

INTRODUCCION A LA INGENIERIA CIVIL

CLASES DE TRASPORTE

PUERTOS Y VIAS NAVEGABLES

PROFESOR : ALBERTO PALOMAR

JEFE T°P° : GISELA SIVORI

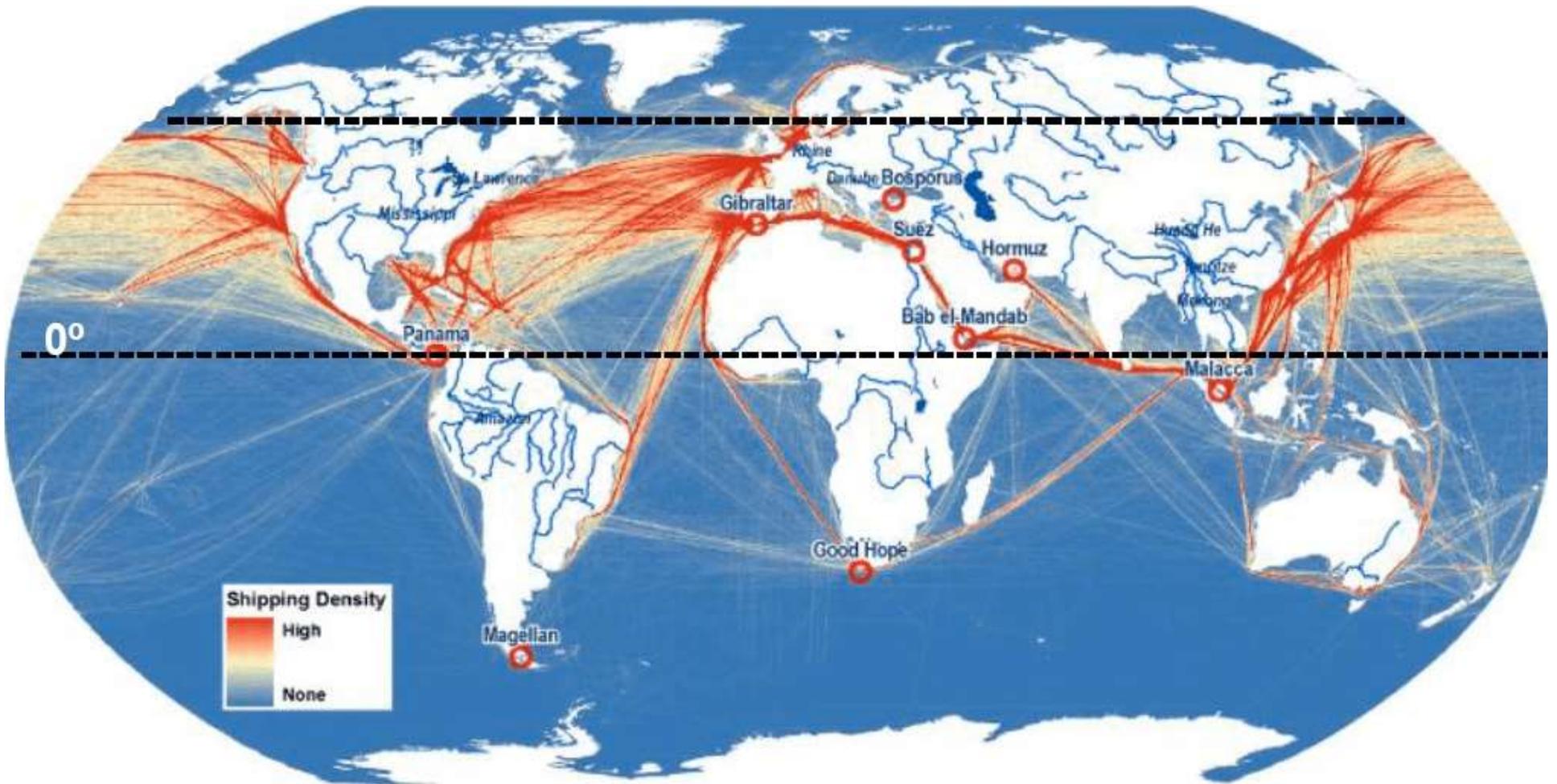
AYUDANTE : GABRIEL FARAH

AYUDANTE : ELENA BUISEL

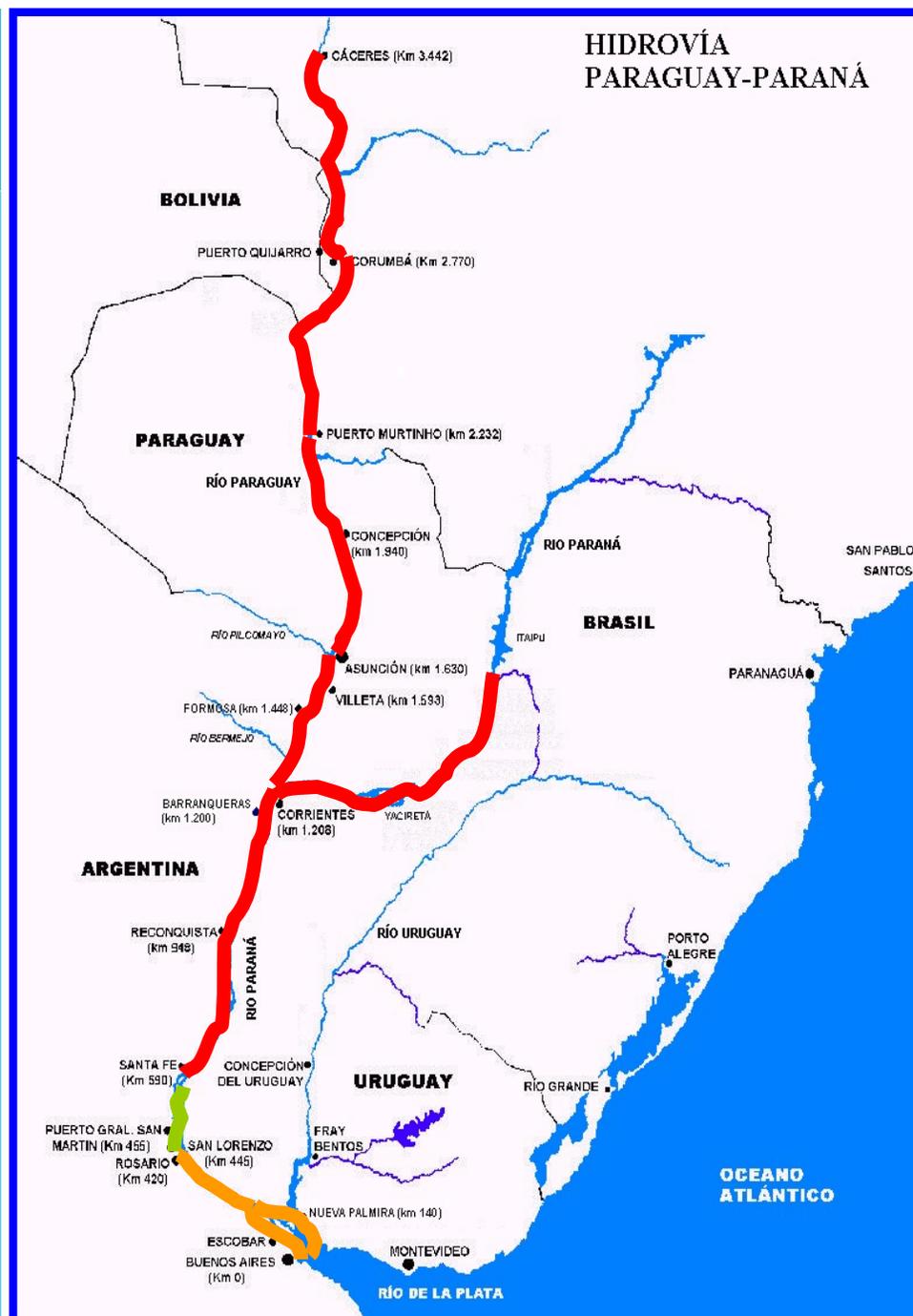
AYUDANTE : RAMIRO AMOR GRASSI

