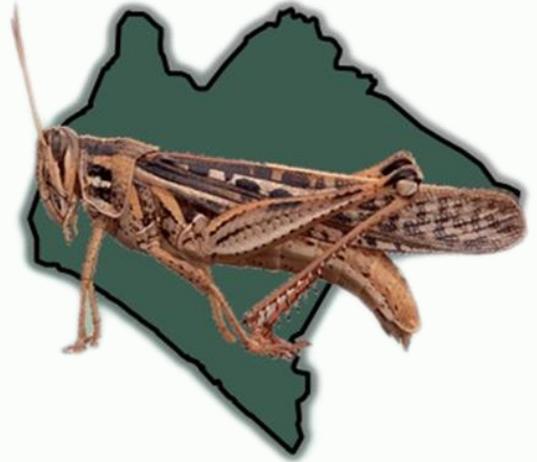




Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Chiapas

N° 07
1 al 31 de julio
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 Chiapas
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 28 de mayo al 20 de junio de 2025



779
Ninfas



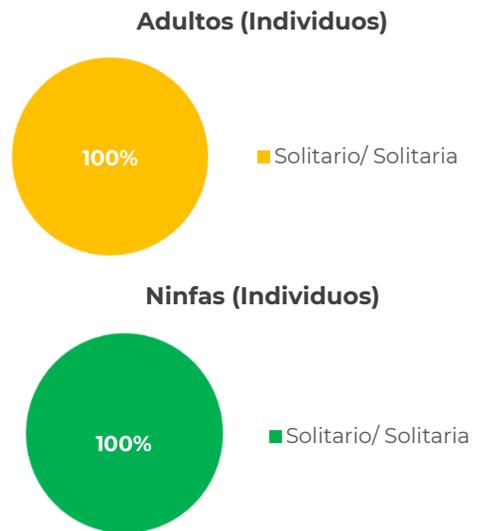
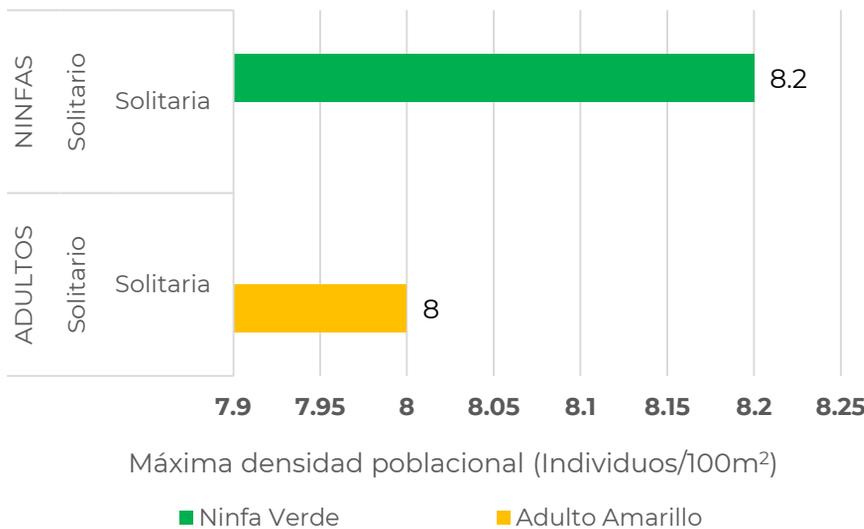
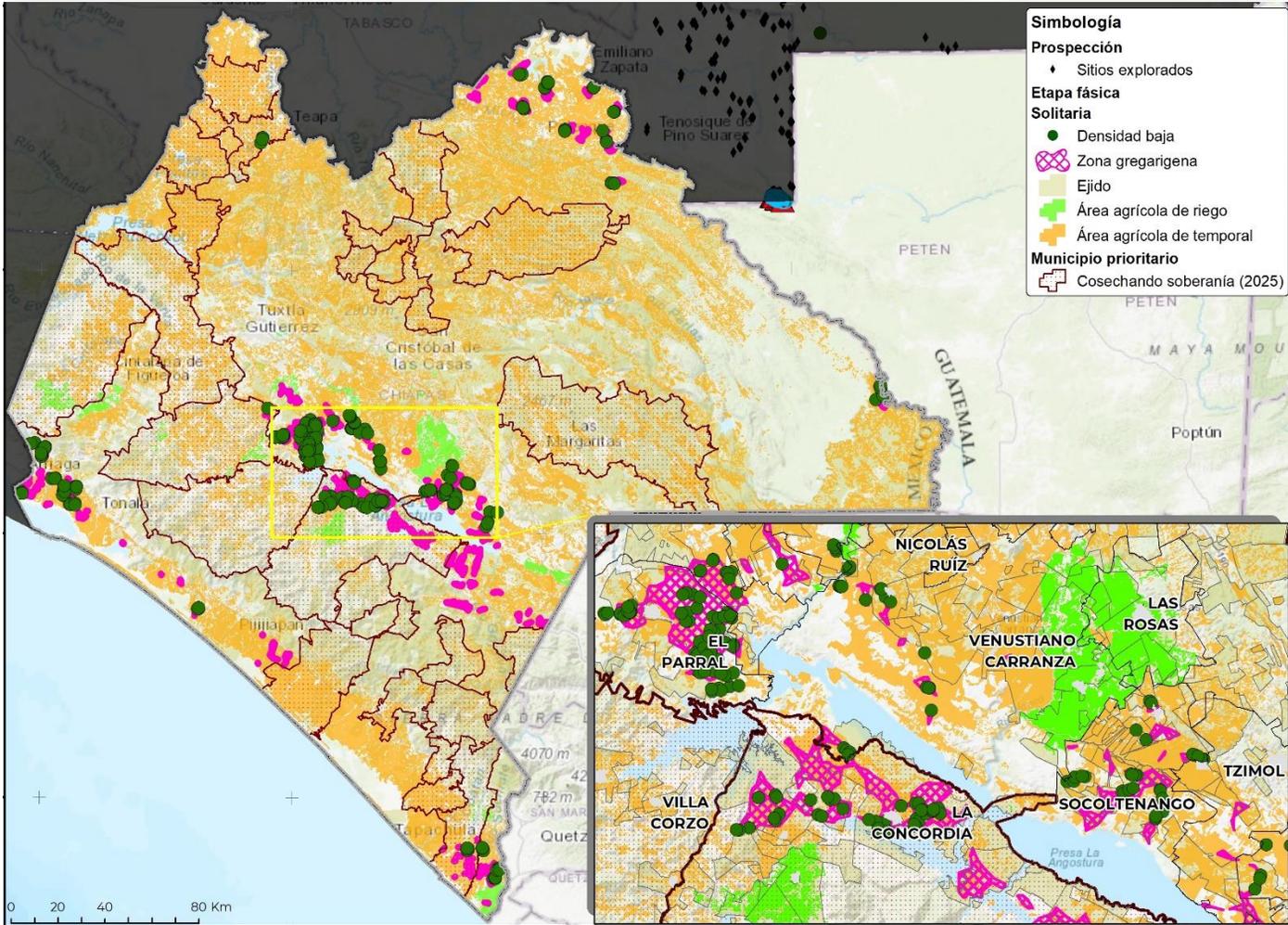
1,962
Adultos



No se registraron municipios con densidad media o alta.



Sin superficie bajo control



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.



