



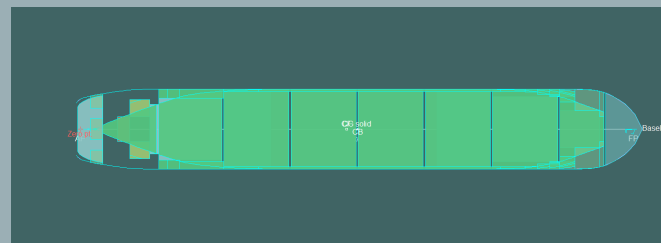
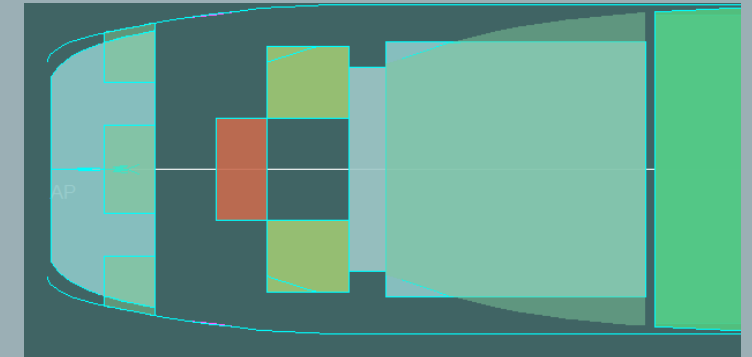
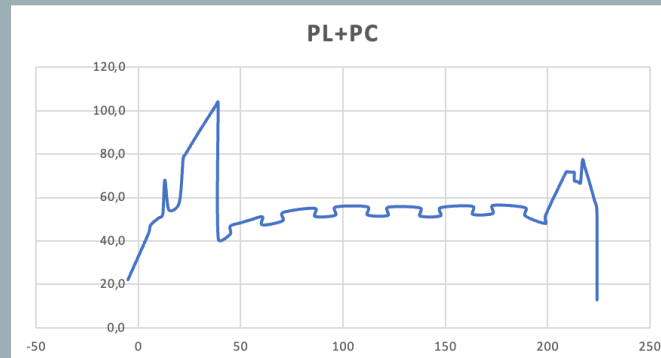
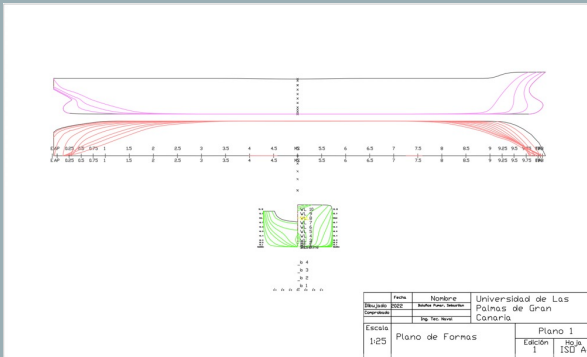
UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA  
Escuela de Ingenierías Industriales y Civiles



Grado en Ingeniería en tecnología naval

# Trabajo de fin de grado

Proyecto básico estructural, buque Bulkcarrier de 70000 TPM



Autor: Sebastián Bolaños Pumar  
Tutor: Manuel José Chica González

Julio 2022