



Proyecto Básico de un Buque Petrolero de Crudos de 55.000 TPM



Objetivo del Presente Proyecto:

Consistirá en la realización de una serie de cuadernos, los cuales serán explicados en mayor detalle a continuación.

Metodología:

Para la realización de los diferentes cuadernos nos hemos basado en la bibliografía aportada e indicada a continuación, así como en el programa de arquitectura naval "Maxsurf" y el procedimiento seguido ha sido el siguiente:

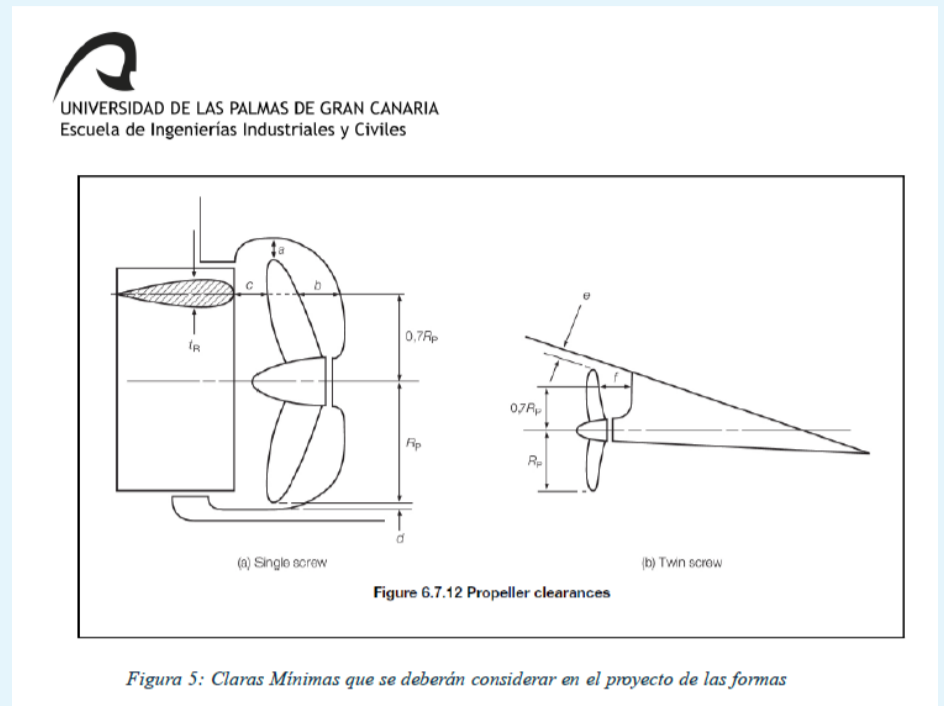
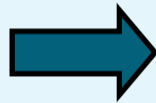


Figura 5: Claras Mínimas que se deberán considerar en el proyecto de las formas

Cuaderno 1: Obtención de las Dimensiones Preliminares del Buque Proyecto.

Comprobación de la Capacidad de Carga con una desviación no superior al 3 % de la Capacidad indicada en RPAs



Cuaderno 2: Estimación del peso en rosca y de las coordenadas del centro de gravedad del peso en rosca del buque proyecto, así como la obtención de la distribución longitudinal del peso en rosca del buque proyecto



Cuaderno 3:

Obtención de los huelgos mínimos entre propulsor y codaste, parámetros principales del bulbo de proa, cartilla de trazado del buque proyecto y curvas de Bon Jean

Cuaderno 4: Estimación de los diferentes consumos necesarios para la travesía, compartimentado, comprobación de capacidades teóricas con las obtenidas con Maxsurf, cálculos de arquitectura naval



Cuaderno 5: Análisis de las diferentes condiciones de carga y cumplimiento con criterios de estabilidad



Cuaderno 8: Realización de los cálculos estructurales del buque proyecto

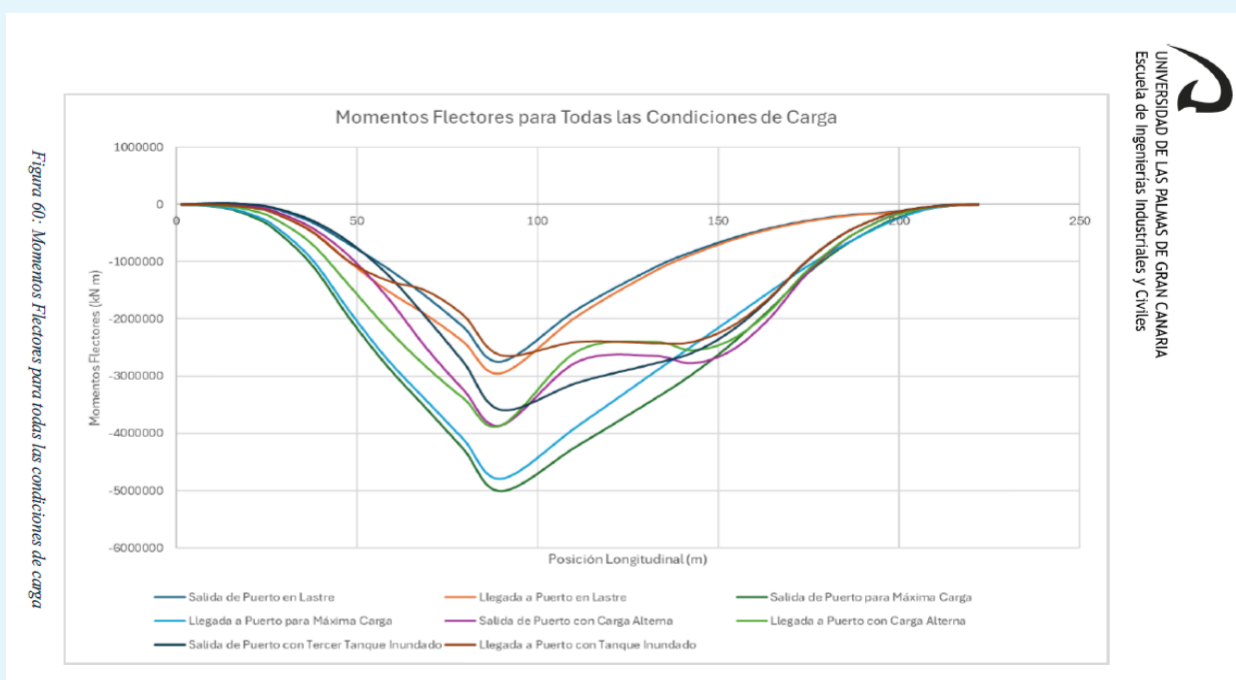


Cuaderno 9: Obtención del Arqueo bruto, neto y francobordo



Cuaderno 13: Presupuesto y Estudio de Viabilidad

Autor: Sara Rodríguez Bordón
Tutor: Héctor Rubén Díaz Ojeda
Julio 2024



Conclusión: Para todos los cuadernos de este proyecto, se cumple con todos los requisitos de viabilidad técnica y legal y presenta una oferta atractiva debido al uso de LNG como medio de propulsión en zona ECA y la cada vez mayor presencia de este tipo de instalaciones en los puertos para las operaciones de Bunkering.