



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

No. 1-2026

Vigencia de los datos:
enero de 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 de Sanidad Vegetal del estado de San Luis Potosí

Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP-LanGIF)

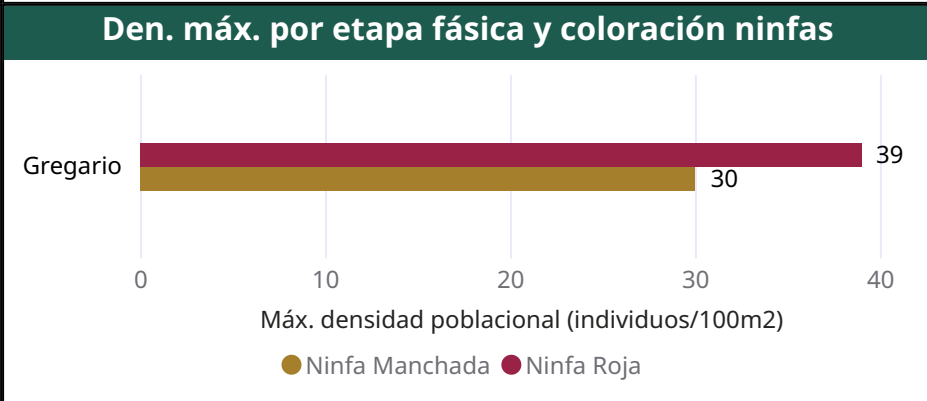
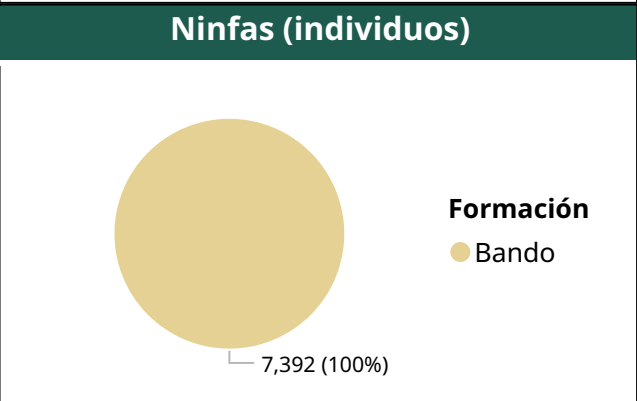
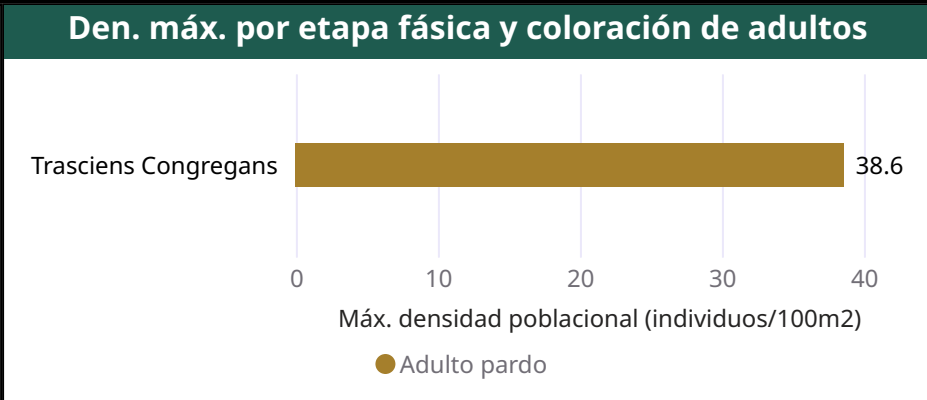
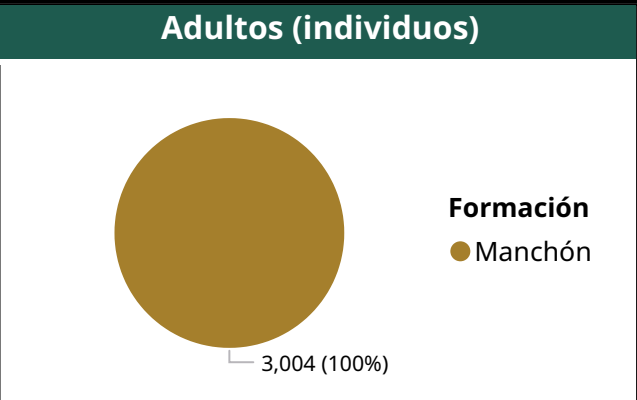
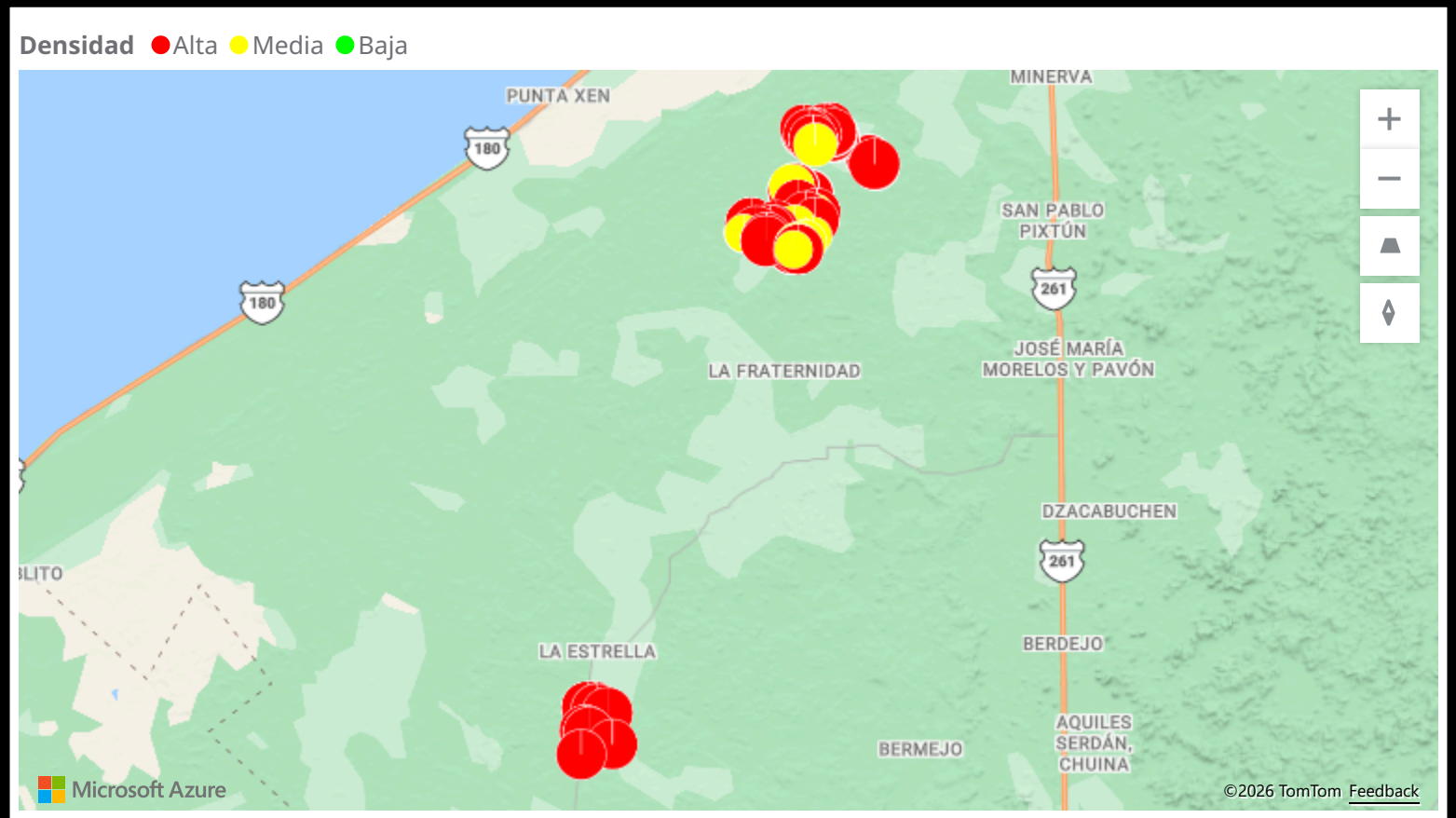
Contacto

