
Prótesis Bioclimáticas como respuesta a las necesidades de la vivienda social.



Caso Ñuble, 2015

Alumno: Diego Montecino Vera
Profesor Guía: Pedro Orellana Agüero
Co-tutor: Leonardo Agurto Venegas

RESUMEN

El seminario nace dentro del desarrollo del proyecto INNOVA BIO BIO denominado “PRÓTESIS BIOCLIMÁTICAS PARA LA ARQUITECTURA EN MADERA” (código de proyecto 14.1554-IN.IIP)”.

Es desarrollado por un grupo de profesores e investigadores que determinaron como áreas de estudio, zonas con climas dispares, la provincia de Arauco, por ser una zona costera, y la provincia de Ñuble, zona intermedia, para así poder realizar un análisis de tipo comparativo.

Luego en conjunto con el equipo de profesores e investigadores y alumnos, se realizó la definición del área de estudio a trabajar de cada alumno y sus respectivos temas, enfocados idealmente hacia áreas que sean un aporte a la investigación mayor. Después de esto cada alumno realizó un proceso de recopilación de información para cumplir con los objetivos del seminario y la realización del marco teórico.

El tema de estudio individual se orienta en las viviendas sociales entregadas por los entes privados y públicos, y como estas son modificadas por las familias, respecto al diseño inicial. Estas transformaciones surgen debido a un diseño arquitectónico que posee muy poca o nula flexibilidad respecto a los cambios de los habitantes de la vivienda hacia futuro, generando así procesos de ampliaciones. Por lo tanto surge la necesidad de identificar las necesidades que competen a las viviendas y sus ocupantes, cómo los habitantes proponen sus propias modificaciones, y con ello también proponer posibles soluciones a través de estrategias de diseño.

Esta investigación se centra en la provincia de Ñuble estudiando viviendas sociales del sector tomando consideraciones sobre la respuesta al clima o de habitar realizadas por medio de

modificaciones de sus habitantes. También se estudian las estrategias de diseño existentes sobre materias bioclimáticas o puramente arquitectónicas para así hacer un estudio sobre los efectos positivos que puede tener una modificación sobre la condición de vivienda inicial.