



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 Chiapas

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

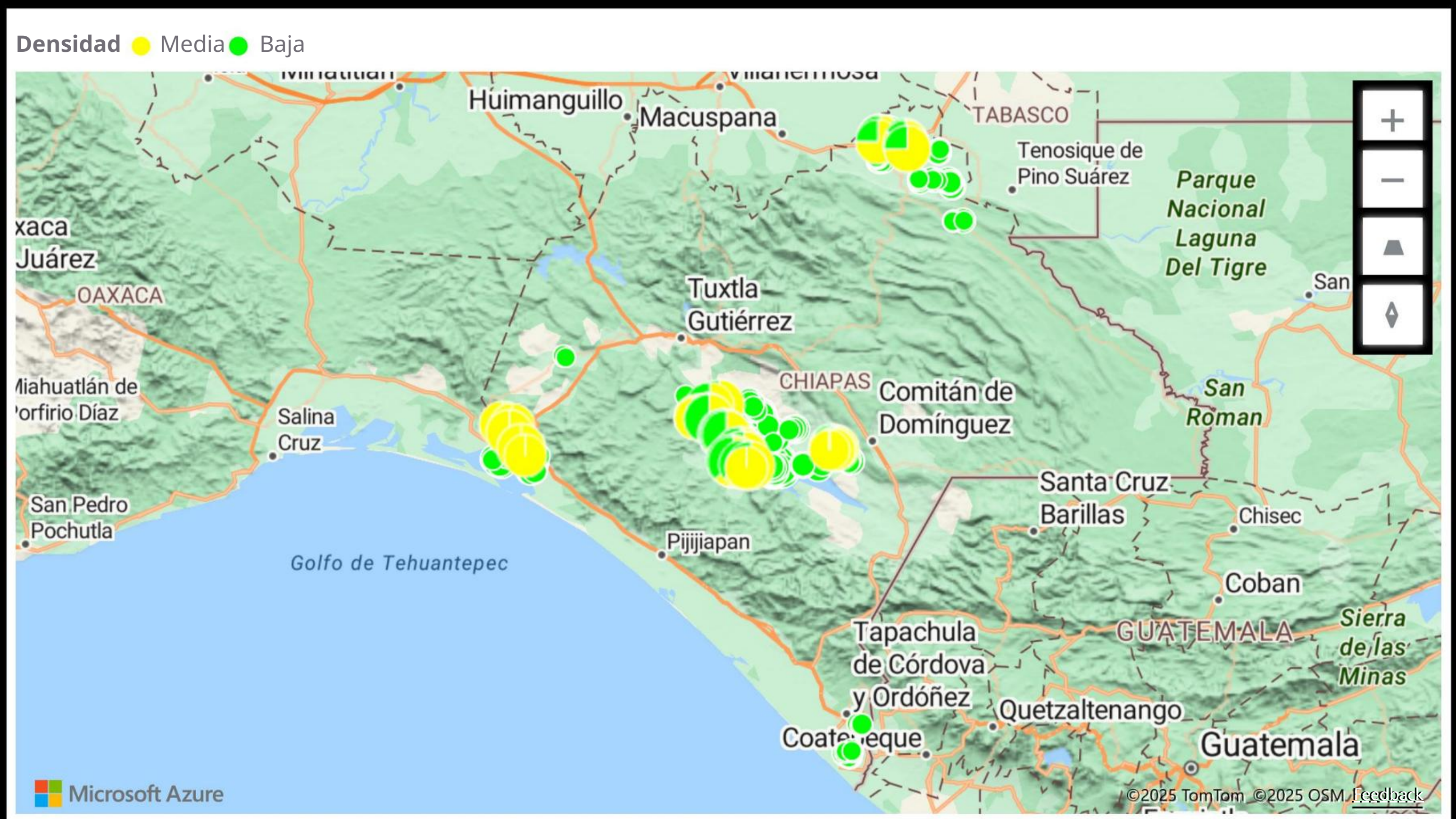
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

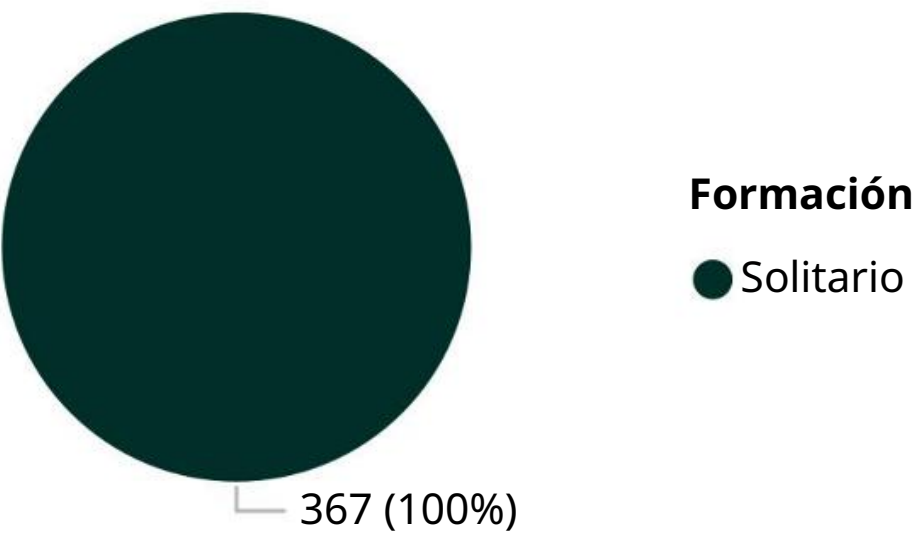
Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Chiapas

