



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. 2-2026

**Vigencia de los datos:
febrero-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 Estatal de Sanidad Vegetal.

Contacto

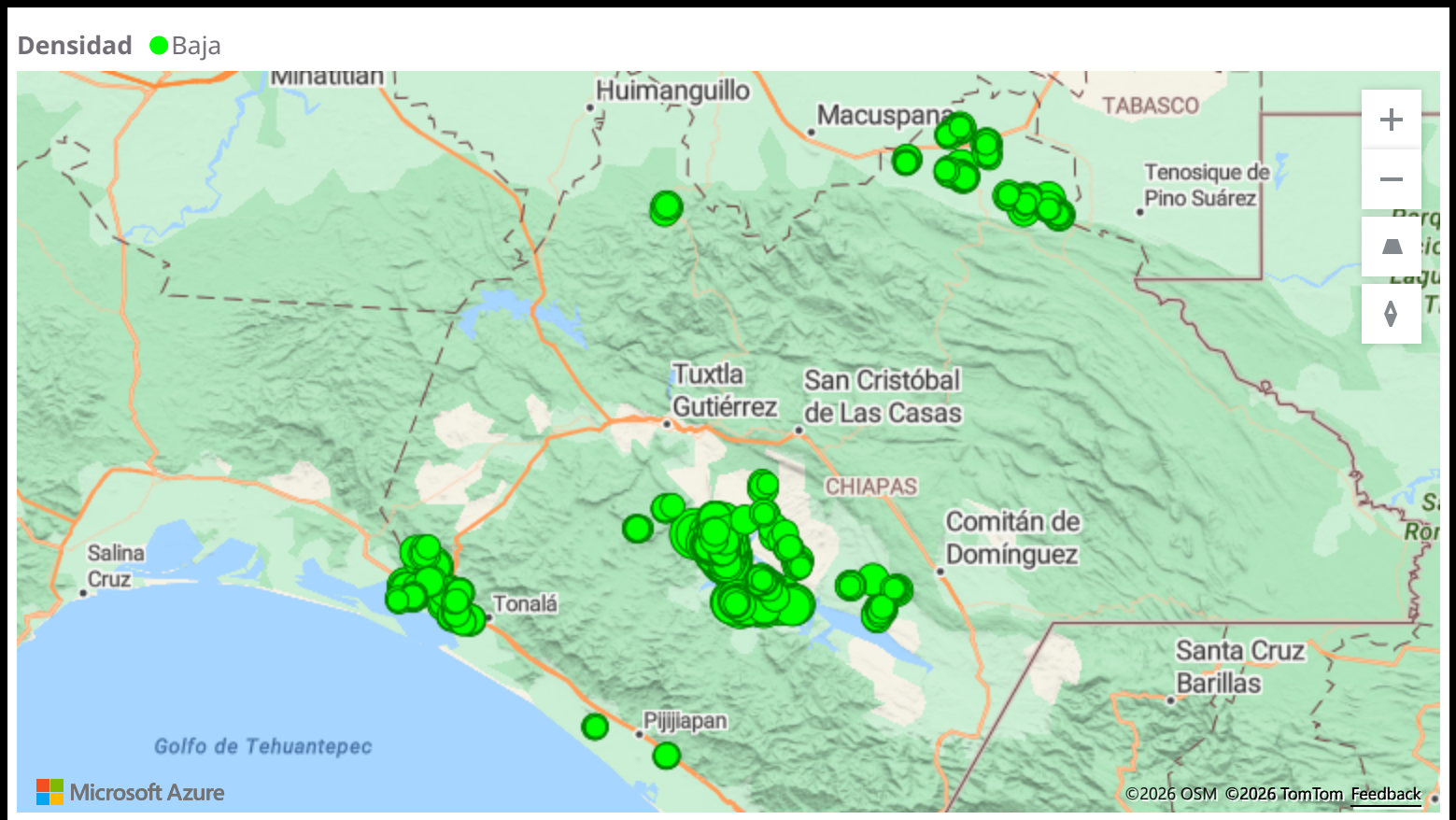
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

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 05/01/2026 al 30/01/2026

Ninfas	Adultos	Municipios con presencia de la plaga	Municipios con densidad alta	Hectáreas bajo control
S/D	2,718	14	0	0



Adultos (individuos)	Den. máx. por etapa fásica y coloración de adultos
Formación ● Solitario 2,718 (100%)	Máx. densidad poblacional (individuos/100m2) ● Adulto pardo
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



La densidad de infestación registrada es **baja** durante el periodo previo.

