



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. 9

Vigencia de los datos:
septiembre 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

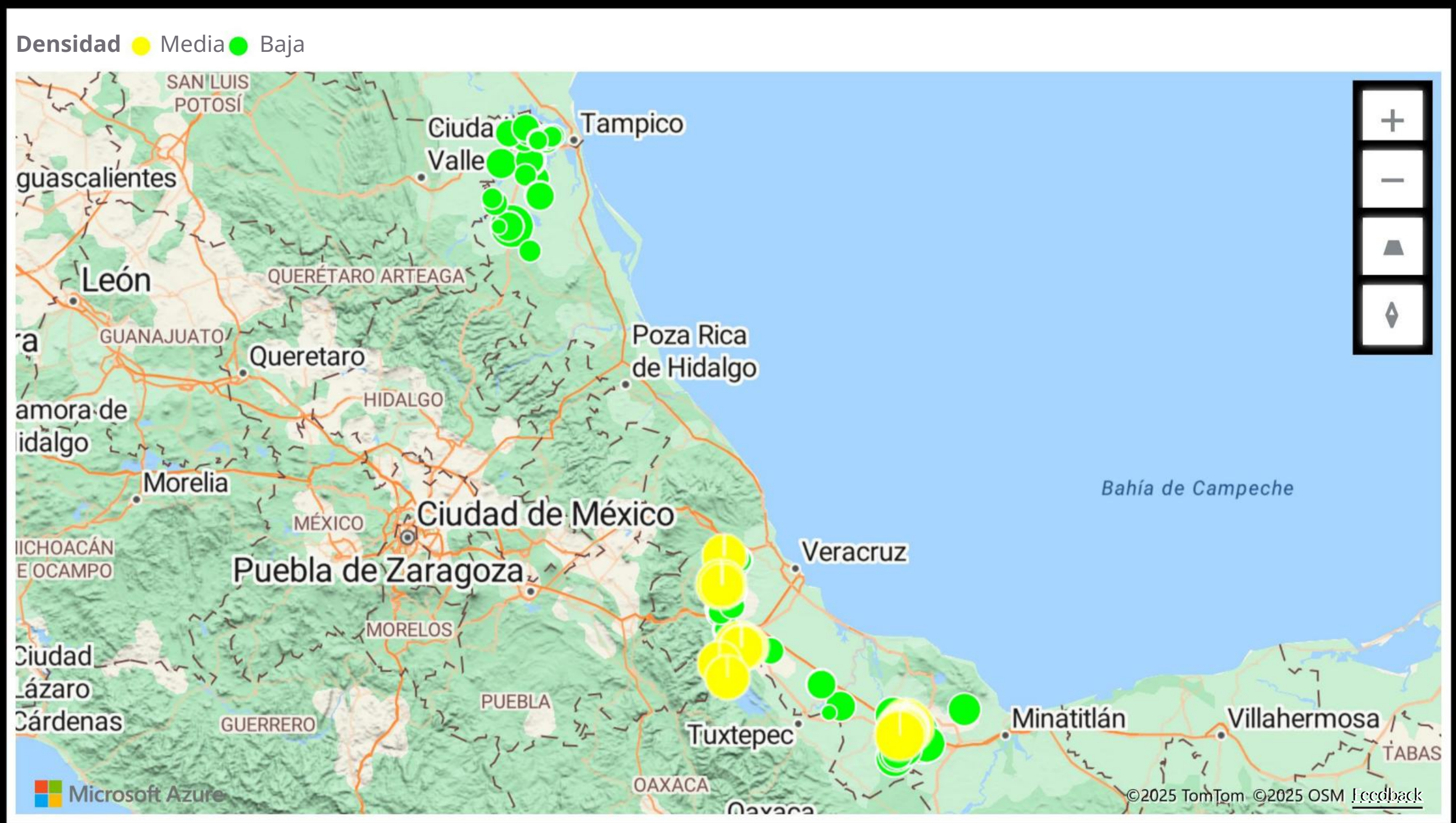
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

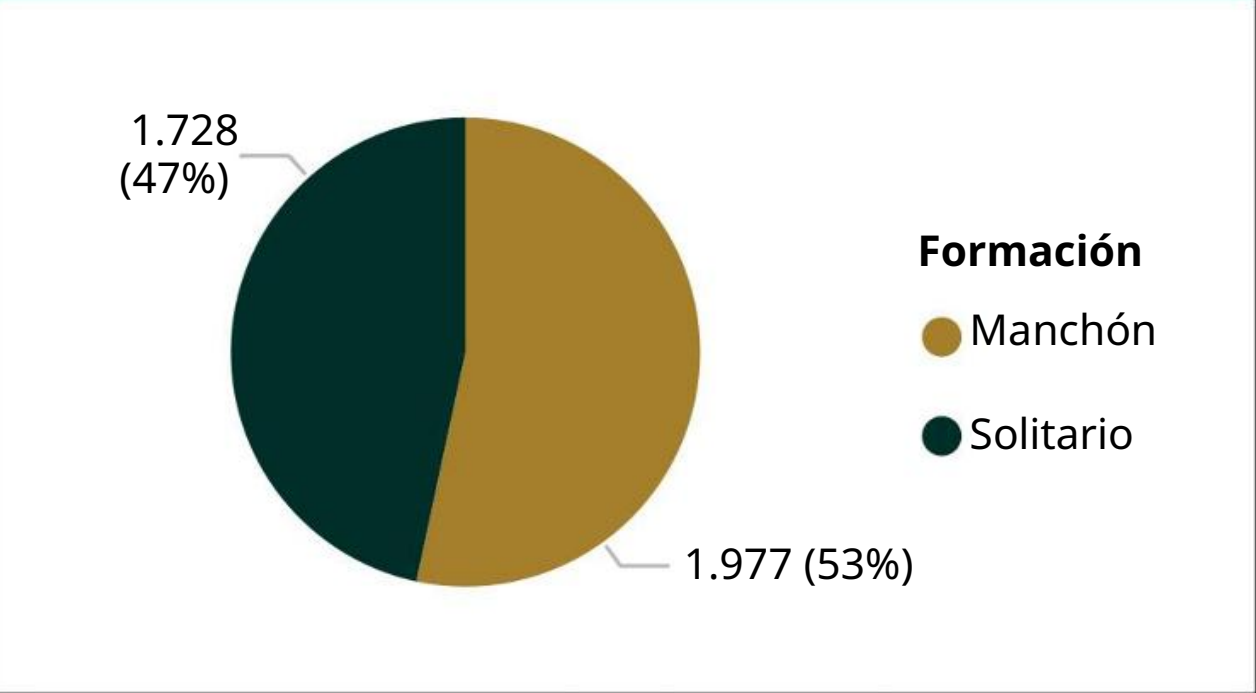
Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Veracruz