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

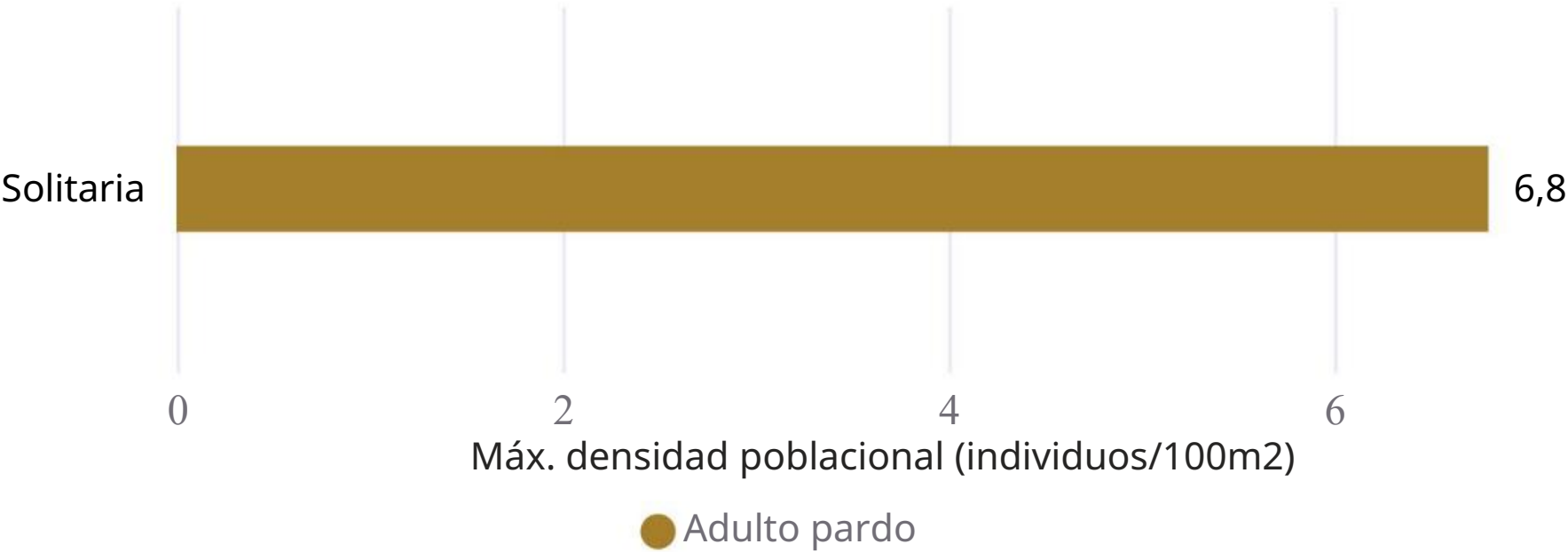
Ninfas	Adultos	Municipios con densidad media	Municipios con densidad alta (En blanco)	Hectáreas bajo control
1,124	367	6		90.00



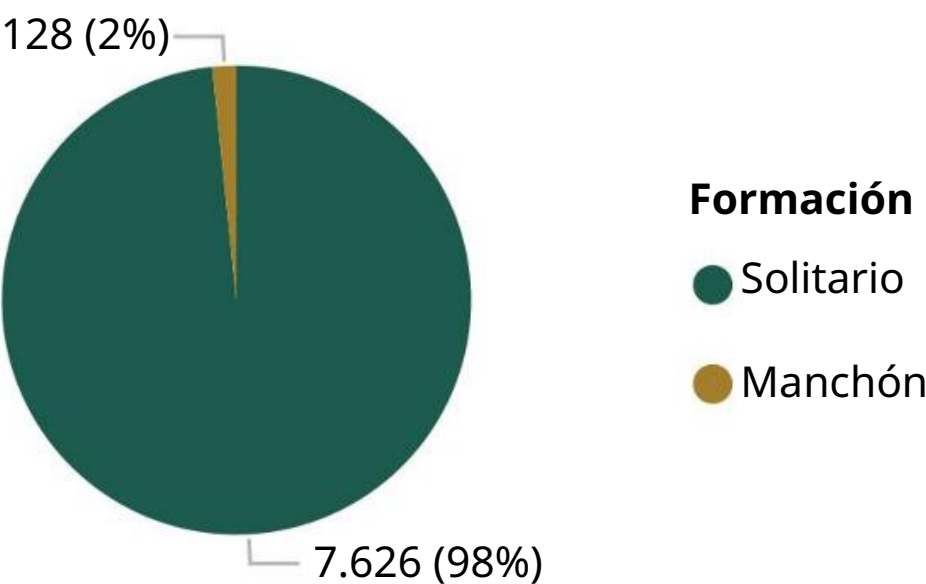
Adultos (individuos)



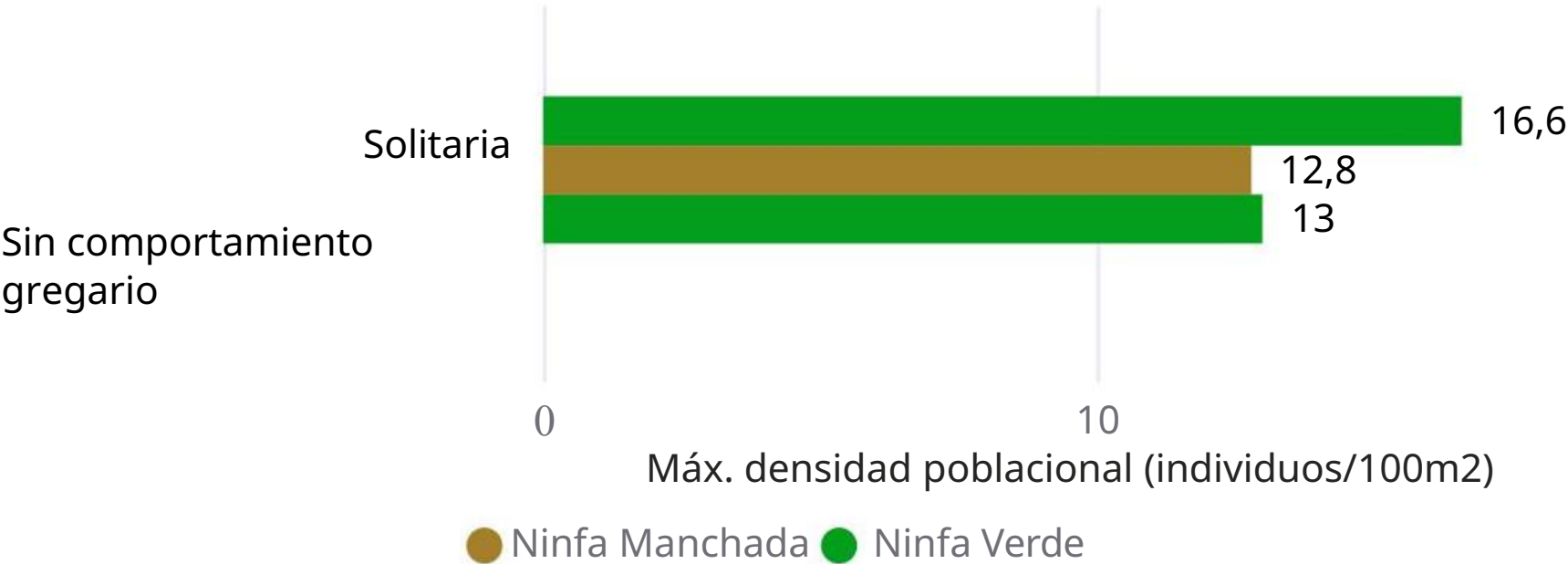
Den. máx. por etapa fásica y coloración de adultos