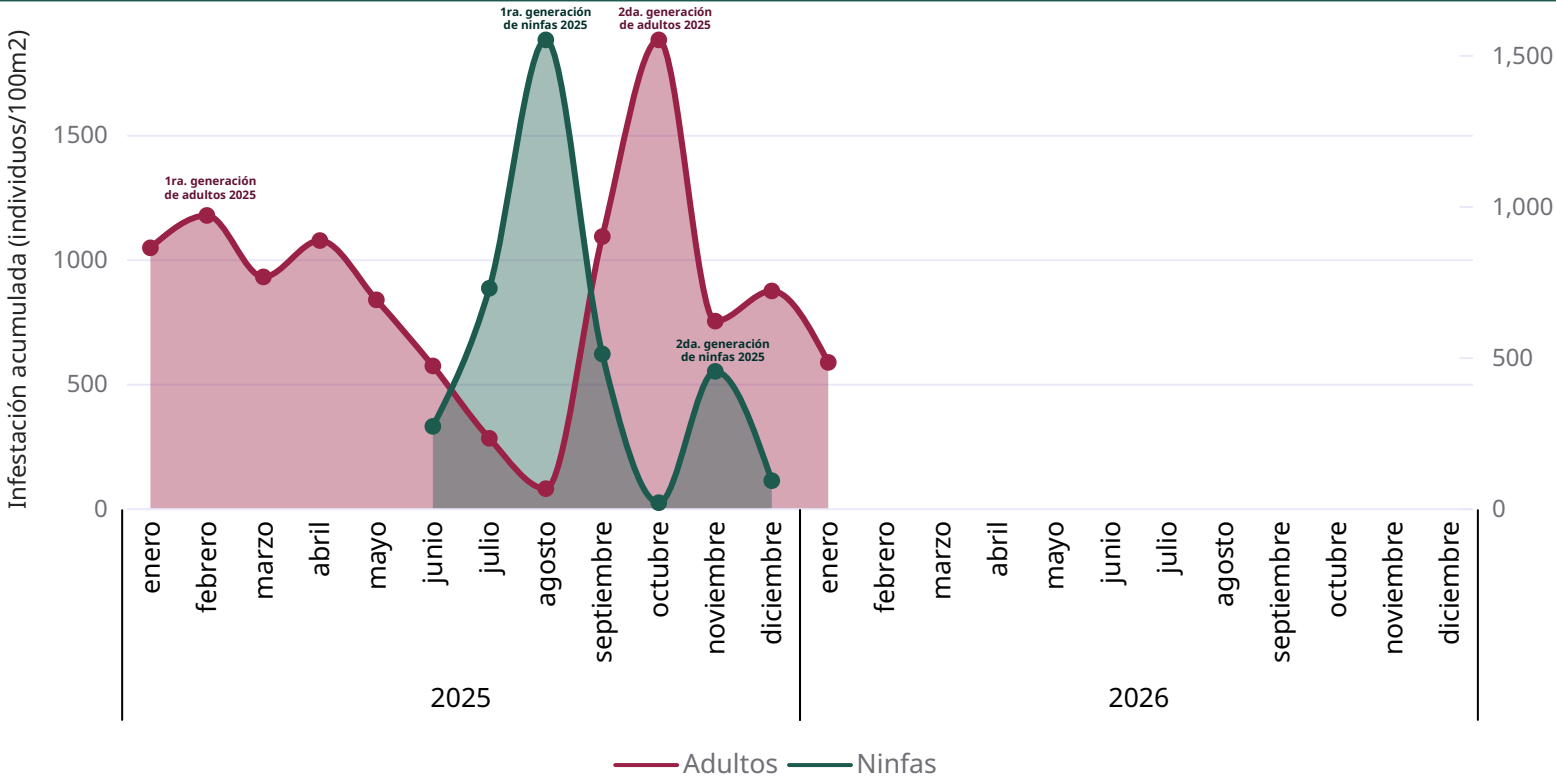


No se identifica riesgo potencial de afectación en **cultivos primarios**.



