



ANTEPROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA EMBARCACIÓN TÍPICA DE CHILOE

**WASHINGTON G. BORQUEZ MANSILLA
JORGE E. HERRERA CERPA
INGENIERO DE EJECUCIÓN MECÁNICA**

RESUMEN

En el presente estudio se analizará el diseño de una embarcación pesquera típica de la zona de Chiloé, construida en madera, con las debidas consideraciones que deben tenerse en cuenta al proyectar y construir una nave de este tipo.

La metodología a seguir está basada en la espiral de diseño de embarcaciones, con lo referente a pesos y estabilidad. principalmente, obteniendo con ello los resultados entregados; además, en este estudio se ha considerado información recopilada en embarcaciones ya construidas como así mismo la experiencia obtenida de generación en generación, por los artesanos navales de la zona.

También se han introducido innovaciones en relación a los pesqueros artesanales con funcionamiento, con lo cual se pretende optimizar la embarcación haciendo hincapié en la escuadría de las piezas, espacio y forma del casco, en general.

El principal objetivo perseguido es mostrar con forma sencilla clara, las etapas que deben seguirse en el anteproyecto y construcción de una embarcación de madera, aunando los conceptos de ingeniería con la experiencia tradicional de los artesanos.