



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

No. 8



Vigencia de los datos: agosto 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

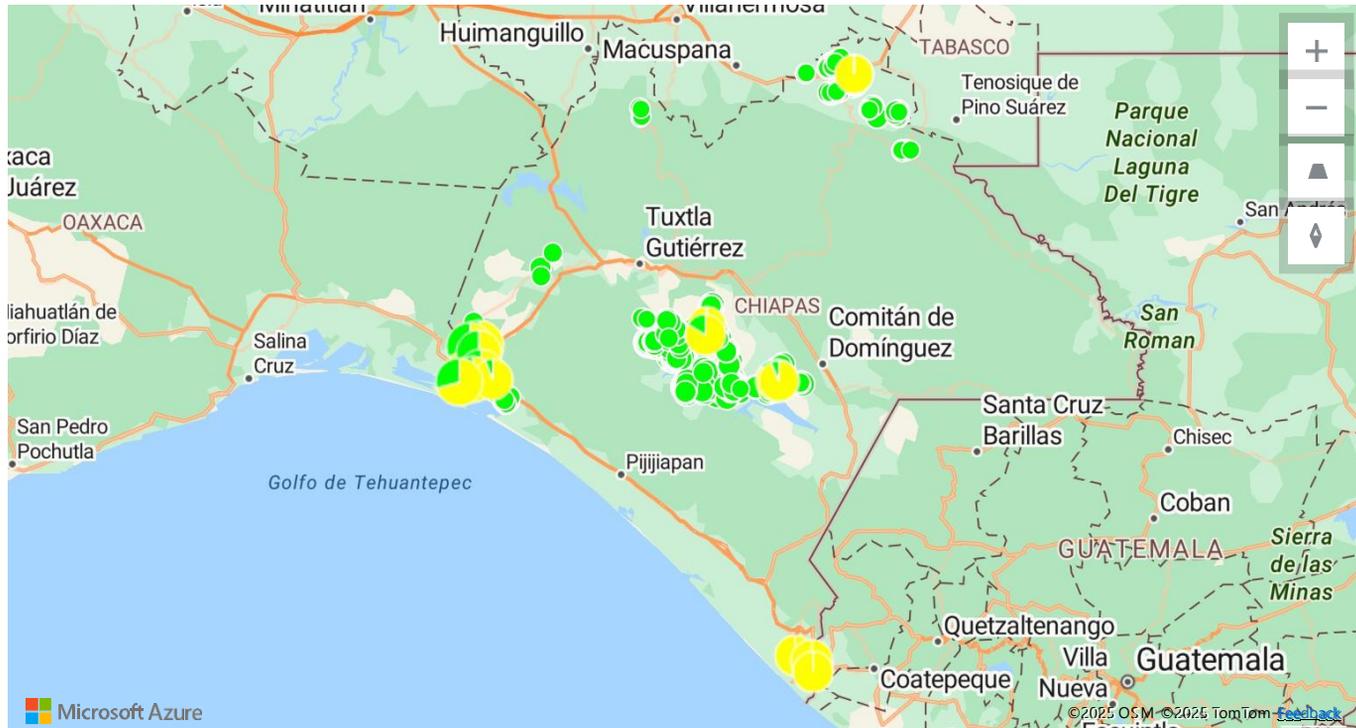
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

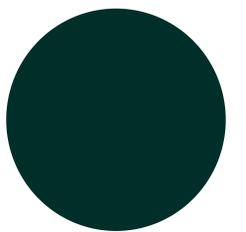
1. Densidad de la plaga muestreada del 22/06/2025 al 31/07/2025

Ninfas	Adultos	Municipios con densidad media	Municipios con densidad alta	Hectáreas bajo control
838	2,351	7	(En blanco)	30.00

