

Conservación de bosques Una Acción Colectiva

María Isabel Larragoiti S.
Gerente de Desarrollo Sostenible en APEAM A.C.



¿Qué es la conservación de bosques?

El mantenimiento de las condiciones que propician la persistencia y evolución de un ecosistema forestal, sin degradación del mismo ni pérdida de sus funciones.

Objetivos específicos:

- Identificar y mapear las áreas para la conservación de bosques.
- Promover el desarrollo de sistemas productivos sostenibles, con base en los bosques, para la generación de ingresos en favor de las poblaciones locales más pobres.
- Fortalecer las capacidades para la conservación de bosques de los gobiernos regionales y locales, a los miembros de las comunidades campesinas y nativas, entre otros.

La historia de la sostenibilidad en APEAM

Creación de la
GDS

Desarrollo del diagnóstico
"Agenda Verde"

APEAM
Reforesta

Creación del comité
de sustentabilidad

Adhesión al
Pacto mundial

Creación de Política Ambiental

Características de la región
productora de aguacate en
Michoacán (APEAM)

Agua

Suelos

Biodiversidad

Bosques

Uso de Agroquímicos

Cambio climático y Agricultura
sustentable

Responsabilidad social: beneficios
socioambientales

SOSTENIBILIDAD APEAM

RESPONSABILIDAD SOCIAL

PROGRAMA RECICLAJE

ALIANZAS

DEMOCRATIZACIÓN DE INFORMACIÓN

PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DE BOSQUES

APEAM
Reforesta

Equipamiento y
capacitación de
Brigadas Forestales

Sistema de Alerta
Temprana Contra
Incendios

Manejo
Sustentable del
Suelo

Manejo
Sustentable
del Agua

Adaptación al
Cambio
Climático

Monitoreo Participativo
de la Salud del Suelo

Huella
Hídrica

Huella de
Carbono

Recopilación de análisis de suelos
realizados por productores

Huella azul (ríos, lagos y acuíferos)
Huella verde (agua de lluvia)

