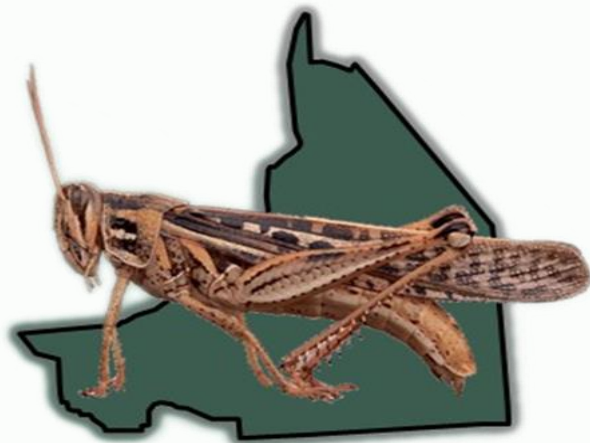




Boletín del Sistema de Alerta Temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Campeche

Nº 07

1 al 31 de julio
2025



ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS 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 Campeche

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 Campeche

1

Densidad de la plaga muestreada del 28 de mayo al 20 de junio 2025



463
Ninfas



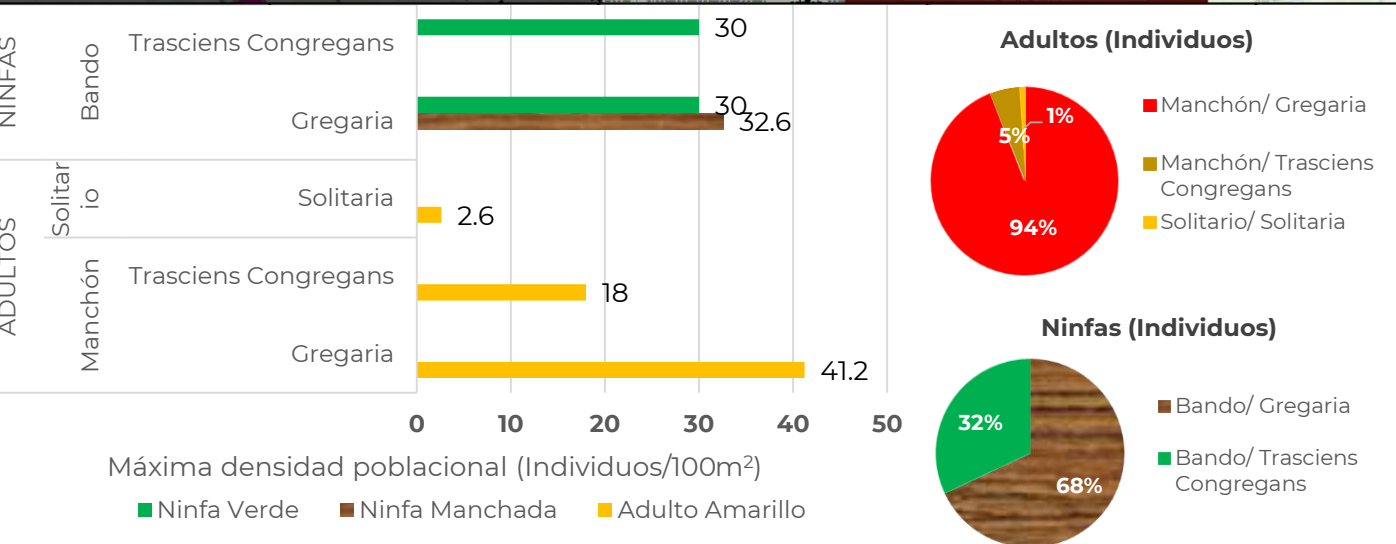
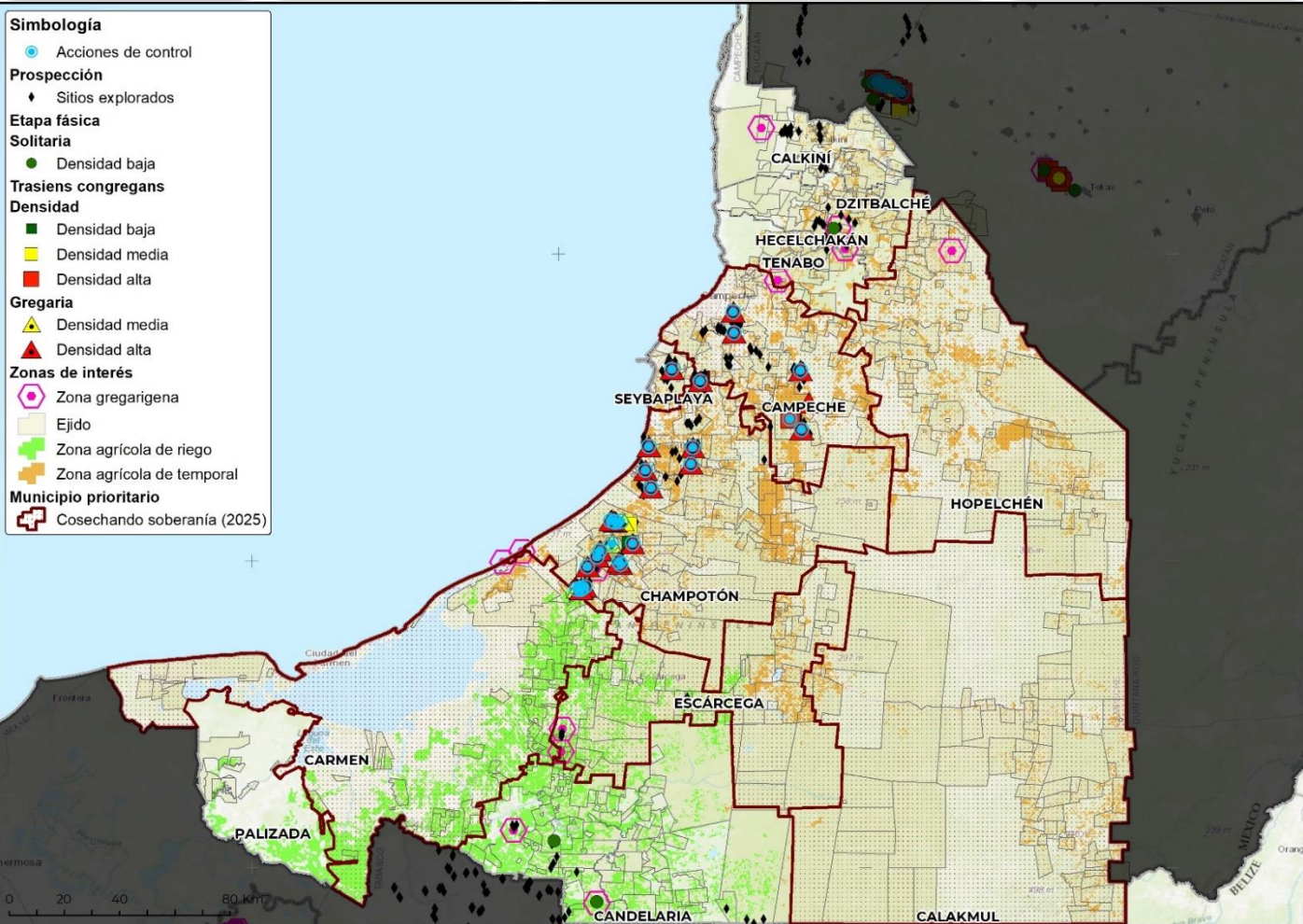
4,462
Adultos



Den. alta: Campeche, Carmen, Champotón y Seybaplaya.



138 ha bajo control en 4 municipios



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

2

Posible impacto económico en municipios con presencia de la plaga



4*

municipios con densidad alta



23,563 ha de cultivos hospedantes



Valor de 595 MDP



95% Dependencia Económica**



No se identificaron pastos y praderas con valor económico que cuantificar SIAP

Posible afectación en cultivos hospedantes primarios

■ Valor de la Producción MDP ■ Superficie (Ha)

Plátano		2	29
Caña de azúcar		5	70
Toronja (pomelo)		6	30
Arroz palay		12	475
Chile verde		13	24
Limón		16	306
Naranja		24	365
Soya		117	4,515
Maíz grano		401	17,749

*Municipios con densidad de infestación alta.

