



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO

DIVISIÓN DE CIENCIAS FORESTALES

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN CIENCIAS FORESTALES



TÍTULO:

Condición del arbolado de alineación de la ciudad de Puebla

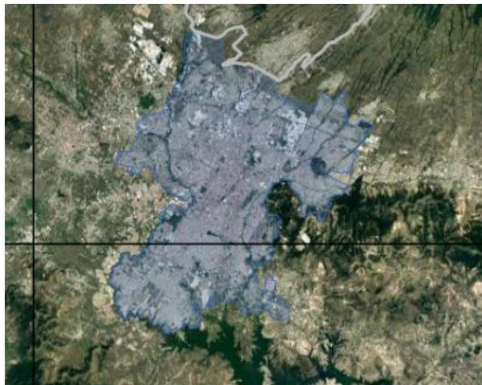
AUTOR: Graciela Martínez Juárez

Año: 2020

ASESORES:

Ph. D. Dante Arturo Rodríguez Trejo, Dr. Leopoldo Mohedano Caballero, Dr. Diodoro Granados Sánchez, Dr. Antonio Villanueva Morales

Este estudio fue llevado a cabo en el municipio de Puebla, capital del estado que lleva el mismo nombre.



Localización del área de estudio

El objetivo de este estudio fue examinar la situación del arbolado de alineación de la ciudad de Puebla mediante la integración de características socioeconómicas y urbanas, como lo son el grado de marginación y el orden de vialidad.

Se analizaron dos aspectos fundamentales: la condición física y sanitaria de árboles y arbustos, y su composición. Se registraron un total de 2,188 individuos, de los cuales 2068 se encontraron vivos. La mayoría de los árboles presentan condiciones físicas desfavorables tanto en copa, tronco y raíz; mientras que las condiciones fitosanitarias son buenas.

Contrario a lo que se creía dadas las investigaciones recientes, en áreas de marginación alta y media, principalmente en vialidades de segundo orden, se encuentra

árboles con mejores condiciones que en las áreas de marginación bajas. Debido a que las podas no son frecuentes, el tránsito de vehículos es menor y el incremento o ampliación de carreteras aun no es fundamental.

La composición del arbolado cambia con respecto al grado de marginación y orden vial. En general, más del 70% de especies son introducidas, las especies *Ficus benjamina*, *Cupressus sempervirens* y *Ficus retusa* ssp. *nitida* fueron las más frecuentes.

Dado el impacto directo del crecimiento demográfico y los factores que trae consigo sobre la calidad y cantidad del arbolado de alineación en la ciudad de Puebla se pueden precisar acciones que involucren la mejora de estas especies o que durante el crecimiento vial tengan un grado más importante en las prioridades de la planeación, que ayuden a evitar el desmonte, maltrato, o mal uso de los árboles.

Los árboles urbanos traen muchos beneficios sociales y ambientales, por ejemplo: aumentan la calidad de vida humana, son considerados para contrarrestar los efectos de vulnerabilidad ocasionados por la contaminación en ciudades, crea microclimas, su sombra provee refugio o recreación entre otros.