

## CONCLUSIONES

La utilización de criterios bioclimáticas en la construcción de viviendas, viene a ser una opción muy importante para el ahorro de energía, sobre todo en regiones de condiciones extremas, como la región de Sonora.

En varios estados de la Unión Americana, existen normas de construcción para viviendas que incorporan criterios bioclimáticos, como parte de una política nacional de ahorro de energía [ 10 ], en nuestro país es muy importante que el gobierno estructure un plan con el mismo proposito y que se le de un caracter prioritario.

Para la aplicación de estos criterios es necesario tener información suficiente sobre: las características climaticas de la región y propiedades de los materiales de construcción que se encuentran disponibles ( conductividades térmicas, inercia térmica, reflectividad, absorvitividad, emitancia, colores, etc.), ya que sin ella no es posible hacer un diseño adecuado.

Ya se ha demostrado en ciudades con condiciones similares a las nuestras, como es el caso de la ciudad de Mexicali, B.C [ 2 ]; las ventajas que se obtienen al aplicar estos criterios en la construcción de viviendas.

Por la importancia que tiene el ahorro de energía en estos tiempos es primordial que no nos quedemos a la zaga, en este campo, porque de eso va a depender en gran parte nuestro desarrollo económico, industrial y tecnológico en el futuro, debemos empezar a tomar consciencia de que nuestro país necesita racionalizar sus recursos y por lo tanto hay que dar prioridad a la investigación en esta área tal como lo estan haciendo otros países; e impulsar una cultura de ahorro de energía en base en la divulgación de estos temas a la población en general.

De las Universidades y Centros de Investigación, va a depender mucho esto, ya que son la encargadas de mostrar la factibilidad de ello ante las autoridades respectivas.