



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 Tamaulipas

No. 2-2026

**Vigencia de los datos:
febrero-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 Estatal de Sanidad Vegetal.

Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP-LanGIF).

Contacto

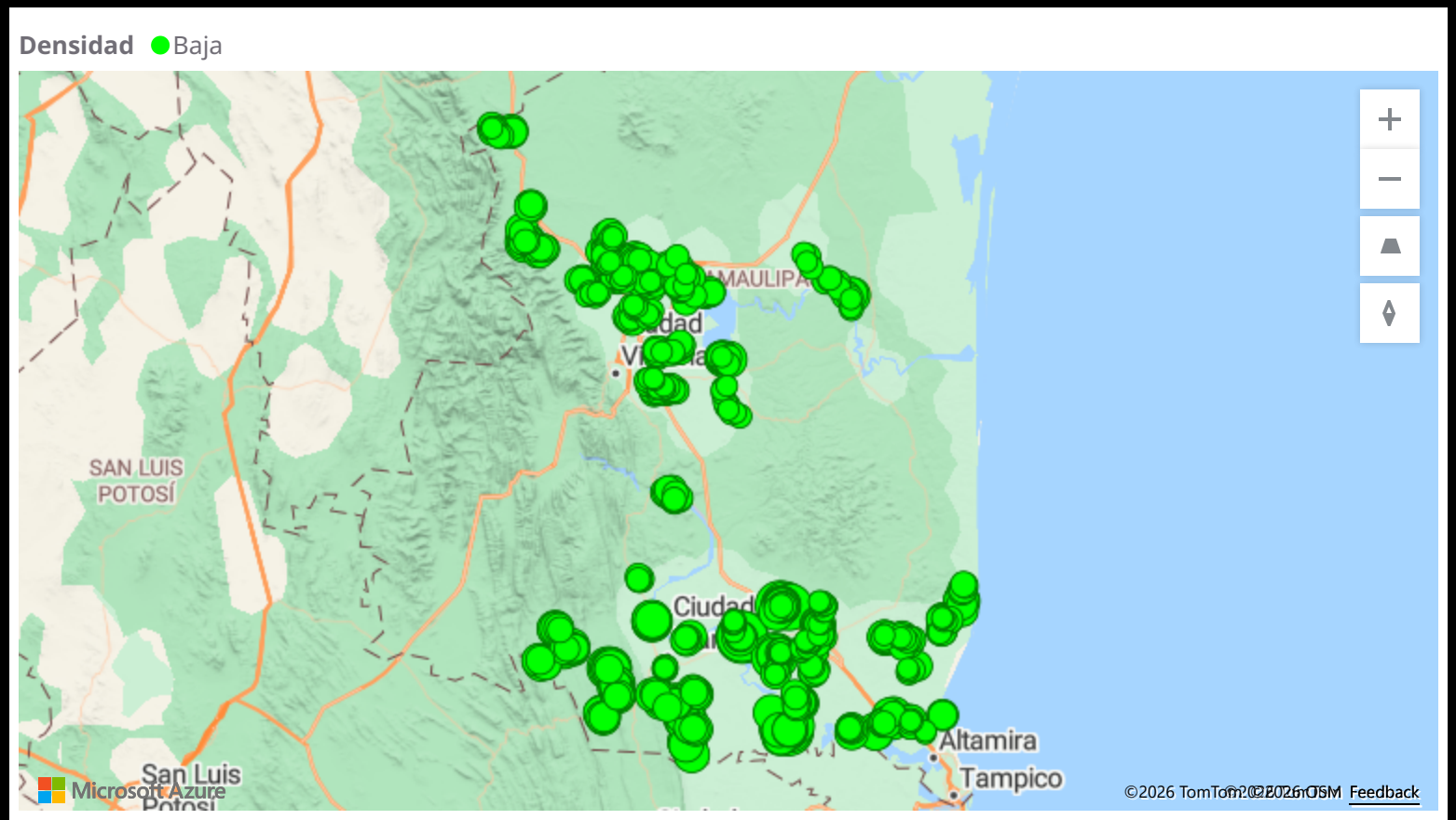
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

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

1. Densidad de la plaga muestreada del 02/01/2026 al 31/01/2026

Ninfas	Adultos	Municipios con presencia de la plaga	Municipios con densidad alta	Hectáreas bajo control
S/D	2,849	16	0	0



Adultos (individuos) Formación ● Solitario 2,849 (100%)	Den. máx. por etapa fásica y coloración de adultos Máx. densidad poblacional (individuos/100m2) ● Adulto pardo
Ninfas (individuos)	Den. máx. por etapa fásica y coloración ninfas

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

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



La densidad de infestación registrada es **baja** durante el periodo previo.

