



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

inifap
Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias



Sistema de Alerta Temprana

Nº 10-2

16 al 31 de diciembre 2023



CESAVE CHIAPAS



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

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 Chiapas




El Sistema de Alerta temprana del SENASICA enfocado a la Langosta Centroamericana en el estado de Chiapas, y conforme al análisis espacial multicriterio derivado de la información de los censos realizados en campo, datos agroclimáticos favorables pronosticados y antecedentes de la plaga, se emite el siguiente boletín para los municipios identificados con riesgo.



1

Densidad de la plaga muestreada del 25 de noviembre al 11 de diciembre 2023

 **3,634**
Ninfas
(N4-N5).

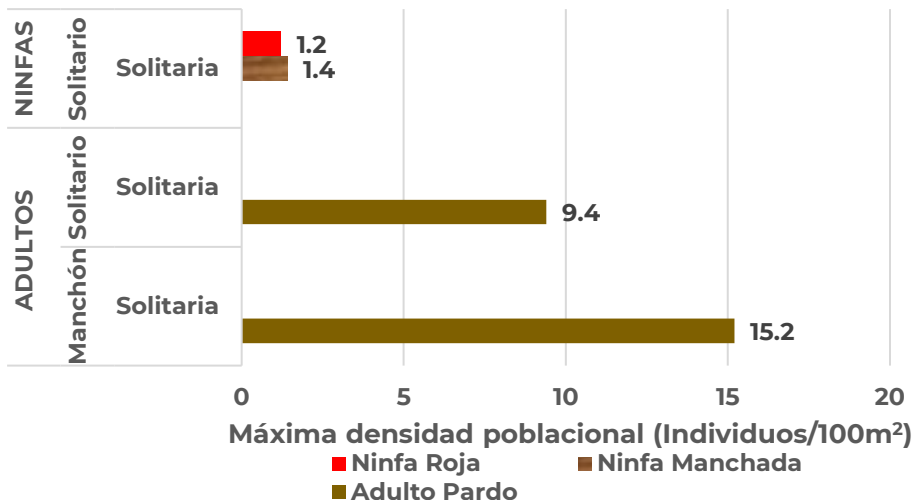
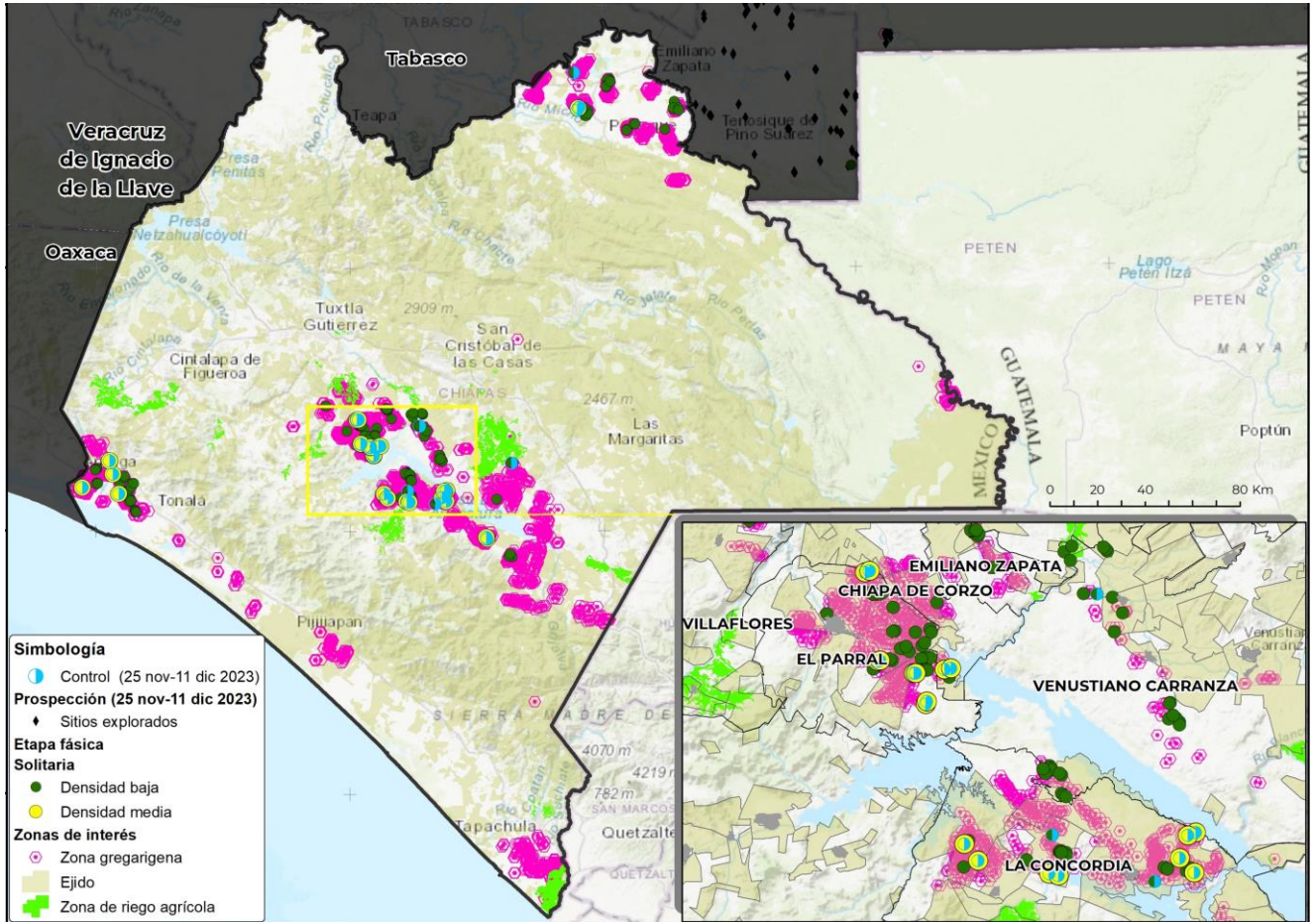
 **23**
Adultos



