



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. 10

Vigencia de los datos:
octubre de 2025

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

Colaboración técnico - científica:

Dirección en Jefe

Dirección General de Sanidad Vegetal

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

Comité de Sanidad Vegetal del estado de San Luis Potosí

Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP-LanGIF)

Contacto

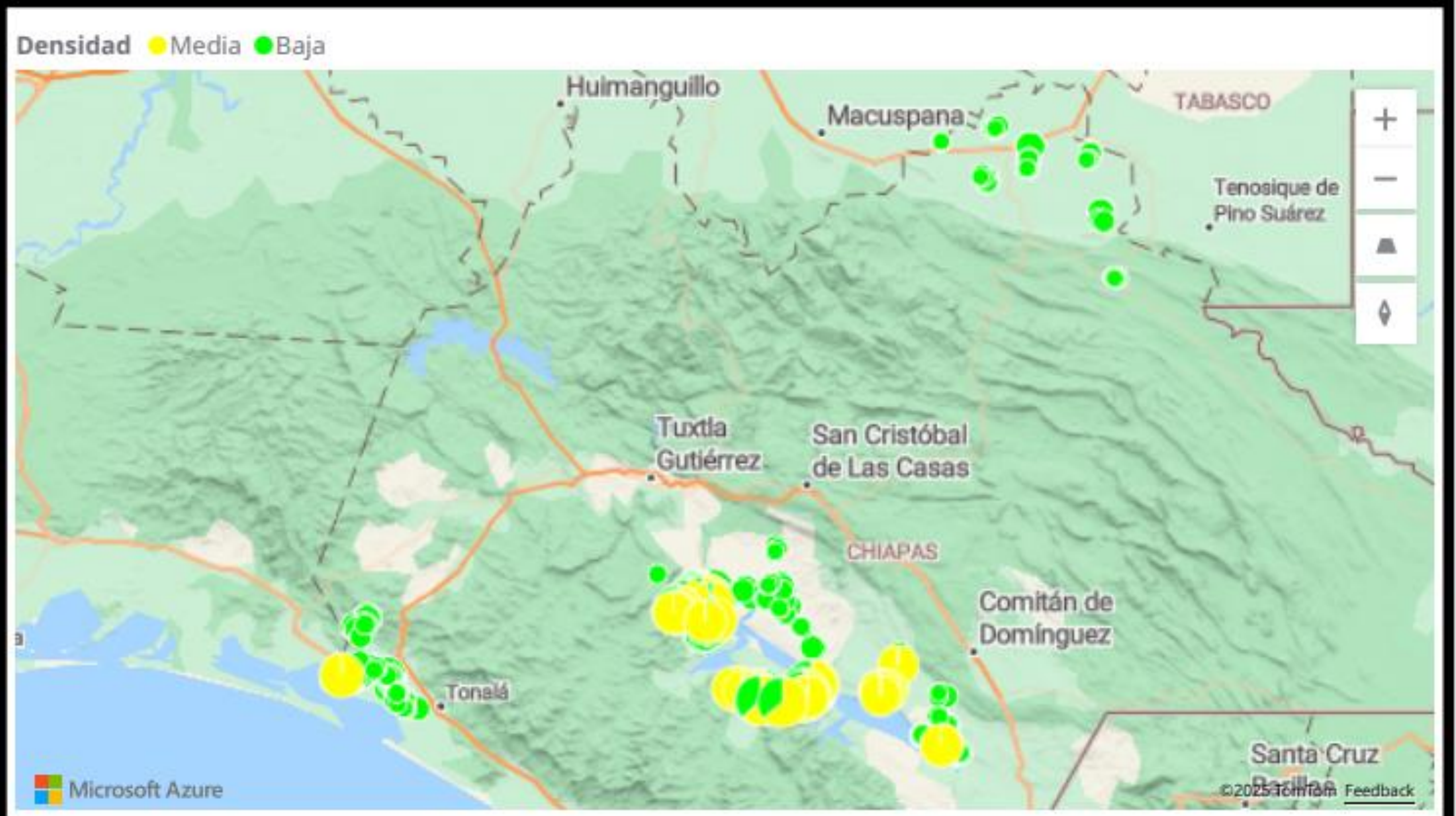
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

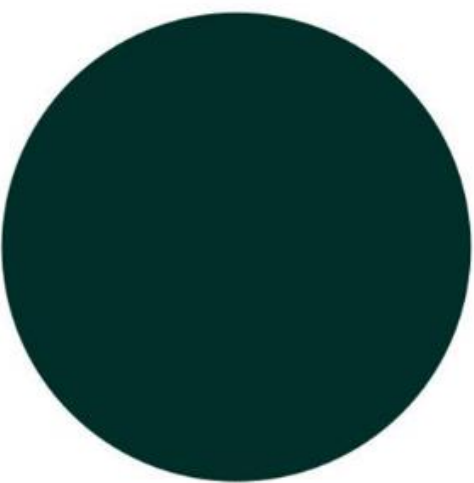
Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Chiapas

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

Ninfas	Adultos	Municipios con presencia de la plaga	Municipios con densidad alta	Hectáreas bajo control
89	5,102	15	0	110.00