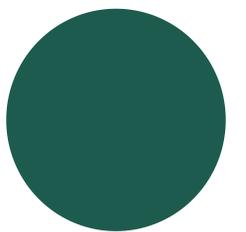
Densidad ● Media ● Baja



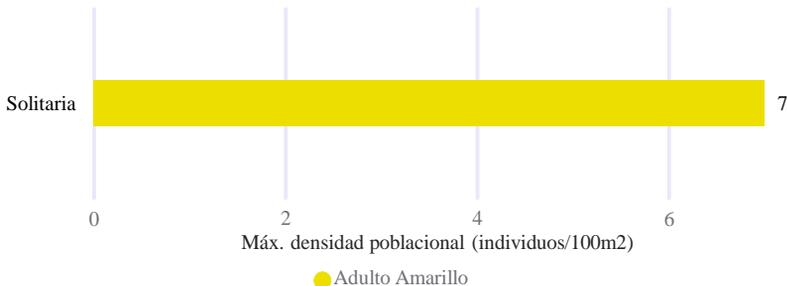
Adultos (individuos)



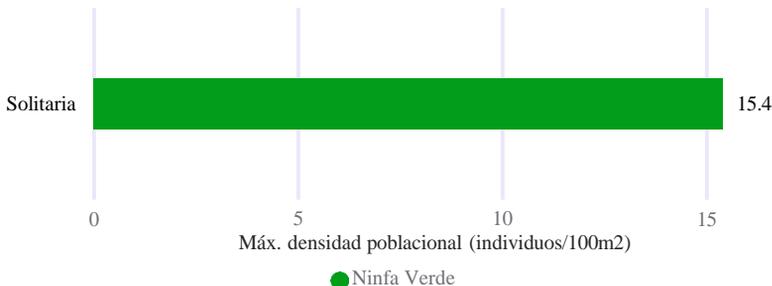
Ninfas (individuos)