Densidad media: Arriaga, Chiapa de Corzo, La Concordia, Palenque y Villa Corzo

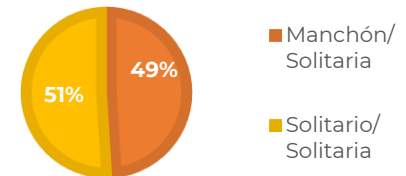


52 ha
con **control** en
8 municipios

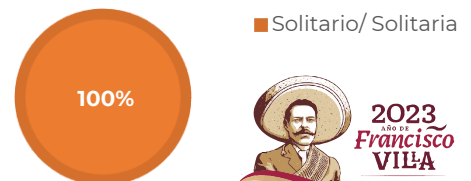


Etapas fáscicas / tipo de formación

Adultos (Individuos)



Ninfas (Individuos)





2

Posible impacto económico en municipios con presencia de la plaga



5*

municipios con densidad alta y media



16,146 ha de cultivos hospedantes



Valor de 185 Mdp

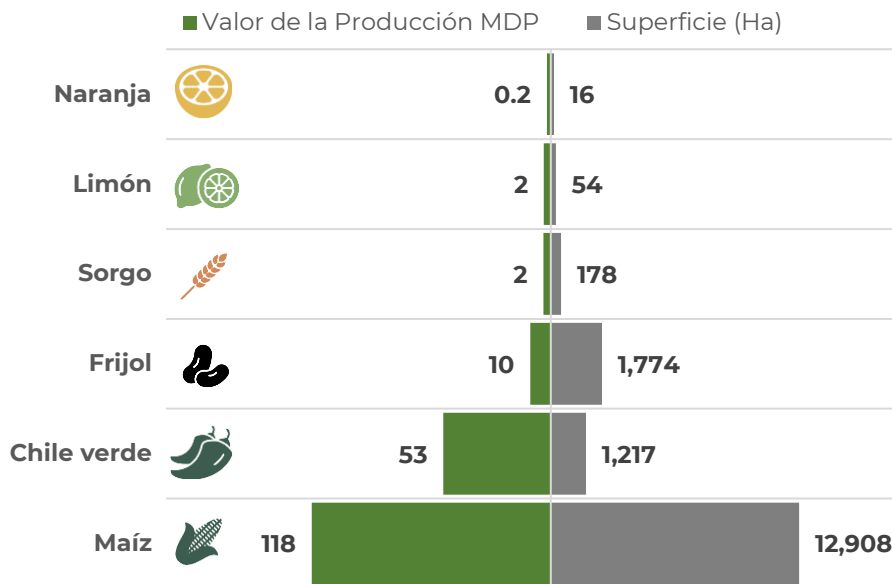


64% Dependencia Económica**



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

Posible afectación en cultivos hospedantes primarios



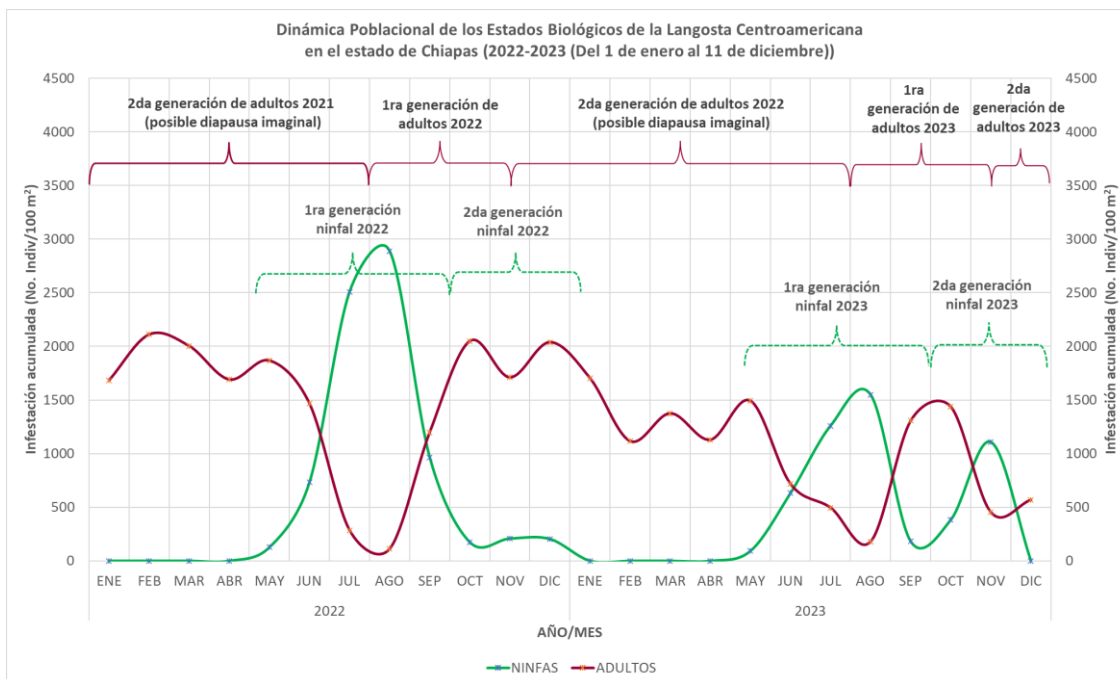
*Municipios con densidad de infestación media y alta.

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

Información obtenida de SIAP 2022 con cultivos de seguimiento económico a nivel municipal.