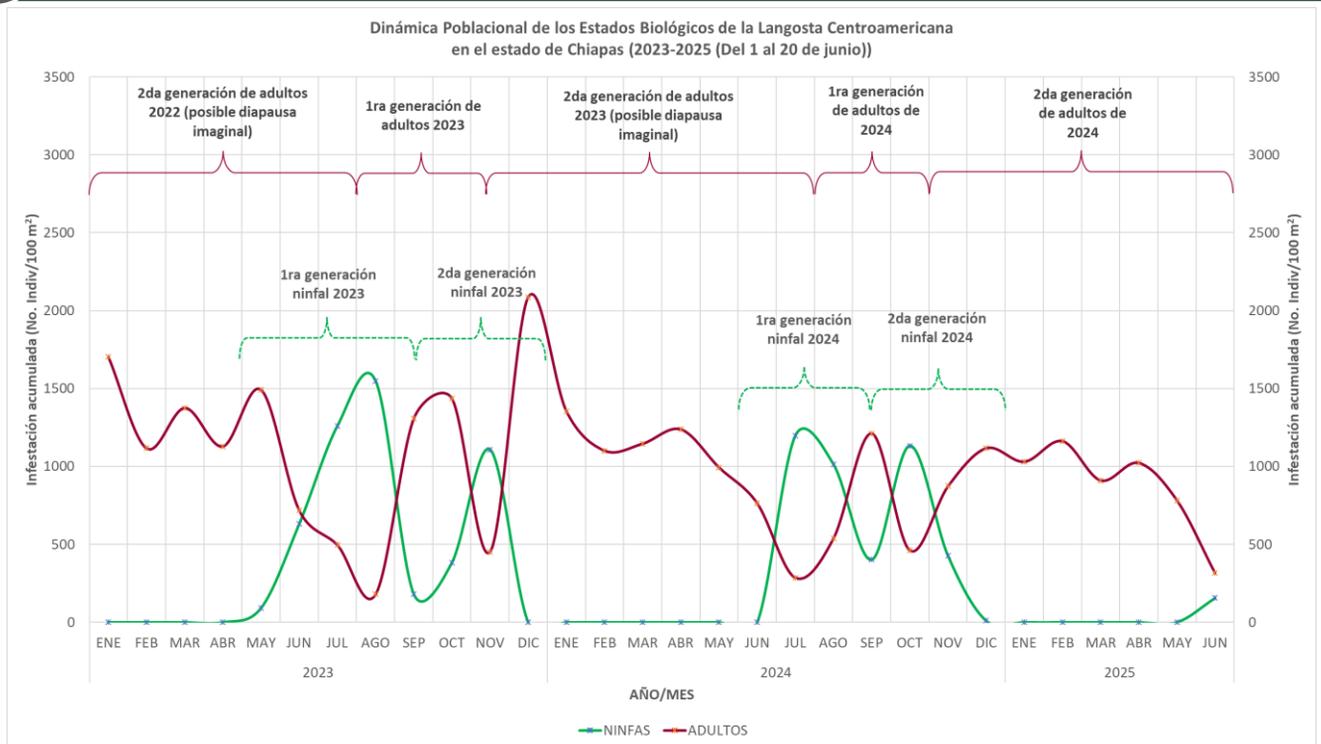
No se identifica riesgo potencial de afectación en **cultivos primarios**.



