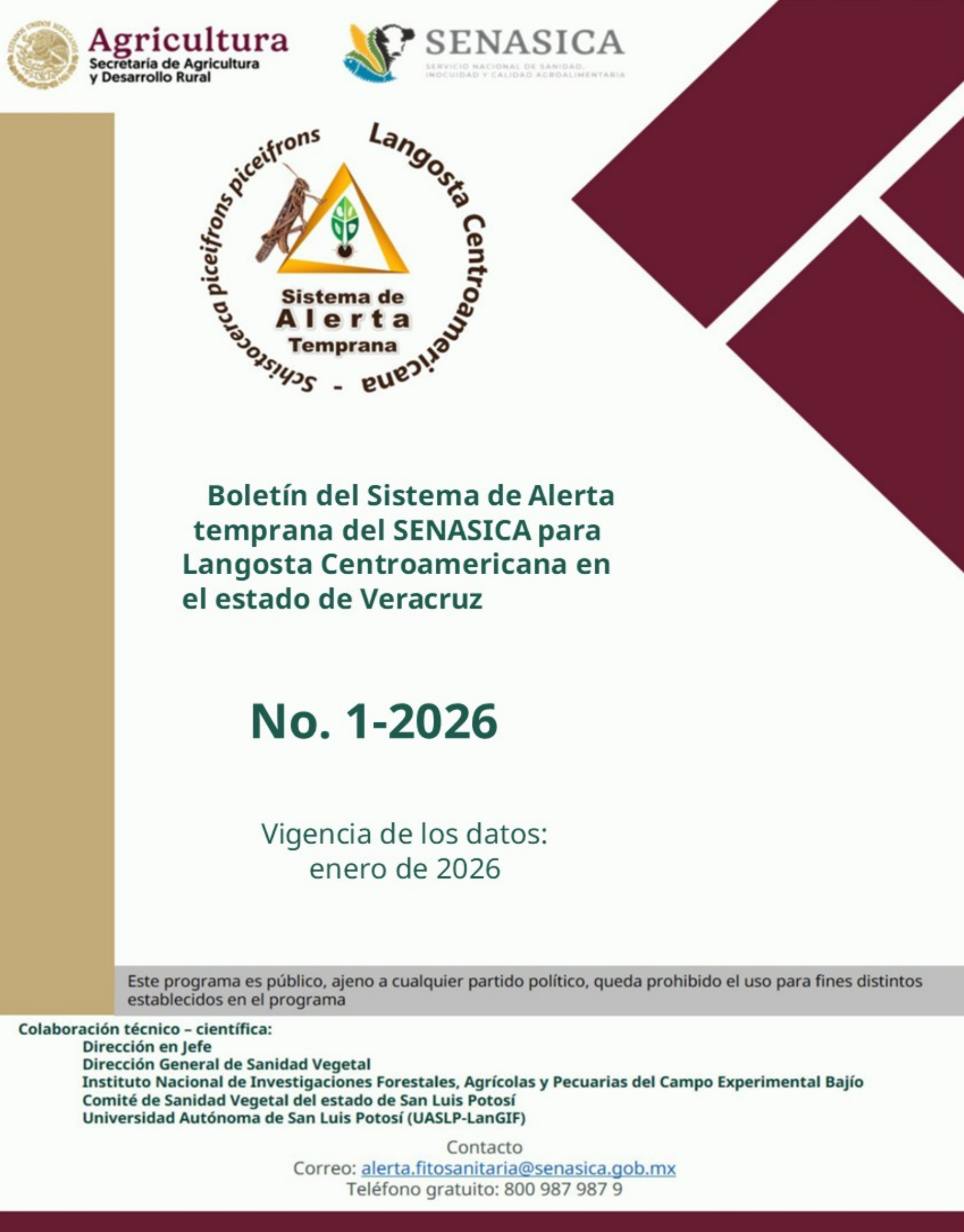




Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Veracruz

No. 1-2026

Vigencia de los datos:
enero de 2026

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político, queda prohibido el uso para fines distintos establecidos en el programa

Colaboración técnico - científica:

Dirección en Jefe

Dirección General de Sanidad Vegetal

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío

Comité de Sanidad Vegetal del estado de San Luis Potosí

Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP-LanGIF)

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

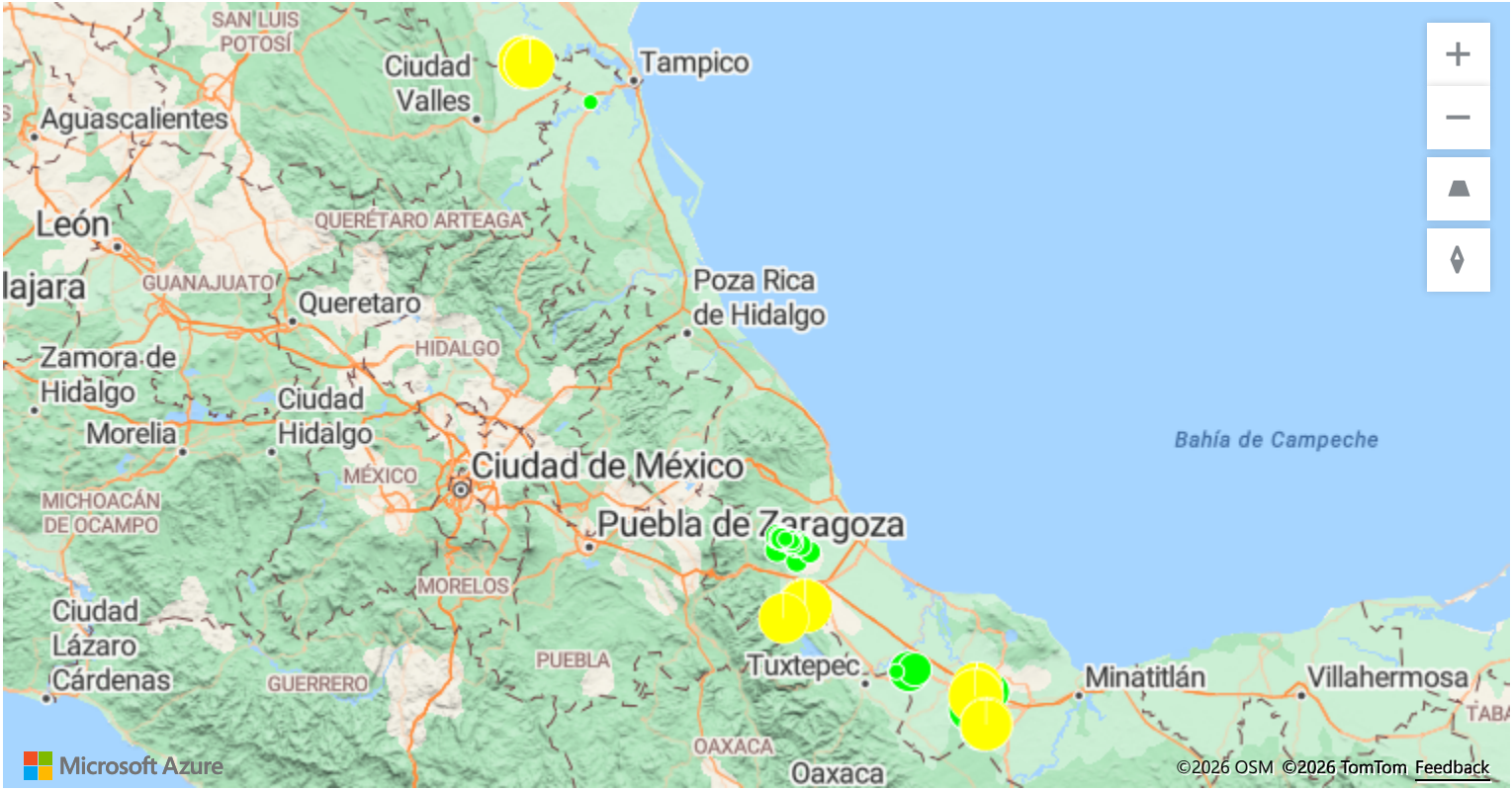
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