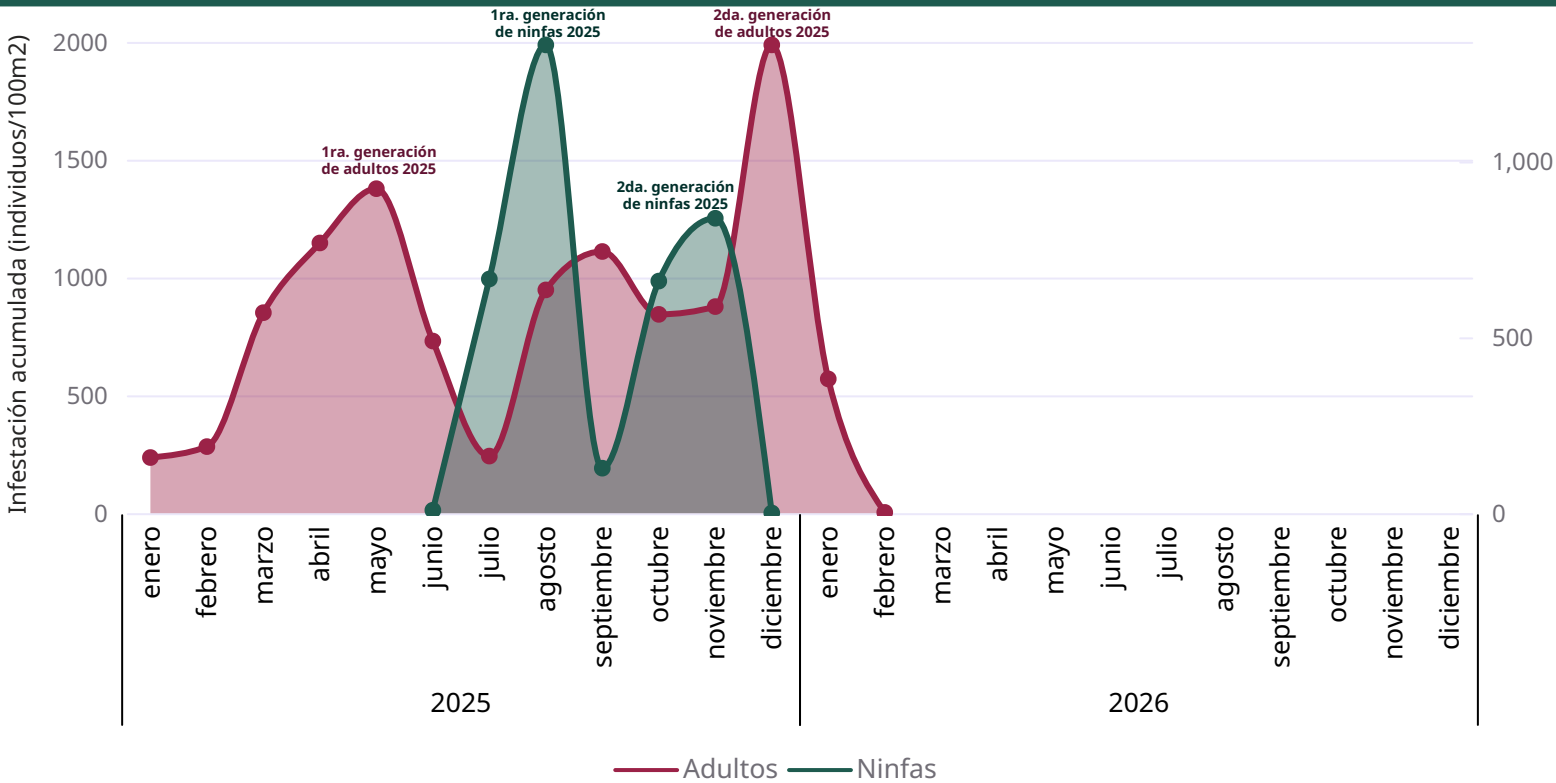


No se identifica riesgo potencial de afectación en **cultivos primarios**.