3

Dinámica poblacional de la plaga y pronóstico de estados biológicos





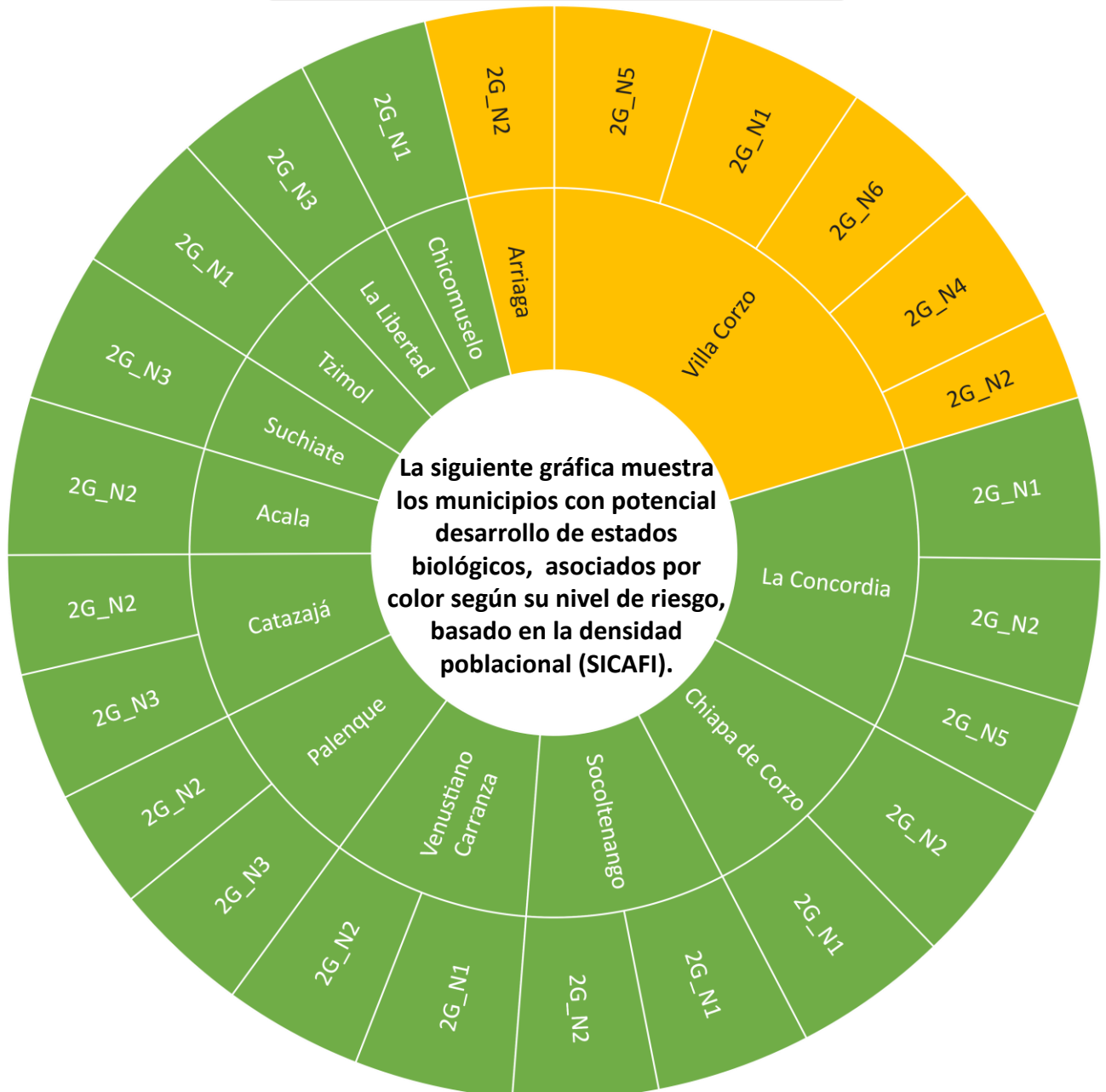
Estimación de Estados Biológicos por Municipio

Determinación de nivel de riegos con base en la densidad poblacional

■ Alta ≥ 30 individuos/100m²
■ Media ≥ 30 individuos/100m²
■ Baja ≥ 30 individuos/100m²

Se identifican los municipios de **Villa de Corzo y Arriaga con densidad media**, conforme a registros en SICAFI. Así mismo, se pronostican condiciones favorables para el desarrollo de ninfas y en algunos casos adultos.

1G = primera generación **2G** = segunda generación
N1 = Ninfa 1 **N2** = Ninfa 2 **N3** = Ninfa 3 **N4** = Ninfa 4 **N5** = Ninfa 5

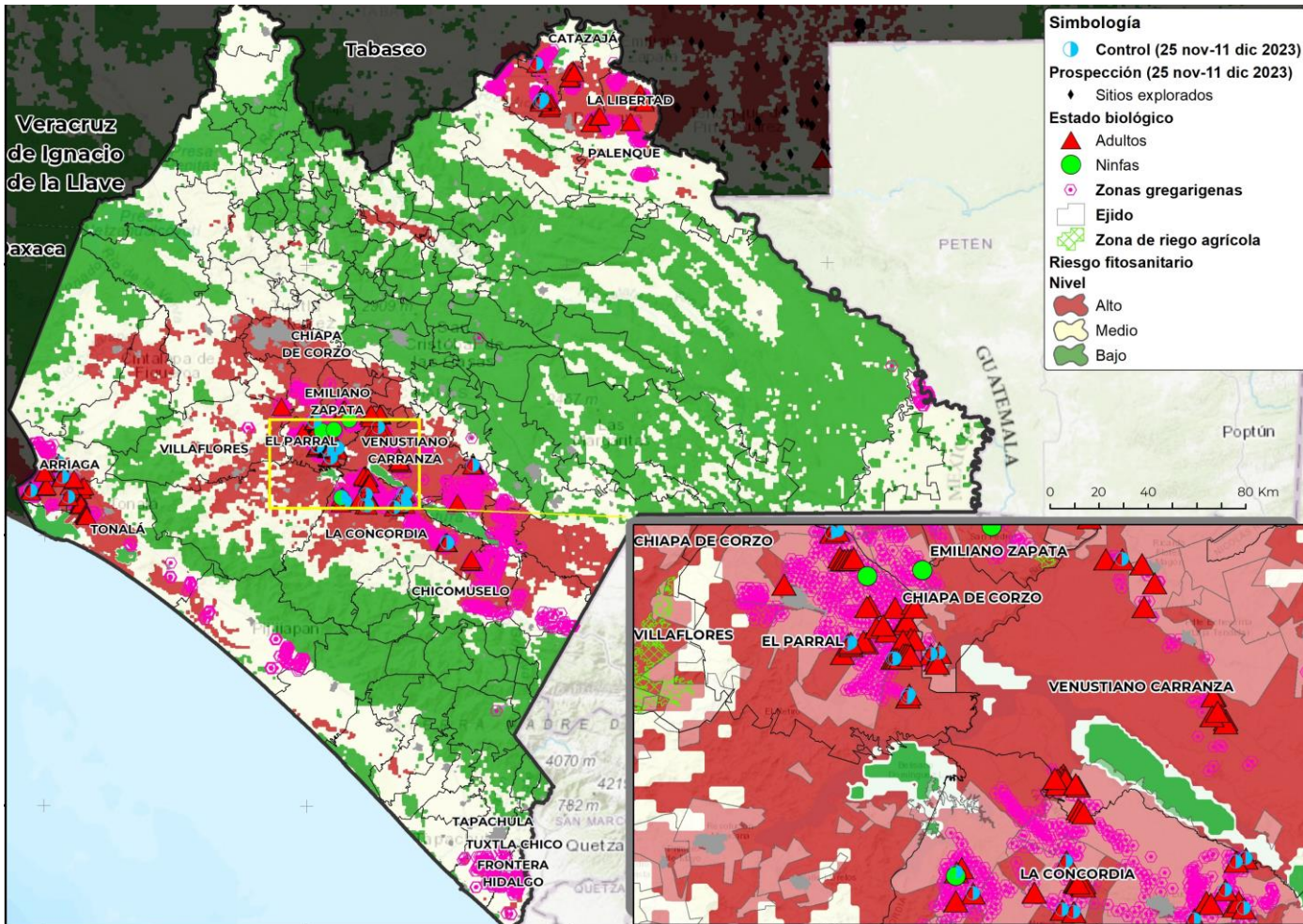




5 Determinación del riesgo fitosanitario

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).

