

# PLANIFICACIÓN DE DESARROLLO LOGÍSTICO

Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones



Gobierno  
de Chile

Hapag-Lloyd

Gloria Hutt H.

9 de Octubre 2018

# CONTENIDO

**CONTEXTO**

**TENDENCIAS GLOBALES**

**TENDENCIAS LOCALES**

**PLANIFICACIÓN**

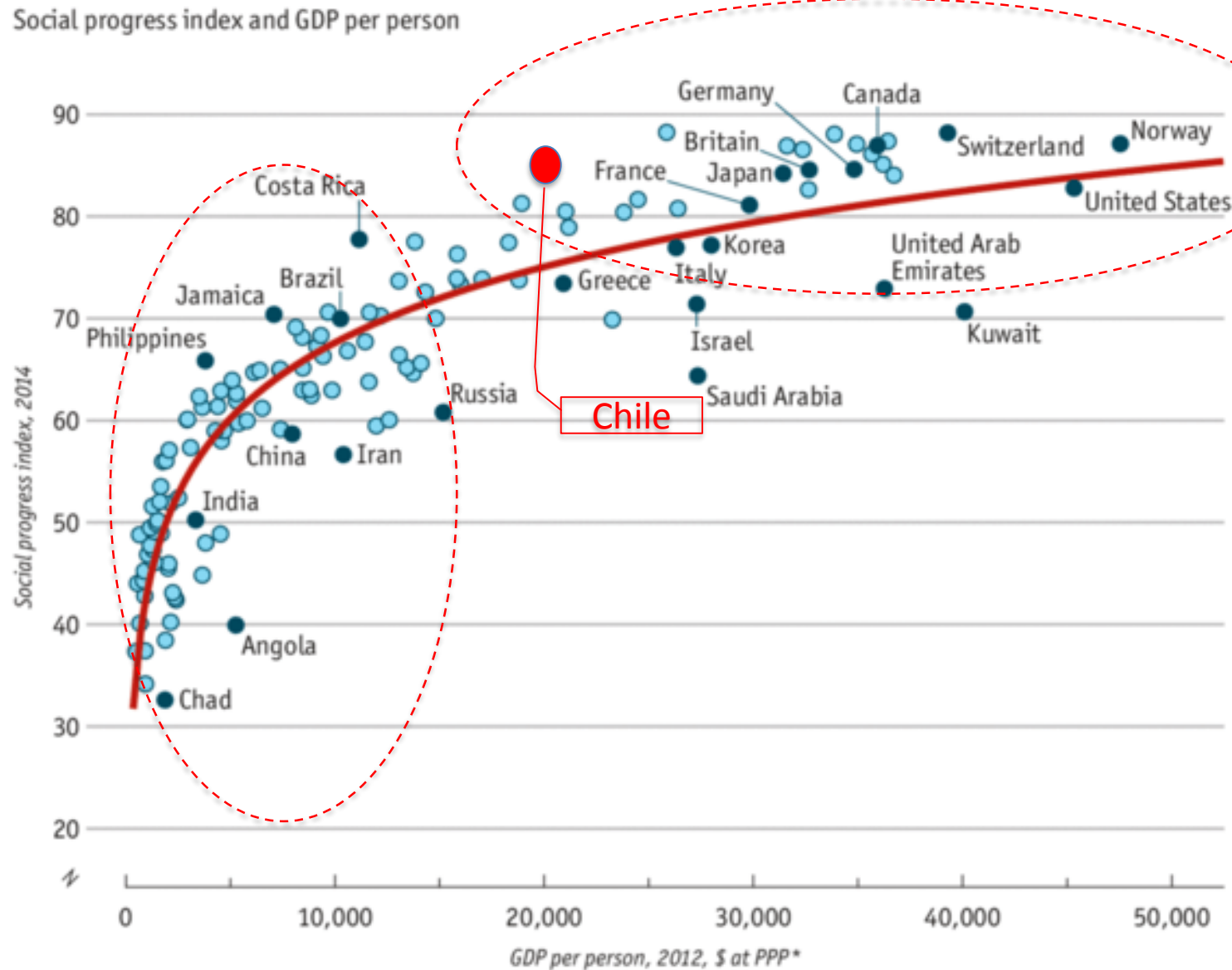
**COMENTARIOS**



Los puertos responden a necesidades sociales y económicas.

Las tendencias de producción y consumo son determinantes en la demanda por servicios portuarios .

# CONTEXTO

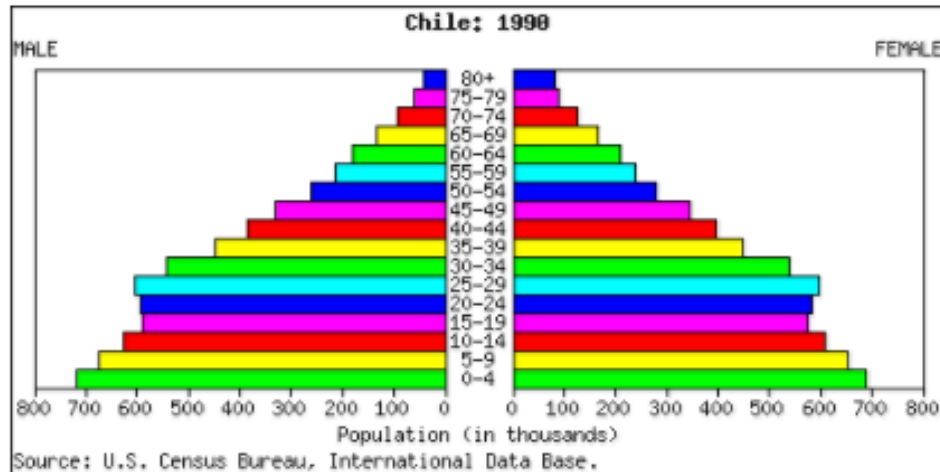


Source: Social Progress Imperative

\*Purchasing-Power Parity, 2005 prices

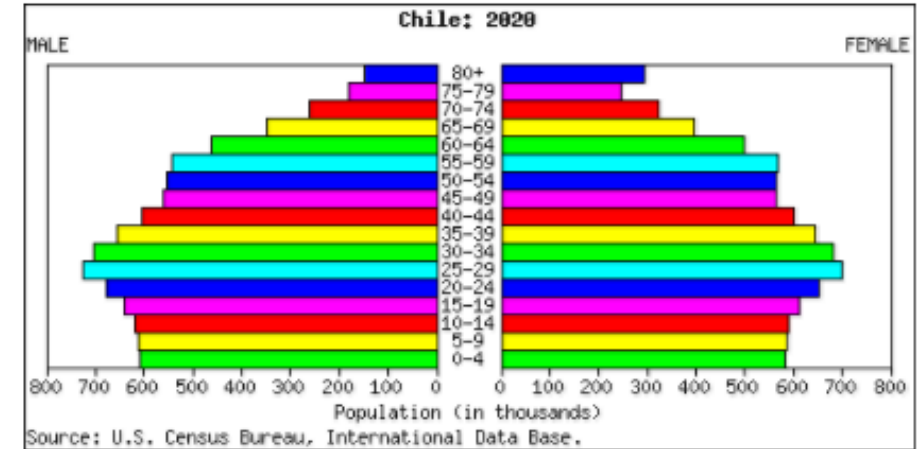
## Chile Population Pyramid for 1990

Age and sex distribution for the year 1990:



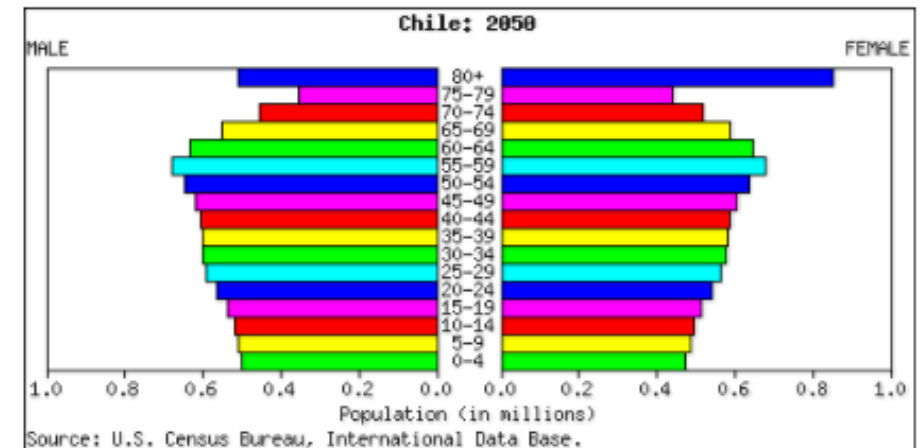
## Chile Population Pyramid for 2020

Predicted age and sex distribution for the year 2020:



## Chile Population Pyramid for 2050

Predicted age and sex distribution for the year 2050:

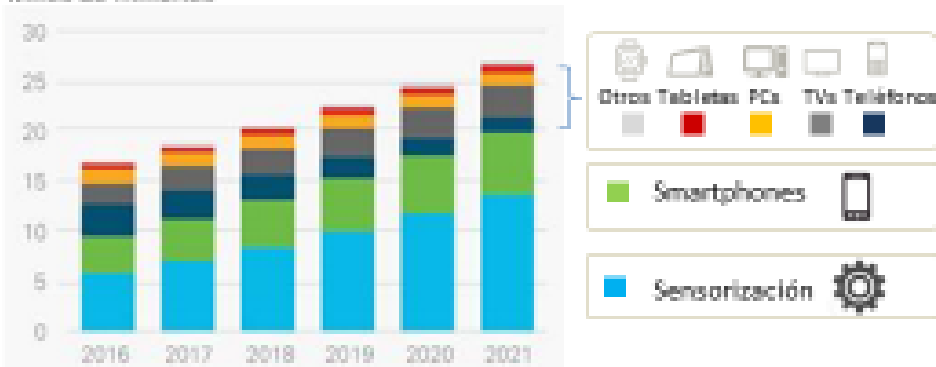


# Cambio demográfico

## Crecimiento exponencial del tráfico y de dispositivos a nivel mundial

### Dispositivos digitales en el mundo

Miles de millones



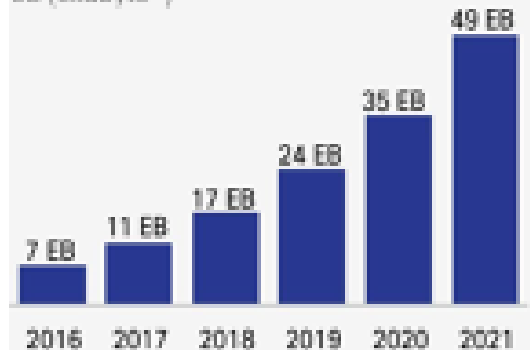
Fuente: Adaptado de Cisco con base 2020

- Creciendo aplicaciones que requieren calidad de servicio (ej. video 4K<sup>(\*)</sup>)
- Masificación de IoT (Internet de las cosas). Se esperan 20 mil millones de dispositivos conectados al 2023 <sup>(\*\*)</sup>

(\*\*) Fuente Ericsson

### Proyección mundial de tráfico de móviles

EB (exabyte\*)




Fuente: Cisco 2017, tráfico mensual

Si no hay cambio de tecnología la mayor demanda de datos móviles congestionará las redes actuales.

Se requiere disponer de redes con mayor capacidad.

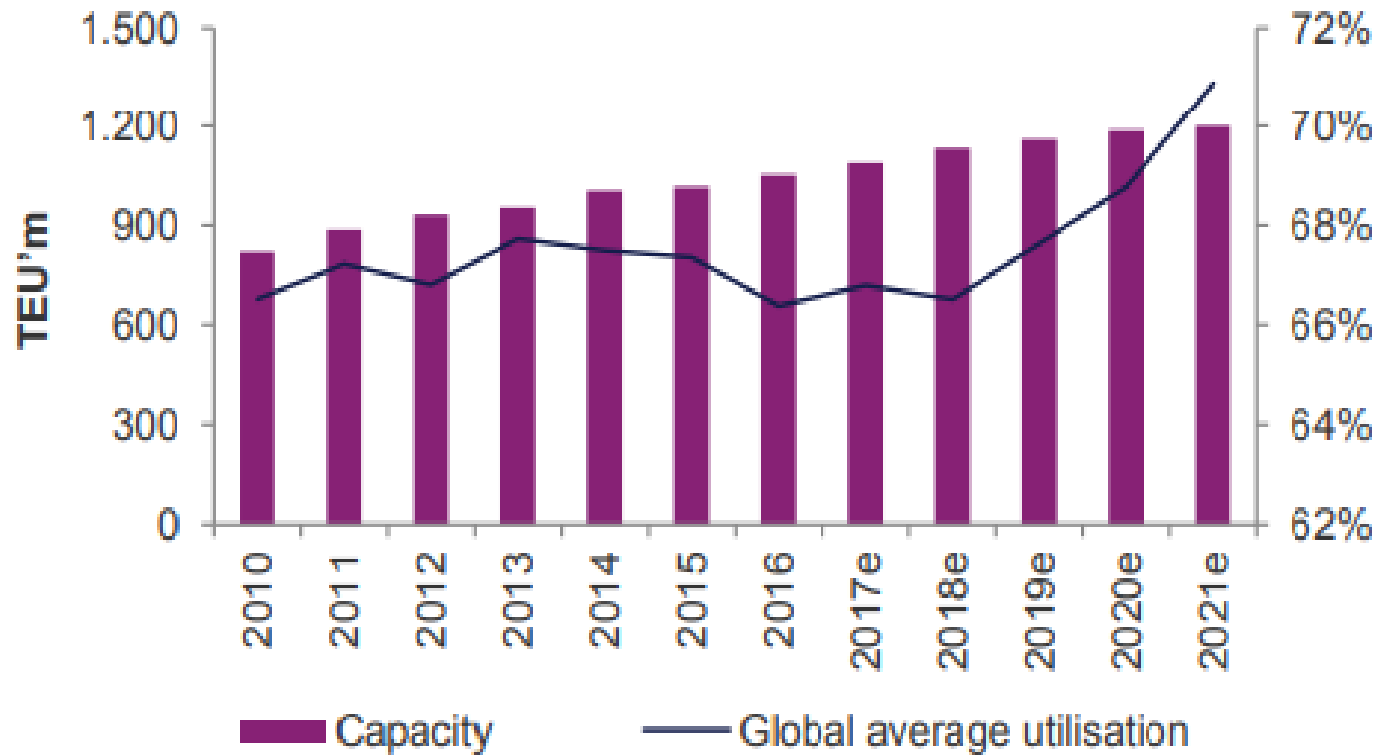
[\*] 1.000 millones de Gigabyte. (\*\*) El año 2015 el 54% del tráfico mundial de datos era 4K.