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

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

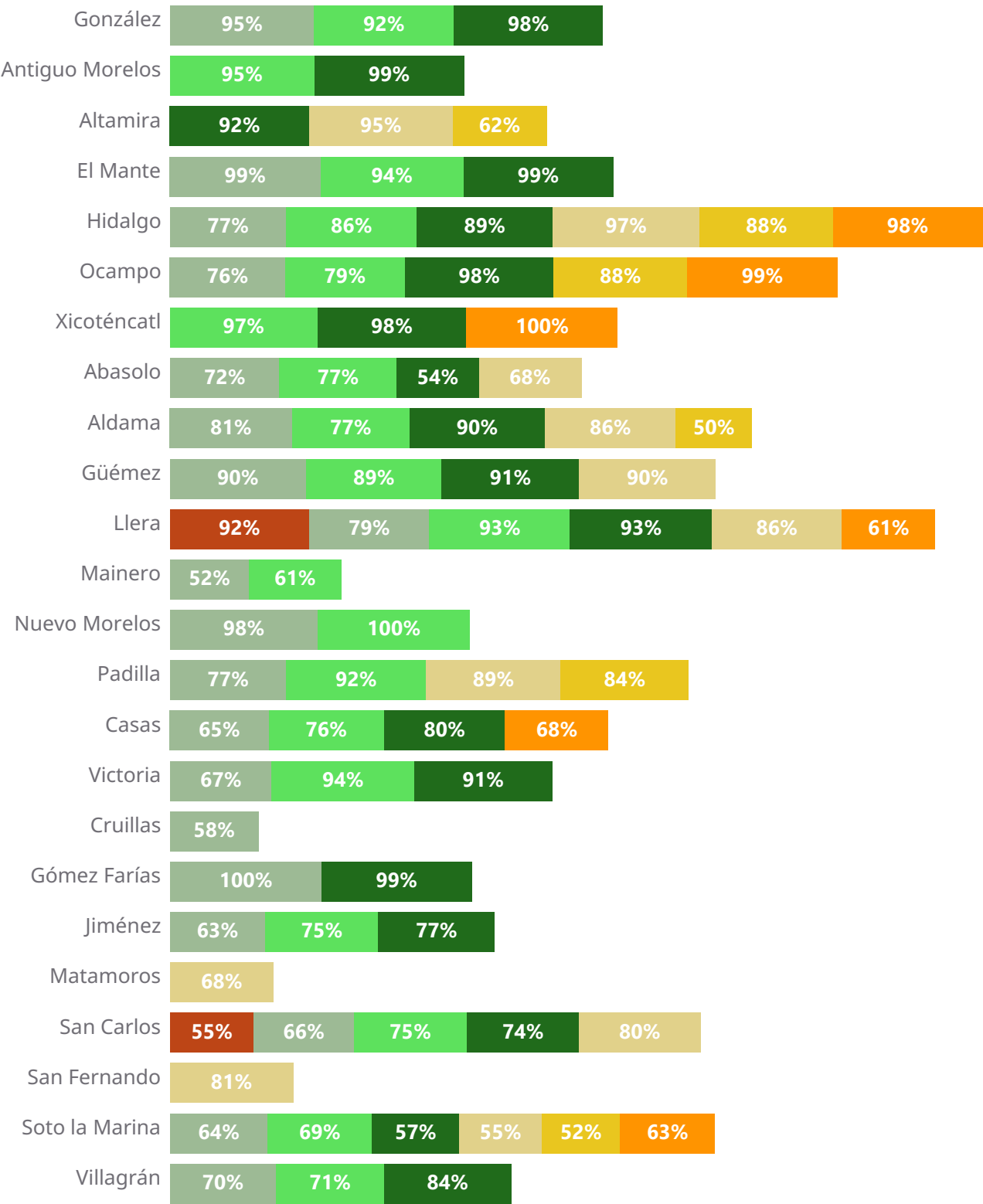


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Tamaulipas

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

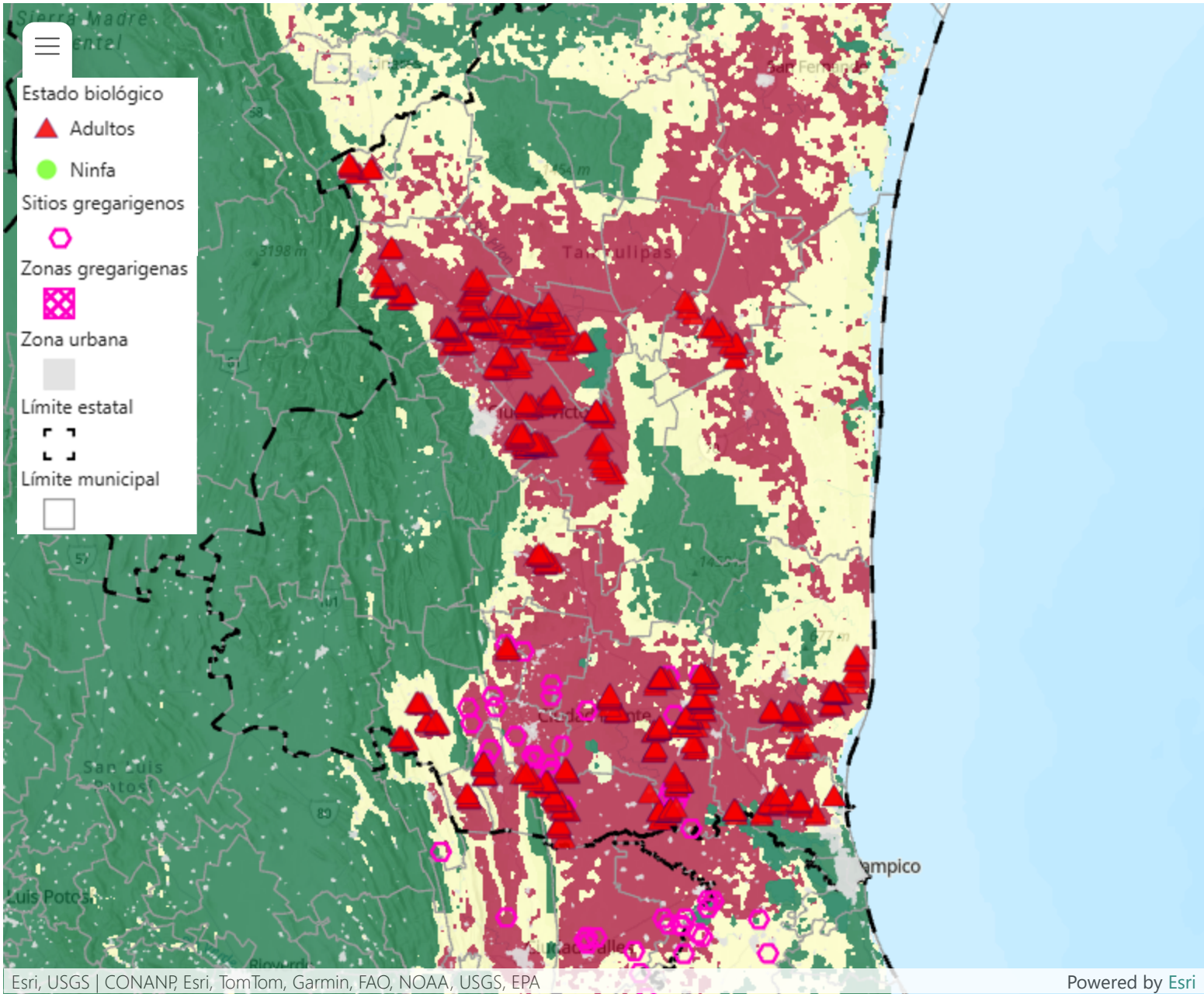