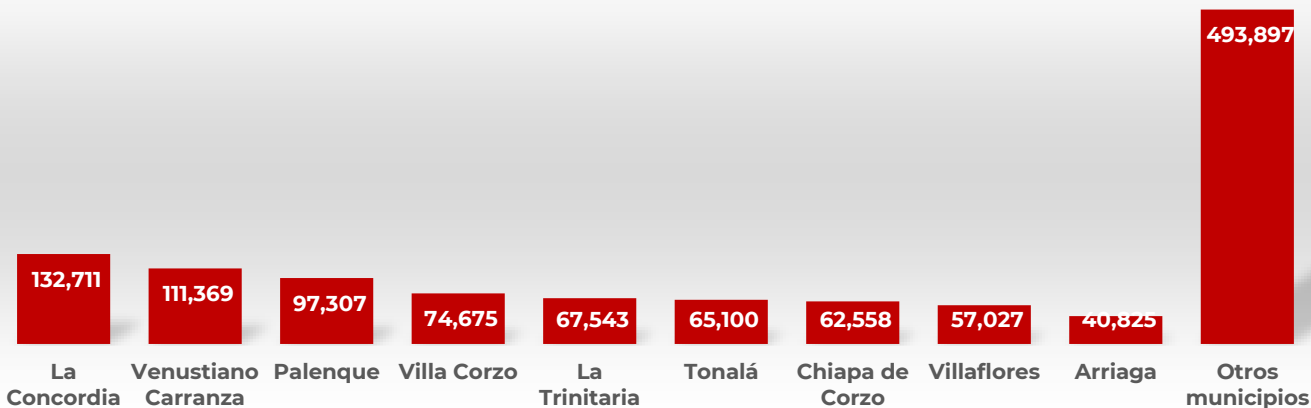


- o **42 municipios** con superficie mayor a 1,000 ha en categoría de riesgo alto de presentar condiciones para el desarrollo de la plaga.
- o **La Concordia** es el municipio con mayor superficie en categoría de riesgo alto.
- o **Venustiano Carranza, Palenque, Villa Corzo, La Trinitaria, Tonalá, Chiapa de Corzo, Villa flores y Arriaga** son otros municipios con superficie en riesgo alto de presentar condiciones para el desarrollo de la langosta centroamericana durante la segunda quincena de diciembre.





Anexo 1. Superficie en riesgo alto por municipio y núcleos agrarios que podrían ser mayormente afectados en caso de dispersarse la plaga



Municipio	Sup Riesgo (ha)	Control (ha)	Ejidos en mayor riesgo
La Concordia	132,711	17	24 De Junio, Adolfo Lopez Mateos, Alberto Moreno Vazquez, Benito Juarez (Antes Nuestra Selora), Candelaria Nueva Esperanza, Corral Hierba Del Rosario, Cuauhtemoc, Dolores Jaltenango, El Altillo, El Copal, El Cristal, El Diamante, El Reparó, El Retiro, Guadalupe Maravillas, Guadalupe Victoria, Hoja Blanca, Juan Sabinés Gutierrez, La Concordia, La Independencia, La Reforma, La Tigrilla, La Ventana, Las Brisas, Las Flores, Las Maravillas, Las Margaritas, Los Laureles, Nayarit, Nueva Libertad, Nuevo Jerusalem, Nuevo Paraiso, Nuevo Queretaro, Nuevo Resplandor, Nuevo Sonora, Perlas Del Grijalva, Piedra Blanca El Palmar, Plan De Agua Prieta, Plan De La Libertad, Primero De Mayo, Rizo De Oro
Venustiano Carranza	111,369	2	17 De Marzo, 31 De Diciembre, Agua Bendita II, Agua Clara Soyatitan, Aguacatenango, Buenavista El Chaparral, Corazon De María, Dr. Belisario Dominguez, El Brasilar, El Manantial, El Roblar, El Rosario, El Triunfo, Fraccion El Paraiso, Francisco Hernandez Y Hernandez, Galecio Narca, Guadalupe Victoria, La Memelita, Laguna Oquil, Los Cerritos, Los Llanitos, Los Pinos, Marcos Becerra, Miguel Hidalgo, Monte Cristo, Nazareth, Nuevo Antonio, Nuevo Benito Juarez, Nuevo Chitama, Nuevo Jerusalem, Nuevo Jerusalem, Nuevo Paraiso, Plan De Ayala (Hoy Flores Magon), Rio Jordan, Rivera De Chalchi, San Antonio Buena Vista, San Fernando, San Isidro El Arenal, San José Cerro Grande I, San José Del Cerro Grande, San José Santa Martha, San Pedro El Puy, San Rafael, San Rafael, San Vicente Agua Bendita, Santa Rita, Santa Rufina, Santo Domingo
Palenque	97,307	6	20 De Febrero, 20 De Noviembre, 5 De Mayo, Ach'Lum Maya, Adolfo Lopez Mateos, Adolfo Lopez Mateos 2Da Seccion, Agua Blanca Cerrania, Agua Fria Segunda Seccion, Alfonso Corona Del Rosal, Antioquia, Arimatea, Arroyo Belen, Babilonia, Bajada Grande, Belen, Belisario Dominguez, Benito Juarez, Berea, Calatraba, Chacamax, Chancala Rio Seco, Chancala Zapote, Chocoljaito, Ciudad Agraria, Cuauhtemoc Chancala, Dr. Manuel Velasco Suarez, Eben-Ezer, El Aventurero, El Bascan 2Da. Seccion, El Brillante Buenavista, El Carmen, El Chinal, El Clavo, El Desierto, El Eden, El Esquinero, El Jibarito, El Limonar, El Mango - Rancheria La Escondida, El Naranjal, El Pital I, El Progreso, El Sacrificio, El Tenampa, Emiliano Zapata, Emilio Rabasa, Emilio Rabasa 2A. Seccion, Escuintla, Estrella De Belen, Flor Del Rio, Francisco I. Madero, Francisco Villa, Francisco Villa, Galileo, Generacion 2000, Graciano Sanchez, Guadalupe, Guadalupe (Division De Chancala Zapote), Gustavo Diaz Ordaz, Hermenegildo Galeana, Jalisco Usumacinta, Jerusalem 1A. Ampliacion, La Asuncion, La Aurora, La Caoba, La Cascada, La Flor De Chiapas, La Gloria, La Laguna Emiliano Zapata, La Nueva Central, La Reforma, Las Delicias, Las Joyas, Lazaro Cárdenas, Lic. José Cuatrecasas, Tielemans, Lindavista, Los Cerrillos, Monte Bello, Monte De Olivo, Monte Vista, N.C.P. Victoria Campesina, Netzahualcoyotl, Nueva Betania, Nueva Esperanza