Principales combustibles
usados y gasto de electricidad

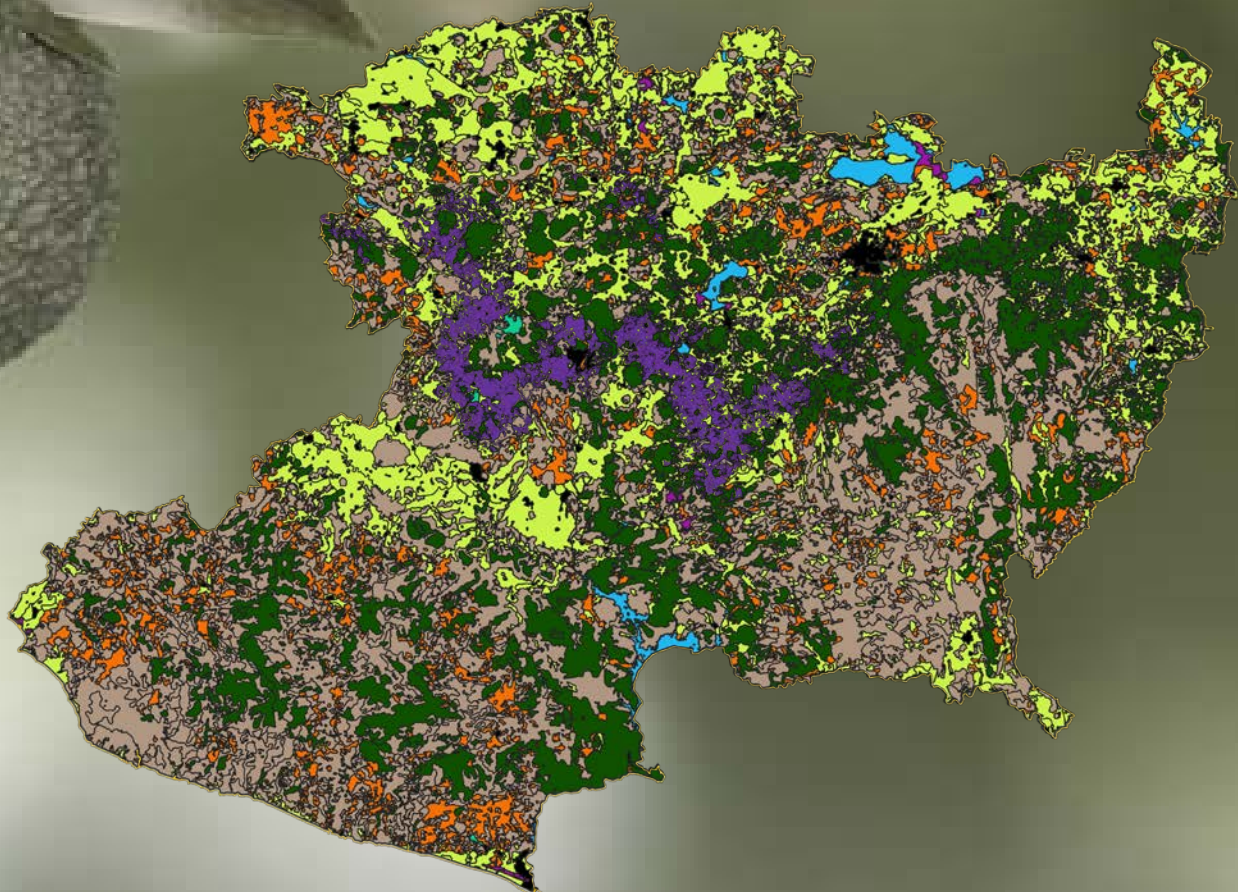
Distribución de Superficie terrestre

México tiene una superficie de 196,437,500 hectáreas.

Michoacán tiene una superficie de 5,883,695 hectáreas 2.99% del territorio nacional.



La superficie de Michoacán se distribuye:



• Vegetación secundaria	2,251,705.67 ha	(38.27%)
• Agricultura	1,588,358.81 ha	(27%)
• Aguacate	172,125 ha	(2.93%)
• Bosques y selvas	1,249,818.97 ha	(21.24%)
• Pastizales	561,849.22 ha	(9.55%)
• Asentamientos humanos	103,058.42 ha	(1.75%)
• Cuerpos de agua	82,060.14 ha	(1.39%)
• Otros	15,785.95 ha	(0.27%)
• Zonas sin vegetación	6,866.26 ha	(0.12%)

APEAM Reforesta.

El proyecto incluye acciones de reforestación donde existen huertos o en tierras forestales vecinas.

Desde el inicio del programa, la asociación ha donado mas de **2.9 millones de árboles** en Michoacán y el uso de especies nativas ha permitido **la tasa de supervivencia del 85 %** de los árboles plantados.

Zonas alta relevancia ambiental:

Zonas de recarga de mantos acuíferos

Grandes masas forestales

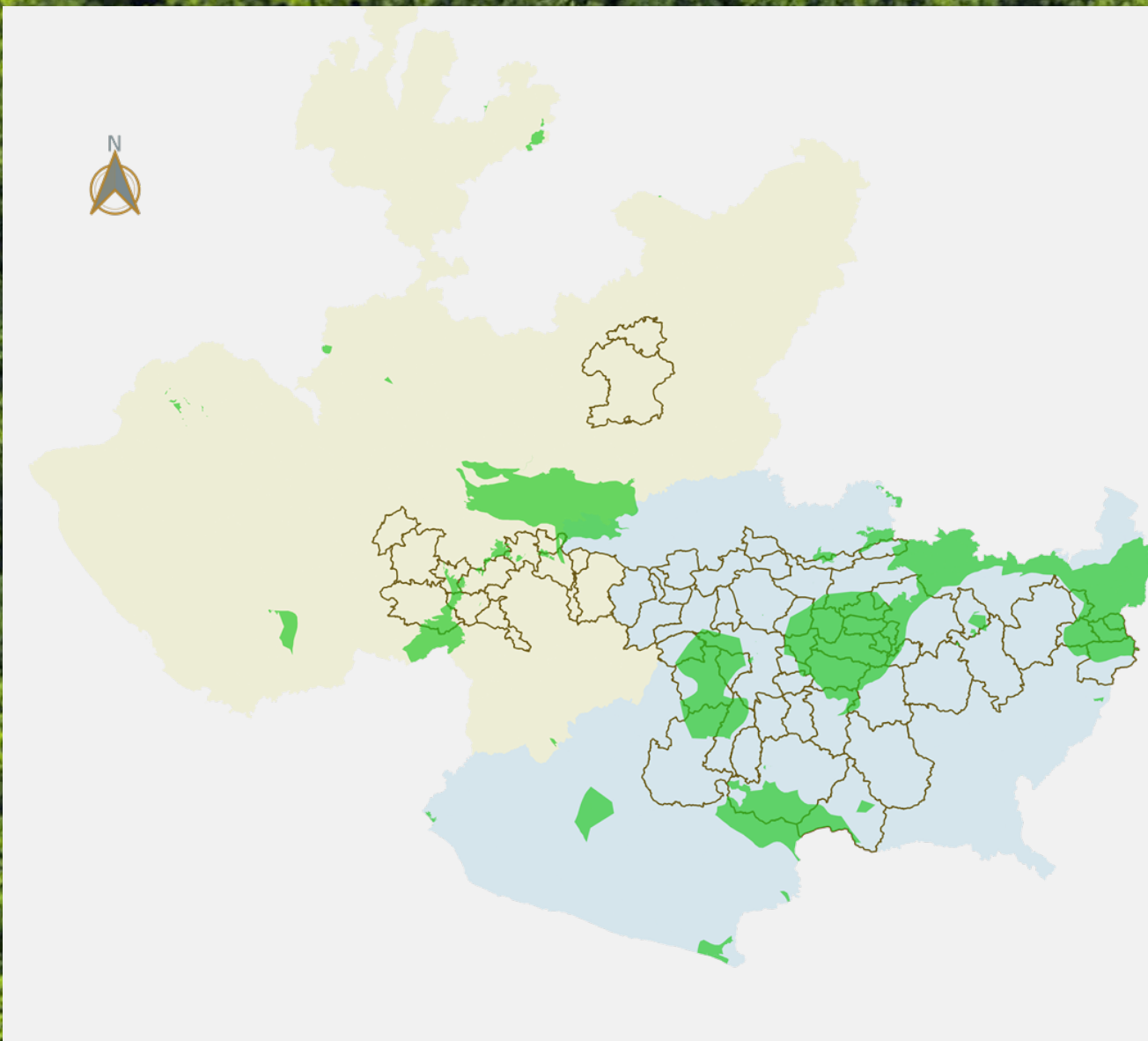
Áreas Naturales Protegidas

Áreas de Importancia para las Aves (AICAS).

Regiones Terrestres Prioritarias (RTPs)

Regiones Hidrológicas Prioritarias (RHP).