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

3

Dinámica poblacional de la plaga y pronóstico de estados biológicos



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

4

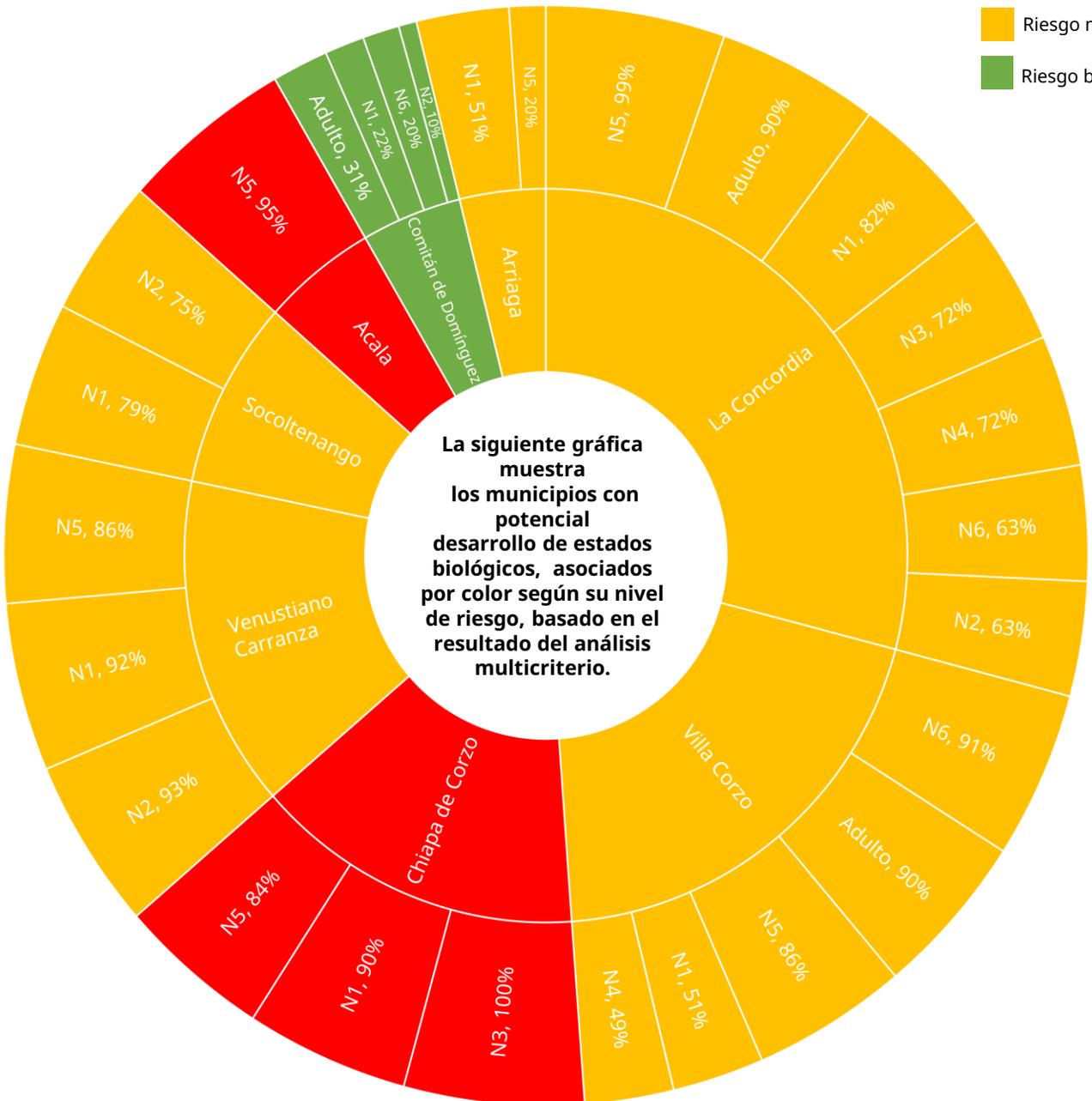
Estimación de Estados Biológicos por Municipio

Determinación de nivel de riesgo con base en análisis multicriterio

Se identifican dos municipios con **riesgo alto** y **condiciones favorables para el desarrollo de ninfas**: **Chiapa de Corzo** (N1[90%], N3[100%] y N5[84%]) y **Acala** (N5[95%]). Así mismo, se identifican cinco municipios con **riesgo medio** y **condiciones favorables para el desarrollo de ninfas y en algunos casos adultos**: **La Concordia** (Adulto[90%], N1[82%], N2[63%], N3[72%], N4[72%], N5[99%] y N6[63%]), **Villa Corzo** (Adulto[90%], N1[51%], N4[49%], N5[86%] y N6[91%]), **Venustiano Carranza** (N1[92%], N2[93%] y N5[86%]), **Socoltenango** (N1[79%] y N2[75%]) y **Arriaga** (N1[51%] y N5[20%]). Además, se identifica un municipio en **riesgo bajo** y **condiciones favorables para el desarrollo de ninfas y adultos**: **Comitán de Domínguez** (Adulto[31%], N1[22%], N2[10%] y N6[20%]).