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 Chiapas

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



Municipios en Riesgo*
6



Superficie cultivos hospedantes (Ha)
58,158



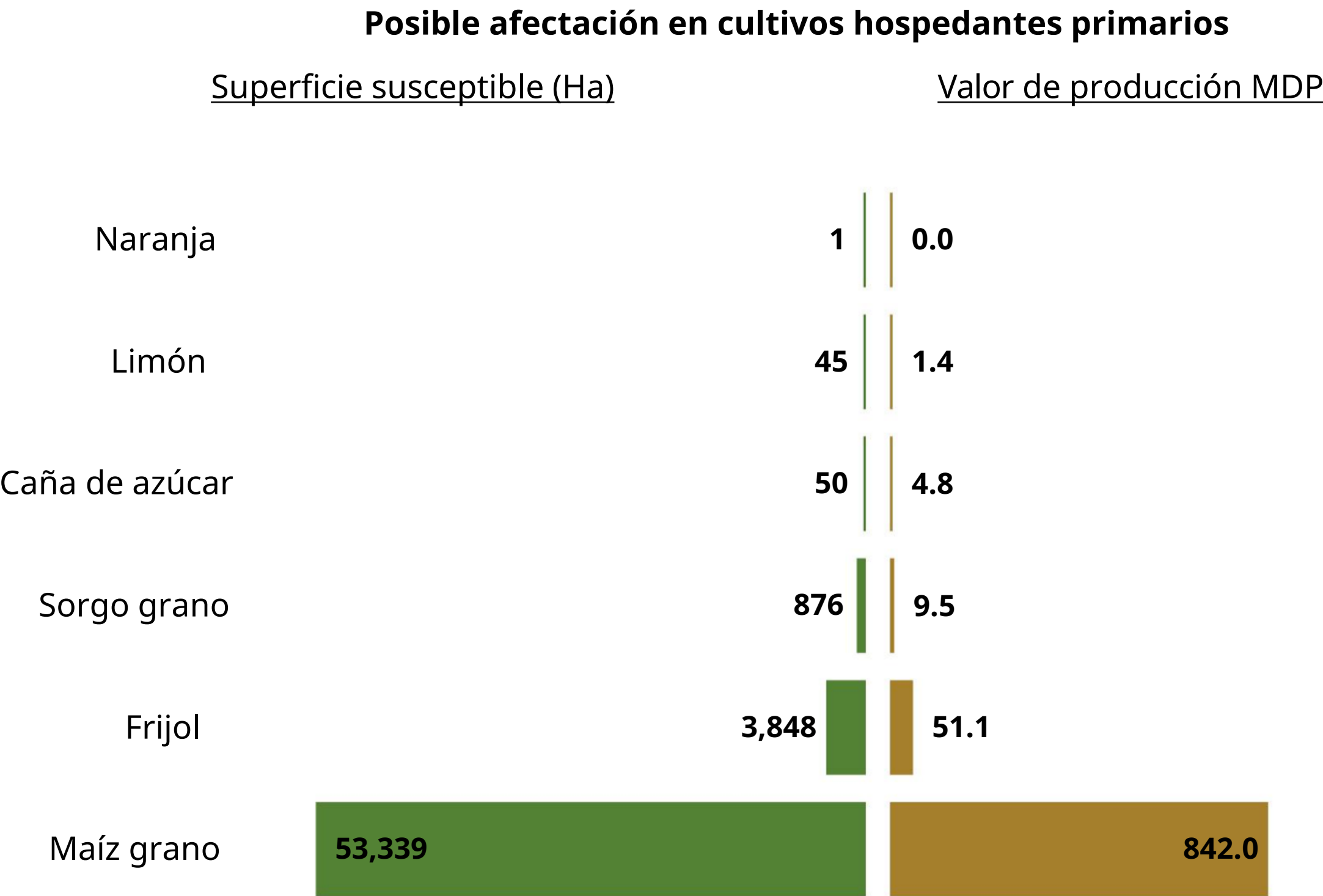
Valor (MDP)
909



Dependencia económica promedio**
86%



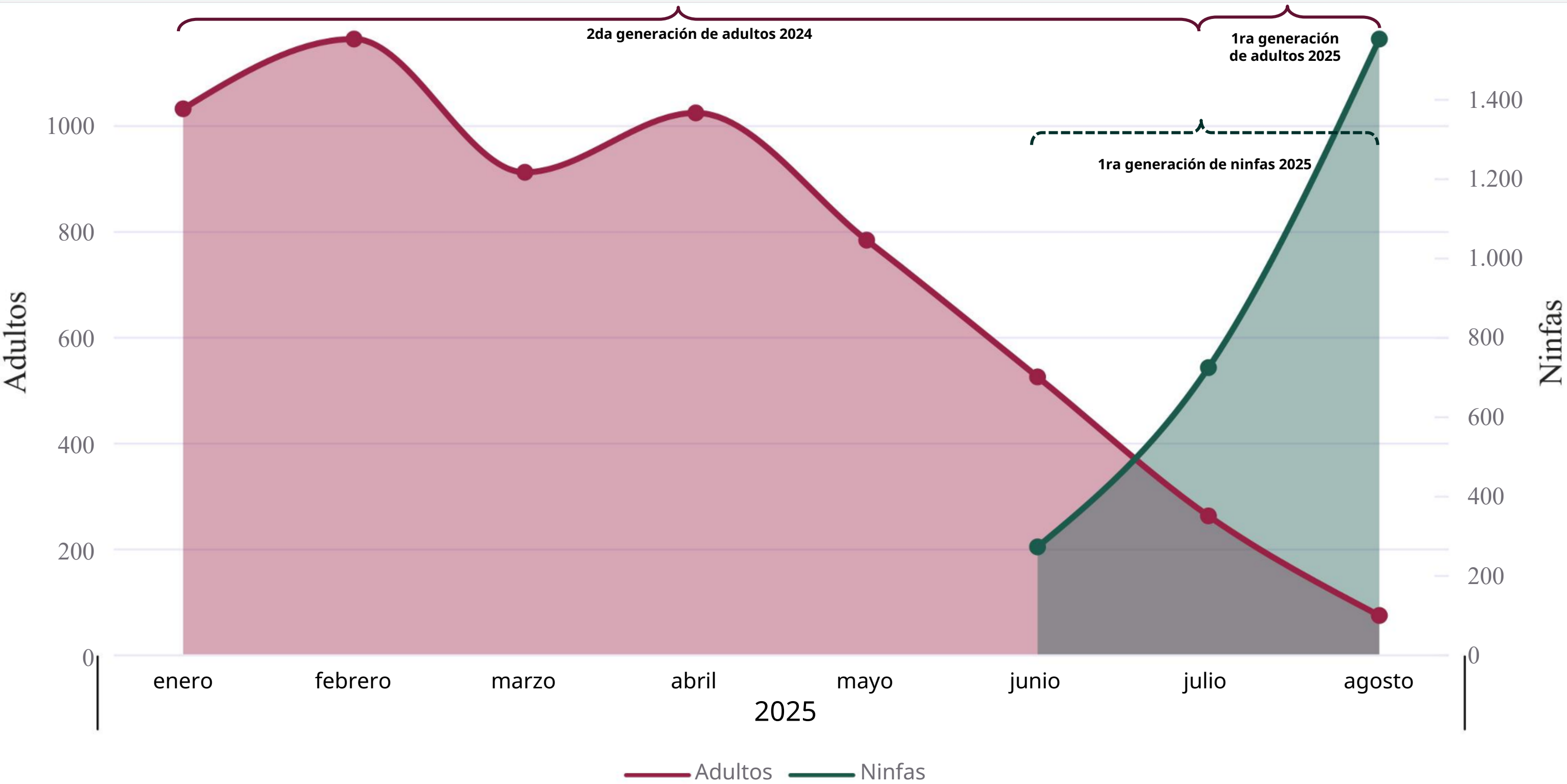
No se identificaron pastos y praderas con valor económico que cuantificar