Densidad máx. muestreada por etapa fásica y coloración de adultos



Densidad máx. muestreada por etapa fásica y coloración ninfas



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

7*
municipios con densidad media

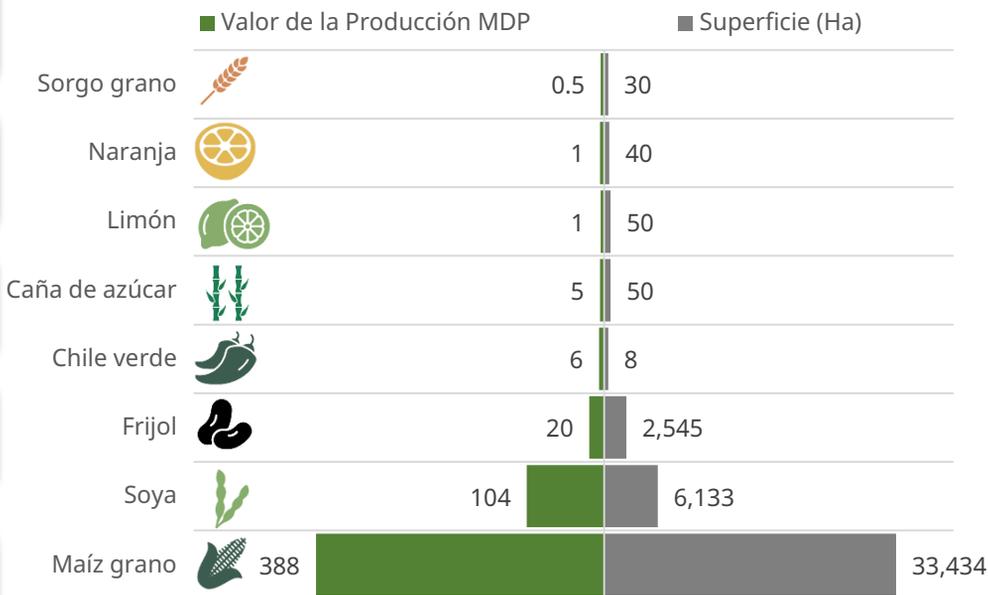
42,290 ha
de cultivos hospedantes

Valor de **525 MDP**

79%
Dependencia Económica**

Posible afectación en **7,725 Ha** de pastos y praderas con valor de **117 MDP**

Posible afectación en cultivos hospedantes primarios

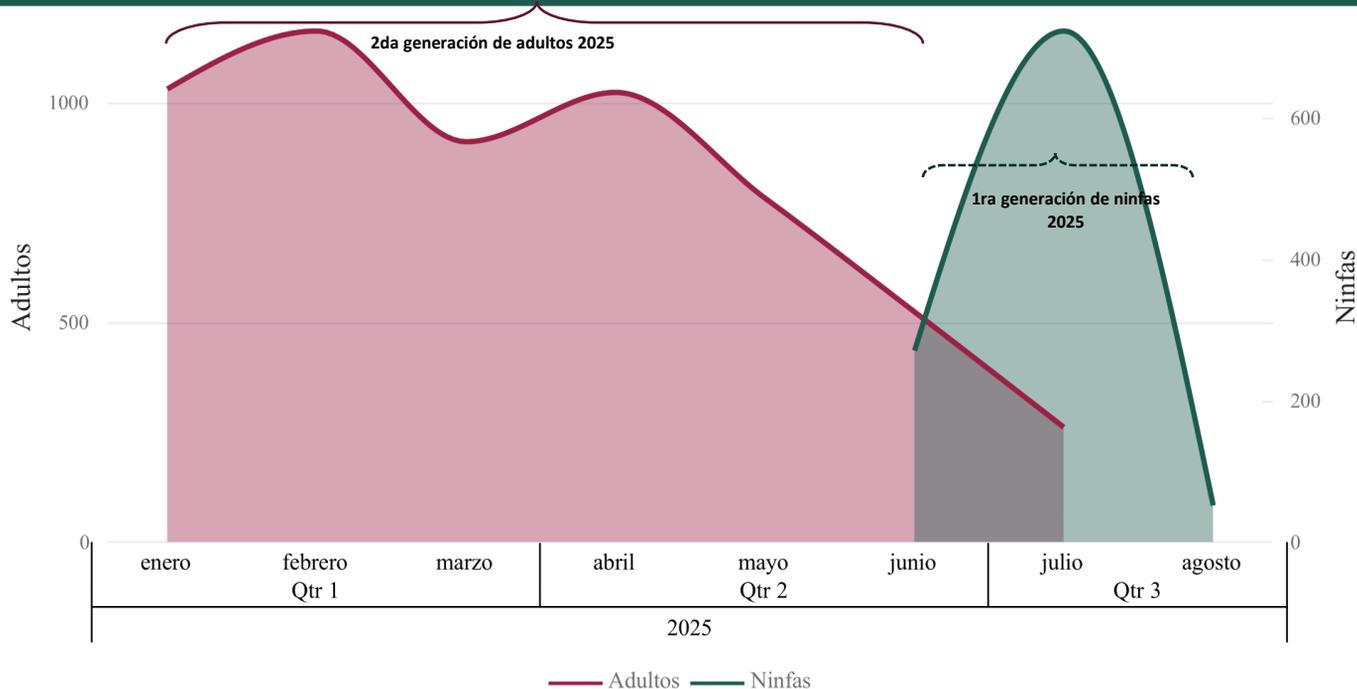


*Municipios con densidad de infestación media.