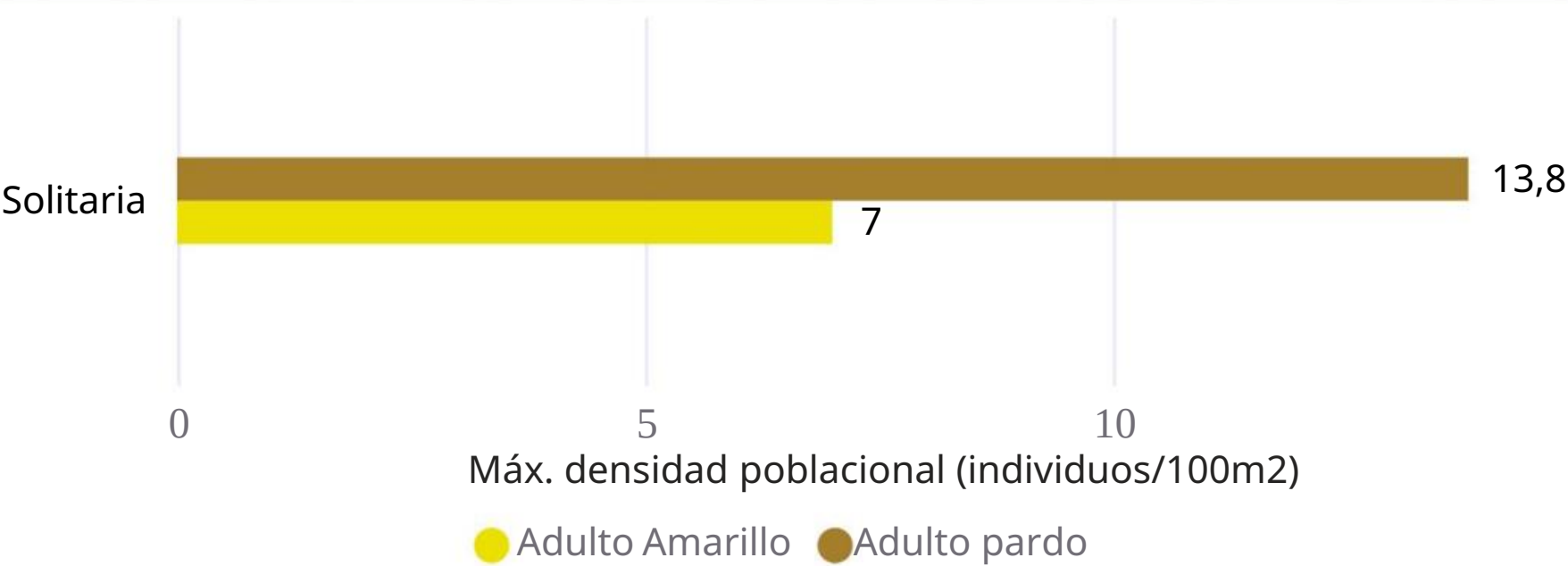
Adultos (individuos)



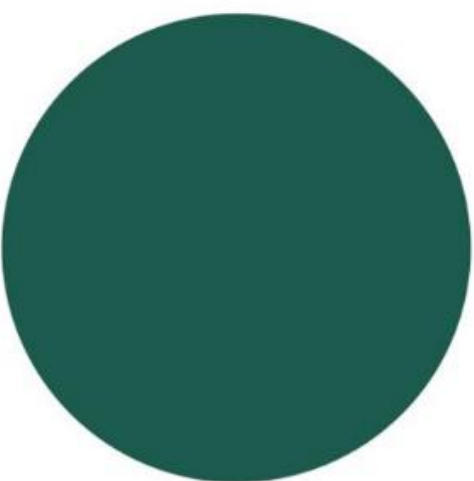
Formación
● Solitario

5.326 (100%)

Den. máx. por etapa fásica y coloración de adultos



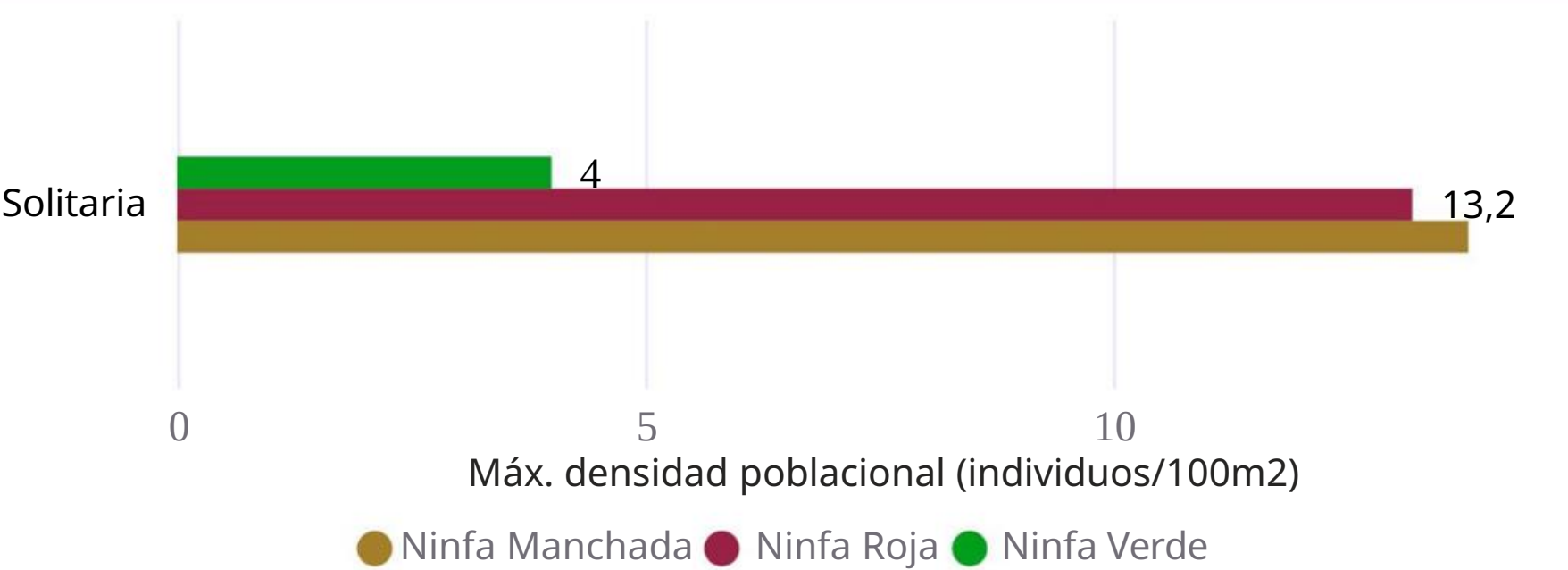
Ninfas (individuos)



