



Agricultura
Secretaría de Agricultura
y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Siguiente página →



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

No. 11

Vigencia de los datos:
noviembre 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

Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP-LanGIF)

Comité Estatal de Sanidad Vegetal

Contacto

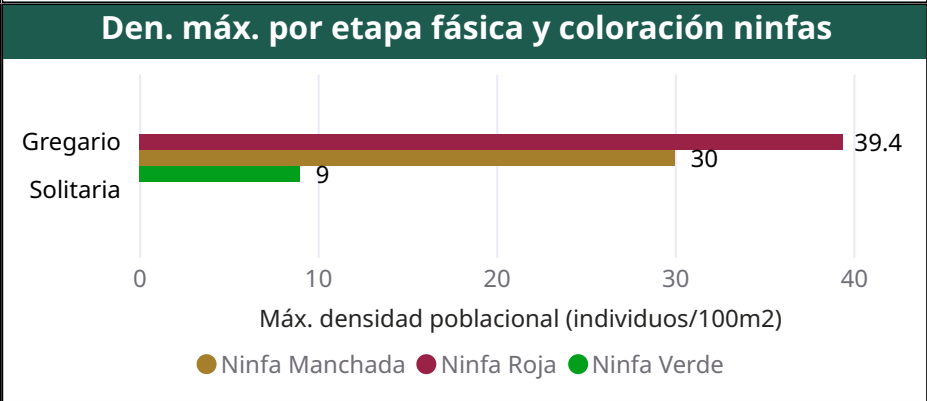
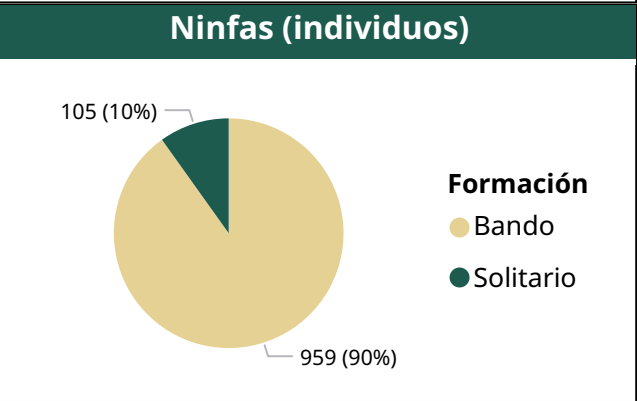
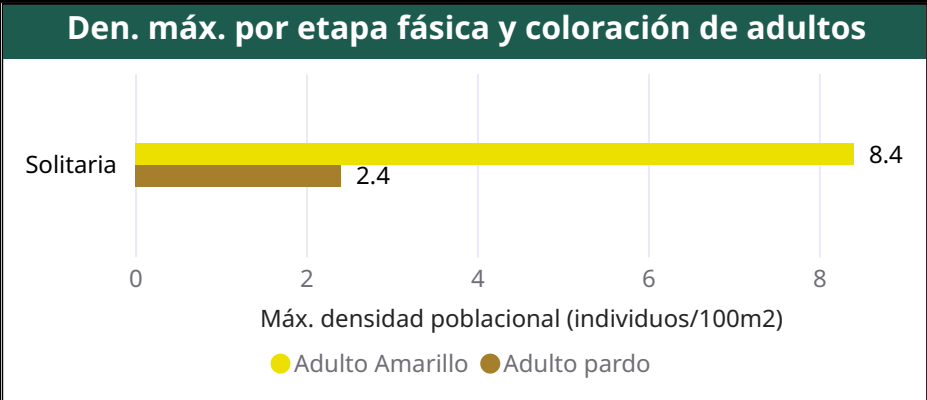
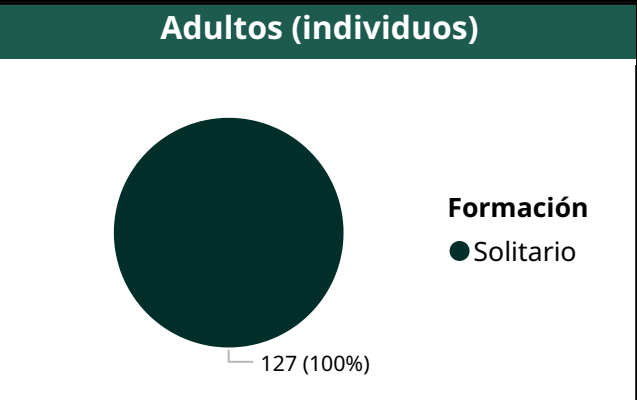
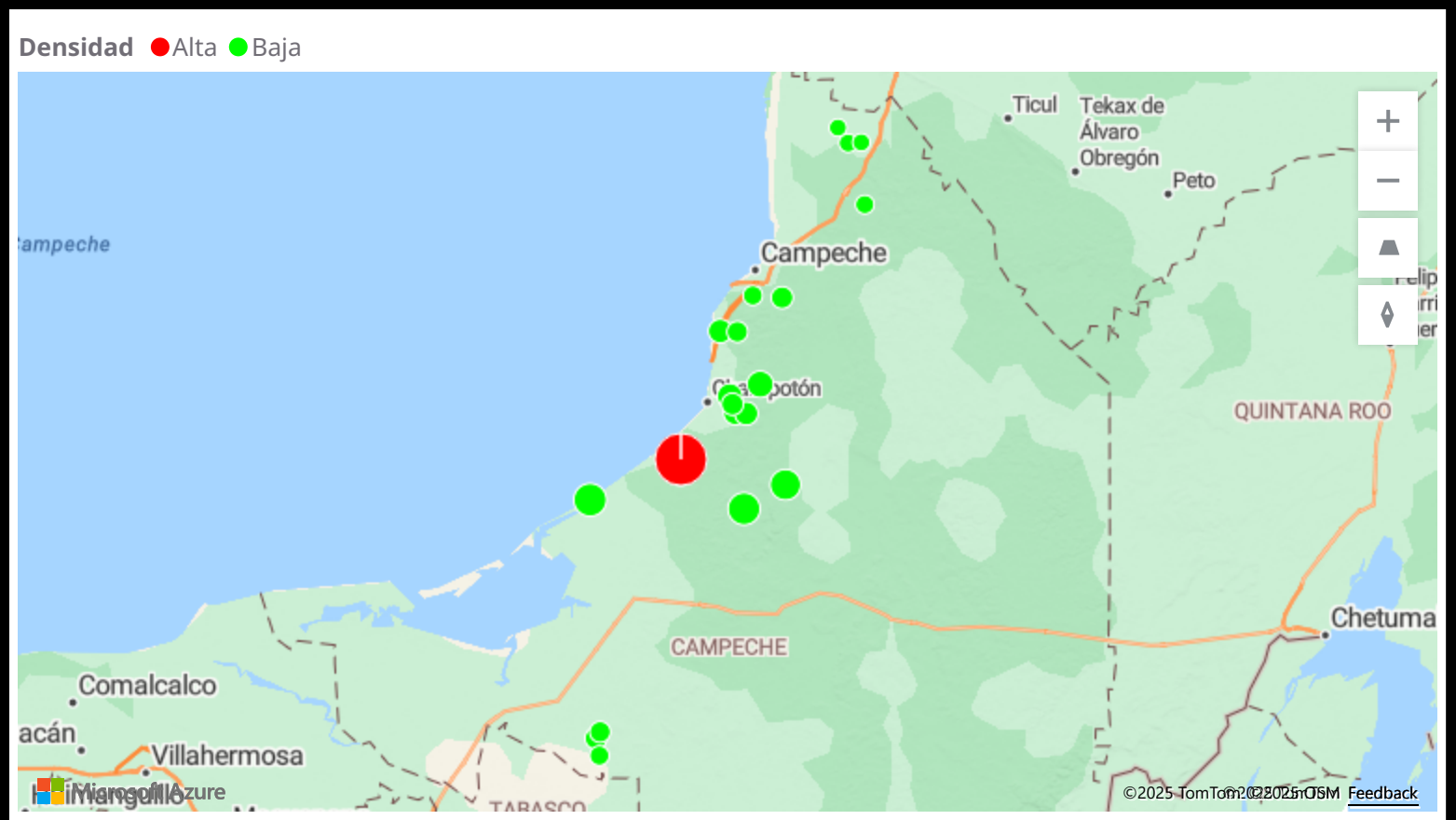
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