TRANSPORTE POR AGUA

TRANSPORTE POR AGUA



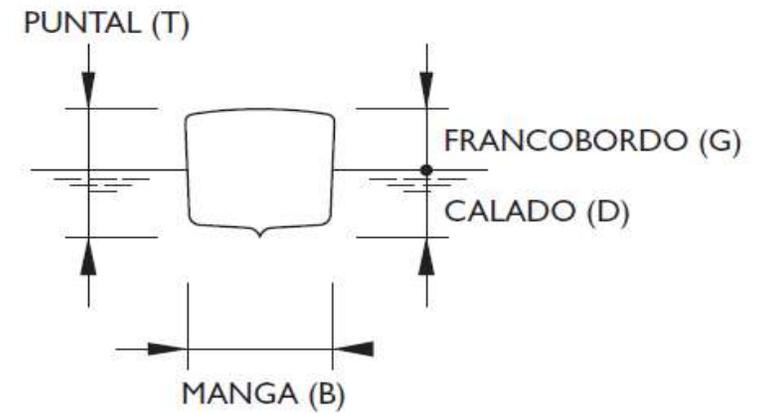
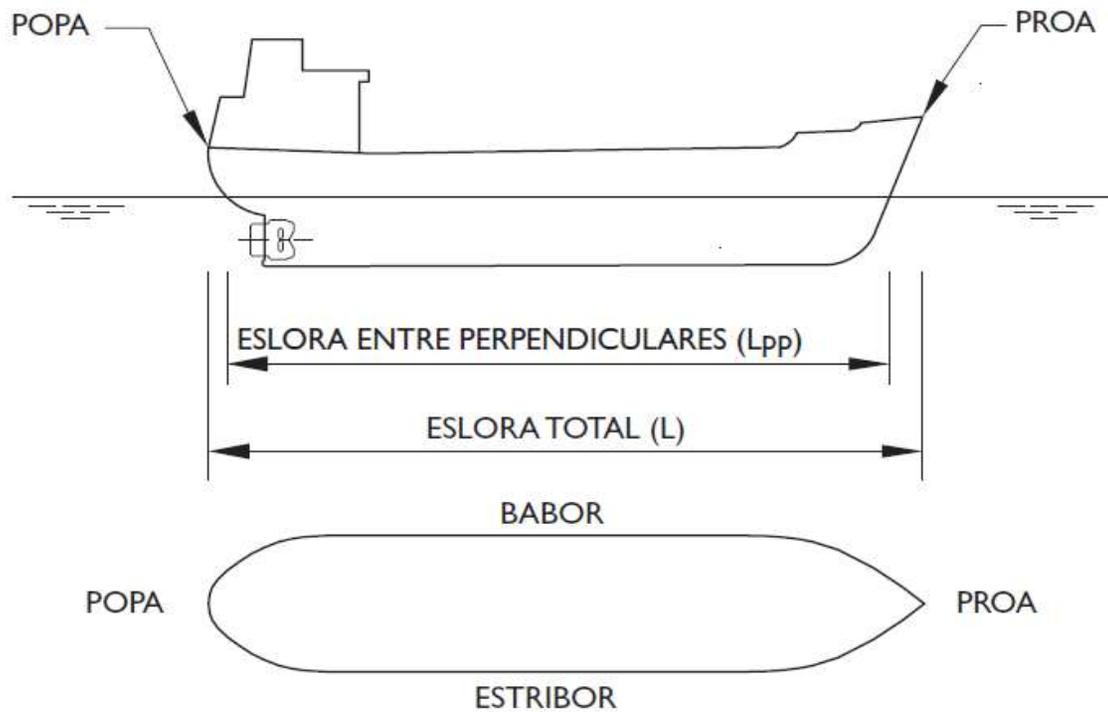
PUERTOS Y VIAS NAVEGABLES