Respecto a la presencia de la plaga, **no existe potencial impacto económico cuantificable**.

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

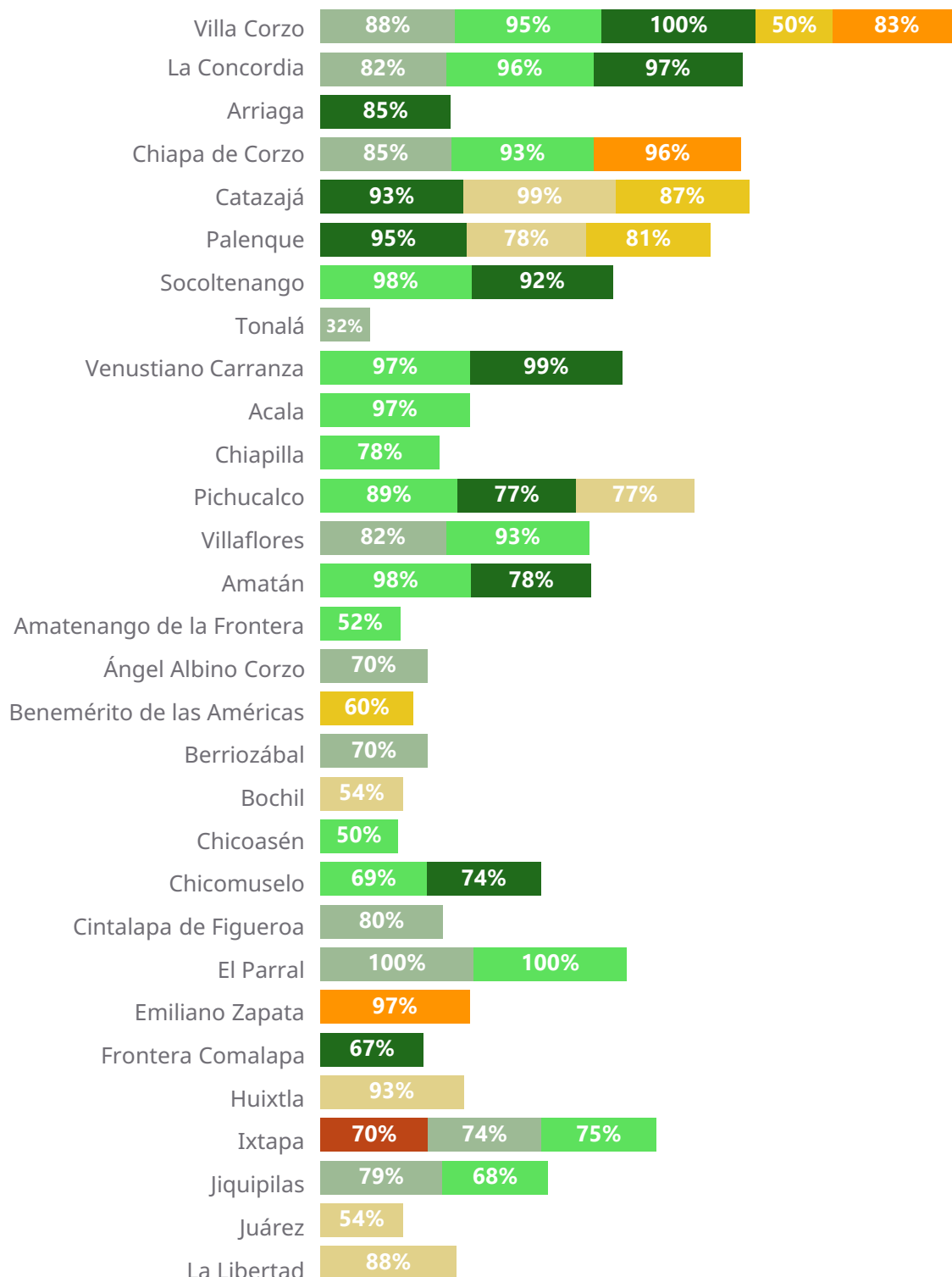


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Chiapas