*Municipios con densidad de infestación alta y/o media.
**Dependencia económica de cultivos hospedantes, en municipios en riesgo, respecto al valor total de su producción agrícola.

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

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



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

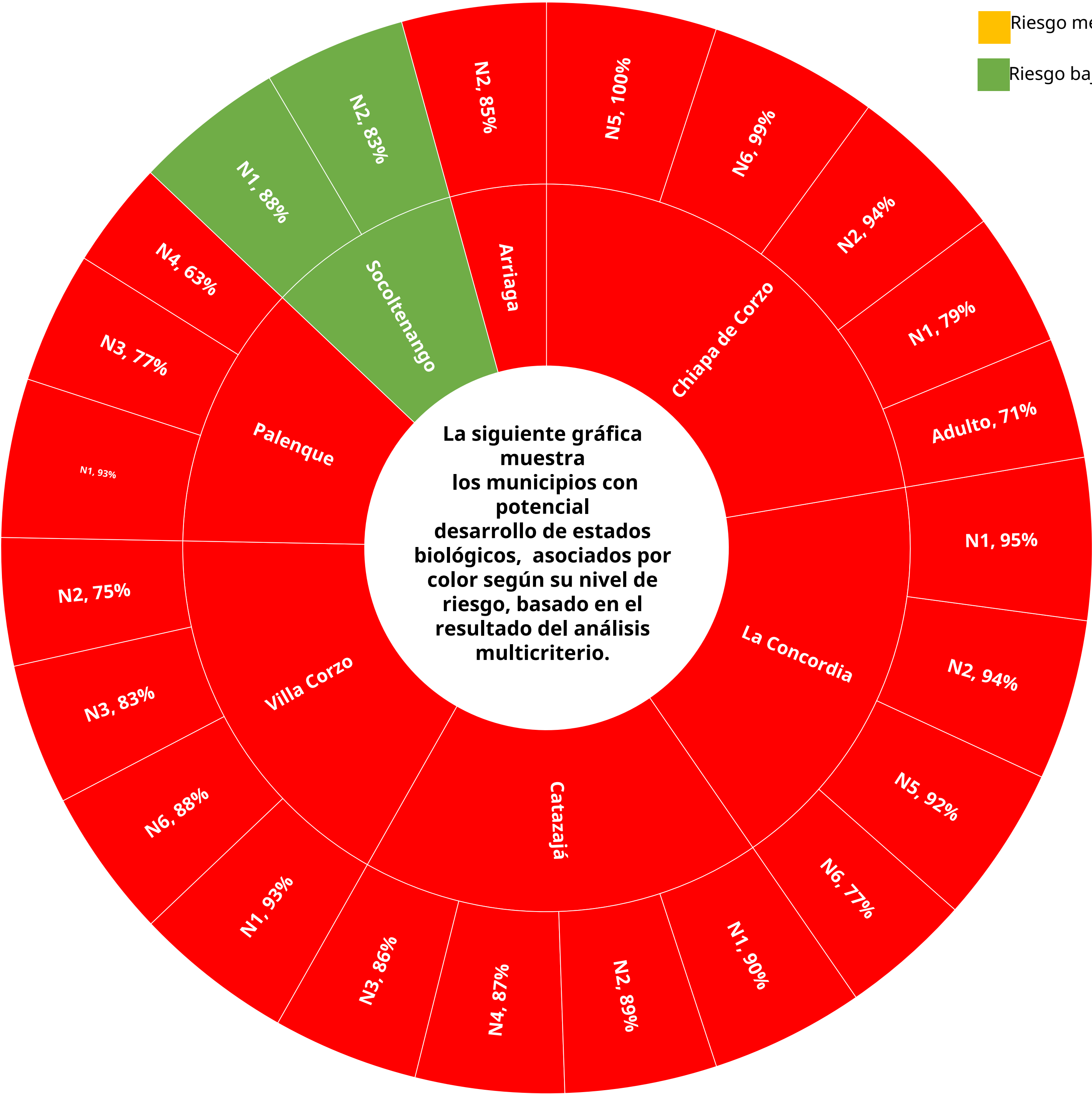
4. Estimación de Estados Biológicos por Municipio