1. Densidad de la plaga muestreada del 01/08/2025 al 30/08/2025

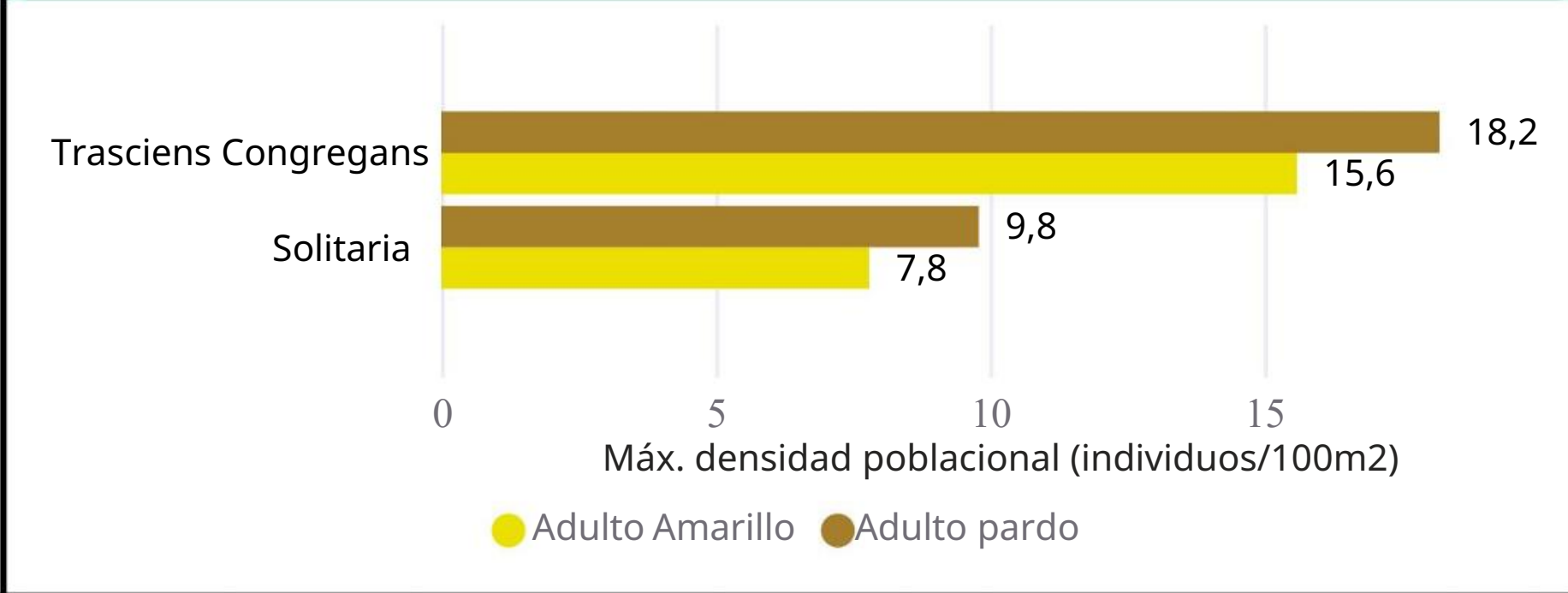
Ninfas 28	Adultos 3,705	Municipios con densidad media 5	Municipios con densidad alta (En blanco)	Hectáreas bajo control 258.00
--------------	------------------	------------------------------------	---	----------------------------------



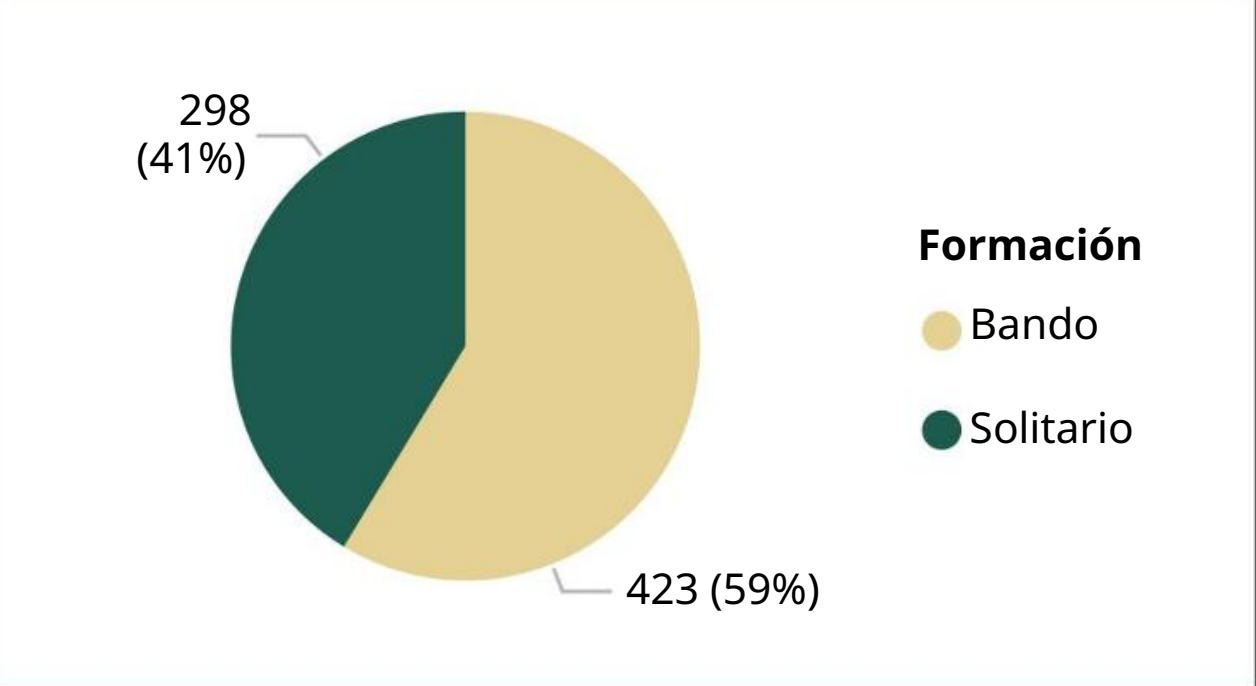
Adultos (individuos)



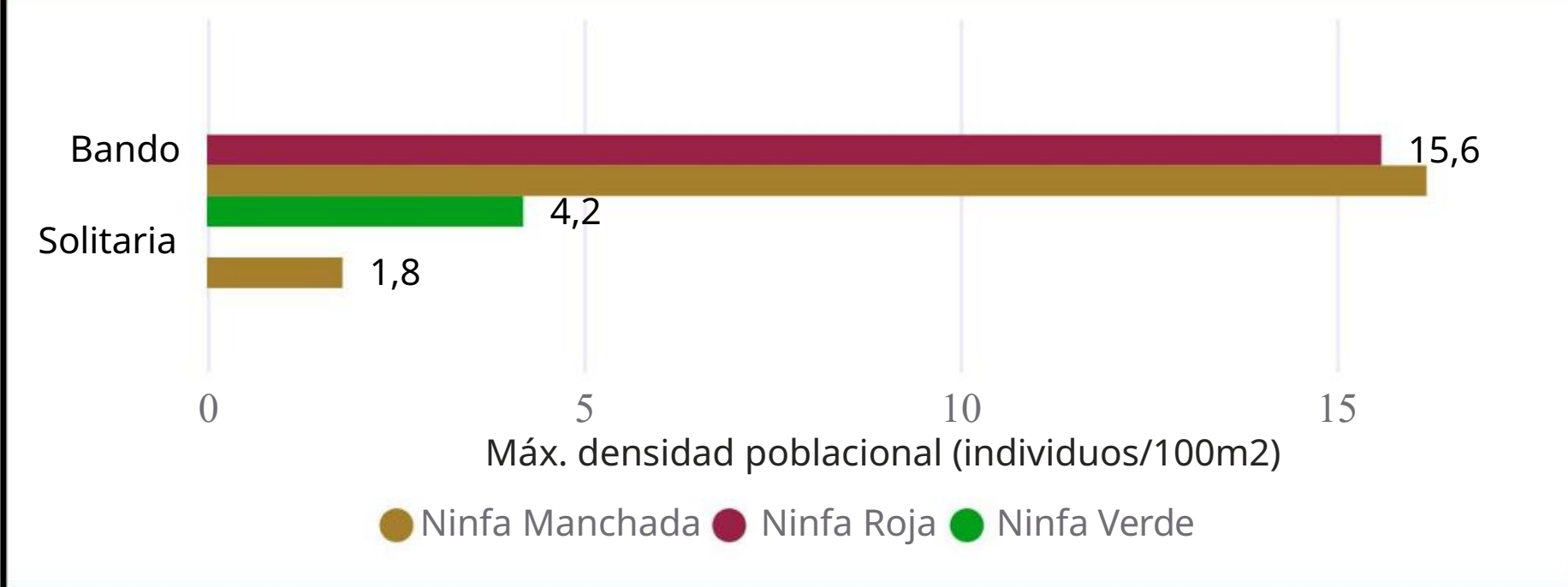
Den. máx. por etapa fásica y coloración de adultos



Ninfas (individuos)

