



Agricultura

Secretaría de Agricultura
y Desarrollo Rural



SENASICA

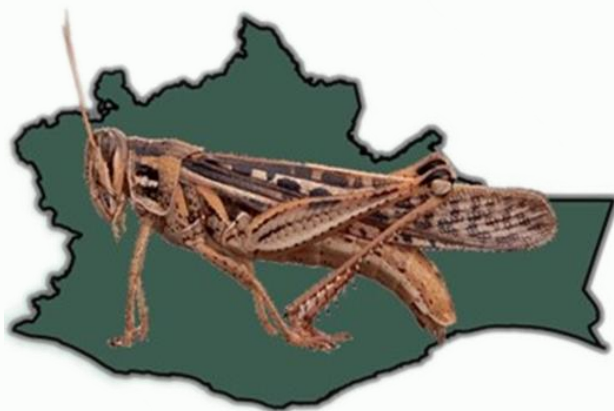
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



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

Nº 06

1 al 30 de Junio
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 Oaxaca

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 Oaxaca

1

Densidad de la plaga muestreada del 27 de abril al 27 de mayo 2025



Sin registro de Ninfas



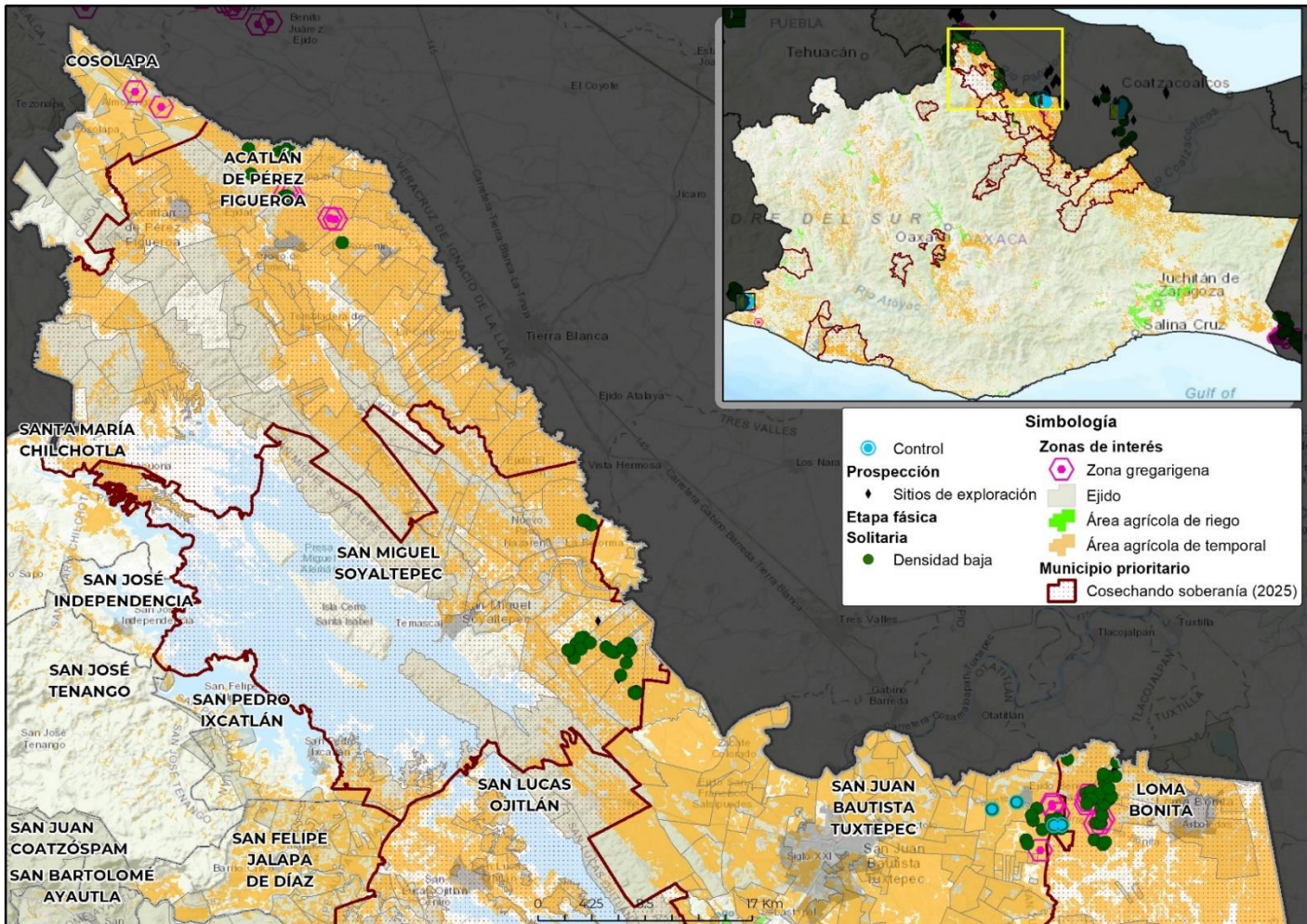
653 Adultos



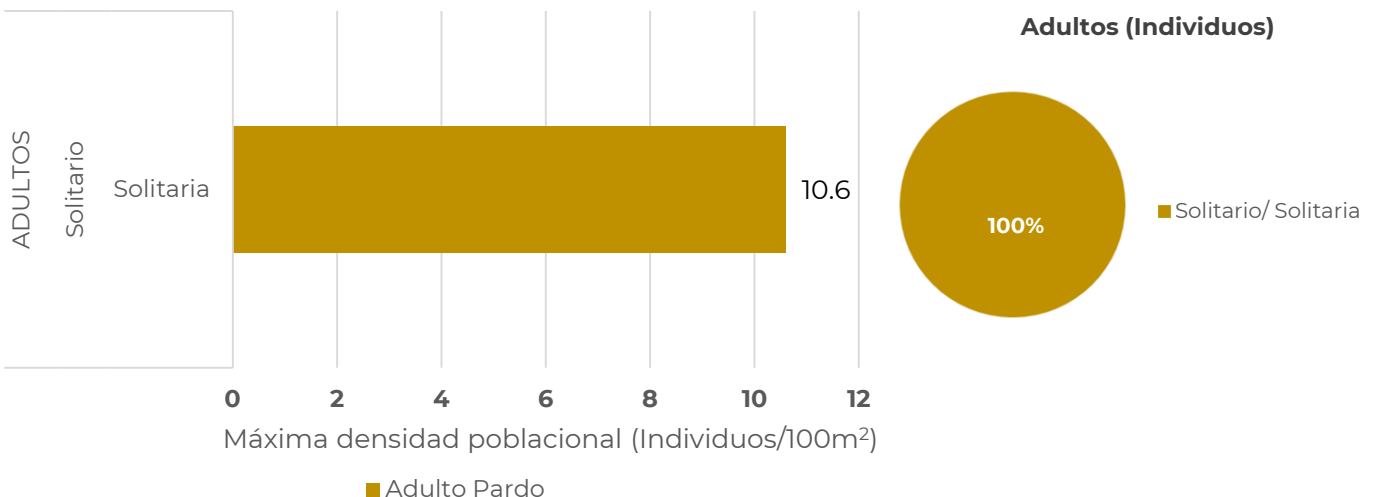
No se registraron municipios con densidad media o alta.



56 ha bajo control en 1 municipio



Adultos (Individuos)



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

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**.

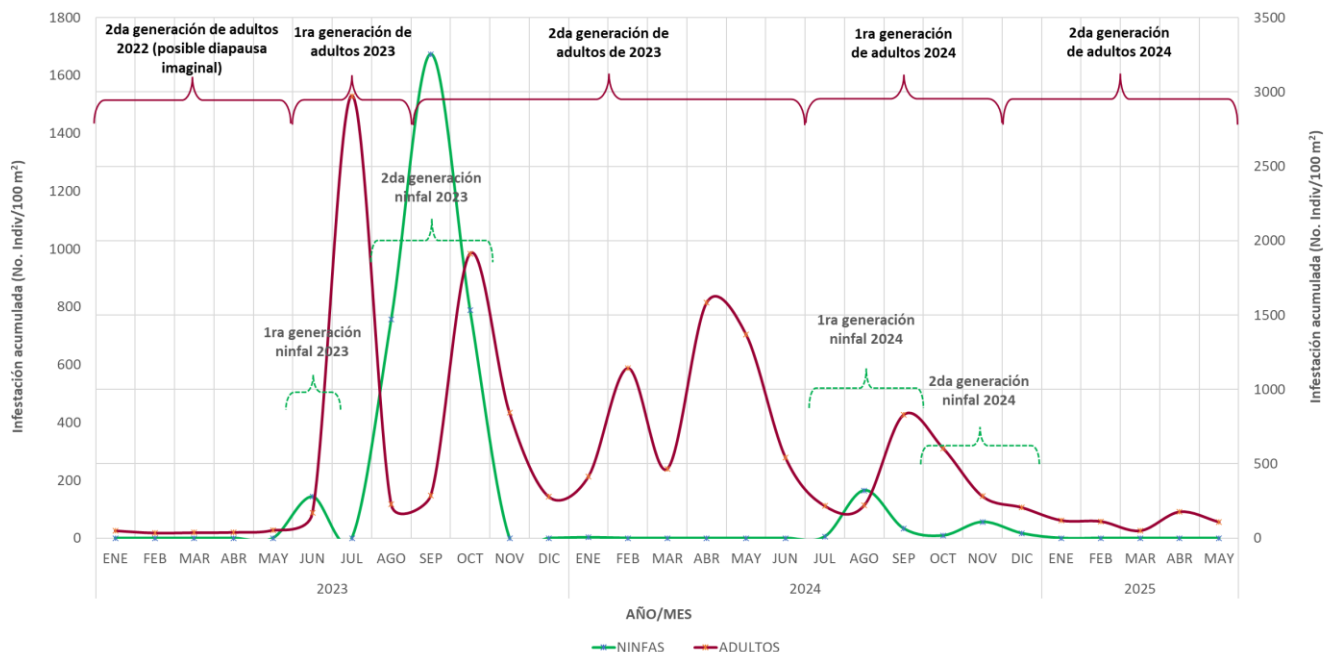


Respecto a la presencia de la plaga, **no existe potencial impacto económico cuantificable**.

3

Dinámica poblacional de la plaga y pronóstico de estados biológicos

Dinámica Poblacional de los Estados Biológicos de la Langosta Centroamericana en el estado de Oaxaca (2023-2024 (Del 1 al 27 de mayo))



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

4

Estimación de Estados Biológicos por Municipio

Determinación de nivel de riesgo con base en análisis multicriterio

Se identifican tres municipios con **riesgo alto** y **condiciones favorables para el desarrollo de ninfas**: **Acatlán de Pérez Figueroa** (N1[73%], N2[95%] y N3[89%]), **Loma Bonita** (N1[90%] y N2[89%]) y **San Juan Bautista Tuxtepec** (N1[63%] y N2[85%]). Así mismo, se identifica un municipio con **riesgo bajo** y **condiciones favorables para el desarrollo de ninfas**: **San Miguel Soyaltepec** (N2[87%]).

