



CONTENIDO

Anexo I.

1.1. TABLA.- CONCEPTOS DE DISEÑO BIOCLIMÁTICO



CAPÍTULO

1.1. Tabla.- Conceptos de diseño bioclimático.

| Concepto | Características |
|-----------------------------|---|
| Sistemas pasivos | <p>Los sistemas pasivos son aquellos que permiten captar, controlar, almacenar, distribuir o emitir los aportes de la energía natural sin intervención de ninguna fuente de energía. (Ferreiro, 1991).</p> <p>Se estudian tres sistemas básicos: primero, los sistemas pasivos de climatización; segundo, los sistemas pasivos de iluminación natural, y tercero, los sistemas para el control de ruidos.</p> <p>Dentro de los sistemas pasivos también se incluyen parasoles verticales y horizontales, barreras de vegetación, el uso de materiales térmicos, cubiertas jardinadas, cualquier dispositivo o suplemento que no implique en su funcionamiento la intervención de apoyo mecánico o eléctrico.</p> |
| Sistemas activos e híbridos | <p>Conocer y emplear en forma eficiente lo distintos sistemas activos o sea aquellos en que a la energía natural que los opera en forma prioritaria, se incorpora algún dispositivo de apoyo mecánico o eléctrico que funciona con algún aporte de energía convencional, para lograr su óptimo funcionamiento.</p> <p>Estos sistemas son necesarios cuando los sistemas pasivos no son suficientes para lograr el control ambiental adecuado o deseado; y sobre todo se utilizan cuando se pretende hacer un uso eficiente de la energía y los recursos. Existen diversos sistemas activos y tecnologías apropiadas:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ De climatización.▪ Manejo y control del agua (pluvial, reutilización, calentamiento, etc.).▪ Generación y control de la energía.▪ Manejo de desechos (líquidos y sólidos), entre otras. |

Elaboró: CI.¹

¹ García Chávez, José Roberto. **Arquitectura, medio ambiente y desarrollo sustentable**. 1999. UAM, Azcapotzalco.