

LABORATORIO DE ÁREAS VERDES Y ESPACIOS PÚBLICOS.

PRESENTACIÓN  
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN 2023-2025

**“DISEÑO DE ÁREAS VERDES URBANAS: LOS DEBATES Y EVIDENCIAS  
ENTRE LAS PLANTAS EXÓTICAS Y LAS NATIVAS”**  
DGAPA PAPIIT IN402724.

El proyecto de investigación **“Diseño de áreas verdes urbanas: los debates y evidencias entre las plantas exóticas y las nativas”** tiene como objetivo la construcción de un marco de referencia para la toma de decisiones, sobre la integración de plantas exóticas y nativas, en el diseño de áreas verdes urbanas. Este marco se desarrollará a partir de la revisión de evidencias acerca de propiedades ecológicas de las plantas, los componentes socio culturales que subyacen a la elección de vegetación nativa o exótica y los aspectos psicosociales vinculados con las preferencias de las personas. Esta evidencia será obtenida por medio de cuatro aproximaciones metodológicas: encuesta, entrevista, investigación documento e investigación in situ.

La literatura científica reciente reconoce ampliamente los múltiples beneficios que otorgan las áreas verdes a la vida urbana. La mayor parte de estos se relacionan con la presencia de vegetación que se ha ido introduciendo en diferentes momentos y que contienen sobre todo plantas que no eran parte del ecosistema original. Los ecosistemas urbanos son creaciones artificiales y humanas que se construyen modificando las condiciones ambientales preexistentes (Carter et al, 2015). Las ciudades son sistemas socioecológicos y en estas, la vegetación introducida tiene una función y un comportamiento diferente al que cumple dentro de los ecosistemas naturales.

La paleta vegetal de las áreas verdes de las ciudades se caracteriza por ser muy variada y predominantemente de origen exótico. En la actualidad, existe un importante debate sobre las ventajas o desventajas que puede tener utilizar plantas nativas o continuar incluyendo exóticas en las ciudades, discusión que se está dando en diversas disciplinas. Desde las ciencias ambientales, se reflexiona sobre temas como el valor de las plantas exóticas que pueden adaptarse a ecosistemas similares como una acción necesaria para contrarrestar el cambio climático (Wood, Dupras, 2021) y por otra parte las ventajas del uso de plantas nativas para evitar la pérdida de la biodiversidad (Archer de Carvalho et al, 2022). Se incluyen también aspectos como el riesgo ecológico que representa el uso de plantas exóticas en función de los procesos ecosistémicos o la utilidad de la vegetación exótica para la restauración del hábitat e incluso necesarias para mantener una diversidad funcional. (Gonçalves, et al. 2021).

Si bien existen algunos acercamientos a la problemática desde la perspectiva social, este enfoque ha sido menos abordado tratando sus funciones dentro de los servicios ecosistémicos culturales o sobre la aceptación de las diferentes plantas (Lampinen et al, 2021). Es cada vez más común escuchar, en el ámbito del diseño de parques y jardines, la conveniencia de introducir paletas vegetales de plantas nativas, aunque las razones no siempre son claras ni explícitas.

La problemática es amplia, por mencionar algunos aspectos: No es clara la definición de las plantas nativas, endémicas, invasoras, exóticas, introducidas, conceptos que en muchos casos se utilizan de forma incorrecta. Se están especificando una gran cantidad de plantas que no se producen en viveros, lo que promueve la extracción ilegal de especies. No se consideran los valores históricos, simbólicos y culturales que tienen las plantas exóticas.

El aumento de publicaciones mundiales entre 2017 y 2021 (Archer de Carvalho et al, 2022), que abordan la comparación de los beneficios e impactos del uso de vegetación nativa o exótica demuestra la pertinencia de nuestra investigación, que pretende estudiar los beneficios y las ventajas que tiene la vegetación nativa y la exótica en el contexto mexicano y particularmente en el uso de vegetación para diseño de parques y jardines como materia de la arquitectura de paisaje, pues no existen publicaciones con esta especificidad. El enfoque de estudio de esta propuesta es multidisciplinario incluyendo consideraciones ambientales como su función en relación con los polinizadores, la dimensión humana como las preferencias, símbolos y significados, así como la historia cultural de diferentes especies vegetales introducidas en la Ciudad de México.