Determinación de nivel de riesgo con base en análisis multicriterio

Se identifican **seis municipios** con **riesgo alto** y **condiciones favorables para el desarrollo de ninfas**, destacando: **Chiapa de Corzo** (Adulto[71%], N1[79%], N2[94%], N5[100%], N6[99%]), **La Concordia** (N1[95%], N2[94%], N5[92%], N6[77%]) y **Catazajá** (N1[90%], N2[89%], N3[86%], N4[87%]); 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

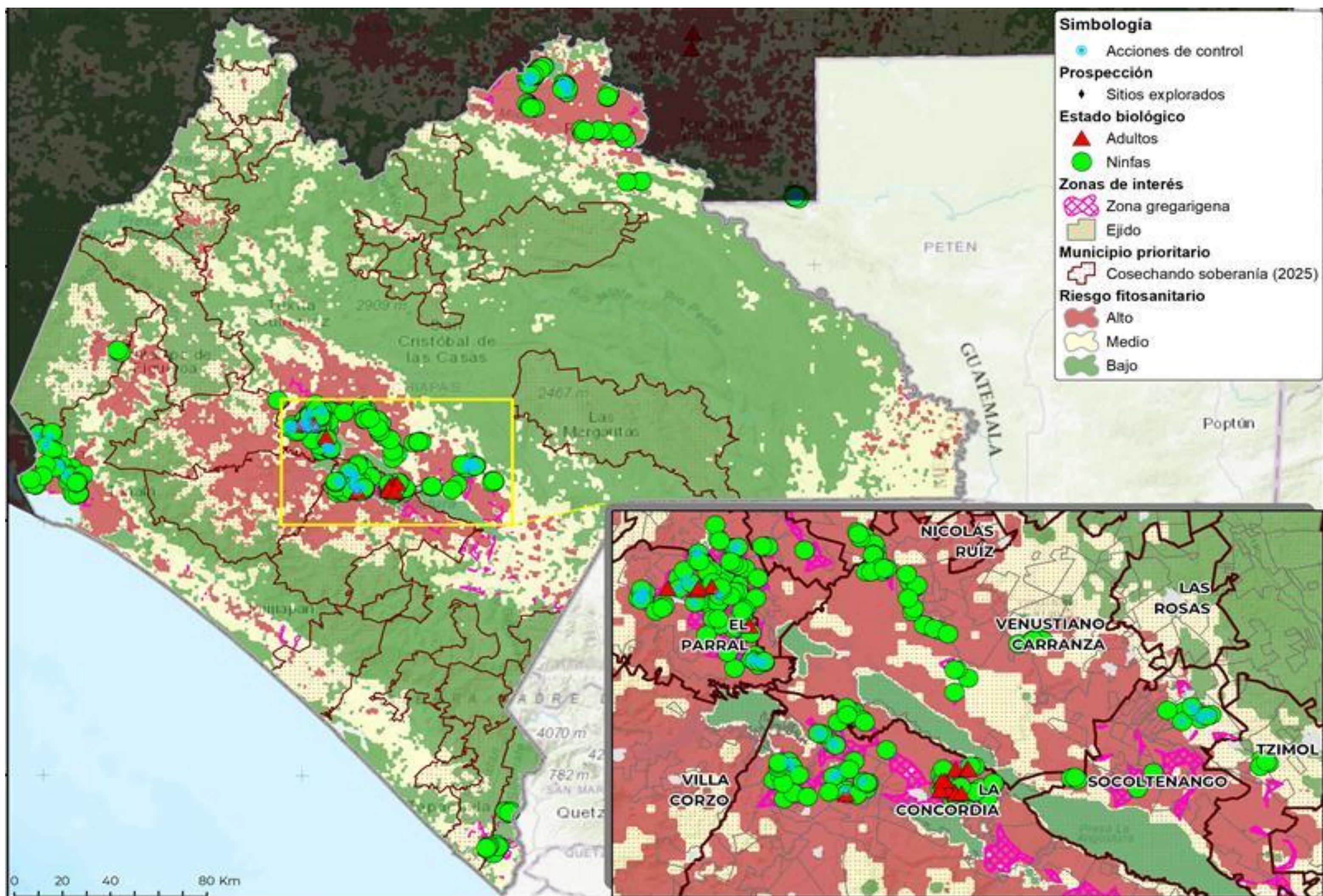


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Chiapas

5. Determinación del riesgo fitosanitario

Modelo de riesgo espacial multicriterio

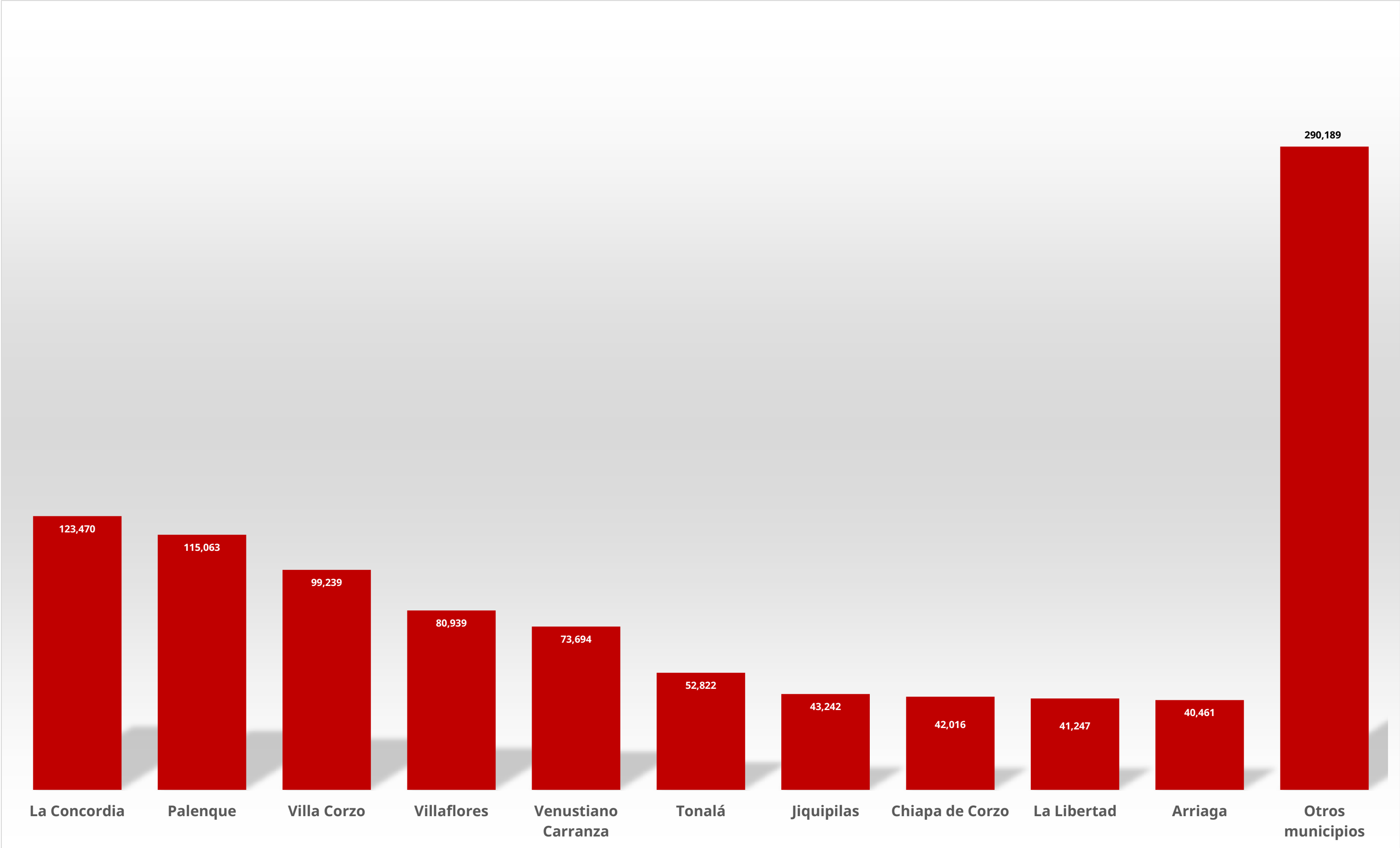
Variables incluidas: distribución histórica de la plaga, perspectiva mensual climática, verdor de la vegetación, humedad del suelo, aptitud climática, distribución de hospedantes silvestres, uso de suelo y vegetación y altitud.



- **39 municipios** con superficie mayor a 1,000 ha en riesgo alto de presentar condiciones para el desarrollo de la plaga.
- **La Concordia** es el municipio con mayor superficie en riesgo alto.
- **Palenque, Villa Corzo, Villaflores, Venustiano Carranza, Tonalá, Jiquipilas, Chiapa de Corzo, La Libertad y Arriaga** 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 Chiapas

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
La Concordia	123,470	18	Angel Albino Corzo, Benito Juarez, Buena Vista, El Ambar De Echeverria, El Diamante, El Paraiso, El Retiro, Guadalupe Victoria, Juan Sabines Gutierrez, La Concordia, La Independencia, La Reforma, La Tigrilla, Las Maravillas, Niños Heroes, Nuevo Chejel, Nuevo Resplendor, Perlas Del Grijalva, Plan De Agua Prieta, Rizo De Oro, San Isidro La Cuchilla, Vicente Guerrero, Zaragoza