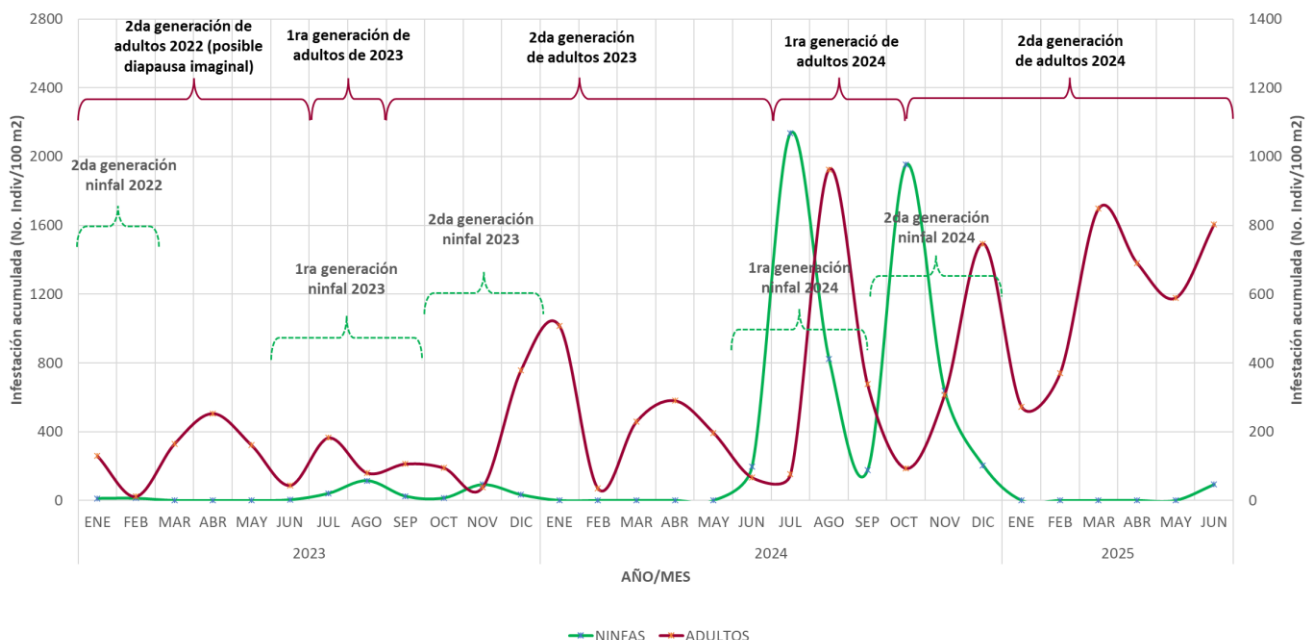
**Dependencia económica de cultivos hospedantes, en municipios en riesgo, respecto al valor total de su producción agrícola.

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

3

Dinámica poblacional de la plaga y pronóstico de estados biológicos

Dinámica Poblacional de los Estados Biológicos de la Langosta Centroamericana en el estado de Campeche (2023-2025 (Del 1 al 20 de junio))