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 01/10/2025 al 31/10/2025

Ninfas	Adultos	Municipios con presencia de la plaga	Municipios con densidad alta	Hectáreas bajo control
1,064	127	7	1	11.00



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)
19,743



Valor (MDP)
1,349



Dependencia económica promedio**
98%



No se identificaron pastos y praderas con valor económico que cuantificar

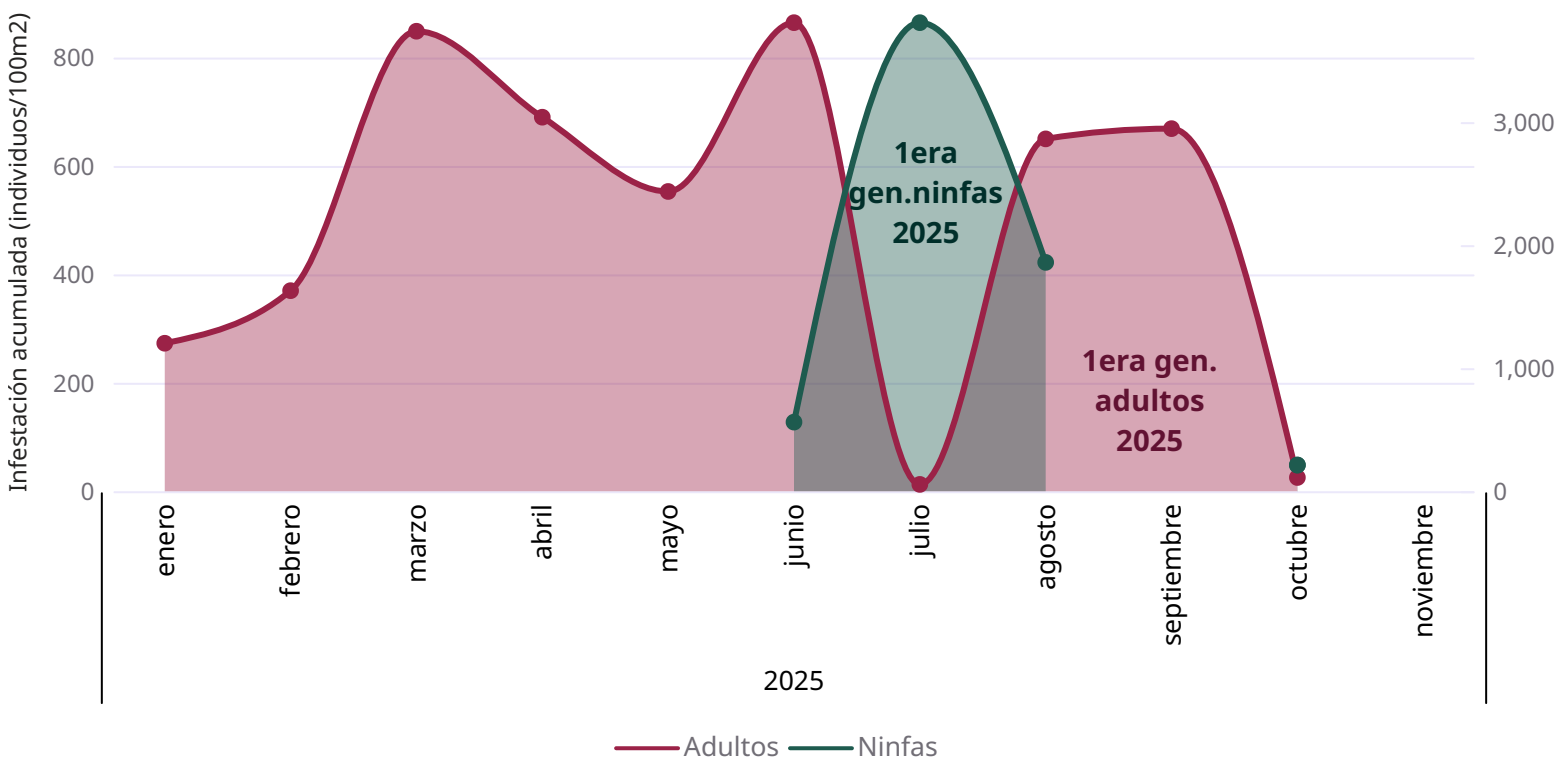
Posible afectación en cultivos hospedantes primarios