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

Riesgo alto
Riesgo medio
Riesgo bajo

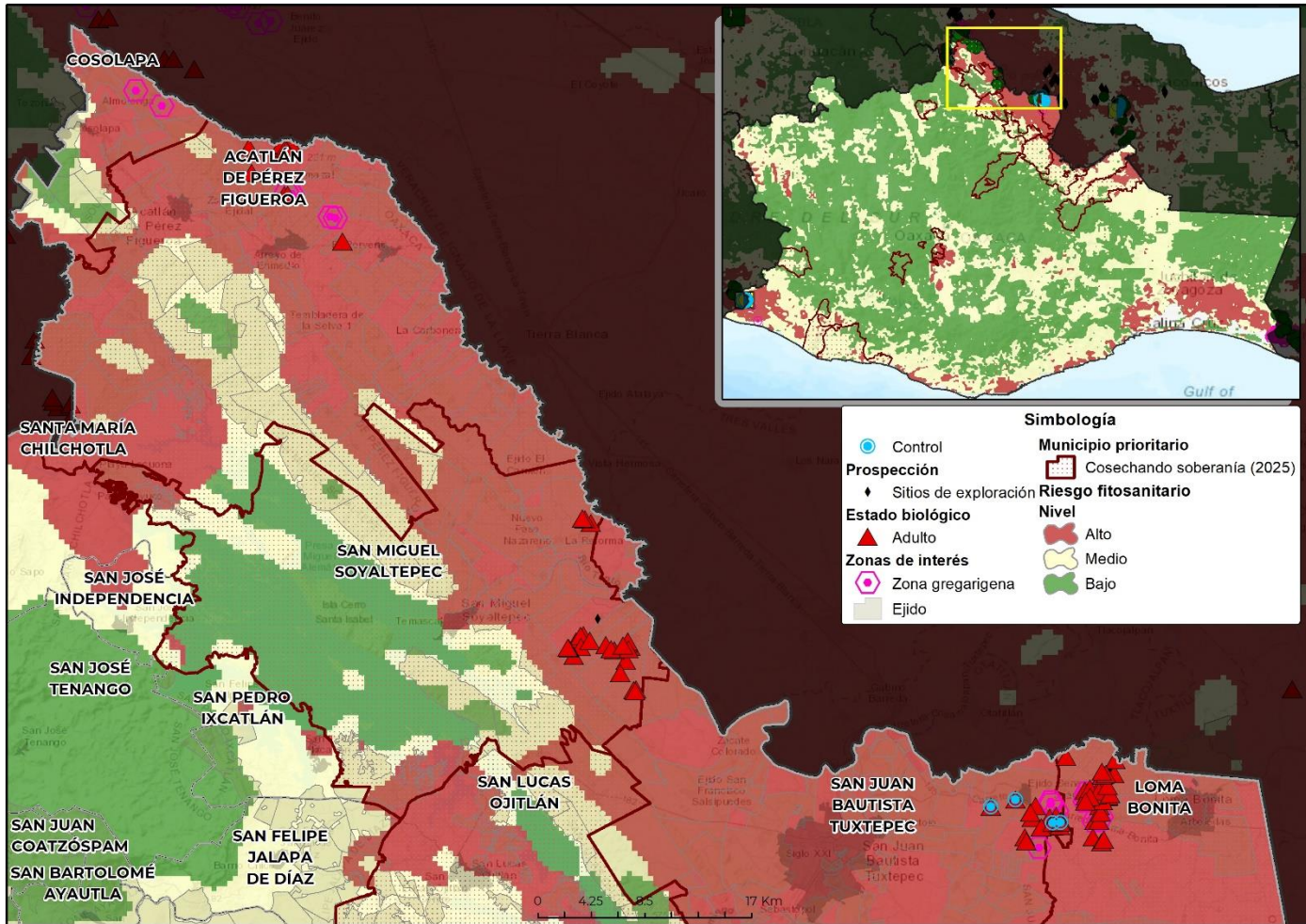


Boletín del Sistema de Alerta Temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Oaxaca

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).