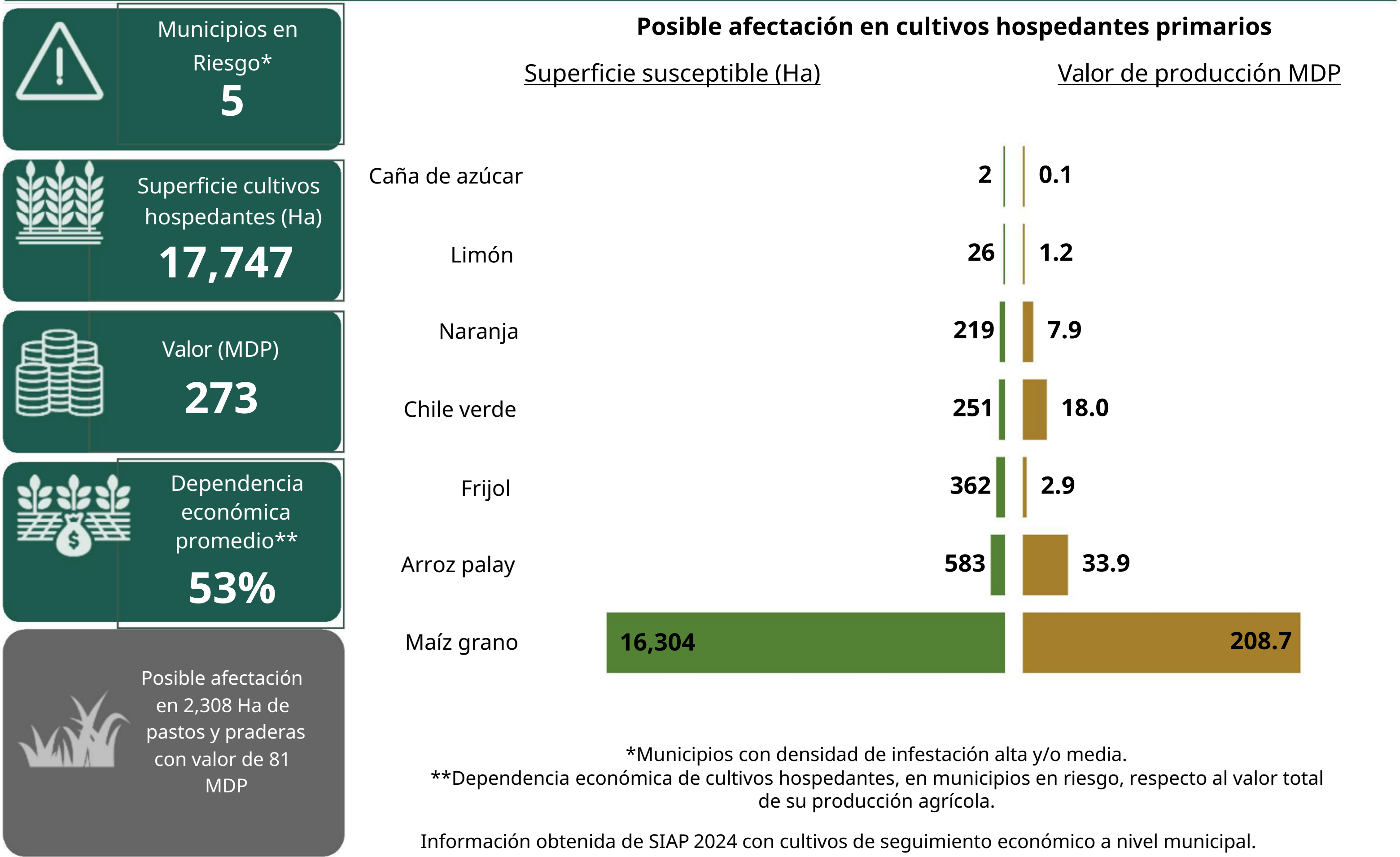


Den. máx. por etapa fásica y coloración ninfas

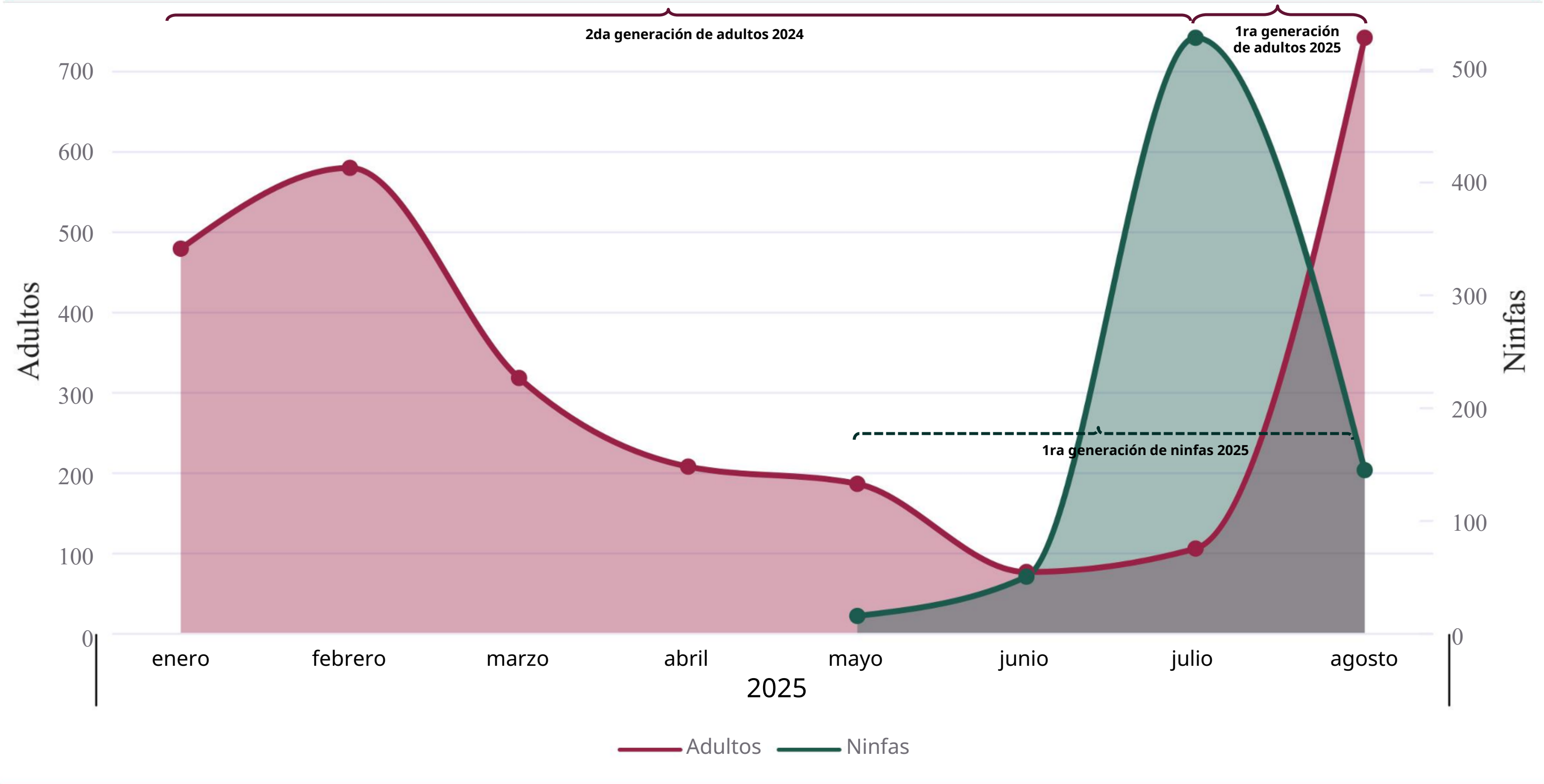


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Veracruz

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



3. Dinámica poblacional de los estados biológicos la plaga en el estado de Veracruz



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

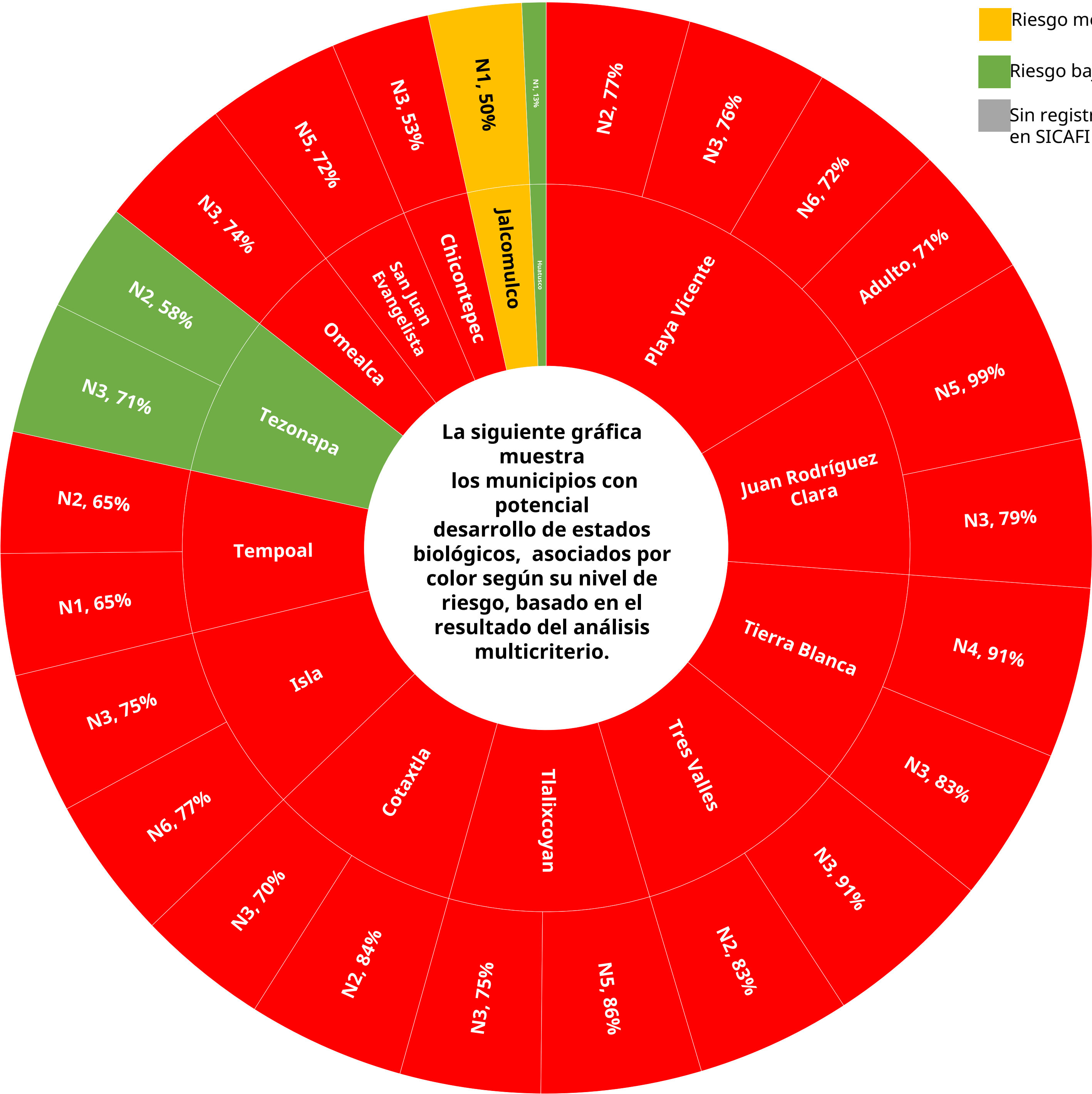
4. Estimación de Estados Biológicos por Municipio

Determinación de nivel de riesgo con base en análisis multicriterio

Se identifican **once municipios** con **riesgo alto** y **condiciones favorables para el desarrollo de ninfas y en algunos casos adultos**, destacando: **Tierra Blanca** (N3[83%], N4[91%]), **Playa Vicente** (Adulto[71%], N2[77%], N3[76%], N6[72%]) y **Juan Rodríguez Clara** (N3[79%], N5[99%]); así como **un municipio** con **riesgo medio** y **condiciones favorables para el desarrollo de ninfas**: **Jalcomulco** (N1[50%]); así mismo, los municipios con densidad baja tienen condiciones pronosticas similares para el desarrollo de ninfas.