Formación
● Solitario

2.552 (100%)

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*
5



Superficie cultivos hospedantes (Ha)
52,847



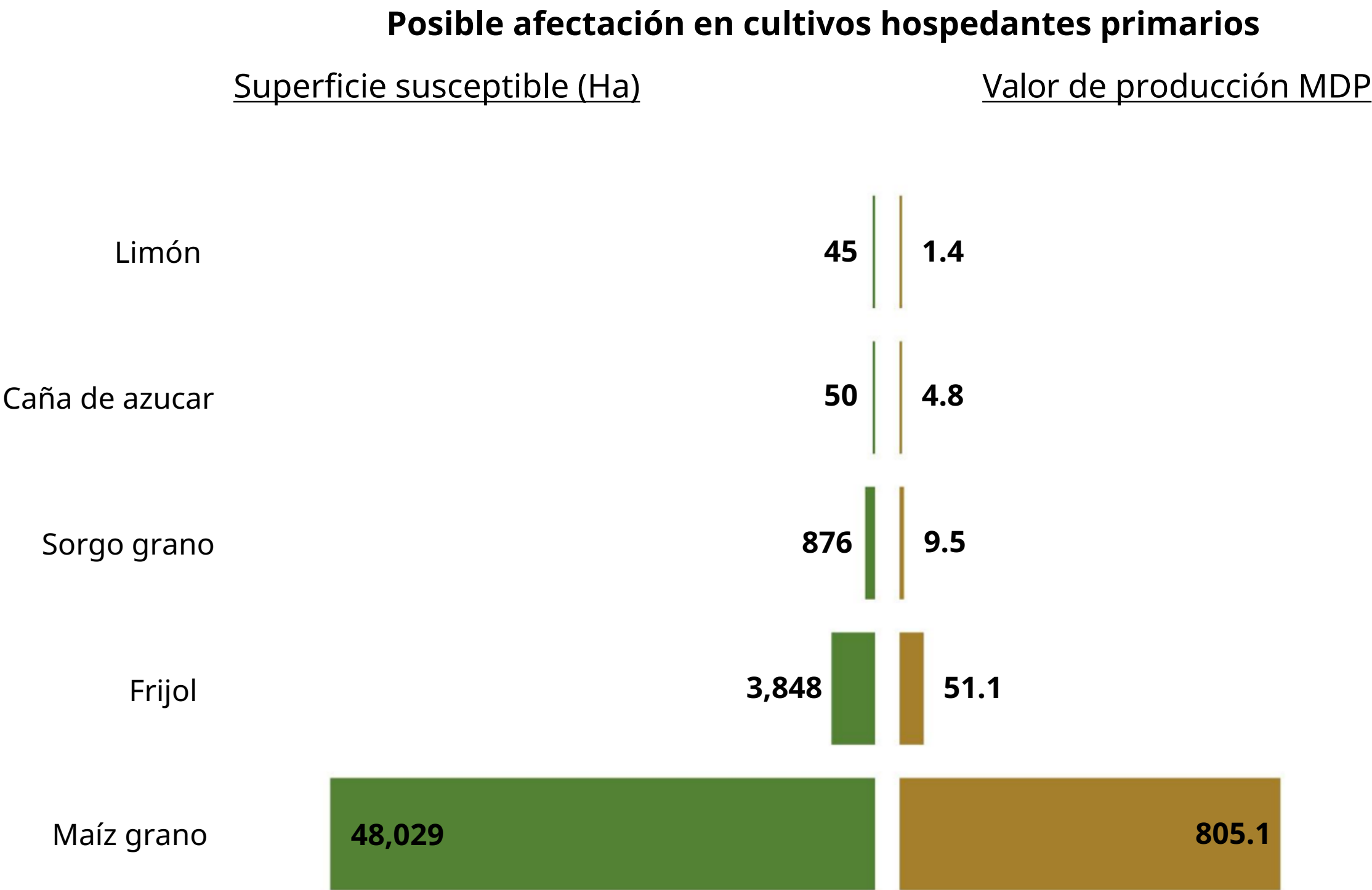
Valor (MDP)
872



Dependencia económica promedio**
84%



