

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”

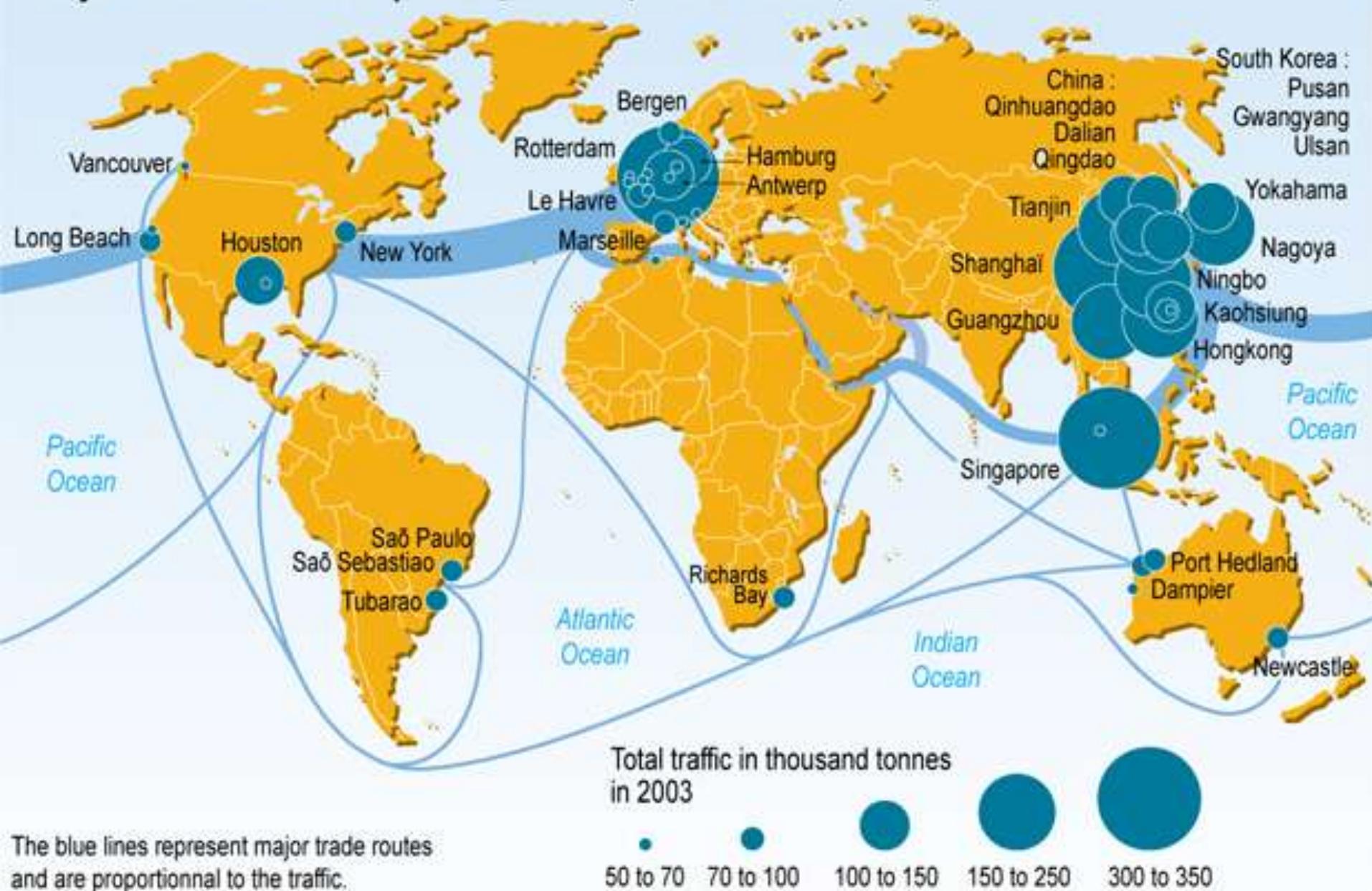
Fuente:



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA



Major merchandise ports [and likely waste transit points]



The blue lines represent major trade routes
and are proportional to the traffic.

Sources: *Atlas du Monde Diplomatique* 2006, Armand Colin; *Panorama des ports de commerce mondiaux* 2003, ISEMAR, January 2005;
Images économiques du monde 2002, Sedes.



PRINCIPALES PUERTOS de C.A.

- Belice
 - Big Creek
 - Belice
- Costa Rica
 - Caldera (Pacifico)
 - Limon-Moin (Atlantico)
- El Salvador
 - Acajutla (Pacifico)
 - La Union (Pacifico)
 - Corsan (Pacifico)



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 (Pacifico)
 - El Rama-Arlen Siu (Atlantico)
- Panama:
 - Balboa-Panama Ports (Pacifico)
 - Rodman-PSA (Pacifico)
 - Cristobal-Panama Ports (Atlantico)
 - Manzanillo International Terminal (Atlantico)
 - Colon Container Terminal (Atlantico)



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 Converted Tanker		135 m 200 m	< 9 m < 30 ft	500 800
Second (1970-1980)	Cellular Containership		215 m	10 m 33 ft	1,000- 2,500
Third (1980-1988)	Panamax Class		250 m 290 m	11-12 m 36-40 ft	3,000 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