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

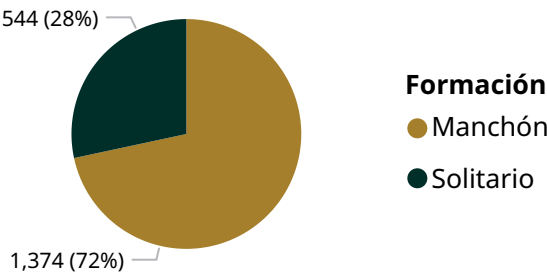
1. Densidad de la plaga muestreada del 01/12/2025 al 31/12/2025

Ninfas S/D	Adultos 1,918	Municipios con presencia de la plaga 12	Municipios con densidad alta 0	Hectáreas bajo control 153.00
---------------	------------------	--	-----------------------------------	----------------------------------

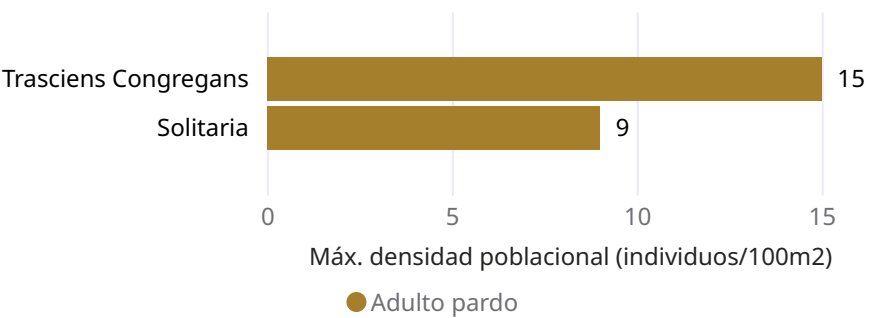
Densidad ● Media ● Baja



Adultos (individuos)



Den. máx. por etapa fásica y coloración de adultos



Ninfas (individuos)

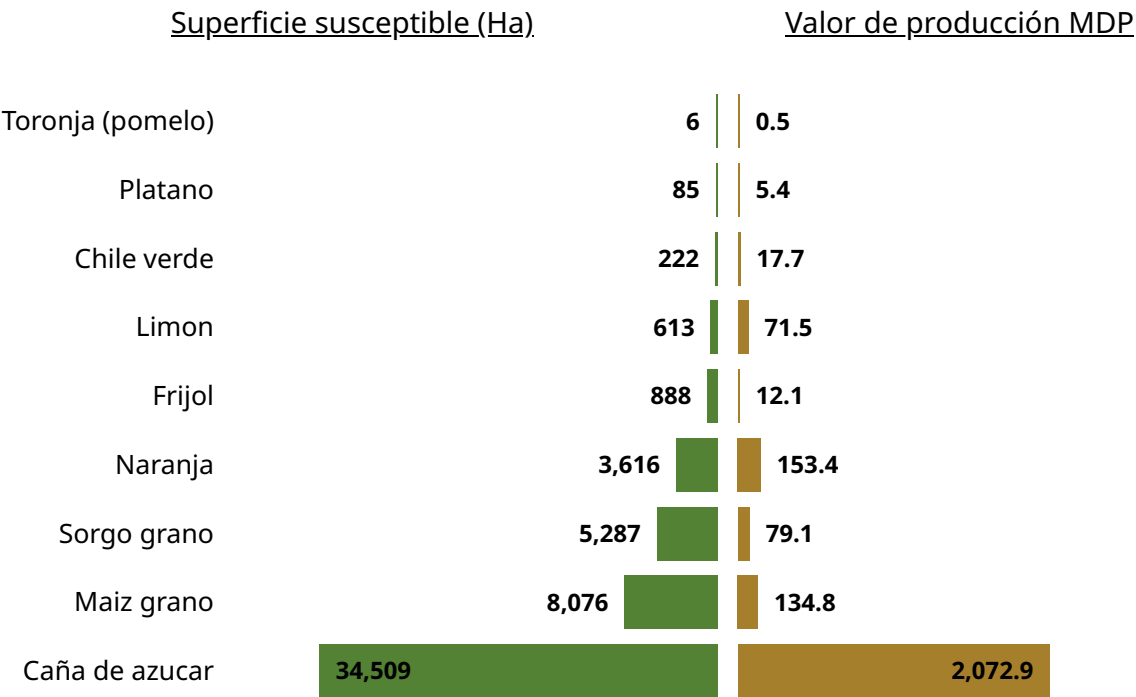
Den. máx. por etapa fásica y coloración ninfas

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

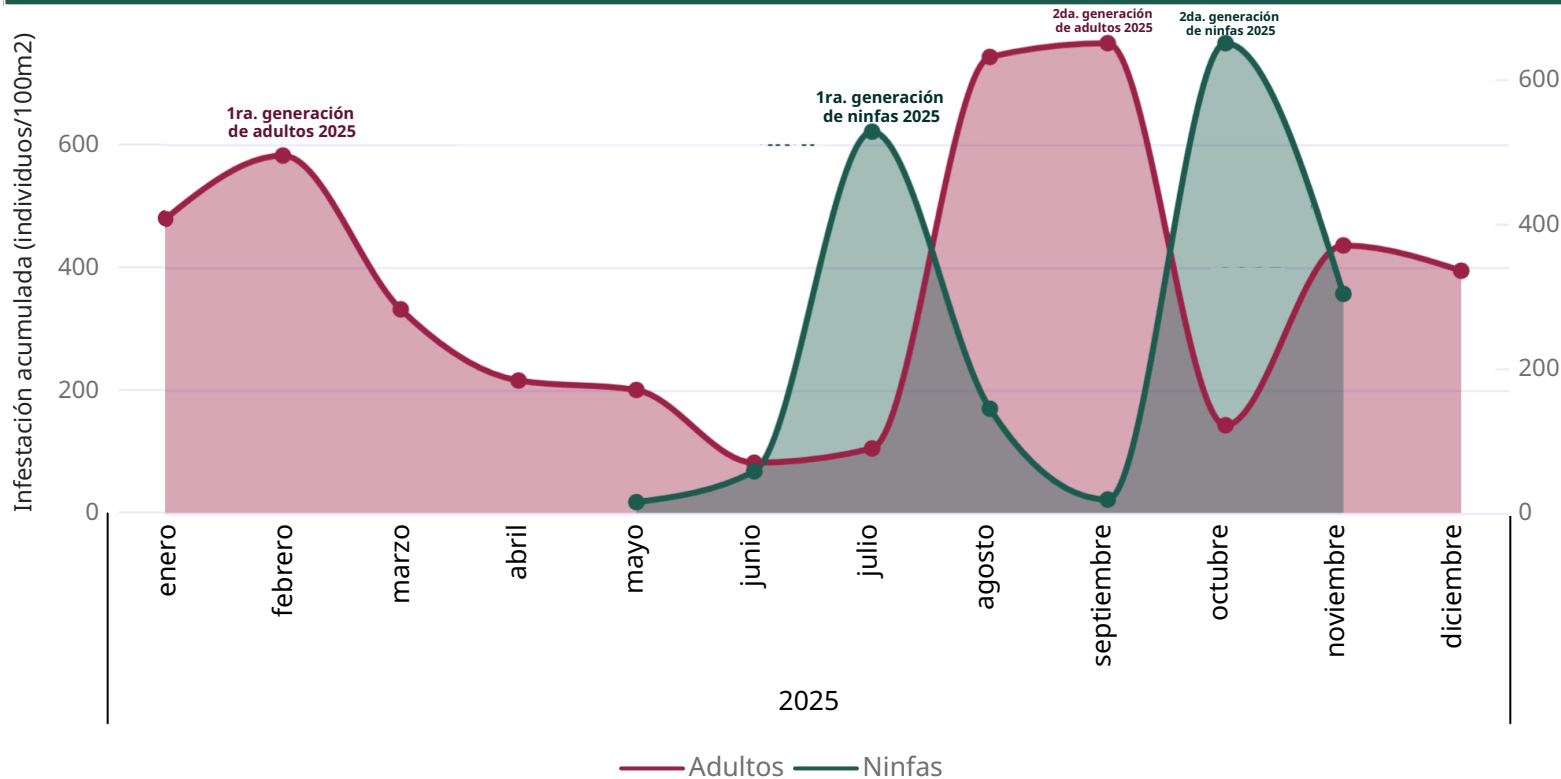


Posible afectación en cultivos hospedantes primarios



*Municipios con densidad de infestación alta y/o media: Tezonapa, Juan Rodríguez Clara, Pánuco, Tierra Blanca, San Juan Evangelista. **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

