

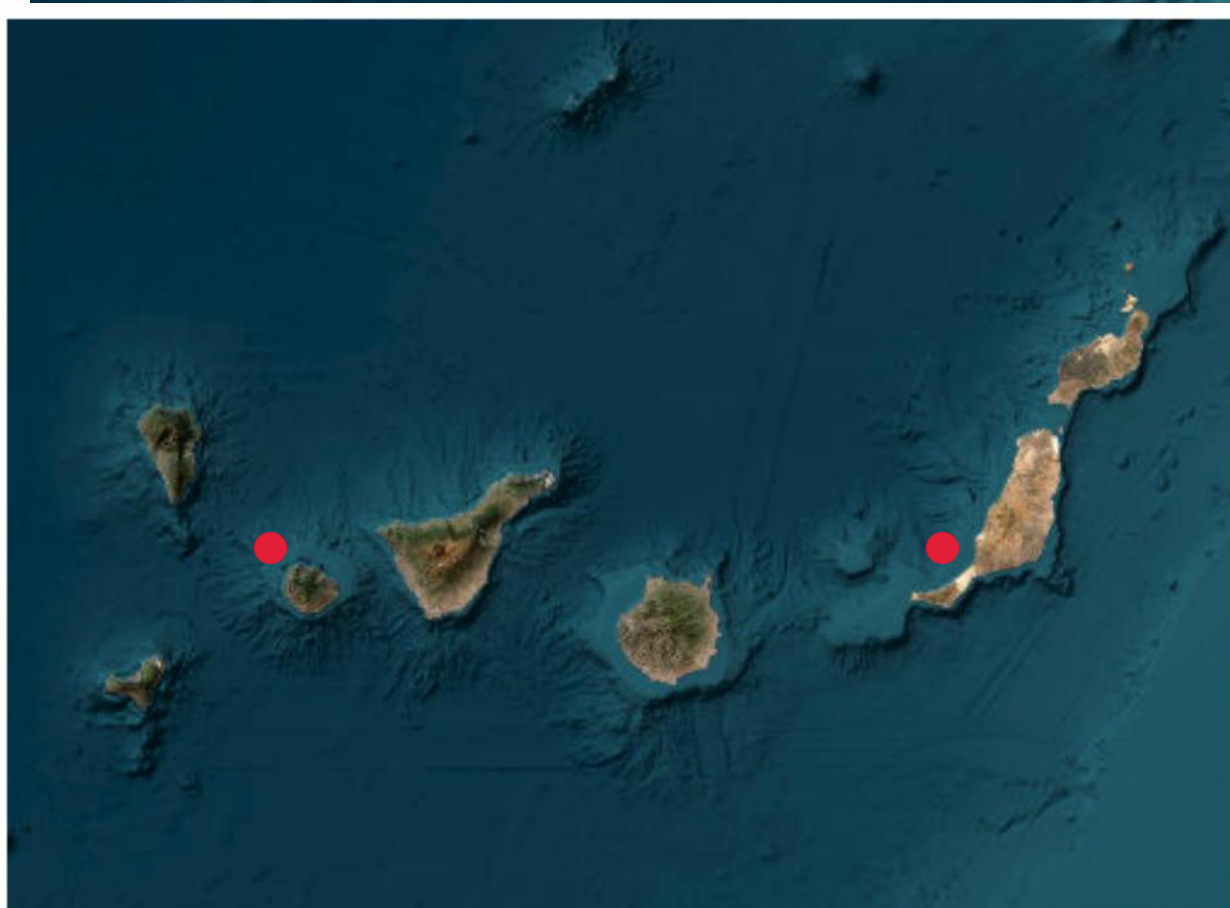
Conferencia internacional sobre las relaciones puerto ciudad la transformación digital en los puertos e innovación

Montevideo 10 y 11 Septiembre '25



La Autoridad Portuaria de Valencia y el Sistema Portuario Español

**28 Autoridades Portuarias
46 Puertos**



Puertos del Estado

Organismo Público encargado de la implementación de las políticas portuarias generales del Gobierno Central y de la coordinación y control de la eficiencia del Sistema Portuario Español



