



## EL TMCD Y EL PUERTO 4.0 EN LOS PUERTOS DE VALENCIA Y SAGUNTO

Mar Chao

[mchao@valenciaport.com](mailto:mchao@valenciaport.com)

Autoridad Portuaria de Valencia

Valladolid, 28 de junio de 2018

## La Autoridad Portuaria de Valencia gestiona tres puertos

**SAGUNTO:** 5,70 millones de Toneladas  
52.401 TEU  
271.155 Vehículos

**VALENCIA:** 67,19 millones de Toneladas  
4,77 millones de TEU  
616.960 Pasajeros en Línea Regular  
412.328 Cruceristas  
523.797 Vehículos

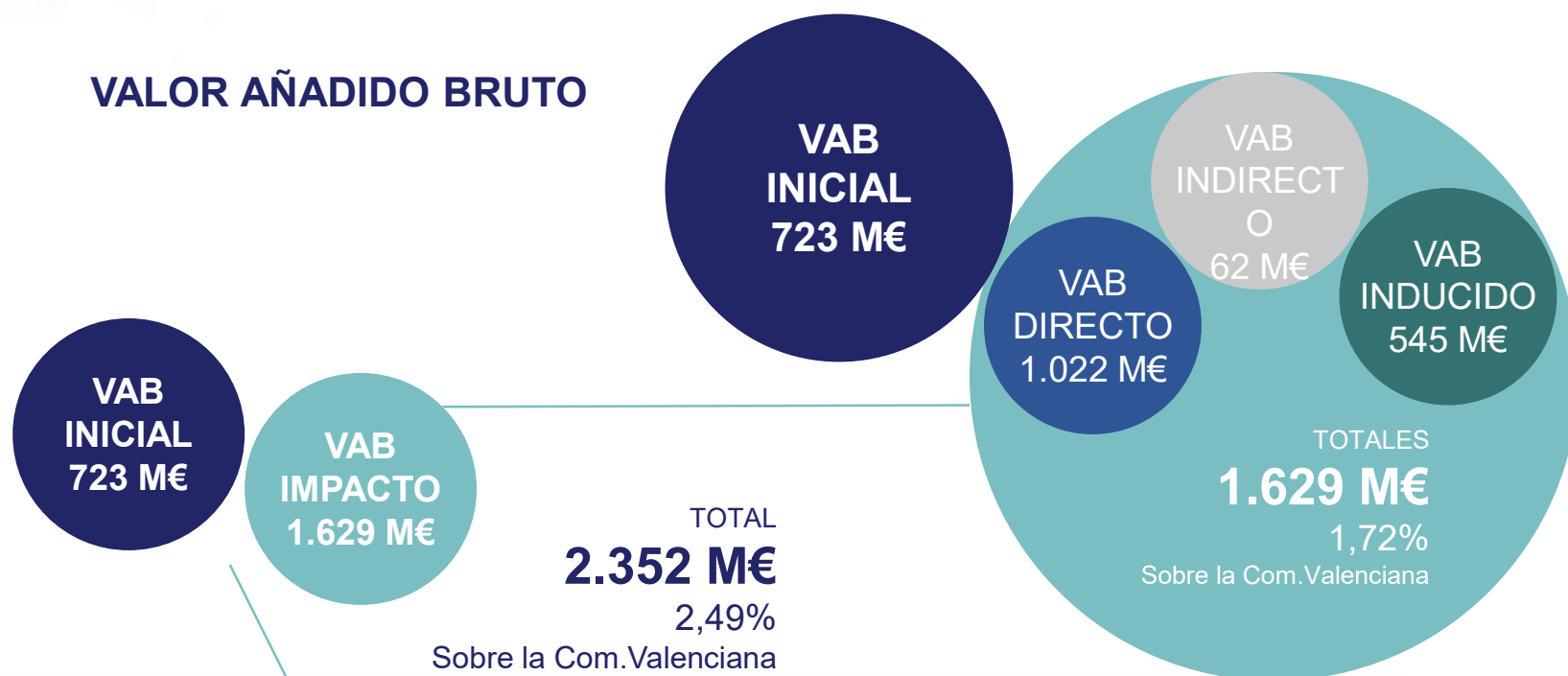
**GANDÍA:** 0,34 millones de Toneladas  
6TEU