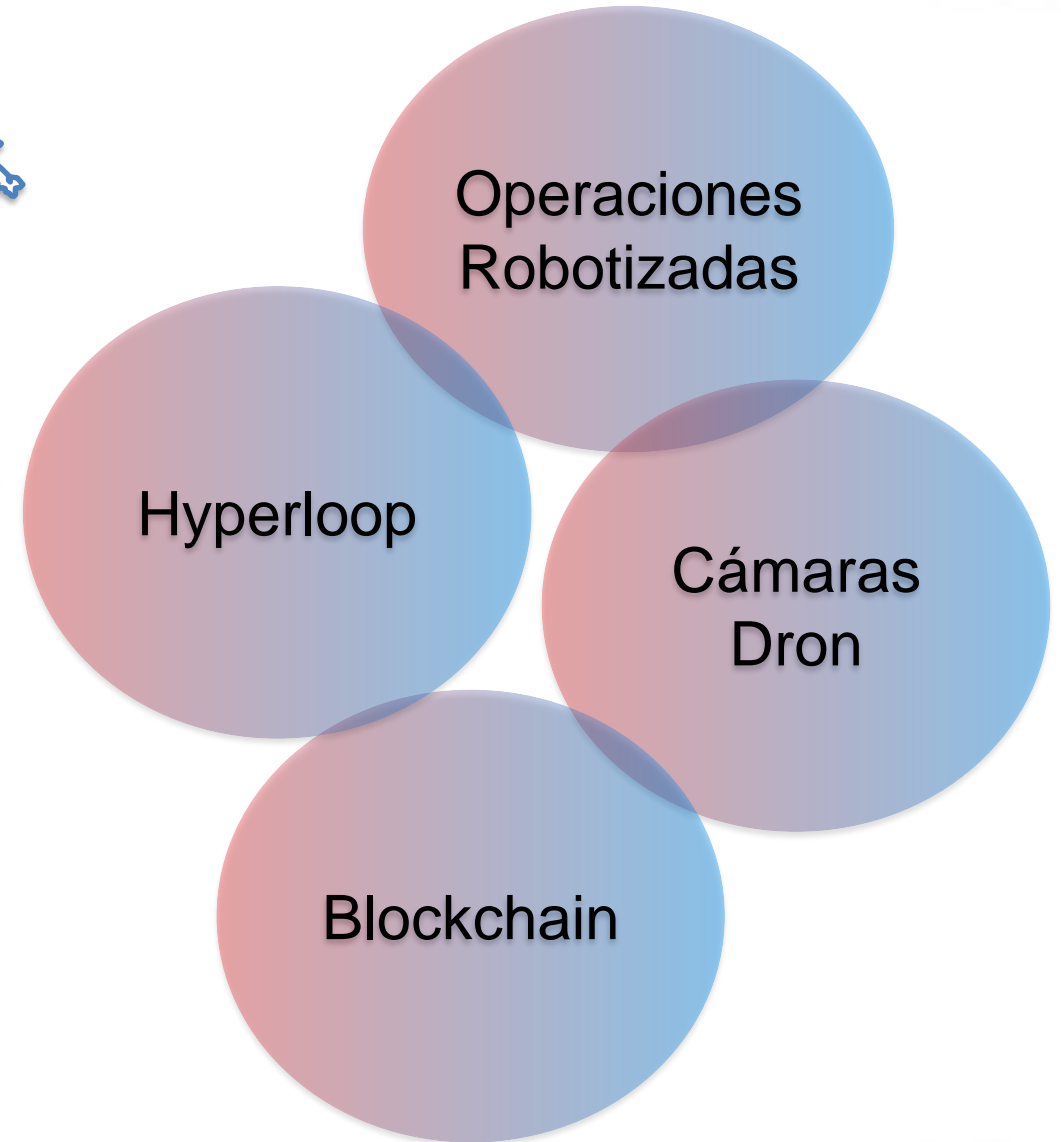
Los puertos enfrentan nuevos escenarios globales.

## Drewry port capacity projection



## MAYOR OCUPACIÓN





## REVOLUCIÓN TECNOLÓGICA

## AUTOMATIZACIÓN

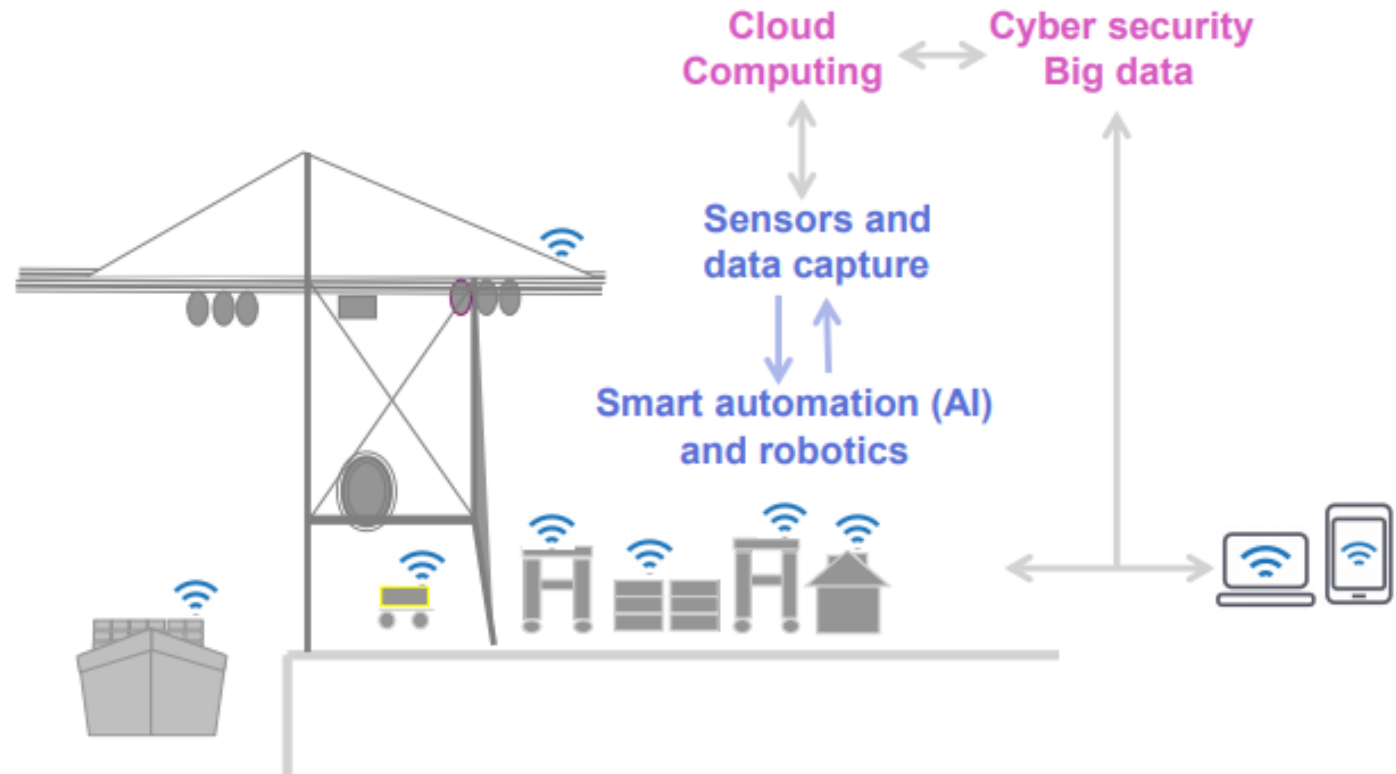
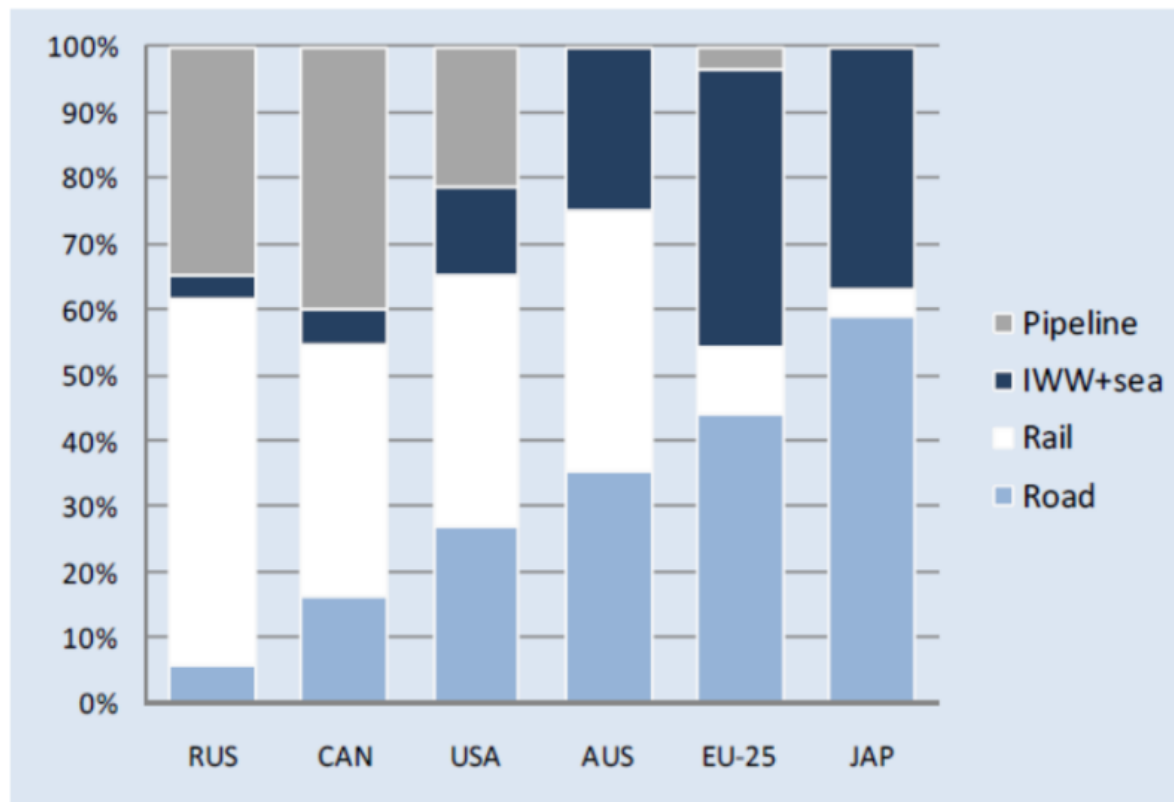