4. Estimación de Estados Biológicos por Municipio

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

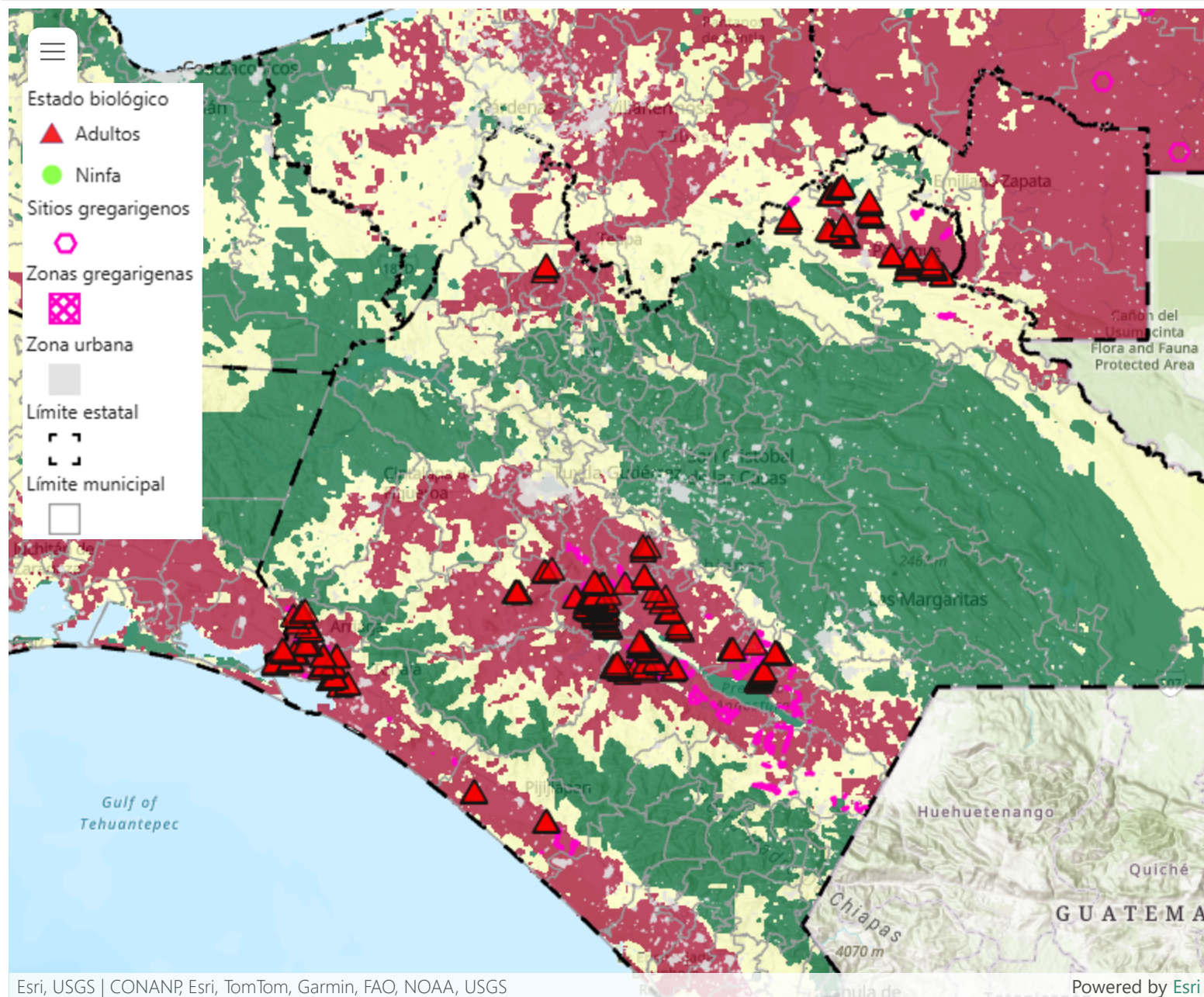


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Chiapas

5. Determinación del riesgo fitosanitario