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

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

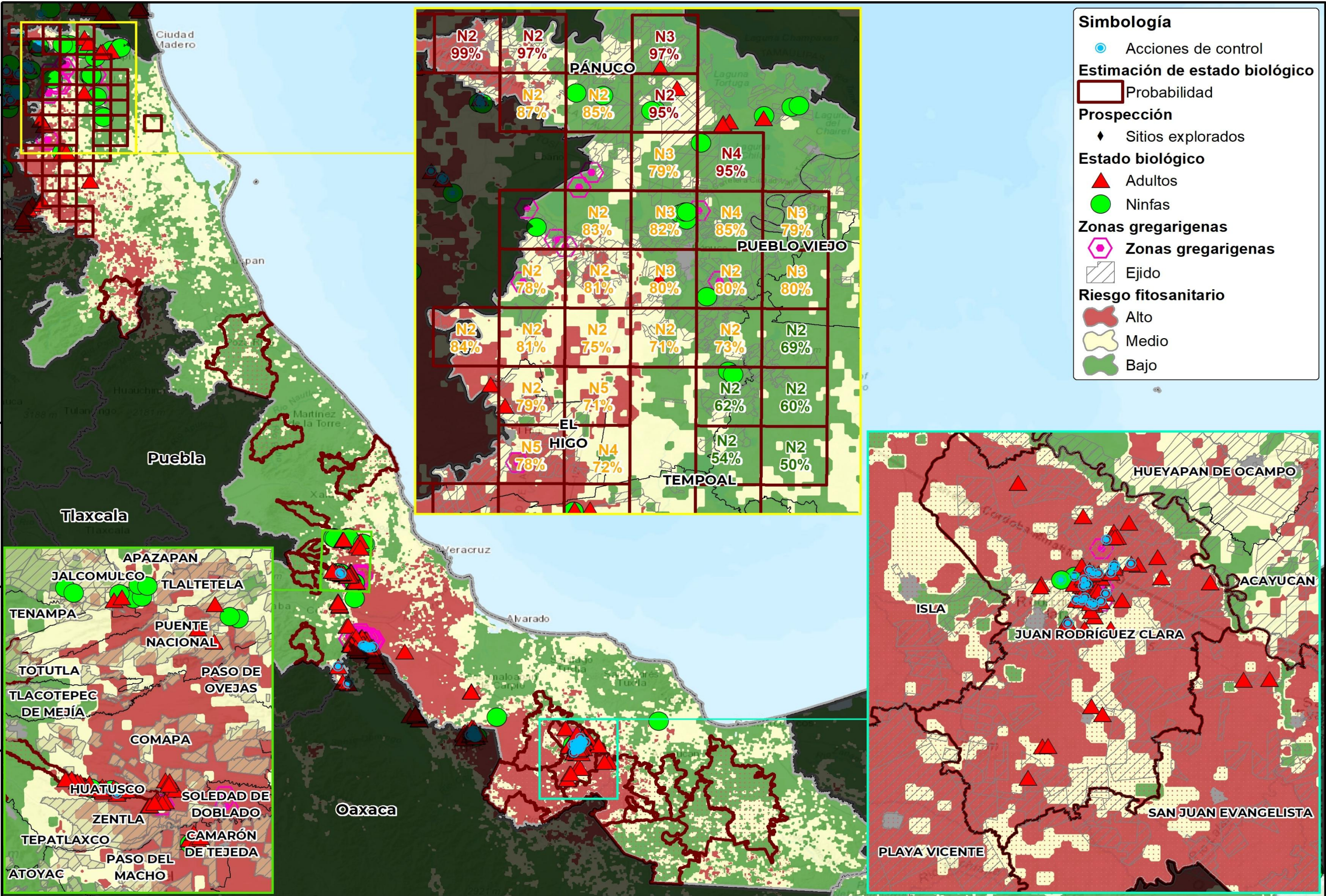


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Veracruz

5. Determinación del riesgo fitosanitario

Modelo de riesgo espacial multicriterio

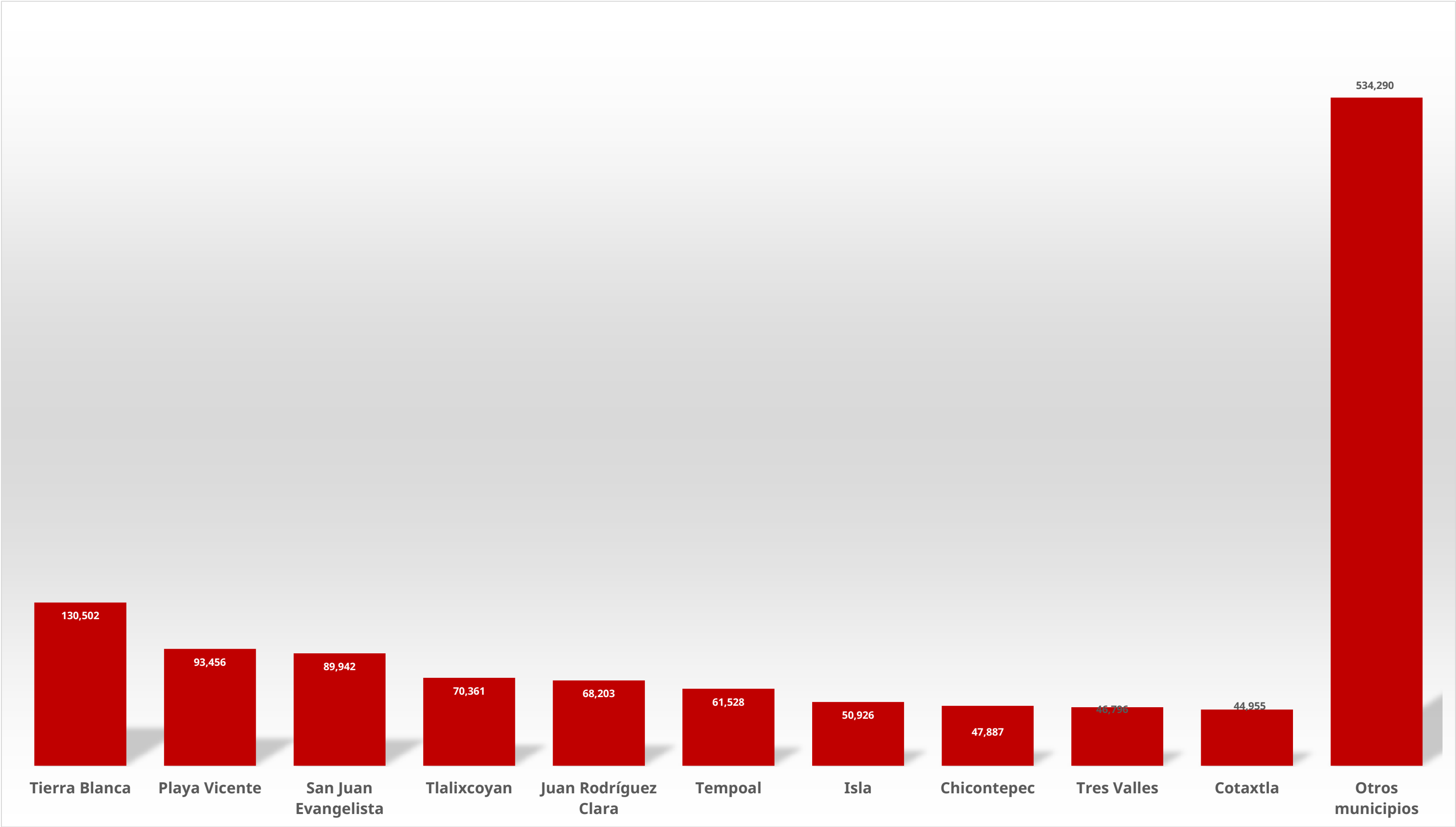
Variables incluidas: distribución histórica de la plaga, perspectiva mensual climática, verdor de la vegetación, humedad del suelo, aptitud climática, distribución de hospedantes silvestres, uso de suelo y vegetación y altitud.



- **60 municipios** con superficie mayor a 1,000 ha en riesgo alto de presentar condiciones para el desarrollo de la plaga.
- **Tierra Blanca** es el municipio con mayor superficie en riesgo alto.
- **Playa Vicente, San Juan Evangelista, Tlalixcoyan, Juan Rodríguez Clara, Tempoal, Isla, Chicontepec, Tres Valles y Cotaxtla** son otros municipios que también presentan algunas áreas en riesgo alto con condiciones para la langosta centroamericana durante el mes de septiembre.

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	130,502	44	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 Coyote, El Fraile, El Jicaró 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, Los Mangos, Mata Anonilla Y Anexos, Mata Coyol, Mazamila, Miguel Hidalgo, 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, 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, Santa Rosa O Loma De Caballo, Serenilla De Abajo, Tierra Blanca, Trece De Septiembre, Ursulo Galvan, 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	93,456		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 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, Piedra De Cal, Playa Vicente, San Felipe La Reforma, San Felipe Zapotal, San Francisco, 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
San Juan Evangelista	89,942		Achotal Y Sus Anexos, Aguilera, Angostura, Bajo De Las Palmas, Bellaco, Campo Nuevo, Caobal, Cartagena, Casas Viejas, Cascajal, Cascajalito, Chapopoapan, Cruz Del Milagro, Dehesa, El Apompal, El Cautivo, El Cuapinole Y Su Anexo Amajaque, El Ixtal, El Juile, El Manantial Y Su Anexo Canaan, 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, La Union Y Campo Nuevo, Las Flores, Las Yaguas, Lazaro Cardenas, Lazaro Cardenas Congregacion De Los Tigres, Los Angeles, Los Huayacanes, Los Tigres, Mata De Caña, Medias Aguas, Michapan De Osorio, Miguel Aleman, Monte Verde, N.C.P.A. Benito Juarez, N.C.P.E. Raya De Las Carolinas, Nicolas Bravo, Nuevo Saltillo, Quetzalapa, Rancho Nuevo, Sabaneta, San Jose Tulapan, San Juan Evangelista, San Pedro Tulapan, San Sebastian, Tizamar, Villa Guerrero Melchor Ocampo, Vista Hermosa, Zapotitancillo De Juarez
Tlalixcoyan	70,361		Bote En Bote, Cerro Bartolo, Cuyucuenda, El Callejon, El Cocuite, El Porvenir, El Recreo, El Residon, El Roble, El Triunfo Antes La Providencia, El Zapote, Guayabo, Isla De Pajaritos, La Caldera, La Campana, La Esperanza, La Laguna Y Monte De Castillo, La Laguna Y Su Anexo El Cedral, La Piedra, La Pochota, La Reforma, La Rosalia Y Su Anexo Las Huertas, La Torrecilla, La Tranca, La Tuna, La Victoria, Los Amatones, Los Negritos, Madereros, Mandinga Y Cardon, Mata Cabestro, Mata De Lazaro, N.C.P.E. La Laja, Nuevo Arroyo Caracol, Palma Sola Y Su Anexo El Buey, Paso Carretas, Paso De La Boca, Paso Del Bote, Piedras Negras Y Anexos, San Antonio, San Joaquin, San Luis Y Anexo Palmarillo, Santa Ana, Santa Maria Tlalixcoyan, Suchil, Tenacalco, Tuzales, Yucatan
Juan Rodríguez Clara	68,203	194	Barranca, 20 De Noviembre, Angostura, Arenal Santa Ana, Bajo De Las Palmas, Casas Viejas, Cinco De Mayo, Col. Dominguez, El Apompal, 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, El Zacatal, Emiliano Zapata, General Vicente Guerrero, Independencia, Jimba Tinaco, La Cañada, La Isleta Y Anexo El Tular, La Lima, La Luisa, La Union, Lazaro Cardenas Congregacion De Los Tigres, Libertad Y Progreso, Lic. Antonio M. Quirasco, 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, Nuevo Remolino (N.C.P.E.), 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 Tulapan, San Sebastian
Tempoal	61,528		Aguacate Y Anexos, Arroyo Del Canchey, Bella Vista Y Su Anexo, Buenavista, Carmen Y Mesa De Santiago, Corozal, Cruz De Palma, El Carmen, 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, El Sauce, 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, Mesa De Santiago, Pochuco, San Lorenzo, Santa Fe, Santiago Sanchez, Tempoal, Terrero O Rangel Y Sus Anexos Coyolito, Mirador Y Jobero, Vega Rica, Volantin Hoy La Noria, Zapotalito