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

4

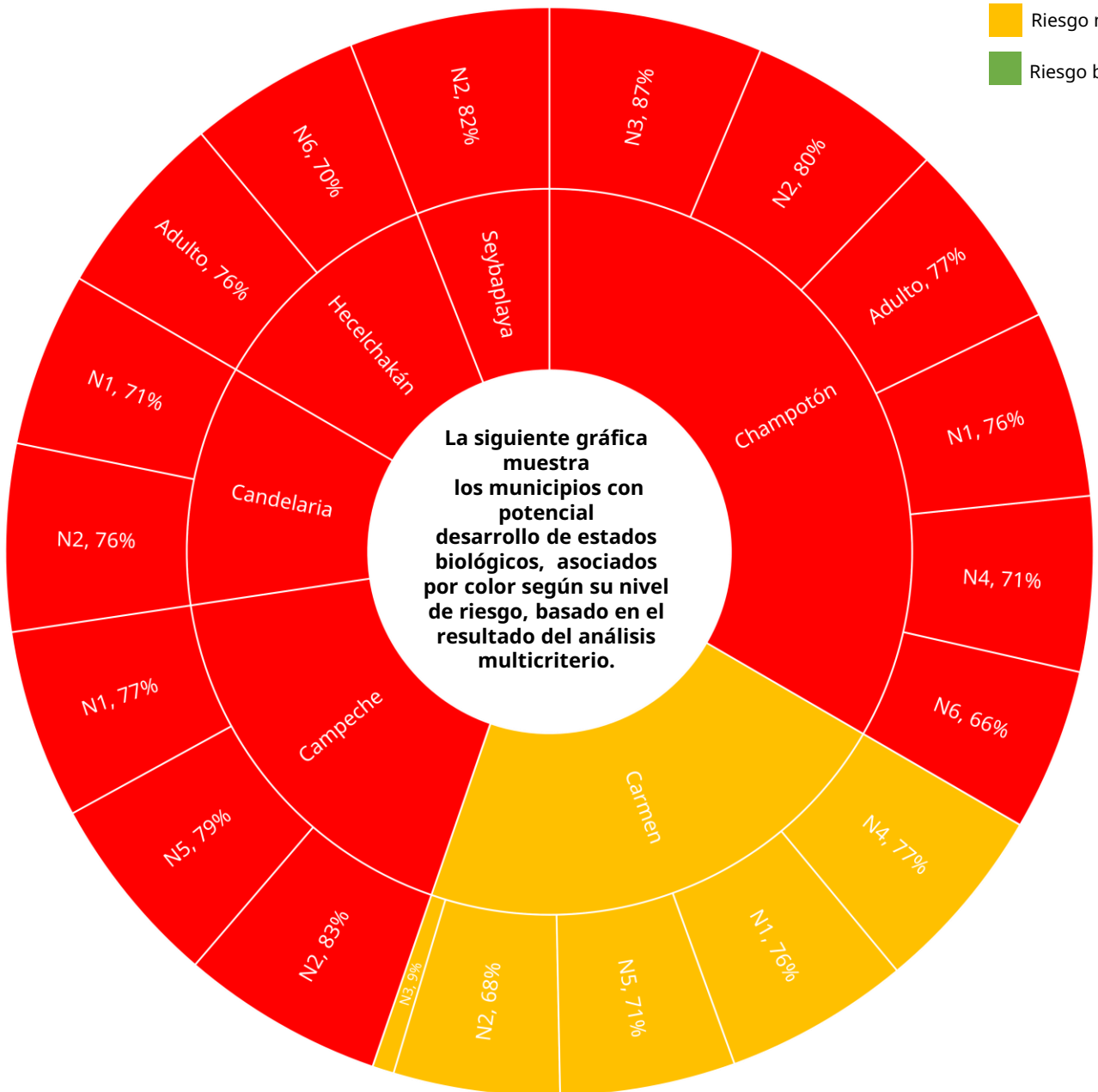
Estimación de Estados Biológicos por Municipio

Determinación de nivel de riesgo con base en análisis multicriterio

Se identifican cinco municipios con **riesgo alto** y **condiciones favorables para el desarrollo de ninfas y en algunos casos adultos**: **Champotón** (Adulto[77%], N1[76%], N2[80%], N3[87%], N4[71%] y N6[66%]), **Campeche** (N1[77%], N2[83%] y N5[79%]), **Candelaria** (N1[71%] y N2[76%]), **Hecelchakán** (Adulto[76%] y N6[70%]) y **Seybaplaya** (N2[82%]). Así mismo, se identifica un municipio con riesgo medio y **condiciones favorables para el desarrollo de ninfas**: **Carmen** (N1[76%], N2[68%], N3[9%], N4[77%] y N5[71%]).

