

RESUMEN EJECUTIVO

Durante los últimos años se ha producido una mayor concientización por los temas ambientales, lo que ha provocado un aumento en la demanda de productos catalogados como ecológicos. A través de varias alternativas de cuidado ambiental se ha comprobado que la reutilización de materiales reciclados es una forma de prevenir en mayor parte un impacto ambiental generado especialmente por la deforestación, por tal motivo el principal objetivo de este trabajo de grado, ha sido proponer una metodología general que permita la valoración de dichos productos, certificando de una forma objetiva la mejora ambiental que producen y el efecto que ello genera sobre el costo del producto, y la valoración del consumidor y su intención de compra. A partir de la metodología propuesta, se ha realizado una aplicación para valorar los productos del sector del mobiliario en los hogares y oficinas, tomando como punto de partida las técnicas de diseño existente, los materiales y procesos de fabricación más utilizados. A partir de éstos procesos, se busca determinar las herramientas habituales para el diseño de productos que reduzcan la complejidad metodológica, de forma que el diseñador pueda comprobar rápidamente como afecta al impacto ambiental de su producto, las mejoras introducidas en los procesos y materiales utilizados.

SUMMARY

In recent years there has been greater awareness on environmental issues, which has led to increased demand for products labeled as organic. Through several environmental care alternatives have shown that the reuse of recycled materials is one way to prevent in most environmental impact generated especially by deforestation, for that reason the main goal of this work is to propose a general methodology allows the assessment of such products in an objective certifying environmental improvement they produce and the effect it produces on the cost of the product and consumer perception and purchase intent. From the proposed methodology, an application was made to assess the furniture sector products in homes and offices, taking as its starting point the existing design techniques, materials and manufacturing processes used. From these processes, we seek to identify the usual tools for designing products that reduce methodological complexity, so that the designer can quickly check how it affects the environmental impact of its product, the improvements in the processes and materials used.