---

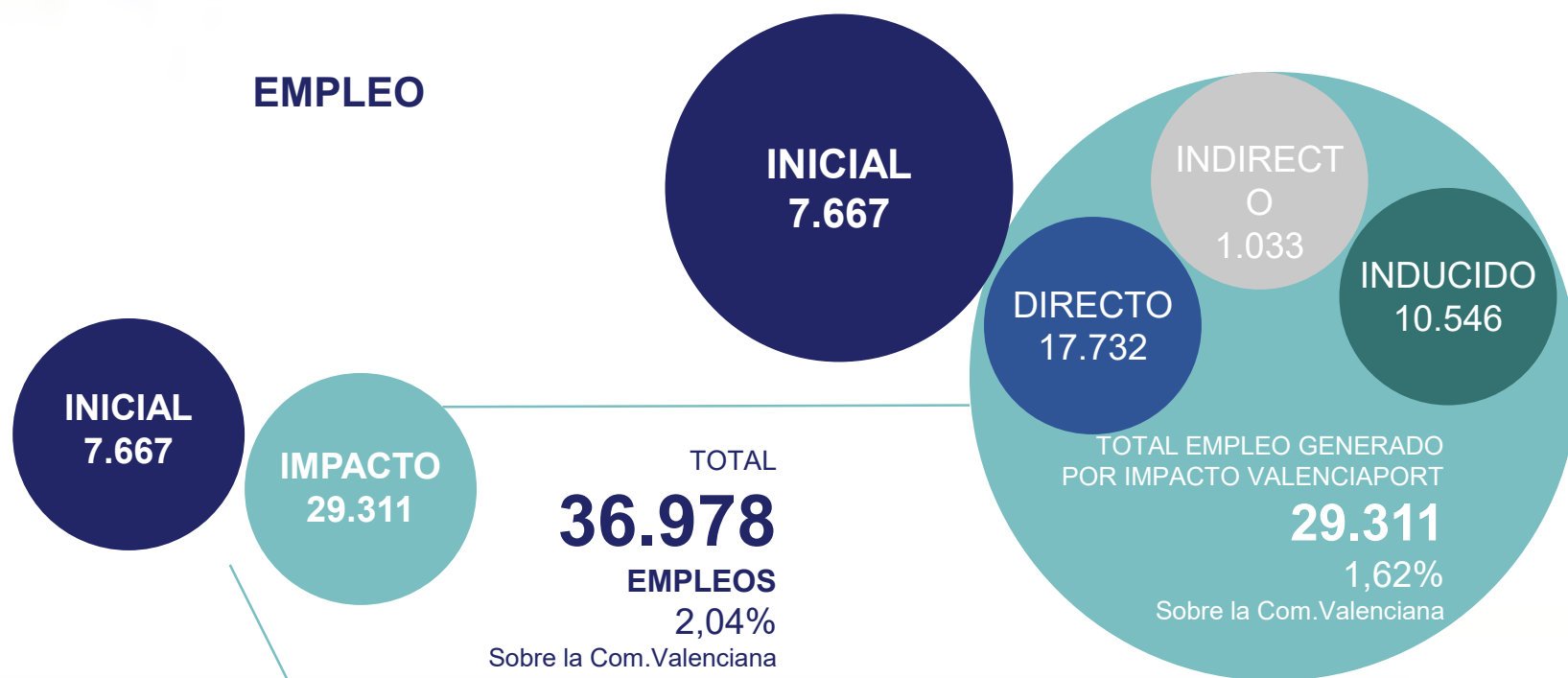
**VALENCIAPORT:** 73,25 millones de Toneladas  
4,83 millones de TEU



## VALOR AÑADIDO BRUTO



## EMPLEO





## Terminales más importantes en Valencia

- 1 Contenedores Noatum-CTV
- 2 Contenedores MSCTV
- 3 Contenedores APM Terminals
- 4 Ro-Ro (vehículos)
- 5 Terminal de Ford
- 6 Granel Líquido (Productos petrolíferos)
- 7 Granel Líquido (Asfalto, Aceites, Melazas)
- 8 Granel Sólido (Cereales)
- 9 Granel Sólido (Cemento)
- 10 Terminal de Pasajeros y Cruceristas (Trasmediterránea)
- 11 Terminal de Pasajeros (Balearia)
- 12 Ampliación Norte