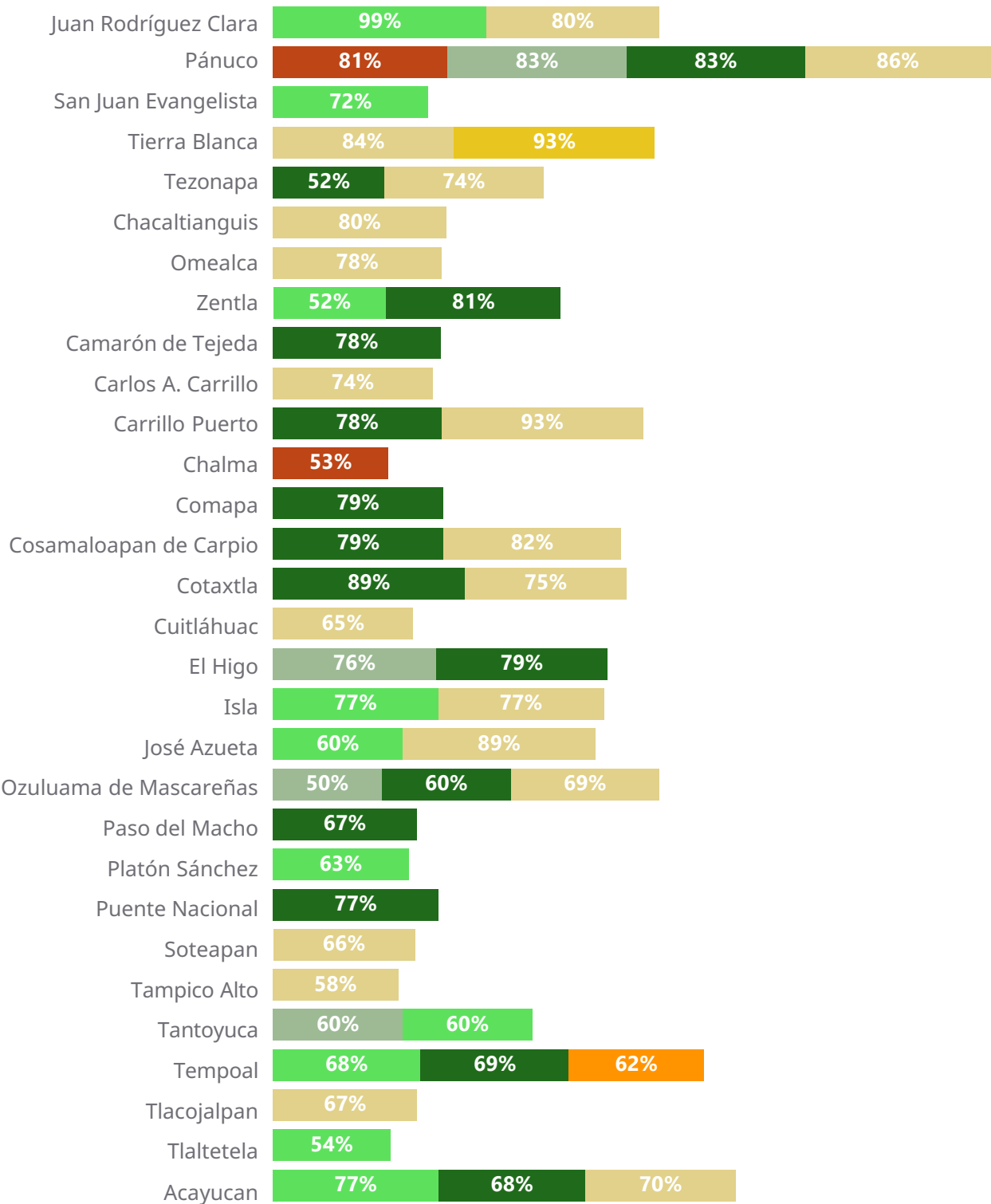


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Veracruz

4. Estimación de Estados Biológicos por Municipio

A partir del monitoreo de Unidades Calor, se identifican los municipios con condiciones favorables para el desarrollo de ninfas y/o adultos de la Langosta centroamericana:

Estado Biológico ● Adulto ● N1 ● N2 ● N3 ● N4 ● N5 ● N6

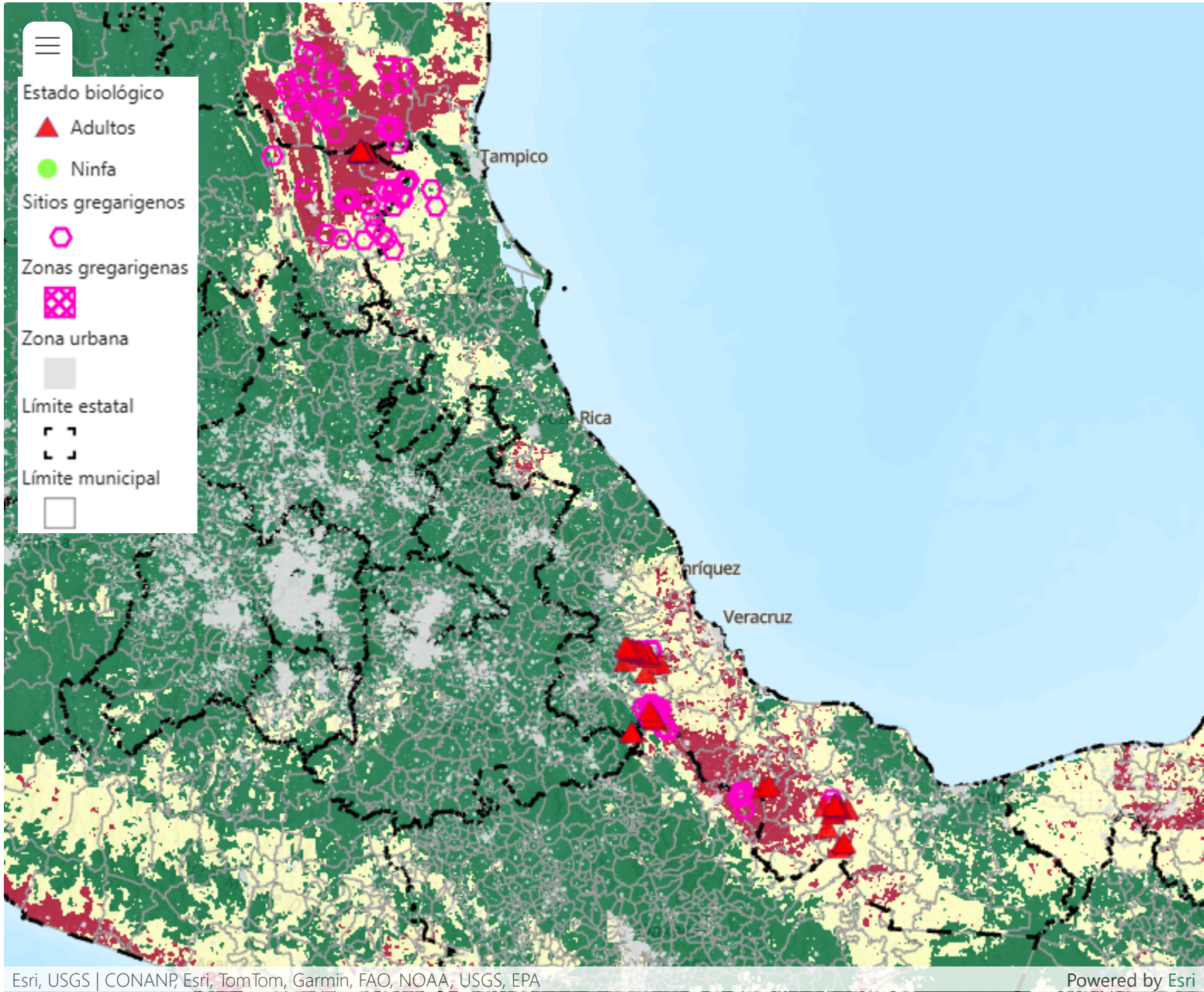


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Veracruz

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.



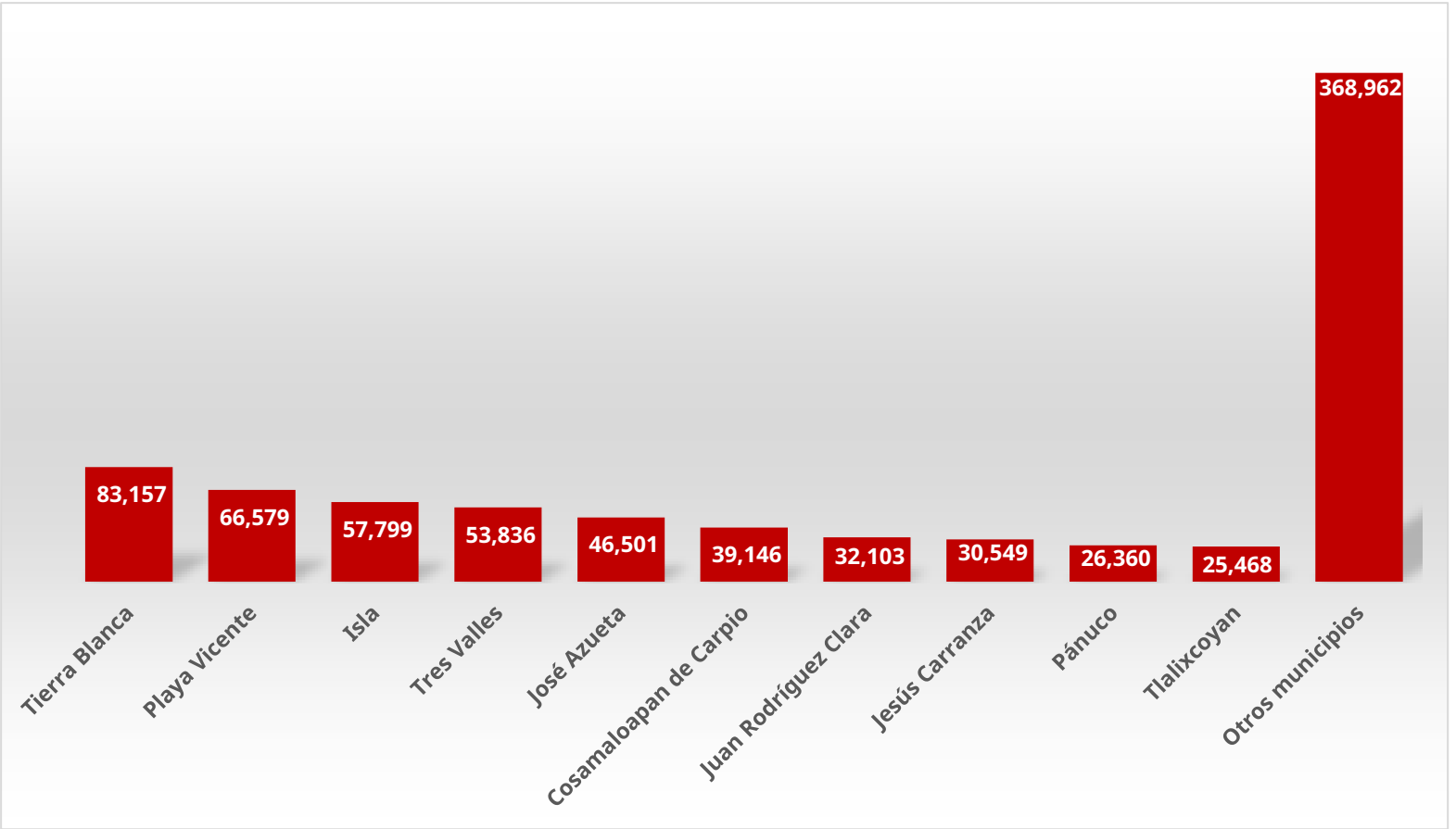
En total 65 municipios están en riesgo con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.

Los municipios en riesgo son los siguientes: Actopan, Chicontepec, Las Choapas, Hidalgotitlán, Jesús Carranza, Juan Rodríguez Clara, Minatitlán, Pánuco, San Juan Evangelista, Álamo Temapache, Tempoal, Tierra Blanca, Tlalixcoyan, Uxpanapa (ver anexo 1).

El municipio de Tierra Blanca es el que tiene mayor superficie estimada en riesgo.

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	83,157	18	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 Coyote, 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, Galvan Caracas, General Lazaro Cardenas, Gral. Emilio Marquez Galindo, Huixcolotla, Isla De Pajaritos, Joliet, Jose Maria Morelos, Juan Pacheco Aleman, Junta De Moreno, La Atalaya, La Campana, 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 Rosalia Y Su Anexo Las Huertas, La Serenilla Y Sus Anexos, La Vara Junda, Las Conchas, 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, 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, Rio Moreno, Rodriguez Tejeda Y Sus Anexos, 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, Vicente Guerrero, Vista Hermosa, Zapotillo