Chart 2.3: Modal distribution of inland surface freight transport – selected jurisdictions 2005 (tonne km)<sup>70</sup>



**EL CABOTAJE Y LOS  
DUCTOS COBRAN  
RELEVANCIA**

## CRECIMIENTO ACELERADO

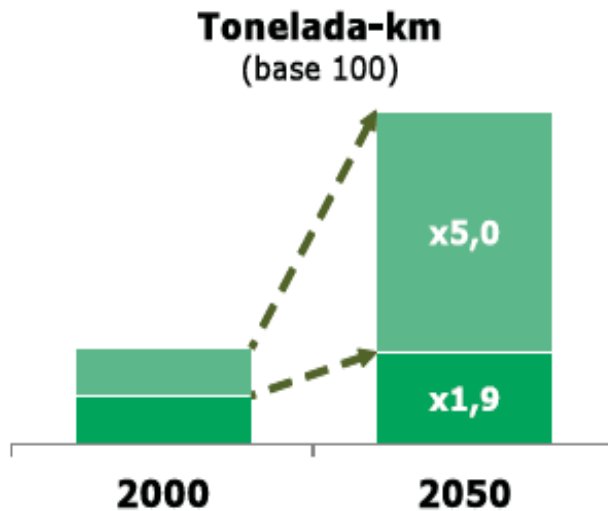
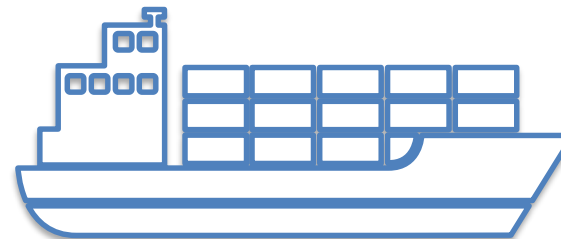
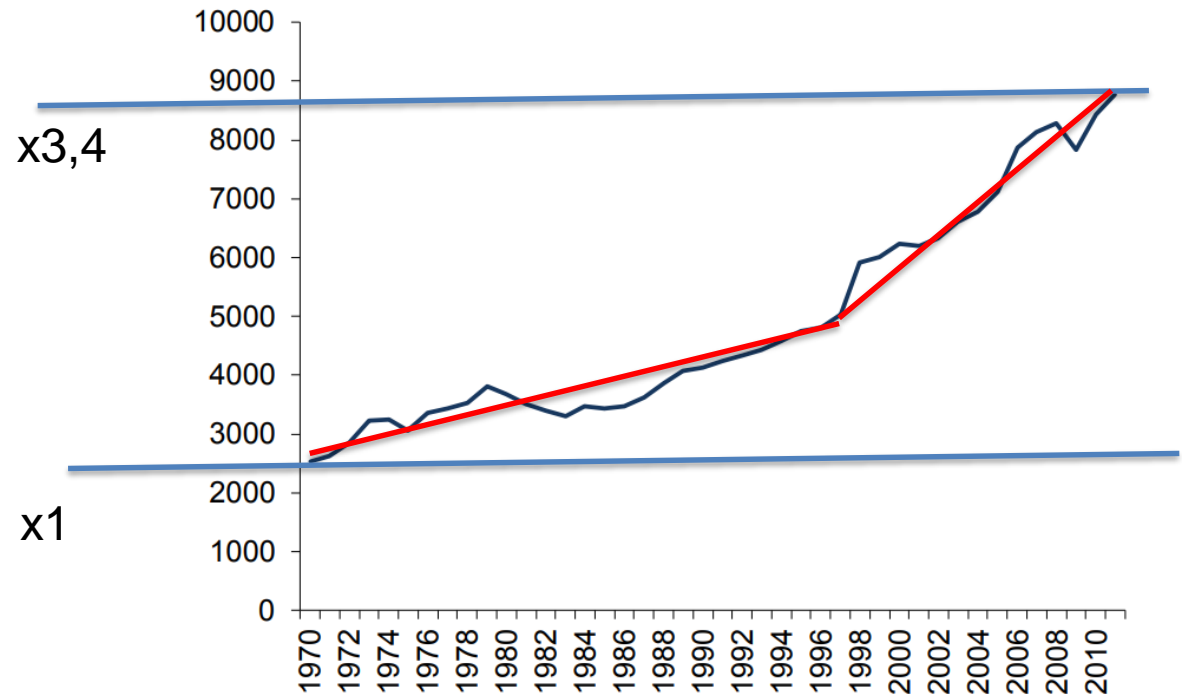



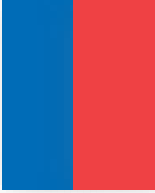
Chart 2.1: Total goods unloaded globally



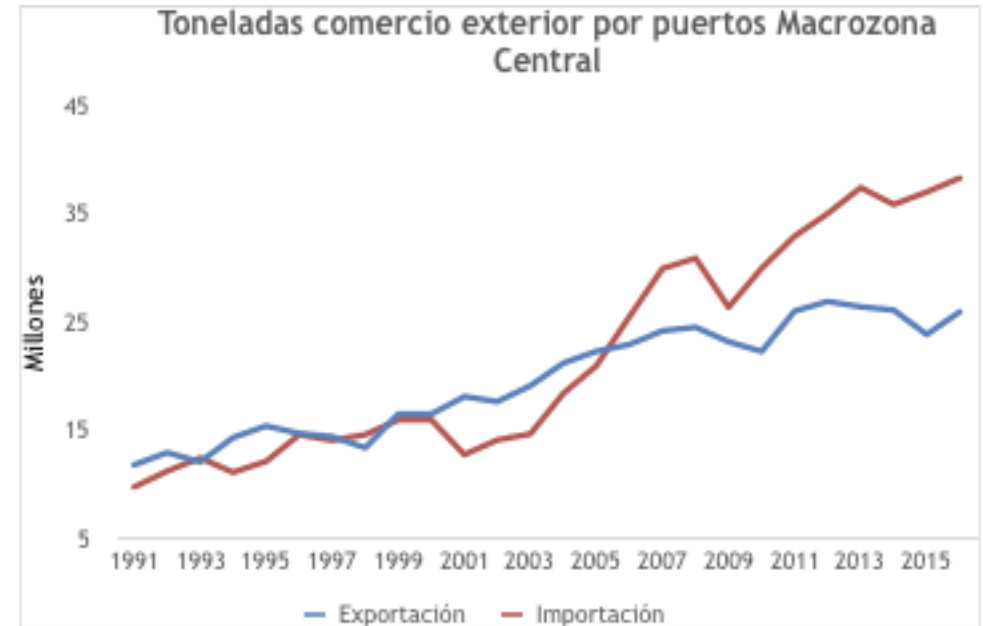




Los puertos enfrentan nuevos escenarios locales.



