



Implicaciones de la Ampliación del Canal de Panamá: Retos y Oportunidades

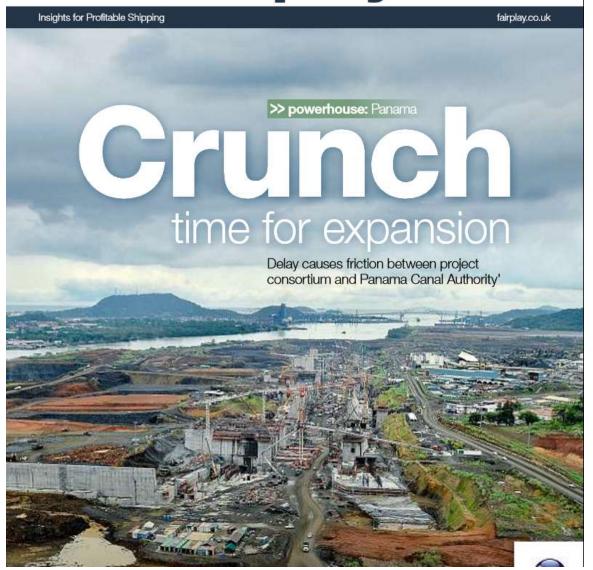
27 de junio, 2013 Bogotá, Colombia

Ing. Rodolfo Sabonge Vicepresidente Ejecutivo Vicepresidencia Ejecutiva de Planificación y Desarrollo Comercial



27 JUNE 2013 VOL 378 • ISSUE: 6742 • PRICE £15.00

HS Fairplay

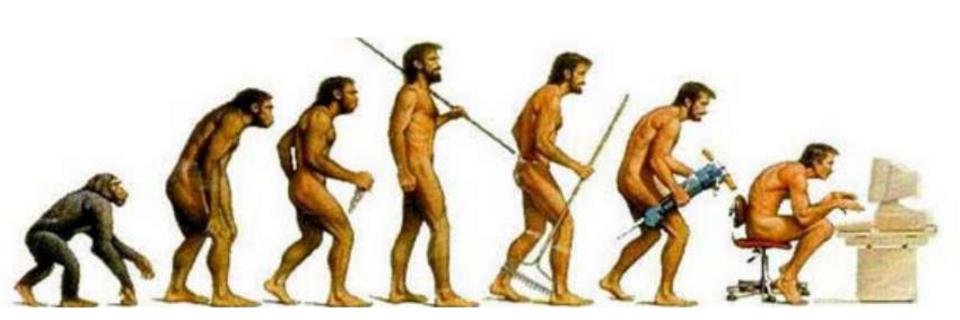


Agenda

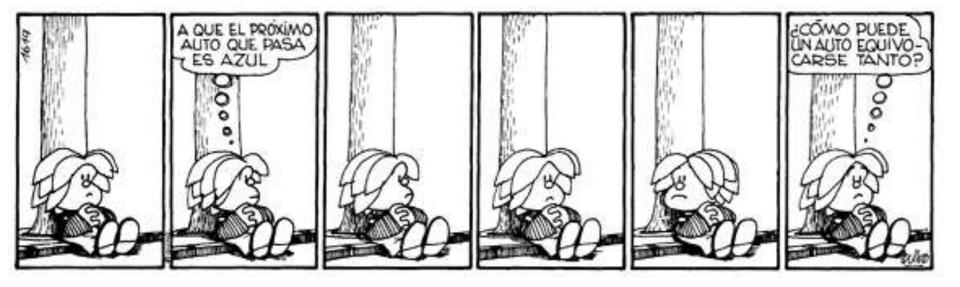
- ★ Cambios en el Comercio Mundial y en la Industria Naviera
- Impacto Potencial de la Ampliación del Canal
- **Retos y Oportunidades**

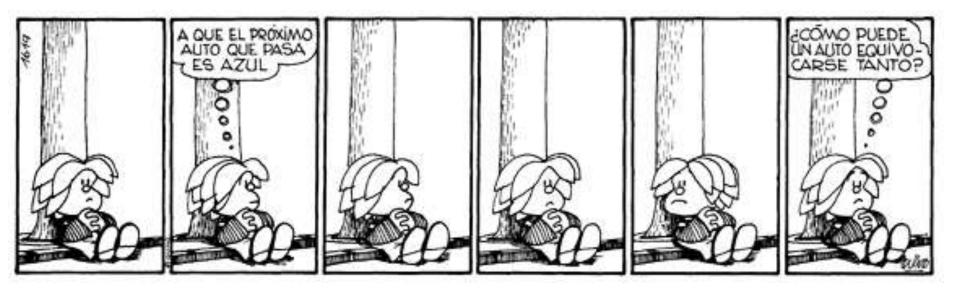
El que sobrevive no es el más fuerte, ni el más inteligente, sino el que se adapta más al cambio.

Charles Darwin



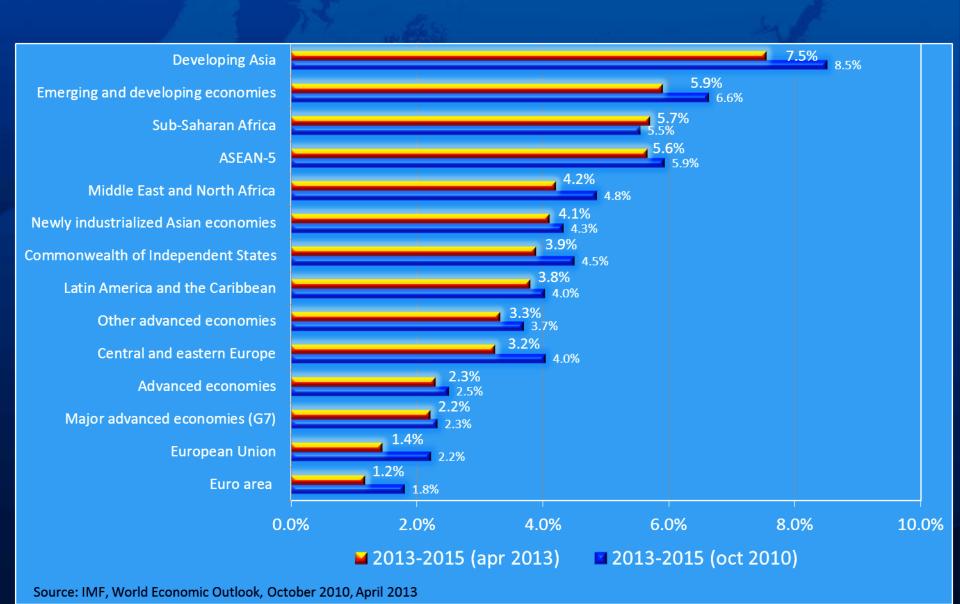






Cualquier Pronóstico del Futuro está Equivocado, pero siempre sirven de algo...