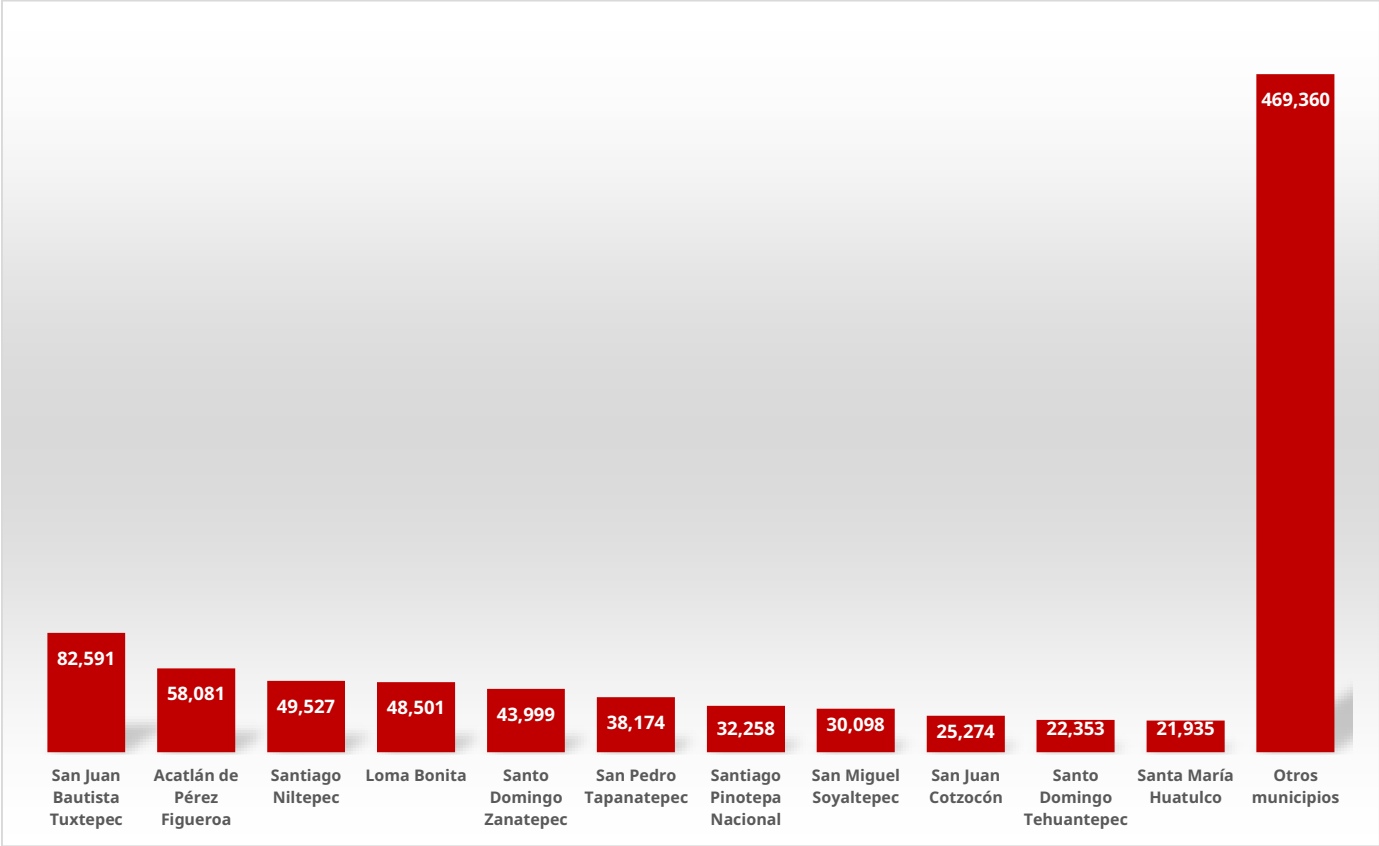


- **95 municipios** con superficie mayor a 1,000 ha en riesgo alto de presentar condiciones para el desarrollo de la plaga.
- **San Juan Bautista Tuxtepec** es el municipio con mayor superficie en riesgo alto.
- **Acatlán de Pérez Figueroa, Santiago Niltepec, Loma Bonita, Santo Domingo Zanatepec, San Pedro Tapanatepec, Santiago Pinotepa Nacional, San Miguel Soyaltepec, San Juan Cotzocón, Santo Domingo Tehuantepec y Santa María Huatulco** son otros municipios que también presentan algunas áreas en riesgo alto con condiciones para la langosta centroamericana durante el mes de junio.

Boletín del Sistema de Alerta Temprana del SENASICA para Langosta

Centroamericana en el estado de Oaxaca

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
San Juan Bautista Tuxtepec	82,591	51	Agua Azul, Agua Fria Piedra del Sol, Amapa, Arroyo Chicale, Arroyo Chiquito, Arroyo Choapam, Arroyo Limon, Arroyo Metate, Arroyo Zuzule, Bethania, Boca de Tilpan, Buena Vista Río Tonto, Buenavista Gallardo, Buenos Aires de Apompo, Camaron Salsipuedes, Camelia Roja, Cerro de Oro, Cerro Tepezcuintle, Corriente Ancha, El Camalotal, El Cedral, El Desengaño, El Desparramadero, El Jimbal, El Manantial, El Milagro, El Nuevo Crucero, El Nuevo Horizonte, El Paraíso, El Porvenir, El Rodeo Arroyo Pepesca, El Triunfo, El Yagual, Esperanza Arroyo La Gloria, Fortino V. Pinacho, Francisco I Madero Los Cerritos, Fuente Villa, General Lázaro Cárdenas, Ignacio Martínez Bautista, Ignacio Zaragoza, La Candelaria, La Carlota, La Esmalta, La Esperanza Agua Pescadito, La Fuente Misteriosa, La Gloria, La Guadalupe, La Isla, La Mina, La Nueva Palestina, La Nueva Pochota, La Reforma, La Soledad, La Unión, Las Delicias, Las Limas, Leyes de Reforma, Linda Vista, Los Mangos, Macedonio Alcala, Mata de Caña, Mazin Chico, Mazin Grande, Monte de Seir, Nuevo San Francisco, Ojo de Agua, Otatitlan, Palo Gacho, Papaloapan, Paso Canoa, Paso Rincon, Piedra Quemada, Playa de Jicama, Playas de Margaritas, Pueblo Viejo, Rancho Nuevo Jonotal, San Antonio El Encinal, San Bartolo, San Felipe de La Peña, San Francisco Salsipuedes, San Isidro Las Piñas, San Miguel Obispo, San Rafael, San Silverio El Cedral, Santa Catarina, Santa Maria Obispo, Santa Rosa, Santa Sofia Monte Rosa, Santa Teresa, Santa Ursula, Sebastopol, Soledad Mazin Chico, Tacoteno El Tular, Tuxtepec, Zacate Colorado