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Tamaulipas

5. Determinación del riesgo fitosanitario

Modelo de riesgo espacial multicriterio

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



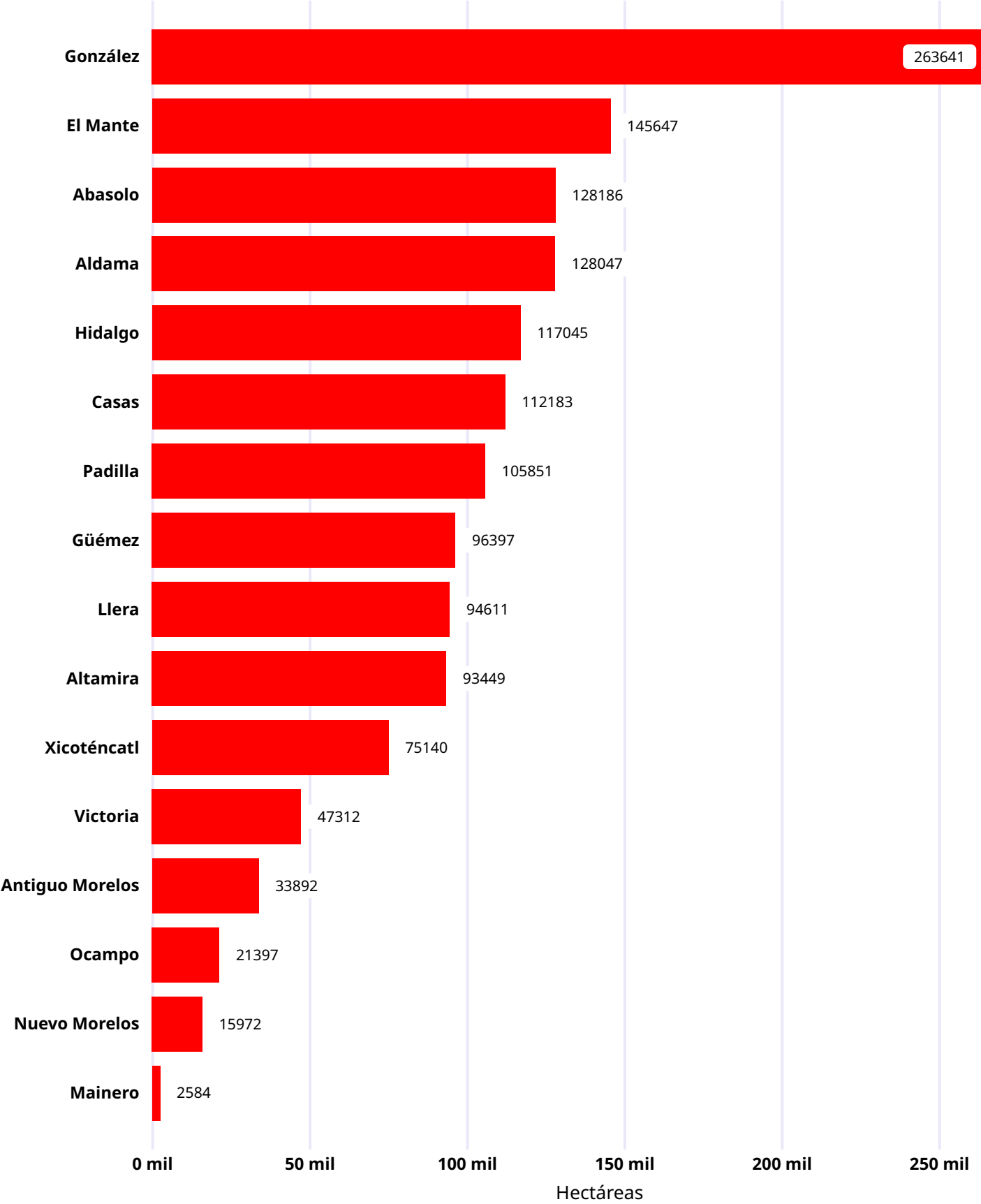
En total 16 municipios están en riesgo con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.