BUQUES

DIMENSIONES DEL BUQUE

IDENTIFICACION CONCEPTUAL



BUQUE DE CARGA GENERAL



BUQUE PORTACONTENEDORES



BUQUES GRANELEROS



Buque tipo Panamax

Eslora: 230 m

Manga: 32m



Buque tipo Cape Size

Eslora: 270 m

Manga: 41m

BUQUE LNG



BUQUE RO-RO



BUQUE CRUCERO



BUQUES PESQUEROS



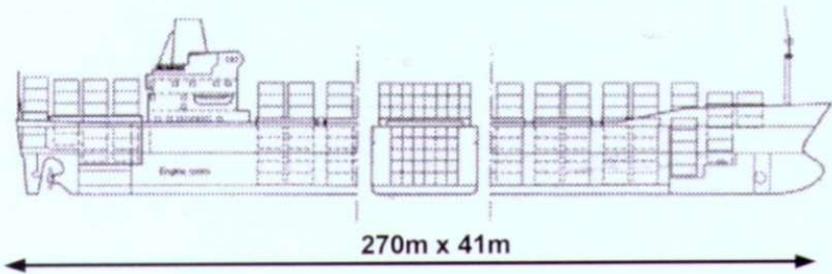
TREN DE BARCAZAS



RH ALMIRANTE IRIZAR

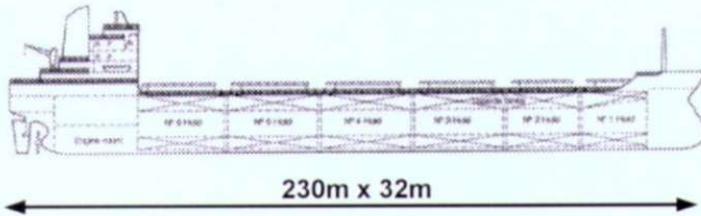


NUESTROS BUQUES DE DISEÑO



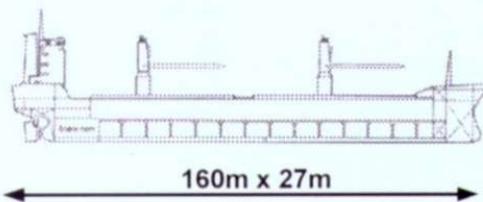
BUQUE
CAPESIZE

