Maestría en Arquitectura del Paisaje

FORTALECIMIENTO DE LOS ECOSISTEMAS URBANOS MEDIANTE EL PAISAJISMO: MANEJO DE VEGETACIÓN NATIVA EN ESPACIOS PÚBLICOS DE LA CIUDAD DE LUQUE. CASO DE ESTUDIO PASEO CENTRAL AVENIDA HUMAITÁ Y CORRALES

Vanessa Elizabeth Benítez Mendoza

Tutores:
DR. ARQ. ALBÁN MARTÍNEZ
ARQ. MAG. SALIM GIRALA
ARQ. MG. GLORIA BÓVEDA

Asunción - Paraguay
2025

ÍNDICE

CAPITULO 1 – INTRODUCCIÓN
Antecedentes..... 1
Objetivo General.....2
Objetivos Específicos.....2
Justificación.....3
Resumen.....4
Ñemombyky.....5
Abstract.....6
CAPITULO 2 – MARCO TEÓRICO
Conceptualización del tema.....7
Avenida.....7
Ciudad.....8
Ecorregión.....8
Espacio público.....9
Especie Endémica.....9
Gestión Urbana.....10
Infraestructura Verde Urbana.....11
Isla de Calor Urbana.....11
Servicios Ecosistémicos.....11
Soluciones Basadas en la Naturaleza….12
Vegetación Nativa o Autóctona.....12
Estudio de Casos.....13
Marco Legal.....15
CAPITULO 3 – METODOLOGIA
Metodología 19
CAPITULO 4 – ANÁLISIS DE SITIO
Información General.....20
Localización, ubicación e implantación....2
Análisis vial.
Aspectos Físico/Ambientales
Áreas verdes
Superficie inundable

Aspecto Social
Sectores Económicos
Aspecto Formal
Análisis de Asoleamiento
Diagnóstico y situación actual
Análisis topográfico
CAPITULO 5 – PROPUESTA
Idea Fuerza
Programa General de Necesidades
Organigrama de los Espacios Funcionales
Fichas técnicas de especies nativas

RESUMEN

En la actualidad, las ciudades enfrentan diversos problemas climáticos que afectan la calidad de vida de sus habitantes, como inundaciones por escorrentías, sequías, contaminación del aire e islas de calor urbanas. Frente a estos desafíos, muchas ciudades adoptan Planes de Acción Climática que incluyen la Infraestructura Verde Urbana como estrategia clave. Esta se basa en elementos urbanísticos y paisajísticos centrados en sistemas de vegetación y en el manejo eficiente del suelo y el agua, con el objetivo de ofrecer soluciones sostenibles y efectivas a problemas ambientales urbanos (Manual de Infraestructura Verde Urbana, 2021). En Luque, si bien existe una amplia red de plazas y parques, muchos espacios públicos carecen de una gestión integral adecuada, lo que impide el aprovechamiento pleno de los servicios ecosistémicos que podrían mitigar los efectos del cambio climático. El presente trabajo propone fortalecer los ecosistemas urbanos mediante el paisajismo sustentable, priorizando el uso de especies de vegetación nativa o autóctona de la ecorregión. Se plantea, primeramente, un análisis de las especies para su selección y posterior implementación en una propuesta de diseño paisajístico para el Paseo Central de la Avenida Humaitá y Corrales, una zona clave del centro urbano de Luque. Este diseño incluirá lineamientos replicables para otros espacios públicos. Además, se propone la elaboración de una guía de mantenimiento básico dirigida a funcionarios municipales, con el fin de garantizar el adecuado cuidado de jardines y áreas verdes públicas, promoviendo una gestión sostenible y eficiente de la infraestructura verde en toda la ciudad.

Palabras Claves: Infraestructura Verde, Paisajismo, Espacio Público, Servicios Ecosistémicos, Vegetación Nativa, Plan de Gestión Integral.