Palenque	115,063		20 De Noviembre, 5 De Mayo, Adolfo Ruiz Cortinez, Antioquia, Arimatea, Babilonia, Bajada Grande, Belem, Belisario Dominguez, Benito Juarez, Brillante Buenavista, Calatraba, Chacamax, Chancala Rio Seco, Chancala Zapote, Ciudad Agraria, Cuauhtemoc, Cuauhtemoc Chancala, Doctor Samuel Leon Brindis, Dos Arroyos, El Chinal, El Clavo, El Desengaño Y Punta, El Desierto, El Mango (Rancheria La Escondida), El Tinto Del Bonxan, Emiliano Zapata, Emilio Rabasa, Emilio Rabasa 2A. Seccion, Estacion La Union, Francisco I. Madero, Francisco Villa, Galileo, Graciano Sanchez, Guadalupe (Division De Chancala Zapote), Gustavo Diaz Ordaz, Hermenegildo Galeana, Jerico, La Aurora, La Cascada, La Flor De Chiapas, La Gloria, La Reforma, La Siria, La Tuza, Las Colmenas, Las Joyas, Las Ruinas, Lazaro Cardenas, Lic. Jose Castillo Tielemans, Lindavista, Los Cerrillos, Nueva Esperanza, Nuevo Palenque, Nuevo San Joaquin, Nuevo Sonora, Palenque, Pueblo Nuevo, Puyipa, Raymundo Enriquez, Reforma Agraria, Ricardo Flores Magon, Rio Chancala, San Francisco, San Francisco Chancala, San Jose Chancala, San Juan Chancalaïto, San Manuel, San Martin Chamisal, San Mateo, Santa Cruz, Saturnino Rios, Tomas Garrido Canaval
Villa Corzo	99,239	31	24 De Diciembre, 24 De Febrero, Agua Dulce, Belisario Dominguez, Buena Vista, El Diamante, El Ocotal Maravilla, El Parral, Embarcadero Jerico, Emiliano Zapata, Francisco I. Madero, Francisco Murguia, Francisco Villa, Heriberto Jara, Ignacio Zaragoza, La Nueva Union, La Union, Loma Bonita, Los Amates, Manuel Avila Camacho, Monterrey, Nueva Reforma Agraria, Patria Chica, Plan De Ayala, Primero De Mayo, Progreso, Revolucion Mexicana, San Juan De Los Angeles, San Marcos, Tierra Santa, Valle Morelos, Vicente Guerrero, Villa Corzo, Villa Hidalgo, Villaflores

