



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 Campeche

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

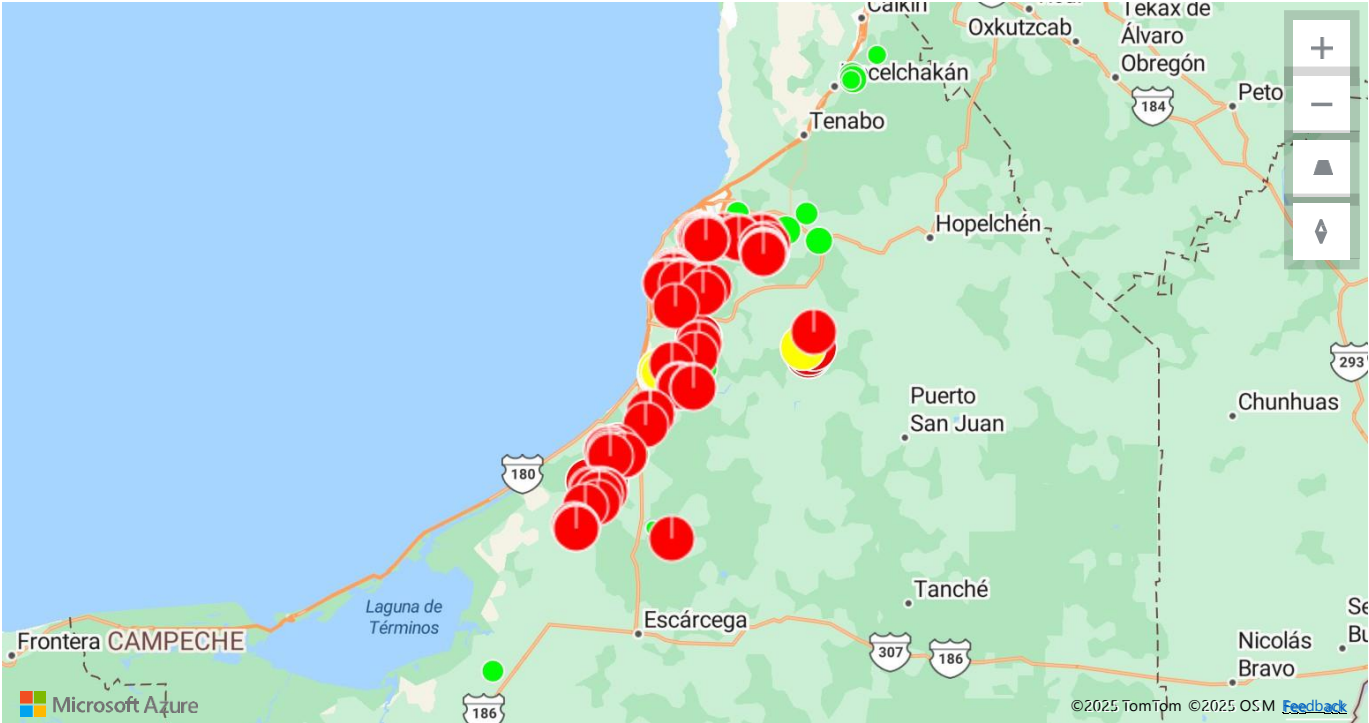
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

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

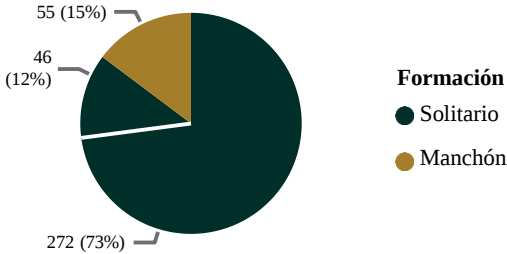
1. Densidad de la plaga muestreada del 22/06/2025 al 31/07/2025

Ninfas	Adultos	Municipios con densidad media	Municipios con densidad alta	Hectáreas bajo control
4,003	373	2	4	621.00