## Terminales más importantes en Sagunto

- 1 Terminal de vehículos
- 1b Centro logístico TOYOTA
- 1c Otros espacios destinados a vehículos
- 2 Planta de regasificación
- 3 Terminal polivalente
- 4 Terminal polivalente
- 5 Terminal polivalente
- 6 Terminal polivalente
- 7 Fertilizantes



## Valencia en el ranking mundial y español

**Top WORLD Container Port**

|           |                        |             |
|-----------|------------------------|-------------|
| 1         | Shanghai               | 40,23       |
| 2         | Singapore              | 33,67       |
| 3         | Shenzhen               | 25,21       |
| 4         | Ningbo                 | 24,61       |
| 5         | Hong Kong              | 20,76       |
| 6         | Busan                  | 20,47       |
| 7         | Guangzhou              | 20,37       |
| 8         | Qingdao                | 18,30       |
| 9         | Los Angeles/Long Beach | 16,89       |
| 10        | Dubai                  | 15,37       |
| <b>29</b> | <b>Valencia</b>        | <b>4,83</b> |

**Top EUROPEAN Container Port**

|          |                 |             |
|----------|-----------------|-------------|
| 1        | Rotterdam       | 13,73       |
| 2        | Antwerp         | 10,45       |
| 3        | Hamburg         | 8,86        |
| 4        | Bremerhaven     | 5,51        |
| <b>5</b> | <b>Valencia</b> | <b>4,83</b> |
| 6        | Algeciras       | 4,39        |
| 7        | Piraeus         | 4,15        |
| 8        | Felixtowe       | 4,05        |
| 9        | Marsaxlokk      | 3,15        |
| 10       | Barcelona       | 3,01        |

**Top SPANISH Container Port**

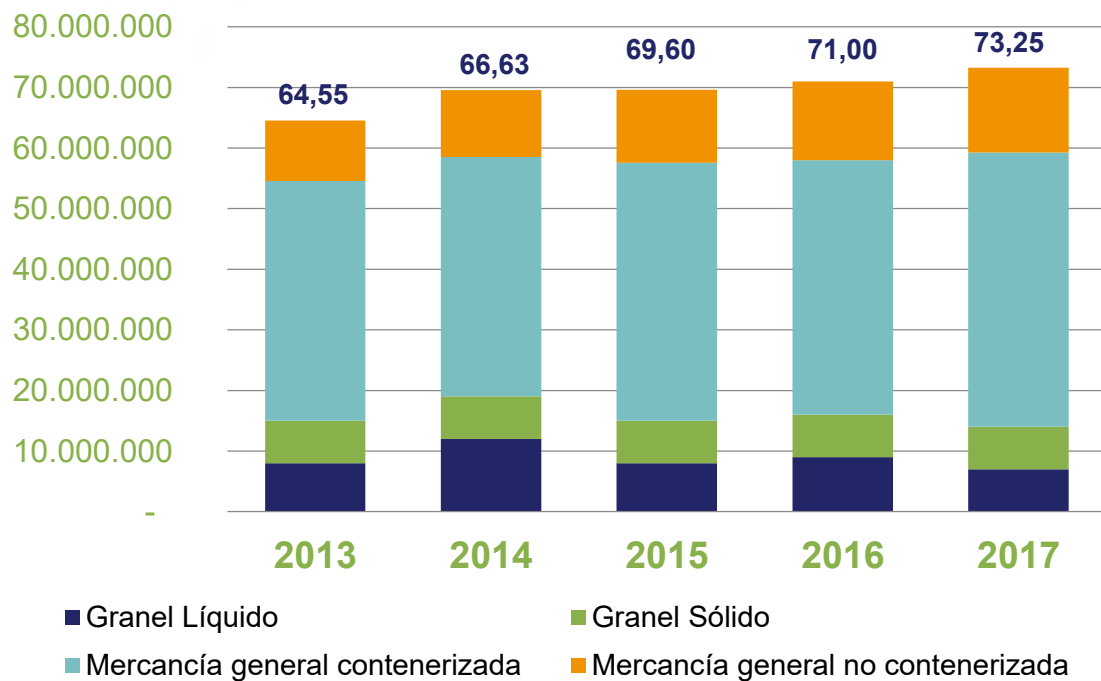
|          |                   |             |
|----------|-------------------|-------------|
| <b>1</b> | <b>Valencia</b>   | <b>4,83</b> |
| 2        | Algeciras         | 4,39        |
| 3        | Barcelona         | 3,01        |
| 4        | Las Palmas        | 1,17        |
| 5        | Bilbao            | 0,60        |
| 6        | Sta.Cruz Tenerife | 0,47        |
| 7        | Castellón         | 0,24        |
| 8        | Vigo              | 0,18        |
| 9        | Alicante          | 0,16        |
| 10       | Sevilla           | 0,11        |