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
Isla	50,926		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 Jatillo Y Su Anexo Las Cruces, El Macuile, 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 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, Palo Blanco Y Sus Anexos La Macaya Y Solerilla, Rio Viejo, Rodolfo Fierro, San Anastasio Y Anexos, San Benito Y Anexo Palo Miguel, San Jeronimo De Bravo, San Luis, San Pablo Xalpan, San Pedro Martir, Santa Maria, Tesechoacan, Viloría
Chicontepec	47,887		Achichipic, Achupil, Adolfo Lopez Mateos, Ahuateno, Alaxtitla, Alaxtitla (23/04/85), Ayoco, Benito Juarez, Camotipan, Carolino Anaya, Cerro Prieto, Chalahuiapa, Chapictla Y Su Anexo El Sitio, Coatecometl, Corral Falso, Cuatecometl, Cuatzapotitla, El Barrio, El Chote Santa Teresa, El Humo Y Su Anexo Las Cañas, El Manantial, El Mirador, El Paraje, El Paso Y Sus Anexos Espinal Y Huixnopala, El Salto, El Tecomate, El Tordillo, El Zapotal, Francia, Francisco Villa, Gral. Ignacio Zaragoza, Huacango, Ixcacuatitla O Monte Negro, Ixcatepec, La Barra Antes Las Puentes, La Ceiba, La Esmeralda, La Guasima, La Heredad, La Pagua, La Pastoria Y Su Anexo, La Pimienta, Las Placetas, Lechcuatitla, Lindero Agua Fria Y Su Anexo Las Güiras, Lomas De Vinazco, Mahuaquite Y Anexo El Maguey Y Jaguey, Manantiales, Mesa De Calcote, Mesa De Pedernales, Mesa De Tzapotzala, Monte Grande, N.C.P.A. El Zacatal, N.C.P.E. Vicente Guerrero, Palma Sola, Pepeyocal, Poza Azul, Rancho Nuevo, Sabana Grande, San Benito, San Diego Ixcanelco Y Anexos, San Fernando, Santa Fe, Sasaltitla, Siete Palmas, Sombreroete Y Anexos, Tecerca, Temoctla, Tenexco, Tenextitla Y Anexos, Teocuayo, Teopancahual Y Anexos, Tepenahuac, Tepetzintla, Tepoxteco, Tlanempa, Xochimilco Y Anexos, Xococal
Tres Valles	46,796		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
Cotaxtla	44,955		Bajos De Tlachiconal, Bote En Bote, Colonia Ejidal, Cuyucuenda, Dos Matas Y Su Anexo La Guacamaya, El Rosario Y Anexos, El Xuchil, El Zacatal, Loma Angosta Y Anexos, Loma De Los Hoyos, Mata Tambor, Mecayucan, Mundo Nuevo Y Sus Anexos Boquetillo, Chovernero, Loma Del Ga, N.C.P.E. La Laja, Paso Aguirre O Santa Anita, Paso Solano Y Sus Anexos, San Antonio, San Luis Y Anexo Palmarillo, Santa Lucia Y Sus Anexos El Copito Y San Pedro, Villa De Cotaxtla Y Anexas, Vista Clara
José Azueta	39,338		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 Reforma, La Victoria, Las Mesas, Las Sabanetas, Linda Vista, Los Cerros, Marcial, N.C.P.E. Ley De Reforma Agraria, Ncpe Nuevo San Jose, Rio Viejo, Ruben R. Jaramillo, San Antonio, San Jeronimo De Bravo, San Luis, Santa Elena Y Anexos Monte Verde Y La Rueda, Tenejapan, Tesechoacan, Tierra Y Libertad, Tres Lagunas, Venustiano Carranza Antes La Chorrera, Vicente Guerrero