Los municipios en riesgo son los siguientes: Abasolo, Altamira, Antiguo Morelos, Casas, González, Hidalgo, Llera, El Mante, Nuevo Morelos, Padilla, Victoria, Aldama, Mainero, Ocampo (ver anexo 1).

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

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

Anexo 1. Superficie en riesgo por municipios y ejidos que se verían afectados en caso de dispersión o invasión en municipios con presencia de la plaga



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

Anexo 1. Superficie en riesgo por municipios y ejidos que se verían afectados en caso de dispersión o invasión en municipios con presencia de la plaga

Municipio	Sup. Riesgo	Control (Ha)	Ejidos
González	263,640.86		13 de abril i, 22 de julio, Aguilas del bernal, Alvaro obregon antes la trinidad, Benito juarez, Benito juarez - los angeles, Canaimas, El camotero (22/02/39), El higueron, El mante, El mesquite, El progreso - agua fria, Emiliano zapata, Emiliano zapata - huastequillo, Felipe carrillo puerto - santa teresa, Fortin agrario - rancherias de xicotencatl, Francisco i madero, Gonzalez, Graciano sanchez, Guadalupe victoria, Hermanos flores magon, Ignacio m. altamirano, Jose silva sanchez, Jose silva sanchez ii, La gloria, La providencia y naranjos, La reforma, La torrecilla, Las animas, Lic. adolfo lopez mateos, Los laureles, Magiscatzin, Mariano escobedo, N.c.p.a. atizapan de zaragoza grupo 2, N.c.p.a. el cipres, N.c.p.a. el mezquital, N.c.p.a. el saucito, N.c.p.a. general nicolas bravo, N.c.p.a. genovevo de la o, N.c.p.a. gustavo a. madero, N.c.p.a. lic. emilio portes gil, N.c.p.a. pedro j. mendez, N.c.p.a. venustiano carranza, N.c.p.e. vanguardia juvenil agrarista, N.c.p.e. 13 de abril, N.c.p.e. agustin melgar, N.c.p.e. amaro garza villarreal, N.c.p.e. el cascabel, N.c.p.e. el centauro, N.c.p.e. el pipila, N.c.p.e. el porvenir, N.c.p.e. el sacrificio, N.c.p.e. el salado, N.c.p.e. emiliano zapata ii, N.c.p.e. felipe angeles, N.c.p.e. filomeno mata ii, N.c.p.e. general lucio blanco, N.c.p.e. ing. emilio lopez zamora, N.c.p.e. josefa ortiz de dominguez (06/12/84), N.c.p.e. josefa ortiz de dominguez (17/12/80), N.c.p.e. la victoria, N.c.p.e. lic. joaquin cisneros, N.c.p.e. lic. miguel lerdo de tejada, N.c.p.e. lucio cabañas ii, N.c.p.e. miguel hidalgo y costilla, N.c.p.e. niño artillero, N.c.p.e. nuevo quintero y su anexo aquiles serdan, N.c.p.e. peñitas y su anexo dos rios, N.c.p.e. plan cardenas gonzalez, N.c.p.e. ponciano arriaga y su anexo fco. s., N.c.p.e. prof. manuel parreño, N.c.p.e. profr. y gral. alberto carrera torres, N.c.p.e. rio tamesi, N.c.p.e. san fernando, N.c.p.e. santa clara numero dos, N.c.p.e. simon torres de la garza, N.c.p.e. torreon de cañas ii, N.c.p.e. valles del bernal, Ncp doroteo arango, Ncpa adolfo ruiz cortinez, Ncpa venustiano carranza ii, Ncpe damian carmona, Ncpe los dorados, Pedro jose garcia mendez, Plan de guadalupe, Profr. francisco nicodemo y anexos, Rancherias, San antonio de rayon, San antonio del nogalar, San isidro, San pedro, Santa fe, Servando canales, Trancas y sauzal, Ursulo galvan, Voz campesina