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

■ Riesgo alto
■ Riesgo medio
■ Riesgo bajo



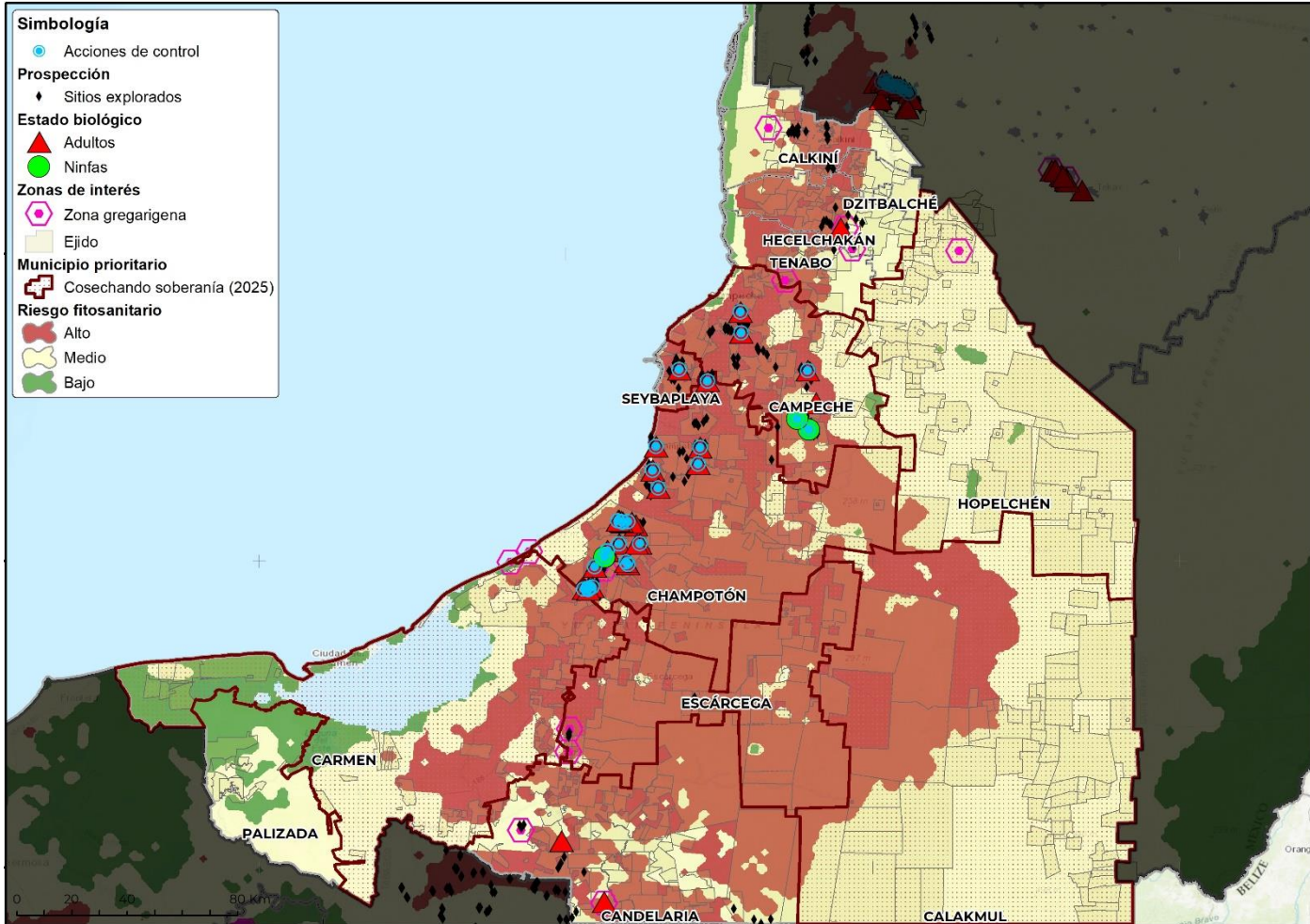
Boletín del Sistema de Alerta Temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Campeche

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).