270m x 41m



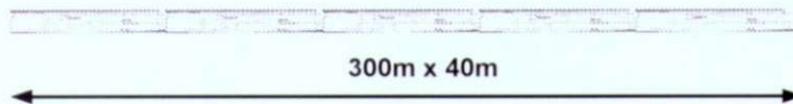
BUQUE PANAMAX

230m x 32m



BUQUE HANDY

160m x 27m



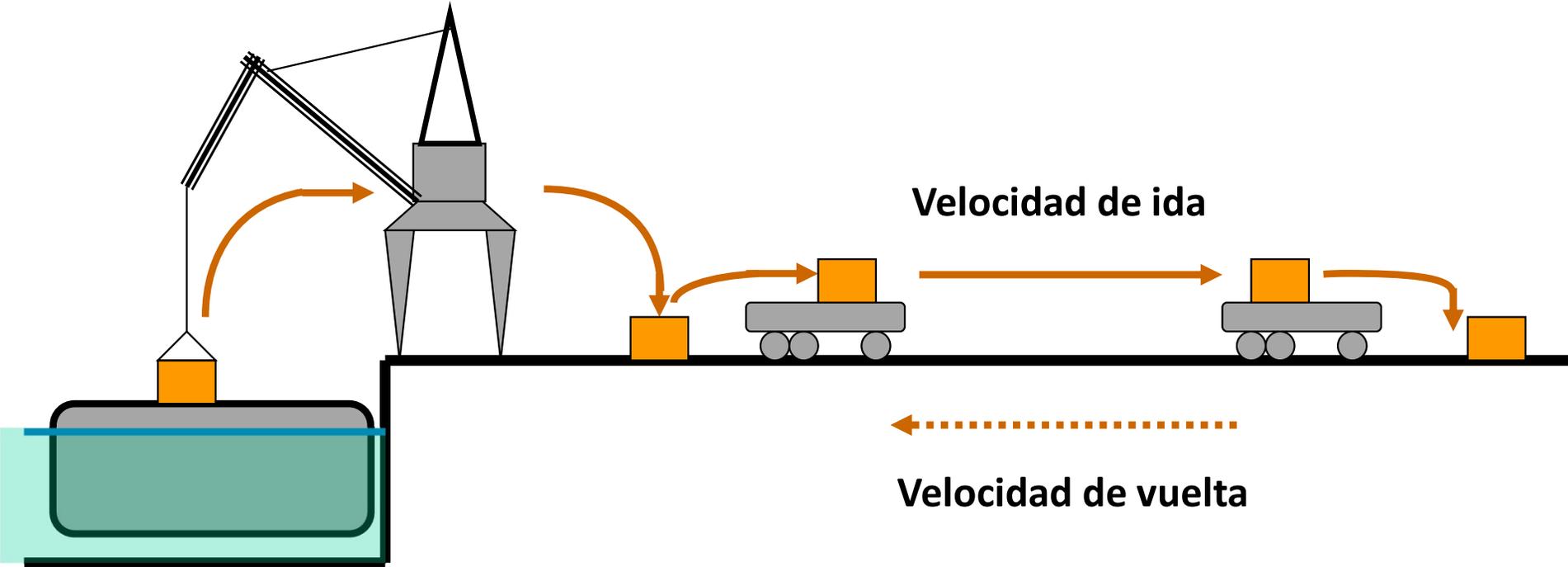
TREN DE
BARCAZAS

300m x 40m

PUERTOS

TERMINAL OPERATIVA

FUNCIONAMIENTO CONCEPTUAL



TERMINAL OPERATIVA

FUNCIONAMIENTO CONCEPTUAL



FORMOSA



POSADAS



GRAN ROSARIO – TIMBUES



ZARATE



LNG ESCOBAR



BUENOS AIRES - PUERTO NUEVO



DOCK SUD



LA PLATA



MAR DEL PLATA



QUEQUEN



BAHIA BLANCA



BASE NAVAL PUERTO BELGRANO



SAN ANTONIO ESTE