Anexo 1. Localidades identificadas con nivel de riesgo alto que se verían afectados en caso de dispersarse la plaga o invada dichas zonas

Municipio	Sup Riesgo (ha)	Control (ha)	Ejidos en mayor riesgo
Villa Corzo	74,675	13	15 De Septiembre, 21 De Septiembre, 24 De Diciembre, 24 De Febrero, 24 De Febrero, 26 De Junio, Adolfo Lopez Mateos, Agua Dulce, Agua Dulce II, Alfredo V. Bonfil, Bonanza, Calzada Del Provinciano, Dr. Belisario Dominguez, El Jardin, El Mirador, El Nuevo Paraiso, El Ocotal Maravilla, El Palmar, El Paraiso De Emiliano Zapata, El Parral, El Retiro, Emiliano Zapata, Francisco I. Madero, Francisco Murguía, Guadalupe, Ignacio Zaragoza, Jerico, Joaquin Miguel Gutierrez, Juan Sabines Gutierrez, La Esperanza, La Fraylesca, La Nueva Unión, La Sierrita, La Unión, Las Delicias, Las Flores, Las Guayabitas, Las Maravillas, Libertad Campesina, Linda Vista, Loma Bonita, Los Amates, Los Laureles, Manuel Avila Camacho, Monterrey, Nueva Candelaria, Nueva Espa5A, Nueva Esperanza, Nueva Jerusalem, Nueva Reforma Agraria, Nuevo Mitontic, Nuevo Plan De Ayala, Nuevo Refugio, Patria Chica, Piedras Negras, Plan De Ayala, Primero De Mayo, Revolucion Mexicana, Rincon Pablo, Rio Grande, Rivera Tierra Blanca, Ruiz Gamboa, San Gabriel, San Juan De Los Angeles, San Marcos, San Miguel, San Pedro Buenavista, San Ramon
La Trinitaria	67,543		10 De Abril, 13 De Septiembre, 15 De Septiembre, 23 De Agosto, 3 De Mayo, 6 De Marzo, 8 De Agosto, 8 De Agosto II, 8 De Enero Los Pinos, Albores De Zapata, Albores De Zapata II, Alvaro Obregon, Angel Albino Corzo, Antela, Benito Juarez, Benito Juarez, Carmen Khan, Chihuahua, Cristobal Colon, Cuauhtemoc, Doctor Belisario Dominguez, El Nuevo Carmelito, El Paraiso, El Paraiso, El Parral, El Porvenir Agrarista, El Progreso, El Sabinalito, El Sabino, El Salvador, Flor De Mayo, Francisco Villa, Guadalupe Santa Ana, Haz De Oro, Hidalgo, José Castillo Tielmans, Juan Aldama, Juan Sabines Gutierrez, La Esperanza, La Providencia, La Trinitaria, La Trinitaria, La Unión, La Unión, Las Cumbres, Las Delicias, Lazaro Cárdenas, Liberacion Social, Libertad 1 De Enero, Lic. Andulio Galvez, Lic. Ignacio Leon Cal Y Mayor, Lucha Campesina I, Lucha Campesina II, Marcos Sagrado, Michoacan, Morelos, N.C.P. 04 De Abril, N.C.P. Alvaro Obregon II, N.C.P. El Amparo, N.C.P.E. Veinte De Abril, Nueva Agua Zarca, Nueva Aurora, Nueva Esperanza, Nueva Rosita, Nueva Rosita, Nueva Siberia II, Nueva Venecia, Nuevo Llano Grande, Nuevo Progreso, Nuevo Recuerdo, Nuevo Saltillo, Nuevo Santa Rita, Nuevo Villaflores, Patrocinio Gonzalez Garrido I, Perla Del Grijalva, Plan De Ayala, Reforma Agraria, Ricardo Flores Magon, Rio Azul, Rio Grande Grijalva, Rodulfo Figueroa, Ruben Jaramillo, Ruben Jaramillo, San Antonio Bawitz, San Antonio Bellavista, San Diego
Tonalá	65,100		Adolfo Ruiz Cortinez II, Agua Prieta, Agua Zarca, Alberto Cruz, Altamira, Benito Juarez, Brisas Del Mar, Cabeza De Toro, Celestino Gazca Villasesor, Chiapas Solidario, Costa Rica, Dr. Belisario Dominguez, Durango (Victorico R. Grajales), El Manantial, El Mineral, El Paraiso, El Roble, El Terrero O Guanacastal, El Vergel, Francisco I. Madero, Gral. Alberto Pineda, Guadalupe, Guadalupe Victoria, Ignacio Ramirez, Indios Y El Tule, José Castillo Tielmans, Joséfa Ortiz De Dominguez, La Ceiba, La Esperanza, La Joyita 2, La Joyita I, La Polka, Las Flores, Las Palmas, Las Piedritas, Lic. Vicente Fox Quezada, Los Cocos-San Pedro, Los Pinos, Miguel Hidalgo I, Mulatos, Narcizo Mendoza, Natalio Vazquez Pallares, Nueva Alaska, Nuevo Morelos, Nuevo Morelos, Palo Blanco, Ponte Duro (Manuel Avila Camacho), Rancheria De San Cayetano, Raymundo Flores Fuentes, Ricardo Flores Magon, Rio Bravo, Rio Ocuilapa
Chiapa de Corzo	62,558	2	26 De Octubre, 2A. Seccion De Cupia (Las Flechas), 3 De Mayo, America Libre., Aurora Buenavista, Brasil, Carrillo Puerto, Colonia Distrito Federal, Dr. Manuel Velasco Suarez, El Amatal, El Cafetal, El Canelar, El Palmar, El Recuerdo, El Recuerdo, Emiliano Zapata, Emiliano Zapata II, Emiliano Zapata Iii, Francisco Sarabia, Galecio Narcia, Galecio Narcia 2, Galecio Narcia II, Ignacio Allende, Juan De Grijalva, Juan De Grijalva II, Julian Grajales, La Canastilla, La Hacienda, La Naranja, Linda Vista, Miguel Hidalgo, Nandayacuti (Nueva Palestina), Narciso Mendoza, Nicolas Bravo, Nuevo Carmen Tonapac, Nuevo Nicolas Bravo, Nuevo Zinacantan, Pedro Mendez, Rios De Agua Viva, Rivera El Ranchito, Salvador Urbina, San Cayetano, San Francisco, San José Buenavista, San Pedro Agua Azul, San Sebastian, Unión Y Progreso, Unión Y Progreso II, Venustiano Carranza