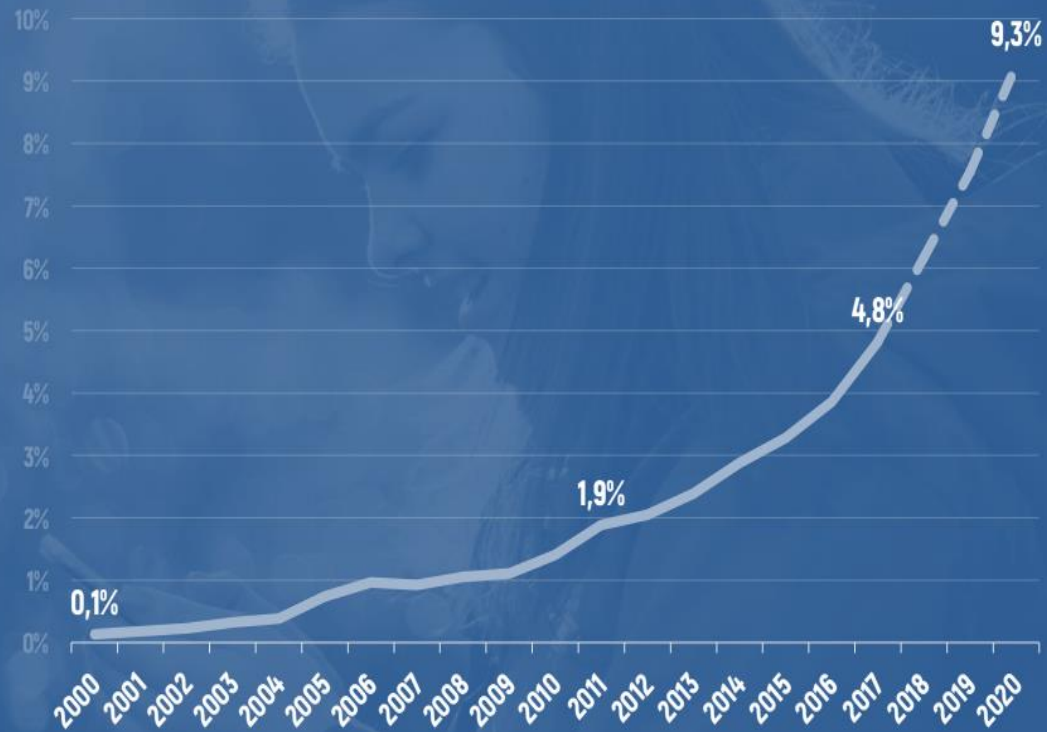
RELEVANCIA CRECIENTE DE LAS IMPORTACIONES.



EN MACROZONA CENTRAL DESDE 2005, IMPORTACIÓN SUPERA A EXPORTACIÓN.



## CHILE: Penetración B2C sobre Retail Total



## NUEVO PERFIL DE CONSUMIDORES

## eCOMMERCE EN CHILE 2017



**5,5**

MILLONES DE  
CONSUMIDORES  
ONLINE



**4.000**

MMUS\$ EN VENTAS  
5% DEL RETAIL



**17%**

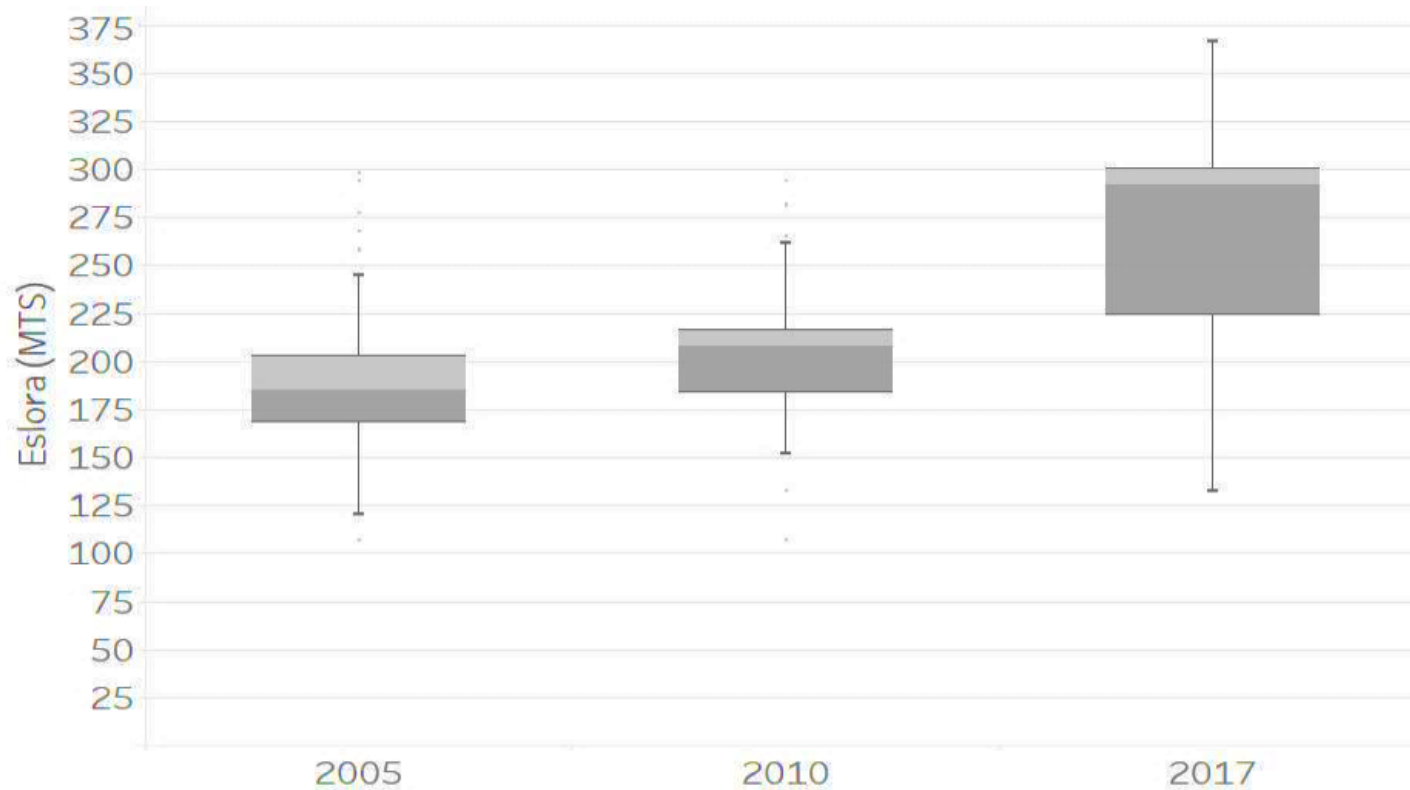
VENTAS A TRAVÉS DE  
MÓVILES



BRECHAS DE COORDINACIÓN  
REGISTROS FÍSICOS (PAPEL)