Modelo de riesgo espacial multicriterio

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



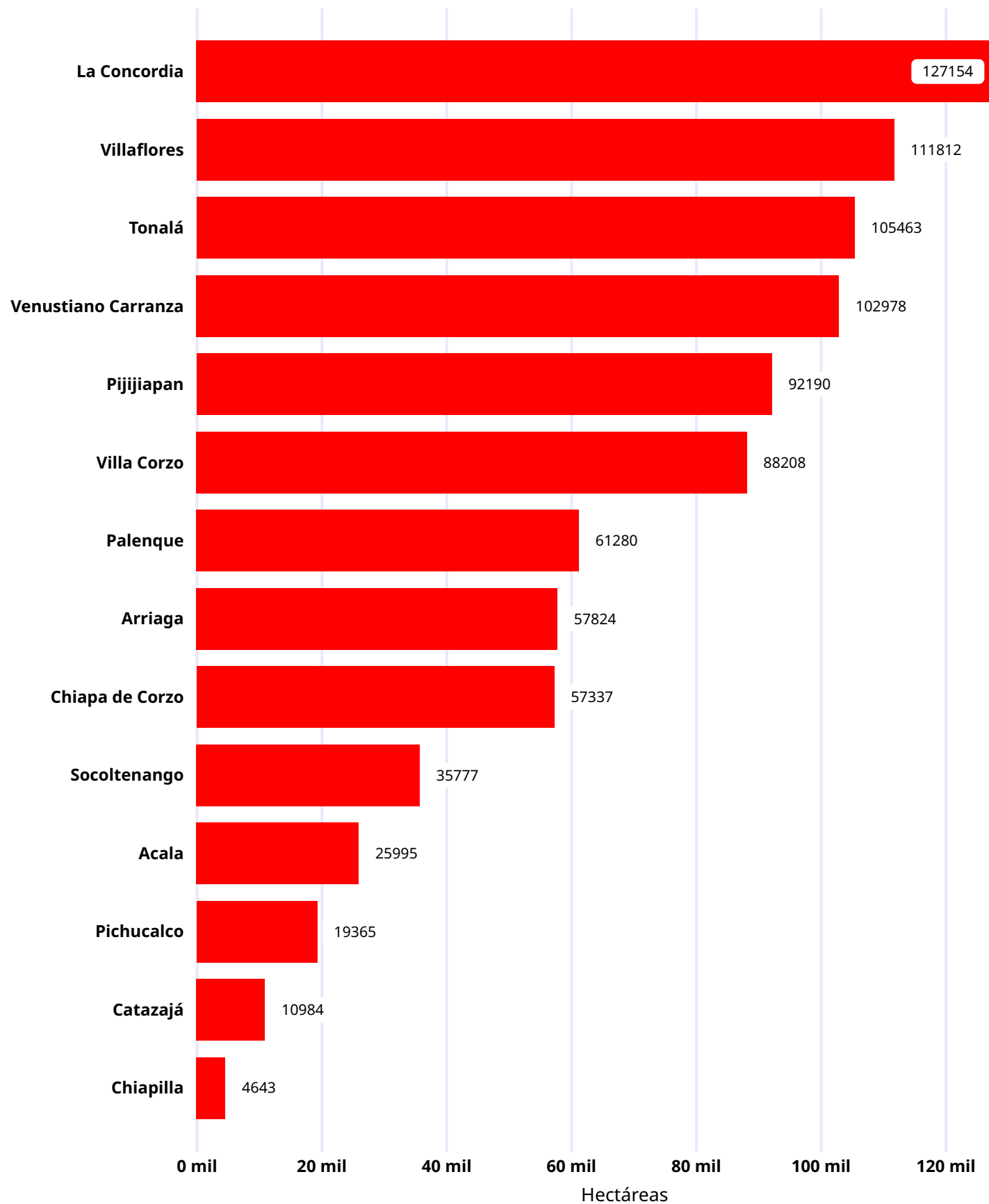
En total 14 municipios están en riesgo con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.