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 01/12/2025 al 31/12/2025				
Ninfas	Adultos	Municipios con presencia de la plaga	Municipios con densidad alta	Hectáreas bajo control
7,392	3,004	1	1	221.00



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



Municipios en Riesgo*
1



Superficie cultivos hospedantes (Ha)
30,289



Valor (MDP)
1,336



Dependencia económica promedio**
98 %



No se identificaron pastos y praderas con valor económico que cuantificar

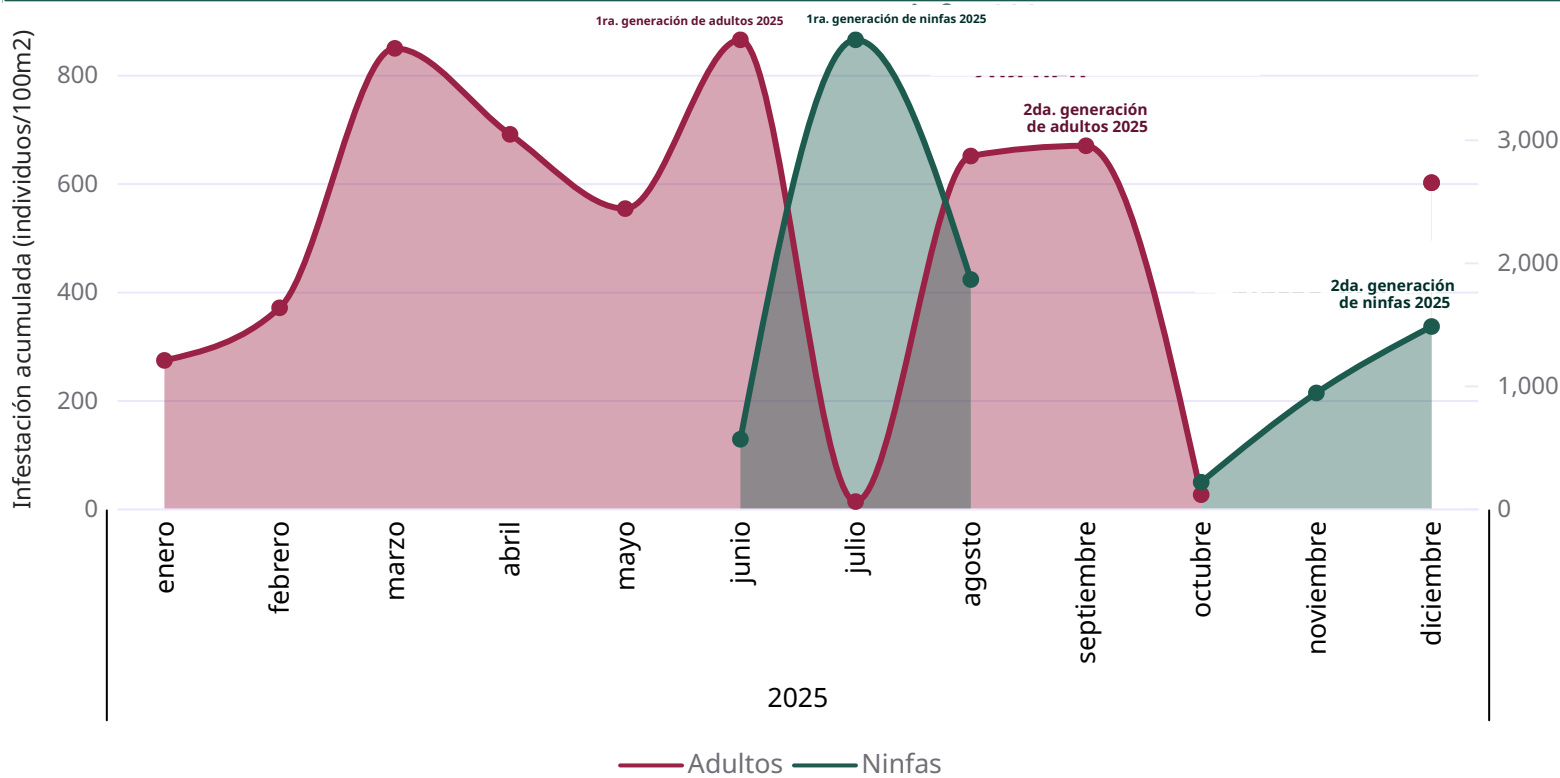
Posible afectación en cultivos hospedantes primarios