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
Playa Vicente	66,579		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, Arroyo Seco, 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 Carlota, 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.E. Nuevo Ojitlan, N.C.P.E. Nuevo Arroyo Grande, N.C.P.E. Santa Rosa, Ncpe Nuevo San Jose, Nuevo Raya Caracol, Pablo Sidar O La Sabana, Piedra De Cal, Playa Vicente, San Felipe La Reforma, San Felipe Zapotal, San Francisco, San Gabriel, 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
Isla	57,799	13	Francisco Villa, Alfredo V. Bonfil, Chilapa, Coapa, Cujuliapan, El Arenal, El Cafe Y Sus Anexos El Tigre Y La Union, El Coco, El Corte, El Garro, El Jatillo Y Su Anexo Las Cruces, El Macuile, El Maguey, El Maguial Y Su Anexo La Laguna, El Mosquito, El Ñape, El Ramie, El Tesoro Y Su Anexo, El Totoloché, Garza Blanca, Ignacio Ramirez, Isla, La Esperanza, La Laguna, La Joya Y La Piedra, La Nueva Esperanza, La Victoria, Las Garzas, 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, Palo Blanco Y Sus Anexos La Macaya Y Solerilla, Pueblo Nuevo, Rio Viejo, Rodolfo Fierro, San Anastasio Y Anexos, San Benito Y Anexo Palo Miguel, San Jeronimo De Bravo, San Luis, San Nicolas Zacapexco, San Pablo Xalpan, San Pedro Martir, San Simon, Santa Maria, Santa Rosa, Tenejapan, Tesechoacan, Tierra Y Libertad, Viloria
Tres Valles	53,836		Campo Mexico, Campo Veracruz, El Crucero, El Guayacan, El Jobo, El Palenque, El Porvenir, El Renacimiento, El Zapotal, Emiliano Zapata (Dot), Gabino Barrera, Guadalupe, Hector Montes Parra, La Candelaria, La Candelaria Y Anexos, La Esperanza, La Gloriosa, La Joya De La Pita Y Su Anexo, La Nueva Pochota, 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, 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. Lazaro Cardenas, 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, N.C.P.E. Santo Domingo, Novara, Nuevo Los Angeles, Nuevo Pueblo Nuevo, Paraíso Rio Tonto, Paso Corral, Paso Rincon, Plan De Allende, Playa De Vaca, Playas De Margaritas, San Antonio, Texas, Tres Valles, Vista Hermosa, Zapote Colorado, Zapote Palizada, Zapote Reforma
José Azueta	46,501		Francisco Villa, Agua Fria, Amatepec O Paso Ancho Amatepec, 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 Coco, El Macuile, El Maguey, El Ramie, Estacion Dobladero, Juan Garcia, La Esperanza, La Gloria Y Las Cadenas, La Laguna, La Joya Y La Piedra, La Reforma, La Victoria, Las Mesas, Las Sabanetas, Linda Vista, Los Cerros, 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, Pueblo Nuevo, Rio Viejo, Ruben R. Jaramillo, San Antonio, San Jeronimo De Bravo, San Luis, Santa Elena Y Anexos Monte Verde Y La Rueda, Tenejapan, Tesechoacan, Tierra Y Libertad, Tres Lagunas, Venustiano Carranza Antes La Chorrera, Vicente Guerrero, Viloria
Cosamaloapan de Carpio	39,146		20 De Nov. Antes Los Totoles, Agua Dulce, Arroyo Del Soldado, Benito Juarez, Calatepec, Campo Mexico, Cerro Colorado Y San Francisco Oyozone, Cerro Torre, Chicalpextle, Cosamaloapan, El Mirador, El Saladero, Emiliano Zapata (Dot), Estacion Tuxtilla, Ex-Carolina, Gabino Barrera, Kilometro Once El Coyol, Kilometro Veinte, 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. Lazaro Cardenas, N.C.P.E. Nuevo La Asuncion, N.C.P.E. Nuevo Piedras Blancas, N.C.P.E. Nuevo Platanal, Novara, Nuevo Los Angeles, Nuevo Pueblo Nuevo, Paraíso Novillero Y Anexo, Plan Bonito O Kilometro 20, Playa De Vaca, Rancho Nuevo Nopaltepec, San Cristobal Hoy Carlos A. Carrillo, San Isidro, Santa Teresa, Texas, Tres Valles, Zacate Colorado, Zapote Palizada

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
Juan Rodríguez Clara	32,103	35	Barranca, 20 De Noviembre, Arenal Santa Ana, Casas Viejas, Cinco De Mayo, Col. Dominguez, El Blanco Y Su Anexo Cascajal, El Cafetal, El Cedro, El Jatillo Y Su Anexo Las Cruces, El Maguial Y Su Anexo La Laguna, El Totoloché, General Vicente Guerrero, Independencia, La Cañada, La Isleta Y Anexo El Tular, La Luisa, La Union, Lazaro Cardenas Congregacion De Los Tigres, Loma De Gujuapan Y Su Anexo Gujuapan, Los Huayacanes, Los Tigres, Marquesillo Y Anexos, Mata Verde, Miguel Hidalgo, N.C.P.E. Monte Rosa, N.C.P.E. Santa Rosa, Ncpe Nueva Esperanza, Nopalapan, Nopalapan De Zaragoza Hoy Rodriguez Clar, Ojo De Agua, Paso Del Ganado, San Anastasio Y Anexos, San Benito Y Anexo Palo Miguel, San Jose Tulapan, San Sebastian
Jesús Carranza	30,549		Adalberto Tejeda, Adolfo Lopez Mateos, Arenales, Chalchijapan Y Su Anexo El Paraíso, Coapiloloyita, Cuauhtemoc, El Naranjo, El Paraíso, El Progreso, Emiliano Zapata, Graciano Sanchez, La Esmeralda, La Florida, Las Limas, Las Perlas, Lazaro Cardenas, Madamitas, Ncpe. Nuevo Progreso, Nuevo Zacualpan, Palma Morena, Ruben M. Jaramillo, San Martin, Santa Lucrecia, Suchilapan, Tepache, Tepachillo, Veinte De Noviembre, Vista Hermosa
Pánuco	26,360	58	20 De Noviembre, Alianza Para La Produccion, Alto De Naranjo, Buenos Aires, Calentadores Y Sus Anexos, Camalote, Chapacao Dos, Charcos De Oriente, Cinco De Febrero, Colonia El Recreo, Colonia Piloto Ejido Union, Ebano, El Caracol, El Cepillo Y Anexos, El Jobo, El Jopoy, El Reventadero, Escudo Nacional, Flores Galaviz, Fulgencio M. Santos, General Guillermo Chavez, Graciano Sanchez, Gral. Emiliano Zapata II, Graneros De San Jorge, Ignacio Zaragoza I, Independencia Congregacion Jopoy, Ing. Eugenio Camacho Echeverria, Jopoy II O Progreso Jopoy, La Floresta, La Reforma, Las Chacas, Las Flores, Lazaro Cardenas II, Lic. Benito Juarez, Manlio Fabio Altamirano, Mata De Enriquez Y Anexo La Estrella, Mi Esperanza Es La Tierra, N.C.P.E. Alianza Popular, 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. Florencio Azua Gallegos, 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 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. 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. Revolucion Mexicana, N.C.P.E. Tierra Y Libertad, N.C.P.E. Union Campesina, Ncpe San Juan, Noria De Angeles, Paite, Palmas Reales II, Pujal-Coy, San Cristobal, San Jose, San Jose Congregacion Desiderio Pavon, Tanchicuín Piedras, Tanchicuín Y Boca Del Estero, Vuelta De Las Adjuntas
Tlalixcoyan	25,468		Cerro De La Concha, El Cocuite, El Porvenir, El Recreo, El Sauce, El Triunfo Antes La Providencia, El Zapotal, El Zapote, Guayabo, Isla De Pajaritos, La Caldera, La Camacha, La Esperanza, La Laguna Y Monte De Castillo, La Laguna Y Su Anexo El Cedral, La Pochota, La Reforma, La Torrecilla, La Tuna, Los Amatones, Los Negritos, Madereros, Mandinga Y Cardon, Mata Cabestro, Nuevo Arroyo Caracol, Ojochal, Palma Sola Y Su Anexo El Buey, Paso Carretas, Paso De La Boca, Paso De Las Mulass, Paso Del Bote, Piedras Negras Y Anexos, Potrero Nuevo, Rojas, San Antonio, San Joaquin, Santa Ana, Santa Maria Tlalixcoyan, Suchil, Tarcuaya, Tenacalco, Yucatan, Zanja Del Barro
Chacaltianguis	22,468	5	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, Tilapa, Torno Largo, Tuxtilla
San Juan Evangelista	19,784	25	Achotal Y Sus Anexos, Bellaco, Campo Nuevo, Caobal, Casas Viejas, Chapopoapan, Cruz Del Milagro, Dehesa, El Ixtal, El Juile, El Naranjo, El Zapotal, Emiliano Zapata Antes La Llorona, Francisco I. Madero, Francisco J. Moreno, La Cerquilla, La Gloria, La Lima, Las Flores, Las Yaguas, Lazaro Cardenas, Lazaro Cardenas Congregacion De Los Tigres, Los Angeles, Miguel Aleman, Monte Verde, 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, Villa Guerrero Melchor Ocampo, Vista Hermosa
Carlos A. Carrillo	16,934		Amatepec De Vazquez, Amatepec O Paso Ancho Amatepec, Arroyo Del Soldado, Cerro Torre, Cosamaloapan, Dos Bocas Y Varas Prietas, Joachin Y Sus Anexos El Toro, Jolote Y Los Marines, Juan Garcia, Laguna De Lagarto (Dot), Palmichal Hoy La Lagartera, Paso Real, San Cristobal Hoy Carlos A. Carrillo, Tilapa, Uluapeño Y Anexo (Dot), Venustiano Carranza Antes La Chorrera, Vicente Guerrero, Yorca Del Paite