Los municipios en riesgo son los siguientes: Acala, Arriaga, La Concordia, Chiapa de Corzo, Pijijiapan, Socoltenango, Tonalá, Venustiano Carranza, Villa Corzo, Villaflores, Catatzajá, Palenque, Chiapilla, Pichucalco (ver anexo 1).

El municipio de La Concordia es el que tiene mayor superficie estimada en riesgo.

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

Anexo 1. Superficie en riesgo por municipios y ejidos que se verían afectados en caso de dispersión o invasión en municipios con presencia de la plaga



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

Anexo 1. Superficie en riesgo por municipios y ejidos que se verían afectados en caso de dispersión o invasión en municipios con presencia de la plaga

Municipio	Sup. Riesgo	Control (Ha)	Ejidos
La Concordia	127,154.49		Benito juarez, Buena vista, El ambar de echeverria, El diamante, El paraíso, El retiro, Grecia, 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
Villaflores	111,811.83		16 de septiembre, Agronomos mexicanos, Benito juarez, Calzada larga, Calzada nambiyugua, Cristobal obregon, Cuauhtemoc, Dr. domingo chanona, Francisco villa, Galeana, 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, Pluma de oro, Progreso, Progreso agrario, Ricardo flores magon, Robleda grande, San marcos, Suchiapa, Tenochtitlan, Tierra y libertad, Union calera, Ursulo galvan, Villa corzo, Villa hermosa, Villa hidalgo, Villaflores
Tonalá	105,462.99		5 de febrero, Belisario dominguez-la barra, Benito juarez, Cabeza de toro, Calera, Celestino gasca villaseñor, 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, Juan sabines gutierrez, La esperanza, La polka, Las palmas, Las piedritas, 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, Ricardo flores magon, Rio bravo, Ruben marquez y anexos, San francisco ocotal, Santa rosa (hoy morelos), Union y progreso, Veinte de noviembre(zarzal-pto.arista), Vicente guerrero
Venustiano Carranza	102,977.83		Aguacatenango, Cerro blanco, Congregacion general amaro, Dr. belizario dominguez, Dr. manuel velasco suarez, El porvenir de teopisca, El santuario, Flores magon, Francisco hernandez y hernandez, Guadalupe victoria, La concordia, La grandeza rio blanco, Los pinos, Marcos e. becerra, 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
Pijijiapan	92,189.67		Benito juarez, Brisas del mar, Buena vista, Carretas, Celestino gasca villaseñor, Ceniceros, Coapa, Colonia central, El carmen, El carmen i, El carmen ii, El fortin, El novillero, El nuevo porvenir, El oaxaqueño, El palmarcito, El paraíso, El progreso, Francisco i. madero, Gral. alberto pineda, Guanajuato (echegaray), Gustavo lopez gutierrez, Hermenegildo galeana, Isla morelos, Joaquin miguel gutierrez, La conquista, La esperanza, La nueva flor puente rio coapa, Las brisas, Lazaro cardenas, Los alpes, Los limones, Nueva urbina, Pijijiapan, Rincon del bosque, Rion (antes el palmarcito), San antonio candelaria, San isidro, Santa virginia, Tamaulipas, Tutuan, Unidad puente de las margaritas
Villa Corzo	88,208.26		24 de diciembre, 24 de febrero, Belisario dominguez, Buena vista, El diamante, El ocotal maravilla, El parral, Embarcadero jerico, Emiliano zapata, Francisco murguia, Francisco villa, Heriberto jara, Ignacio zaragoza, La nueva union, Loma bonita, Los amates, Manuel avila camacho, Monterrey, Primero de mayo, Progreso, Revolucion mexicana, San juan de los angeles, San marcos, Valle morelos, Vicente guerrero, Villa corzo, Villa hidalgo, Villaflores
Palenque	61,280.26		20 de noviembre, Antioquia, Arroyo belen, Arroyo jerusalem, Belem, Belisario dominguez, Benito juarez, Berea, Boca de chancala, Brillante buenavista, Busilja, Canan, Chacamax, Chancala rio seco, Cuauhtemoc, Cuauhtemoc chancala, Damasco, El chinal, El clavo, El eden, El sacrificio, El tinto del bonxan, Emilio rabasa, Emilio rabasa 2a. seccion, Estacion la union, Francisco guerrero, Francisco villa, General angel albino corzo, Guadalupe (division de chancala zapote), Gustavo diaz ordaz, Jerico, Jose ma. morelos y pavon, La caoba, La flor de chiapas, La libertad, La nueva central, La reforma, La selva, La siria, Las delicias, Las joyas, Lazaro cardenas, Lindavista, Margarita maza de juarez, Nezahualcoyotl, Nuevo ojo de agua, Nuevo sonora, Nuevo yajalon, Pueblo nuevo usumacinta, Raymundo enriquez, Reforma agraria, Ricardo flores magon, Rio chancala, Rio usumacinta, San francisco, San jose, San jose chancala, San juan chancala, San luis, San martin chamisal, San mateo, Saturnino rios, Sinai, Victorico grajales, Vista hermosa
Arriaga	57,824.23		5 de febrero, Adolfo lopez mateos, Arriaga, Calera, Cinco de mayo, El eden, El hondo (nicolas bravo), Emiliano zapata, Ignacio ramirez, La azteca, La linea, Las nubes, Lazaro cardenas-san pablo, Los corazones, Nuevo san pablo, Samuel leon brindis, Union calera, Veinte de noviembre, Villa del mar
Chiapa de Corzo	57,337.29		2 a. seccion de cupia (las flechas), Adolfo lopez mateos(nan.), America libre, Carrillo puerto, Colonia distrito federal, Colonia veinte de noviembre, Dr. manuel velasco suarez, El amatal, El canelar, El parral, Emiliano zapata, Emiliano zapata ii, Francisco i. madero, Francisco sarabia, Galecio narcia, Galecio narcia ii, Ignacio allende, Jobchenon, Juan de grijalva, Julian grajales y progreso, Lazaro cardenas, Multajo, Nandayacuti (nueva palestina), Narciso mendoza, Nicolas bravo, Nuevo carmen tonapac, Nuevo vicente guerrero, Salvador urbina

