

Proyecto final previo a la obtención de título de arquitectos
Escuela de Arquitectura
Cuenca, Ecuador, 2024



Autores:
Andrés Arpi Crespo
Natalia Campos González

Director:
Arq. Carlos Contreras Lojano

REFUGIO TEMPORAL PARA FAMILIAS DEL CANTÓN PAJÁN AFECTADAS POR EL FENÓMENO DEL NIÑO

Métodos constructivos en caña guadua



DEDICATORIA

A mis padres, Anita y Wilson, por haber sido un ejemplo de jamás rendirse.

A mis hermanos, Evita, Pedro y el pequeño de cuatro patas, por haberme apoyado incondicionalmente.

A mi compañera de tesis, Nati, por impulsarme a siempre dar lo mejor de mí.

- *Andrés Arpi C.*

A Zully, Guillermo y Mariel, gracias por todo el apoyo y amor que me dan, ustedes son mi ejemplo de esfuerzo y superación.

A Elsa Figueroa, el amor de una madre y abuela lo puede todo.

A Wilson Andrés, gracias por siempre escucharme y apoyarme, gracias por ser mi compañero de aprendizaje, y sobre todo por ser mi punto de equilibrio.

- *Natalia Campos G.*

AGRADECIMIENTOS

A Carlos Contreras, Ana Llerena y Juan Carlos Calderon, por su guía y apoyo constante en el desarrollo de este trabajo.

A Pablo Ochoa, Santiago Carvajal, Alejandro Vanegas, Ana Rodas, Carla Hermida, Verónica Heras, Martín Durán, Pedro Espinoza y todos los profesores que fueron un ejemplo durante este viaje.

A mi segunda familia, Nico, Lucho, Coco e Isa; que la vida nos permita reunirnos nuevamente.

- *Andrés Arpi C.*

A mi familia 8ARQ, Pablo, Moti, Christian, Andrés, Pedrito, Pol y Juli, por transmitirme la pasión por la Arquitectura, por ser mis profesores del mundo real.

A Jennifer Guaicha y Daniela García, su apoyo y amistad son motores de mi día a día.

A todos los maestros y compañeros que formaron parte de esta aventura, por todas las enseñanzas y experiencias vividas.

Al GAD parroquial de Paján, por la apertura para poder desarrollar este proyecto.

- *Natalia Campos G.*

RESUMEN

El fenómeno del Niño es un evento que afecta al Ecuador; ya sea por inundaciones, oleajes o movimientos de tierra, este fenómeno puede llegar a afectar a las familias ecuatorianas e incluso obligarlas a buscar refugio fuera de sus hogares. Si bien, existen diversas estrategias y proyectos de ayuda por parte de entidades públicas y privadas, un factor que se ha dejado de lado es el nivel de calidad de los refugios donde los afectados se alojarán en caso de que sus viviendas se vean amenazadas. El presente trabajo propone el diseño de una alternativa de refugio temporal que se adapte a las necesidades, cultura y realidad ecuatoriana, que responda a las características de un territorio específico y cuyas bases parten del análisis teórico y estudio de referentes.

Palabras clave: Bambú, albergue, adaptable, desastre natural, manual, construcción.

ABSTRACT

The phenomenon of "El Niño" is an event that affects Ecuador, whether it be due to floods, high waves, or land movements. This phenomenon can impact Ecuadorian families, even forcing them to seek refuge outside their homes. While there are various strategies and aid projects by both public and private entities, one factor that has been overlooked is the quality level of the shelters where the affected individuals will stay if their homes are threatened. This paper proposes the design of an alternative temporary shelter that adapts to the needs, culture, and reality of Ecuador, responding to the specific characteristics of a particular territory. The foundation of this proposal stems from theoretical analysis and the study of relevant references.

Keywords: Bamboo, shelter, adaptable, natural disaster, manual, construction.