



DISEÑO ARQUITECTONICO DE VIVIENDAS EXPUESTAS A TSUNAMIS

Estudio de Casos Concurso: Gobierno Regional de la Región del BloBío



LEONARDO PAINEMILLA GUTIERREZ
Profesor Guía: Ricardo Utz Barriga



INTRODUCCION

A las 3:34 am del 27 de febrero del 2010 se produjo en el sur de Chile un megaterremoto que registró una intensidad de 8.8 grados en la escala Richter. Se trató del sexto sismo más grande de la historia que azotó una considerable parte del territorio nacional y que fue especialmente devastador en la Región del Bio-Bío. Horas después, un tsunami impactó el litoral destruyendo en forma parcial, y en algunos en su totalidad, las instalaciones ribereñas de 18 localidades, comprometiendo la seguridad y el patrimonio de aproximadamente 260 mil personas.

Después del 27 de febrero, el Ministerio de Urbanismo y Construcción en conjunto con el Gobierno Regional del Bío Bío (GORE), concluyeron que no es posible relocalizar a la población costera en riesgo sin comprometer con ello su principal fuente de subsistencia, es decir, las actividades pesqueras, recolectoras, turísticas y artesanales. En consecuencia, el riesgo de un futuro tsunami será una situación que la arquitectura de la reconstrucción deberá permanentemente considerar en la construcción y reconstrucción del habitar costero.

Considerando estos antecedentes que están inmersos en la reconstrucción, se expone el presente seminario basado en un concurso de ideas de Anteproyecto de "Viviendas Sociales Costeras" promovido por el Gobierno Regional de la Región del Bio-Bío.

Figura N°1

costa de chile despues del tsunami



fuelle: vistaalmar.es

Figura N°2

costa de chile depues del tsunami



fuelle: intripingnoticias.blogspot.com

OBJETIVO GENERAL

Conocer cómo se abordan las viviendas costeras expuestas a tsunamis, bajo el concepto teórico del diseño arquitectónico, a partir de distintas ideas de anteproyectos tanto extranjeros como chilenos, presentados en el "Concurso Internacional de Ideas Anteproyecto Vivienda Social Costera", organizado por el Gobierno Regional de la Región del Bío Bío. Cuyo llamado a concurso fue Septiembre 2010 y finalizó en Octubre 2010, cuyo jurado entregó el listado de ganadores el día 22 de diciembre del 2010.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Estudiar criterios de diseño en la planificación de las nuevas viviendas costeras tomando en consideración las necesidades y morfologías de la vivienda económica chilena. Así también teniendo en cuenta: un programa mínimo / materialidad / emplazamiento / diseño sustentable / seguridad anti tsunami / lenguaje arquitectónico.

Analizando por parte cada una de las propuestas, considerando los siguientes ítems: memoria explicativa, planimetría, función, estructura, materialidad y la eficiencia energética.

Analizar los puntos anteriormente mencionados bajo los parámetros de comparación con el propósito de entender y demostrar de manera objetiva cuál de estas propuestas de reconstrucción podría ser implementada en un futuro cercano.

Figura N°3
costa chilena después del tsunami



fuelle: iguanos.com

Figura N°4
costa chilena después del tsunami



fuelle: examiner.com