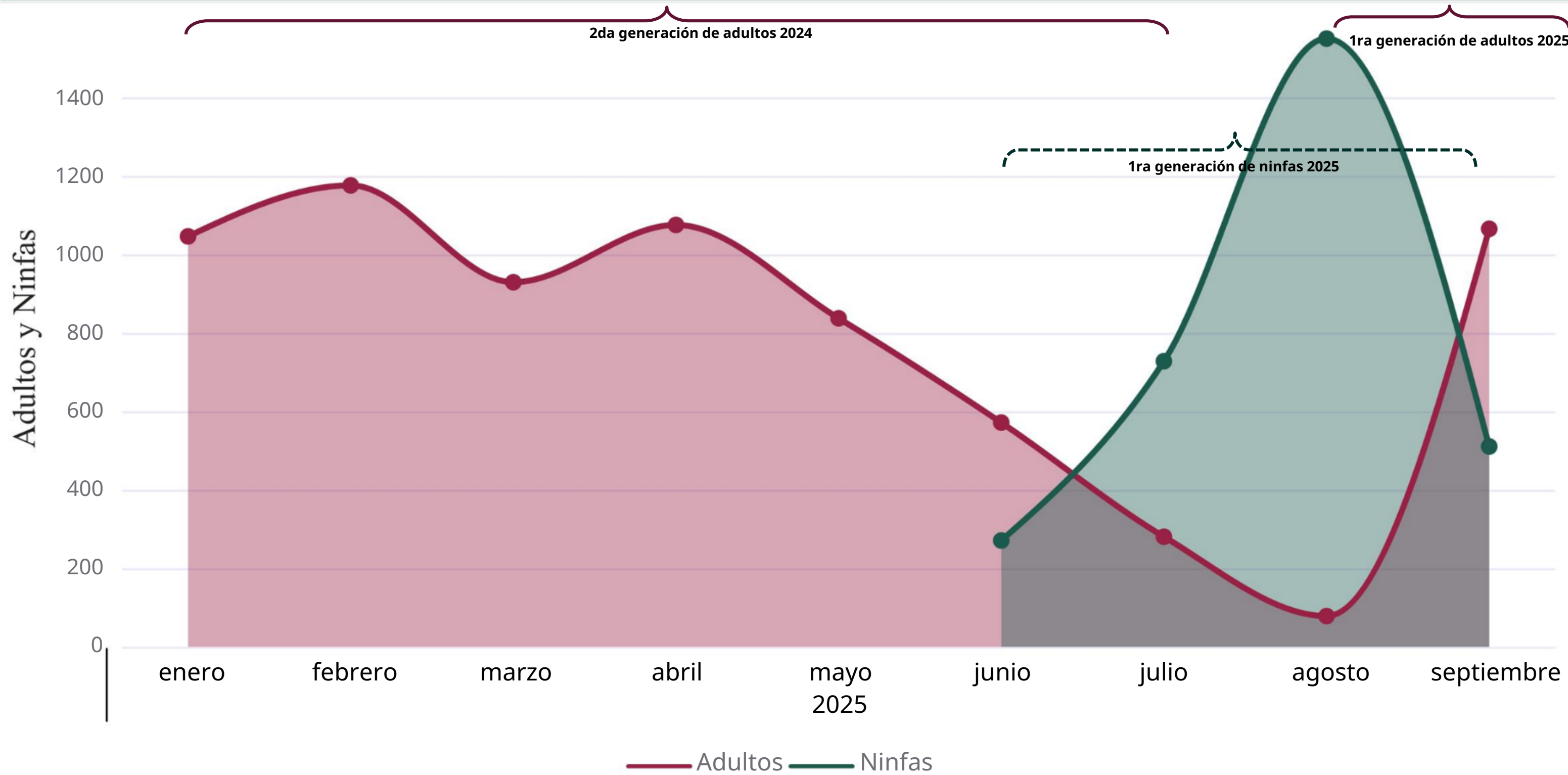
No se identificaron pastos y praderas con valor económico que cuantificar



*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

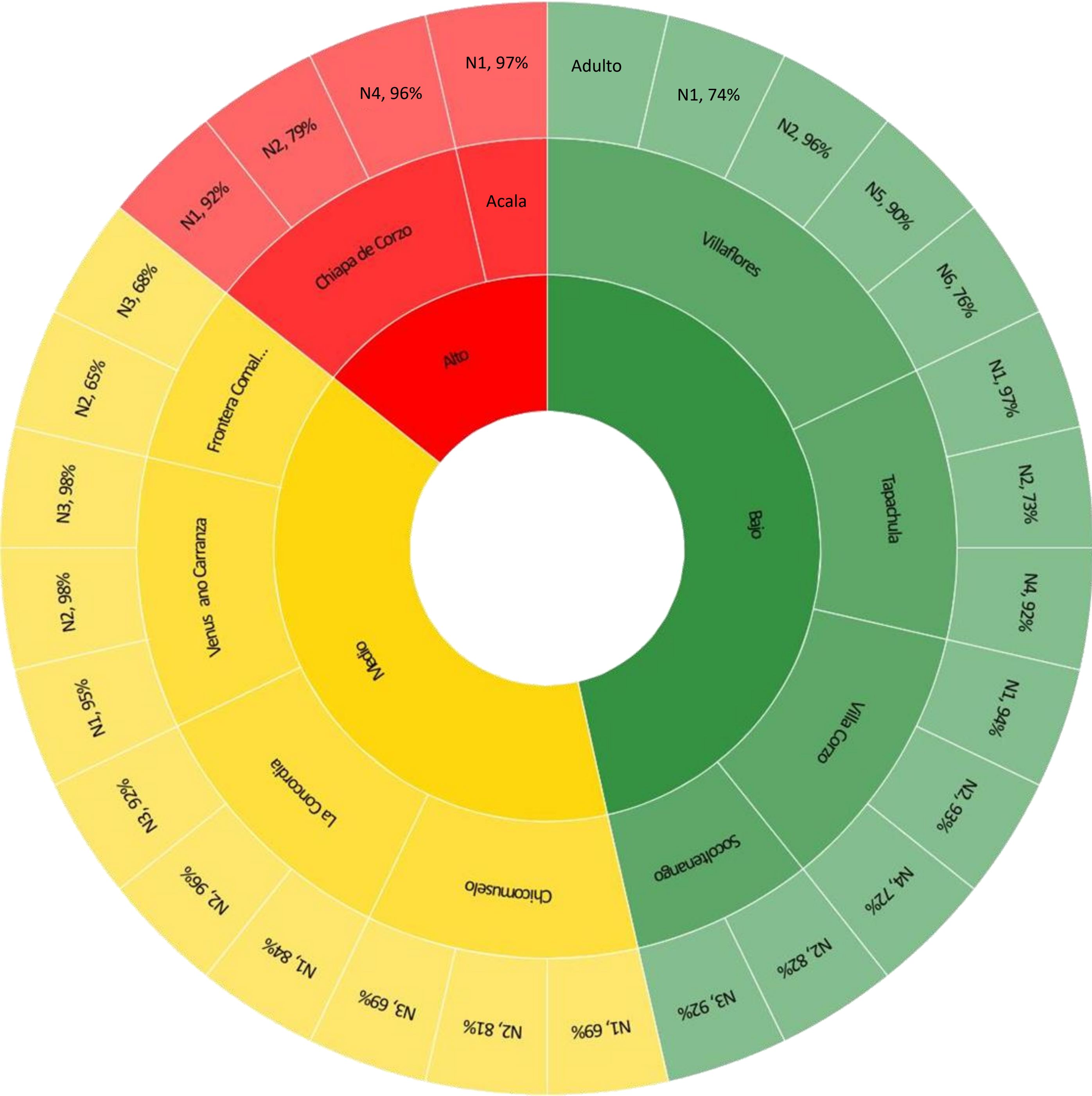
4. Estimación de Estados Biológicos por Municipio

