapata	12,178		Buenavista, Carrizal, Cerro Gordo, El Aguaje, El Palmar, El Roble, La Balsa, Palo Gacho, Plan Del Rio, Rinconada
Cuitláhuac	12,135		Cuajilote, Dos Caminos, El Maguey, El Manantial, Ignacio Vallarta, La Pitahaya
Tlaltetela	11,609		Buenavista, Coetzala, La Represa, Palmas, Paso Limon, Xotla
Alvarado	10,827		El Bayo, El Nanchal, El Zapote, La Piedra, Mandinga Y Cardon, Mandinga Y Matosa, Salinas
Carlos A. Carrillo	10,700		Amatepec De Vazquez, Amatepec O Paso Ancho Amatepec, Cerro Torre, Palmichal Hoy La Lagartera, San Cristobal Hoy Carlos A. Carrillo, Tilapa, Uluapeño Y Anexo (Dot), Venustiano Carranza Antes La Chorrera, Yorca Del Paite
Ursulo Galván	9,742		Barra De Chachalacas, El Agostadero, El Ciruelo, El Limoncito, El Porvenir, El Zapotito, Jose Guadalupe Rodriguez, La Gloria, Loma De San Rafael
Platón Sánchez	9,302		Amotzoyahual, El Rosario, Los Pozos, Monte Grande Y Anexos, Platon Sanchez, San Francisco, Tecomate, Zapotalito
Tlacojalpan	8,802		Ambrosio Alcalde, Lic. Javier Rojo Gomez, Tlacojalpan
Ignacio de la Llave	8,633		El Salto, El Zapotal, Ignacio De La Llave, La Campana, La Cerquilla, Moyotla, N.C.P.A. Lobato Y Totulco, N.C.P.E. Nuevo El Zapotal, Ncpe Nuevo Paso Limon, Ncpe Nuevo Santa Rosa, Palma Cuata, Paso De Las Mulas, Potrero Nuevo, Pozo De Arena, Salitral, Villanueva, Zacate Colorado, Zacate Colorado Segundo, Zanja Del Barro
Juan Rodríguez Clara	8,611	42	20 De Noviembre, Col. Dominguez, El Blanco Y Su Anexo Cascajal, El Cedro, Independencia, La Cañada, La Union, Loma De Gujuapan Y Su Anexo Gujuapan, Los Huayacanes, Marquesillo Y Anexos, Mata Verde, Miguel Hidalgo, Ncpe Nueva Esperanza, Nopalapan
Yanga	8,317		Doctor Vertiz, General Alatraste Antes San Joaquin, General Francisco Paz, Guadalupe, La Concepcion, Palmillas, San Francisco De Las Mesillas, San Jose De Enmedio, San Jose Del Corral, Santa Ana
Amatlán de los Reyes	6,953		Amatlan De Los Reyes, Cacahuatal, Cañada Blanca, La Palma Y Anexos, La Peñuela, La Pesca, Los Otates, Manuel Leon Antes San Jose De Gracia
Apazapan	5,520		Agua Caliente, Amelco, Apazapan, Cerro Colorado, Chahuapan, Tigrillos
Ixmattlahuacan	5,236		Charco De La Peña, Chicalpextle, Las Cuatas, Mozapa, Pachuca
Otatitlán	4,976		Calatepec, Otatitlan, Paso Nuevo
Tezonapa	4,776		Atlipozonía, Coxapa, El Mirador, El Paraiso, Ixtacapa El Grande, Las Josefinas
Tlacotepec de Mejía	3,999		Chixtla, Tlacotepec De Mejia
Jalcomulco	3,958		Jalcomulco, La Mesa De Santa Maria Tatetla, Santa Maria Tatetla, Tacotalpan
Jesús Carranza	2,765		Adalberto Tejeda
Tuxtilla	2,641		El Granero, Tuxtilla

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	2,641		El Granero, Tuxtilla
Zongolica	2,500		Acticpac, Ayojapa
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	2,427		Alto Lucero, La Cueva, Mesa De Chicuasen
Atoyac	2,219		Atoyac, Corral De Piedra, La Angostura, Molino Potrero, Potrero Y Anexas
Acayucan	2,158		Acayucan, Corral Nuevo, Dehesa, El Comejen Y Su Anexo Monte Grande, El Zapote, Esperanza Malota Y Su Anexo Solo Dios, Ixhuapan, Las Lagunas
Boca del Río	2,122		Boca Del Rio, Primero De La Palma, San Jose Novillero
Cuichapa	1,807		El Zapote, La Laja, La Providencia
Amatitlán	1,435		Amatitlan, Dos Bocas Y Varas Prietas, Zacapezco, Zopelican
Tuxpan	1,318		El Higueral Y Su Anexo La Laguna, Frijolillo, Juana Moza, Ojite Rancho Nuevo, Tampiquillo, Zapotal De Zaragoza
Chiconamel	1,229		Aquixcuatitla, El Aguacate, El Mirador, Los Venados
Tamiahua	1,092		Doctor Lavista, La Encarnacion, La Soledad Y Sus Anexos, Laja Prieta Y Sus Anexos, Las Mesillas, Tampache, Tanhuijo Y Anexos
Tenampa	1,026		Xopilapa