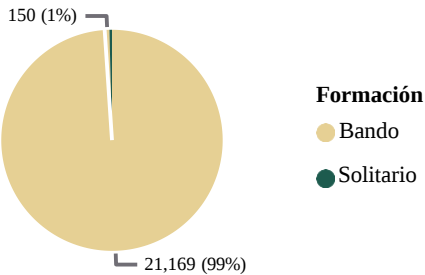
Densidad Alta Media Baja



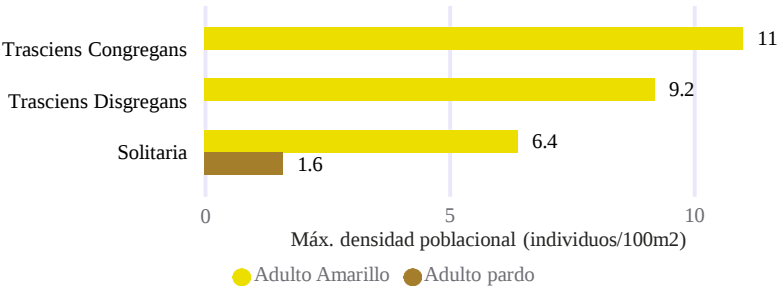
Adultos (individuos)



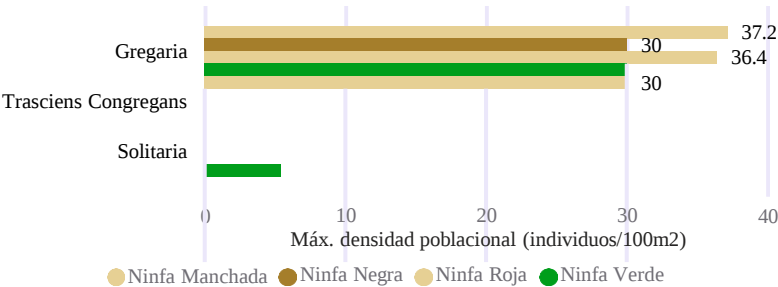
Ninfas (individuos)



