

Introducción:

La presente investigación parte de las necesidades enfocadas a la sustentabilidad considerando la importancia de la concientización de los usuarios hacia el cuidado del medio ambiente mediante la investigación y aplicación de los principales temas enfocados con el diseño interior sustentable como lo son: reducción de gastos energéticos con el manejo de ecotecnologías, materiales y recubrimientos para un mínimo impacto ambiental, reciclaje/reutilización y por último los aspectos relacionados a la proyección de espacios saludables.

Optimización de Energías Mediante el Uso de Ecotecnologías

El comienzo de la planificación de los edificios sustentables con ayuda de ecotecnologías es sin duda una propuesta acertada en beneficio del ecosistema; La idea es aprovechar los residuos orgánicos y los recursos naturales (agua, viento, aire) al máximo para generar energía y materia limpia y de segundo uso.

Algunas alternativas eficientes y a favor de reducir el impacto ambiental son:

- Potenciados por el Sol: Calentadores de agua, paneles generadores de energía, deshidratadores de alimentos, purificadores de agua, luminarias.
- Potenciados por Aire: Ventiladores generadores de energía.
- Potenciados por Agua: Inodoros de doble descarga (ecológicos), griferías ahorradoras, purificadores de agua, captación de aguas pluviales, reutilización de aguas grises.
- Potenciados por Residuos Orgánicos: Inodoros secos, biodigestores el cual genera biogás y biofertilizantes.

Reutilización y reciclaje

Existen muchísimos materiales que van a los vertederos, que con un pequeño arreglo o un ligero cambio vuelven a ser útiles y lograr impactar en el espacio interior, así como en el ambiente. Se tiene como ejemplo a estas empresas mexicanas:

- EYC Muebles ®
- Luken ®
- Modulec ®

Fundadas por diseñadores que quieren ayudar al ecosistema reutilizando y reciclando los materiales que son mayormente desechados como: botellas de plástico, cartón y madera. Transformándolos en mobiliario para casa u oficina.

Conclusión

En base a la investigación consultada se puede detectar que existen actualmente una cantidad considerable de materiales y proveedores que trabajan sobre el cuidado del medio ambiente. Tanto la arquitectura como el diseño interior debe ser trabajada bajo estas perspectivas para tener un conocimiento más amplio sobre estos temas y poderlos aplicar más en futuros proyectos, para que así se puedan desarrollar mejores modelos que sean beneficiosos para nuestro planeta.

Objetivos

Determinar los principales criterios que inciden en la proyección de espacios interiores sustentables, así como la propuesta de algunos materiales y proveedores consientes con el medio ambiente.

Metodología

Búsqueda y consulta de bibliografía relacionada al tema, planteamiento y desarrollo de Criterios de diseño, búsqueda de soluciones, materiales y proveedores en México, resultados y conclusiones

Reducción del impacto ambiental con la selección de materiales y recubrimientos

Al finalizar la vida útil de alguna edificación los residuos se convierten en un contaminante que afecta en gran medida el medio ambiente, por esta razón se han estado buscando e implementado diversas alternativas que ayuden a disminuir o mitigar el impacto que estos puedan generar en el ambiente. Como parte de estas alternativas se encuentra el uso de materiales sustentables en las construcciones, entendidos como aquellos materiales cuyo proceso de extracción, manufactura, transporte, uso y disposición final, tienen un impacto ambiental bajo y no comprometen la calidad de vida de los seres vivos como:

- Materiales naturales: el bambú, la madera y la piedra
- Materiales orgánicos: corcho, Linóleo, aglomerados y algodón
- Materiales amigables con el ambiente: pintura ecológica, fibrocemento y papel tapiz

Diseño interior y espacios saludables

El propósito del diseño sustentable es proveer un ambiente confortable y saludable para sus ocupantes generando el mínimo impacto en el medioambiente. hablar de sustentabilidad es hablar también de salud. Por tanto, el acceso a espacios saludables son parte de la sustentabilidad para esto se pueden definir diferentes criterios relacionados al diseño interior que hacen un lugar saludable-sustentable. Como lo ergonómico, térmico, acústico, olfativo y visual.

Se pueden implementar alternativas que ayuden a cumplir de una manera sustentable con estos criterios.

Como el uso de las ecotecnologías, o materiales ecológicos como el bambú con propiedades térmicas o el corcho con propiedades acústicas, así como el uso de vegetación en interiores para mejorar la calidad del aire y generan espacios más armoniosos.

En cuanto a lo visual es importante la paleta de colores, ya que esta nos puede ayudar a maximizar el aprovechamiento de la luz natural, lo que a su vez mejora el estado de ánimo de los usuarios.



¹Profesor-Investigador, Programa de Diseño de interiores, Departamento de Diseño, División de Arquitectura, Arte y Diseño, Universidad de Guanajuato.

²Programa de Diseño de interiores, Departamento de Diseño, División de Arquitectura, Arte y Diseño, Universidad de Guanajuato.

³Programa de Diseño de interiores, Departamento de Diseño, División de Arquitectura, Arte y Diseño, Universidad de Guanajuato.

⁴Programa de Diseño de interiores, Departamento de Diseño, División de Arquitectura, Arte y Diseño, Universidad de Guanajuato.

⁵Programa de Diseño de interiores, Departamento de Diseño, División de Arquitectura, Arte y Diseño, Universidad de Guanajuato.