Boletín del Sistema de Alerta Temprana del SENASICA para Langosta

Centroamericana en el estado de Oaxaca

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
Acatlán de Pérez Figueroa	58,081		Acatlan de Pérez Figueroa, Arroyo de Enmedio, Arroyo de Pita, Barbasco y Su Anexo La Monteria, Buenos Aires, Cabeza de Tigre, Cañada San Antonio, Cañamazal y Su Anexo Rancho Viejo, Cerro Mojarra, Cosolapa, Cosolapa Sarmiento, El Aserradero, El Carmen, El Cedral, El Palenque, El Porvenir y Su Anexo El Conejo, General Emiliano Zapata, Guadalupe de Reyes, Joliet, Joséfa Ortiz de Domínguez, La Breña, La Carbonera, La Coraza, La Defensa, La Esperanza, La Junta, La Michuca, La Nueva Patria, La Palma, La Raya, La Selva II, La Tabaquera, Las Joséfinas, Las Maravillas, Las Prietas y Su A. Francisco I. Madero, Loma de La Villa, Los Corrales, Miguel Hidalgo, Monte Alto, Nuevo Buenavista, Ojo de Agua, Palma Sola, Paso Bobo, Paso Nuevo, Prof. Roberto Barrios y Su Anexo, Quechuleño, Ranchería Morelos, Rancho Grande, Rancho Tablas Barranca Seca, Rancho Tablas de Reyes Carrizal, Tembladeras de La Selva, Tembladeras del Castillo, Tembladeras Vista Hermosa, Tetela, Tierra Blanca, Torreón, Vicente Camalote
Santiago Niltepec	49,527		Huanacastal, Las Palmas, Las Petacas, Morelos, San Dionisio del Mar, Santiago Niltepec, Santo Domingo Ingenio y Anexos
Loma Bonita	48,501		Agua Fria Piedra del Sol, Arroyo Cangrejo, Arroyo Limon, Arroyo Metate, Buenavista Gallardo, El Caracol, El Desparramadero, El Jobal, El Mirador, El Obispo, El Paraíso, El Pedregal (25/01/00), El Remache, El Sacrificio, Francisco I. Madero, General Celestino Gasca Villaseñor, Gral. Francisco Villa, La Carlota, La Fuente Misteriosa, La Gloria, La Palmilla, La Soledad, La Unión, Las Delicias, Las Sabanetas, Linda Vista, Loma Bonita, Los Pinos, Mixtan, Ncpe Nuevo San José, Ojo de Agua, Palo Gacho, San Benito El Encinal, San Felipe de La Peña, San Miguel, Santa Rita, Santa Sofia Monte Rosa, Santa Sofia Río Playa, Tierra Alta, Tlacojalpan, Tres Lagunas, Zacatixpan
Santo Domingo Zanatepec	43,999		Diez de Abril, General Pascual Fuentes, Huanacastal, Reforma, Revolución 20 de Noviembre, Río Ostuta, San Francisco del Mar, San Pedro Tapanatepec, Santo Domingo Zanatepec, Zanatepec
San Pedro Tapanatepec	38,174		Bella Vista, Chahuítes, Diez de Abril, El Eden, Emiliano Zapata, General Pascual Fuentes, Los Corazones, Plan de Ayala, Revolución 20 de Noviembre, San Francisco del Mar, San Pedro Tapanatepec, Santo Domingo Zanatepec, Tapanatepec
Santiago Pinotepa Nacional	32,258		Agua de La Caña, Cañada del Marquez, Cerro de La Esperanza, Chico Ometepec, Collantes, Corralero, Cruz de Itacuan, El Alacran, El Carrizo, El Ciruelo, El Tamal, Guadalupe Victoria, Huazolotitlan, Jicaltepec, José Maria Morelos, La Noria y Minindaca, Lagunillas, Llano Grande, Lo de Candela, Lo de Gregorio, Lo de Mejía, Luz Maria del Valle de Barrios, Mancuernas, Ncp Mariano Matamoros, Paso del Jiote, Piedra Blanca, Pinotepa Nacional, Rancho Nuevo, San José Estancia Grande, San Miguel Tlacamama, Santo Domingo Armenta
San Miguel Soyaltepec	30,098		Arroyo Caracol, Arroyo Chicale, Arroyo de Enmedio, Benito Juárez II, Boca de Tilpan, Buenos Aires de Apompo, Cabeza de Tigre, Caleria, Cerro Agua Platanar, Cerro Tepezcuintle, Cosolapa Caracol, El Carmen, El Cedral, El Encajonado, El Nuevo Crucero, El Porvenir, Emiliano Zapata, La Breña, La Candelaria, La Guadalupe, La Nueva Patria, La Nueva Pochota, La Reforma, La Sorpresa, La Tabaquera, Loma del Manantial, Los Ideales, Mazin Grande, Miguel Hidalgo, Nuevo Buenavista, Nuevo Paso Nazareno, Nuevo Pescadito de Abajo, Nuevo Pescadito de Abajo II, Nuevo Pescadito de Enmedio, Nuevo Soyaltepec, Paso Rincon, Piedra de Amolar, Playa de Jicama, Playa Lagarto, Rancho Grande, San Antonio Cosolapa, Vicente Guerrero
San Juan Cotzocón	25,274		Adalberto Tejeda, Arroyo Encino, Arroyo Peña Amarilla, Benito Juárez, El Paraíso, Emiliano Zapata, General Felipe Angeles, La Libertad, La Nueva Raza, La Trinidad Yaveo, Max Agustín Correa Hernández, Nuevo Cerro Mojarra, San José de Las Flores, San Juan Jaltepec de Candayoc, San Pedro Acatlan, Santa Maria Matamoros, Santa Maria Puxmetacan, Santiago Apostol, Villa Guerrero Melchor Ocampo
Santo Domingo Tehuantepec	22,353		Aguas Calientes de Mazatan, Barrio de Lieza, El Jordan, Guichivere, Miguel Hidalgo y Costilla, Morro Mazatan, Rincon Moreno, Salina Cruz, San Blas Atempa, San Vicente Mazatan, Santa Cruz Bamba y Garrapatero, Santa Cruz Tagolaba, Santa Gertrudis Miramar, Santa Maria Mixtequilla, Santiago Astata
Santa María Huatulco	21,935		Benito Juárez, San Pedro Pochutla, Santa Maria Huatulco
Santiago Yaveo	21,128		El Cautivo, El Zapotal, Francisco J. Moreno, General Francisco Villa, General Lázaro Cárdenas, La Candelaria, La Libertad, La Trinidad Yaveo, Monte Verde, Santa Maria Matamoros, Santa Maria Puxmetacan, Yogopi Santa Margarita, Zapotitancillo de Juárez

