Vivienda al Día / Septiembre 2013 / año 4 número 64

CANADEVI® YUCATÁN

VIVIENDA AL DIA

Las Nuevas Reglas de Vivienda

En la voz de
Lic. Nicolás Madahuar
Presidente Estatal del CCE

Haciendo mi casa sustentable
Vivienda Bioclimática

Vivienda Bioclimática

Recomendaciones

El principal elemento para hacer la vivienda sustentable es su relación adecuada con las características bioclimáticas del sitio donde se encuentra. El clima es factor determinante en las decisiones tomadas acerca de la vivienda, traduciendo la relación existente entre clima y arquitectura en la búsqueda de las condiciones óptimas de confort.

El Estado de Yucatán y en particular la ciudad de Mérida, por su ubicación geográfica, entre el Ecuador y el Trópico de Cáncer, cuenta con un bioclima cálido - semihúmedo, con lo cual a lo largo del año la temperatura máxima sobrepasa los rangos de confort, excepto en invierno. Esta zona presenta una precipitación anual que varía entre 650 y 1000 mm, generando una humedad relativa máxima que también se encuentra muy por encima de los rangos de confort durante todo el año.

Con base en el estudio del bioclima cálido - semihúmedo y para el correcto diseño de vivienda debe ponerse especial cuidado en los siguientes aspectos.

- Ubicación y orientación de la vivienda
- Dispositivos de control solar
- Ventilación cruzada
- Ubicación, tamaño y tipo de ventanas
- Materiales y sistemas constructivos
- Uso de vegetación de la región
- Equipos complementarios de climatización

La arquitectura bioclimática no trata de promover un tipo más de diseño, por el contrario, intenta sentar las bases para que haya una toma de conciencia y un cambio de actitud en la práctica proyectual de los arquitectos, respecto al medio ambiente y al consumo de energía. Parte de este cambio consiste en brindar herramientas para que el diseñador y el constructor consideren la interacción entre energía, ambiente y construcción, a fin de que ésta propicie las condiciones de comodidad y confort que requiere el ser humano.

En las siguientes ediciones profundizaremos sobre las recomendaciones bioclimáticas para ser aplicadas en el diseño de la vivienda.

GRUPO ARQUIDECTURE

RICARDO COMBALUZIER - WILLIAM RAMÍREZ - JOSEFINA RIVAS

Referencia: "Uso eficiente de la energía en la vivienda" de la Comisión Nacional de Fomento a la Vivienda (CONAFOVI).
Fotografía: David Cervera