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

- 2 municipios en riesgo alto
- 4 municipios en riesgo medio
- 4 municipios en riesgo bajo

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

Alto Bajo Medio

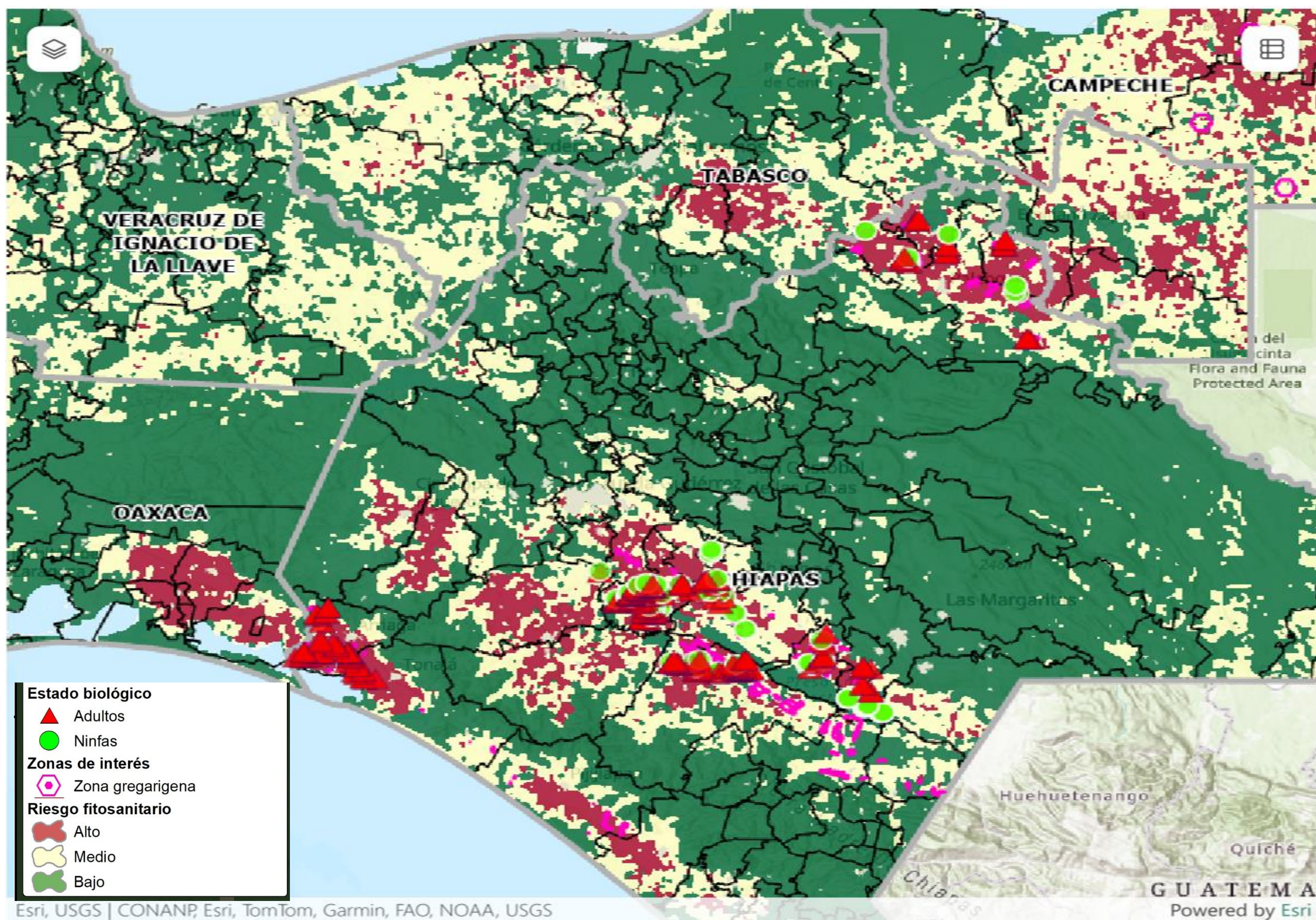


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Chiapas

5. Determinación del riesgo fitosanitario

Modelo de riesgo espacial multicriterio

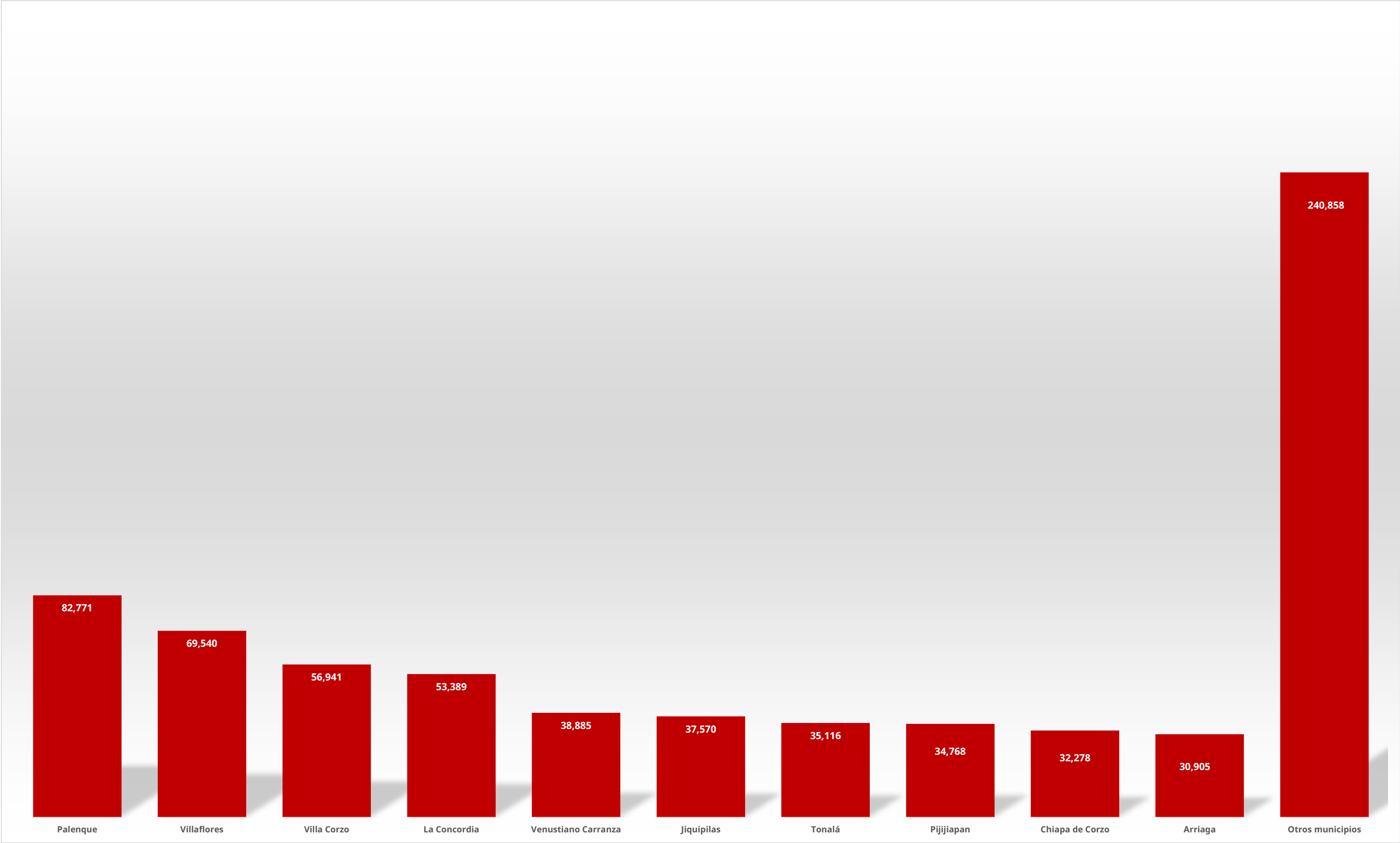
Variables incluidas: distribución histórica de la plaga, perspectiva mensual climática, verdor de la vegetación, humedad del suelo, aptitud climática, distribución de hospedantes silvestres, uso de suelo y vegetación y altitud.



- **37 municipios** con superficie mayor a 1,000 ha en riesgo de presentar condiciones para el desarrollo de la plaga.
- **Palenque** es el municipio con mayor superficie en riesgo.
- **Villaflores, Villa Corzo, La Concordia, Venustiano Carranza, Jiquipilas, Tonalá, Pijijiapan, Chiapa de Corzo y Arriaga** son otros municipios que también presentan algunas áreas en riesgo con condiciones para la langosta centroamericana durante el mes de octubre.

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

Anexo 1. Superficie en riesgo por municipio y núcleos agrarios que se verían afectados en caso de dispersarse la plaga o invada dichas zonas



Municipio	Sup Riesgo (ha)	Control (ha)	Ejido