Anexo 1. Localidades identificadas con nivel de riesgo alto que se verían afectados en caso de dispersarse la plaga o invada dichas zonas

Municipio	Sup Riesgo (ha)	Control (ha)	Ejidos en mayor riesgo
Villaflores	57,027		16 De Septiembre, 18 De Febrero, 18 De Marzo, 24 De Marzo, 30 De Noviembre, Agronomos Mexicanos, Arizona, Arturo Albores Velasco, Benito Juarez, Buenavista, Buenos Aires, California, Calzada Larga, Calzada Nambiyigua, Champerico, Cristobal Obregon, Cuauhtemoc, Dr. Domingo Chanona, El Calero, El Carmen Y El Santuario, El Nuevo Horizonte, El Palmar, El Paraiso, El Portillo, Esfuerzo Campesino, Espinal Buenavista, Francisco Villa, Galeana, General Emiliano Zapata, Heriberto Jara, Horacio Grajales, Ignacio Zaragoza, Javier Lopez Moreno, Jesús M. Garza-Joaquin Amaro, Joaquin Miguel Gutierrez, Joséfa Ortiz De Dominguez, La Eminencia, La Libertad Melchor Ocampo, La Sombra De La Selva, La Virtud II, Las Gardenias, Las Maravillas, Lazaro Cárdenas Antes Gpe Victoria, Los Angeles, Niquidambar, Nueva Esperanza, Nueva Independencia, Nueva Italia, Nueva Palestina, Nueva Ventura, Nuevo Mexico, Ocotol Linda Vista, Palenque De Los Pinos, Plan De Coyol, Progreso Agrario, Progreso(Hoy Unión Y Progreso), Ricardo Flores Magon, Roblada Grande, Ruben Jaramillo, San Francisco, San Guillermo, San Marcos, San Nicolas Las Flores, San Pedrito, Tenochtitlan, Tierra Y Libertad, Tres Picos, Ursulo Galvan, Villa Hermosa, Villa Hidalgo, Viva Chiapas
Arriaga	40,825	8	26 De Noviembre, 28 De Mayo (La Bondad), 5 De Febrero, Absalon Castellanos Dguez. Nvo. Progreso, Adolfo Lopez Mateos, Arriaga, Calera, Cinco De Mayo, El Eden, El Hondo-Nicolas Bravo, Emiliano Zapata, La Azteca II, La Linea, La Paz, La Valdiviana, Las Nubes, Lazaro Cárdenas-San Pablo, Luis L. Leon (Antes La Punta), Nuevo San Pablo, Nuevo San Pablo II, Poza Galana, San Vicente, Veinte De Noviembre, Villa Del Mar
Chicomuselo	39,538		10 De Abril, 15 De Enero, 16 De Septiembre, Alfonso Corona Del Rosal II, Chicomuselo, Dolores Hidalgo, El Raizal Y Su Anexo Colonia Sinaloa, El Rosario, Galicia, Grecia, Joséfa Ortiz De Dominguez, Lazaro Cárdenas, Lazaro Cárdenas, Lic. Benito Juarez, Mayor Julio Sábines, Miguel Alemán, Monte Sinai, N.C.P.E Alfonso Corona Del Rosal, Nueva America, Nueva Morelia, Nueva Reforma, Nuevo 5 De Mayo, Nuevo Amanecer Zapatista, Nuevo Laredo, Nuevo Portal, Nuevo Santo Domingo, Pablo L. Sidar, Pacayal, Patria Nueva, Piedra Labrada, Primero De Enero, Ricardo Flores Magon, San Agustin, San Antonio Ocotol, Santa María, Unión Buenavista, Victoria, Villa Nueva
La Libertad	38,735	2	Benito Juarez, Estrella De Belen, José María Morelos Y Pavón (Saguila), La Libertad
Socoltenango	36,620	2	Anexo De Las Rosas, Benito Juarez, Calzada Larga, Cárdenas Del Río, Chihuahua, Constitucion 27, Dr. Belisario Dominguez, Dr. Samuel Leon Brindis, El Santuario, Emiliano Zapata, Estrella Roja, Jorge De La Vega Dominguez, La Joya, La Nueva Zacualpa, La Primavera, Liberacion, Miramar, Monte Sinai, N.C.P. San Fernando, N.C.P.E. San Vicente Pauchil Chanival, N.C.P.E. Francisco Villa, N.C.P.E. Unión Campesina, Nueva Esperanza, Nueva Floresta (Division), Nuevo Benito Juarez, Nuevo Chejel, Nuevo Tamaulipas, San Antonio Sauzal, San Francisco El Cercillo, San Sebastian, San Sebastian La Candelaria, Santa Cruz Jotola, Santuario II, Socoltenango, Socoltenango, Soyatitan, Tierra Y Libertad, Tzinil
Jiquipilas	32,852		14 De Septiembre, 20 De Febrero, 20 De Noviembre, 22 De Mayo, 27 De Octubre, 3 De Mayo, 31 De Agosto, 4 De Octubre, 5 De Noviembre, Absalon Castellanos Dominguez, Alto Lucero, Arroyo Del Tulipan, Baja California, Benito Juarez, Comuna Chiapas Nuevo Numero Uno, Congregacion De San Dionicio, Congregacion San Dionicio II, Cristobal Colon, Cuauhtemoc, Cuauhtemoc II, El Calvario, El Manantial, El Mirador, El Triunfo, Emiliano Zapata, Francisco I. Madero, Francisco Villa I, Francisco Villa II, Galilea, Guadalupe, Hidalgo, Jiquipilas, Julian Grajales, La Belleza, La Florida, Las Cruces, Las Guacamayas, Las Pieuelas, Liberacion, Llano Grande, Los Pinos, Los Pinos, Luis Espinoza, Michoacan, Nueva Esperanza, Nueva Esperanza, Nueva Independencia, Nueva Palestina, Nuevo Jerusalem, Nuevo Porvenir, Periconal, Piedra Parada, Pino Suarez, Plan De Ayala, Profesor José Jacobo Nasar, Quintana Roo, Quintana Roo II, Salto De Agua, San Antonio, San Francisco, San Joaquin, San José Altamira, Santa Rosa, Siglo XXI Sinaloa, Subteniente Pedro Sanchez, Tierra Blanca, Tierra Y Libertad, Tlaltenango, Unión Agrarista, Venustiano Carranza, Vicente Guerrero, Xoconimilco, Yehú Santa