Densidad máx. muestreada por etapa fáscica y coloración de adultos



Densidad máx. muestreada por etapa fáscica y coloración ninfas



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



4*
municipios con
densidad alta



48,004 ha
de cultivos
hospedantes



Valor de
1,259 MDP

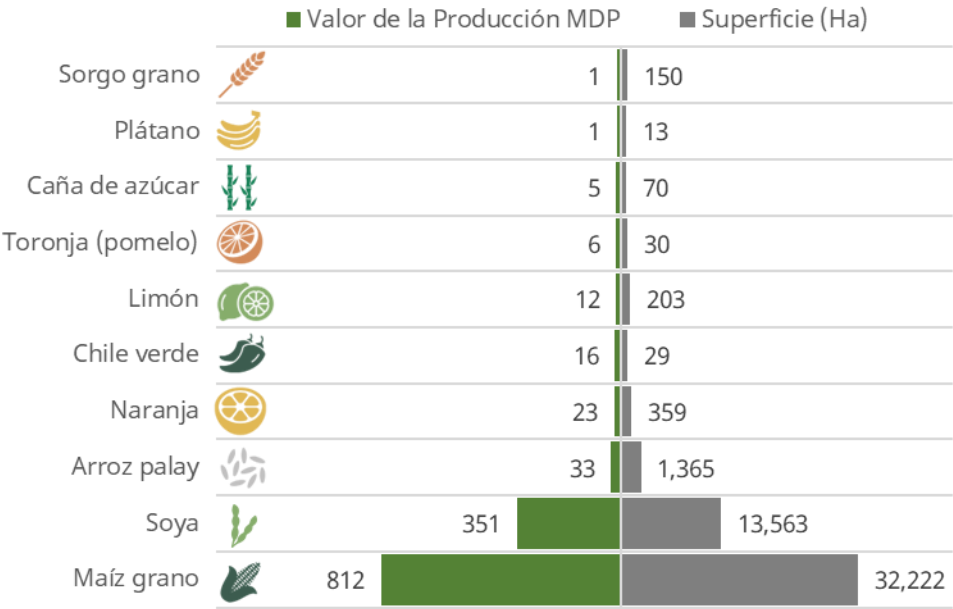


95%
Dependencia
Económica**

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

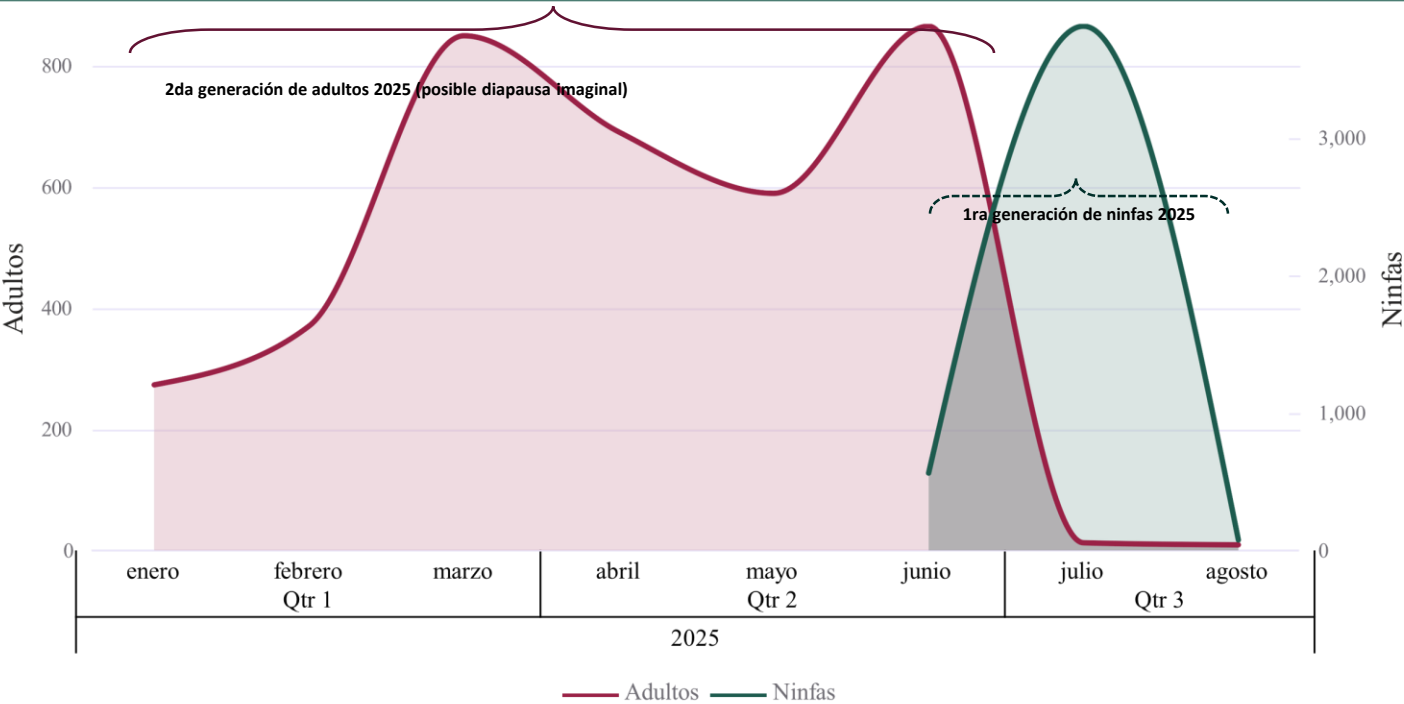


Posible afectación en cultivos hospedantes primarios



*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 los estados biológicos la plaga en el estado de Campeche