Palenque	82,771		20 De Noviembre, Adolfo Ruiz Cortinez, Antioquia, Arimatea, Babilonia, Bajada Grande, Belisario Dominguez, Benito Juarez, Boca De Chancala, 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 Esquinero, El Mango (Rancheria La Escondida), El Sacrificio, Emiliano Zapata, Emilio Rabasa, Emilio Rabasa 2A. Seccion, Estacion La Union, Estrella De Belen, Francisco I. Madero, Francisco Villa, General Angel Albino Corzo, Guadalupe (Division De Chancala Zapote), Gustavo Diaz Ordaz, Jerico, La Aurora, La Caoba, La Cascada, La Flor De Chiapas, La Gloria, La Reforma, La Selva, La Siria, La Tuza, Las Colmenas, Las Delicias, Las Joyas, Lic. Jose Castillo Tielemans, Los Cerrillos, Nezahualcoyotl, Nueva Esperanza, Nuevo Palenque, Nuevo Sonora, Palenque, Pueblo Nuevo, Puyipa, Raymundo Enriquez, Reforma Agraria, Ricardo Flores Magon, Rio Chancala, Rio Usumacinta, San Francisco, San Jose, San Jose Chancala, San Juan Chancalaito, San Manuel, San Martin Chamisal, San Mateo, Saturnino Rios, Sinai, Tomas Garrido Canaval, Victorico Grajales, Vista Hermosa
Villaflores	69,540		16 De Septiembre, Benito Juarez, Calzada Larga, Calzada Nambiyugua, Cristobal Obregon, Cuauhtemoc, Dr. Domingo Chanona, El Portillo, Francisco Villa, Heriberto Jara, Hermenegildo Galeana, Horacio Grajales, Ignacio Zaragoza, Jesus Maria Garza, Joaquin Miguel Gutierrez, Lazaro Cardenas, Los Amates, Melchor Ocampo, Niquidambar, Nueva Italia, Nuevo Mexico, Pluma De Oro, Progreso, Progreso Agrario, Robleda Grande, San Marcos, Tenochtitlan, Ursulo Galvan, Villa Hidalgo, Villaflores
Villa Corzo	56,941	51	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, Ignacio Zaragoza, La Nueva 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, Villaflores