Eslora Naves recaladas Región Valparaíso



NAVES DE MAYOR  
TAMAÑO

Media 2010  
216 [m]

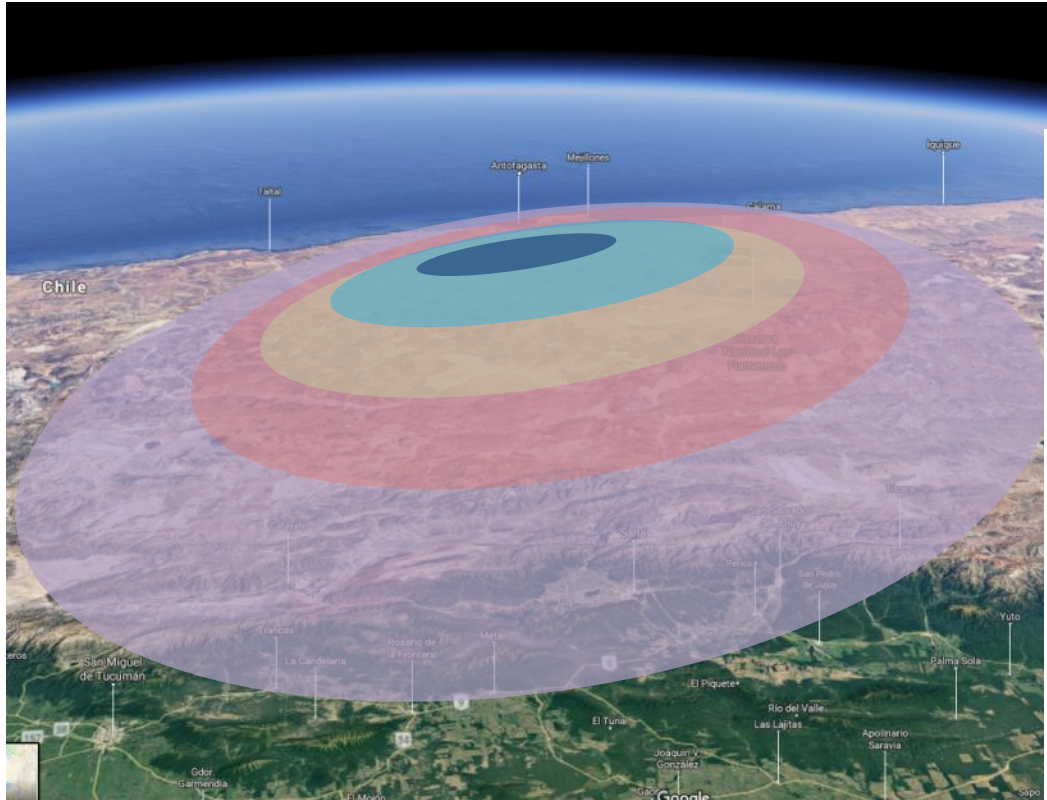
Media 2017  
266 [m]

## Ranking de puertos

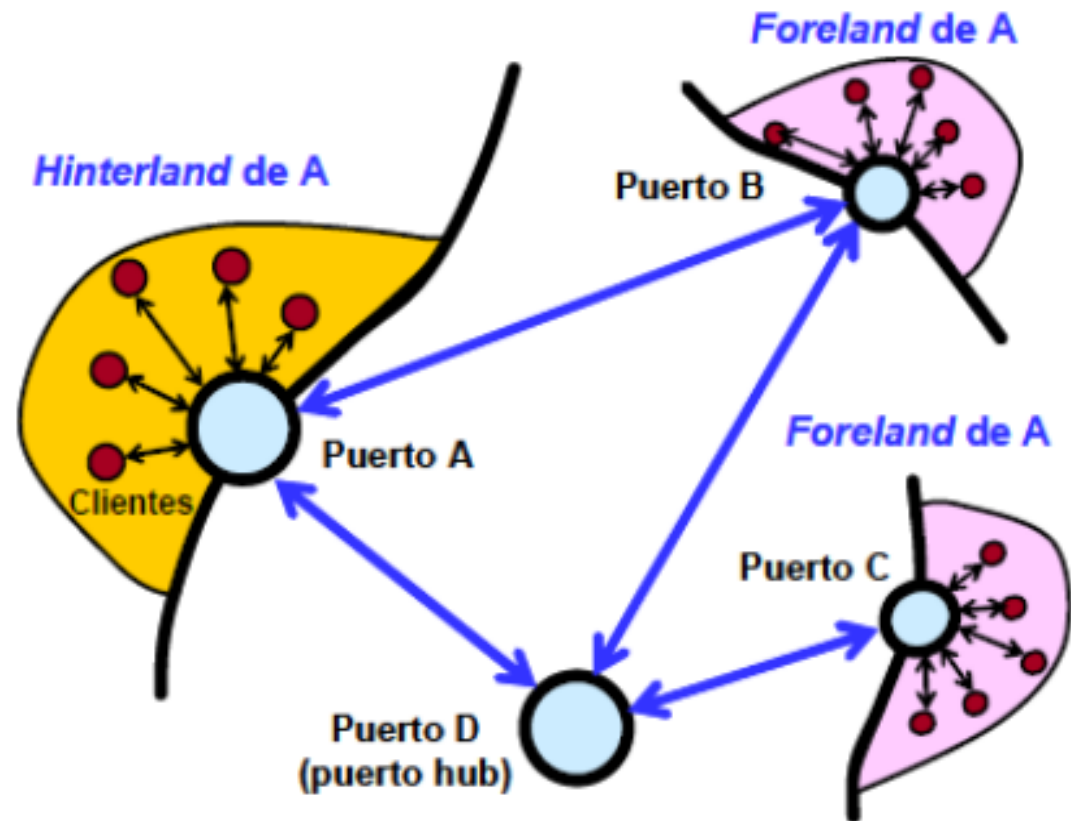
Los Top 20 en América Latina y el Caribe en 2017

### PUERTOS COMPETITIVOS EN LA REGIÓN





## NECESIDAD DE REDES





A large container ship is shown from a low angle, moving across the water. The ship's hull is dark grey, and the deck is filled with stacks of colorful shipping containers in shades of green, blue, and red. The sky is a pale, hazy blue, and the water is calm. The text "Necesidad de una aproximación conceptual." is overlaid in white on the lower half of the image.

Necesidad de una aproximación conceptual.