Organismo Público con responsabilidad legal y titularidad de sus propios activos

Gestiona sus intereses funcionales y administrativos de manera autónoma

**Fuente:
Puertos del Estado**

LA AUTORIDAD PORTUARIA DE VALENCIA GESTIONA TRES PUERTOS



SAGUNTO



VALENCIA



GANDIA



Valencia

Facilities

-  Futura Terminal de Contenedores
-  Terminal de Contenedores
-  Granel Líquido
-  Granel Sólido
-  Vehículos y Carga Ro-Ro
-  Pasajeros
-  Futura Terminal de Pasajeros



Nueva Terminal Norte

Terminal energéticamente autosuficiente. Alineada con el objetivo cero emisiones.

- **Colaboración público-privada en inversiones**
- **Gracias a la Terminal Norte, Valenciaport mantendrá su posición de liderazgo al servicio de la red empresarial**



Empleos Totales

50,000
2.5%

**Del total de la
Comunidad Valenciana**



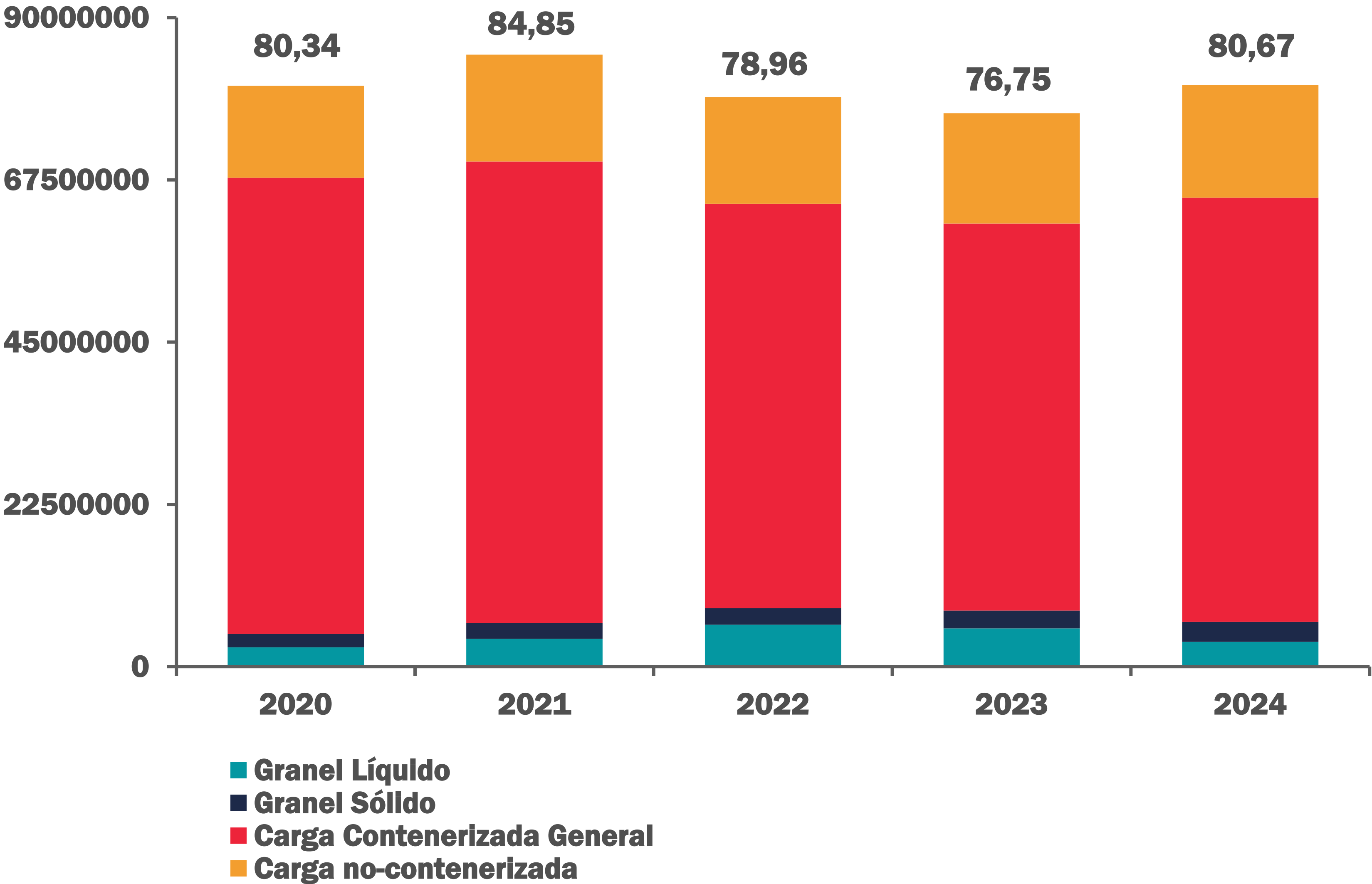
VAB (Valor Añadido Bruto)