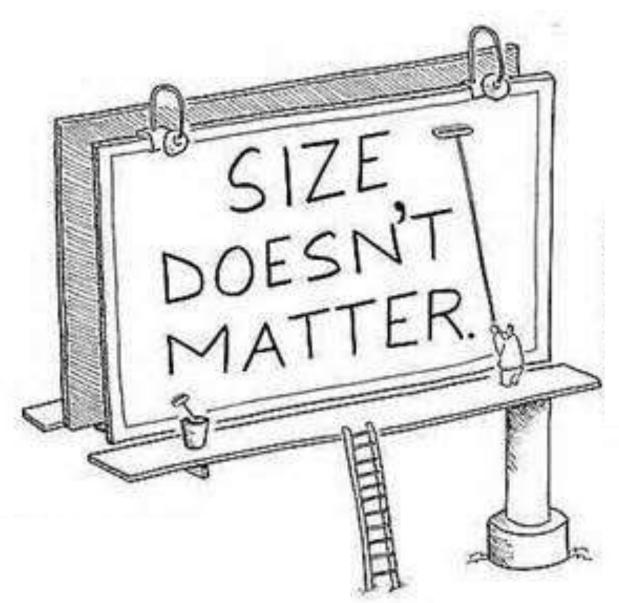
Comparación del Pronóstico Económico (Oct 2010 vs April 2013) para los años (2013-2015)



Agenda

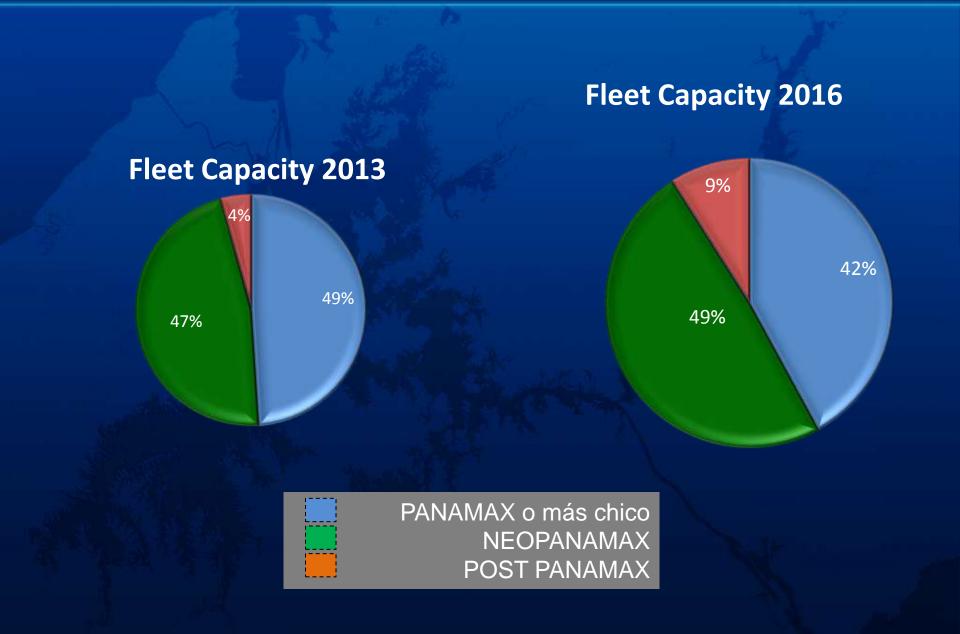
★ Cambios en el Comercio Mundial y en la Industria Naviera





COLDSVENIOR DARROWS LOSS OF THE COLD

Flota de Buques Portacontenedores







Mitsui O.S.K. Lines (MOL) has just reported that the aft section of the MOL Comfort has sunk near 14'26"N 66'26"E at 16:48 JST (11:48 Dubai time) on June 27. With a water depth of 4,000 meters, no further salvage of the ship will be possible due to the extreme ocean depth.





Liner Services Through Suez to the East Coast of the United States

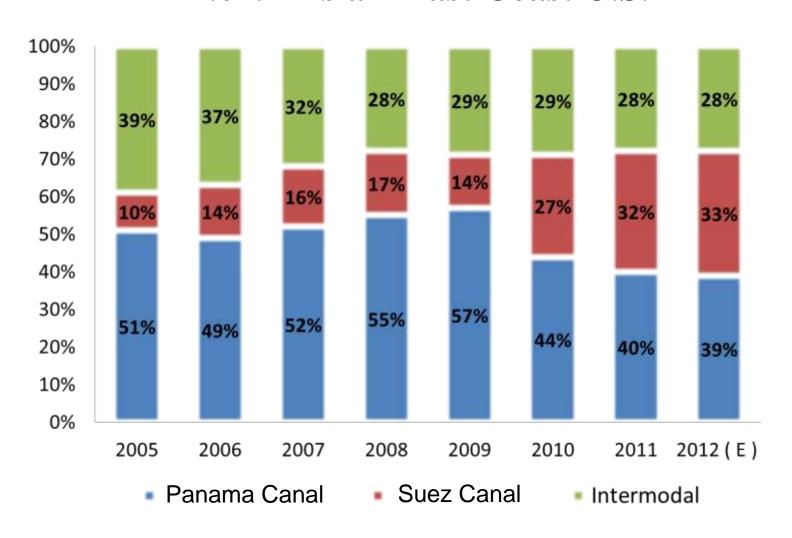
Trade Route	Service Code	Service Name	Vessel Company	Alliance	Avg. Vessel Size	Annual* Capacity
United States East Coast	AWE-4	All Water Express 4	COSCO/Hanjin Shipping/K Line/MOL/Yang Ming	CKYH Alliance	5,162	269,162
	AEX	Asia East Coast Express	Hapag-Lloyd/NYK/OOCL	Grand Alliance	5,894	307,330
	MSC	Golden Gate Service	MSC	CKYH Alliance	6,782	353,633
	SZX	Suez Express	Hanjin	New World Alliance	4,140	215,872
	TP7	Transpacific 7	Maersk Line		5,788	301,803
	SVS/AUE3	Asia-America East Coast 1	Evergreen Line/Hanjin	New World Alliance	4,793	249,921
	TP3/TP9	Columbus	Maersk Line/CMA CGM/US Lines		8,441	440,138

^{*} Annual capacity - one direction.

No. of services:	6		
Capacity in both directions:	4,275,718		
Average vessel size:	5,755		
No. of vessels:	68		

Source: ACP-MEMN/ Compair Data, May 2013

Market Share Estimates North Asia – East Coast U.S.



HOW THE P3 NETWORK STACKS UP CARRIERS' SHARES OF P3 NETWORK FLEET 42% of P3 Network (TEUs) 1.1 M * P3 CARRIERS' INDIVIDUAL GLOBAL FLEETS MAERSK 2,587,401 TEUs 900.000 600,000 34% of P3 Network total TEUs 2.6 M 2,326,849 TEUs 24% of P3 Network 1,486,962 TEUs 37.1% 6,401,212 TEU 100% 17,240,171 TEUs P3 NETWORK CAPACITY AS % OF TOTAL P3 CARRIERS' SHARE OF GLOBAL CONTAINER SHIP FLEET -TOTAL GLOBAL FLEET 6.3% 5.2% 3.5% JOC 15.1% 100% 2,600,000 TEUs 17,240,171 TEUs

Crecimiento de la Flota vs Crecimiento en el Comercio Mundial

- Crecimiento de la Demanda muy por debajo del Crecimiento de la Flota...
- Impactando negativamente los precios... la rentabilidad de los navieros...
- Soluciones Temporales:

 No operar los buques
 Aumento en el desguace
 Bajar velocidad
 Cancelar servicios
- Desbalance va a continuar por lo menos hasta el 2015



Agenda

- ★ Cambios en el Comercio Mundial y en la Industria Naviera
- Potencial Impacto de la Ampliación del Canal