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

4

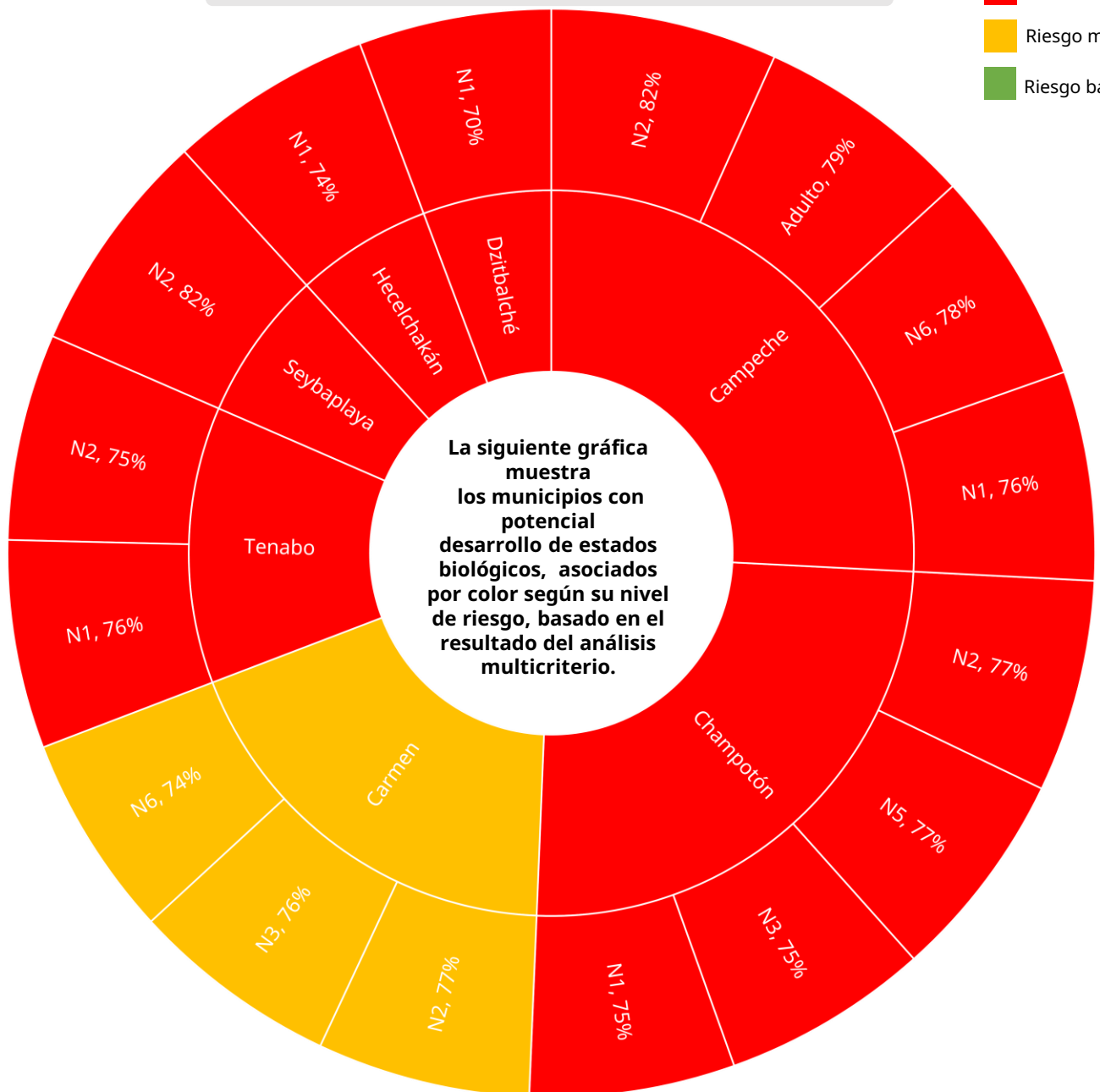
Estimación de Estados Biológicos por Municipio

Determinación de nivel de riesgo con base en análisis multicriterio

Se identifican **seis municipios** con **riesgo alto** y condiciones favorables para el desarrollo de ninfas y en algunos **casos adultos**: **Campeche** (Adulto[79%], N1[76%], N2[82%] y N6[78%]), **Champotón** (N1[75%], N2[77%], N3[75%] y N5[77%]), **Tenabo** (N1[76%] y N2[75%]), **Seybaplaya** (N2[82%]), **Hecelchakán** (N1[74%]) y **Dzitbalché** (N1[70%]). Así mismo, se identifica **un municipio** con **riesgo medio** y condiciones favorables para el desarrollo de ninfas: **Carmen** (N2[77%], N3[76%] y N6[74%]).