PUERTO MADRYN



RAWSON



COMODORO RIVADAVIA



CALETA PAULA



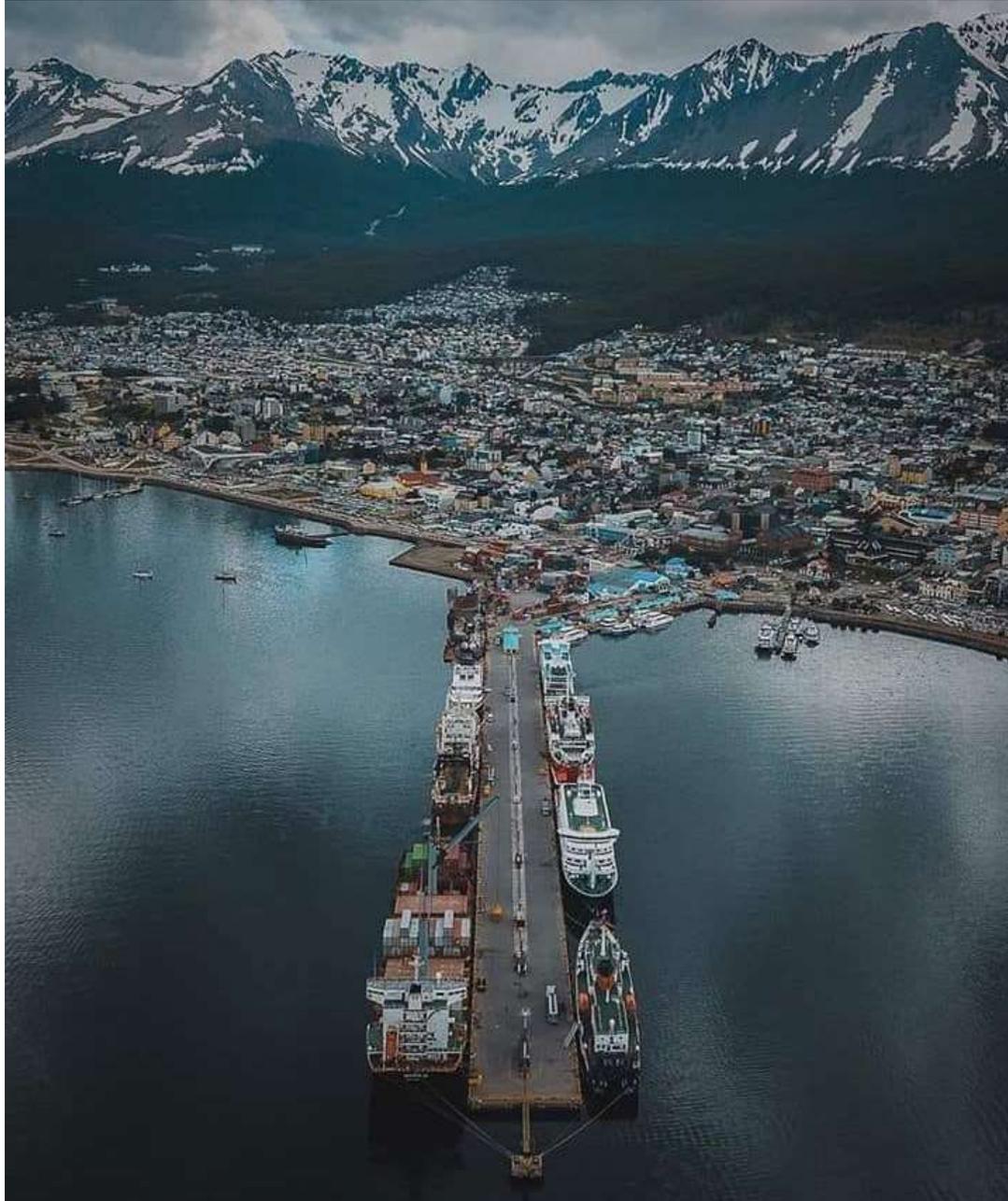
MONOBOYAS PATAGONICAS



PUNTA LOYOLA



USHUAIA



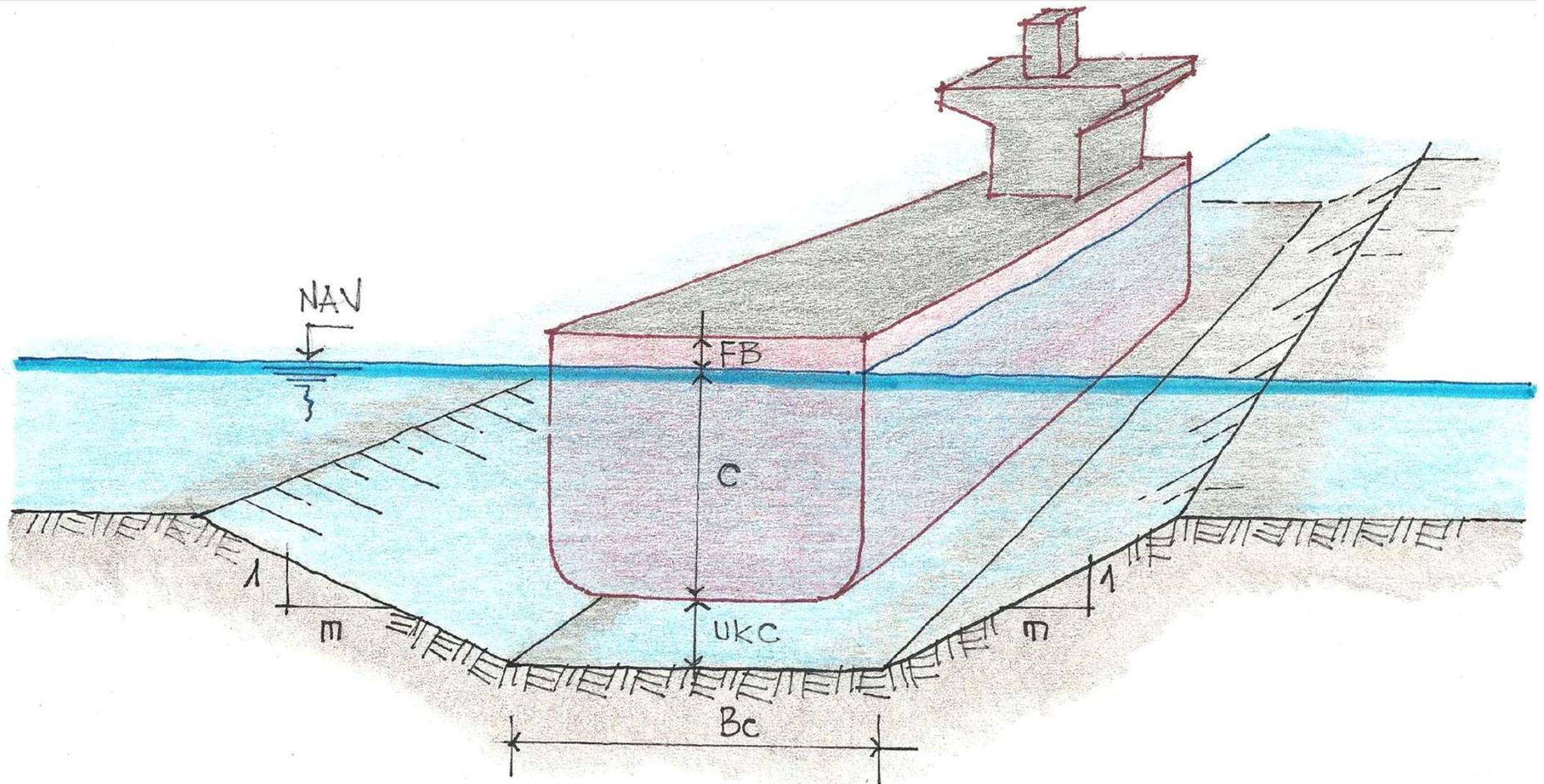
ANTARTIDA ARGENTINA



VIAS NAVEGABLES

CANALES DE NAVEGACION

FUNCIONAMIENTO CONCEPTUAL



SISTEMA FLUVIAL

Profundidad (pies)



Referencias

- Canal Magdalena
- Tramo gestión estatal AGP S.E. (1477 KM)
- Proyecto tramo Confluencia - Posadas (345 KM)
- Proyecto tramo Confluencia - Formosa (215 KM)