	Superficie susceptible (Ha).	Valor de producción MDP
Toronja (pomelo)	2	0.1
Frijol	25	0.2
Platano	99	5.2
Naranja	202	9.9
Limon	323	12.0
Maiz grano	2,410	30.0
Sorgo grano	11,550	205.9
Caña de azucar	15,678	1,072.9

*Municipios con densidad de infestación alta y/o media: Champotón. **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

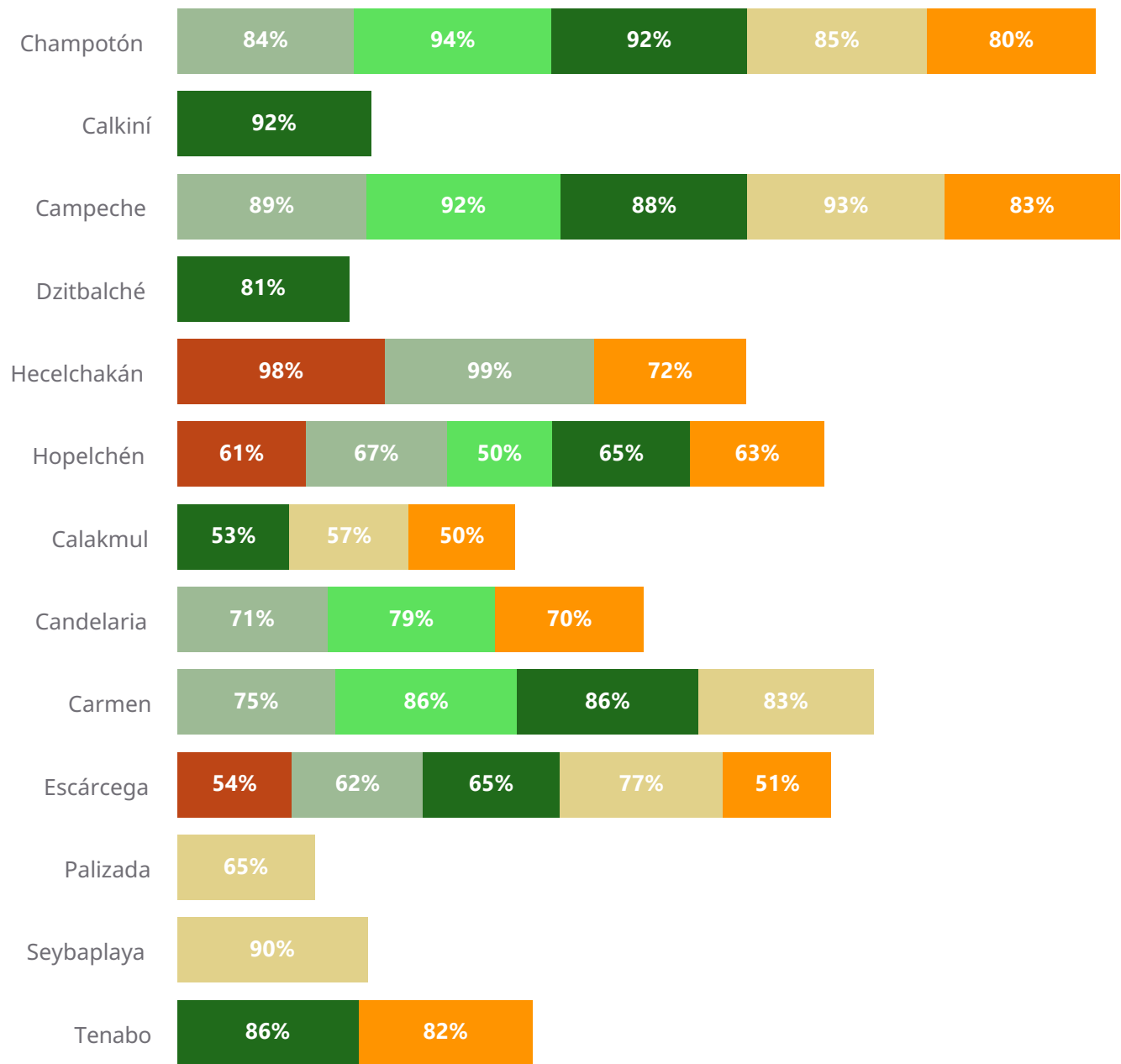


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Campeche

4. Estimación de Estados Biológicos por Municipio

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

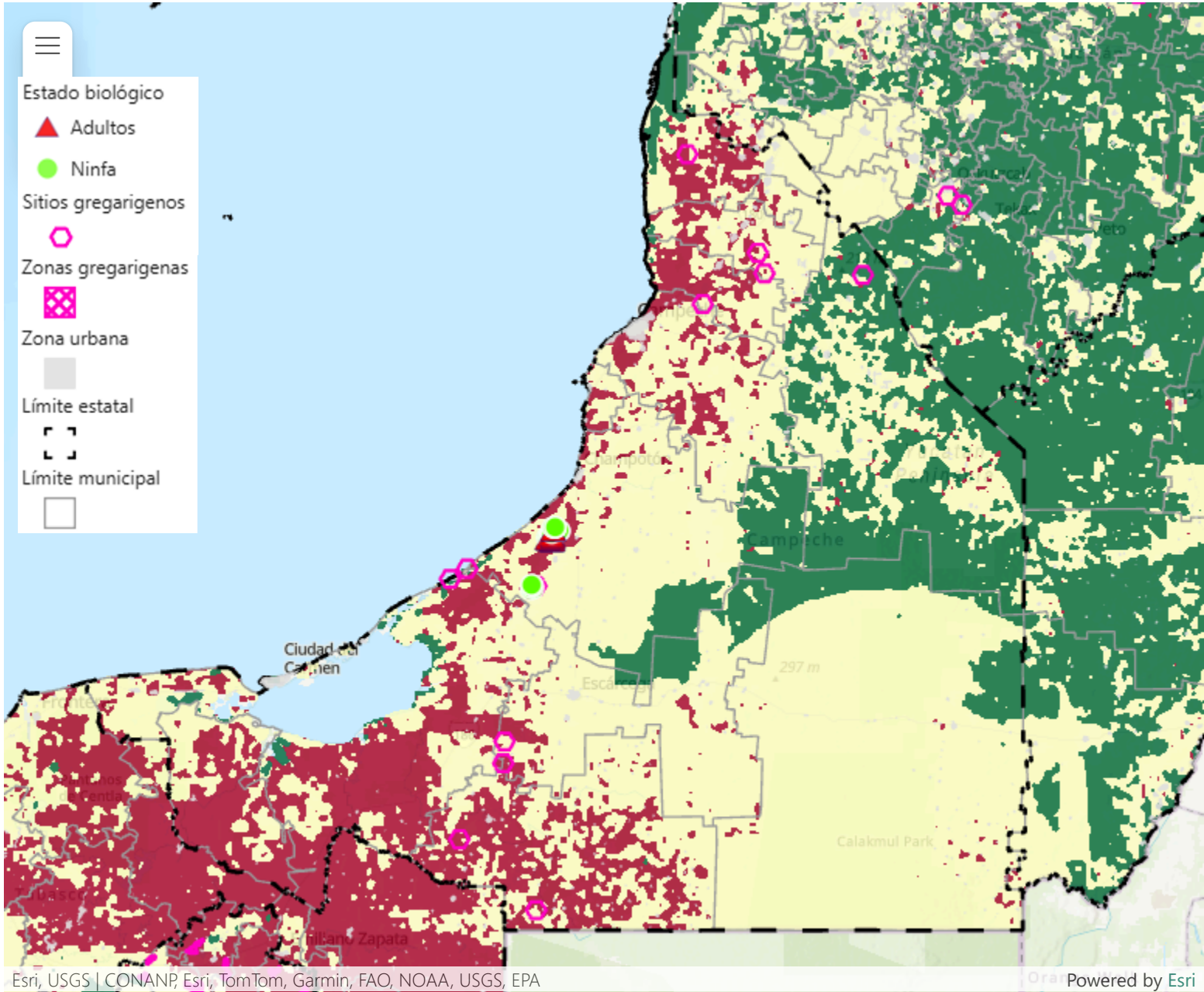