El Mante	145,646.98		1° de enero, 16 de septiembre, 7 de noviembre, Alvaro obregon antes la trinidad, Arturo benitez, Bellavista, Benito juarez - los angeles, Campanichaca, Celaya, Chapultepec, Cinco de febrero, Cinco de mayo - el canton, Congregacion la mora, Dieciocho de marzo, Division del norte, Doctor emilio martinez manautou y su anexo eugenio, El abra, El camotero (16/12/66), El camotero (22/02/39), El huastequillo, El limon, El mante, El naranjo, El olimpico, El potosi, El refugio, Emiliano zapata - huastequillo, Faja de oro - yucatan numero 2, Francisco i madero, Francisco villa, Guadalupe victoria, Guamaye, Guayalejo, Guayalejo numero 2, Ignacio allende, Ignacio m. altamirano, Ignacio zaragoza i, Ignacio zaragoza ii, Ing. eugenio camacho echeverria, Jose maria morelos, La esperanza, La floresta, La gloria, La union antes conrado castillo, La vega - la pepa, Ladrillera de la chaca, Las animas, Las magdalenas, Las palmas, Lazaro cardenas - san fernando, Lazaro cardenas ii, Lic. zeferino fajardo, Los generales, Magdalena aguilar, Magdalena aguilar castillo, Manuel avila camacho - santa elena, Martires de la reforma, Matamoros, Mi esperanza es la tierra, Miguel hidalgo - la fita, N.c.p.a. el triunfo, N.c.p.a. el triunfo n° 2, N.c.p.a. felipe angeles, N.c.p.a. general jesus gonzalez ortega, N.c.p.a. la nueva union, N.c.p.a. la reforma, N.c.p.a. lazaro cardenas, N.c.p.a. los dorados, N.c.p.a. tantoan, N.c.p.e. alfredo v. bonfil y su anexo prof. lucio, N.c.p.e. alianza popular, N.c.p.e. año de juarez, N.c.p.e. carlos a. madrazo, N.c.p.e. division del norte numero dos, N.c.p.e. division del norte uno, N.c.p.e. el barranquito, N.c.p.e. el carmen, N.c.p.e. el favorito, N.c.p.e. francisco bautista ochoa, N.c.p.e. gral. pedro j. mendez, N.c.p.e. ignacio allende y su anexo l. b., N.c.p.e. jose maria morelos y sus anexos, N.c.p.e. jose silva sanchez, N.c.p.e. juan baez guerra, N.c.p.e. lic. luis echeverria alvarez, N.c.p.e. lic. miguel l. de tejada y su anexo, N.c.p.e. lic. morelos jaimé canseco, N.c.p.e. lino hernandez segura, N.c.p.e. lucio cabañas ii, N.c.p.e. marte r. gomez, N.c.p.e. miguel hidalgo, N.c.p.e. niños heroes de chapultepec, N.c.p.e. plan de ayala, N.c.p.e. plan de ayutla, N.c.p.e. presidente juarez ii, N.c.p.e. raya colorada, N.c.p.e. revolucion mexicana, N.c.p.e. salvatierra, N.c.p.e. san antonio, N.c.p.e. san martin caballero, N.c.p.e. saturnino cedillo, N.c.p.e. tierra y libertad, N.c.p.e. torreon de cañas, N.c.p.e. union campesina, Ncp doroteo arango, Ncpa los aztecas, Ncpa tantoyuquita, Ncpe ing. alberto piñon cordova, Ncpe san juan, Nicolas bravo, Nueva apolonia, Plan de ayala, Porvenir del campesino, Potosi numero dos, Presidente juarez i, Quintero, Ruben jaramillo, San agustin, San miguel de la mora, San pedro, Santa clara, Santa clara ii, Tamatan y buenos aires, Tanchipa, Tejeda, Tierra y libertad, Tres aztecas, Ursulo galvan, Veinte de noviembre, Villa juarez
Abasolo	128,185.55		Abasolo, Dolores, El carmen, Gral. gildardo magaña, Morales, N.c.p. ampliacion cuauhtemoc, N.c.p. emiliano zapata, N.c.p. lazaro cardenas, N.c.p. melchor ocampo, N.c.p.a. adolfo lopez mateos, N.c.p.a. delicias, N.c.p.a. la esperanza, N.c.p.e. alfredo v. bonfil ii, N.c.p.e. batalla de cinco de mayo, N.c.p.e. campesinos insurgentes, N.c.p.e. centenario de la constitucion, N.c.p.e. cerro del aire, N.c.p.e. dos de enero, N.c.p.e. dr. emilio martinez manautou, N.c.p.e. felipe berriozabal, N.c.p.e. graciano sanchez, N.c.p.e. gral. lucio blanco, N.c.p.e. guadalupe mainero ii - luis echeverria, N.c.p.e. ignacio allende, N.c.p.e. jesús ramirez, N.c.p.e. jose de escandon helgueras, N.c.p.e. juan baez guerra, N.c.p.e. la eneida, N.c.p.e. la libertad, N.c.p.e. lic. alfredo v. bonfil i, N.c.p.e. lic. benito juarez, N.c.p.e. lic. praxedis balboa, N.c.p.e. marte r. gomez, N.c.p.e. parras de la fuente, N.c.p.e. unidos venceremos ii, N.c.p.e. ursulo galvan, Ncpa guia del porvenir, Ncpe alfredo v bonfil iii, Ncpe general raul madero, Ncpe ingeniero emilio lopez zamora