Zonas de Alta Relevancia Ecológica en Michoacán y Jalisco



Gerencia de Desarrollo Sostenible

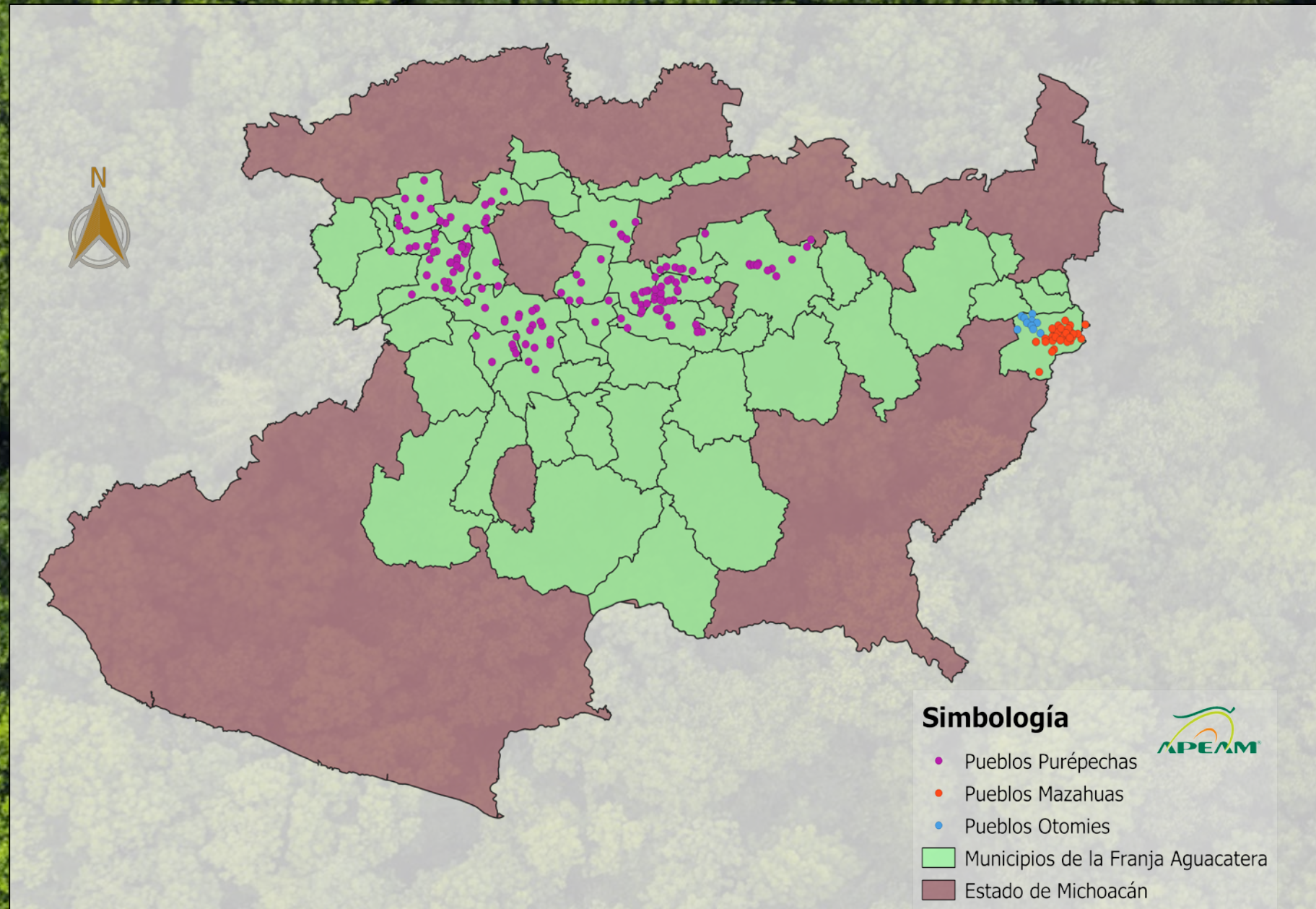
Simbología

- Zonas de Alta Relevancia Ecológica
- Municipios con Socios APEAM
- Jalisco
- Michoacán

Pueblos Indígenas en los Municipios de la Franja Aguacatera

APEAM está trabajando con productores y comunidades locales para preservar los bosques y mejorar su potencial para proveer de servicios ecosistémicos.

Estos incluyen la preservación de la salud del suelo, la retención de agua en los bosques, la conservación de los cuerpos de agua y el secuestro de carbono.