Cifras en millones de TEU

Fuente: ALPHALINER 21.03.2018 to 27.03.2018 / Puertos del Estado

# Magnitudes de tráfico APV

## Toneladas / tipo de presentación



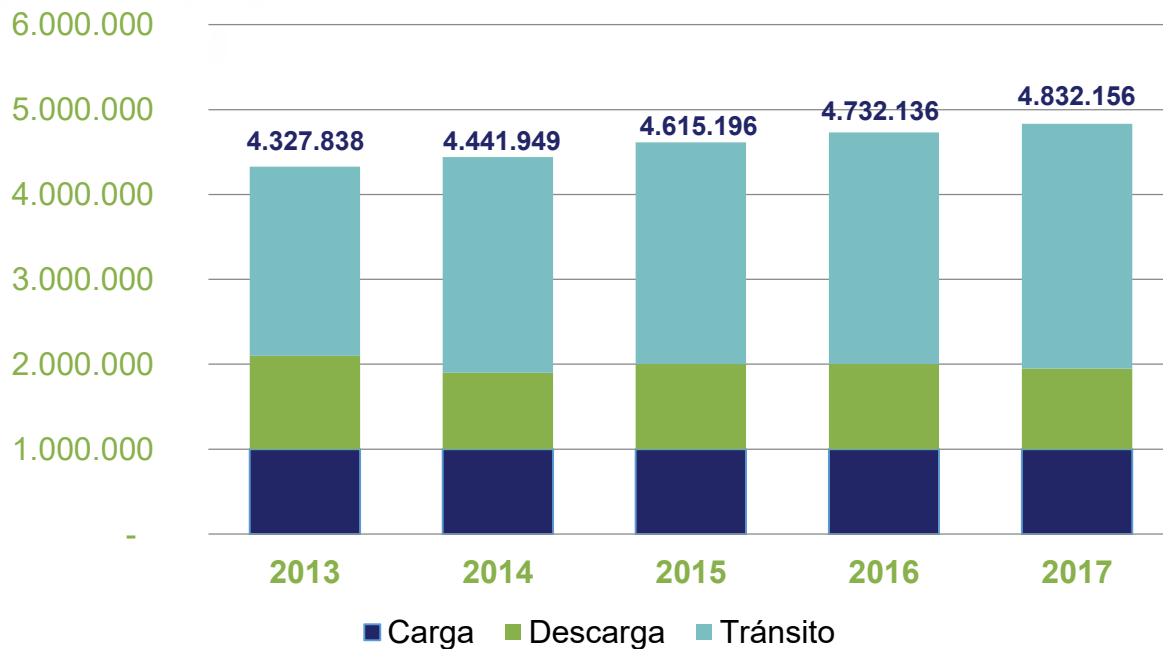
El contenedor es  
nuestro principal tráfico  
**76,4%**





# Magnitudes de tráfico APV

## TEUs Carga, Descarga, Tránsito



Puerto de comercio exterior y transbordo  
concepto hub mixto



**7** SERVICIOS REGulares TMCD  
CARGA RODADA

**24** PUERTOS



**15** PAÍSES



Servicios regulares TMCD de RO RO – Destinos/orígenes y Navieras

Fuente: LinePort, Fundación Valenciaport

# Tráfico rodado en Valenciaport



| <br>Autoridad Portuaria de Valencia | 2016         | 2017         | incrementos |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------|
| Tráfico RORO<br>mill. Toneladas (*)                                                                                  | 8,94         | 9,45         | +5,74       |
| Tráfico RORO<br>(incluye<br>cabotaje)                                                                                | 330.113 utis | 344.907 utis | +4,48%      |
| Tráfico RORO<br><b>TMCD</b>                                                                                          | 108.247 utis | 117.655 utis | +8,69%      |