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

Anexo 1. Superficie en riesgo por municipios y ejidos que se verían afectados en caso de dispersión o invasión en municipios con presencia de la plaga

Municipio	Sup. Riesgo	Control (Ha)	Ejidos
Aldama	128,047.36		10 de octubre, Buenavista, Carrizal ii, Cinco de febrero, El ademe, hoy congregacion de leyja, El carrizal, El guayabo, El higuero, El lucero, El mesquite, El moron, El palomo, El vidal, Francisco villa, Higinio tanguma, La azufrosa, La cabecera, La colmena, La encarnacion, La esperanza, La muralla, La zamorina, Lauro aguirre - san isidro, N.c.p.a. agr. ganadero poza de granadillas, N.c.p.a. el paisajito, N.c.p.a. francisco i. madero, N.c.p.a. general ramon corona, N.c.p.a. horacio teran, N.c.p.a. la concepcion, N.c.p.a. mariano matamoros ii, N.c.p.a. revolucion, N.c.p.e. benito juarez, N.c.p.e. la gloria, N.c.p.e. lic. adolfo lopez mateos, Ncpa antonio villarreal, Ncpe la presita, Ncpe laguna verde, Nuevo progreso, Rancho la piedra, Rancho nuevo, Real de alamos, Real viejo, San esteban, San rafael, Santa juana, Santa maria, Torrecitas, Ursulo galvan, Villa de aldama
Hidalgo	117,044.56		Allende (ignacio allende), Barbosa, Benito juarez antes monfort, Benito juarez antes santa engracia, Buenos aires, Candelario reyes - san miguel, Cinco de mayo, Cruz y cruz, El alamito, El barretal, El breve, El chorro, El desengaño, El olmo, El prado, El progreso, El sauz, Emiliano zapata-lazaro cardenas, Estacion carrizos, Estacion cruz, Estacion san jose de santa engracia, Estacion santa engracia, Francisco i madero, Guadalupe victoria, Guayabas, Hidalgo, Independencia, Jose ma. morelos y pavon (los mapaches), Julian cerda (antes s. matias), La aurora, La colombina, La cruz y carmen galindeño, La garita, La noria, La piragua, La san juana, La trinidad, La volanta, Liberacion campesina - las trincheras, Los angeles, Los sabinos, Marroquin, Miguel hidalgo, Morquecho, N.c.p.a. redencion del campesino, Narciso mendoza, Ncpe pensamiento libre, Nicolas bravo de iturbide, Ollama, Pedro jose mendez, Praxedis balboa, Primero de mayo, Puerto del aire, Purificacion, Rancho nuevo, Rosalva, San antonio, San francisco, San isidro, San juan del salto, San matias, San nicolas, San pedro antes la peñita, Santa cleotilde, Santa cruz, Santa fe, Vicente guerrero antes magdaleno aguilar
Casas	112,183.10		Buena vista, El amparo, El nogalito, General manuel avila camacho - las comas, Jacinto canek, Los algodones, N.c.p.a. 19 de abril, N.c.p.a. cinco de febrero, N.c.p.a. la gloria, N.c.p.a. las tortugas, N.c.p.a. lic. adolfo lopez mateos, N.c.p.a. praxedis balboa gojon, N.c.p.a. presidente lazaro cardenas, N.c.p.e. la lajilla, Nuevo san francisco, San francisco
Padilla	105,851.05		Campoamor, Centro de poblacion agricola ganadero de padilla, Cinco de mayo, Conrado castillo - san juan de la grala., Corpus, El barretal, El cerrito, Francisco i. madero, Francisco i. madero (el tejon), La concepcion, La cruz y carmen galindeño, La soledad, Lic benito juarez, Marte r. gomez, Martir de chinameca, N.c.p.a. redencion del campesino, N.c.p.e. plan de ayala, Quince de feb. martires de gza. valdez, Rancheria de san patricio, San juan, Santa juana, Ursulo galvan, Vicente guerrero - el tablero, Villa de guemez, Villa padilla
Güémez	96,397.09		21 de mayo - antes san lucas, Abelardo l. rodriguez, Balconcitos, Ceilan, Congregacion de caballeros, Cruz y cruz, El alamito, El arco, El cerrito, El olmo, El porvenir antes el rusio, El progreso, El refugio, El roble, El rusio, Esfuerzo del campesino, Estacion carboneros, Estacion san jose de santa engracia, Estacion santa engracia, Francisco i. madero, Francisco i. madero (el tejon), General manuel avila camacho - las comas, Guadalupe victoria, La aurora, La boca, La cruz y carmen galindeño, La diana, La esperanza, La meza, La parrita, La presita, La san juana, Las crucitas antes santa gertrudis, Luz del campesino, Miraflores, N.c.p.e. constitucion del 17, N.c.p.e. plan de ayala, N.c.p.e. revolucion verde, N.c.p.e. san andres, Otilio montañón antes el rusio, Plutarco elias calles (acatlan), Quince de feb. martires de gza. valdez, Rancheria de san patricio, Ricardo flores magon (el armadillo), San cayetano, San jose de las flores, San juanito, Santa gertrudis, Santa rita, Santa rosa, Servando canales, Vicente guerrero antes magdaleno aguilar, Viento libre, Villa de guemez
Llera	94,611.34		Capitan emilio carranza - el forlon, Carrillo puerto o rancho viejo del sur, Casa del campesino (antes la clementina), Conrado castillo (antes el encino), Dos de octubre, El aquichal, El ebano, El prado, Fortin agrario - rancherias de xicotencatl, Francisco castellanos-la borrega, Francisco villa, Ignacio zaragoza, Independencia, Jose silva sanchez, La alberca, Las compuertas, Mariano escobedo, N.c.p.a. adolfo lopez m. (independencia), N.c.p.a. adolfo ruiz cortinez, N.c.p.a. el cipres, N.c.p.a. emilio portes gil, N.c.p.a. la gloria, N.c.p.a. la morita, N.c.p.a. las tortugas, N.c.p.a. lic. adolfo lopez mateos, N.c.p.a. nuevo san luis, N.c.p.e. el paraíso, N.c.p.e. el tamesi, Nuevo san francisco, Pedro j. mendez, Porvenir del campesino, Praxedis balboa, Primero de abril, Rancho nuevo del norte, San francisco, San isidro y el picacho y sus anexos el consuelo, San juan, San rafael, Santa fe y su anexo montenegro, Voz campesina
Altamira	93,449.42		Agua de castilla, Benito juarez antes las infundias, Buenos aires, Cervantes, Cuauhtemoc antes columbus, El fuerte, Esteros, Francisco medrano, Jose ma. luis mora - las margaritas, Jose ma. morelos - cuatrocientas cuatro, La providencia y naranjos, La reforma, Lazaro cardenas - el mezquite, Maclovio herrera antes miradores, Mata del abra, N.c.p.a. francisco i. madero, N.c.p.e. amalia solorzano de cardenas, N.c.p.e. la gloria, N.c.p.e. vicente guerrero - luis echeverria alvare, Ncpe gral. mariano matamoros, San antonio, San carlitos, Santa amalia, Santa juana, Tres de mayo, Ursulo galvan, Villa de altamira, Vuelta de yeguas