Superficie susceptible (Ha)Valor de producción MDP

Toronja (pomelo)	2	0.1
Limon	63	2.3
Caña de azucar	19,679	1,346.6

*Municipios con densidad de infestación alta y/o 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.

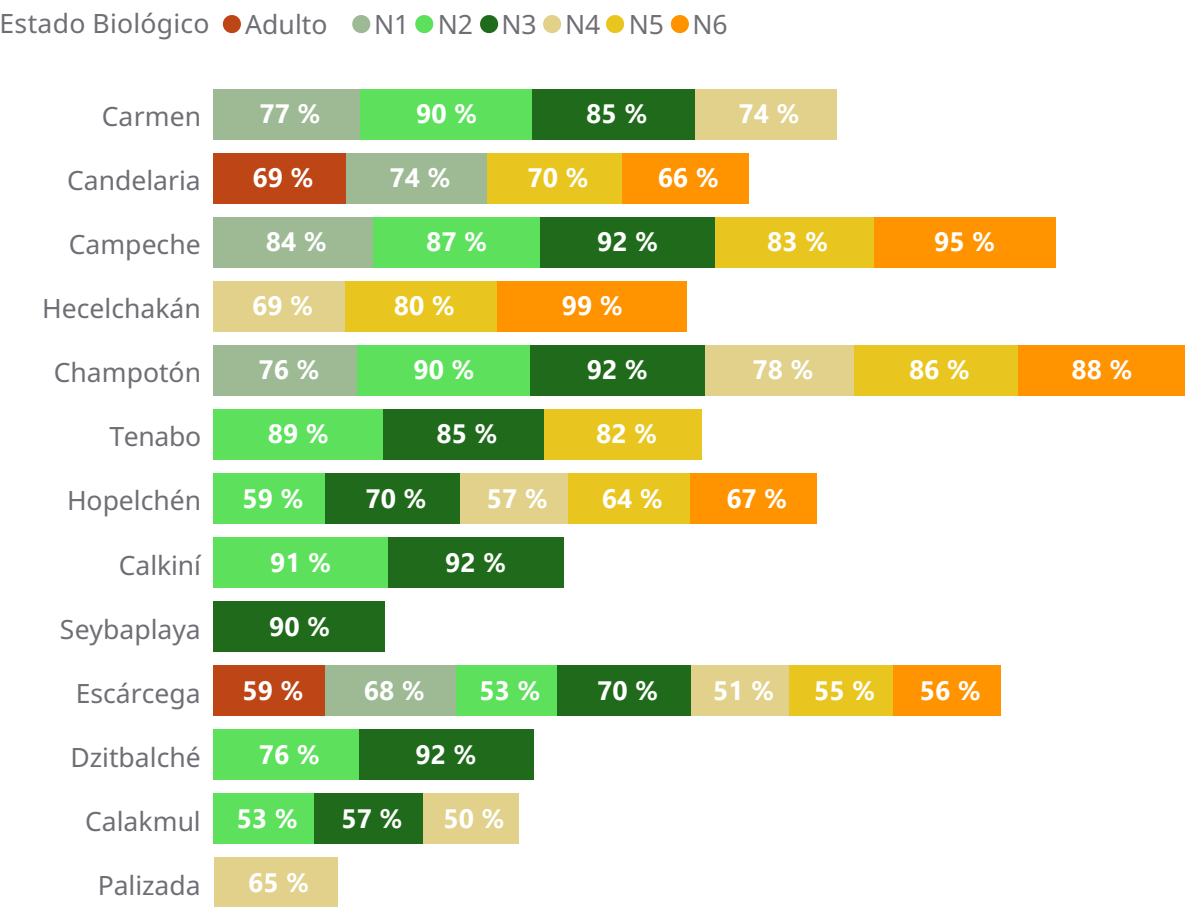
3. Dinámica poblacional de los estados biológicos la plaga en el estado de Campeche