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

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
Villaflores	80,939		16 De Septiembre, Agronomos Mexicanos, Benito Juarez, Calzada Larga, Calzada Nambiyugua, Cristobal Obregon, Cuauhtemoc, Dr. Domingo Chanona, Francisco Villa, Guadalupe Victoria, Heriberto Jara, Hermenegildo Galeana, Horacio Grajales, Ignacio Zaragoza, Jesus Maria Garza, Joaquin Miguel Gutierrez, Lazaro Cardenas, Los Amates, Los Angeles, Melchor Ocampo, Niquidambar, Nueva Italia, Nuevo Mexico, Progreso, Progreso Agrario, Ricardo Flores Magon, Robleda Grande, San Marcos, Tenochtitlan, Ursulo Galvan, Villa Corzo, Villa Hidalgo, Villaflores
Venustiano Carranza	73,694		Cerro Blanco, Dr. Belizario Dominguez, Dr. Manuel Velasco Suarez, Flores Magon, Francisco Hernandez Y Hernandez, La Concordia, Los Pinos, Matamoros (Santa Maria De Jesus), Miguel Hidalgo, Nicolas Ruiz, Niños Heroes, Nuevo Leon, Nuevo Tamaulipas, Nuevo Vicente Guerrero, Ponciano Arriaga, Ribera De Chalchi, San Antonio Crusilha, San Vicente Agua Bendita, Schpoina Santa Rosa, Soyatitan, Vega Del Paso, Venustiano Carranza, Vicente Guerrero, Villa Las Rosas
Tonalá	52,822		Belisario Dominguez-La Barra, Cabeza De Toro, Calera, Cinco De Mayo, Durango (Victorico R. Grajales), El Paraíso, El Terrero O Guanacastal, Francisco I. Madero, Gral. Alberto Pineda, Ignacio Ramirez, Josefa Ortiz De Dominguez, La Polka, Las Palmas, Los Cocos (San Pedro), Miguel Hidalgo I, Mulatos, Natalio Vazquez Pallares, Palo Blanco, Ponte Duro (Manuel Avila Camacho), Rancheria De San Cayetano, Raymundo Flores Fuentes, San Francisco Ocotál, Santa Rosa (Hoy Morelos), Veinte De Noviembre(Zarzal-Pto.Arista), Vicente Guerrero
Jiquipilas	43,242		14 De Septiembre, Baja California, Congregacion San Dionicio, Cristobal Colon, El Triunfo, Francisco Villa I, Hidalgo, Independencia, Jiquipilas, Julian Grajales, Luis Espinoza, Michoacan, Nueva Palestina, Pino Suarez, Plan De Ayala, Quintana Roo, Sinaloa, Union Agrarista, Venustiano Carranza, Vicente Guerrero, Yerba Santa
Chiapa de Corzo	42,016	4	2 A. Seccion De Cupia (Las Flechas), Adolfo Lopez Mateos(Nan.), America Libre, Angel Albino Corzo, Aztlán, Colonia Distrito Federal, Colonia Veinte De Noviembre, Dr. Manuel Velasco Suarez, El Canelar, El Palmar, El Parral, Emiliano Zapata, Emiliano Zapata II, Francisco I. Madero, Francisco Sarabia, Galecio Narcia, Galecio Narcia II, Ignacio Allende, Jobchenon, Juan De Grijalva, Juan De Grijalva II, Julian Grajales Y Progreso, Libertad Campesina, Multajo, Nandayacuti (Nueva Palestina), Narciso Mendoza, Nicolas Bravo, Nuevo Carmen Tonapac, Nuevo Vicente Guerrero, Osumacinta, Salvador Urbina, Venustiano Carranza
La Libertad	41,247		Benito Juarez, Francisco I. Madero, Jose Maria Morelos Y Pavon, La Libertad
Arriaga	40,461	10	5 De Febrero, Adolfo Lopez Mateos, Arriaga, Calera, Cinco De Mayo, El Hondo (Nicolas Bravo), Emiliano Zapata, Ignacio Ramirez, La Azteca, La Linea, Lazaro Cardenas-San Pablo, Los Corazones, Nuevo San Pablo, Union Calera, Villa Del Mar
Catazajá	35,494	15	Agua Fria, Calatraba, Cuauhtemoc, El Desengaño Y Punta, El Paraíso, El Tinto Del Bonxan, Emiliano Zapata, Emilio Rabasa, Estacion La Union, Francisco J. Grajales, Ignacio Zaragoza, La Siria, La Tuza, Lazaro Cardenas, Loma Bonita, Nueva Esperanza, Playas De Catazaja, Raymundo Enriquez, Victorico R. Grajales
El Parral	32,128		Agua Dulce II, El Canelar, El Parral, Jerico, Julian Grajales Y Progreso, Villa Hidalgo
Socoltenango	25,408	12	Abasolo, Alfonso Corona Del Rosal II, Anexo De Las Rosas, Benito Juarez, Cardenas Del Rio, Chihuahua, Congregacion General Amaro, Dr. Belisario Dominguez, El Retiro, El Santuario, El Santuario II, Emiliano Zapata, Estrella Roja, Francisco Hernandez Y Hernandez, Heroes De Chapultepec, Jorge De La Vega Dominguez, La Primavera, Marcos E. Becerra, N.C.P.E Alfonso Corona Del Rosal, N.C.P.E. San Vicente Pauchil Chanival, N.C.P.E. Francisco Villa, N.C.P.E. Union Campesina, Niños Heroes, Nueva America, Nuevo Chejel, Nuevo Resplandor, Nuevo Tamaulipas, Puerto Rico, Reforma Agraria, Rizo De Oro, Samuel Leon Brindis, San Antonio Crusilha, San Antonio Sauzal, San Miguel, Sinaloa, Socoltenango, Tamaulipas, Tzimol, Vista Hermosa, Zaragoza
Acala	23,683		Acala, Colonia Veinte De Noviembre, Dr. Belizario Dominguez, El Porvenir De Teopisca, El Zapotal San Lucas, Flores Magon, Jobchenon, Lazaro Cardenas, Nuevo Vicente Guerrero, Presidente Echeverria, Pueblo Nuevo Chiapilla, Ribera De Chalchi, Santa Rosa, Union Buena Vista
Emiliano Zapata	19,722		Acala, Adolfo Lopez Mateos(Nan.), Colonia Veinte De Noviembre, Julian Grajales Y Progreso, Narciso Mendoza, Nicolas Bravo, Nuevo Vicente Guerrero, Presidente Echeverria, Union Buena Vista