Impact of Canal expansion

7

Reduces transport cost per TEU Improves productivity and flexibility of carrier

Reduces CO2 emissions per TEU

Improves the competitiveness of the Panama route

Improves carrier's network performance

Impacts
development of
US ports and
land
infrastructure

Datos del Canal de Panamá

Segmento de Buques Portacontenedores AF 2012

3,331 tránsitos

12.2 millones de TEU de capacidad

7.4 millones de TEU cargados

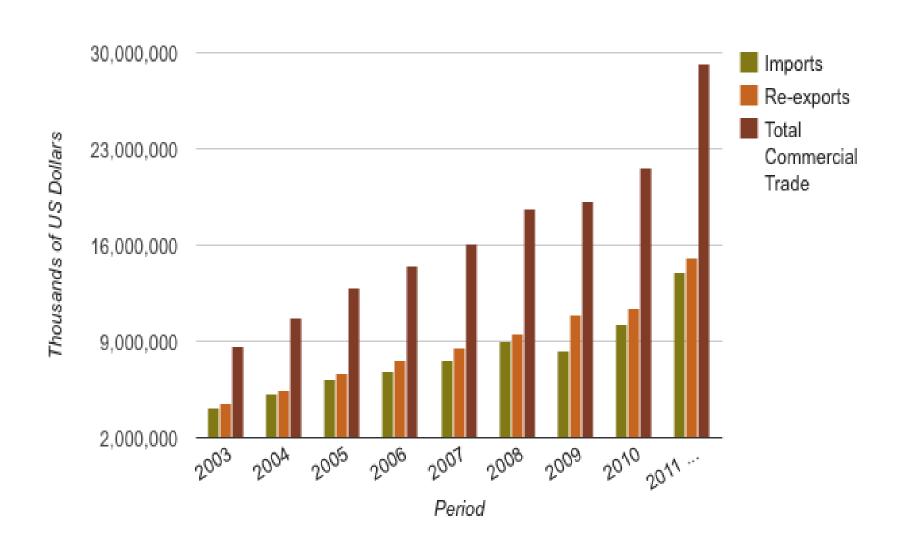
6.8 millones de TEU movidos en puertos panameños



Conectividad de los Servicios de Línea Ruta del Canal de Panamá

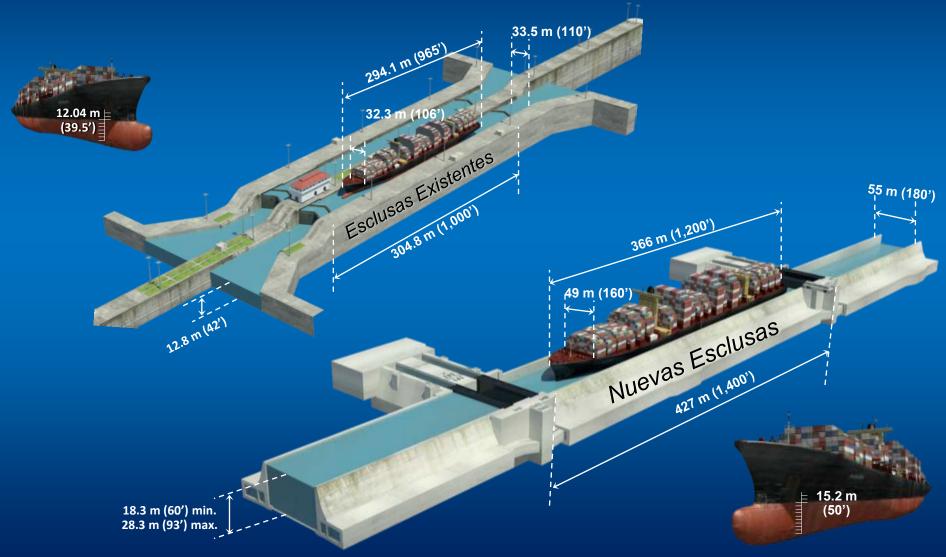


Zona Libre de Colón



Dimensiones de las Esclusas y Buques

Tamaño máximo de buques y esclusas existentes 5,100 TEU



Tamaño máximo de buques permitido en las nuevas esclusas : 13,200 TEU

Escenario de Emplazamiento rápido de servicios Servicio A + Servicio B = Servicio AB



Bajo este escenario, la naviera requiere menos buques y menos tránsitos para emplazar la misma capacidad, ofreciéndole ahorros a la naviera.

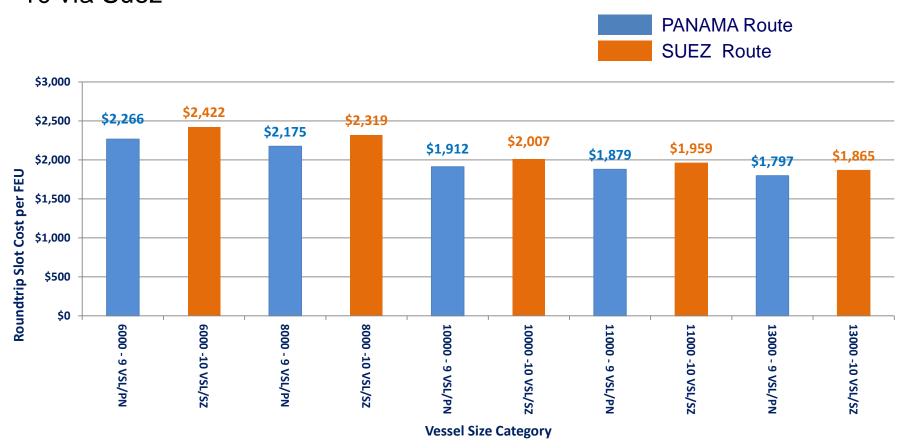
Escenario de Emplazamiento de servicios Servicios A + B + C = Servicio ABC

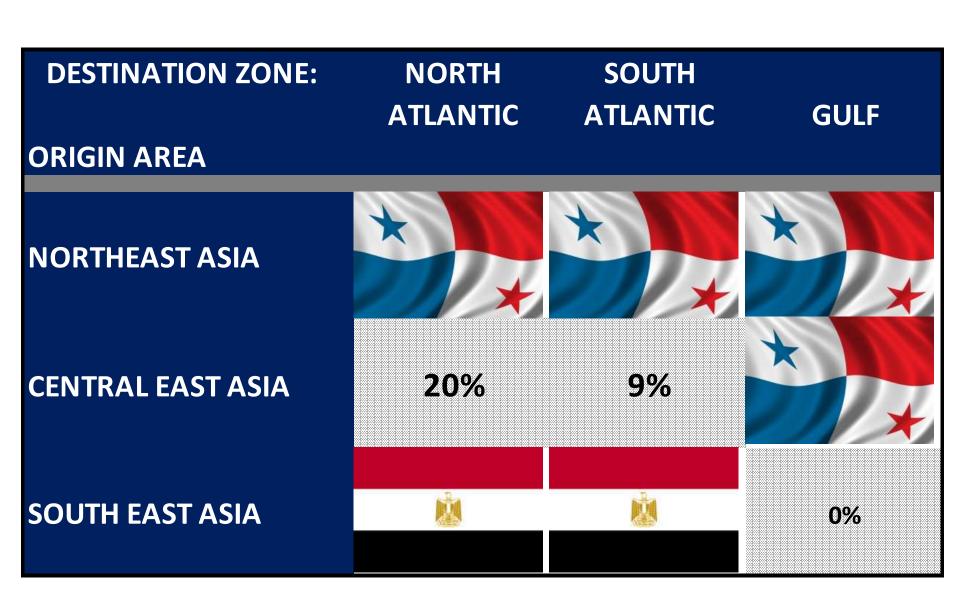
	Servicio	Tamaño promedio de buque (TEU)	Frecuencia de tránsito	Número de buques	Tránsitos anuales	Capacidad anual (TEU)
+	Service A	4,500	7	8	104	468,000
+	Service B	4,500	7	8	104	468,000
=	Service C	4,500	7	8	104	468,000
	Service ABC	13,200	7	8	104	1,372,800
	Total	-300		-16	-208	-31,200

Bajo este escenario, la naviera toma ventaja de las economías de escala por medio del emplazamiento de buques de mayor tamaño.