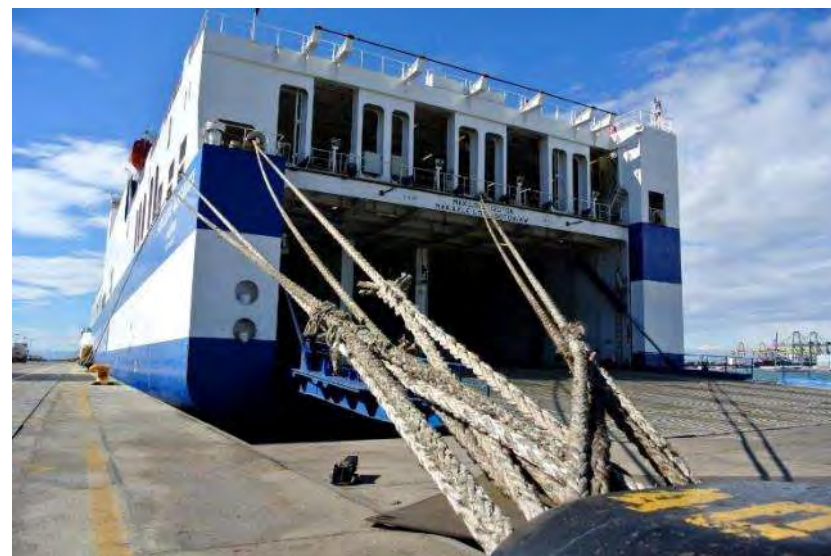
**De las 344.907 utis transportadas,  
117.655 utis se transportaron en servicios de TMCD:  
Italia y Norte de África.**

(\*) Incluye las taras de las utis y las toneladas de los automóviles en régimen de mercancía

# Tráficos TMCD y AdM en la Autoridad Portuaria de Valencia

## Tráficos RO RO 2017

- **Total Ro Ro 2017. 9,45 Mio Tons**  
+5,74% sobre 2016.
  - La carga Ro Ro supone el **13% del total** de las **toneladas movidas** en la **APV**
- **Total UTIs 2017. 344.907 UTIs**,  
+4,48% sobre 2016



## Tráficos AdM 2017

- **Total Tons. 3,520 Mio Tons**
- **Total UTIs. 119.622 UTIs.**

### Área de influencia directa

En un radio de **350 Km** de Valencia:

- 55%** del PIB español
- 51%** de la **población activa**
- 42%** del **territorio**

En el área de influencia directa de **Valenciaport** reside la mitad de la población española y genera el 55% del PIB

### Área de influencia extendida

En un radio de **2000 Km** de Valencia abarca mercados de España, Portugal, Francia, Italia, Marruecos, Argelia y Túnez

**Valenciaport, puerto hub líder del Mediterráneo Occidental distribuye mercancías eficientemente en un radio de 2.000km a países del sur de la UE y del norte de África.**





Distance from main route of interoceanic east-west routes (estimates in hours).

An estimated speed of twenty knots

Source: Voyage Planner application.

## **Bases Competitividad de Valenciaport:** **Conectividad y Accesibilidad**

Valenciaport es el puerto con mayor número de líneas navieras en España, que ofrecen el mayor número de servicios directos y con el mayor número de salidas semanales.



**Valenciaport: la mejor conectividad del sistema portuario español a su servicio**

# La oferta competitiva de la APV

## Un Puerto Gate: Puerto al servicio de la importación y exportación



**Hinterland:** Madrid,  
Zona centro,  
Aragón, Andalucía,  
Extremadura,  
Castilla La Mancha,  
Castilla y León y  
Murcia

# Intermodalidad y corredores ferroviarios



**Corredores Ferroviarios:**  
Madrid – Centro – Portugal  
Mediterráneo - Atlántico  
Mediterráneo

**>75 trenes semanales**  
Con origen/destino Valenciaport

**Valenciaport** quiere potenciar su hinterland.

**Valenciaport** está conectado con la Red General de Carreteras del Estado y la Red Ferroviaria de Interés General

## Comprometidos con la Calidad



La Marca de Garantía es un innovador sello de calidad y uno de los pilares sobre los que Valenciaport y las empresas de la comunidad portuaria basan su compromiso de proporcionar a sus clientes la mejor calidad. Facilita a los clientes un instrumento eficiente para garantizar la calidad de sus transacciones comerciales.