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

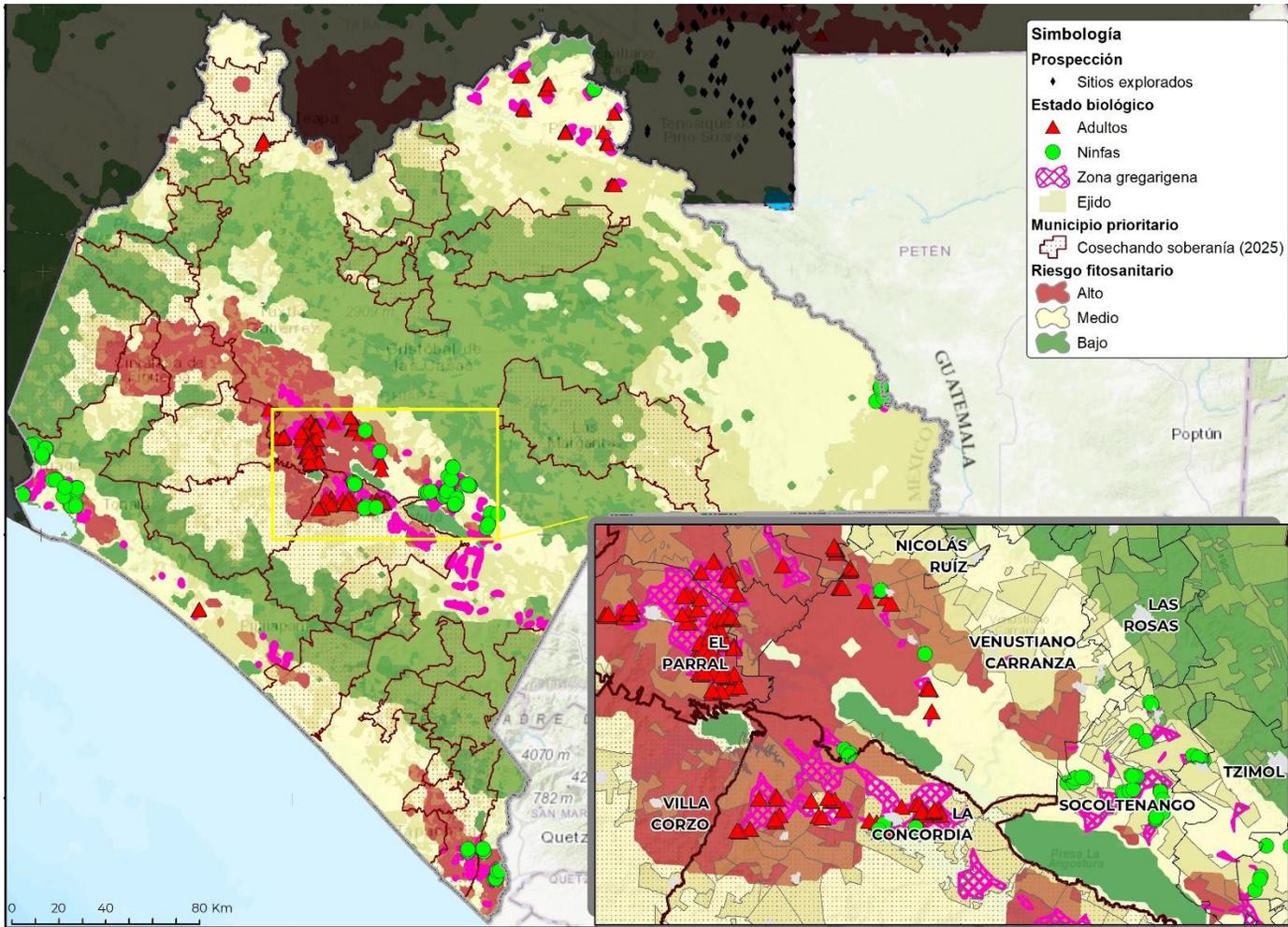
■ Riesgo alto
■ Riesgo medio
■ Riesgo bajo



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).