Formosa
KM 1453 A

Río Paraguay

Confluencia
KM 1238 A

Paraná Superior

Resistencia

Corrientes

Posadas
KM 1583 A

Santa Fe
KM 590 A

Paraná

San Martín

Paraná Inferior

Buenos Aires
KM 0

La Plata

Canal Magdalena

Aguas profundas
KM 239,1 D

Aguas profundas
KM 200,8 D

Tramos



RIO PARANA – BUQUES DE ULTRAMAR



RIO PARANA – BARCAZAS



RIO URUGUAY



ESCLUSA YACIRETA



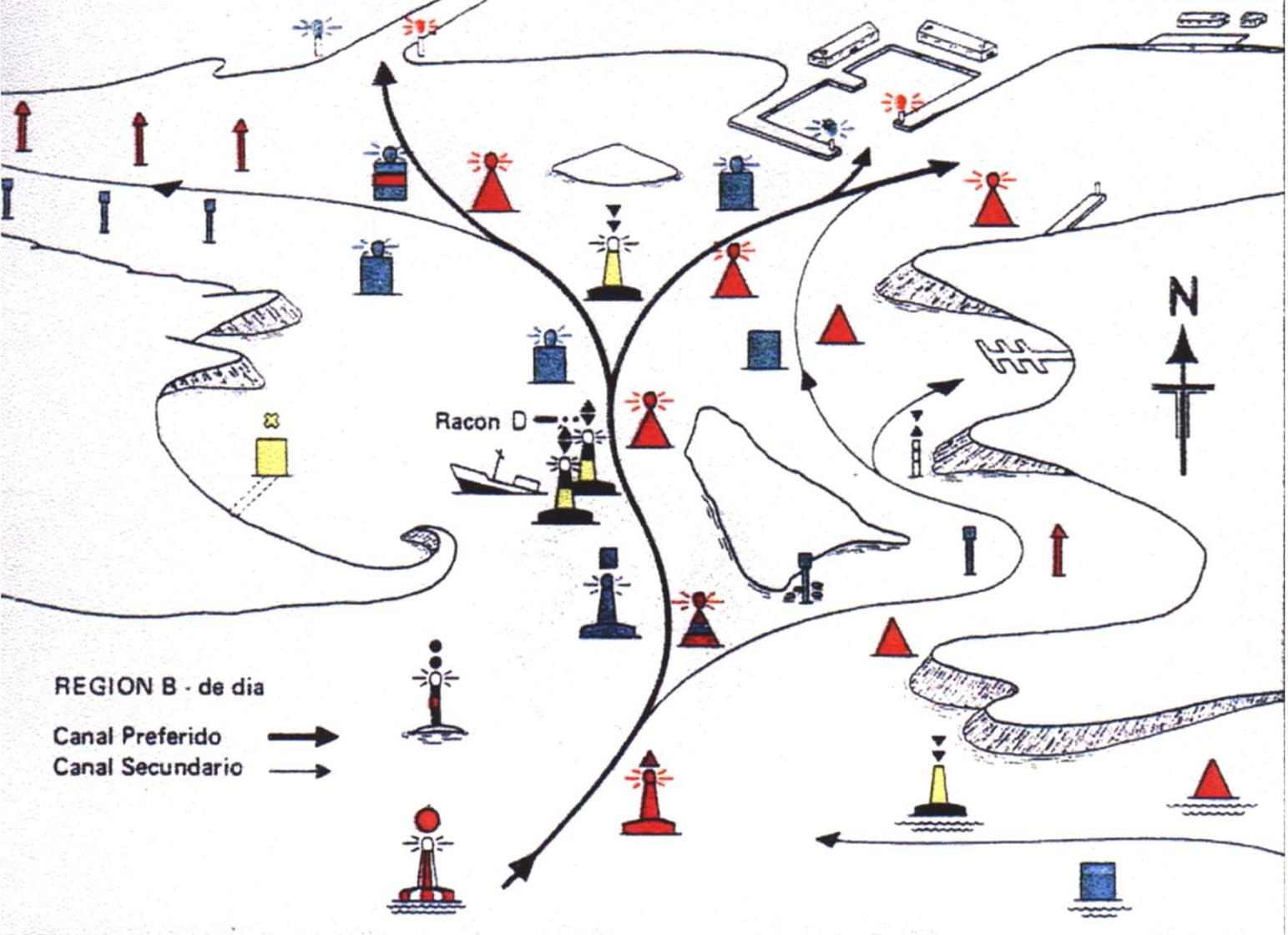
RIA DE BAHIA BLANCA - CANAL DE ACCESO



AYUDAS A LA NAVEGACION



SISTEMA IALA – REGION “B”