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Campeche

5. Determinación del riesgo fitosanitario

Modelo de riesgo espacial multicriterio

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



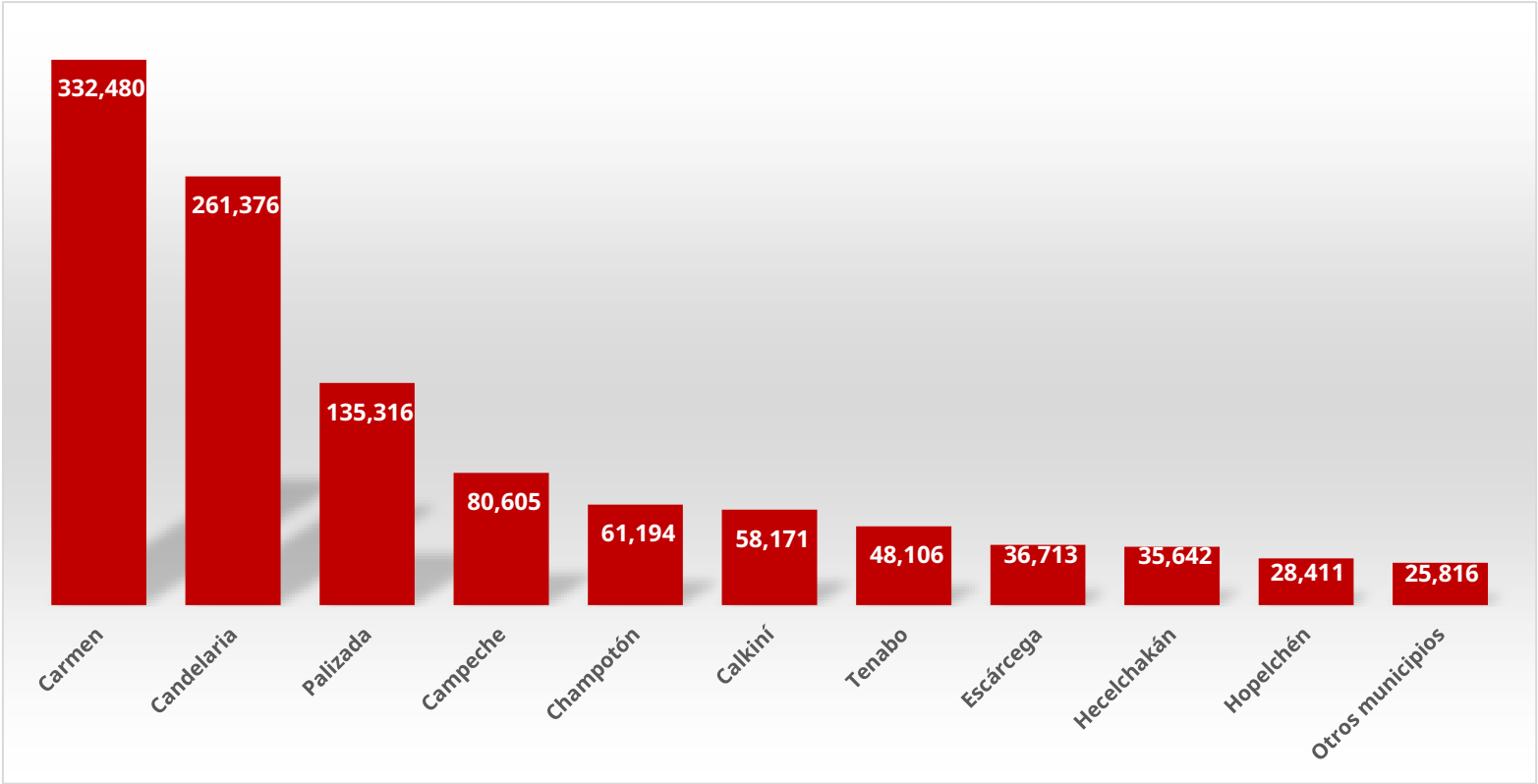
En total 13 municipios están en riesgo con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.