Boletín del Sistema de Alerta Temprana del SENASICA para Langosta

Centroamericana en el estado de Oaxaca

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
Heroica Ciudad de Juchitán de Zaragoza	19,931		Aguascalientes La Mata, Álvaro Obregón y Emiliano Zapata, Gral. Heliodoro Charis, La Venta, La Ventosa, San Blas Atempa, San Mateo del Mar, San Pedro Huilotepec, Santa María del Mar, Santo Domingo Ingenio y Anexos
Santo Domingo Ingenio	17,752		El Porvenir Puerta Vieja, La Venta, San Miguel Chimalapa, Santo Domingo Ingenio y Anexos
San Francisco Ixhuatán	17,617		Las Palmas, Reforma, Reforma Agraria Integral, San Dionisio del Mar, San Francisco del Mar
San Juan Lalana	16,895		Arroyo Colorado Cruz Verde, Monte Negro, N.C.P.A. La Nueva Era, San Gabriel La Chinantla, San Jacobo, San José Río Manso, Santa María Matamoros
San Dionisio del Mar	16,714		San Dionisio del Mar, San Francisco del Mar
San Francisco del Mar	15,865		Las Palmas, Reforma Agraria Integral, San Dionisio del Mar, San Francisco del Mar
Heroica Villa de San Blas Atempa	14,543		Álvaro Obregón y Emiliano Zapata, San Blas Atempa, San Pedro Comitancillo, Santa Cruz Tagolaba
San Lucas Ojitlán	14,258		Amado Nervo, Arroyo Caracol Ideal, Buenavista, Cerro de Oro, Cerro Tepezcuintle, El Mirador, El Porvenir, General Sebastian Ortiz, General Vicente Guerrero, La Chuparrosa, La Sorpresa, Laguna Escondida, Lic. Alfredo V. Bonfil, Lic. José López Portillo, Linda Vista, Loma San Bernabe, Los Angeles, Los Ideales, Mazin Chico, Mazin Grande, Nuevo Aguacate, Nuevo Cafetal, Nuevo Loma Alta, Nuevo Monte Bello, Nuevo Pescadito de Abajo II, Paso Canoa, Piedra de Amolar, Rancho Faisan, San Francisco Salsipuedes, San José Laguna, San Rafael Agua Pescadito, Santa Ursula, Vista Hermosa
Santa María Tonameca	11,234		Candelaria Loxicha, San Francisco Cozoaltepec, San Pedro Pochutla, Santa María Tonameca, Santo Domingo de Morelos
Santa María Colotepec	10,202		San Francisco Cozoaltepec, Santa María Colotepec
Santiago Llano Grande	10,166		El Alacran, Llano de La Vaca, Llano Grande, Lo de Mejia, Lo de Soto, Martires de Tacubaya, Rancho Nuevo, San Francisco El Maguey, San José Estancia Grande, Santa María Cortijos
San Pedro Huamelula	10,146		Rio Seco, San Isidro Chacalapa, San Juan Alotepec, San Pedro Huamelula, Santiago Astata, Tapanala
Santa María Huazolotitlán	9,660		Cerro Blanco, Chico Ometepec, Cruz de Itacuan, Huazolotitlan, José Maria Morelos, La Cobranza, Paso del Jiote, Piedra Blanca, San Andres Huaxpaltepec, Villa de Jamiltepec
Santiago Astata	9,441		Rio Seco, San Pedro Huamelula, Santiago Astata, Tapanala
Santiago Jocotepec	9,327		Ayotzintepec, La Isla, La Soledad de Juárez, Lic. Luis Echeverria Alvarez, Macedonio Alcala, Monte Negro, Piedra de Parroquin, Plan de San Luis, Plan Martin Chino, Plan Mata de Caña, Playa Limon, Rancho Palmar, Río Chiquito, San Antonio Las Palmas, San Gabriel, San Jacobo, San José Río Manso, Santa Sofia Río Playa
Santo Domingo Armenta	9,291		Luz Maria del Valle de Barrios, Santa Maria Cortijos, Santiago Tapextla, Santo Domingo Armenta
Villa de Tututepec	9,281		Rio Grande, San Pedro Tututepec, Santa Catarina Juquila, Santiago Cuixtla, Villa de Jamiltepec
San José Chiltepec	8,852		Arroyo Anguila, Arroyo Choapam, Arroyo Frijol, Corriente Ancha, El Manantial, El Paraíso, Emiliano Zapata, Fortino V. Pinacho, La Guadalupe, Leyes de Reforma, Pueblo Viejo, Raya Lecona, San Isidro Naranjal, San José Chiltepec, Santa Ursula, Sebastopol
Santa María Cortijo	8,022		Llano Grande, Rancho de Santiago, Rancho Nuevo, San José Estancia Grande, Santa María Cortijos
Unión Hidalgo	7,878		Santo Domingo Ingenio y Anexos
Cosolapa	7,317		Acatlan de Pérez Figueroa, Almolonga, Cosolapa, La Junta, Las Joséfinas, Las Maravillas, Lázaro Cárdenas Rincon Lagarto, Loma de Itzote, Mata Tenatito Paso Amapa, Palma Sola, Paso Nuevo, Rancheria Morelos, Rancho Tablas Barranca Seca, Rancho Tablas de Reyes Carrizal, Refugio Viejo, Rincon Cerro Alto, Río Moreno, Tezonapa
Silacayoápam	6,763		Ixpantepec Nieves, San Andres Montaña, San Francisco Higos, San Jeronimo Progreso, San Juan Huaxtepec, San Miguel Aguacates, San Sebastian Zoquiapam, San Vicente del Zapote, Santa Barbara Huacapa, Santa Maria Asuncion, Santiago Asuncion, Santiago del Rio, Santiago Guadalupe
San José Estancia Grande	6,436		Lagunillas, Luz Maria del Valle de Barrios, San José Estancia Grande, Santo Domingo Armenta

