

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSTGRADO
ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL
ESPECIALIZACIÓN EN ARQUITECTURA PAISAJISTA

**JARDINES VERTICALES EN LOS PROYECTOS DE
ARQUITECTURA PAISAJISTA: LINEAMIENTOS PARA SU DISEÑO,
IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO**

Autor: Arq. Renata Gatti
Tutor: Dra. Arq. Eugenia M Villalobos G.
Fecha: 2019

RESUMEN

Uno de los problemas ambientales de las ciudades contemporáneas es su crecimiento desmedido y en consecuencia una importante disminución de las áreas verdes. En este trabajo nos interesa profundizar en el aporte que podría ofrecer la implementación de jardines verticales para la ciudad, las edificaciones y los individuos. Un jardín vertical consiste en una pared, muro, fachada o estructura vertical que esta parcial o totalmente cubierta de vegetación. Se estudiará la problemática relacionada con los factores que inciden en la durabilidad en el tiempo de estos elementos, haciendo un análisis de las ventajas y beneficios al introducirlos en un determinado lugar y los posibles problemas que genera su aplicación. Se planteará la comparación de los diferentes sistemas constructivos desarrollados en la ciudad de Caracas considerando el entorno, orientación, ubicación y especies vegetales empleadas en los mismos. En este sentido, el objetivo de este trabajo es desarrollar lineamientos generales que permitan a los arquitectos paisajistas, establecer unos parámetros para evaluar y seleccionar con base en determinados criterios, sistemas y especies vegetales, pertinentes y adecuadas para la ejecución de jardines verticales considerando las condiciones particulares de cada lugar determinado para tal fin.

Palabras clave: Jardín vertical, Problemas ambientales, Selección de especies vegetales, Áreas verdes, Durabilidad en el tiempo.

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSTGRADO
ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL
ESPECIALIZACIÓN EN ARQUITECTURA PAISAJISTA

**VERTICAL GARDENS IN THE PROJECTS OF LANDSCAPE
ARCHITECTURE: GUIDELINES FOR YOUR DESIGN, IMPLEMENTATION
AND MAINTENANCE**

Author: Arq. Renata Gatti
Tutor: Dra. Arq. Eugenia M Villalobos G.
Date: 2019

ABSTRACT

One of the environmental problems of the contemporary cities is their unmeasured growing and, in consequence, an important diminution of green spaces. In this investigation, we are interested in making a deeper contribution that could offer the implementation of vertical gardens to the city, the buildings and the person. A vertical garden consists of a wall, façade or vertical structure that is partially or totally covered with vegetation. We will study the problems related to the factors that affect the durability over time of these elements, making an analysis of the advantages and benefits of introducing them in a certain place and the possible problems generated by their application. Applying the comparison of the different construction systems developed in Caracas considering the environment, orientation, location and plant species used in them. In this way, the objective of this project is to develop general guidelines that allow landscape architects to establish parameters to evaluate and select, based on certain criteria, the relevant and suitable systems and plant species, for the execution of vertical gardens considering the particular conditions of each place.

Key words: Vertical garden, Environmental problems, Selection of plant species, Green areas, Durability over time.