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
Tlacotalpan	16,582		Anton Vicente O Santa Julia Y Su Anexo, Boca De San Miguel O Mata Cabestro, Boca Del Rio Y Anexo Xochil, Casas Viejas, El Jobo, El Marquez, El Saladito Y Anexos, El Xuchil Y Sus Anexos, El Zapotal, Francisco J. Moreno, Grupo La Paz, Las Amapolas Y Anexo Zapotillos, Poza Honda, San Isidro, San Jeronimo, San Jose De Los Chazaro, San Miguel Congregacion Xochitl, Seis De Enero Antes El Nopo, Villa De Tlacotalpan, Zacapezco
Actopan	14,834		Actopan, Arroyo De Piedra, El Agostadero, El Zapotito, General Pinzon Antes Santa Rosa, La Esperanza, Los Hornitos, Los Idolos, Mozomboa, Palmas De Abajo, Paso De Doña Juana, Paso Del Cedro, Pastorias, Plan De La Higuera, Rinconada, Soyacautla, Tinajitas Y Anexo Palmas De Arriba, Villa Rica, Virgilio Uribe Antes San Isidro
Soledad de Doblado	12,956		Colonia Emilio Carranza, Colonia Jose Cardel, El Rosario Y Anexos, Espinal De Santa Barbara, Hizote Tizaltepec, Laguna Blanca Y Anexos, Lazaro Cardenas Antes La Cruz, Loma De Los Carmona, 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 Las Pintas, Paso Del Moral Y Anexos, Paso Naranjo, Paso Santiago Y Sus Anexos El Organal, Mata De Loros, Rincon, Paso Solano Y Sus Anexos, Plan De Oros Y Anexo Mata De Agua, Rancho Nuevo, San Agustin, Santa Cruz El Hizote, Tenenexpan, Villa De Soledad De Doblado
Las Choapas	12,727		Alfonso Medina (N.C.P.A.), Alto Uxpanapa Y Su Anexo Las Colinas, Amatan, Aquiles Serdan, Arroyo De Las Piedras, Arroyo Grande, Arroyo Marin, Barrosa, Ceiba Blanca, Ceiba Bonita, Cerro Pelon, Constitucion Mexicana, El Mulato, El Pajalar, El Plan, El Privilegio, El Remolino, El Satellite, Emiliano Zapata (N.C.P.E.), Fco. Villa Arroyo Grande (Dot), Fernando Lopez Arias, Francisco I. Madero II, Francisco Sarabia, Graciano Sanchez, Guadalupe Victoria, Laguna Nueva, Las Choapas, Las Cruces, Las Isabeles, Las Marias, Las Piedras, Lic. Jose Lopez Portillo, Lic. Rafael Murillo Vidal, Los Framboyanes, Los Robles, Mal Paso, Miguel Hidalgo Y Costilla, N.C.P.A. Calipan De Lopez, N.C.P.A. Colonia Nueva Castrejon, N.C.P.A. El Progreso, N.C.P.A. Francisco I. Madero, N.C.P.A. Gral. Ignacio Zaragoza, N.C.P.A. Ignacio Lopez Rayon, N.C.P.A. Lic. Gabriel Ramos Millan, N.C.P.A. Tecozautla, N.C.P.A. Vicente Guerrero, N.C.P.E. Lic. Trinidad Garcia De La Cadena, Nacimiento De Arroyo Grande, Ncpe Lazaro Cardenas, Ncpe. Union Y Progreso, Nueva Esperanza, Nuevo Caletón, Nuevo Progreso, Plan De Iguala, Playa Santa, Progreso Del Mirador, Pueblo Viejo Pedregal, Rafael Murillo Vidal, Riberas Del Carmen, Rio Pedregal, Rio Playas, San Juan De Ulua, San Martin, San Miguel Allende, Santa Teresa, Tierra Morada, Vicente Guerrero, Vista Hermosa, Yucateco Pedregal
Espinal	11,938		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, Entabladero, Espinal, Francisco Sarabia, Garranchos, Jose Maria Morelos, La Noria O Plan De La Noria, Melchor Ocampo, Oriente, Oriente Medio Dia, Sabanas De Xalostoc, San Francisco, San Pedro Miradores, Sta. Catarina Y Ciruelo, Zapotal - Poza Larga
Ignacio de la Llave	11,410		Cerro De La Palma, El Aguacate, El Candadillo, El Obispo, El Salto, El Zapotal, El Zapote, Emiliano Zapata, 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 Santa Rosa, Ncpe Piedra De Azucar, Ojochal, Palma Cuata, Palma De Coco, Paso De Las Mulas, Paso Del Bote, Potrero Nuevo, Pozo De Arena, Rojas, Sabaneta, Salitral, Tarcuaya, Vainillal, Villanueva, Zacate Colorado, Zacate Colorado Segundo, Zanja Del Barro
Puente Nacional	11,311		Cabezas, Cantarranas, Chichicaxtle, Colonia Francisco I. Madero, El Capricho, El Cedro Y Su Anexo El Cuajilote, El Ciruelo, El Crucero, El Guayabal, El Palmar, El Tamarindo, Jareros, Jose Cardel, La Gloria, Mancuernas, Mata Mateo, Monte De Oro, Paso De La Venta, Paso De Varas Y Su Anexo Arroyo Seco, Paso Mariano, Potrerillos, Puente Nacional, Rinconada, San Isidro
Paso de Ovejas	10,777		Acazonica, Cantarranas, Carretas Y Anexos, El Angostillo, El Faisan, El Guayabal, El Limon, El Mango Y Anexo, El Pozo De Mata Ramirez Y A. Las Trancas, La Bandera, La Conquista, La Posta, La Vibora, Loma Del Nanche, Mata Anona, Mata Cazuela, Mata Grande Y Anexos, Mata Mateo, Paso De Ovejas, Paso Del Moral Y Anexos, Paso Panal, Plan De Manantial, Puente Julia, Rancho Nuevo, Salmoral, Tierra Colorada, Vista Hermosa, Xocotitla