**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

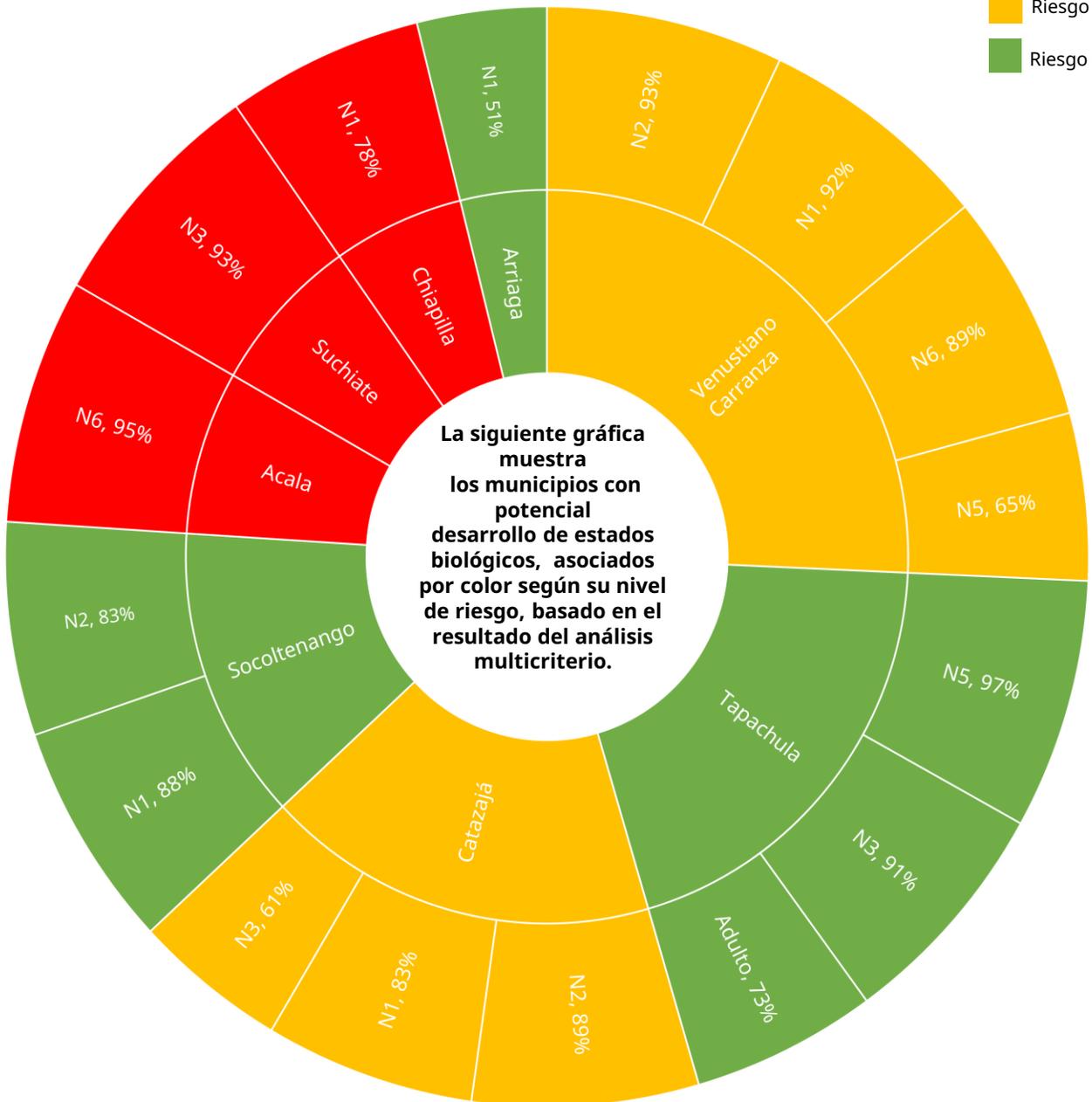
Estimación de Estados Biológicos por Municipio

Determinación de nivel de riesgo con base en análisis multicriterio

Se identifican **tres municipios** con **riesgo alto** y **condiciones favorables para el desarrollo de ninfas**: **Acala** (N6[95%]), **Suchiate** (N3[93%]) y **Chiapilla** (N1[78%]). Así mismo, se identifican **dos municipios** con **riesgo medio** y **condiciones favorables para el desarrollo de ninfas**: **Venustiano Carranza** (N1[92%], N2[93%], N5[65%] y N6[89%]) y **Catazajá** (N1[83%], N2[89%] y N3[61%]). Además, se identifican **tres municipios** en **riesgo bajo** y **condiciones favorables para el desarrollo de ninfas y adultos**: **Tapachula** (Adulto[73%], N3[91%] y N5[97%]), **Socoltenango** (N1[88%] y N2[83%]) y **Arriaga** (N1[51%]).