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

4. Estimación de Estados Biológicos por Municipio

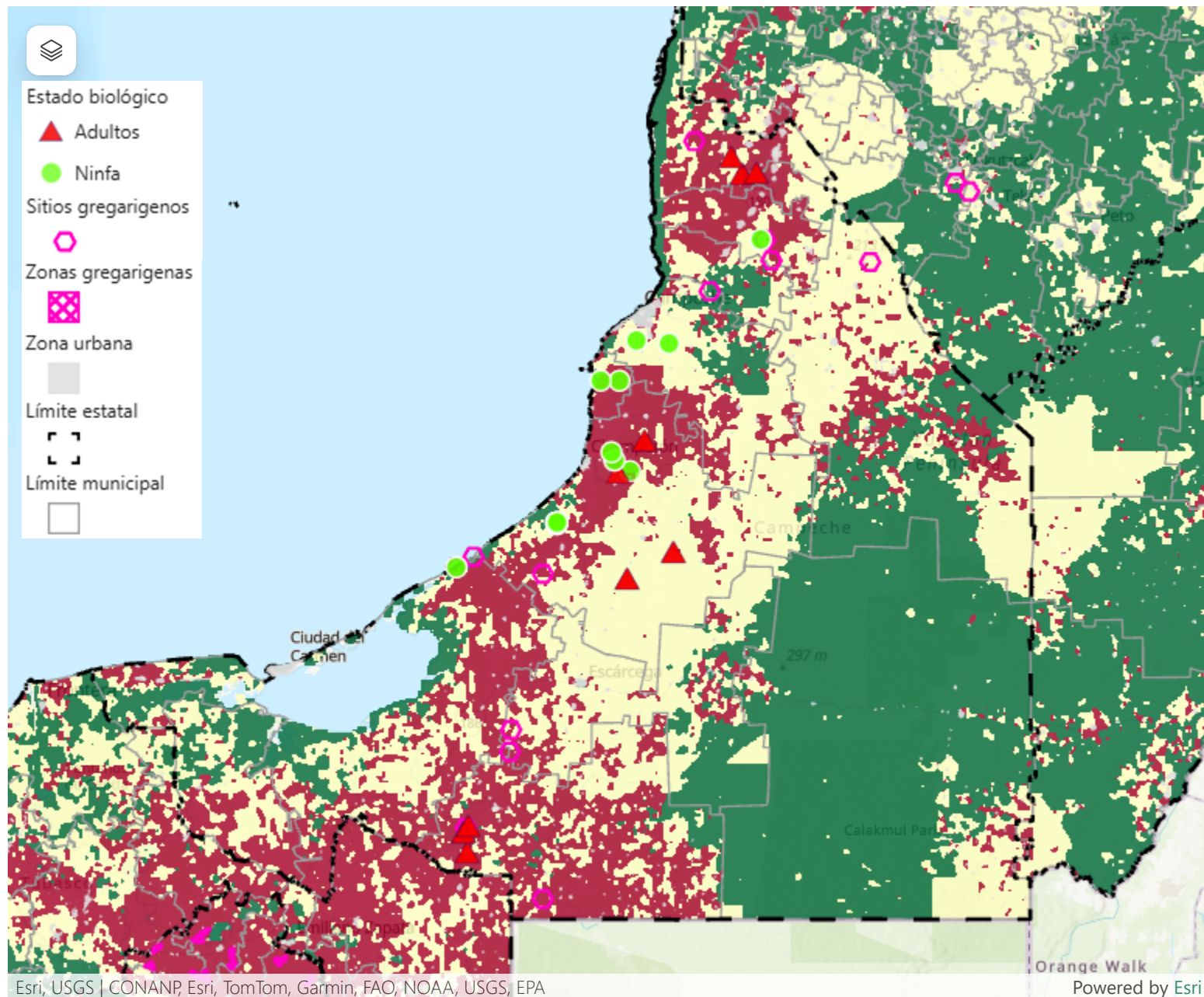
A partir del monitoreo de Unidades Calor, se identifican los municipios con condiciones favorables para el desarrollo de ninfas y/o adultos de la Langosta centroamericana:



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.