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
Medellín de Bravo	9,765		Bote En Bote, Colonia Ejidal, El Cedral, El Copital, El Mangal, El Porvenir, Estacion Tejar, Guayabo, Jamapa, Juan De Alfaro, 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 Chocolate Y Anexos, Paso Del Toro, Playa De Vacas, Plaza De Toros, Primero De La Palma, Rincon De Perez, Rincon Del Copite, San Francisco, Santa Rita
Amatitlán	9,508		Dos Bocas Y Varas Prietas, El Corte, Lic. Angel Carvajal, San Cristobal Hoy Carlos A. Carrillo, San Jose Papaloapan, Uluapeño Y Anexo (Dot), Venustiano Carranza Antes La Chorrera, Zacapezco, Zopelican
Alvarado	9,439		El Bayo, El Nanchal, El Zapote, La Aguada, La Laguna Y Monte De Castillo, La Piedra, Mandinga Y Matosa, Moral Y Mosquitero, Paso Del Toro, Poza Honda, Punta De Arena, Salinas, San Jeronimo, Zacatal
Sayula de Alemán	9,386		Adalberto Tejeda, Adolfo Lopez Mateos, Coapiloloyita, El Alicante, El Juile, El Naranjo, El Oriente, Emiliano Zapata, General Lazaro Cardenas, Guadalupe Victoria, La Florida, La Providencia, Los Almagres, Macayas, Mata De Caña, N.C.P.E. El Progreso, Palma Morena, Rancho Del Cobanal, Romero Rubio, Ruben M. Jaramillo, San Francisco El Moral, San Jose Del Palmar, Santa Teresita, Sayula De Aleman, Veinte De Noviembre, Veintisiete De Septiembre, Vista Hermosa
Tlacojalpan	9,248		Ambrosio Alcalde, Calatepec, El Granero, El Saladero, Lic. Javier Rojo Gomez, Loma Bonita, Otatitlan, Tlacojalpan, Tuxtilla, Zacatixpan
Hueyapan de Ocampo	8,381		Loma De Los Ingleses, Corral Nuevo, Cuatotolapan Estacion, Cuatotolapan Viejo, El Abrevadero, El Coyol, El Popotal, El Sauzal, Hueyapan De Ocampo, Hueyapan De Soconusco, Juan Diaz Covarrubias, La Concepcion, La Isleta Y Anexo El Tular, La Palma, Loma De Oro, Los Potrerillos, Miapan, Nopalapan, Santa Catalina, Soncuabital O Unidad Indigena Gral. Miguel A., Unidad Indigena Hilario C. Salas, Vista Hermosa II, Zapopan De Amapa
Omealca	8,277		Bajo Grande, Cruz Tetela, Dos Caminos, El Pozorron, Emiliano Zapata Antes San Pablo, Las Flores Y Su Anexo E. Rguez. Cano, Lazaro Cardenas Rincon Lagarto, Loma Mulato Y Sus Anexos, Mata Tenatito Casco Hacienda, Mata Tenatito Paso Amapa, Miguel Hidalgo Y Costilla, Palma Sola, Paso Real, Refugio Viejo, Rio Moreno, San Pablo Ojo De Agua
Coatzintla	7,943		Arroyo Florido, Calichar, Chicualoque, Coatzintla, Coyutla, El Vizcaino, Gonzalez Ortega, Guadalupe Victoria, La Florida, Manuel Maria Contreras, Palmar De Zapata, Plan De Hidalgo, Plan Del Palmar, Rancho Nuevo, San Fernando Palmar De Coapechapa, San Isidro
Papantla	7,849		Agua Dulce, Arroyo Del Arco, Cerro Grande, El Triunfo, Francisco Sarabia, Gildardo Muñoz, Gonzalez Ortega, Jose Maria Morelos, Lazaro Cardenas, Morgadal, Pagual, Plan De Hidalgo, Plan Del Palmar, Rancho Nuevo, San Lorenzo, Serafin Olarte, Tlahuanapa, Vista Hermosa De Madero, Zapotal - Poza Larga
Angel R. Cabada	7,442		Angel R. Cabada, Arroyo Del Pan, Brazo De La Palma, El Escobillal Y Su Anexo La Esperanza, El Porvenir, La Cruz, La Perla De Michapan, La Providencia, Luis Valenzuela, Pocheta Y Sus Anexos, Progreso Majahual, Tres Zapotes, Tula, Tulapilla, Zamora Caletón
Ixmatlahuacan	7,250		Chicalpextle, Cosamaloapan, El Mirador, Ixmatlahuacan, Lic. Angel Carvajal, Mozapa, N.C.P.E. Nuevo Villa De Ojitlan, Pachuca, San Cristobal Hoy Carlos A. Carrillo, San Jose Nueva Estancia
Ursulo Galván	7,185		Barra De Chachalacas, Colonia Francisco I. Madero, El Agostadero, El Ciruelo, El Limoncito, El Palmar, El Porvenir, El Zapotito, General Pinzon Antes Santa Rosa, Jareros, Jose Guadalupe Rodriguez, La Gloria, Loma De San Rafael, Los Hornitos, Monte De Oro, Paraíso Antes La Charca, Paso De Doña Juana, Paso Del Bobo Y El Arenal, Real Del Oro, Ursulo Galvan, Virgilio Uribe Antes San Isidro
Manlio Fabio Altamirano	6,884		Belisario Dominguez, Benito Juarez, Dos Bocas O Rasga Banderas, El Buzon Y Anexo Paso Seco, El Cedralito, El Pozo De Mata Ramirez Y A. Las Trancas, El Retiro Y Anexos, El Sauce, Francisco J. Moreno, Higuera De Las Raices, La Bandera, La Cantera, La Corregidora, La Esperanza, La Plataforma, Lazaro Cardenas Antes La Cruz, Loma De Los Carmona, Los Teteles, Manlio Fabio Altamirano, Mata Cazuela, Mata Conejo, Mata Loma Y Anexos, Mata Novillo Y Anexos, Mata Ortiz, Palmira, Paso Del Moral Y Anexos, Paso Solano Y Sus Anexos, Rancho Nuevo, Remojadas, San Cenobio Y Su Anexo Miguel Aleman, San Juan De Estancia Y Anexos, Santa Ana, Tenenexpan, Ursulo Galvan El Canonigo