Los municipios en riesgo son los siguientes: Calkiní, Campeche, Carmen, Champotón, Hecelchakán, Hopelchén, Palizada, Tenabo, Escárcega, Calakmul, Candelaria, Seybaplaya, Dzitbalché (ver anexo 1).

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

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
Carmen	332,480		Gral. Ignacio Gutierrez, " Fernando Foglio Miramontes ", "Oxcabal", Atasta, Chekubul, Chicbul, Chontalpa, El Aguacatal, El Pital, El Quebrache., El Sacrificio, El Zapote, Enrique Rodriguez Cano, Felipe Angeles, Francisco Villa, Generalisimo Morelos, Independencia, Jose Ma. Pino Suarez, Kilometro 18, La Asuncion, La Flor, La Florida, Lagon Dulce, Los Manantiales, Murallas De Campeche, 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, Nuevo Progreso, Ojo De Agua, Plan De Ayala, Puerto Rico, Sabancuy, San Antonio Cardenas, San Isidro, Santa Rita, Valle De Solidaridad, Venustiano Carranza Num. 2, Vicente Guerrero (07/01/71), Vista Alegre, Zaragoza
Candelaria	261,376		San Rafael Rio Caribe, Arroyo Las Golondrinas, Benito Juarez No. 2, Campo De La Olla, Candelaria, Corte De Pajaral, Cuauhtemoc, El Chilar, El Desengaño, El Machetazo, El Mamey, El Naranjo, 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, La Esmeralda, La Flor, La Fortuna, La Libertad, La Zanja, Las Delicias, Las Golondrinas, Lic. Justo Sierra Mendez, Lic. Miguel Aleman, Luinal Y Arroyo Esperanza, Luna, N.C.P.A. Benito Juarez, N.C.P.A. Colonia Estado De Mexico, N.C.P.A. La Conquista Campesina, 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. Dr. Hector Perez Morales, 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 Castellet, Nueva Esperanza, Nuevo Canutillo San Manuel, Pablo Garcia, Pablo Torres Burgos, Paraiso Nuevo, Pedregal, Pejelagarto, Pomuch, San Jose Carpizo, Santa Lucia, Santo Domingo, Tenancingo, Vicente Guerrero (07/01/71), Vicente Guerrero (23/11/84)