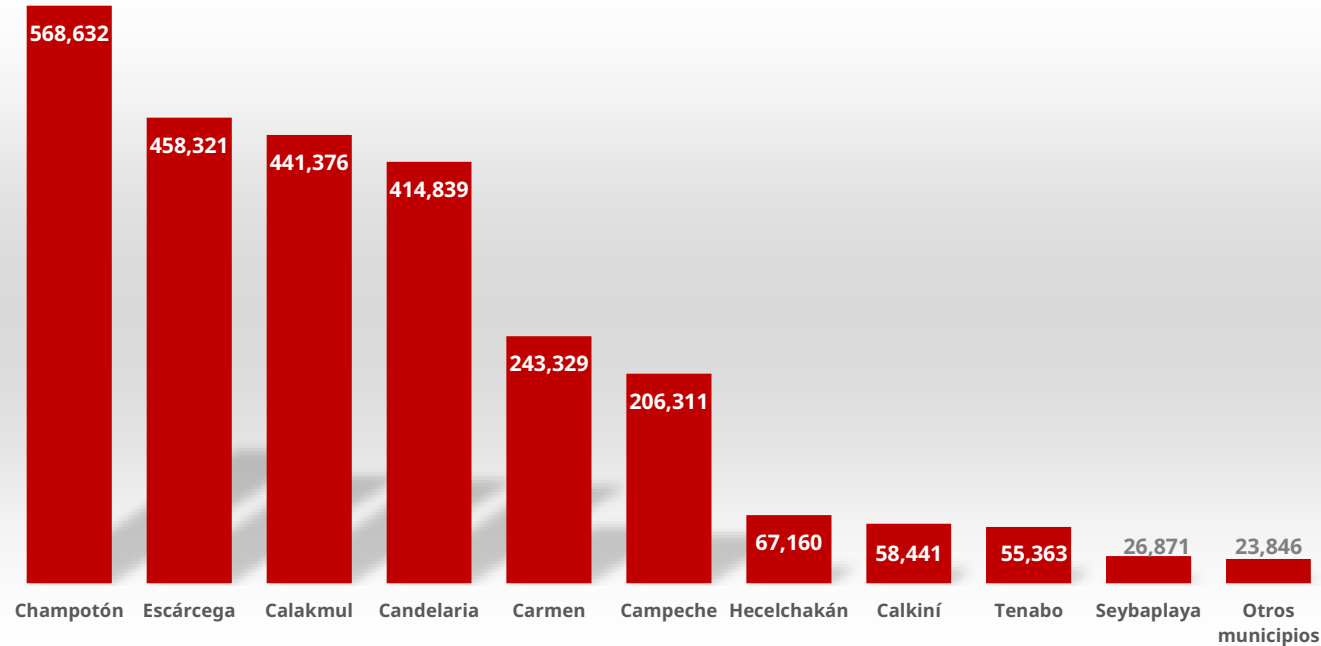


- **12 municipios** con superficie mayor a 1,000 ha en riesgo alto de presentar condiciones para el desarrollo de la plaga.
- **Champotón** es el municipio con mayor superficie en riesgo alto.
- **Escárcega, Calakmul, Candelaria, Carmen, Campeche, Hecelchakán, Calkiní, Tenabo y Seybaplaya** son otros 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 Campeche