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

Anexo 1. Superficie en riesgo por municipio y núcleos agrarios que se verían afectados en caso de dispersarse la plaga o invada dichas zonas

Municipio	Sup Riesgo (ha)	Control (ha)	Ejido
La Concordia	53,389	39	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, Plan De Agua Prieta, Rizo De Oro, San Isidro La Cuchilla, Zaragoza
Venustiano Carranza	38,885		Cerro Blanco, Dr. Belizario Dominguez, Dr. Manuel Velasco Suarez, Flores Magon, Francisco Hernandez Y Hernandez, La Concordia, Los Pinos, Miguel Hidalgo, Nicolas Ruiz, Niños Heroes, Nuevo Leon, Nuevo Tamaulipas, Nuevo Vicente Guerrero, Ribera De Chalchi, San Vicente Agua Bendita, Soyatitan, Vega Del Paso, Venustiano Carranza, Vicente Guerrero
Jiquipilas	37,570		14 De Septiembre, Absalon Castellanos Dominguez, Baja California, Benito Juarez, Congregacion San Dionicio, Cristobal Colon, El Triunfo, Francisco Villa I, Francisco Villa II, Hidalgo, Independencia, Jiquipilas, Julian Grajales, La Florida, Liberacion, Llano Grande, Luis Espinoza, Nueva Palestina, Pino Suarez, Plan De Ayala, Quintana Roo, Sinaloa, Tierra Y Libertad, Union Agrarista, Venustiano Carranza, Vicente Guerrero
Tonalá	35,116		Cabeza De Toro, Calera, Cinco De Mayo, Durango (Victorico R. Grajales), El Paraiso, El Terrero O Guanacastal, Ignacio Ramirez, Josefa Ortiz De Dominguez, La Polka, Miguel Hidalgo I, Mulatos, Palo Blanco, Raymundo Flores Fuentes, San Francisco Ocotál, Veinte De Noviembre(Zarzal-Pto.Arista), Vicente Guerrero
Pijijiapan	34,768		Brisas Del Mar, Carretas, Celestino Gasca Villaseñor, Ceniceros, Coapa, Colonia Central, El Carmen, El Carmen I, El Carmen II, El Oaxaqueño, El Paraiso, El Progreso, Guanajuato (Echegaray), Joaquin Miguel Gutierrez, La Nueva Flor Puente Rio Coapa, Las Brisas, Los Alpes, Los Limones, Pijijiapan, Rion (Antes El Palmarcito), San Antonio Candelaria, San Isidro
Chiapa de Corzo	32,278	4	2 A. Seccion De Cupia (Las Flechas), Adolfo Lopez Mateos(Nan.), America Libre, Angel Albino Corzo, Aztlán, Carlos A. Vidal, Carrillo Puerto, Colonia Distrito Federal, Colonia Veinte De Noviembre, Dr. Manuel Velasco Suarez, El Amatal, 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, Miguel Hidalgo, Nandayacuti (Nueva Palestina), Narciso Mendoza, Nicolas Bravo, Nuevo Carmen Tonapac, Nuevo Vicente Guerrero, Salvador Urbina
Arriaga	30,905	2	5 De Febrero, 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
La Libertad	29,890		Benito Juarez, Jose Maria Morelos Y Pavon, La Libertad
Mapastepec	25,058		Abraham Gonzalez, Adolfo Lopez Mateos, Belisario Dominguez, Benito Juarez, Brisas Del Mar, Coquitos, Lomitas Y Limoncitos, El Carmen, El Novillero, Francisco Sarabia, Ibarra, Jiquilpan, Jose Maria Pino Suarez, Juan Escutia, La Alianza, La Vainilla, Los Alpes, Mapastepec, Narciso Mendoza, Nicolas Bravo Y Su Anexo Emiliano Zapata, Nicolas Bravo Y Su Anexo Emiliano Zapata II, Roberto Barrios, Santa Isabel, Simon Bolivar
Catazajá	21,875		Agua Fria, Calatraba, Cuauhtemoc, El Desengaño Y Punta, El Paraiso, El Tinto Del Bonxan, Emiliano Zapata, Emilio Rabasa, Estacion La Union, Ignacio Zaragoza, La Siria, La Tuza, Lazaro Cardenas, Loma Bonita, Nueva Esperanza, Playas De Catazaja
El Parral	18,955		Agua Dulce II, El Parral, Jerico, Julian Grajales Y Progreso
Cintalapa de Figueroa	16,890		Abelardo L. Rodriguez, Absalon Castellanos Dominguez, Cintalapa, Emiliano Zapata, Guadalupe Victoria, Guadalupe Victoria II, Jacinto Tirado, Jiquipilas, Lazaro Cardenas, Llano Grande, Merida, Pomposo Castellanos, Triunfo De Madero
Emiliano Zapata	16,541		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
Acala	15,844		Acala, Colonia Veinte De Noviembre, El Porvenir De Teopisca, Flores Magon, Jobchenon, Lazaro Cardenas, Nuevo Vicente Guerrero, Presidente Echeverria, Pueblo Nuevo Chiapilla, Ribera De Chalchi, Santa Rosa, Union Buena Vista