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

Anexo 1. Superficie en riesgo por municipios y ejidos que se verían afectados en caso de dispersión o invasión en municipios con presencia de la plaga

Municipio	Sup. Riesgo	Control (Ha)	Ejidos
Socoltenango	35,777.43		Abasolo, Alfonso corona del rosál 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, Felipe angeles, Francisco hernandez y hernandez, Francisco i. madero, Heroes de chapultepec, Jorge de la vega dominguez, La primavera, Marcos e. becerra, N.c.p.e alfonso corona del rosál, 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, Perlas del grijalva, Puerto rico, Reforma agraria, Rizo de oro, Samuel leon brindis, San antonio crusilha, San antonio sauzal, San miguel, Sinaloa, Socoltenango, Tamaulipas, Tzimol, Villa las rosas, Vista hermosa, Zaragoza
Acala	25,995.00		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
Pichucalco	19,364.86		Chichonal, Esquipulas guayabal, Francisco leon, Lindavista, Miguel hidalgo (dr. samuel leon), Nicapa, Ostuacan, San pedro, San pedro yaspac, Tectuapan, Xochimilco raymundo enriquez
Catazajá	10,984.41		Cauhtemoc, El desengaño y punta, El paraíso, El tinto del bonxan, Emilio rabasa, Estacion la union, Francisco j. grajales, Ignacio zaragoza, La siria, Loma bonita, Pajonal, Playas de catazaja
Chiapilla	4,642.93		Acala, Anexo de la villa de guadalupe, El zapotal san lucas, Lazaro cardenas, Pueblo nuevo chiapilla, Totolapa