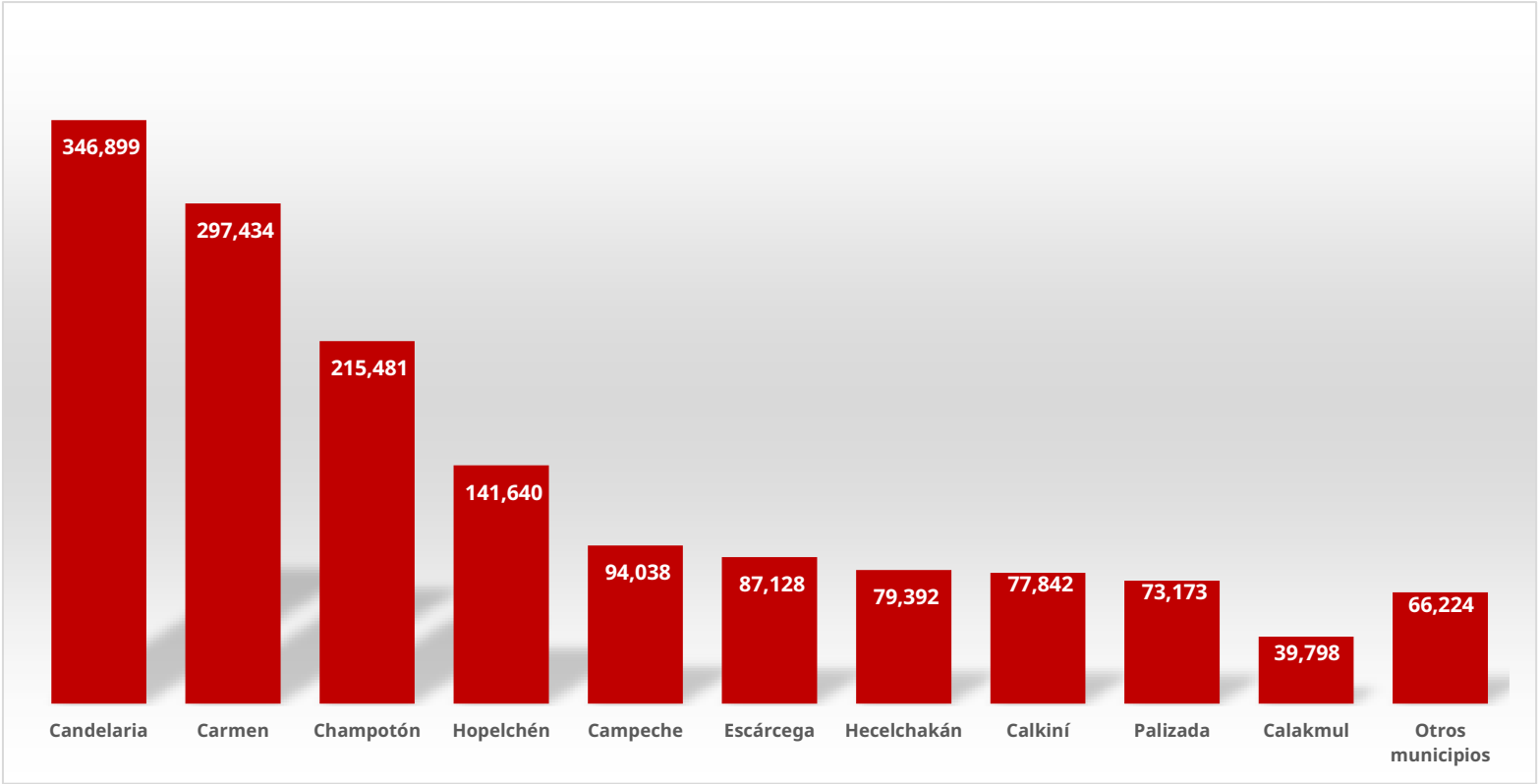
En total 9 municipios están en riesgo con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.