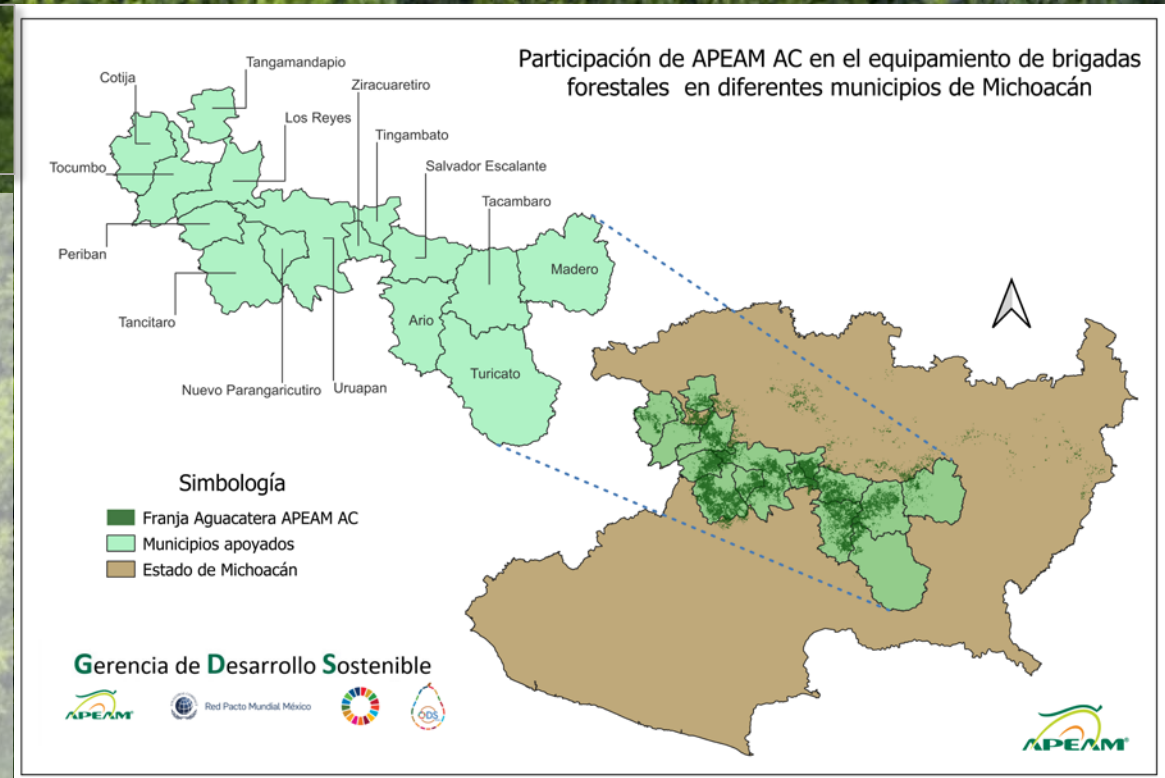


Equipamiento de brigadas forestales

El objetivo es evitar acciones destructivas o potencialmente peligrosas como son los incendios forestales o las modificaciones del medio que puedan afectar los bosques.

La formación y equipamiento de las brigadas forestales integra:

- 47 Brigadas forestales
 - 20 municipios.
 - 4 áreas naturales protegidas.
 - 2 comunidades indígenas
 - 4 Coordinaciones de Protección Civil y bomberos municipales.
 - 2 Direcciones de medio ambiente municipales.
 - 22 Juntas Locales de Sanidad Vegetal.
 - 12 Ejidos.
 - 1 predio particular



Sistema de Alerta Temprana Contra Incendios

1

- Datos descargados de información satelital de la NASA.

2

- Análisis de datos por ubicación.