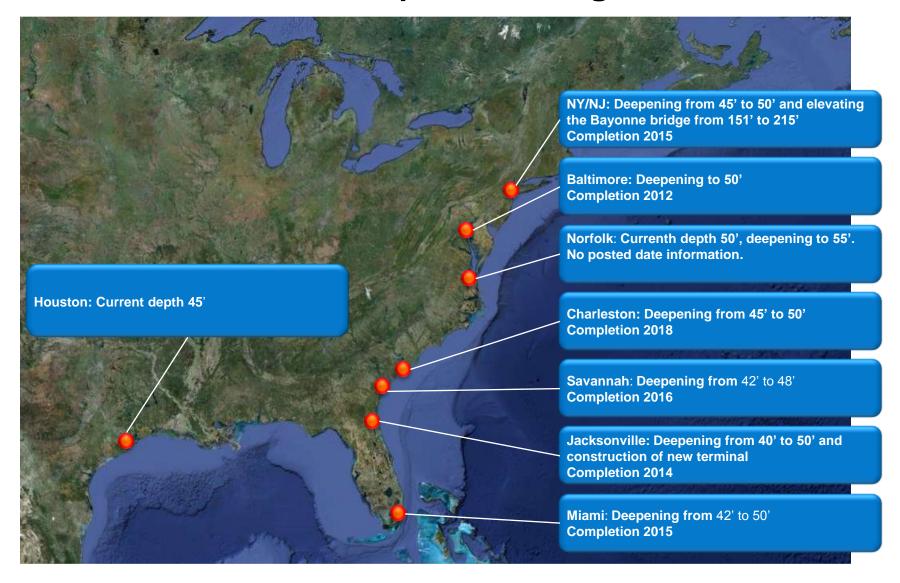
Cambios en los Costos de Transporte Ruta Asia – Costa este de Estados Unidos, Vía Panamá pos-2015: Ruta Panamá vs Suez

➤ Con buques entre 6000-13000 TEU / servicios de 9 buques vía Panamá, 10 vía Suez





United States East Coast Ports Panama Canal Most Important Cargo Destination







El Impacto de la Ampliación del Canal en los

Graneles Secos

1. El comercio de granos en la ruta Golfo de los Estados Unidos-Asia será más competitivo con la utilización de buques más grandes.

2. Potencial para incrementar el comercio del carbón con Asia/China.

Tráfico Potencial de Buques PosPanamax - Granos



Tráfico Potencial de Buques Graneleros - Soja



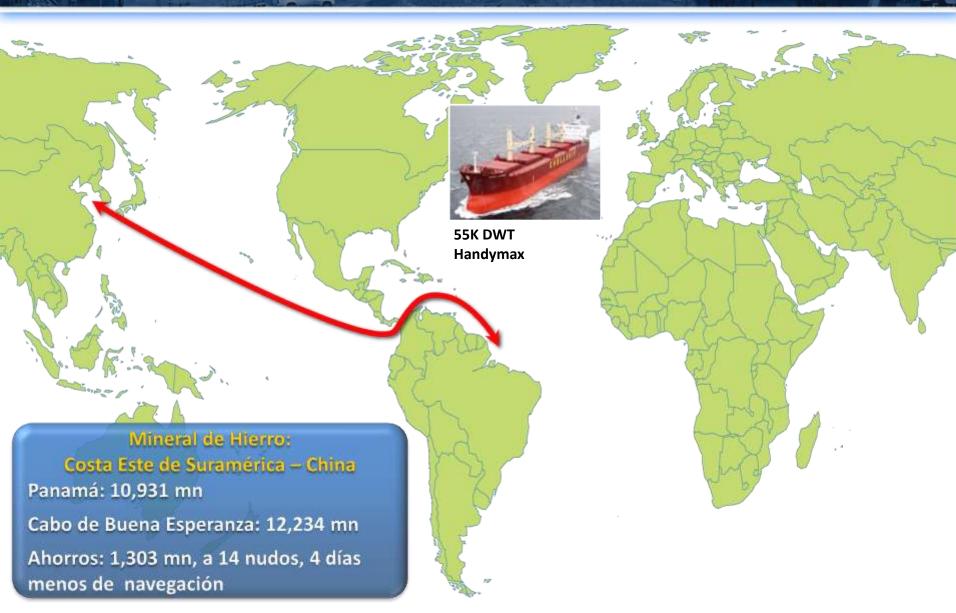
Tráfico Potencial de Buques PosPanamax - Carbón



Tráfico Potencial de Buques PosPanamax - Carbón



Tráfico Potencial de Buques Graneleros – Mineral de Hierro







El Impacto de la Ampliación del Canal en los Graneles Líquidos

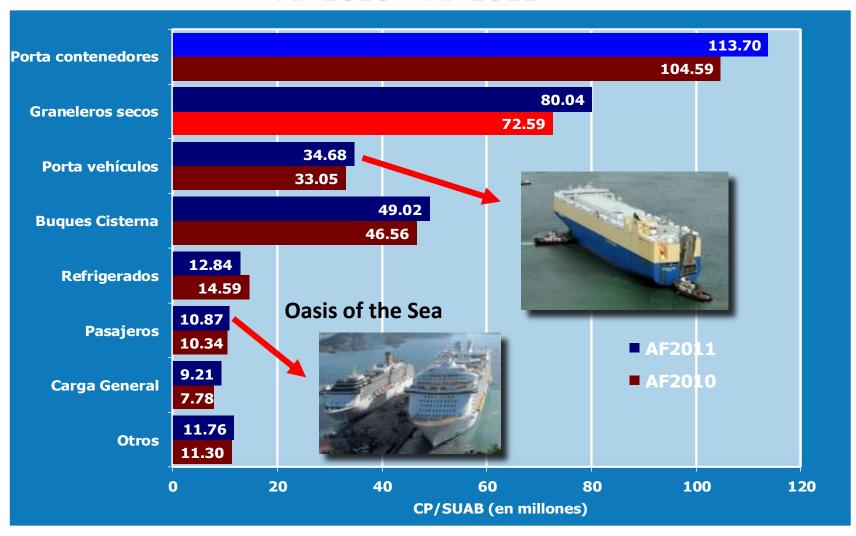
1. La ampliación del Canal hará más competitivos los embarques de crudo a través de la ruta Ecuador-Golfo de los Estados Unidos vs. fuentes alternas.

2. El Canal ampliado será la principal ruta para el comercio del NGL entre Trinidad-Chile y Perú-España y para las exportaciones de gas de esquisto provenientes de los Estados Unidos con destino Asia.

Tráfico Potencial de Buques Metaneros (LNG)



Tonelaje CP/SUAB por Segmento de Mercado AF 2010 – AF 2011



Agenda

- **★ Cambios en el Comercio Mundial y en la Industria Naviera**
- ★ Impacto Potencial de la Ampliación del Canal
- Retos y Oportunidades

NEW YORK TIMES BESTSELLER

BLACK SWAN



The Impact of the HIGHLY IMPROBABLE

Nassim Nicholas Taleb



The Impact of the Highly Improbable

The human mind suffers from three ailments as it comes into contact with history, called the triplet of opacity:

- the illusion of understanding, or how everyone thinks they know what is going on in a world that is more complicated (or random) than they realize;
- 2.the retrospective distortion, or how we can assess matters only after the fact, as if they were in a rearview mirror (history seems clearer and more organized in history books than in empirical reality); and,
- 3.the overvaluation of factual information and the handicap of authoritative or learned people, particularly when they create categories – or "Platonify."



JAMAICA

Caribbean Sea

CENTRAL AMERICA

PANAMA

ALTERNATIVAS DE RUTA CANAL DE NICARAGUA



CANAL DE NICARAGUA

Inversión Primaria: \$30 mil millones.

Tiempo estimado de construcción: no más de 10 años. Inicio de obras: sin pactar.

Fin de obras: 2019 (estimación del presidente Daniel Ortoga).

Estudio de impacte ambiental: \$300 millones.

Capacidad: barcos de hasta 250 mil toneladas.