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

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
Cintalapa de Figueroa	15,087		Abelardo L. Rodriguez, Cintalapa, Colonia Francisco I. Madero, Emiliano Zapata, Guadalupe Victoria, Guadalupe Victoria II, Guadalupe Victoria La Herradura, Jacinto Tirado, Jiquipilas, La Florida, Lazaro Cardenas, Llano Grande, Merida, Pomposo Castellanos, Triunfo De Madero, Unidad Modelo, Venustiano Carranza
Benemérito de las Américas	14,013		Benemerito De Las Americas, Nueva Reforma, Nuevo Chihuahua, Quiringuicharo, Qutzalcoalt, Roberto Barrios, Zamora
Pijijiapan	13,262		Brisas Del Mar, Carretas, Celestino Gasca Villaseñor, Coapa, Colonia Central, El Carmen, El Carmen I, El Carmen II, El Oaxaqueño, El Paraíso, El Progreso, Francisco I. Madero, Gral. Alberto Pineda, Guanajuato (Echegaray), Gustavo Lopez Gutierrez, Joaquin Miguel Gutierrez, La Nueva Flor Puente Rio Coapa, Las Brisas, Los Alpes, Los Limones, Pijijiapan, San Antonio, San Antonio Candelaria, San Isidro, Tamaulipas
Tzimol	12,068		Anexo De Las Rosas, Cardenas Del Rio, Felipe Angeles, Francisco J. Mujica, Heroes De Chapultepec, Leningrado, Reforma Agraria, Socoltenango, Tzimol
Frontera Comalapa	11,294		Benito Juarez, Casas Viejas (Costa Rica), El Ocotal, El Portal, Frontera Comalapa, Joaquin Miguel Gutierrez, Linda Vista, Los Cimientos (Progreso), Los Laureles, Nicolas Bravo, Nueva Independencia, Nueva Libertad, Nueva Mazapa, Nuevo Mexico, Paso Hondo, Rodolfo Figueroa, Sabinalito, San Caralampio, Sinaloa, Tamaulipas, Triunfo Tres Maravillas, Veracruz, Villa De Guadalupe
Tecpatán	10,426		Adolfo Lopez Mateos, Adolfo Ruiz Cortinez, Angel Albino Corzo, Campeche, Dr. Manuel Velasco II, El Eden, El Porvenir, Emiliano Zapata, Francisco I. Madero, Ignacio Zaragoza, Juan Sabines Gutierrez, Lic. Gustavo Diaz Ordaz, Luis Espinosa, Miguel Aleman, Miguel Hidalgo, Monte Alegre, Nuevo Naranjo, Quechula, Santos Degollado, Tecpatan
La Trinitaria	9,864		Angel Albino Corzo, Chihuahua (Nta. Sra.), Joaquin Miguel Gutierrez, Los Laureles, Plan De Ayala, Ricardo Flores Magon, Rodolfo Figueroa, Sinaloa, Tamaulipas
Suchiapa	8,954		Copoya, Emiliano Zapata, Francisco Sarabia, Ignacio Allende, Pacu, Pluma De Oro, Suchiapa
Marqués de Comillas	8,492		Benemerito De Las Americas, Emiliano Zapata II, La Corona, La Victoria, Nuevo San Isidro, Quiringuicharo, Reforma Agraria, San Lazaro, Zamora
Totolapa	8,295		Anexo De La Villa De Guadalupe, Cerro Blanco, Dr. Belizario Dominguez, El Zapotal San Lucas, Flores Magon, Matamoros (Santa Maria De Jesus), Nicolas Ruiz, Nuevo Leon, Nuevo Vicente Guerrero, Ponciano Arriaga, Pueblo Nuevo Chiapilla, Totolapa, Vicente Guerrero
Salto de Agua	6,951		Adolfo Ruiz Cortinez, Dos Arroyos, Estrella De Belen, Las Colmenas, Los Cerrillos, San Manuel, Saturnino Rios
Chicomuselo	6,305		Alfonso Corona Del Rosal II, Benito Juarez, Chicomuselo, El Raizal Y Su Anexo Colonia Sinaloa, El Retiro, Mayor Julio Sabines, Monte Sinai, N.C.P.E Alfonso Corona Del Rosal, Nueva America, Nueva Independencia, Nueva Morelia, Nuevo Chejel, Nuevo Resplandor, Pablo L. Sidar, Puerto Rico, Rizo De Oro, Sinaloa
Chiapilla	4,791		Acala, Anexo De La Villa De Guadalupe, El Zapotal San Lucas, Lazaro Cardenas, Pueblo Nuevo Chiapilla, Totolapa
Ocozocoautla de Espinosa	4,509		5 De Mayo, Alfredo V. Bonfil, Amador Hernandez Gonzalez, America Libre, Atchlum O Tierra Nueva, Benito Juarez, Cuauhtemoc, Dr. Manuel Velasco II, Francisco I. Madero, Francisco Villa, Galeana, Guadalupe Victoria, Jose Lopez Portillo, Juan De Grijalva, La Clinica, Las Flores, Lazaro Cardenas, Linda Vista, Llano Grande, Nueva Alianza, Nuevo Mezcalapa, Pluma De Oro, Progreso, Salvador Urbina, Suchiapa, Veinte Casas, Vicente Guerrero
Comitán de Domínguez	3,380		Felipe Angeles, Francisco J. Mujica, Heroes De Chapultepec
San Lucas	2,865		Acala, El Zapotal San Lucas, Francisco Villa, Pueblo Nuevo Chiapilla, Zinacantan

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

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
Mapastepec	2,742		Adolfo Lopez Mateos, Brisas Del Mar, El Carmen, La Vainilla, Mapastepec, Narciso Mendoza, Roberto Barrios
Nicolás Ruíz	2,182		Matamoros (Santa Maria De Jesus), Nicolas Ruiz, Nuevo Leon
Copainalá	1,892		Angel Albino Corzo, Campeche, Copainala, Ignacio Zaragoza, Monte Alegre, Tecpatan
Tuxtla Gutiérrez	1,469		Copoya, El Triunfo Agrarista, Francisco I. Madero
Acapetahua	1,417		Escuintla, Matamoros, Soconusco
Huitiupán	1,347		Benito Juarez, El Azufre, Huitiupan, Las Palmas, Lazaro Cardenas (Ceibal)
Simojovel	1,127		Benito Juarez, Carmito Buenavista, Concepcion Cacaos, Concepcion Y Temaculum, Constitucion, Guadalupe El Punto, Huitiupan, Lazaro Cardenas (Ceibal), Natividad Pechuag
Berriozábal	1,024		Benito Juárez, Dr. Manuel Velasco II, El Edén, Ignacio Zaragoza, Joaquín Miguel Gutiérrez, Las Maravillas