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

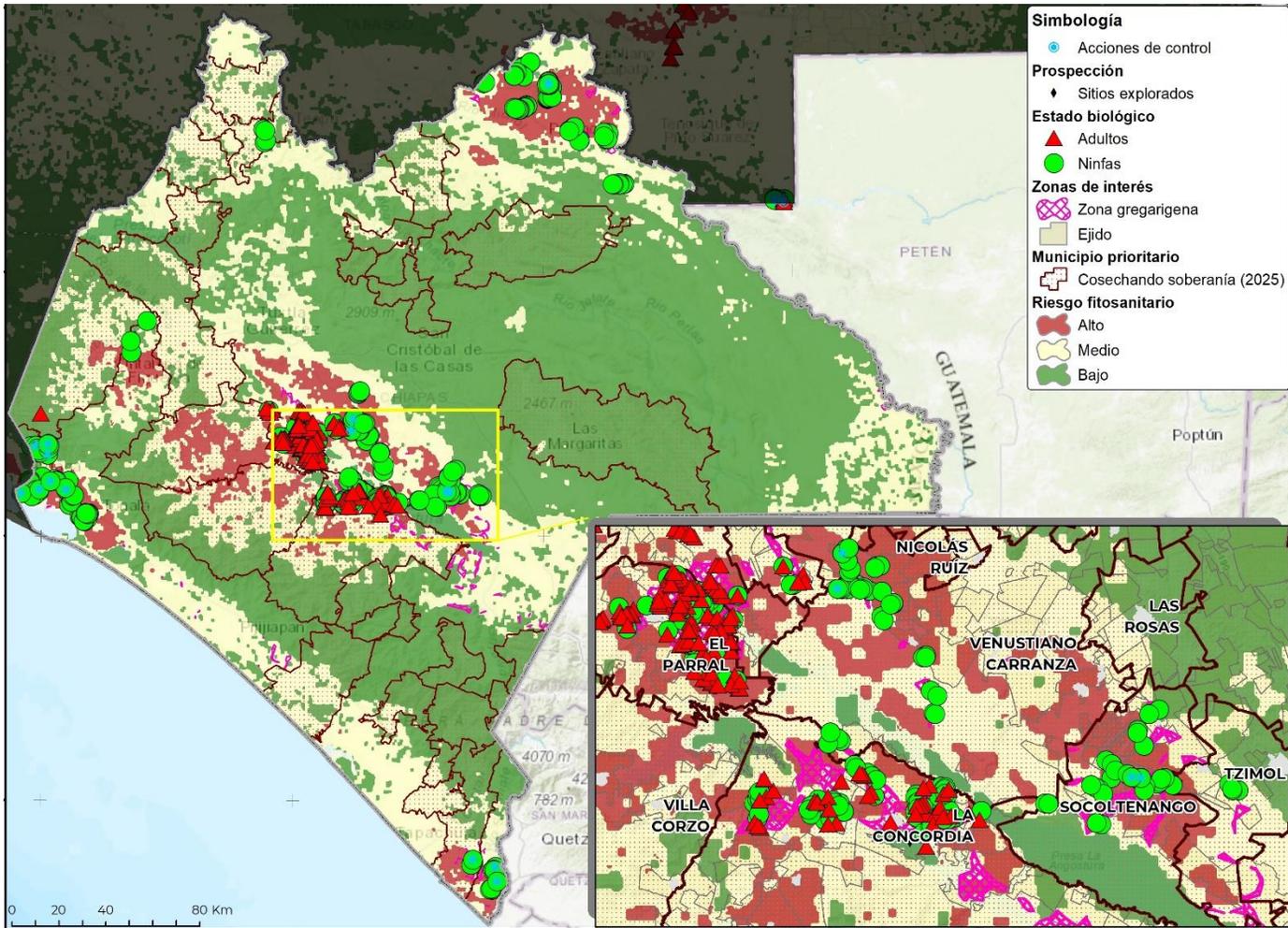
■ Riesgo alto
■ Riesgo medio
■ Riesgo bajo