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
Palizada	135,316		Lagon Dulce, Palizada, Rivera De La Corriente, Santa Isabel
Campeche	80,605		" Xkeulil ", Adolfo Ruiz Cortines, Alfredo V. Bonfil, Bolonchencahuich, Castamay, Cayal, Chemblas, Chencoyi, China, Hampolol, Hobomo, Hool, Kikab, Koben, Lerma, Mucuychakan, N.C.P.E. Carlos Cano Cruz, N.C.P.E. Melchor Ocampo, Nilchi, Nohakal, Oxa, Pich, Pocyaxum, Pueblo Nuevo, Sambula, San Agustin Ola, San Antonio Bobola, San Francisco Suc- Tuc, San Miguel Allende, Tinum, Tiquimul, Tixmucuy, Uayamon, Usahzil- Edzna, Yaxcab
Champotón	61,194	221	Gral. Ignacio Gutierrez, " Jose Maria Morelos Y Pavon ", " Punta Xen ", " Xkeulil ", "Oxcabal", Adolfo Ruiz Cortines, Akim- Pech, Aquiles Serdan, Arellano, Canasayab, Carlos Salinas De Gortari, Champoton, Chilam- Balam, China, Dzacabuchen, Dzitbalche Castellot, Felipe Carrillo Puerto, Haltunchen, Hobomo, Hool, Kukulcan, La Providencia, Miguel Colorado, Moch-Cohuo, Moquel, N.C.P.A. Ley Federal De Reforma Agraria, N.C.P.E. Melchor Ocampo, N.C.P.E. Miguel Allende, N.C.P.E. Villamar, Paraíso, Pich, Revolucion, San Antonio Del Rio, San Antonio Yacasay, San Jose Carpizo No. 2, San Juan Cantemo, San Pablo, Santa Cruz De Rovira, Sihochac, Ulumal, Villa De Guadalupe, Yohaltun
Calkiní	58,171		Dzitbalche, Blanca Flor, Chunhuas, Chunkanan, Concepcion, Cuch Holoch, Hecelchakan, Nunkini, Pucnachen, San Antonio Sahcabchen, San Nicolas, Santa Cruz, Tankuche, Xcacoch
Tenabo	48,106		Bohola, Chemblas, Chilib, Hampolol, Hecelchakan, Kanki, Nacheha, Nilchi, San Pedro Corralche, Santa Rita, Santa Rosa, Tenabo, Tinum, Tiquimul, Xkunchel
Escárcega	36,713		Benito Juarez No. 2, Chan Laguna, Don Samuel, El Centenario, El Gallo, El Huiro, El Lechugal, El Pital, Enrique Rodriguez Cano, Escarcega, Felipe Angeles, Francisco I. Madero, Haro, Kilometro 18, Kilometro 36, La Asuncion, La Flor, La Victoria, Lic. Miguel Aleman, Luna, N.C.P.A. Division Del Norte Y Sus Anexos, N.C.P.A. Justicia Social, N.C.P.E. Altamira De Zinaparo, N.C.P.E. Guadalajara, N.C.P.E. Jose E. De La Cruz Blanco, 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, Nuevo Progreso No.2, San Jose Carpizo, San Juan Carpizo, Silvituc
Hecelchakán	35,642		Bacabchen, Blanca Flor, Chencohuoh, Chunhuas, Chunkanan, Dzitnup, Dzotzil, Hecelchakan, Kanki, Noholal, Nunkini, Pocboc, Pomuch, San Antonio Sahcabchen, San Vicente Cumpich, Santa Cruz, Tenabo, Tikin, Xcacoch
Hopelchén	28,411		Iturbide, Xcupilcacab, " Katab ", Bolonchenticul, Cancabchen, Chanchen, Chencoh, Churchintoc, Chun-Ek, Chunyaxnic-Yaxcheil, Crucero De San Luis, Dzibalchen, El Poste, General Francisco J. Mujica, Hopelchen, Ich- Ek, Konchen, Moch-Couoh, N.C.P.E. Carlos Cano Cruz, N.C.P.E. San Jorge, N.C.P.E. X-Tampak, Oxa, Pac-Chen, Pachuitz, Pich, Ramon Corona, Rancho Sosa, Rancho Xcalot -Akal, San Francisco Suc- Tuc, San Juan Bautista Sakcabchen, Uechil, Ukun, Xbilincox, Xcanahaltun, Xkanha, Xmaben, Xmejia, Yaxche, Yaxche Akal
Calakmul	12,050		" Alvaro Obregon ", 11 De Mayo, 16 De Septiembre, Becan, Caña Brava, Chan Laguna, Concepcion, El Centenario, El Tesoro, Gral. Heriberto Jara, Kicche, Lazaro Cardenas Numero 2, Ley De Fomento Agropecuario, N.C.P.E. Altamira De Zinaparo, N.C.P.E. Arroyo Negro, N.C.P.E. Cristobal Colon, N.C.P.E. Dos Lagunas, N.C.P.E. Lic. Manuel Crescencio Rejon, N.C.P.E. Los Alacranes, N.C.P.E. Pablo Garcia, N.C.P.E. Pioneros Del Rio Xhon- Ha, N.C.P.E. Santa Rosa, N.C.P.E. Valentin Gomez Farias, Nuevo Becal, Pachuitz, Pustunich, San Jose Carpizo, San Miguel, Santa Lucia, Silvituc, Unidad Y Trabajo, Xpujil
Seybaplaya	8,729		" Xkeulil ", Haltunchen, Lerma, Seybaplaya
Dzitbalché	5,037		Dzitbalche, Bacabchen, Blanca Flor, Noholal, San Vicente Cumpich, Santa Cruz