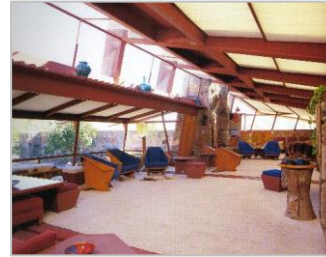
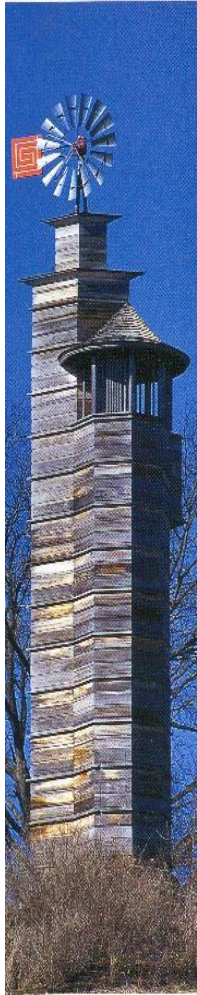
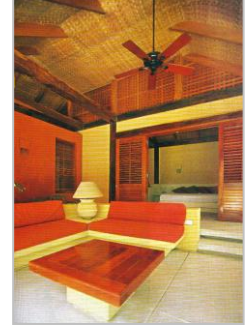


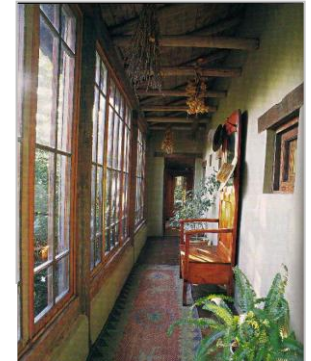
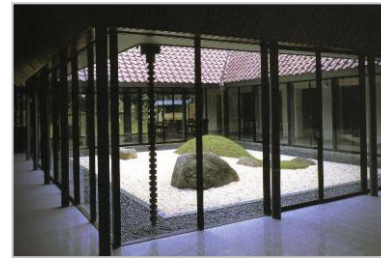
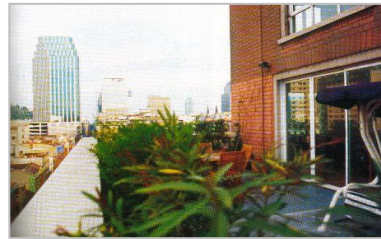
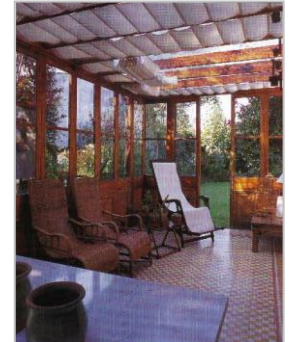
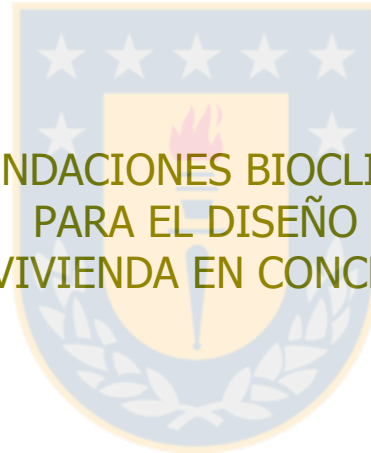
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN



FACULTAD DE ARQUITECTURA.



RECOMENDACIONES BIOCLIMÁTICAS  
PARA EL DISEÑO  
DE LA VIVIENDA EN CONCEPCIÓN.



PROFESOR GUIA. SR. FELIPE CABEZAS.

ABRIL 2003.  
MARÍA SOLEDAD ALDAY BLANC.

PRIMERA  
PARTE:

INTRODUCCIÓN  
AL TEMA.



revalorada y considerada como una condición fundamental para el diseño de cualquier proyecto, respaldándose además en los estudios, experiencias y avances que actualmente existen en el mundo.

El proceso lógico de diseño debe ser: **trabajar con las fuerzas de la naturaleza y no en contra de ellas**, aprendiendo como aprovechar sus potencialidades naturales y como protegerse de las condiciones adversas; para crear condiciones de vida adecuadas para el hombre.

El trabajo de aprender a conocer, caracterizar y aprovechar las condiciones exteriores, que serán las que definirán el envolvente, el cual debe proteger y generar un interior apropiado para el desarrollo de la vida cotidiana, es un trabajo que requiere la integración de diversas disciplinas científicas, como lo son: La **Biología** para definir el grado y medida del bienestar humano bajo determinadas condiciones naturales. La **Meteorología** para determinar de forma precisa las condiciones climáticas existentes en el lugar de estudio. La **Ingeniería** para encontrar una solución racional y adecuada a la problemática particular. Y por supuesto al **Arquitectura**, que absorbe todos estos conocimientos, los sintetiza y materializa a través de una expresión arquitectónica también particular, que seguramente funcionará de manera eficiente, ya que es resultado de un estudio integral y a la larga esta práctica; determinará expresiones constructivas con un carácter regional.

Este seminario pretende orientar el desarrollo de proyectos bioclimáticos en Concepción, a través de la entrega de pautas claras que guíen la toma de decisiones durante el desarrollo del proyecto arquitectónico sin limitar la aplicación de la metodología propuesta a otras latitudes, considerando las variables locales particulares de cada lugar.

## 1. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA:

La intención del hombre por adaptarse al entorno, ha existido siempre, manifestándose de distintas formas. En un principio se dio de forma instintiva, a través de la búsqueda de protección ante las amenazas del medio natural, configurando un entorno pequeño y controlado dentro del amplio espacio natural.

La adopción de modelos y estereotipos internacionales, constituye una acción común en la actualidad, pero esta tendencia no siempre da buen resultado al momento de evaluar la **adaptación del edificio al clima local**. Esto se hace evidente al requerir solucionar los problemas de climatización presentes en el habitar cotidiano, a través de la incorporación de avances tecnológicos que: temperan, refrigeran y ventilan las viviendas o edificios que no logran la necesaria adaptabilidad con su entorno.

No es casualidad que a lo largo de la historia grupos de personas de diferentes continentes, creencias y culturas hayan llegado a soluciones constructivas similares, en entornos parecidos, luchando por adaptarse al medio natural y estableciendo así características regionales fundamentales. Esta intención debe ser

¿Cuál es la motivación de orientar el enfoque de los proyectos arquitectónicos actuales hacia una perspectiva bioclimática?

Es fundamental destacar la necesidad de diseñar utilizando las pautas naturales propias del lugar escogido, como lo son: clima local, forma de construcción vernácula, entorno físico (geográfico) y entorno construido, ya que son estos elementos en conjunto, los que regirán el comportamiento futuro del proyecto. De la relación que el edificio logre con su entorno, dependerá el buen funcionamiento del proyecto y el grado de bienestar que éste otorgue a su usuario, el hombre.

Además se hace necesario efectuar el paso de la teoría a la práctica, ya que existen muchos estudios sobre el tema en países del hemisferio Norte, pero en el ejercicio local, falta ese medio de conexión que permita llevar esas investigaciones a la práctica, en nuestro medio, de una forma simple y rescatando los criterios que realmente son útiles para esta latitud.