Anexo 1. Localidades identificadas con nivel de riesgo alto que se verían afectados en caso de dispersarse la plaga o invada dichas zonas

Municipio	Sup Riesgo (ha)	Control (ha)	Ejidos en mayor riesgo
Frontera Comalapa	30,486		16 De Septiembre, Ciudad Cuauhtemoc 2A. Seccion, El Anonal, El Horizonte, El Ocotal, El Paraiso, El Portal, El Recuerdo, Flor Del Grijalva, Frontera Comalapa, Gral. Otilio Monta2O, Guadalupe Grijalva, La Reforma, Linda Vista, Los Laureles, Marcha Campesina 83, Monte Redondo, Nueva Libertad, Nueva Linda, Nuevo Llano Grande, Nuevo Mazapa, Nuevo San Caralampio, Nuevo San Francisco, Nuevo San Francisco Playa Grande, Nuevo San Gregorio, Nuevo San Jeronimo, Nuevo San Jeronimo II, Nuevo Santo Domingo, Revolucion, Sabinilito, San José Las Palmas, San Miguel, Tamaulipas, Triunfo De Las Tres Maravillas, Verapaz, Villa De Guadalupe
Acala	28,422		6 De Mayo, Acala, Adolfo Lopez Mateos (Nandabure), Adolfo Lopez Mateos Dos, Agua Clara Rincon De Las Minas, Central Campesina Cardenista, Chihuahua, El Casta, El Porvenir II, El Porvenir Ojo De Agua, El Porvenir Vega Del Paso, Fraccion Angostura, Frontera Del Grijalva, Javier Lopez Moreno, Javier Lopez Moreno II, José María Morelos, José María Morelos Y Pavón, Las Grutas, Loma Larga, Lucio Blanco, Monte Sinai, Montes Azules, Nueva Villahermosa, Nuevo Altamira, Nuevo Jerico, Nuevo Jerusalem, Nuevo San Isidro, Nuevo Tenejapa, Nuevo Vicente Guerrero, Presidente Echeverria, Rivara El Rosarito, San Gabriel, San José De Jesús, San José La Granada, San Pedro Pedernal, Unión Buenavista, Veinte De Noviembre, Veinte De Noviembre II
Catazajá	26,227		Agua Fria, Catazaja, Cuauhtemoc, El Desenga50 Y Su Anexo Punta Arena, El Paraiso, El Tinto De Bonxan, Emiliano Zapata, Estacion La Unión, Francisco J. Grajales, Ignacio Zaragoza, Juan Aldama, La Lucha, La Siria, La Tuza, Landero Cárdenas, Lazaro Cárdenas, Loma Bonita, Luis I. Cabrera, Nueva Unión, Nuevo Rosario, Nuevo San Miguel, Pajonal, Sabana Perdida, San Joaquin, San José, Santa Cruz, Victorico R. Grajales
Tuxtla Gutiérrez	25,608		Copoya, Emiliano Zapata, Francisco I. Madero, Francisco Villa, Miguel Hidalgo II, Plan De Ayala, Teran
Ocozocoautla de Espinosa	24,351		Alfonso Moguel, Alfredo V. Bonfil, Amador Hernandez Gonzalez, America Libre, Atchlum O Tierra Nueva, Benito Juarez, Cheyenne, Coronel Luis Espinosa, Coronel Salvador Urbina, Cuauhtemoc, Cuauhtemoc Primero, Dr. Manuel Velasco Suarez II, El Aguacero, El Cebollin, El Horizonte, Emiliano Zapata, Emiliano Zapata II, Emilio Rabasa, Espinal De Morelos, Francisco Villa, Galeana (Las Limas), General Alvaro Obregon, General De Division Absalon Castellanos, General Emiliano Zapata, Guadalupe, Guillermo Prieto, Indios Zoques, Ing. Armando Zebadua, Ing. Heberto Castillo Martinez, José Lopez Portillo, José Ma. Morelos, Juan De Grijalva II, Juan Del Grijalva, La C.N.C., La Clinica, La Colmena, La Esperanza, La Gloria, La Lucha, La Naranja, La Venta Y Anexo, Laguna Verde, Las Camelias, Las Flores, Las Palmeras, Las Pimientas, Lazaro Cárdenas, Lic. José Castillo Tielemans, Linda Vista, Manuel Velasco Suarez, Nicolas Bravo
Tzimol	19,239		10 De Noviembre, 28 De Diciembre, El Encanto, Felipe Angeles, Francisco Villa, Guadalupe, Heroes De Chapultepec, Leningrado, Linda Flor II, Nueva Esperanza Tzimol, Nueva Libertad, Nuevo Sonora, Ochusjob, Paso Hondo, Reforma Agraria, San Cristobalito, Santiago La Mesilla, Tzimol
Cintalapa	19,193		14 De Febrero, 20 De Abril, 29 De Diciembre, Abelardo L. Rodríguez, Adolfo Lopez Mateos, Belen, Caoon De La Pe3A, Cintalapa, Corazon Del Valle, Diez De Abril, Diez De Diciembre, El Capulin, El Mirador, El Nuevo Eden, El Oasis, El Palmar, El Sauce, El Triunfo De Madero, El Tuzal, Eloy Borraz, Esperanza De Los Pobres, Francisco I. Madero, Galaad, Guadalupe Victoria, Guadalupe Victoria (La Herradura) II, Guadalupe Victoria La Herradura, Integral Adolfo Lopez Mateos, Jacinto Tirado, Jacinto Tirado II, Javier Lopez Moreno, Jorge De La Vega Dominguez., La Asuncion, La Flor De Chiapas, La Florida, La Nueva Guadalupe Victoria, Las Palmas, Lazaro Cárdenas, Los Horcones, Los Manguitos, Los Pinos, Merida, Monte De Los Olivos, Monte Sinai II, Nueva Liberacion, Nueva Libertad,