Los municipios en riesgo son los siguientes: Calkiní, Campeche, Carmen, Champotón, Hecelchakán, Hopelchén, Tenabo, Candelaria, Seybaplaya

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

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
Candelaria	346,899		San Rafael Rio Caribe, Arroyo Las Golondrinas, Benito Juarez No. 2, Campo De La Olla, Candelaria, Corte De Pajalar, Cuauhtemoc, Don Samuel, El Chilar, El Desengaño, El Destino, El Machetazo, El Mamey, El Naranjo, El Pichi, El Pocito, El Porvenir, El Quebrache., 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. 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. 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 Castellot, Nueva Esperanza, Nuevo Canutillo San Manuel, Pablo Garcia, Pablo Torres Burgos, Paraíso Nuevo, Pedregal, Pejelagarto, Pomuch, San Jose Carpizo, Santa Lucia, Santo Domingo, Tenancingo, Vicente Guerrero (07/01/71), Vicente Guerrero (23/11/84)
Carmen	297,434		Gral. Ignacio Gutierrez, " Fernando Foglio Miramontes ", "Oxcabal", Atasta, Chekubul, Chicbul, Chontalpa, Constitucion, El Aguacatal, El Pipila, El Pital, El Porvenir, El Quebrache., El Sacrificio, El Zapote, Enrique Rodriguez Cano, Felipe Angeles, Francisco Villa, Generalísimo Morelos, Hidalgo, Independencia, Ing. Mario Calcanéo Sanchez, Jose Ma. Pino Suarez, Kilometro 18, La Flor, La Florida, 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. Santa Cruz, 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, Prof. Jose Luis Olivet, 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