Boletín del Sistema de Alerta Temprana del SENASICA para Langosta

Centroamericana en el estado de Oaxaca

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
Santiago Tetepec	6,234		El Ocote, El Tihuixtle, La Cumbre, Ocotlan de Juárez, Paso de La Reyna, Santiago Tetepec, Tataltepec de Valdez
San Sebastián Ixcapa	6,122		Cañada del Marquez, Cañada del Totomoxtle, Camotinchán, El Alacran, El Limon, El Zapote, Ixcapa, La Esperanza, Llano de La Vaca, Llano del Caballo, Llano Grande, Martires de Tacubaya, Rancho Nuevo, San Antonio Tepetlapa
Santa María Chilchotla	5,865		Miguel Hidalgo, San Francisco Javier
Zapotitlán Lagunas	5,740		Zapotitlan Lagunas
Asunción Ixtaltepec	5,620		Aguascalientes La Mata, Asuncion Ixtaltepec, Ciudad Ixtepec, La Ventosa, Lázaro Cárdenas-Hierva Santa, San Blas Atempa, San Miguel Chimalapa, San Pedro Comitancillo, Santiago Ixtaltepec
San Sebastián Tecomaxtlahuaca	5,483		San Miguel Tlacotepec, San Sebastian Tecomaxtlahuaca, Santiago Juxtlahuaca
Santa María Jacatepec	5,350		Adalberto Velez, Arroyo Frijol, Cerro Concha, Corriente Ancha, El Paraíso, Emiliano Zapata, Fortino V. Pinacho, La Guadalupe, La Soledad de Juárez, Macedonio Alcalá, Nuevo Malzaga, Piedra de Parroquin, Plan Juan Martínez, Plan Martín Chino, Plan Mata de Caña, Playa Limon, Pueblo Viejo, Rancho Faisan, Raya Lecona, San Agustín, San Felipe Tilpan, San José Chiltepec, San José Mano Marquez, Santa María Jacatepec, Santa Sofía, Santa Ursula
Mártires de Tacubaya	4,923		El Naranjo, Llano de La Vaca, Llano del Caballo, Llano Grande, Martires de Tacubaya, San Francisco El Maguey
Zimatlán de Álvarez	4,898		La Cienega, San Nicolás Quialana, San Pablo Huixtepec, Santa Catarina Quiane, Santa Cruz Mixtepec, Santa Ines del Monte, Santa María Asuncion Roalo, Trapiche Santa Cruz, Valdeflores, Villa de Zimatlan de Alvarez
San Carlos Yautepec	4,880		San José Chiltepec y Su Anexo Guadalupe Victoria, San Miguel Chongos, San Pedro Huamelula, San Pedro Quiatoni, San Pedro Sosoltepec, San Pedro Tepacaltepec, Santa Ana Tavela, Santa María Nizaviguiti
San Juan Bautista Lo de Soto	4,849		El Quiza, Lo de Soto, Rancho de Santiago, San Francisco El Maguey, Santa María Cortijos
San Miguel Tlacamama	4,820		Cañada del Marquez, El Alacran, El Zapote, La Esperanza, Llano Grande, Lo de Candela, Lo de Mejía, Mancuernas, San Miguel Tlacamama, San Pedro Jicayan
San Pedro Pochutla	4,727		Benito Juárez, San Pedro Pochutla, Santa María Huatulco
Santiago Tapextla	4,675		Llano Grande, Montecillo, San Nicolás, Santiago Tapextla, Santo Domingo Armenta, Tecoyame
San Andrés Huaxpaltepec	4,234		Agua de La Caña, Huazolotitlan, San Andres Huaxpaltepec, Santa Catarina Mechoacan
Ciudad Ixtepec	4,195		Asuncion Ixtaltepec, Ciudad Ixtepec
Salina Cruz	3,899		Boca del Río, Miguel Hidalgo y Costilla, Rincon Moreno, Salina Cruz, San José del Palmar, San Mateo del Mar, San Pedro Huilotepec
Santiago Jamiltepec	3,829		Comaltepec, Paso de La Reyna, San Pedro Tututepec, Santa Cruz Flores Magón, Santiago Tetepec, Villa de Jamiltepec
Ocotlán de Morelos	3,633		Barda Paso de Piedra, San Cristobal Ixcatlan, San Felipe Apostol, San Jacinto Chilateca, San Jacinto Ocotlan, San Agustín Amatengo, San Joaquín, San Juan Logolava, San Matías Chilazoa, San Pedro Apostol, Santo Tomas Jalieza, Texas de Morelos
Santa María Xadani	3,538		San Blas Atempa
Reforma de Pineda	3,351		Huanacastal, Reforma, San Francisco del Mar, Santo Domingo Zanatepec
San Francisco Tlapancingo	3,149		Calihuala, La Luz de Juárez, San Antonio de Las Mesas, San Martín Peras
San Miguel Chimalapa	2,978		El Porvenir Puerta Vieja, La Venta, Las Petacas, San Miguel Chimalapa, Santo Domingo Ingenio y Anexos
Heroica Ciudad de Ejutla de Crespo	2,876		Agua del Espino, Ayoquezco de Aldama, Barrio del Progreso, La Compañía, Magdalena Ocotlan, San Agustín Amatengo, San Joaquín, San Juan Logolava, San Matías Chilazoa, San Pedro Apostol, Santa Martha Chichihualtepec, Taniche
San Pedro Mixtepec	2,830		San Pedro Mixtepec, Santa María Colotepec