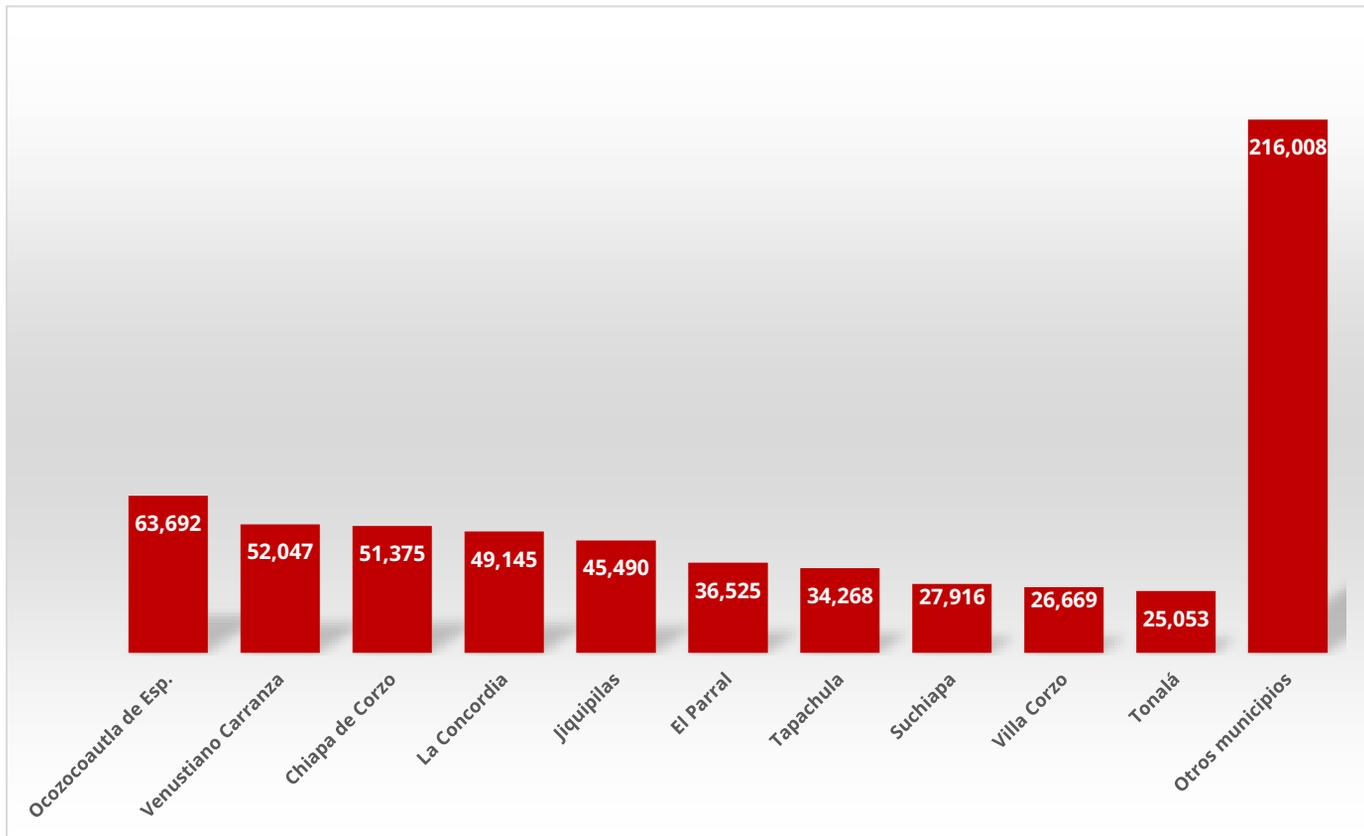


- **31 municipios** con superficie mayor a 1,000 ha en riesgo alto de presentar condiciones para el desarrollo de la plaga.
- **Ocozacoautla de Espinosa** es el municipio con mayor superficie en riesgo alto.
- **Venustiano Carranza, Chiapa de Corzo, La Concordia, Jiquipilas, El Parral, Tapachula, Suchiapa, Villa Corzo y Tonalá** 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 |
|--------------------------|-----------------|--------------|--|
| Ocozacoautla de Espinosa | 63,692 | | Alfonso Moguel, Berriozabal, El Aguacero, El Horizonte, Emiliano Zapata, Espinal De Morelos, Galeana, Guadalupe Victoria, Lazaro Cardenas, Lic. Jose Castillo Tielmans, Ocozacoautla, Pluma De Oro, Quintana Roo, Suchiapa, Vicente Guerrero, Villa Hermosa (Raymundo Enriquez) |
| Venustiano Carranza | 52,047 | | Dr. Belizario Dominguez, Dr. Manuel Velasco Suarez, El Porvenir De Teopisca, Flores Magon, Francisco Hernandez Y Hernandez, La Concordia, Los Pinos, Miguel Hidalgo, Nicolas Ruiz, Nuevo Leon, Ribera De Chalchi, San Vicente Agua Bendita, Soyatitan, Vega Del Paso, Venustiano Carranza, Vicente Guerrero |