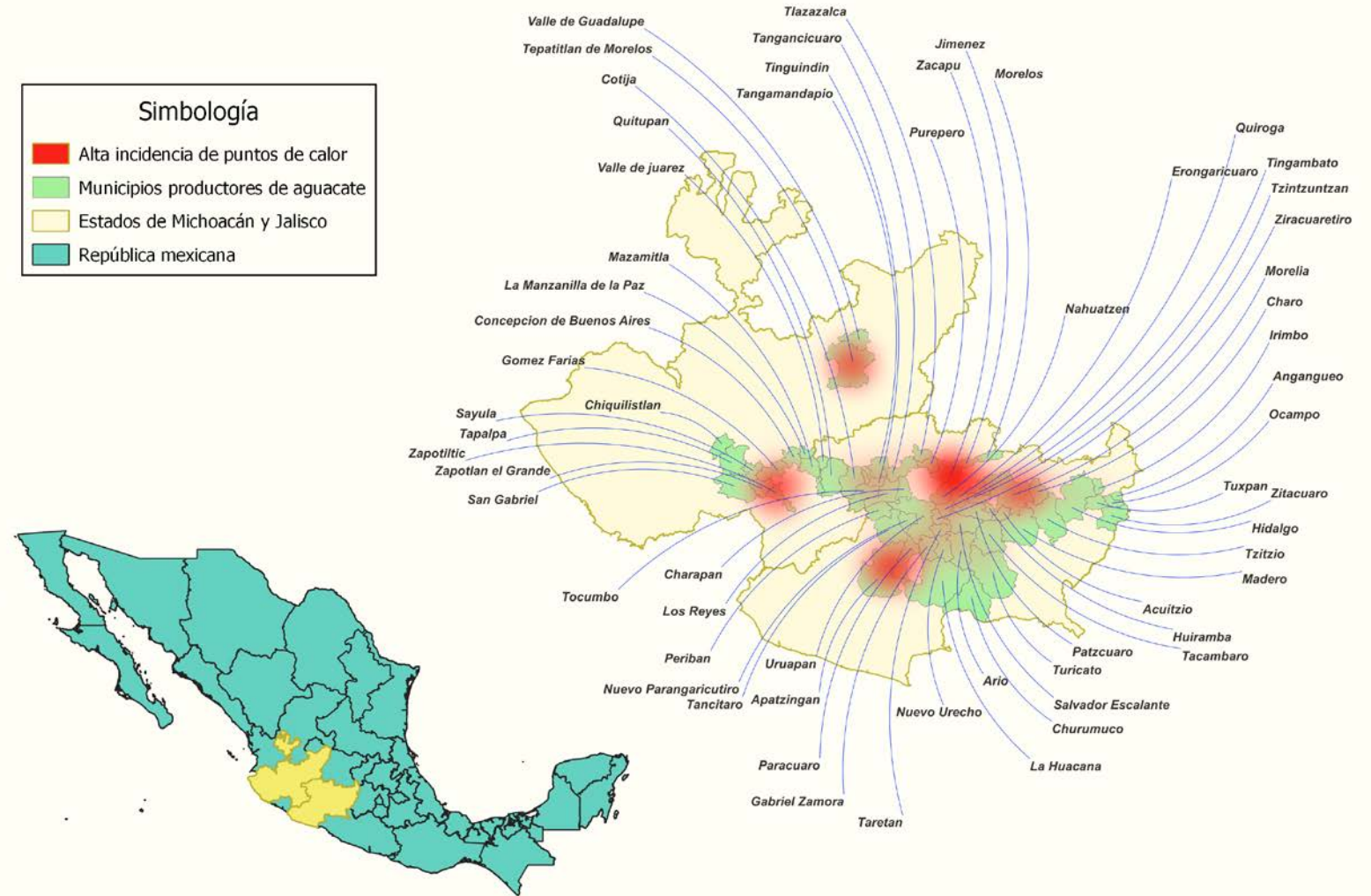
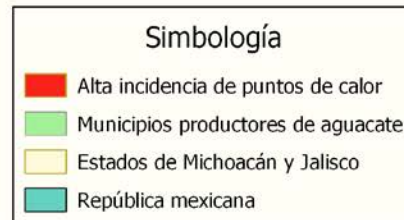
3

- Mensajes vía WhatsApp personalizados de alerta sobre posibles incendios.

4

- Uso de ubicaciones de Google Maps para orientar a los brigadistas.

Zonas con mayor índice de puntos de calor en el mes de febrero del 2023



Debemos conservar nuestros bosques para garantizar la estabilidad ambiental y, paralelamente, incentivar el desarrollo económico y social.

Conocer y difundir la importancia de los bosques conocerla y contribuir a difundirla es una tarea básica, ya que haríamos que un sector cada vez mayor de la población estuviera sensibilizado en cuanto a la necesidad de proteger los bosques, además de respetarlos a la hora de hacer uso de ellos.



<https://aguacatesparasiempre.com/>

15

VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



6

AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



ALIANZAS



re.colecto
RECOLECTORA TEXTIL S.A. DE C.V.



Comunidad indígena de Nuevo San Juan Parangaricutiro



Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo



Gracias por su atención