# Causas de ineficiencias y demoras en Puerto

- ✓ Falta de infraestructuras adecuadas
- ✓ Falta de personal para la ejecución de las operaciones
- ✓ Volúmenes de carga superiores a las capacidades
- ✓ Falta de coordinación de los actores
- ✓ Falta de optimización de las operaciones
- ✓ Organización ineficiente de las operaciones
- ✓ Informaciones incorrectas y falta de planificación de las operaciones
- ✓ Retrasos en procedimientos administrativos (ejemplo, despacho aduanero)



TECNOLOGIAS DE  
INFORMACIÓN (TIC)

SISTEMAS DE COMUNIDAD  
PORTUARIA

VENTANILLAS ÚNICAS



INTERNET OF THINGS

BIG DATA

BLOCKCHAIN

LTE / 5G

## Innovación tecnológica para mejorar el servicio a nuestros clientes

**valenciaport**  **PCS**  
PORT COMMUNITY SYSTEM

Es el **Port Community System**  
de Valenciaport.

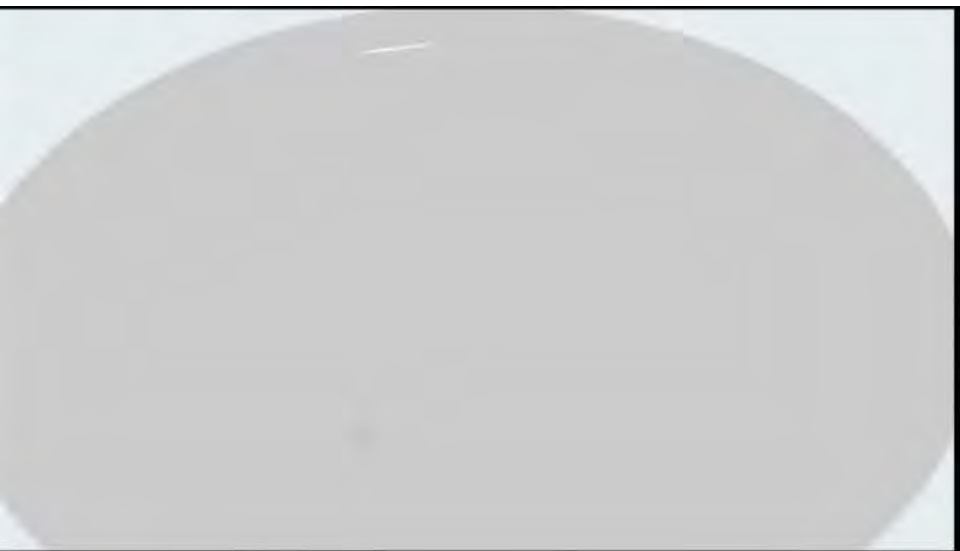
Es la plataforma de comercio  
electrónico utilizada por la  
Comunidad Portuaria para el  
intercambio de información y  
documentos administrativos,  
comerciales y operativos.

Ventanilla única para más de 400  
empresas.



# Innovación tecnológica para mejorar el servicio a nuestros clientes

**valenciaport**  **PCS**  
PORT COMMUNITY SYSTEM



## MAR

PREVISIONES DE  
LLEGADAS Y SALIDAS DE  
BUQUES

BOOKINGS

INSTRUCCIONES DE  
EMBARQUE

## PUERTO

ESCALAS

MERCANCÍAS  
PELIGROSAS

MANIFIESTOS DE  
BUQUES

INFORMACIÓN DE  
ADUANAS

INSTRUCCIONES Y  
CONTROL DE CARGA Y  
DESCARGA EN  
TERMINALES

## TIERRA

TRANSPORTE POR  
CARRETERA

TRANSPORTE  
FERROVIARIO

TRAZABILIDAD Y CONTROL DE OPERACIONES

INFORMES Y SUPERVISIÓN DE LA CALIDAD OFRECIDA



## Innovación tecnológica para mejorar el servicio a nuestros clientes

“Transporte Terrestre ValenciaportPCS”, la primera App habilitada en el marco de ValenciaportPCS, permite a los usuarios del servicio de Transporte Terrestre consultar a tiempo real el estado de sus órdenes de entrega y admisión.

Los servicios ferroviarios se encuentran integrados totalmente en

## Ejemplos del Puerto 4.0



## Ejemplos de Puerto 4.0





**MUCHAS GRACIAS**

**Mar Chao**  
**[mchao@valenciaport.com](mailto:mchao@valenciaport.com)**  
**Autoridad Portuaria de Valencia**  
**Valladolid, 28 de junio de 2018**