(Ampliación del Canal de Panamá permitirá el paso de barcos de hasta 110 mil toneladas). Nicaragua crearía una sociedad anónima para la construcción (51% de las acciones pertenecerá al Estado y el 49% lo aportará países o compañías que ganen la licitación).

Corea del Sur	0	China	**		
Rusia		Brasil	(
Japón	•	Venezuela.			

Proyecciones:

Inversores interesados:

El presidente Daniel Ortega adelantó que podría estar listo para 2019. Para entonces, Nicaragua pretende captar 416 millones de toneladas métricas, el 3.9% de la carga maritima mundial. Para 2025, el canal recibiria 573 millones de toneladas métricas, equivalente al 4.5% de la carga marítima mundial.

800 mil hectáreas de tierra y agua pertenecen al gobierno territorial indigena Rama y Kriol. El Estado se comprometió a indemnizar a les Cayman dueños de las tierras en un período no mayor Rock a 10 años. Isla del Venado Mar Lago de Nicaragua Caribe Las Lajas Punta Gorda San Carlos Brito Oceano San Juan Pacifico Juan COSTA RICA Sección Sección Sección

RUTAS POSIBLES (CARIBE A PACÍFICO):

- Cayman Rock; rios Escondido, Mico y Dyate; Lago de Nicaragua; rio Las Lajas; rio Brito en Rivas. Longitud: 312 km.
- Punta Gorda; río Tule; lago de Nicaragua; río Las Lajas; río Brito. Longitud: 263 km.
- Cayman Rock; río Escondido; Mahogany Creek; río Rama; río Oyate y lago de Nicaragua; río Las Lajas; río Brito. Longitud: 297 km.
- Punta Gorda; río Los Sábalos; río San Juan; San Carlos; lago de Nicaragua; río Las Lajas y río Brito. Longitud: 275 km.
- Hound Sound Bar (sur de la isla del Venado); rio Rama; rio Oyate; lago de Nicaragua; rio Las Lajas; rio Brito. Longitud: 286 km.
- Rio San Juan San Juan del Norte; rio San Juan; lago de Nicaragua; rio Las Lajas; rio Brito. Longitud: 200 km. (Costa Rica se opone a esta ruta).

*infografia La Prensa-Roy Hamandez

Y en junio 2013, El Congreso aprueba la Concesión

- **Se concesiona :** El canal, puertos, oleoductos, canal seco, zona libre, aeropuerto, infraestructuras adicionales y todos los otros subproyectos que ayuden a coordinar.
- 50 años prorrogables a otros 50 años
- Suprecede a cualquier tratado en que haya entrado Nicaragua anteriormente. Ningún país o tratado puede intervenir e impactar negativamente el proyecto.
- En el Acuerdo Marco el significado de "Nicaragua" en la cláusula de definiciones es: La República de Nicaragua y cualquier Estado Sucesor;"
- El ganador es HK Nicaragua Canal Development Investment Corporation Limited liderada por Wang Jing gana.





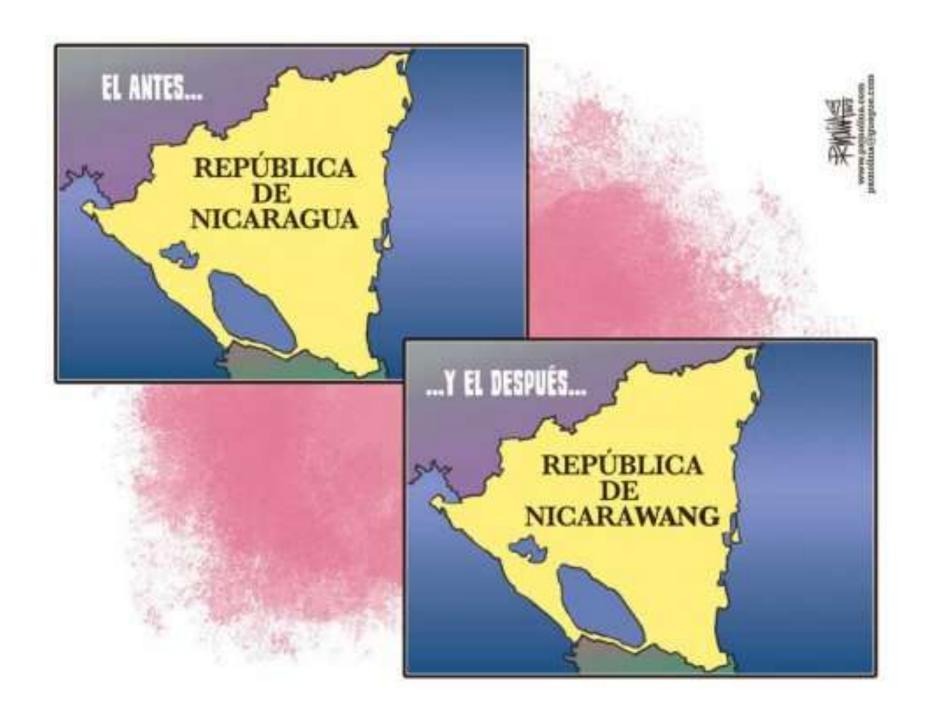




ASAMBLEA NACIONAL







Distance Table

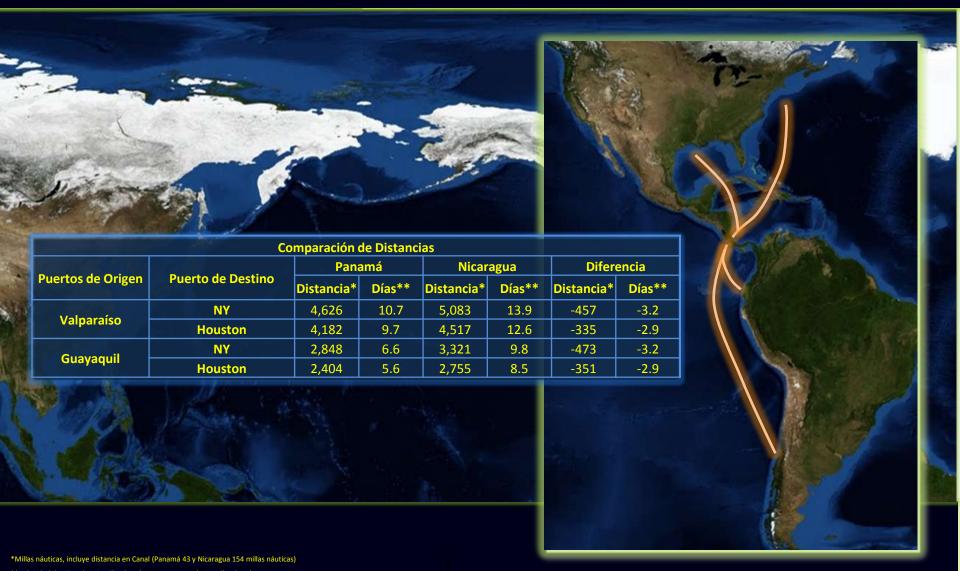
Panama Canal vs. Nicaragua

		Comparación de Distancias								
	Puertos de	Puerto de Destino	Panamá		Nicaragua		Diferencia			
	Origen		Distancia*	Días**	Distancia*	Días**	Distancia*	Días**		
The same of the sa	Eller van	NY	10,586	25.1	10,128	25.6	458	-0.5		
	Shanghai	Savannah	10,177	24.1	9,621	24.5	556	-0.4		
		Miami	9,814	23.3	9,234	23.6	580	-0.3		
District Control of the Control of t	-	NY	10,089	24	9,646	24.4	443	-0.4		
	Busan	Savannah	9,680	23	9,139	23.3	541	-0.3		
No monday		Miami	9,317	22.2	8,752	22.4	565	-0.2		
	Yokohama	NY	9,702	23.1	9,242	23.5	460	-0.4		
Yokohama		Savannah	9,293	22.1	8,735	22.4	558	-0.3		
		Miami	8,930	21.3	8,348	21.5	582	-0.2 _N		
Busan	7	NY	11,211	26.6	10,774	27	437	-0.4		
	Hong Kong	Savannah	10,802	25.6	10,267	25.9	535	s -0.3 ni		
Shanghai ——		Miami	10,439	24.8	9,880	25	559	-0.2		
Hong Kong			and the second					Miar		
				atos releva			Co	rinto		
	Altura	antes								
		Altura del istmo de Rivas Elevación del lago de Nicaragua			185 pies 107 pies					
			Profundidad promedio del lago			35 pies				