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

■ Riesgo alto
■ Riesgo medio
■ Riesgo bajo



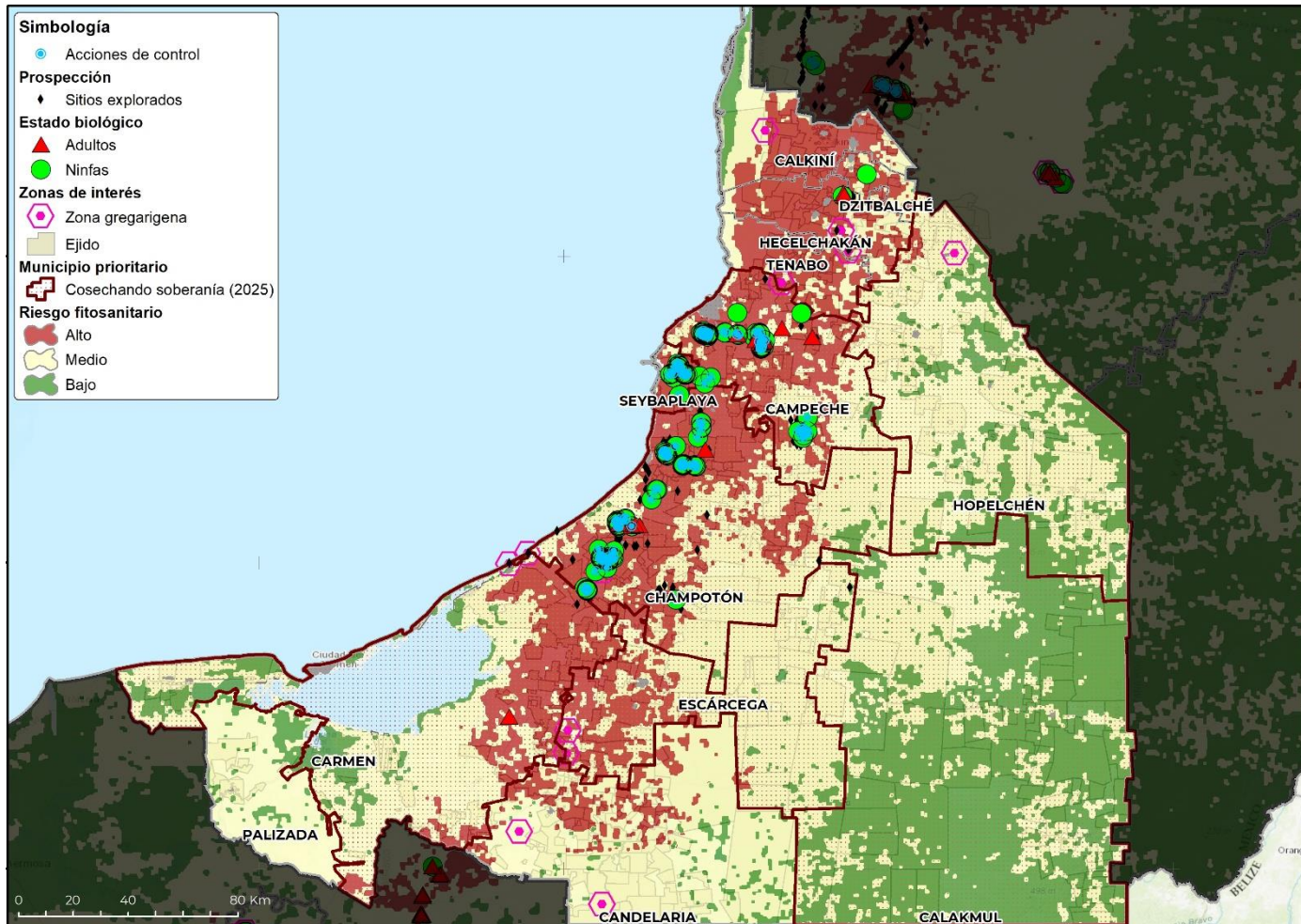
Boletín del Sistema de Alerta Temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Campeche

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).

