

EL FUTURO de los PUERTOS

DEFINICION de PUERTO

“una zona de tierra y agua dotada de unas obras y equipo que permitan principalmente la recepción de buques, su carga y descarga, y el almacenamiento, recepción y entrega de mercancías, así como el embarco y desembarco de pasajeros”

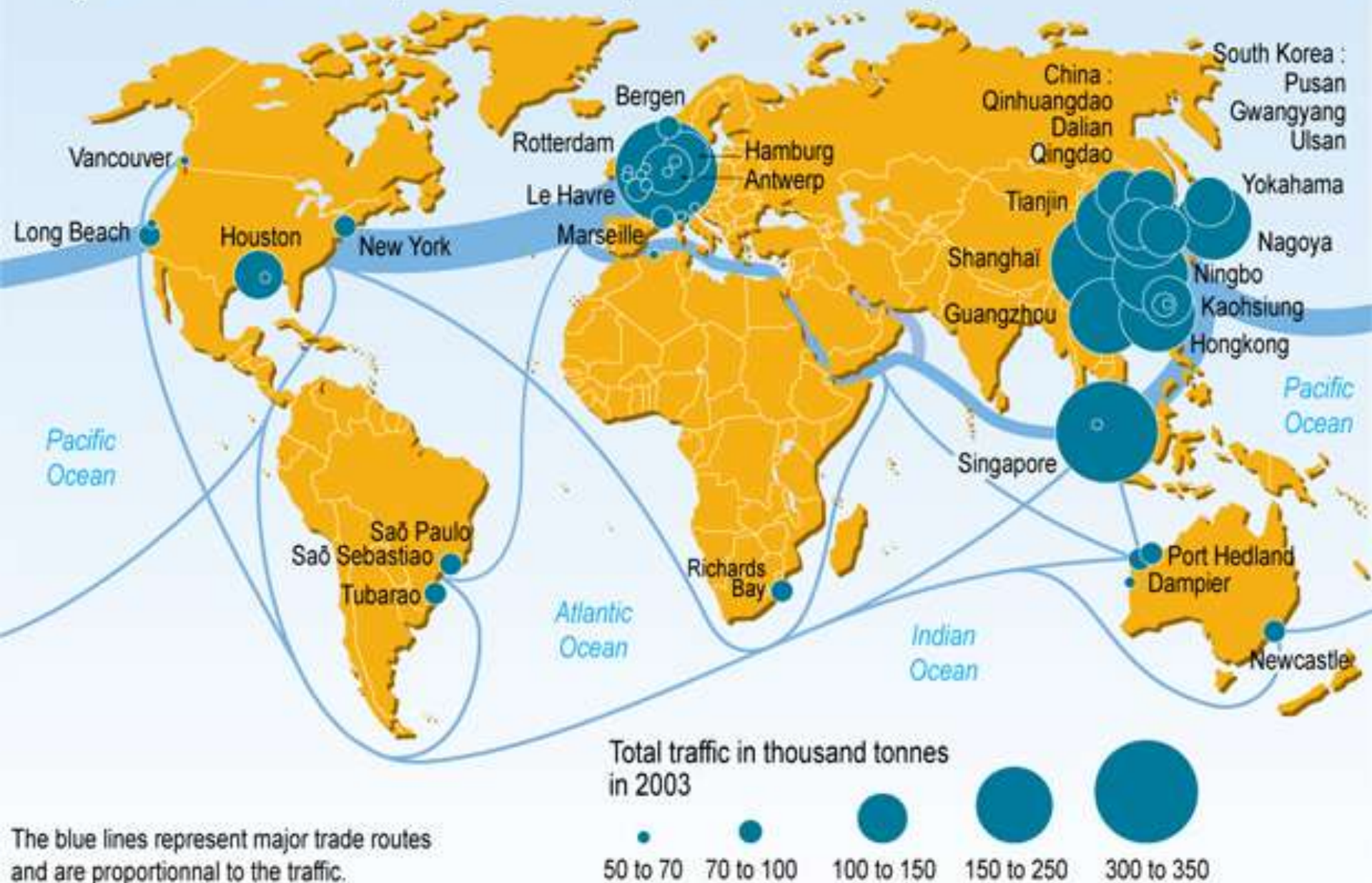
Fuente:



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA



Major merchandise ports [and likely waste transit points]





PRINCIPALES PUERTOS de C.A.

- Belice
 - Big Creek
 - Belice
- Costa Rica
 - Caldera (Pacífico)
 - Limón-Moin (Atlántico)
- El Salvador
 - Acajutla (Pacífico)
 - La Unión (Pacífico)
 - Corsan (Pacífico)



PRINCIPALES PUERTOS de C.A.

- Guatemala
 - Puerto Barrios (Atlantico)
 - Quetzal (Pacifico)
 - Santo Tomas de Castilla (Atlantico)
- Honduras
 - Castilla (Atlantico)
 - Cortes (Atlantico)
 - San Lorenzo (Pacifico)



PRINCIPALES PUERTOS de C.A.

- Nicaragua:
 - Corinto (Pacífico)
 - El Rama-Arlen Siu (Atlántico)
- Panama:
 - Balboa-Panama Ports (Pacífico)
 - Rodman-PSA (Pacífico)
 - Cristobal-Panama Ports (Atlántico)
 - Manzanillo International Terminal (Atlántico)
 - Colon Container Terminal (Atlántico)

Equipos Portuarios

- **Reach Stacker**



Rubber Tired Gantry Crane



Forklift



Gantry Crane



? FUTURO ?











Futuro de los Puertos

- Expansión del Canal
- Aumento de Calados en los Puertos



Evolución Porta Contenedores

		Length	Draft	TEU
First (1956-1970)	 Converted Cargo Vessel	135 m	< 9 m	500
	 Converted Tanker	200 m	< 30 ft	800
Second (1970-1980)	 Cellular Containership	215 m	10 m 33 ft	1,000 – 2,500
Third (1980-1988)	 Panamax Class	250 m	11-12 m 36-40 ft	3,000
	 Panamax Class	290 m		4,000
Fourth (1988-2000)	 Post Panamax	275 – 305 m	11-13 m 36-43 ft	4,000 – 5,000
Fifth (2000-2005)	 Post Panamax Plus	335 m	13-14 m 43-46 ft	5,000 – 8,000
Sixth (2006-)	 New Panamax	397 m	15.5 m 50 ft	11,000 – 14,500



PROVEEDORES DE BIENES

- Estados Unidos
- Japón
- Tigres Mayores:
 - *Hong Kong; Singapur; Corea del Sur; Taiwán*
- Tigres Menores:
 - *Malasia; Indonesia; Tailandia; Filipinas*
- China
- América Latina - Centro América*
- África

LOS PASOS INMEDIATOS

- *América Latina - Centro Logístico de Sub-Ensamble y Distribución.
 - ***“Mejorar el nivel de EDUCACION”.***
 - Establecer reglas de juego y leyes bien claras.
 - Incentivar al sector privado.
 - Mantener nuestros costos operativos



PROXIMOS PASOS