^{**}Velocidad de 18 nudos, 0.7 días de tránsito por Panamá y 2.5 días de tránsito por Nicaragua

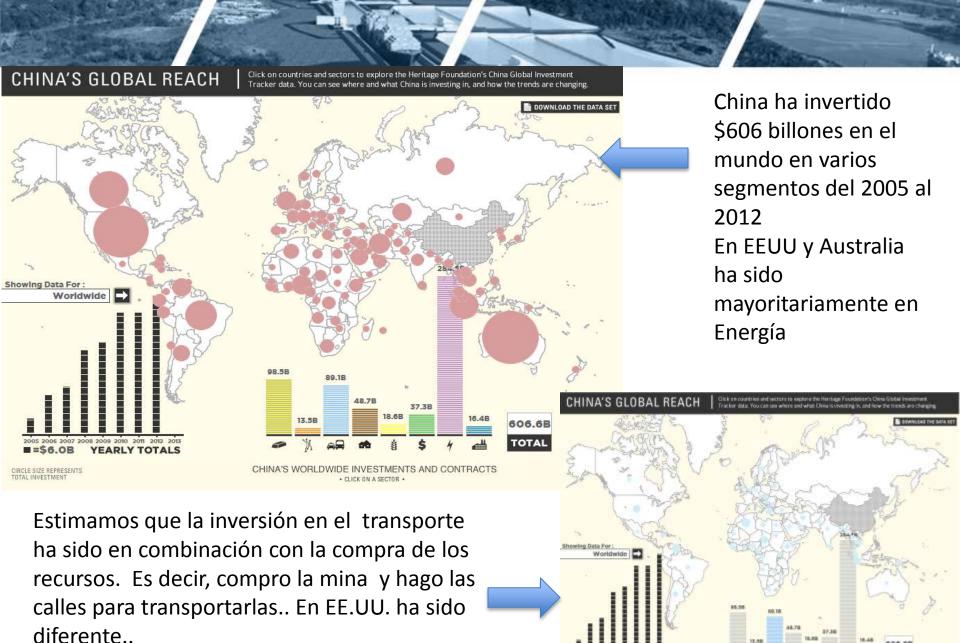
Distance Table

Panama Canal vs. Nicaragua



**Velocidad de 18 nudos, 0.7 días de tránsito por Panamá y 2.5 días de tránsito por Nicaragua

Fuente: ACP-MEMN/sea-distances table



Fuente: Heritage foundation

Agenda

- **★ Cambios en el Comercio Mundial y en la Industria Naviera**
- Impacto de la Ampliación del Canal
- Retos y Oportunidades





Tránsito Interoceánico Corredor de Transporte Multimodal

Centro Logístico

Estudio Nathan Associates, Abril, 2012



Tránsito Interoceánico Corredor de Transporte Multimodal









¿CUELLOS DE BOTELLA?





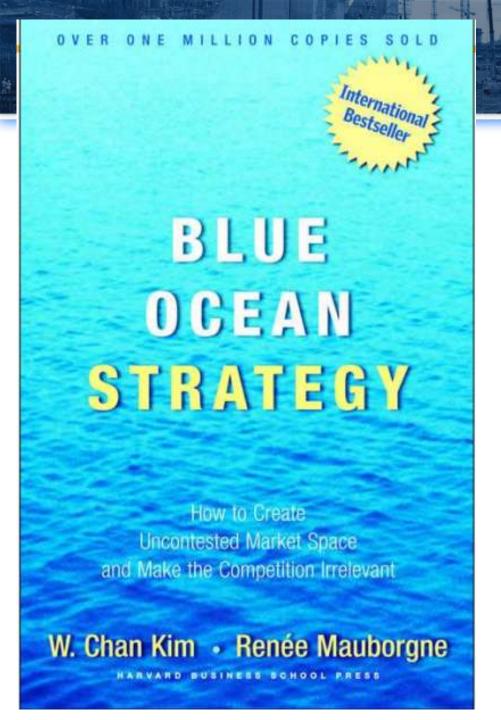
Mejoras necesarias con urgencia para reducir futuros cuellos de botella

Corto Plazo

- Autopistas
 - Accesos y salidsa
- Terminales de Contenedores
 - Urgente en el Pacífico
 - Acceso y salida
 - Tierras para ampliación
 - Conectividad
- Aeropuerto
 - Terminal y Servicios de Carga
- Zona Libre de Colón
 - Disponibilidad de Tierra
 - Déficit en Parques Logísticos
- Zona fronteriza
- Red Vial con Costa Rica
- Automatización de Procesos

Mediano Plazo

- Terminal es Adicionales de Contenedores 2 - 5 años
- Nueva Terminal de Carga 2 5
 años
- Mejoras a la Línea Ferroviaria5 años
- Zona Económica Especial 2-5
 años
- Desarrollo de VAS (Servicios que Añaden Valor) 2-5 años



Competir de frente en mercados que no crecen, o crecen poco, puede ser catastrófico





Proyectos en Evaluación:



Terminal de LNG



Terminal Ro-Ro



Reparación de Buques



Parques Logísticos



Servicios de Distribución de Combuastible para Buques



Servicios de Barcazas de Contenderos



Operaciones de Top-Off

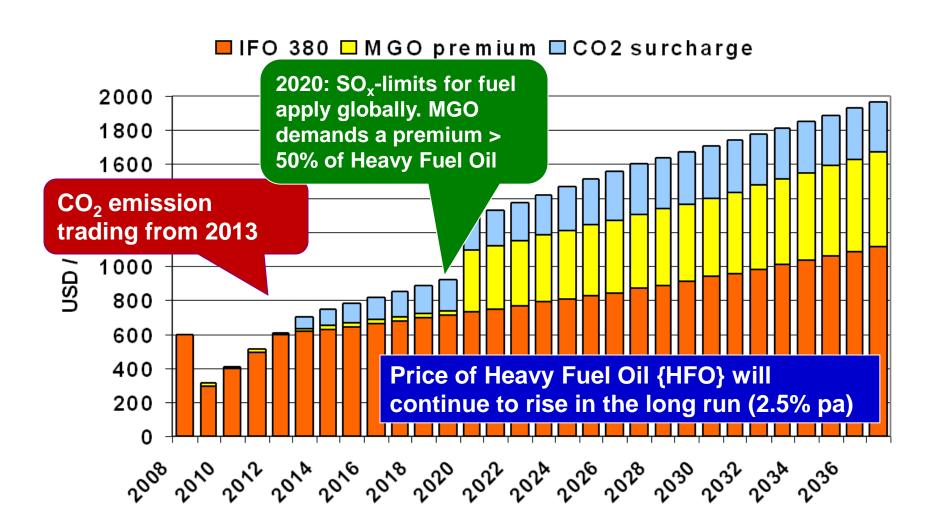


Corozal Container Terminal



Estudio de Demanda de LNG

Precio Aumentará



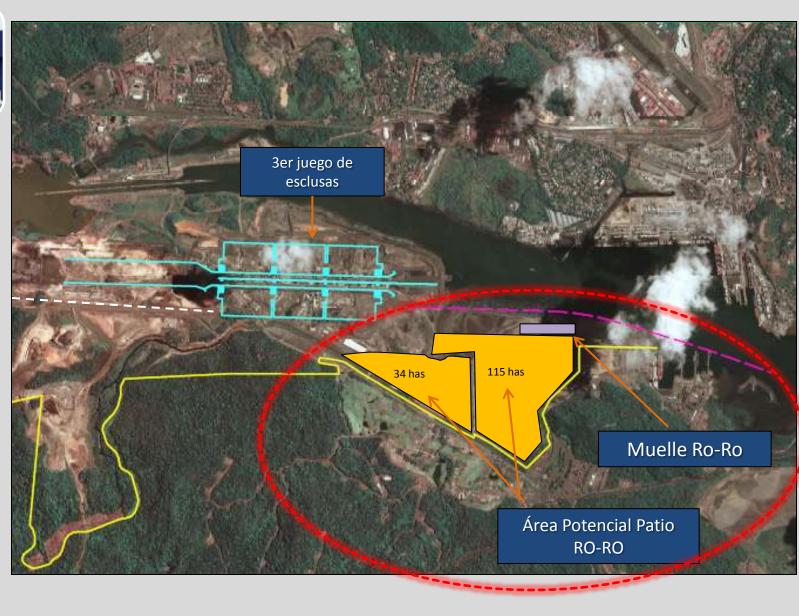


Proyecto Terminal Ro-Ro (Roll On – Roll Off)

Servicios de Porta- Vehiculos Comercio a través del Canal de Panamá



Ubicación Potencial del Terminal



















Proyecto Parques Logísticos (Logistic Parks)



Concepto de Parque Logístico

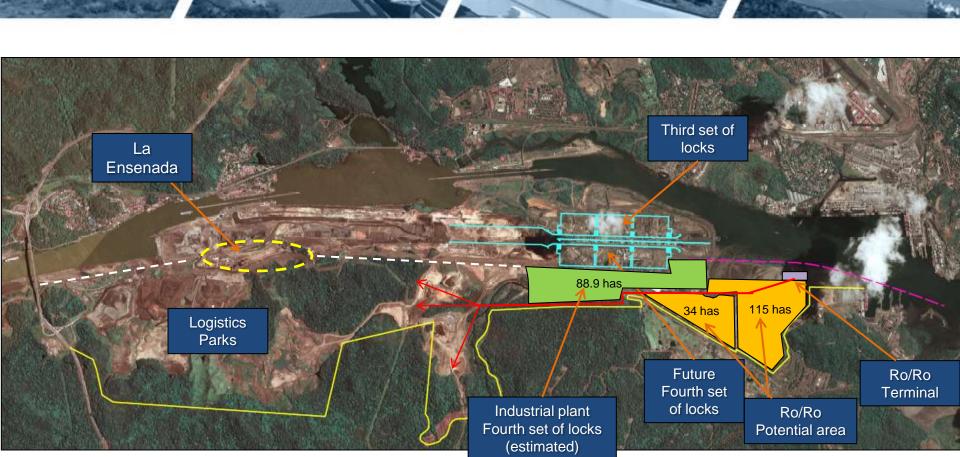
 La creación de los parques logísticos dentro de la cadena de suministro surge de la necesidad de lograr una distribución más eficiente, flexible y dinámica.



Los Parques Logísticos típicamente **no** se ubican en áreas con frente de mar, más bien, en áreas posteriores a los puertos

Jebel Ali Master Planning









Proyecto de Servicio de Transporte de Contenedores en Barcazas

















Alcance y beneficios

Demanda

- Determinar la demanda de carga contenerizada que requiere ser transportada entre los puertos del Pacifico y Atlántico Panameño.
- Estudiar la barcaza como modo alternativo de transporte

Capacidad

- Capacidad del Ferrocarril
- Disponibilidad de ventanas en los muelles

Carry

con autopropulsión

Factibilidad

- Alternativas tipos de Barcazas (con/sin propulsión)
- Estructura de peajes aplicable a barcazas
- Determinar la competitividad del sistema de barcazas vs el ferrocarril y camiones.

Beneficios:

 Incrementa la conectividad del sistema logístico proveyendo un modo adicional de transporte.



sin propulsión



Operaciones de TOP-OFF



Concepto de Top-Off

Consiste en la operación de transferencia de granel seco de un buque a otro buque sin la necesidad de atracar en puerto.

La operación de Top-Off en Panamá puede describirse así:

 Un buque madre (Capesize) anclado en el litoral Pacífico a la espera de sus alimentadores (buques Panamax), para luego realizar la travesía más larga, hasta su destino final.



Ruta del Mineral de Hierro relevante para el Canal de Panamá, Potencial de Top-Off en el Pacífico de Panamá. China Top-Off Trinidad Top-Off Pacífico y Tobago Panameño 11,143 nm 33 días Brazil 14 nudos 3,706 nm 11 días 180,000 DWT **Australia** 14 nudos 180,000 DWT 12,119 nm 36 días Brasil a China (Panama) 14 nudos 180,000 DWT Brasil a China (CGH) Australia a China TOP-OFF



Proyecto de una terminal de trasbordo en el área de Corozal



Nueva Terminal de Contenedores en el Pacífico















Corozal es la única área con ribera disponible en el lado Este de la entrada Pacífica que cuenta con conectividad terrestre y ferroviaria.



Ubicación y Desarrollo

Fase I: 69 hectáreas

Fase II: 52 hectáreas

Concepto	Fase I	Fase II	Total
Area Total	69 ha	52 ha	121 ha 98 for CY
Capacidad Estimada (en millones de TEU)	2.4	1.5	3.9
Grúas Pórtico			27
Muelle (m)	1,350	731	2,081
Calado (m)			16.3 18.0









Panama: El Centro Logístico de las Américas







Abril 2014, WEF Latin America Febrero 2015 Maritime and Logistics Outlook Octubre 2016 AAPA Annual Conference

Muchas Gracias

Papel del Sector Privado

- Proveer Eficiencia y Competitividad
- Invertir y desarrollar mejoras que comercialmente son rentables a corto y mediano plazo

Papel del Sector Público

- Planeamiento Estratégico (Master Plan)
- Zonificación y organización espacial
- Desarrollo de infraestructura rentabilidad a largo plazo
- Facilitar procesos, reducir burocracia
- Promover la libre competencia
- Promover la transparencia en los procesos
- Grantizar la seguridad jurídica

Papel de Ambos

- Vision compartida
- Mejorar la calidad de los servicios
- Desarrollar conglomerados que añadan valor

PPP's para mejorar el desempeño y potencial de cualquier sector de la economía

Comercio Marítimo Internacional Principales Mercaderías – Año 2012

•	Petróleo Crudo y Derivados	32.2%
•	Carga Contenerizada	15.5%
•	Carbón	11.1%
•	Mineral de Hierro	11.7%
•	Granos	3.9%
•	Otros	25.7%

Fuente: Clarkson Research Shipping Review Database, Spring 2013 PM, 12 de junio de 2013.