## Objetivos de la política pública.

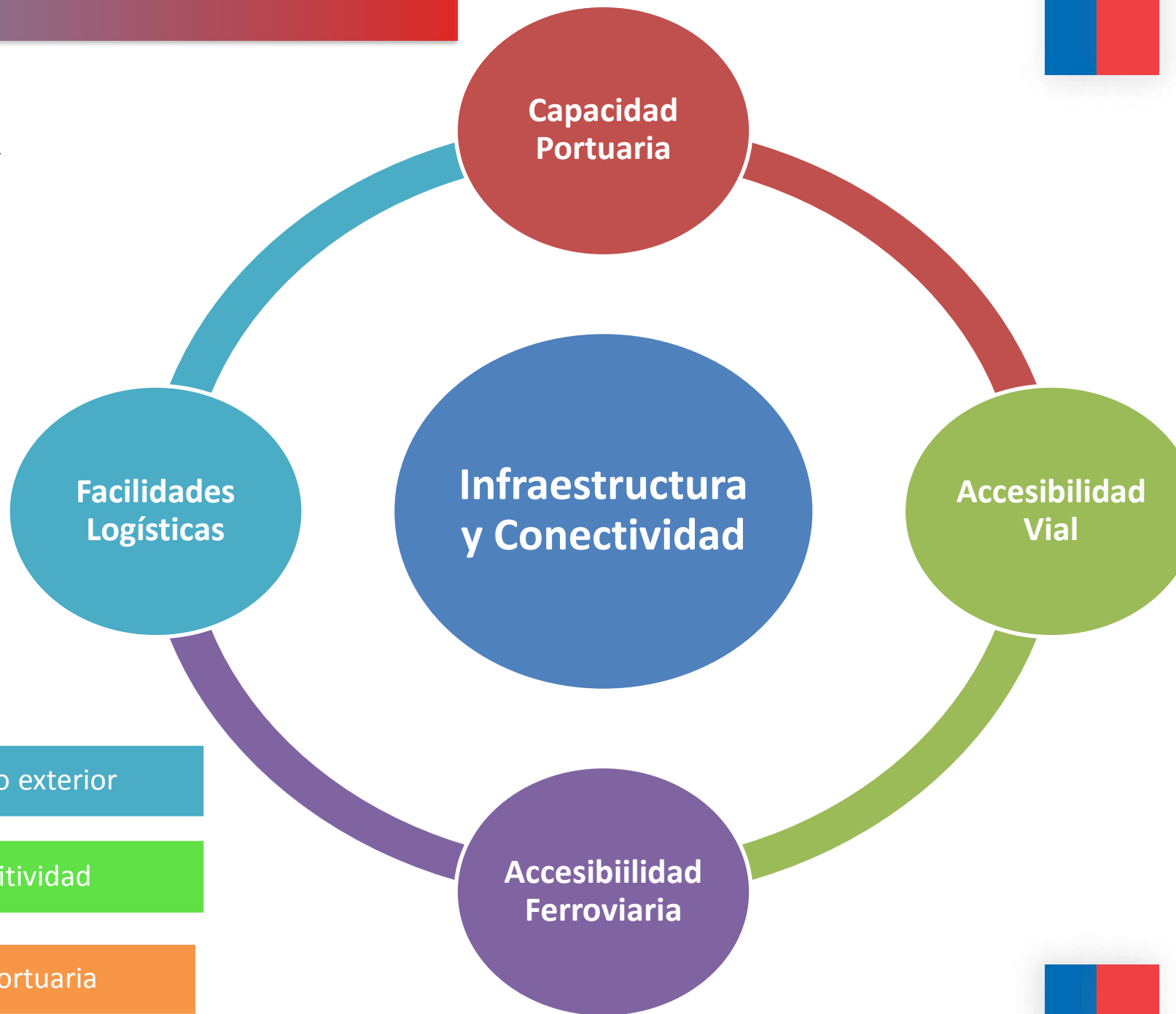
- Competencia
- Sustentabilidad
- Eficiencia

## VISIÓN DE RED

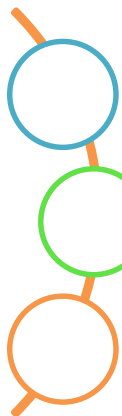
- Infraestructura y Conectividad
- Información y tecnologías de coordinación
- Sostenibilidad y territorio
- Gobernanza