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

Anexo 1. Superficie en riesgo por municipios y ejidos que se verían afectados en caso de dispersión o invasión en municipios con presencia de la plaga

Municipio	Sup. Riesgo	Control (Ha)	Ejidos
Xicoténcatl	75,139.87		Alberto carrera torres, Alianza agraria, Benito juarez - la ribera, Benito juarez - los angeles, Brownsville, Conrado castillo (antes el encino), Dos de octubre, Dr. norberto treviño zapata, El aquichal, El azteca, El azucar, El conejo, Felipe angeles, Fortin agrario - rancherias de xicotencatl, Francisco castellanos, Francisco villa, J. guadalupe rodriguez, La gloria, La presa, La vega - la pepa, Lic. adolfo lopez mateos, Magdaleno aguilar, Manuel castaños valiente, Mariano escobedo, Martires de rio blanco, Melchor ocampo, Miguel aleman, Moctezuma, N.c.p.a. aguilas de la victoria, N.c.p.a. el saucito, N.c.p.a. emiliano zapata, N.c.p.a. general servando canales, N.c.p.a. plan de ayala, N.c.p.e. felix cabañas, N.c.p.e. fraternidad campesina, N.c.p.e. lic. miguel lerdo de tejada, N.c.p.e. nuevo quintero y su anexo aquiles serdan, N.c.p.e. santa martha, Narciso mendoza (08/08/79), Narciso mendoza (28/02/51), Ncpe benito juarez, Plan de iguala, Porvenir del campesino, Praxedis balboa, Sabinas y saucillo, San miguel de la mora, Santa rosa, Servando canales, Tanchipa, Trancas y sauzal, Triunfo del porvenir, Xicotencatl
Victoria	47,311.84		21 de mayo - antes san lucas, Alianza de caballeros, Alto de estacion caballeros, Aquiles serdan, Benito juarez, Boca de juan capitan, Congregacion de caballeros, Congregacion de rancho nuevo, Dieciocho de marzo, El olivo, El refugio, Esfuerzo del campesino, Estacion caballeros, Estacion carboneros, General manuel avila camacho - las comas, Gral. lazaro cardenas antes el llano, Guadalupe victoria a. area de pajaritos, Juan rincon antes santa gertrudis, La boca, La mariposa y mahuiras, La peñita, La presa, La san juana, Las laborcitas, Libertad, mision y sabino unidos, Loma alta, Miguel hidalgo - servando canales, N.c.p.e. constitucion del 17, Nogales, Olmo y rancho nuevo del castillo, Otilio montaña antes el rusio, Rancho nuevo, Ricardo flores magon (el armadillo), San francisco, San jose de las flores, San juan y el ranchito, Santa ana, Santa clara, Santa librada, Santa rita, Santa rosa, Tierra nueva
Antiguo Morelos	33,891.84		1917, Antiguo morelos, Congregacion fortines, El abra, El pachon (hoy praxedis guerrero), El porvenir, El refugio, Emiliano zapata, Las flores, Lic. zeferino fajardo, Magdaleno aguilar castillo, Mexico libre - la roncha, N.c.p.a. adolfo lopez mateos, Plan de san luis nº 2, Plutarco elias calles, Pueblo viejo, San isidro del poniente
Ocampo	21,397.10		Aguilas del sur antes el zopilote, Ciudad ocampo, El chamal viejo, La muralla, Las flores, Ncpa lorenzo vargas, Paso real de morelos, Praxedis g guerrero, Rancho nuevo, Tanlajas
Nuevo Morelos	15,972.24		La reforma, N.c.p.e. emiliano zapata i, N.c.p.e. francisco villa, Villa nuevo morelos
Mainero	2,584.12		Emiliano zapata, Francisco i. madero, Las puentes, Magueyes, Pino suarez, San luis hidalgo