Anexo 1. Localidades identificadas con nivel de riesgo alto que se verían afectados en caso de dispersarse la plaga o invada dichas zonas

Municipio	Sup Riesgo (ha)	Control (ha)	Ejidos en mayor riesgo
Salto de Agua	15,643		1R. Primero De Enero, Ach'Lum Maya, Actiepa, Adolfo Ruiz Cortinez, Agua Blanca, America, Arroyo Agua Azul, Arroyo El Encanto, Arroyo Palenque, Bascan, Belisario Dominguez, Benemerito De Las Americas, Buenavista, Cacateel, Cenobio Aguilar, Cerro Norte Don Juan, Chapayal, Che Guevara, Chintieja, Chivaltic, Chuchulumil, Cristobal Colon, Dos Arroyos, Dos Rios, Dr. Manuel Velasco Suarez, Egipto, El Chivalito, El Corozo Bajo Grande, El Corozo I, El Huanal, El Paraiso, El Progreso, El Recreo, El Retiro Segunda Seccion, El Toro, El Tortuguero, El Triunfo, El Zapote, Estrella De Belem, Flor De Bascan, Francisco I. Madero, Francisco Villa II, Generacion 95, Generacion 95 Y Rio Tulija, Ignacio Allende, Ignacio Zaragoza, Jerusalem, Jilumil, La Cascada Amuyya, La Concordia, La Ensenada Chutalija, La Granja Ixtelja, La Independencia, La Preciosa, La Tronconada, Las Colmenas, Las Palmas, Las Vegas, Lazaro Cárdenas, Los Luceros 2A. Seccion, Los Luceros Primera Seccion, Lumija, Mi Patria Es Primero, Miguel Hidalgo II, Miguel Hidalgo III, Morelos, Nazareth, Nueva Esperanza, Nueva Generacion, Nuevo Joshil
Suchiapa	15,407		Diana Laura Riojas De Colosio, Jesús Perez Ortiz, Jesús Perez Ortiz, Luis Donald Colosio, Miguel Hidalgo Plan, Nueva York, Pacu, San Juan De Dios, Suchiapa, Tierra Colorada
Pijijiapan	13,792		12 De Febrero, 28 De Septiembre, Ampliacion Coapa, Arturo Luna Lugo, B.C. El Oaxaque30., B.C.Rincon Del Bosque, Benito Juarez, Buena Vista, Buenos Aires, California, Carretas, Cenicerros, Coapa, Colonia Central, Don Venustiano Carranza, El Carmen, El Cipres, El Diamante, El Fortin, El Nuevo Porvenir, El Palmar, El Palmarcito, El Paraiso, El Prado, El Progreso, El Rosario, El Rubi, El Vergel, Emiliano Zapata, General Francisco Villa, Gral. Alvaro Obregon, Guanajuato (Echegaray), Gustavo Lopez Gutierrez, Hermenegildo Galeana, Hoja Blanca, Isla Morelos, Isla San José, Joaquin Miguel Gutierrez, La Confianza, La Conquista, La Conquista II, La Esperanza, La Libertad, La Nueva Flor Puente Rio Coapa, La Unidad Puente De Margaritas, La Victoria, Las Brisas, Las Palmas, Lazaro Cárdenas
Totolapa	11,012		Anexo De La Villa De Guadalupe, Belen, Cerro Blanco, Dolores, El Carmelito, La Candelaria, Los Altos Del Chipilinar, Ponciano Arriaga, Totolapa
Simojovel	8,222		Buena Vista, Carmen Grande Belmonte, Carmito Buena Vista, Chapayal, Concepcion El Amparo, Constitucion, El Horizonte, El Jardin, El Porvenir, Francisco Villa, Gracias A Dios, Guadalupe El Punto, Guadalupe Victoria, Guadalupe Victoria Antes El Carmen San Agustin, Israelita, Jochompat Las Laminas, Jochompat Y Carmen Grande, Jotolchen, La Ceiba, La Ceibita, La Pimienta, Las Mercedes, Lazaro Cárdenas, Lazaro Cárdenas II, Lindavista, Mercedes Isidoro, Monte Cristo, Natividad Pechuag, Pauchil, Pocitos, Revolucion Cardenista, Salsipuedes, San Antonio Naranjal, San Antonio Nuevo Leon, Santa Anita, Simojovel, Solo Dios, Tierra Blanca Tepeyac, Tres Casas, Virginia, Yuquin, Zacaton
Comitán de Domínguez	8,088		3 De Mayo, Abelardo L. Rodríguez, Abelardo L. Rodríguez, Ajayaxh, Arturo Albores Velasco, B.C. Panamajab, Cajcam Hoy Primero De Mayo, Concepcion Jochajab, Dos Lagunas, Efrain A. Gutierrez, El Eden Paraiso, Estacion De La Flor, Francisco J. Mujica, Francisco Sarabia-El Puente, Guadalupe Buenavista, Hidalgo, Juznajab, La Floresta Antes Salvatierra, Las Flores, Miguel De La Madrid, Ogotzil, Palmira, Pazton Acapulco, Quija, Quija, San Antonio Bellavista, San Isidro Tinajab, San José Berlin., San José Las Flores, San José Las Rosas Y Su Anexo El Carmen Yalchej, Santa Rosalia, Santo Domingo Lopo, Yaltzi Tres Lagunas, Yaluma-Villa Hermosa, Zaragoza La Montaua
Berriozábal	5,927		Benito Juarez, Benito Quezada García, Berriozabal, Efrain A. Gutierrez, El Danubio, El Mirador, Ignacio Zaragoza, Joaquin Miguel Gutierrez, Las Maravillas, Monte Bonito, Nuevo Campeche, Nuevo Montecristo, San Isidro, San Pedro, Unión Hidalgo, Vista Hermosa
Chiapilla	5,194		Lazaro Cárdenas, Pueblo Nuevo Chiapilla