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	36,652		20 De Noviembre, Alto Del Chijol, Buenos Aires, Camalote, Charcos De Oriente, Chinton De Las Flores, Cinco De Febrero, Colonia Piloto Ejido Union, Ebano, El Chote, El Higo, El Jobo, Emiliano Zapata, Emiliano Zapata I, Emiliano Zapata Ii, Exhacienda El Limon, Flores Galaviz, Graneros De San Jorge, Ignacio Zaragoza I, Ing. Eugenio Camacho Echeverria, Ing. Eugenio Camacho Echeverria II, Jopoy II O Progreso Jopoy, La Floresta, La Reforma, Lazaro Cardenas II, Lic. Benito Juarez, Manlio Fabio Altamirano, Mata De Enriquez Y Anexo La Estrella, Mi Esperanza Es La Tierra, N.C.P.A. Los Huastecos, N.C.P.E. Alianza Popular, 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. Francisco Villa, N.C.P.E. General Heriberto Jara, 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. 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. 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, Otatal II, Otatal Ii, Oviedo Y Su Anexo Pajja, Paite, Palmar Prieto, Palmas Reales II, Payte II, Pemuxtilla II, Salsipuedes II O Adalberto Tejeda II, San Cristobal, San Jose, Tanjuco, Tziltzacuapan II, Vega Cercada, Vuelta De Las Adjuntas
Tantoyuca	34,100		Acececa Buena Vista, Ajoloco, Cardonal, Cerro Jocutla, Chapopote Y Anexos, Chijolar, Cuauhtemoc, El Armadillo, El Chote Y El Aquiche, El Rincon, El Volador, Independencia Nacional, Ixcanelco, La Galera, La Laja, La Lima, Loma Del Gallo, Manantiales, Mesas De San Gabriel, 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
Santiago Sochiapan	33,274		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
Cosamaloapan de Carpio	23,689		20 De Nov. Antes Los Totoles, Agua Dulce, Arroyo Del Soldado, Calatepec, Campo Mexico, El Mirador, El Saladero, Emiliano Zapata (Dot), Estacion Tuxtilla, 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, 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, Nuevo Los Angeles, Nuevo Pueblo Nuevo, Paraíso Novillero Y Anexo, Plan Bonito O Kilometro 20, Playa De Vaca, Rancho Nuevo Nopaltepec, San Isidro, Texas, Tres Valles, Zapote Palizada
El Higo	22,095		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
Medellín de Bravo	21,966		Arroyo De Caña, Boca Del Rio, Bote En Bote, 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 Piedra, La Providencia, La Reforma, La Tasajera, Loma De Guerrero, Mandinga Y Cardon, Mata Cabestro, Mata Cocuite, Mata Loma Y Anexos, Mata Ortiz, Medellin, Moralillo, Moreno Seco, Palma O Mozambique Y Anexos, Palmira, Paso Aguirre O Santa Anita, Paso Chocolate Y Anexos, Paso De Los Arrieros, Paso Del Toro, Playa De Vacas, Plaza De Toros, Potrerillos, Primero De La Palma, Rincon De Perez, Rincon Del Copite, San Francisco, San Miguel
Carrillo Puerto	21,513		Cerro Alto, Mata Domingo, Mexcala, Palmar O Arroyo Azul, Rincon Zapote
Comapa	19,989		Boca Del Monte, Corral De Piedra, Dos Caminos, El Jobo, El Limon, Hizote Tizaltepec, Los Cerritos, Paso De Lagarto, Paso Pimienta Y Anexo Paso Carretas, Pochote Nuevo, Potrerillos, Rancho Nuevo, San Felipe Y Anexos, San Francisco Nacastle, Sonora Y Sus Anexos Rancho De La Luz Y Rincon De Yeguas, Tepetates Y La Angostura, 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
Paso del Macho	19,094		Actopan, Cerro Azul, Colonia Benito Juarez, El Acacio, El Brinco, Emiliano Zapata, Francisco Villa, La Defensa, La Mariposa, La Piña Y Sus Anexos La Maromilla Y El Tigre, Manlio Fabio Altamirano, Mata De Varas, Mata Del Gallo, N.C.P.E. Rincon De La Soledad, Paso Del Macho, Paso Gavilan, Paso Grande, Paso Mulato, Potrero Grande, Rincon De Los Toros, San Jose Y Su Anexo Balsa Camaron, Villa Tejeda
Platón Sánchez	18,580		Amotzoyahual, Aquixcuatitla, Corralillo, El Limon Y Sus Anexos Rancho Nuevo, El Cardon Y El Tule, El Mirador, El Rosario, La Laja, Los Pozos, Monte Grande Y Anexos, Platon Sanchez, San Francisco, San Nicolas Chalma, Santa Quiteria, Tecomate, Tenexco Zapotitla, Tepatlan, Zapotalito
Ixhuatlán de Madero	18,251		Achichipic, Aguacapa, Apachahual Y Anexos, Ayolia Y El Paso, Cacahuatengo, Cerro Del Progreso, Chahuantla, Cuatzapotitla, El Aguacate, El Becerro Y Anexos, El Cuayo, El Limon, El Mirador Y Sus Anexos, El Zapote, El Zopilote, Guaguaco, Huexotitla, Huitzitzilco, Ixhuatlan De Madero, Jonotal Azteca, Joya Chica, Lechcuatitla, Llano De Enmedio Y Anexo Piedra Grande, Lomas De Vinazco, Marcialta, Mesa De Calcote, Mesa De Tzapotzala, Milcahual, Molango, Paso De Amatitlan, Piedra Grande El Guayabo, Piedra Grande La Sierra, Pilpuerta, Pisa Flores, Rancho Nuevo Y Anexo Pahua Chica, San Jose Del Salto, San Martin, El Laberinto Y El Nopal, Santa Fe, Santa Maria Apipilhuasco, Tecalco, Tecomate De Beltran, Teopancahual Y Anexos, Tepozcalco San Jose Ayolia, Tepozuapa, Tlachiquile Y Anexo, Tzapalote Y El Estero, Tzocohuite Y Su Anexo Lomas Del Dorado, Xochimilco Y Anexos, Zapotal Y Su Anexo La Laja
Soledad de Doblado	17,824		Colonia Emilio Carranza, Colonia Jose Cardel, El Jaguey, El Rosario Y Anexos, El Xuchil, Hizote Tizaltepec, Laguna Blanca Y Anexos, Lazaro Cardenas Antes La Cruz, Loma De Los Carmona, Los Portales Y La Union, Los Teteles, Mata Novillo Y Anexos, Mata Redonda, Matapionche, Mira Lejos, Mirador De Santa Rosa, Paso De Lagarto, Paso Naranja, Paso Santiago Y Sus Anexos El Organal, Mata De Loros, Rincon, Paso Solano Y Sus Anexos, Plan De Oros Y Anexo Mata De Agua, Remojadas, San Agustin, San Francisco Nacaxtle, Santa Cruz El Hizote, Tepetates Y La Angostura, Villa De Soledad De Doblado, Vista Hermosa
Uxpanapa	17,145		Jorge L. Tamayo, Adolfo Ruiz Cortinez, Alvaro Obregon, Antonio Rodriguez Martin, Belisario Dominguez, Benito Juarez Ii Pol. 30, Carolino Anaya, El Luchador, El Progreso De Chapultepec, El Rincon, El Suspiro, Francisco Javier Mina, Francisco Villa, General De Division Candido Aguilar, General Valerio Trujano, Gral. Celestino Gasca Villaseñor (22/09, Gral. Emiliano Zapata, Helio Garcia Alfaro, Hermanos Cedillo, Josefa Ortiz De Dominguez, 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, Monterrey, N.C.P.A . Dos Amates, N.C.P.A. Almanza, 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. Buenavista, N.C.P.A. Cerro Amarillo, N.C.P.A. El Arenal, N.C.P.A. El Carmen, N.C.P.A. General Celestino Gasca Villaseñor (22/09/70), N.C.P.E. Agustin Melgar, N.C.P.E. Los Amarillos, Narciso Mendoza (01/01/72), Ncpa El Pilon, Nueva Vida, Nuevo Naranjos, Paso Moral, Plan De Arroyos, Rio Alegre, Rio Uxpanapa, San Antonio, Santa Maria Chimalapa, Vidal Diaz Muñoz