| Chiapa de Corzo | 51,375 | | 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, Julian Grajales Y Progreso, Lazaro Cardenas, Nandayacuti (Nueva Palestina), Narciso Mendoza, Nicolas Bravo, Nuevo Vicente Guerrero, Salvador Urbina |
| La Concordia | 49,145 | | Benito Juarez, Buena Vista, El Ambar De Echeverria, El Diamante, El Paraiso, Guadalupe Victoria, La Concordia, La Independencia, La Tigrilla, Niños Heroes, Plan De Agua Prieta, Rizo De Oro, Vicente Guerrero, Zaragoza |
| Jiquipilas | 45,490 | | Absalon Castellanos Dominguez, Alfonso Moguel, Benito Juarez, Cristobal Colon, Francisco Villa II, Hidalgo, Jiquipilas, La Florida, Lic. Jose Castillo Tielmans, Nueva Palestina, Quintana Roo, Sinaloa, Venustiano Carranza, Vicente Guerrero, Yerba Santa |
| El Parral | 36,525 | | Agua Dulce II, El Canelar, El Parral, Ignacio Zaragoza, Jerico, Julian Grajales Y Progreso, Villa Hidalgo |
| Tapachula | 34,268 | | Alvaro Obregon, 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), Francisco I. Madero (Bolsa De Botella), Guadalupe Victoria, Hidalgo, Joaquin Miguel Gutierrez (El Manzano), La Esperanza, Llano De La Lima, Mazatan, Morelos, Raymundo Enriquez, Tapachula, Union Miramar, Viva Mexico |