5 Determinación del riesgo fitosanitario

Modelo de riesgo espacial multicriterio

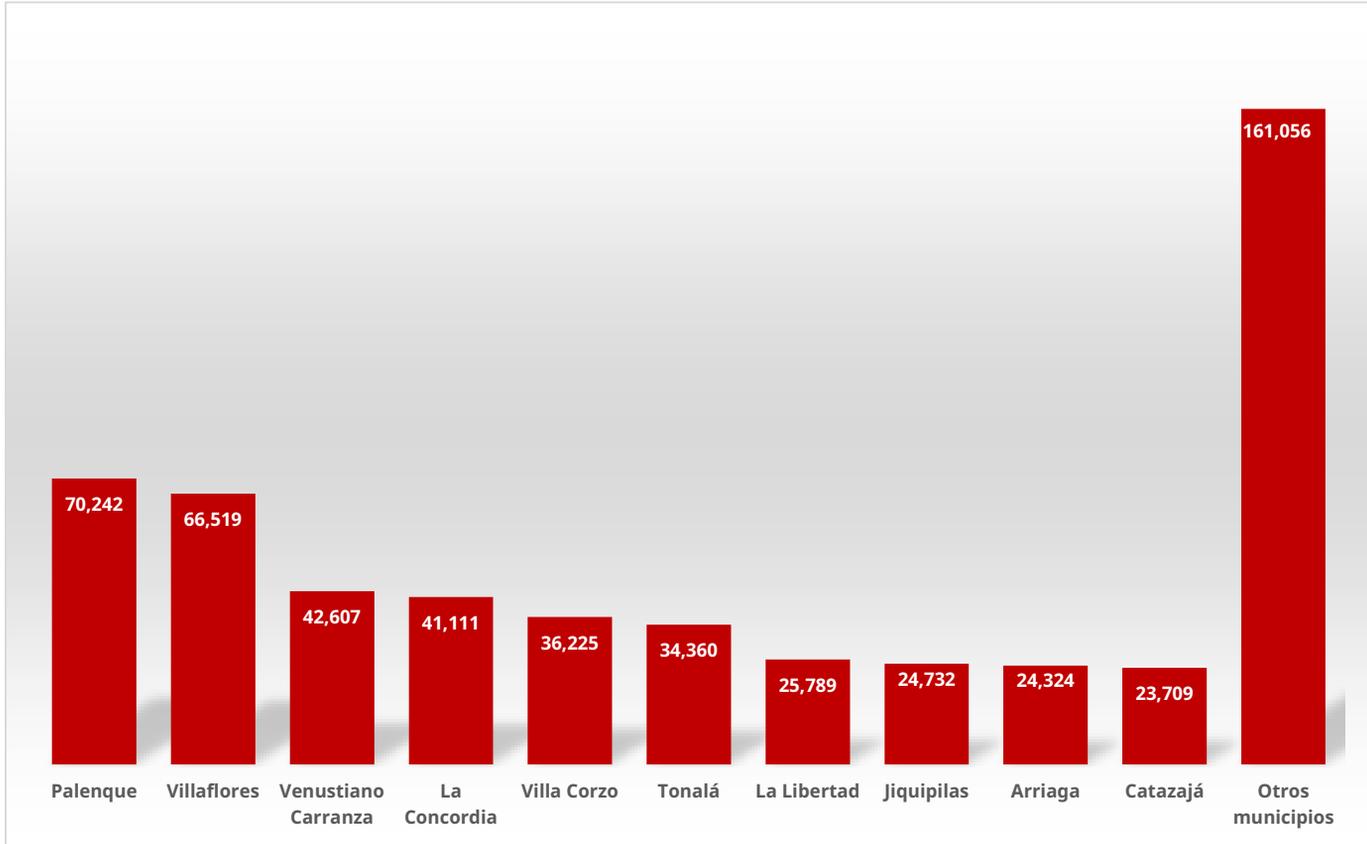
(Distribución de la plaga, perspectiva climática, verdor de la vegetación, humedad del suelo, aptitud climática, hospedantes silvestres, uso de suelo vegetación y altitud).