+3,200 M€
3.1%

**Del porcentaje del total de la
Comunidad Valenciana**



T/ type of presentation*

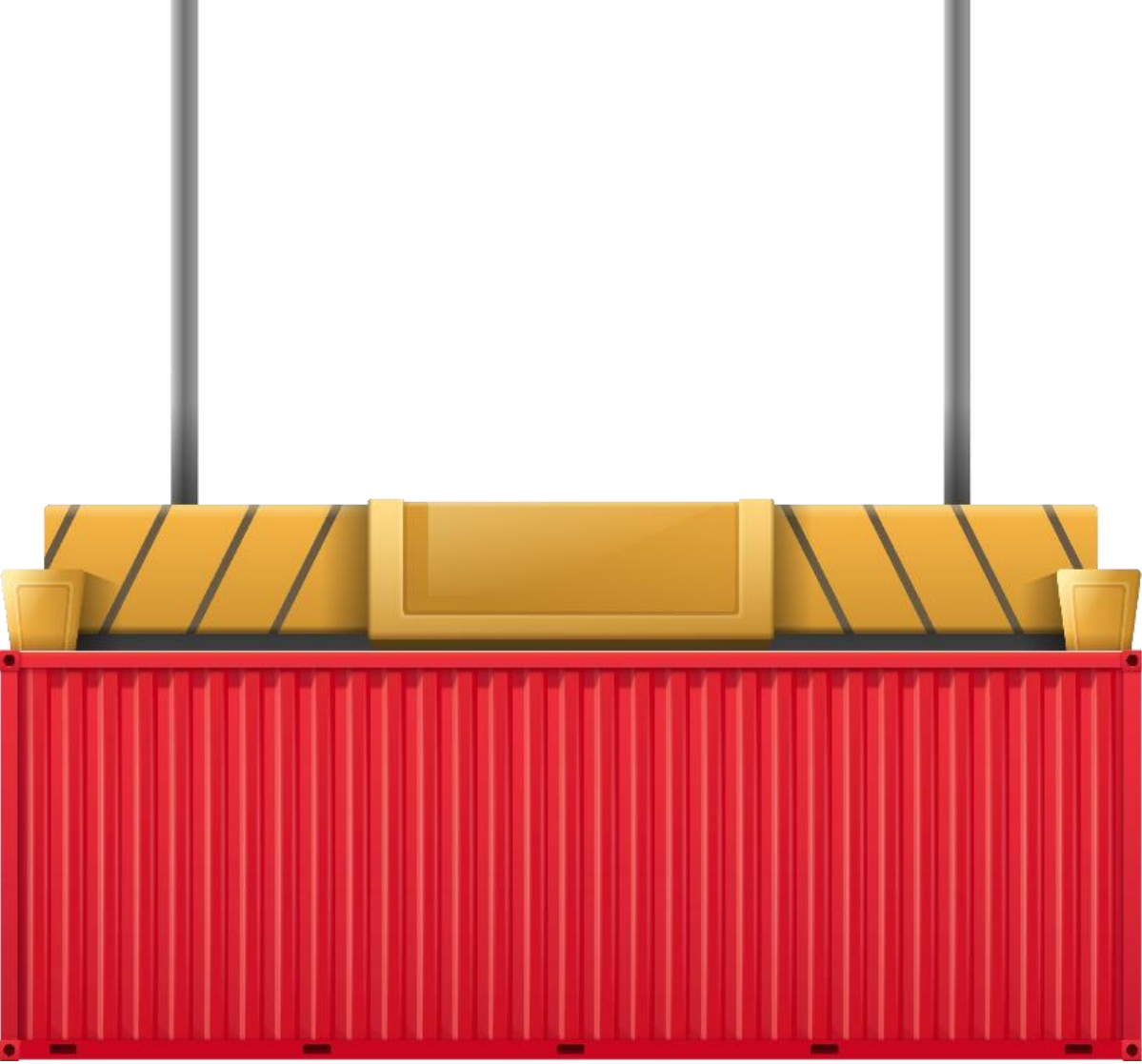
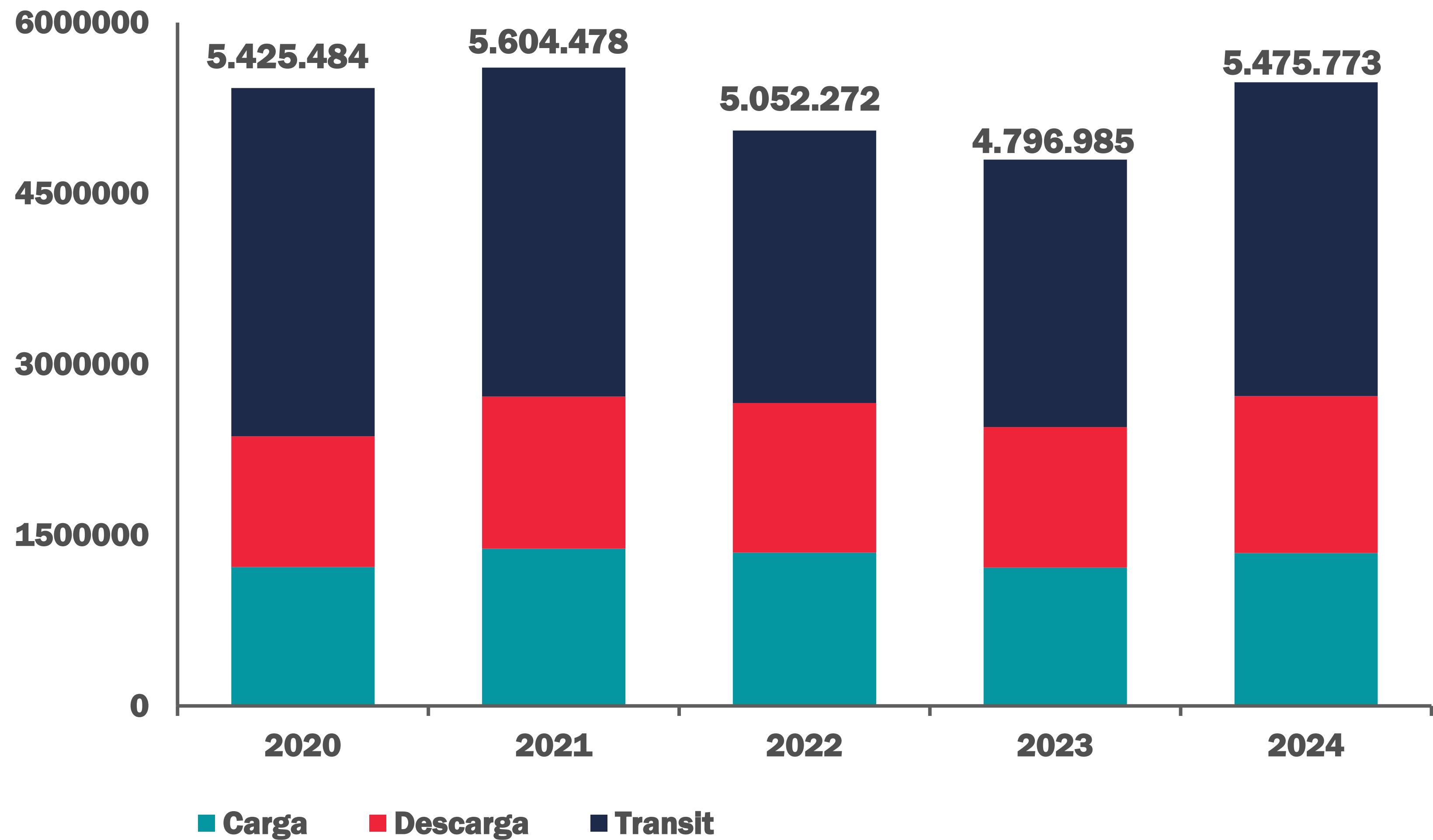