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 |
|-----------------------|-----------------|--------------|--|
| Suchiapa | 27,916 | | Carrillo Puerto, Copoya, Emiliano Zapata, Francisco I. Madero, Francisco Sarabia, Ignacio Allende, Pacu, Pluma De Oro, Robleda Grande, Suchiapa, Vicente Guerrero |
| Villa Corzo | 26,669 | | Buena Vista, El Diamante, Embarcadero Jerico, Loma Bonita, Manuel Avila Camacho, Progreso, Revolucion Mexicana, Valle Morelos, Villa Hidalgo |
| Tonalá | 25,053 | | Calera, Cinco De Mayo, Durango (Victorico R. Grajales), El Terrero O Guanacastal, Ignacio Ramirez, Josefa Ortiz De Dominguez, Mulatos, Palo Blanco, San Francisco Ocotol, Veinte De Noviembre(Zarzal-Pto.Arista), Vicente Guerrero |
| Emiliano Zapata | 21,905 | | 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 |
| Villaflores | 21,111 | | Cuauhtemoc, Ignacio Zaragoza, Lazaro Cardenas, Pluma De Oro, Progreso, Robleda Grande, Suchiapa, Villa Hidalgo |
| Tuxtla Gutiérrez | 20,029 | | 16 De Septiembre, Berriozabal, Copoya, Emiliano Zapata, Francisco I. Madero, Pacu, Plan De Ayala (Juan Crispin), San Fernando, Suchiapa, Teran, Villa Hermosa (Raymundo Enriquez) |
| Cintalapa de Figueroa | 19,982 | | Absalon Castellanos Dominguez, Benito Juarez, Cintalapa, Colonia Francisco I. Madero, Francisco Villa II, Guadalupe Victoria, Jacinto Tirado, Jiquipilas, Triunfo De Madero |
| Suchiate | 16,640 | | 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 |
| Acala | 16,156 | | Acala, Colonia Veinte De Noviembre, Dr. Belizario Dominguez, El Porvenir De Teopisca, Lazaro Cardenas, Nuevo Vicente Guerrero, Presidente Echeverria, Riberia De Chalchi, Santa Rosa, Union Buena Vista |
| Pijijiapan | 11,892 | | Brisas Del Mar, Carretas, Coapa, El Carmen, El Carmen I, El Oaxaqueño, El Progreso, Guanajuato (Echegaray), Joaquin Miguel Gutierrez, Las Brisas, Los Alpes, Los Limones, Pijijiapan, San Antonio Candelaria, San Isidro |
| Mazatán | 11,796 | | Alvaro Obregon, Aquiles Serdan, Buenos Aires, Emiliano Zapata Antes (Las Varillas), Francisco I. Madero (Bolsa De Botella), Los Mazatecos, Marte R. Gomez, Mazatan, Morelos, Plan De Iguala |
| Huehuetán | 11,229 | | Alianza Para La Produccion, Alvaro Obregon, Aquiles Serdan, Guadalupe, Huehuetan, Islamapita, Los Mazatecos, Marte R. Gomez, Nueva Victoria, Plan De Ayala, Plan De Iguala |
| Arriaga | 10,398 | | Arriaga, Calera, Cinco De Mayo, Emiliano Zapata, La Azteca, Lazaro Cardenas-San Pablo, Los Corazones |
| Frontera Hidalgo | 9,293 | | Francisco I. Madero, Frontera Hidalgo, Guadalupe Victoria, Veinte De Noviembre |
| Berriozábal | 8,270 | | Berriozabal, Efrain A. Gutierrez, Ocozocoautla, Plan De Ayala (Juan Crispin), San Fernando, Villa Hermosa (Raymundo Enriquez) |
| Mapastepec | 7,820 | | Adolfo Lopez Mateos, Brisas Del Mar, El Novillero, Francisco Sarabia, Los Alpes |
| San Fernando | 7,310 | | 16 De Septiembre, Berriozabal, Efrain A. Gutierrez, Hidalgo, Plan De Ayala (Juan Crispin), San Fernando, Vicente Guerrero, Viva Cardenas |
| Ocosingo | 6,426 | | Zona Lacandona |
| Huixtla | 4,439 | | Aztlan, Brisas Del Hueyate, Francisco I Madero, Huixtla |
| Amatán | 3,530 | | Constitucion, Francisco I. Madero, Lic. Adolfo Lopez Mateos, Miguel Hidalgo Y Costilla, Prof. Arcadio Zentella Sanchez, Teapa Anexo Vicente Guerrero, Valentin De La Sierra, Vicente Guerrero, Zunu Y Patastal |
| Tzimol | 3,526 | | Felipe Angeles, Heroes De Chapultepec |
| Tuxtla Chico | 1,557 | | Guadalupe Victoria, Metapa, Tapachula, Vicente Guerrero |
| Ostuacán | 1,445 | | Peñitas El Mico, Plan De Ayala |
| Socoltenango | 1,253 | | Rizo De Oro, Samuel Leon Brindis, Zaragoza |