EMPLAZAMIENTOS MARITIMOS

MAR DEL PLATA



QUEQUEN



839 m

Image © 2013 DigitalGlobe

RAWSON



COMODORO RIVADAVIA

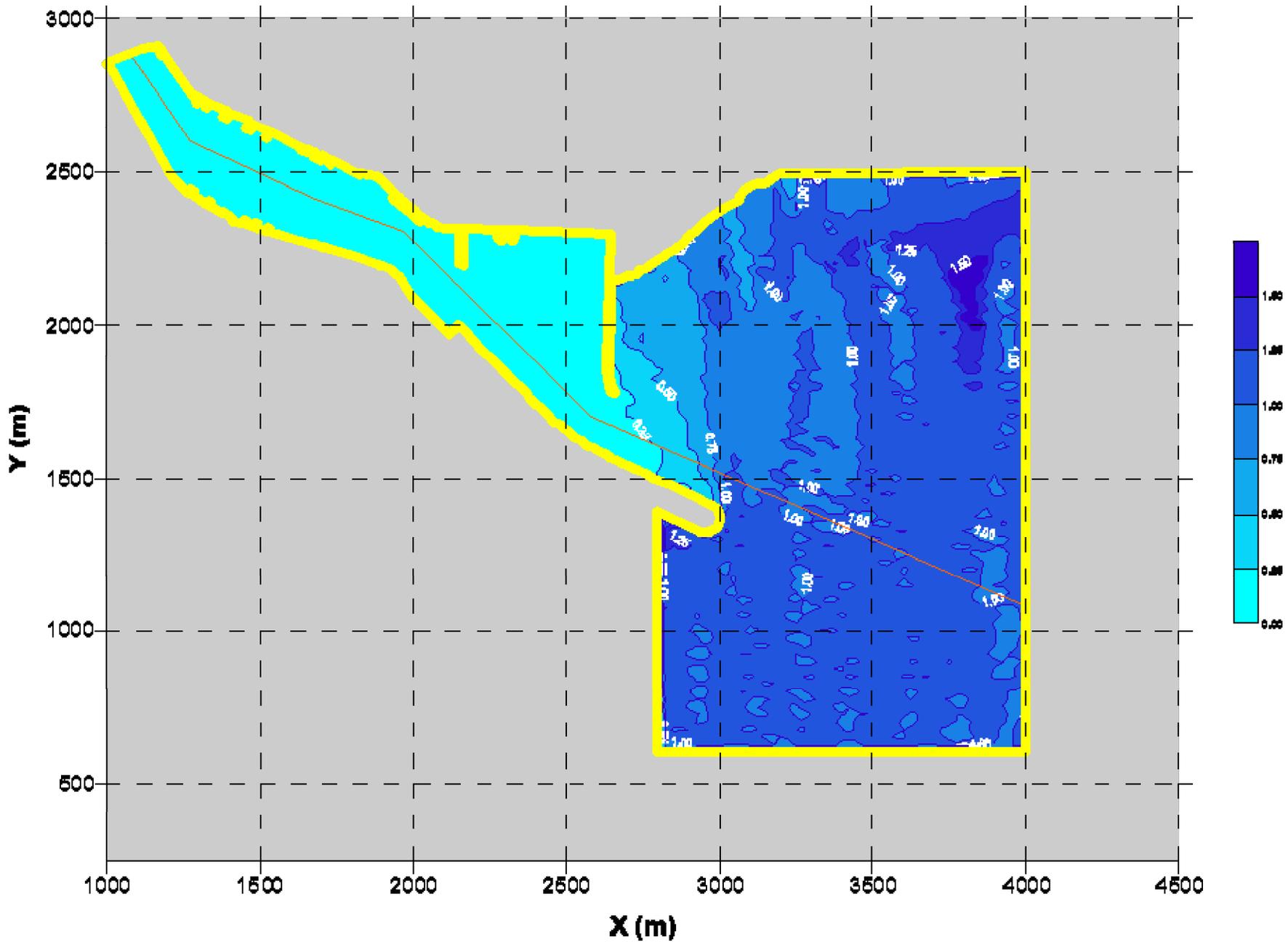


OBRAS DE ABRIGO - CONSTRUCCION



OBRAS DE ABRIGO

FUNCIONAMIENTO CONCEPTUAL



OBRAS DE ABRIGO

FUNCIONAMIENTO CONCEPTUAL