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

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
Palenque	70,242		Babilonia, Belisario Dominguez, Benito Juarez, Corralillo Segunda, Cuauhtemoc, Dos Arroyos, El Desengaño Y Punta, Emiliano Zapata, Emilio Rabasa, Emilio Rabasa 2A. Seccion, Estacion La Union, Francisco I. Madero, Francisco Villa, Galileo, Guadalupe (Division De Chancala Zapote), Jerico, La Gloria, La Siria, La Tuza, Las Joyas, Lazaro Cardenas, Los Cerrillos, Nuevo Palenque, Palenque, Pueblo Nuevo, Raymundo Enriquez, Ricardo Flores Magon, San Mateo, Saturnino Rios, Tomas Garrido Canaval
Villaflores	66,519		16 De Septiembre, Benito Juarez, Calzada Larga, Calzada Nambiyugua, Cristobal Obregon, Cuauhtemoc, Dr. Domingo Chanona, Francisco Villa, Heriberto Jara, Hermenegildo Galeana, Ignacio Zaragoza, Jesus Maria Garza, Joaquin Miguel Gutierrez, Lazaro Cardenas, Los Amates, Melchor Ocampo, Niquidambar, Nuevo Mexico, Progreso, Progreso Agrario, Robleda Grande, San Marcos, Tenochtitlan, Ursulo Galvan, Villa Corzo, Villa Hidalgo, Villaflores
Venustiano Carranza	42,607	4	Cerro Blanco, Dr. Belisario Dominguez, Dr. Manuel Velasco Suarez, El Porvenir De Teopisca, 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, Soyatitan, Vega Del Paso, Venustiano Carranza, Vicente Guerrero
La Concordia	41,111		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, Niños Heroes, Nuevo Chejel, Plan De Agua Prieta, San Isidro La Cuchilla, Vicente Guerrero, Zaragoza
Villa Corzo	36,225		24 De Diciembre, Buena Vista, El Diamante, El Ocotal Maravilla, El Parral, Embarcadero Jerico, Emiliano Zapata, Francisco Villa, Ignacio Zaragoza, La Nueva Union, Loma Bonita, Los Amates, Manuel Avila Camacho, Monterrey, Primero De Mayo, Revolucion Mexicana, San Marcos, 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
Tonalá	34,360		Cabeza De Toro, Calera, Cinco De Mayo, Durango (Victorico R. Grajales), El Terrero O Guanacastal, Ignacio Ramirez, Josefa Ortiz De Dominguez, La Polka, Los Cocos (San Pedro), Mulatos, Palo Blanco, Raymundo Flores Fuentes, San Francisco Ocotol, Veinte De Noviembre(Zarzal-Pto.Arista), Vicente Guerrero
La Libertad	25,789		Benito Juarez, Francisco I. Madero, Jose Maria Morelos Y Pavon, La Libertad
Jiquipilas	24,732		Alfonso Moguel, Baja California, Cristobal Colon, El Triunfo, Hidalgo, Jiquipilas, Julian Grajales, Luis Espinoza, Nueva Palestina, Pino Suarez, Plan De Ayala, Quintana Roo, Sinaloa, Union Agrarista, Venustiano Carranza, Vicente Guerrero
Arriaga	24,324	14	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
Catazajá	23,709	2	Agua Fria, Corralillo Segunda, Cuauhtemoc, El Desengaño Y Punta, El Paraiso, Emiliano Zapata, Emilio Rabasa, Estacion La Union, La Siria, La Tuza, Lazaro Cardenas, Loma Bonita, Playas De Catazaja, Raymundo Enriquez
Chiapa de Corzo	20,193		America Libre, Carrillo Puerto, Dr. Manuel Velasco Suarez, El Amatal, El Canelar, El Parral, Emiliano Zapata, Emiliano Zapata II, Francisco Sarabia, Galecio Narcia, Galecio Narcia II, Ignacio Allende, Julian Grajales Y Progreso, Lazaro Cardenas, Nandayacuti (Nueva Palestina), Narciso Mendoza, Nicolas Bravo, Nuevo Vicente Guerrero, Salvador Urbina