Petróleo Crudo



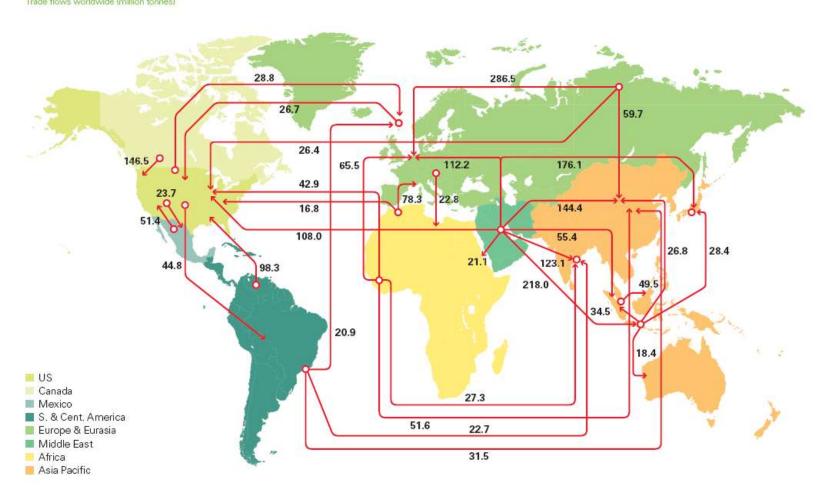
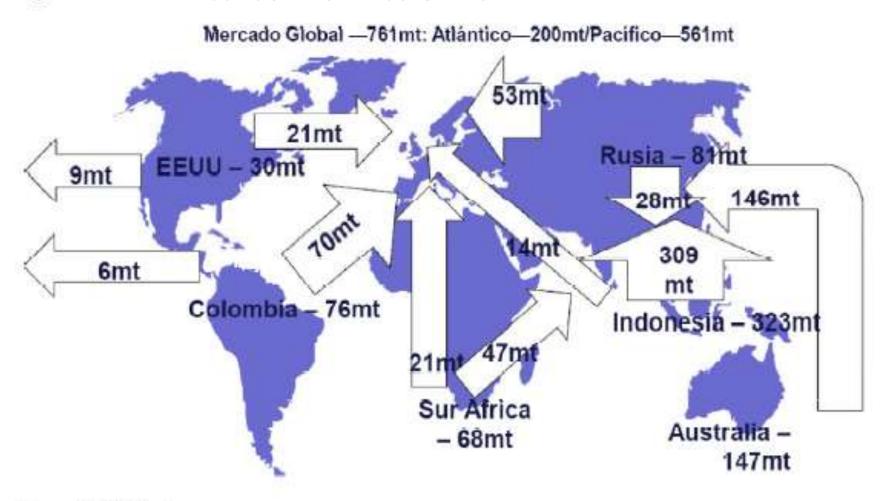


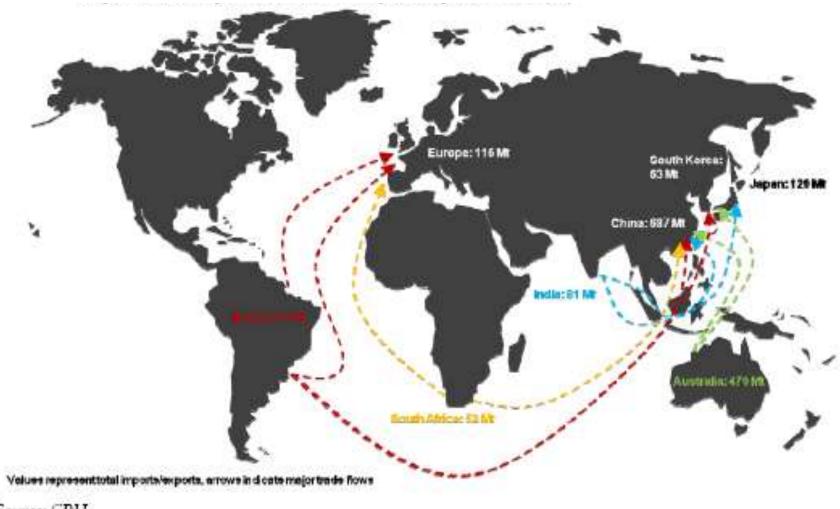
Figure 3-24 Carbón Térmico en 2011 M TM



Source: IHS McCloskey

Nota: El carbón térmico y metalúrgico sumó cerca de 15M TM en 2011 por el Canal de Panamá.

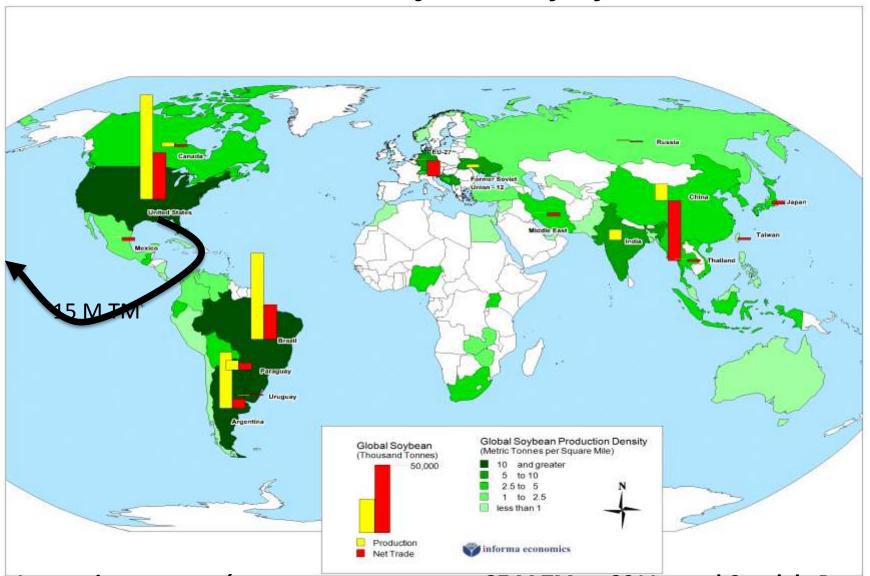
Mineral de Hierro en 2011 M TM



Source: CRU

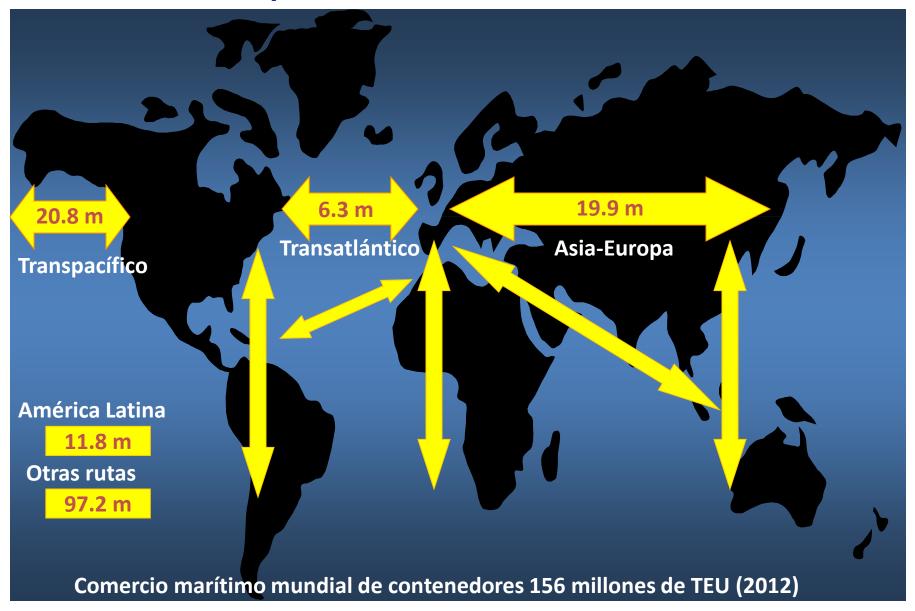
Nota: El mineral de hierro sumó cerca de 7M TM en 2011 por el Canal de Panamá.

Producción Mundial de Frijol de Soya y Comercio, 2010



Nota: La soya junto con maíz y otros granos sumaron 37 M TM en 2011 por el Canal de Panamá.

Principales Rutas de Contenedores



Fuente: HIS Global Insight / Container Intelligence Monthly, Clarkson Research ACP-ME, junio de 2013.