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
Champotón	568,632	105	Gral. Ignacio Gutierrez, Xbacab, " El Cañaveral ", " Jose Maria Morelos Y Pavon ", " Lazaro Cardenas ", " Xkeulil ", "Oxcabal", Adolfo Ruiz Cortines, Aquiles Serdan, Arellano, Buenaventura, Canasayab, Carlos Salinas De Gortari, Chaccheito, Champoton, Chilam-Balam, China, Cinco De Febrero, Coronel Jose Ortiz Avila, Dzacabuchen, Dzitbalche Castellot, El Lechugal, Escarcega, Felipe Carrillo Puerto, General Ortiz Avila, Haltunchen, Hobomo, Hool, Ignacio Lopez Rayon, Jose Lopez Portillo No. 2, Kikab, Kilometro 67, Kukulcan, La Providencia, Lic. Adolfo Lopez Mateos, Matamoros, Miguel Colorado, Moch-Cohuo, Moquel, N.C.P.A. Ley Federal De Reforma Agraria, N.C.P.E. Juan De La Barrera, N.C.P.E. Melchor Ocampo, N.C.P.E. Miguel Allende, N.C.P.E. Villamar, Nayarit Castellot, Nuevo Michoacan, Nuevo Paraíso, Paraíso, Penjamo, Pich, Pixoyal, Profesor Graciano Sanchez, Pustunich, Revolucion, San Antonio Del Rio, San Antonio Yacasay, San Jose Carpizo, San Jose Carpizo No. 2, San Juan Cantemo, San Juan Carpizo, San Miguel, San Pablo, Santa Cruz De Rovira, Seybaplaya, Sihochac, Ulumal, Valle De Quetzalcoatl, Villa De Guadalupe, Yohaltun
Escárcega	458,321		Gral. Ignacio Gutierrez, Xbacab, Benito Juarez No. 2, Chan Laguna, Cinco De Febrero, Concepcion, Constitucion, Don Samuel, El Centenario, El Gallo, El Huiro, El Jobal, El Lechugal, El Pital, Enrique Rodriguez Cano, Escarcega, Felipe Angeles, Felipe Carrillo Puerto, Flor De Chiapas, Francisco I. Madero, Gral. Rodolfo Fierros, Haro, Kilometro 18, Kilometro 36, Kilometro 67, Kilometro 74, La Asuncion, La Flor, La Libertad, La Victoria, Laguna Grande, Lic. Benito Juarez, Lic. Jose Lopez Portillo, Lic. Miguel Aleman, Lic. Miguel De La Madrid Hurtado., Luna, Matamoros, Miguel Colorado, N.C.P.A. Division Del Norte Y Sus Anexos, N.C.P.A. Justicia Social, N.C.P.A. Nueva Rosita, N.C.P.E. Altamira De Zinaparo, N.C.P.E. Belem Y Su Anexo El Sauz, N.C.P.E. El Esfuerzo De Juan Escutia, N.C.P.E. Guadalajara, N.C.P.E. Jose E. De La Cruz Blanco, N.C.P.E. Juan De La Barrera, N.C.P.E. Lic. Adolfo Lopez Mateos, N.C.P.E. Nueva Lucha, N.C.P.E. Vicente Lombardo Toledano, N.C.P.E. Zona Chiclera Las Maravillas, N.C.P.E.Gral Abelardo L. Rodriguez, Nayarit Castellot, Nueva Esperanza, Nuevo Progreso No.2, Pixoyal, Pomuch, Profesor Graciano Sanchez, San Jose, San Jose Carpizo, San Juan Carpizo, Silvituc, Xbonil