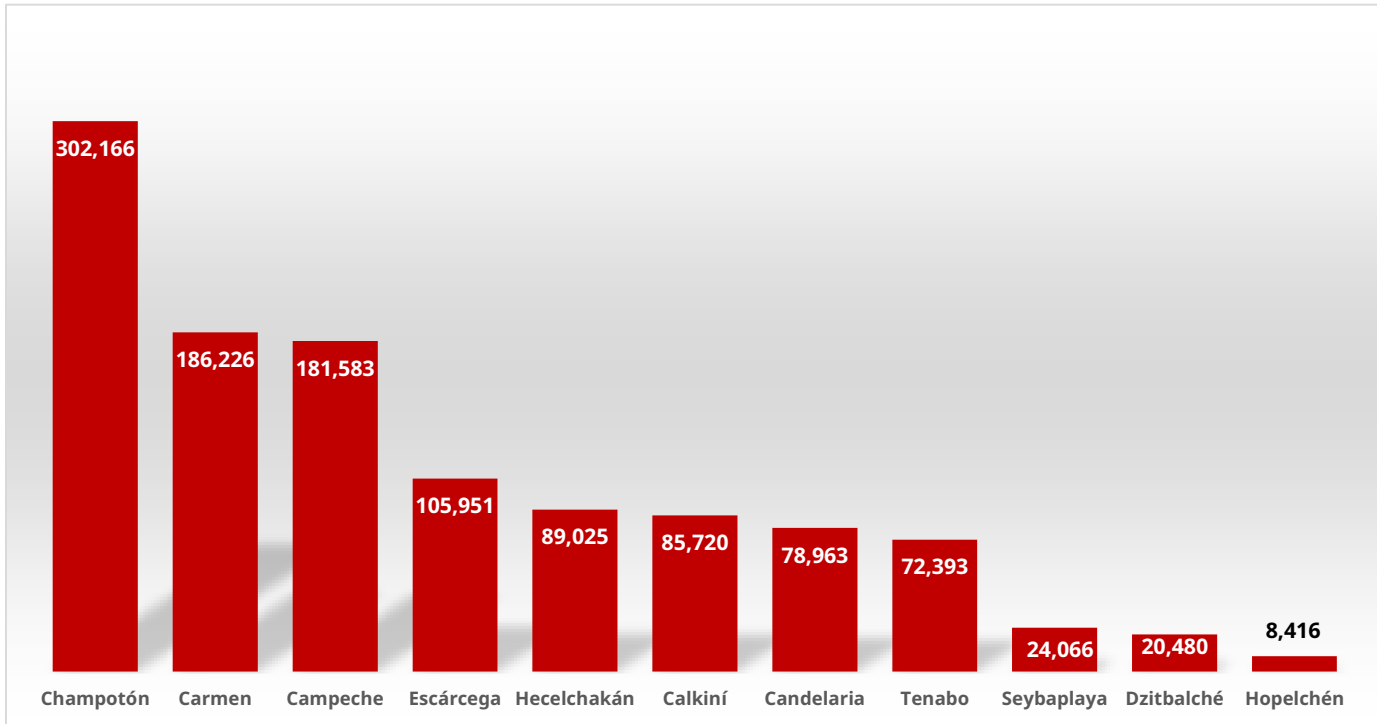


- **11 municipios** con superficie mayor a 1,000 ha en riesgo alto de presentar condiciones para el desarrollo de la plaga.
- **Champotón** es el municipio con mayor superficie en riesgo alto.
- **Carmen, Campeche, Escárcega, Hecelchakán, Calkiní, Candelaria, Tenabo y Seybaplaya** son otros municipios 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	302,166	292	Gral. Ignacio Gutierrez, Xbacab, " El Cañaveral ", " Jose Maria Morelos Y Pavon ", " Lazaro Cardenas ", " Punta Xen ", " 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, Dzocabuchen, Dzitbalche Castellot, Escarcega, Felipe Carrillo Puerto, General Ortiz Avila, Haltunchen, Hobomo, Hool, Ignacio Lopez Rayon, Jose Lopez Portillo No. 2, Kilometro 67, Kukulcan, La Providencia, Lic. Adolfo Lopez Mateos, 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, Pich, Pixoyal, Profesor Graciano Sanchez, Pustunich, Revolucion, San Antonio Del Rio, San Antonio Yacasay, San Jose Carpizo, San Jose Carpizo No. 2, San Juan Carpizo, San Miguel, San Pablo, Santa Cruz De Rovira, Seybaplaya, Sihochac, Ulumal, Valle De Quetzalcoatl, Villa De Guadalupe, Yohaltun
Carmen	186,226	47	Gral. Ignacio Gutierrez, "Oxcabal", Chekubul, Chicbul, Chontalpa, El Pipila, El Pital, El Quebrache., El Sacrificio, Enrique Rodriguez Cano, Felipe Angeles, Francisco Villa, Independencia, Ing. Mario Calcaneco Sanchez, Jose Ma. Pino Suarez, Kilometro 18, La Asuncion, La Flor, La Florida, Los Manantiales, N.C.P.A. Benito Juarez, N.C.P.A. La Conquista Campesina, N.C.P.A. La Cristalina, 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, Venustiano Carranza Num. 2, Zaragoza
Campeche	181,583	184	" Xkeulil ", Adolfo Ruiz Cortines, Alfredo V. Bonfil, Bohola, 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, Oxa, Penjamo, Pich, Pocyaxum, Pueblo Nuevo, Sambula, San Agustin Ola, San Antonio Bobola, San Francisco Suc- Tuc, Santa Cruz De Rovira, Seybaplaya, Tinum, Tiquimul, Tixmucuy, Uayamon, Usahzil- Edzna, Yaxcab