# PLANIFICACIÓN

## INFRAESTRUCTURA Y CONECTIVIDAD



### IMPORTANCIA

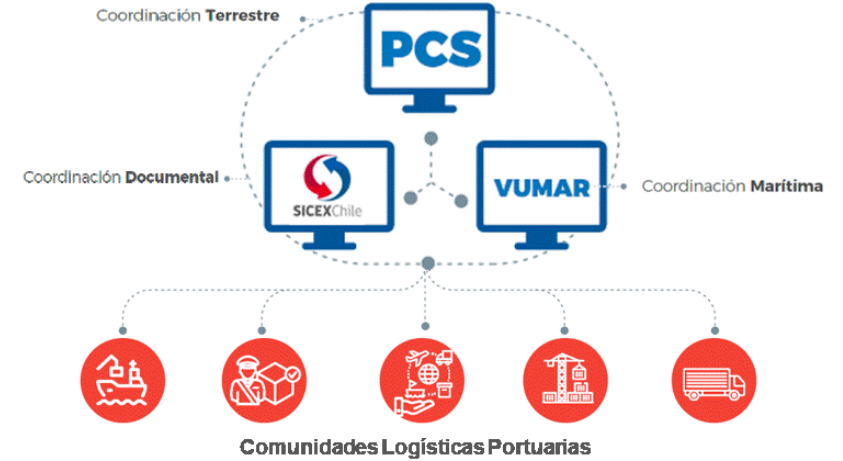


Habilita el comercio exterior

Mejora competitividad

Evita congestión portuaria

## INFORMACIÓN Y TECNOLOGÍAS DE COORDINACIÓN



### IMPORTANCIA

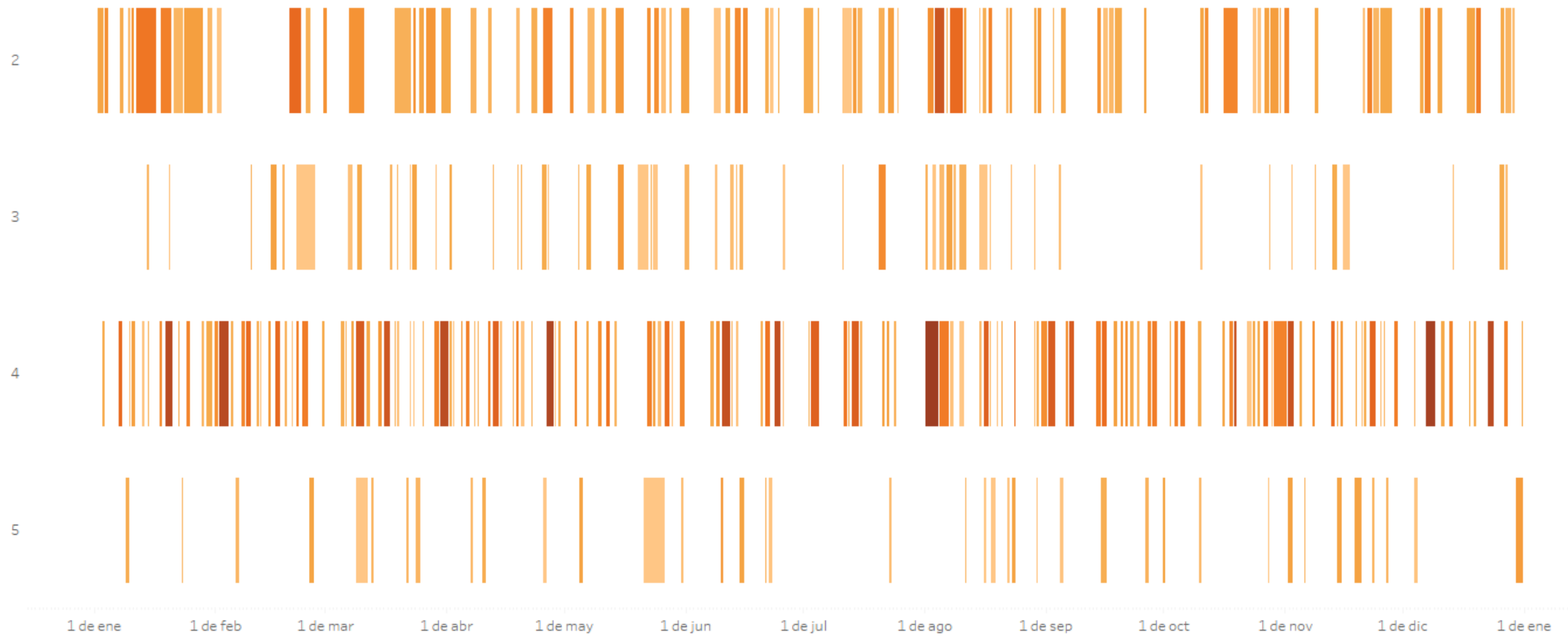






## IMPORTANCIA DE LOS DATOS

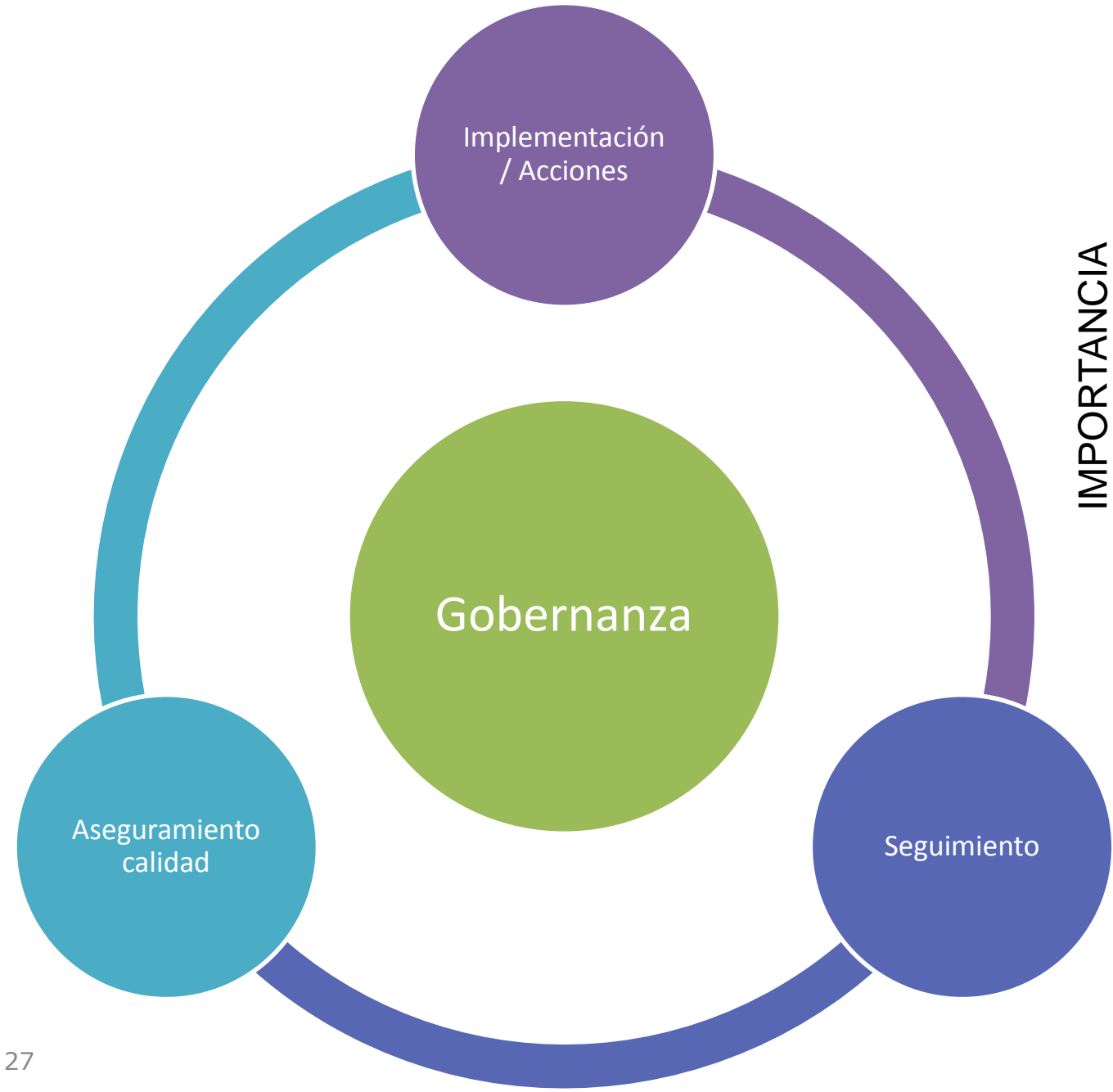
Ocupación de sitios 2017



Toneladas transferidas  
0 45.129







## GOBERNANZA

IMPORTANCIA



## PLANES MAESTROS MACROZONALES

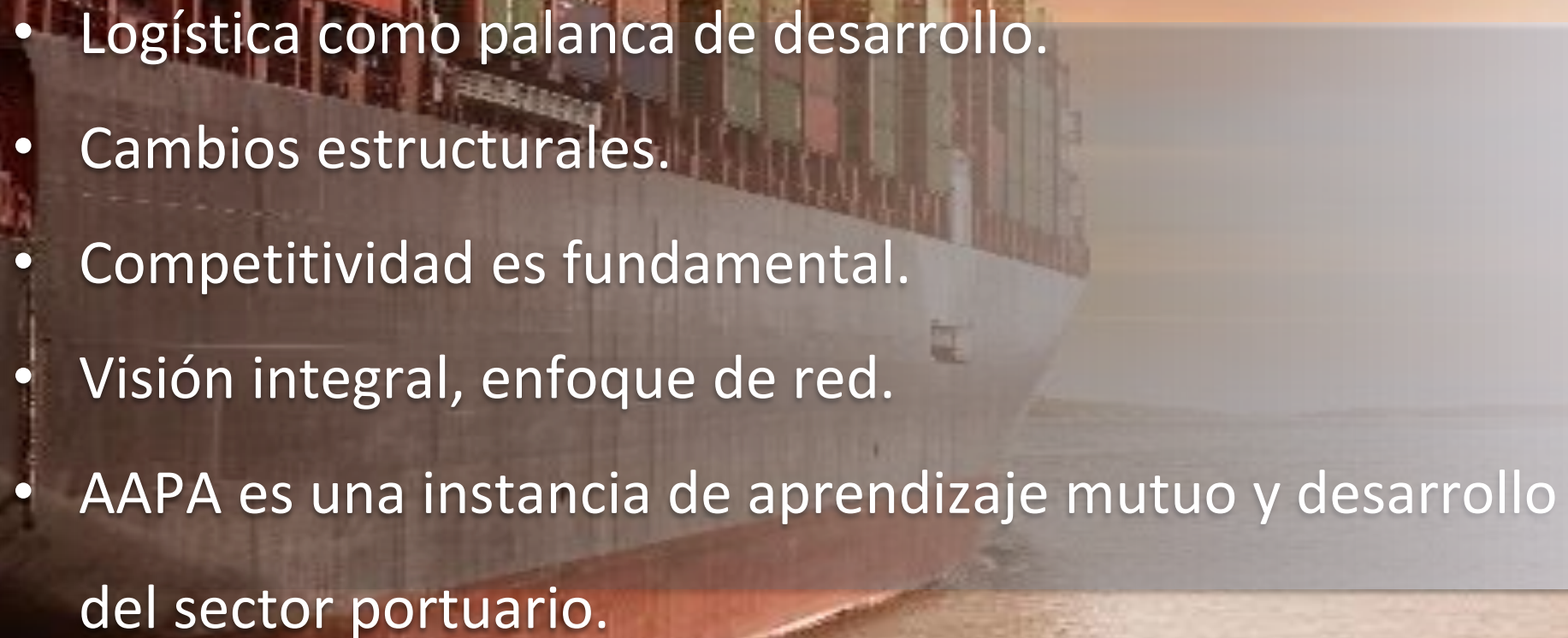


# PLANIFICACIÓN

## COORDINACIÓN DE OPERACIONES





- 
- Logística como palanca de desarrollo.
  - Cambios estructurales.
  - Competitividad es fundamental.
  - Visión integral, enfoque de red.
  - AAPA es una instancia de aprendizaje mutuo y desarrollo del sector portuario.



# GRACIAS



Gobierno  
de Chile

Gloria Hutt H.

9 de Octubre 2018