Tapachula	19,889	2	Barra De Cahoacan, Brisas Del Mar, Congregacion De La Reforma, Conquista Campesina, El Palomar Y Anexo, El Zapote (Rio Florido), Emiliano Zapata Antes (Las Varillas), Guadalupe Victoria, Joaquin Miguel Gutierrez (El Manzano), La Esperanza, Morelos, Tapachula
Acala	19,228		Acala, Colonia Veinte De Noviembre, Dr. Belizario Dominguez, El Porvenir De Teopisca, Jobchenon, Lazaro Cardenas, Nuevo Vicente Guerrero, Pueblo Nuevo Chiapilla, Ribera De Chalchi, Santa Rosa, Union Buena Vista
El Parral	17,323		Agua Dulce II, El Parral, Ignacio Zaragoza, Jerico, Julian Grajales Y Progreso, Villa Hidalgo
Socoltenango	16,885	4	Abasolo, Alfonso Corona Del Rosal II, Anexo De Las Rosas, Benito Juarez, Cardenas Del Rio, Chihuahua, Dr. Belisario Dominguez, El Retiro, El Santuario II, Emiliano Zapata, Estrella Roja, Heroes De Chapultepec, Jorge De La Vega Dominguez, La Primavera, 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, Reforma Agraria, Samuel Leon Brindis, San Antonio Crusilha, San Antonio Sauzal, San Miguel, Socoltenango, Tzimol, Zaragoza
Emiliano Zapata	10,076		Acala, Colonia Veinte De Noviembre, Julian Grajales Y Progreso, Narciso Mendoza, Nuevo Vicente Guerrero, Presidente Echeverria, Union Buena Vista
Suchiate	9,670	2	Barra De Cahoacan, Benito Juarez, Brisas Del Mar, Cuauhtemoc, El Campito, Frontera Hidalgo, Ignacio Lopez Rayon, Jesus, La Libertad, Miguel Aleman, Nuevo Dorado, Suchiate, Veinte De Noviembre
Cintalapa de Figueroa	9,656		Abelardo L. Rodriguez, Cintalapa, Emiliano Zapata, Jacinto Tirado, Jiquipilas, Lazaro Cardenas
Salto de Agua	7,154		Actiepa, Buena Vista, Cenobio Aguilar, Dos Arroyos, Jilumil, Las Colmenas, Los Cerrillos, San Pedro Sabana, Tiempopa, Tierra Y Libertad
Suchiapa	6,839		Carrillo Puerto, Copoya, Emiliano Zapata, Francisco I. Madero, Francisco Sarabia, Ignacio Allende, Pacu, Suchiapa
Totolapa	5,685		Anexo De La Villa De Guadalupe, Cerro Blanco, Dr. Belizario Dominguez, Flores Magon, Matamoros (Santa Maria De Jesus), Nuevo Leon, Nuevo Vicente Guerrero, Ponciano Arriaga, Pueblo Nuevo Chiapilla, Totolapa, Vicente Guerrero
Tzimol	4,174		Anexo De Las Rosas, Cardenas Del Rio, Felipe Angeles, Heroes De Chapultepec, Reforma Agraria, Socoltenango, Tzimol
Frontera Hidalgo	4,044	2	Francisco I. Madero, Frontera Hidalgo, Guadalupe Victoria, Veinte De Noviembre
Tuxtla Gutiérrez	3,688		Copoya, Francisco I. Madero, Suchiapa, Teran
Chiapilla	3,236		Acala, Anexo De La Villa De Guadalupe, Lazaro Cardenas, Pueblo Nuevo Chiapilla, Totolapa
Chicomuselo	1,703		Alfonso Corona Del Rosal II, El Raizal Y Su Anexo Colonia Sinaloa, El Retiro, Mayor Julio Sabines, N.C.P.E Alfonso Corona Del Rosal, Nueva America, Nuevo Resplandor, Pablo L. Sidar, Puerto Rico
Ocozocoautla de Espinosa	1,613		Alfonso Moguel, Cristobal Obregon, Galeana, Guadalupe Victoria, Nuevo Mexico, Progreso, Vicente Guerrero