Boletín del Sistema de Alerta Temprana del SENASICA para Langosta

Centroamericana en el estado de Campeche

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
Calakmul	441,376		" Plan De San Luis ", Chan Laguna, Chencoh, China, Concepcion, Conhuas, Constitucion, El Centenario, El Jobal, Emiliano Zapata, Hopelchen, Ing. Eugenio Echeverria Castellot, Kilometro 120, La Providencia, Luna, N.C.P.E. Altamira De Zinaparo, N.C.P.E. General Felipe Angeles, N.C.P.E. Pablo Garcia, Nayarit Castellot, Puebla De Morelia, Pustunich, San Jose Carpizo, Santa Lucia, Silvituc, Yohaltun
Candelaria	414,839		San Rafael Rio Caribe, Arroyo Las Golondrinas, Campo De La Olla, Candelaria, Corte De Pajaral, Cuauhtemoc, Don Samuel, El Chilar, El Desengaño, El Machetazo, El Mamey, El Naranjo, El Pichi, El Pocito, El Porvenir, El Ramonal, El Tigre, El Tulipan, Esperanza, Estrella Del Sur, Flor De Chiapas, Francisco I. Madero No. 2, Gral. Francisco J. Mujica, Gral. Lazaro Cardenas, Gral. Rodolfo Fierros, Haro, La Esmeralda, La Flor, La Fortuna, La Libertad, La Zanja, Las Delicias, Las Golondrinas, Lic. Gustavo Diaz Ordaz, Lic. Justo Sierra Mendez, Lic. Miguel Aleman, Lic. Miguel De La Madrid Hurtado., Luinal Y Arroyo Esperanza, Luna, N.C.P.A. Benito Juarez, N.C.P.A. Colonia Estado De Mexico, N.C.P.A. Division Del Norte Y Sus Anexos, N.C.P.A. Monclova, N.C.P.A. Nueva Rosita, N.C.P.A. Nuevo Coahuila, N.C.P.A. San Martin, N.C.P.A. Venustiano Carranza, N.C.P.E. Belem Y Su Anexo El Sauz, N.C.P.E. Guadalajara, N.C.P.E. Miguel Hidalgo Y Costilla, N.C.P.E. Nueva Lucha, N.C.P.E. Primer Presidente De Mexico, N.C.P.E. San Miguel, N.C.P.E. Vicente Lombardo Toledano, Narciso Mendoza, Nayarit Castellot, Nueva Esperanza, Nuevo Canutillo San Manuel, Pablo Garcia, Pablo Torres Burgos, Paraíso Nuevo, Pedregal, Pejelagarto, Pomuch, San Jose Carpizo, Santa Lucia, Santo Domingo, Vicente Guerrero (07/01/71), Vicente Guerrero (23/11/84)
Carmen	243,329	15	Gral. Ignacio Gutierrez, " Fernando Foglio Miramontes ", "Oxcabal", Chekubul, Chicbul, Chontalpa, El Aguacatal, El Pital, El Quebrache., El Sacrificio, Enrique Rodriguez Cano, Felipe Angeles, Francisco Villa, Generalísimo Morelos, Independencia, Jose Ma. Pino Suarez, Kilometro 18, La Asuncion, La Flor, Los Manantiales, Murallas De Campeche, N.C.P.A. Benito Juarez, N.C.P.A. La Conquista Campesina, N.C.P.A. La Cristalina, N.C.P.E. Belisario Dominguez, N.C.P.E. Bella Palizada, N.C.P.E. El Chinal, N.C.P.E. Primer Presidente De Mexico, N.C.P.E. Vicente Lombardo Toledano, N.C.P.E. Gral Abelardo L. Rodriguez, Nicolas Bravo, Ojo De Agua, Plan De Ayala, Sabancuy, San Isidro, Santa Rita, Valle De Solidaridad, Venustiano Carranza Num. 2, Vicente Guerrero (07/01/71), Zaragoza
Campeche	206,311	17	" Xkeulil ", Adolfo Ruiz Cortines, Alfredo V. Bonfil, Bolonchencahuich, Castamay, Cayal, Chemblas, Chencoyi, China, Hampolol, Hobomo, Hool, Jose Lopez Portillo No. 2, Kikab, Koben, Lerma, Mucuychakan, N.C.P.E. Melchor Ocampo, Nilchi, Nohakal, Nuevo Michoacan, Penjamo, Pich, Pocyaxum, Sambula, San Agustin Ola, San Antonio Bobola, Santa Cruz De Rovira, Seybaplaya, Tinum, Tiquimul, Tixmucuy, Uayamon, Usahzil- Edzna, Valle De Quetzalcoatl, Yaxcab
Hecelchakán	67,160		Bacabchen, Blanca Flor, Chunhuas, Chunkanan, Dzitnup, Dzotzil, Hecelchakan, Noholal, Nunkini, Pomuch, San Antonio Sahcabchen, Santa Cruz, Tenabo, Tikin, Xcacoch
Calkiní	58,441		Dzitbalche, Becal, Blanca Flor, Chunhuas, Chunkanan, Concepcion, Cuch Holoch, Halacho, Hecelchakan, Nunkini, Pucnachen, San Antonio Sahcabchen, San Nicolas, Santa Cruz, Tankuche, Xcacoch
Tenabo	55,363		Bohola, Chemblas, Chilib, Hampolol, Hecelchakan, Kanki, Nacheha, Nilchi, San Pedro Corralche, Santa Rita, Santa Rosa, Tenabo, Tinum, Tiquimul, Xkuncheil
Seybaplaya	26,871	4	" Xkeulil ", Haltunchen, Lerma, Seybaplaya
Hopelchén	14,005		Chencoh, Pich
Dzitbalché	9,841		Dzitbalché, Bacabchen, Blanca Flor, Santa Cruz