73%

Principal tráfico
CONTENEDORES

* Datos en millones t
No incluye pesca ni
aprovisionamiento

TEU/Carga, Descarga, Tránsito



HUB/Concepto Mixto
Puerto de Comercio Exterior y Transbordo

Cifras en TEUs
Fuente: Datos APV
Diciembre 2024

Pasajeros en Valenciaport



Cruceros
Puerto de cruceros de
tamaño medio que atiende
a todo tipo de barcos y
pasajeros

2024

267 Escalas cruceros
774,067 pax

2025

300 Escalas cruceros
820,000 pax



Ferries

Líneas regulares con las
Islas Baleares y Argelia



**%
Valenciaport
Tráfico Total
del Sistema
Portuario
Español**

40%

**Tráfico Contenedores
Import/Export**



20%

Tráfico Ro-ro

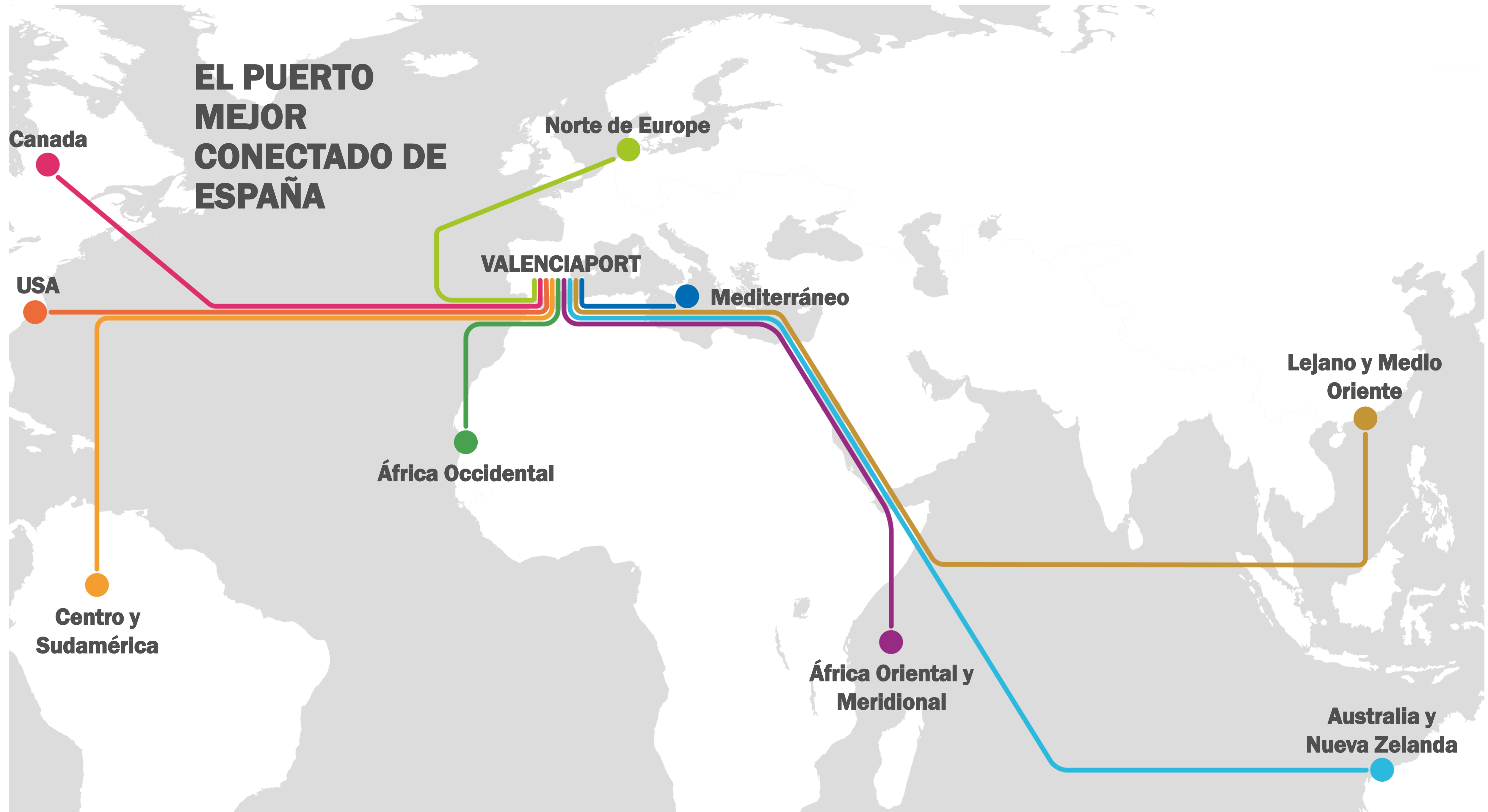


20%

Tráfico Vehículos

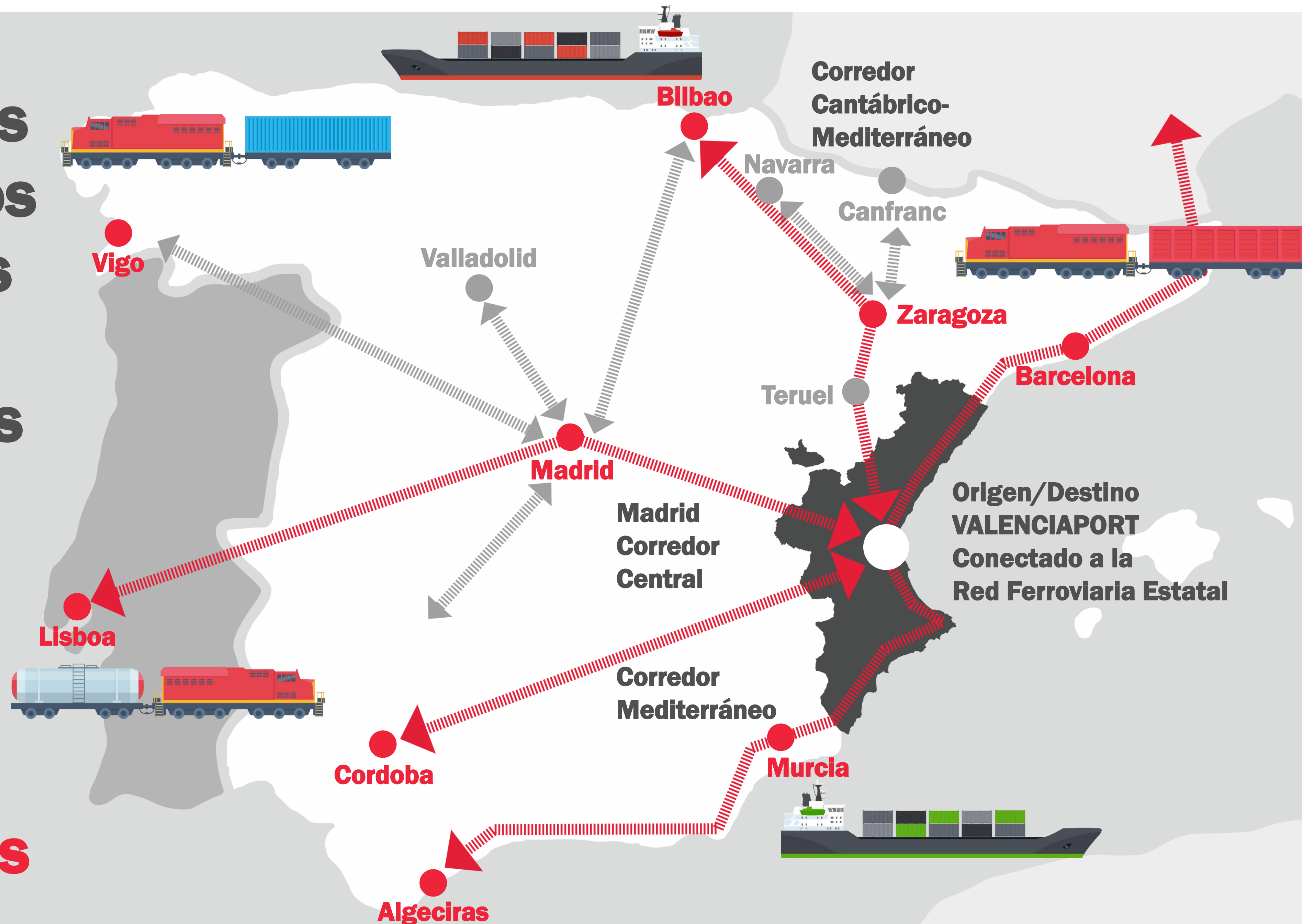


EL PUERTO MEJOR CONECTADO DE ESPAÑA



Corredores ferroviarios y servicios de trenes frigoríficos

Aprox.
80
Trenes
Semanales



Railway motorways



Puertos **como ejes de** **innovación**