Álamo Temapache	14,897		Agua Nacida Y Anexos, Aguacate De Vinazco, Alamo Tortuga, Alazan, Alvaro Obregon, Artículo 27, Camelia Palo Blanco, Camotipan, Cerro De Horcones, Cerro Del Plumaje, Chapopote Nuñez, Cuicuinaco La Pedrera, El Chote Santa Teresa, El Fortin, El Ixtle Y Anexos, El Manantial, El Salto, Estacion Chapopote, Gral. Adalberto Tejeda Y Su Anexo, Hermenegildo Galeana, Horcones, Independencia N.C.P.E., Josefa Ortiz De Dominguez, Juan Felipe Y Su Anexo Pozo 25, La Barranca, La Defensa, La Mata, Lazaro Cardenas, Lechcuatitla, Lic. Javier Rojo Gomez, Lomas De Vinazco, Manuel Almanza, Mesa De Calcote, Moyutla, N.C.P.E. Ignacio Zaragoza, N.C.P.E. Vicente Guerrero, Ojital Ciruelo, Ojital La Guadalupe, Palma Sola, Palo Blanco, Paso Del Perro, San Fernando, Sombrerete Y Anexos, Tamatoco, Tierra Blanca Boxter, Tzocohuite Y Su Anexo Lomas Del Dorado, Ursulo Galvan Antes El Limonar, Ursulo Galvan II, Vara Alta, Vegas De La Soledad, Vegas De La Soledad Y Soledad II, Zanja Del Bote
Chacaltianguis	14,016		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, San Antonio, 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
Omealca	12,607		Bajo Grande, Cruz Tetela, Dos Caminos, El Pozorrón, 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, Palma Sola Y Sus Anexos, Paso Del Rosario, Paso Real, Refugio Viejo, Río Moreno, San Pablo Ojo De Agua, Vista Hermosa
Tezonapa	11,023	10	Atlipozonía, Atilzacuapa, Buenos Aires, Cerro Mojarra, Cosolapa, Coxapa, El Cedro, El Mirador, El Palmar, Ixtacapa El Chico, Ixtacapa El Grande, La Junta, Laguna Chica, Las Josefinas, Las Limas, Las Maravillas, Monte Alto, Motzorongo, Puente De Chilapa, Rancho Nuevo, Rincon Cerro Alto, San Agustín Del Palmar, San Gabriel Cong. Laguna Chica, San Jerónimo Manzanares, Santo Domingo, Tezonapa, Tilica, Xinicuila
Camarón de Tejeda	10,956		La Mestiza, Mata De Varas, Mata Redonda, Mira Lejos, Mirador De Santa Rosa, Plan De Oros Y Anexo Mata De Agua, Rincon De Barrabas, San Agustín, Villa Tejeda
Sayula de Alemán	10,294		Acayucan, Aguilera, Campo Nuevo, Col. Agrícola Lic. Alfredo Cuadra Y Piña, Cruz Del Milagro, Dehesa, El Juile, El Manantial Y Su Anexo Canaan, General Lazaro Cardenas, Guadalupe Victoria, La Caudalosa, La Unión Y Campo Nuevo, Los Almagres, Macayas, Mata De Caña, Medias Aguas, San Francisco El Moral, Santa Teresita, Tizamar
Acayucan	9,802		Acayucan, Cartagena, Cascajal, Cascajalillo O Cascajal Del Río, Cascajalito, Chapopopan, Col. Agrícola Lic. Alfredo Cuadra Y Piña, Corral Nuevo, Dehesa, El Comejen Y Su Anexo Monte Grande, El Cuapinole Y Su Anexo Amajaque, El Principio, El Zapote, Esperanza Malota Y Su Anexo Solo Dios, Hueyapan De Ocampo, Ixhuapan, La Cerquilla, La Jimba, La Peña, Las Lagunas, Loma De Gujuapan Y Su Anexo Gujuapan, Los Organos, Michapan De Osorio, San Andrés Chamilpa, San Ángel, San Juan De Los Llanos O San Juanillo, Santa Rita Laurel, Tierra Colorada
Puente Nacional	8,775		Acazonica, Camaroncillo, Cantarranas, Dos Caminos, El Cedro Y Su Anexo El Cuajilote, El Coyolar, El Crucero, El Guayabal, Guaje Mocho, La Palmilla, La Ternera Y Anexo Hato De La Higuera, Mata De Jobo, Mata De Zarza, Paso Mariano, Potrerillos, Rincon De San José (Hoy Juan De La Luz Enriquez), Rincon Panal, Rinconada, San José Chipila, Santa María Tatetla, Tiopanapan
Zentla	8,565		La Piña Y Sus Anexos La Maromilla Y El Tigre, Mata De Varas, Matlaluca, Rincon Mariano, Villa Tejeda
Hueyapan de Ocampo	6,763		Loma De Los Ingleses, Col. Hermosa Y Hornos De Cal, Corral Nuevo, Cuatotolapan Estacion, El Coyol, El Nacastle, El Porvenir, El Sauzal, General Emiliano Zapata, Hueyapan De Ocampo, Hueyapan De Soconusco, Juan Díaz Covarrubias, Miapan, Miguel Aleman Gonzalez O El Coyol, Palo Blanco, San Ángel, Santa Catalina, Soncuabital O Unidad Indígena Gral. Miguel A., Vista Hermosa II
Cuitláhuac	6,508		Cuajilote, Dos Caminos, El Maguey, El Manantial, La Pitahaya, Piedra Gorda, Rincon Zapote, Toluquilla
Jamapa	5,847		El Apachital, El Jilguero, El Rincon, El Tejar Rancho Del Padre, El Zacatal, El Zapotal, Ixcoalco, Jamapa, La Brecha, La Campana, La Esperanza, La Lajilla, Las Puertas, Medellín, Palma O Mozambique Y Anexos, Paso Aguirre O Santa Anita, Paso Chocolate Y Anexos, Potrerillos
Manlio Fabio Altamirano	5,399		El Buzón Y Anexo Paso Seco, El Cedralito, El Espinal, El Retiro Y Anexos, El Sauce, Francisco J. Moreno, Higueras De Las Raíces, La Cantera, La Corregidora, La Esperanza, La Florida, La Polvareda Y Su Anexo El Cuervo, La Venta, Loma De Los Carmona, Manlio Fabio Altamirano, Mata Loma Y Anexos, Mata Novillo Y Anexos, Mata Ortiz, Palma O Mozambique Y Anexos, Paso Del Moral Y Anexos, Paso Solano Y Sus Anexos, Paso Solís, Rancho Nuevo, Remojadas, San Cenobio Y Su Anexo Miguel Aleman, San Juan De Estancia Y Anexos, Santa Ana, Tenenexpan, Ursulo Galvan El Canonigo, Villa De Soledad De Doblado
Chalma	4,858		Chapopote Chico, Chapopote Y Anexos, Chiconamel, La Laja, La Puerta, Motoltepec, Platon Sanchez, San Nicolás Chalma, Santa Quiteria, Tenexco Zapotitla
Actopan	4,656		Actopan, La Tinaja, Palmas De Abajo, Pastorias, Soyacuatla, Tinajitas Y Anexo Palmas De Arriba, Villa Rica
Alvarado	4,586		La Piedra, Mandinga Y Cardon, Paso Del Toro, Salinas
Veracruz	4,436		Bajo Del Jobo, Cabo Verde Y Caños De Santa Rita, El Almendro Sonora, Malibrán, Mata Cocuite, Mata De Pita, Mata Loma Y Anexos, Moreno Seco, Paso De San Juan, Paso Del Moral Y Anexos, San Francisco, San Juan De Estancia Y Anexos, Santa Fe, Santa Rita, Valente Díaz Antes Tejería, Vergara
Chiconamel	4,351		Aquixcuatitla, Chiconamel, Chintepec, Coyutla, El Aguacate, El Mirador, La Cuchilla De Cuatolol, Los Venados, Motoltepec, Poxtla, Santa Rosa