Boletín del Sistema de Alerta Temprana del SENASICA para Langosta

Centroamericana en el estado de Oaxaca

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
Tataltepec de Valdés	2,822		El Ocote, El Tihuixte, Paso de La Reyna, Santa Cruz Tepenixtlahuaca, Tataltepec de Valdez
San Mateo del Mar	2,727		San Mateo del Mar
Ayotzintepec	2,702		Ayotzintepec, La Soledad de Juárez, Monte Tinta, Ozumacin, Rinconada, San Antonio Las Palmas, Vega del Sol
Santa María Mixtequilla	2,677		Barrio de Lieza, El Jordan, Guichivere, Santa Maria Mixtequilla
Santa Gertrudis	2,674		Asuncion Ocotlan, Barda Paso de Piedra, San José Guelatova, San Pablo Huixtepec, San Pedro Apostol, Santa Gertrudis, Texas de Morelos, Trapiche Santa Cruz, Valdeflores
San Pedro Quiatoni	2,665		San Pedro Quiatoni
Tlacolula de Matamoros	2,571		San Luis del Rio, San Pedro Totolapa, Santo Tomas de Arriba
Santa Ana Zegache	2,538		San Martin Tilcayete, San Pablo Huixtepec, Villa de Zimatlan de Alvarez
La Compañía	2,506		Agua del Espino, Ayoquezco de Aldama, Barrio del Progreso, La Compañía, La Y, San Agustín Amatengo, Taniche
San Martín Peras	2,446		Cuyuxtahuaca, San Martin Peras
San Pablo Huixtepec	2,445		San Nicolás Quialana, San Pablo Huixtepec
San Juan Mazatlán	2,410		Constitución Mexicana, General Felipe Angeles, San José de Las Flores, San Pedro Acatlan, Santa Maria Puxmetacan
Chahuities	2,278		Chahuities, Tapanatepec
Santiago Juxtlahuaca	2,239		San Juan Copala, San Sebastian Tecomaxtlahuaca, Santa Catarina Noltepec, Santiago Juxtlahuaca, Santiago Naranjas
San Juan Juquila Mixes	2,117		San Juan Juquila Mixes, San Pedro Ocotepec, San Pedro Quiatoni, Santa Maria Nizaviguiti
San Mateo Nejápam	2,068		Alpoyeca, San Mateo Nejapan
San Juan Bautista Tlachichilco	2,058		Calihuala, La Luz de Juárez, San Vicente del Zapote, Santa Barbara Huacapa, Santiago Guadalupe
Santo Domingo de Morelos	2,041		Candelaria Loxicha, San Francisco Cozaltepec, Santa Maria Tonameca, Santo Domingo de Morelos
San Juan Mixtepec	1,902		San Juan Mixtepec
San Miguel Tlacotepec	1,902		Ixpantepec Nieves, San Miguel Tlacotepec, San Sebastian Tecomaxtlahuaca
San Miguel del Puerto	1,753		La Merced del Potrero
San Pedro Comitancillo	1,747		San Blas Atempa, San Pedro Comitancillo
Ixpantepec Nieves	1,655		Ixpantepec Nieves, San Miguel Tlacotepec, San Sebastian Tecomaxtlahuaca, Santa Maria Asuncion, Santa Maria Natividad Nieves, Santiago Asuncion
Ayoquezco de Aldama	1,547		Ayoquezco de Aldama
San Pedro Huilotepec	1,510		San Blas Atempa, San José del Palmar, San Mateo del Mar, San Pedro Huilotepec
Calihualá	1,466		Calihuala, San Antonio de Las Mesas, San José Sabinillo
Santa Ana Tlapacoyan	1,347		Trapiche Santa Cruz
Nejapa de Madero	1,308		Agua Blanca, San Sebastian Jilotepec, Santa Maria Nizaviguiti, Santa Maria Totolapilla
La Pe	1,270		Agua del Espino, Barrio del Progreso, Guadalupe, La Pe, San Joaquin, Santa Martha Chichihualtepec, Taniche
San Miguel Ahuehuetitlán	1,243		Zapotitlan Lagunas
San Andrés Tepetlapa	1,230		San Mateo Nejapan
Santa Catarina Quiané	1,043		La Cienega, Santa Catarina Quiane, Villa de Zimatlan de Alvarez
San Felipe Jalapa de Díaz	1,026		Agua de Tierra, La Chuparrosa, La Concha, La Sorpresa, Playa Chica, San Bartolome Ayautla
Mazatlán Villa de Flores	1,007		San Isidro Buenos Aires
San Antonino Castillo Velasco	1,002		San Jacinto Chilateca, San Juan Chilateca, San Martin Tilcayete