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
Cotaxtla	5,778		Bajos De Tlachiconal, Bote En Bote, Colonia Ejidal, Loma De Los Hoyos, San Luis Y Anexo Palmarillo
La Antigua	5,684		Barra De Chachalacas, El Ciruelo, El Faisan, El Hatillo, El Modelo, Jose Cardel, Jose Ingenieros, La Antigua, La Conquista, La Posta, La Pureza, Loma Iguana, Nicolas Blanco, Playa Oriente, Salmoral, Santa Fe, Ursulo Galvan
Platón Sánchez	5,284		Amotzoyahual, Corralillo, El Limon Y Sus Anexos Rancho Nuevo, El Cardon Y El Tule, El Rosario, La Laja, Los Pozos, Monte Grande Y Anexos, Platon Sanchez, San Francisco
Santiago Tuxtla	5,212		Alonso Lazaro O El Espinal, Bodegas De Otapa, El Burro, El Moral, El Pretel, N.C.P.E. Las Pochotas, N.C.P.E. Tres Zapotes II, Paso Del Amate, Pueblo Nuevo Del Moztal, Ricardo Flores Magon (N.C.P.E.), Salto De Agua De Pio, San Marcos, San Nicolas Zacapexco, San Simon, Santiago Tuxtla, Tlapacoyan, Tres Zapotes, Viloria
Veracruz	5,198		Bajo Del Jobo, Dos Caminos, El Almendro Sonora, El Coyol, Las Bajadas, Loma Iguana, Malibran, Mata Cocuite, Mata De Pita, Mata Loma Y Anexos, Moreno Seco, Paso De San Juan, San Francisco, Santa Fe, Santa Rita, Valente Diaz Antes Tejeria, Vergara
Uxpanapa	4,992		Jorge L. Tamayo, N.C.P.A. Ursulo Galvan, Antonio Rodriguez Martin, El Luchador, El Progreso De Chapultepec, El Sabino, El Suspiro, El Tecomate, Enrique Rodriguez Cano, General De Division Candido Aguilar, General Valerio Trujano, Gral. Emiliano Zapata, Helio Garcia Alfaro, Hidalgo Amajac, La Orqueta, Las Margaritas, Los Liberales, Luis Echeverria Alvarez, Misantla Segundo, N.C.P.A. Dos Amates, N.C.P.A. Loma De Oro, N.C.P.A. Almanza, N.C.P.A. Bajo Grande, N.C.P.A. Benito Juarez, N.C.P.A. Buena Vista, N.C.P.A. Cuauhtemoc, N.C.P.A. El Carmen, N.C.P.A. Lucio Blanco, N.C.P.E. Agustin Melgar, N.C.P.E. Los Amarillos, Niños Heroes, Paso Moral, Plan De Arroyos, Rio Uxpanapa, Vidal Diaz Muñoz
Coyutla	4,900		Buena Vista, Chicualoque, Chumatlan, Coyutla, La Palma, Macedonio Alonso, Paso De Chicualoque, Tulapilla
Otatitlán	4,557		Calatepec, Otatitlan, Paso Nuevo, Playa De Vaca, San Isidro Las Piñas
Santiago Sochiapan	4,147		Arenal Santa Ana, Arroyo De Santa Maria, Arroyo Del Zacate, Arroyo San Pedro Antes Arroyo Bermejo, Benito Juarez, El Nigromante O Emilio Carranza, La Ceiba Y Anexos, N.C.P.A. General Vicente Guerrero, N.C.P.A. Gral. Hermenegildo Galeana, N.C.P.A. Progreso De Tatahuicapan, Nuevo San Martin, Santa Teresa, Tatahuicapan, Xochiapa
Camarón de Tejeda	4,142		La Mestiza, Mata Redonda, Mira Lejos, Plan De Oros Y Anexo Mata De Agua, Rincon De Barrabas, San Agustin, Villa Tejeda
Minatitlán	4,118		Alto De Uxpanapa, Antigua Uxpana, Benito Juarez, Candido Aguilar, Carolino Anaya, Carrizal Cinco De Febrero, Ceiba Bonita, Doña Josefa Ortiz De Dominguez, El Estero De Tzicatlan, El Pajaral, Fernando Lopez Arias, Francisco I. Madero, Gral. Adalberto Tejeda, Gustavo Diaz Ordaz (19/11/70), Jose Cardel, La Fortuna, La Reforma, Los Manantiales, Moctezuma, N.C.P.A. Jose Maria Morelos, N.C.P.A. La Nueva Reforma, N.C.P.E. Adolfo Lopez Mateos, N.C.P.E. La Breña, Norberto Aguirre Palancares, Nuevo Atoyac, Progreso Del Mirador, San Candido, Tenochtitlan
Acayucan	4,058		Corral Nuevo, Cuatotolapan Viejo, Dehesa, El Comejen Y Su Anexo Monte Grande, Esperanza Malota Y Su Anexo Solo Dios, Hueyapan De Ocampo, Ixtagapa, La Concepcion, La Gran Bretaña O San Miguel, La Peña, Las Lagunas, Las Palomas, Los Organos, Marquesillo Y Anexos, Morelos, Nuevo Quiamolapan, Paso Limon, Quiamaloapan Y Anexo Casas Viejas, San Angel, San Juan De Los Llanos O San Juanillo, Santa Rita Laurel, Vista Hermosa
Acula	3,582		Acula, Amatitlan, Azizintla, El Corte, Lic. Angel Carvajal, Los Amates, Poza Honda, San Jose Papaloapan, San Miguel Buenavista, San Miguel Congregacion Xochitl
San Andrés Tuxtla	3,546		Apixita, Bodegas De Totoltepec, Cebadilla Chica, Cerro De Las Iguanas, Chuniapan De Abajo, Chuniapan De Arriba, Cuesta Amarilla, El Abrevadero, El Laurel, El Remolino, Hacienda De Chacalapan Y Anexo, Lauchapan, Loma De Oro, Los Naranjos, Nuevo Progreso, Paso De La Via, Ranchoapan Miltepec, Ricardo Flores Magon Y Su Anexo La Boca, Salto De Eyipantla, Soyata, Tulapan
Tuxtilla	3,395		Chacaltianguis, El Granero, Lic. Javier Rojo Gomez, Loma Bonita, Moyota, Tlacojalpan, Torno Largo, Tuxtilla
Coxquihui	3,317		Comalteco, Coxquihui, El Arenal, El Meridiano, El Ojite De Matamoros, El Pacifico, Entabladero, La Noria O Plan De La Noria, Sabanas De Xalostoc
El Higo	3,286		Bella Vista Y Su Anexo, El Chote, El Higo, El Hule Congregacion Tancholin, La Carolina, Las Badeas, Las Puentes, Los Marcos, Palmar Prieto, Vega Del Paso Y Anexo

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
Tempoal	3,172		Aguacate Y Anexos, Arroyo Del Canchey, Buenavista, Corozal, El Limon Y Sus Anexos Rancho Nuevo, El Cardon Y El Tule, Las Adjuntas Y Anexos, Pochuco, Santiago Sanchez, Terrero O Rangel Y Sus Anexos Coyalito, Mirador Y Jobero
Salta barranca	3,019		Angel R. Cabada, El Macuile, La Cruz, Lerdo De Tejada, Pocheta Y Sus Anexos, Salta barranca, Zamora Caletón
Tezonapa	2,712	12	Atlipozonía, Buenos Aires, Coxapa, El Cedro, El Mirador, Ixtacapa El Grande, Laguna Chica, Monte Alto, Santo Domingo, Tezonapa, Tilica
Tepetzintla	2,370		Corral Falso, Cuamanco Y Anexos, El Humo Y Su Anexo Las Cañas, El Ixtle Y Anexos, El Mirador, El Paraje, Francia, Juan Felipe Y Su Anexo Pozo 25, La Laja, La Loma, La Pimienta, Moyutla, Tierra Blanca, Zapotitlan Numero Dos
Álamo Temapache	2,123		Alazan, Artículo 27, Cerro De Horcones, El Ixtle Y Anexos, El Salto, Horcones, Independencia N.C.P.E., Juan Felipe Y Su Anexo Pozo 25, Milcahuales, Moyutla, N.C.P.E. Ignacio Zaragoza, N.C.P.E. Vicente Guerrero, Palo Blanco, Tamatoco, Tepetzintilla, Tierra Blanca Boxter, Vegas De La Soledad, Zapotal De Solis, Zapotitlan Numero Dos
Carrillo Puerto	1,727		Mata Domingo
Hidalgotitlán	1,693		Arenales, Boca De Oro, Candido Aguilar, Carrizal Cinco De Febrero, Chalchijapan Y Su Anexo El Paraíso, El Progreso, La Ceiba, La Esperanza, La Tropical, Laguna De Fortuño, Lic. Javier Rojo Gomez, Los Laureles, N.C.P.A. El Zapotal, N.C.P.A. Ing. Adalberto Tejeda, Ncpa Col. Adolfo Lopez Mateos, Palo Alto Y Sus Anexos, Primero De Mayo, San Carlos
Chicontepec	1,552		Ahuateno, Alaxtitla (23/04/85), Ayoco, Corral Falso, El Humo Y Su Anexo Las Cañas, El Mirador, El Paraje, El Paso Y Sus Anexos Espinal Y Huixnopala, El Salto, El Zapotal, Francia, Gral. Ignacio Zaragoza, Ixcatepec, La Heredad, La Pimienta, Mahuaquite Y Anexo El Maguey Y Jaguey, N.C.P.E. Vicente Guerrero, Sasaltitla, Tecomaxochil, Tenexco, Tierra Blanca
Emiliano Zapata	1,402		Amelco, Buenavista, Carrizal, Plan Del Rio, Rinconada, Tigrillos
Ixhuatlán de Madero	1,397		Apachahual Y Anexos, Cerro Del Progreso, Colatlan Y Anexos, El Mirador Y Sus Anexos, El Pochoco Y El Caliche, El Tizal, El Zapote, Guaguaco, Huexotitla, Ixhuatlán De Madero, Jonotal Azteca, Joya Chica, Molango, Piedra Grande La Sierra, Rancho Nuevo Y Anexo Pahuá Chica, Santa María Apipilhuasco, Tlachiquile Y Anexo, Zimatla
Tantoyuca	1,236		Cerro Jocutla, La Lima, Palo Solo, Platon Sanchez, Santa Clara Y Anexo, Silozuchil, Tametate, Tepatlán
Lerdo de Tejada	1,084		Lerdo De Tejada, Pocheta Y Sus Anexos, Salta barranca, Zacatal