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
Santiago Tuxtla	3,981		Alejandro Garcia, Boca Del Monte, El Coyol, El Morillo, El Tibernal, El Yuale, Las Galeras, Mazatan, N.C.P.E. Las Pochotas, Ojo De Agua Anexo Francisco I. Madero, Pixixiapan, Pueblo Nuevo Del Moztal, Rincon De Lucia, Rincon De Sosa, Rincon De Zapatero, Tilapan
Chontla	3,959		Canoas, Comales, El Rincon, La Florida, Las Cruces, San Francisco, San Isidro
Tlaltetela	3,915		Agua Caliente, Buenavista, Coetzala, El Coyolar, Jalcomulco, Monte Blanco, Palmas, Paso Limon, Potrerillos, San Jose Chipila, Santa Maria Tatetla, Tiopanapan, Tuzamapan, Xopilapa, Xotla
Paso de Ovejas	3,422		Acazonica, Cantarranas, El Angostillo, El Guayabal, Mata Anona, Paso Panal, Potrerillos, Rancho Nuevo
Jesús Carranza	3,327		Adalberto Tejeda, El Paraíso, Emiliano Zapata
Carlos A. Carrillo	3,036		Agua Fria, Amatepec De Vazquez, Amatepec O Paso Ancho Amatepec, Arroyo Del Soldado, Cerro Torre, Joachin Y Sus Anexos El Toro, Jolote Y Los Marines, Laguna De Lagarto (Dot), Las Mesas, San Cristobal Hoy Carlos A. Carrillo, Venustiano Carranza Antes La Chorrera, Vicente Guerrero, Yorca Del Paite
Tlacojalpan	2,493		Ambrosio Alcalde, Lic. Javier Rojo Gomez, Loma Bonita, Tlacojalpan, Zacatixpan
Soteapan	2,194		Amamaloya, Buenavista, Colonia Benito Juarez, Cuilonia, El Comejen Y Su Anexo Monte Grande, El Rubi, La Florida, Mirador Saltillo, Morelos, N.C.P.A. Tierra Y Libertad, San Andres Chamilpa, San Pedrito, Santa Rita Laurel, Soteapan
Emiliano Zapata	2,193		Agua Caliente, Amelco, Buenavista, Carrizal, Cerro Colorado, Cerro Gordo, La Balsa, Palo Gacho, Rinconada
Apazapan	2,107		Agua Caliente, Carrizal, Cerro Colorado, Chahuapan, La Balsa, Tigrillos
Benito Juárez	1,965		Primo Verdad, Achupil, Benito Juarez, Chila, Coachumo, Huexotitla, Otlamalacatl, Palma Real, Pilpuerta, Tenantitla, Tlaltzintla, Tolico Quirasco
Tuxtilla	1,810		El Granero, Lic. Javier Rojo Gomez, Loma Bonita, Moyota, Tlacojalpan, Tuxtilla
Tepetzintla	1,620		Adolfo Lopez Mateos, Corral Falso, El Ixtle Y Anexos, Francia, Juan Felipe Y Su Anexo Pozo 25, La Loma, La Pimienta, Moyutla, N.C.P.E. Vicente Guerrero, Tierra Blanca
Tlacotepec de Mejía	1,504		Chixtla, La Palmilla
Mecayapan	1,376		Amamaloya, El Naranjo, El Rubi, Huazuntlan, N.C.P.A. Tierra Y Libertad, Tonalapa
Yanga	1,347		General Alatríste Antes San Joaquin, General Francisco Paz, La Concepcion, Palmillas, Potrero Y Anexas, San Francisco De Las Mesillas, San Jose De Enmedio
Huatusco	1,120	10	El Jobo
Otatitlán	1,068		Calatepec, Otatitlan, Playa De Vaca, San Isidro Las Piñas