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	215,481	11	Gral. Ignacio Gutierrez, Xbacab, " El Cañaveral ", " Jose Maria Morelos Y Pavon ", " Lazaro Cardenas ", " Punta Xen ", " Xkeulil ", "Oxcabal", Adolfo Ruiz Cortines, Akim- Pech, Aquiles Serdan, Arellano, Buenaventura, Canasayab, Carlos Salinas De Gortari, Chaccheito, Champoton, Chilam- Balam, China, Coronel Jose Ortiz Avila, Dzacabuchen, Dzitbalche Castellot, 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, Matamoros, Miguel Colorado, Moch-Cohuo, Moquel, N.C.P.A. Ley Federal De Reforma Agraria, N.C.P.E. Carlos Cano Cruz, N.C.P.E. Miguel Allende, N.C.P.E. Villamar, Nayarit Castellot, Nuevo Michoacan, Nuevo Paraíso, Paraíso, Pich, 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
Hopelchén	141,640		Iturbide, Xcupilcacab, Bolonchenticul, Cancabchen, Chanchen, Chan-Yaxche, Chencoh, Chunchintoc, Chun-Ek, Chunyaxnic-Yaxcheil, Crucero De San Luis, Dzibalchen, El Poste, General Francisco J. Mujica, Hopelchen, Ich- Ek, Konchen, Miguel Aleman, Moch-Couoh, N.C.P.E. Carlos Cano Cruz, N.C.P.E. San Jorge, N.C.P.E. X-Tampak, Pac-Chen, Pachuitz, Pich, Ramon Corona, Rancho Sosa, Rancho Xcalot -Akal, San Francisco Suc- Tuc, San Juan Bautista Sakcabchen, San Miguel Allende, Ukun, Xbilincox, Xculoc, Xkanha, Xmaben, Xmejia, Yalnon, Yaxche, Yaxche Akal
Campeche	94,038		" Xkeulil ", Adolfo Ruiz Cortines, Alfredo V. Bonfil, Bolonchencahuich, Castamay, Cayal, Chemblas, Chencoyi, Chilam- Balam, China, Hampolol, Hobomo, Hool, Jose Lopez Portillo No. 2, Kikab, Koben, Lerma, N.C.P.E. Carlos Cano Cruz, N.C.P.E. Melchor Ocampo, Nilchi, Nohakal, Nuevo Michoacan, Oxa, Penjamo, Pich, Pocyaxum, Pueblo Nuevo, Sambula, San Agustin Ola, San Luciano, San Miguel Allende, Santa Cruz De Rovira, Seybaplaya, Tiquimul, Tixmucuy, Uayamon, Usahzil- Edzna, Yaxcab
Escárcega	87,128		Gral. Ignacio Gutierrez, Xbacab, Benito Juarez No. 2, Chan Laguna, Constitucion, Don Samuel, El Centenario, El Gallo, El Huiro, El Jobal, El Lechugal, El Pital, Enrique Rodriguez Cano, Escarcega, Felipe Angeles, Flor De Chiapas, Francisco I. Madero, Haro, Kilometro 18, Kilometro 36, Kilometro 74, 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, Nueva Esperanza, Nuevo Progreso No.2, Pomuch, San Juan Carpizo, Silvituc, Xbonil
Hecelchakán	79,392		Dzitbalche, Bacabchen, Blanca Flor, Bolonchenticul, Chencohuoh, Chunhuas, Chunkanan, Dzitnup, Dzocchen, Dzutiz, Hecelchakan, Kanki, Noholal, Nunkini, Pocboc, Pomuch, San Antonio Sahcabchen, San Vicente Cumpich, Santa Cruz, Tenabo, Tikin, Xcacoch, Yalnon
Calkiní	77,842		Dzitbalche, Becal, Blanca Flor, Chunhuas, Chunkanan, Concepcion, Cuch Holoch, Halacho, Hecelchakan, Nunkini, Pucnachen, San Antonio Sahcabchen, San Nicolas, Santa Cruz, Tankuche, Xcacoch
Palizada	73,173		10 De Abril, Lagon Dulce, Palizada, Rivera De La Corriente, Santa Isabel
Calakmul	39,798		" Guadalupe ", " Jose Maria Morelos Y Pavon Num. 2 " El Cibalito, "Gustavo Diaz Ordaz" Antes San Antonio Soda, 11 De Mayo, 16 De Septiembre, 20 De Noviembre, 21 De Mayo, Bella Union De Veracruz, Blasillo, Caña Brava, Carlos A. Madrazo, Cerro De Las Flores, Chan Laguna, Conhuas, Constitucion, Dos Naciones, El Centenario, El Manantial, El Tesoro, Felipe Angeles, Flores Magon, Gral. Manuel Castilla Brito, Guillermo Prieto, Hermenegildo Galeana, Ica-Iche, Josefa Ortiz De Dominguez, Kicche, La Lucha, La Nueva Vida, La Victoria, La Virgencita De La Candelaria, Lazaro Cardenas Numero 2, Ley De Fomento Agropecuario, Los Tambores De Emiliano Zapata, N.C.P.E. Altamira De Zinaparo, N.C.P.E. Arroyo Negro, N.C.P.E. Centauro Del Norte, N.C.P.E. Cristobal Colon, N.C.P.E. Dos Lagunas, N.C.P.E. El Carmen, N.C.P.E. Ing. Ricardo Payro Jene, N.C.P.E. Lic. Manuel Crescencio Rejon, N.C.P.E. Los Alacranes, N.C.P.E. Los Angeles, N.C.P.E. Narciso Mendoza, N.C.P.E. Nueva Esperanza, N.C.P.E. Pablo Garcia, N.C.P.E. Pioneros Del Rio Xhon- Ha, Nuevo Becal, Nuevo Paraíso, Nuevo Progreso, Nuevo Veracruz, Pachuitz, Plan De Ayala, San Jose Carpizo, San Miguel, Santa Lucia, Tomas Aznar Barbachano, Unidad Y Trabajo, Villa De Guadalupe, Xpujil, Yohaltun

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
Tenabo	28,370		Bohola, Chemblas, Chencohuoh, Chilib, Hampolol, Hecelchakan, Kanki, Nilchi, San Juan Bautista Sakcabchen, San Pedro Corralche, Santa Rita, Santa Rosa, Tenabo, Tinum, Tiquimul, Xkuncheil
Seybaplaya	22,343		" Xkeulil ", Haltunchen, Lerma, Seybaplaya
Dzitbalché	15,511		Dzitbalche, Bacabchen, Blanca Flor, Dzocchen, Noholal, San Vicente Cumpich, Santa Cruz