







En el presente trabajo se describen los resultados obtenidos en el desarrollo de un proyecto de investigación sobre el uso de materiales reciclados en la construcción de estructuras de soporte para plantas ornamentales. El objetivo principal de este estudio es evaluar la viabilidad de utilizar residuos de cartón y plástico para fabricar macetas y soportes que sean sostenibles y económicos.

El estudio se realizó en un laboratorio de materiales de la Universidad de los Andes, donde se fabricaron y probaron diferentes tipos de estructuras. Se utilizaron materiales como cartón reciclado, plástico de un solo uso y palillos de madera. Las estructuras se sometieron a pruebas de carga para determinar su resistencia y durabilidad.

Los resultados indican que es posible fabricar estructuras de soporte para plantas que sean sostenibles y económicas. Sin embargo, se necesitan más estudios para evaluar el impacto ambiental de estos materiales y su comportamiento a largo plazo. Se recomienda continuar con la investigación en este campo para promover el uso de materiales reciclados en la construcción.

En conclusión, este estudio demuestra que es posible utilizar materiales reciclados para fabricar estructuras de soporte para plantas que sean sostenibles y económicas. Se necesitan más estudios para evaluar el impacto ambiental de estos materiales y su comportamiento a largo plazo. Se recomienda continuar con la investigación en este campo para promover el uso de materiales reciclados en la construcción.