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
Escárcega	105,951		Gral. Ignacio Gutierrez, Xbacab, Benito Juarez No. 2, Don Samuel, El Gallo, El Huiro, El Pital, Enrique Rodriguez Cano, Escarcega, Felipe Angeles, Francisco I. Madero, Gral. Rodolfo Fierros, Haro, Kilometro 18, Kilometro 36, Kilometro 67, Kilometro 74, La Asuncion, La Flor, La Libertad, La Victoria, Lic. Miguel Aleman, Lic. Miguel De La Madrid Hurtado., Luna, Matamoros, N.C.P.A. Division Del Norte Y Sus Anexos, N.C.P.A. Nueva Rosita, 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. Nueva Lucha, N.C.P.E. Vicente Lombardo Toledano, N.C.P.E. Gral Abelardo L. Rodriguez, Nueva Esperanza, Nuevo Progreso No.2, Pomuch, Profesor Graciano Sanchez, San Jose, San Juan Carpizo
Hecelchakán	89,025		Dzitbalche, Bacabchen, Blanca Flor, Bolonchenticul, Chencohuoh, Chunhuas, Chunkanan, Dzitnup, Dzocchen, Dzotzil, Hecelchakan, Kanki, Monte Bello, Noholal, Nunkini, Pocboc, Pomuch, San Antonio Sahcabchen, San Vicente Cumpich, Santa Cruz, Tenabo, Tikin, Xcacoch, Yalnón
Calkiní	85,720		Dzitbalche, Becal, Blanca Flor, Chunhuas, Chunkanan, Concepcion, Cuch Holoch, Halacho, Hecelchakan, Nunkini, Pucnachen, San Antonio Sahcabchen, San Nicolas, Santa Cruz, Tankuche, Tepakan, Xcacoch, Xnolan
Candelaria	78,963		San Rafael Rio Caribe, Arroyo Las Golondrinas, Campo De La Olla, Candelaria, Cuauhtemoc, Don Samuel, El Chilar, El Machetazo, El Pocito, El Quebrache., El Tigre, Gral. Francisco J. Mujica, Gral. Rodolfo Fierros, La Esmeralda, La Flor, La Fortuna, Las Delicias, Lic. Miguel Aleman, Lic. Miguel De La Madrid Hurtado., Luinal Y Arroyo Esperanza, Luna, N.C.P.A. Benito Juarez, N.C.P.A. La Conquista Campesina, N.C.P.A. Monclova, N.C.P.A. Nueva Rosita, 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. Nueva Lucha, N.C.P.E. Primer Presidente De Mexico, N.C.P.E. Vicente Lombardo Toledano, Nueva Esperanza, Nuevo Canutillo San Manuel, Pablo Garcia, Pablo Torres Burgos, Pedregal, Pejelagarto, Pomuch, Santa Lucia, Vicente Guerrero (07/01/71)
Tenabo	72,393		Bohola, Chemblas, Chencohuoh, Chilib, Hampolol, Hecelchakan, Kanki, Nacheha, Nilchi, Pueblo Nuevo, San Francisco Suc- Tuc, San Juan Bautista Sakcabchen, San Pedro Corralche, Santa Rita, Santa Rosa, Tenabo, Tinum, Tiquimul, Xkuncheil
Seybaplaya	24,066	98	" Xkeulil ", Haltunchen, Lerma, Seybaplaya
Dzitbalché	20,480		Dzitbalche, Bacabchen, Blanca Flor, Dzocchen, San Vicente Cumpich, Santa Cruz
Hopelchén	8,416		Dzitbalche, Bolonchenticul, Chencohuoh, Chunyaxnic-Yaxcheil, Monte Bello, Noholal, Oxa, Rancho Xcalot -Akai, San Francisco Suc- Tuc, San Juan Bautista Sakcabchen, San Simon, Uechil, Xbilincox, Xcanahaltun, Xculoc, Yalnón