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

Anexo 1. Superficie en riesgo por municipio y núcleos agrarios que se verían afectados en caso de dispersarse la plaga o invada dichas zonas

Municipio	Sup Riesgo (ha)	Control (ha)	Ejido
Socoltenango	11,664	14	Abasolo, Alfonso Corona Del Rosal II, Anexo De Las Rosas, Benito Juarez, Cardenas Del Rio, Chihuahua, Dr. Belisario Dominguez, El Retiro, El Santuario, El Santuario II, Emiliano Zapata, Estrella Roja, Heroes De Chapultepec, Jorge De La Vega Dominguez, La Primavera, Marcos E. Becerra, 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 Tamaulipas, Puerto Rico, Reforma Agraria, Samuel Leon Brindis, San Antonio Sauzal, Socoltenango, Tzimol, Vista Hermosa, Zaragoza
La Trinitaria	10,801		Angel Albino Corzo, Chihuahua (Nta. Sra.), Cristobal Colon, El Horizonte, Flor De Mayo, Joaquin Miguel Gutierrez, Juan Sabines Gutierrez, La Trinitaria, La Union, Ncpe El Paraíso, Nueva Agua Zarca, Reforma Agraria, Ricardo Flores Magon, Rodulfo Figueroa, San Caralampio
Huixtla	9,924		Alianza Para La Produccion, Aquiles Serdan, Efrain A. Gutierrez, Francisco I Madero, Huixtla, Lazaro Cardenas, Nueva Victoria, San Diego Tzinacal, Xochicalco
Villa Comaltitlán	7,570		Colonia Manuel Avila Camacho, Efrain A. Gutierrez, El Pescadero, Emiliano Zapata, Hidalgo (Antes Zacualpa), Huixtla, La Esperanza, Lazaro Cardenas, Luis Espinosa, Rio Arriba, Teziutlan, Xochicalco
Tzimol	7,339		Anexo De Las Rosas, Felipe Angeles, Heroes De Chapultepec, Reforma Agraria, Tzimol
Suchiapa	6,479		Carrillo Puerto, Copoya, Emiliano Zapata, Francisco I. Madero, Francisco Sarabia, Ignacio Allende, Pacu, Pluma De Oro, Suchiapa
Acapetahua	6,355		Acapetahua, Coquitos, Lomitas Y Limoncitos, El Consuelo, El Zorrillo- Colombia, Emiliano Zapata, Escuintla, Ignacio Allende, Jiquilpan, La Esperanza, Las Murallas, Luis Espinosa, Matamoros, Quince De Abril, Rio Arriba, Soconusco, Teziutlan
Ocozocoautla de Espinosa	5,151		Alfredo V. Bonfil, Cristobal Obregon, El Horizonte, Emilio O. Rabasa, Espinal De Morelos, Galeana, Guadalupe Victoria, Ocozocoautla, Pluma De Oro, Progreso, Vicente Guerrero
Tapachula	4,377		Alvaro Obregon, Congregacion De La Reforma, El Zapote (Rio Florido), Francisco I. Madero (Bolsa De Botella), Guadalupe Victoria, Hidalgo, Joaquin Miguel Gutierrez (El Manzano), La Esperanza, Llano De La Lima, Morelos, Tapachula, Union Miramar
Chiapilla	3,406		Acala, Anexo De La Villa De Guadalupe, Lazaro Cardenas, Pueblo Nuevo Chiapilla
Tuxtla Gutiérrez	3,267		Berriozabal, Copoya, Francisco I. Madero, Teran
Totolapa	3,178		Anexo De La Villa De Guadalupe, Cerro Blanco, Dr. Belizario Dominguez, Flores Magon, Nuevo Vicente Guerrero, Ponciano Arriaga, Pueblo Nuevo Chiapilla, Totolapa, Vicente Guerrero
Huehuetán	2,801		Alianza Para La Produccion, Huehuetan, Huixtla, Islamapita, Nueva Victoria
Frontera Comalapa	2,708		El Horizonte, El Ocotál, El Portal, Frontera Comalapa, Joaquin Miguel Gutierrez, Juan Sabines Gutierrez, Ncpe El Paraíso, Nuevo San Francisco Playa Grande, Nuevo San Gregorio, Paso Hondo, Reforma Agraria, Revolucion, Rodulfo Figueroa, Sabinalito, San Caralampio, Triunfo Tres Maravillas, Verapaz
Mezcalapa	2,377		Adolfo Lopez Mateos, El Progreso, La Alianza, La Esperanza De Los Pobres, Roberto Barrios
Frontera Hidalgo	2,246		Francisco I. Madero, Frontera Hidalgo, Guadalupe Victoria
Benemérito de las Américas	1,841		Benemerito De Las Americas
Tuzantán	1,795		Huixtla, Islamapita
Chicomuselo	1,282		Alfonso Corona Del Rosal II, El Retiro, Nueva America, Nueva Morelia, Puerto Rico, Union Buenavista
Salto de Agua	1,239		Adolfo Ruiz Cortinez, Dos Arroyos, El Toro, Estrella De Belen, Las Colmenas, Los Cerrillos, San Manuel, San Pedro Sabana, Suclumpa