Las ciudades portuarias han sido puertas de entrada para nuevas ideas e innovación.

Las redes portuarias estuvieron en la base del desarrollo económico de las sociedades.



Valenciaport: El puerto “Ambidiestro”



© The Corporate Startup 2017



valenciaport
2030 Net Zero
Emissions



alice | Alliance for
Logistics Innovation
through Collaboration
in Europe



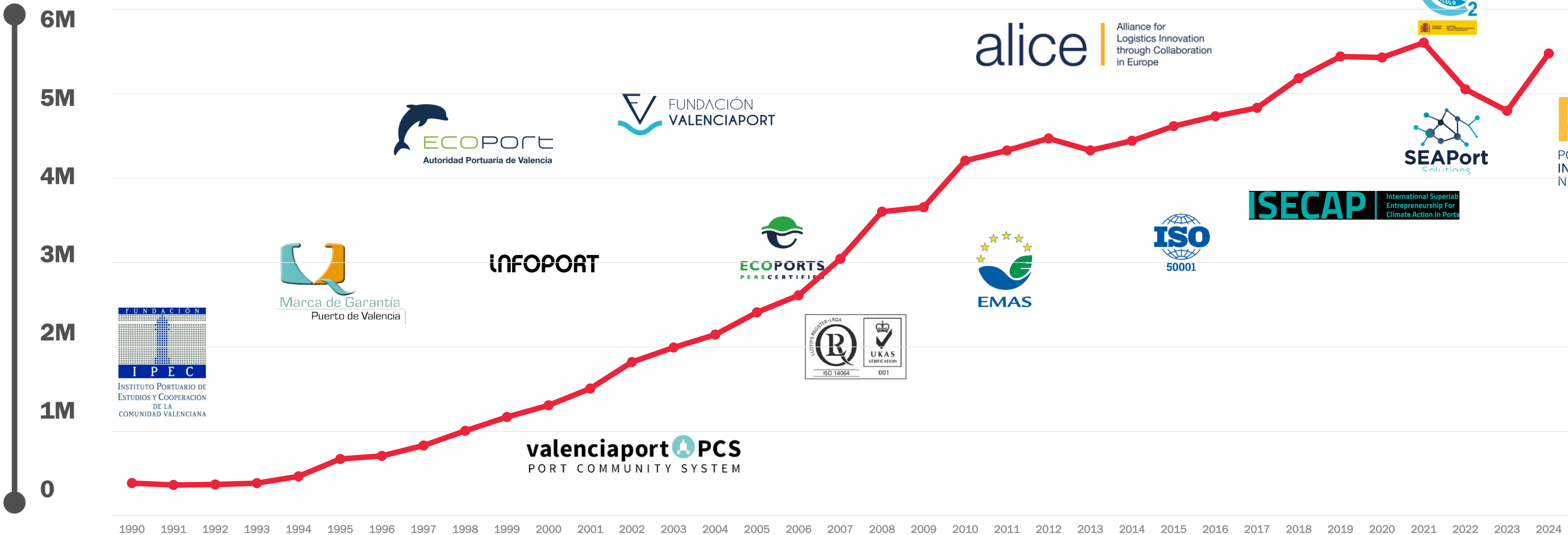
ISECAP | International Superlab
Entrepreneurship For
Climate Action In Ports



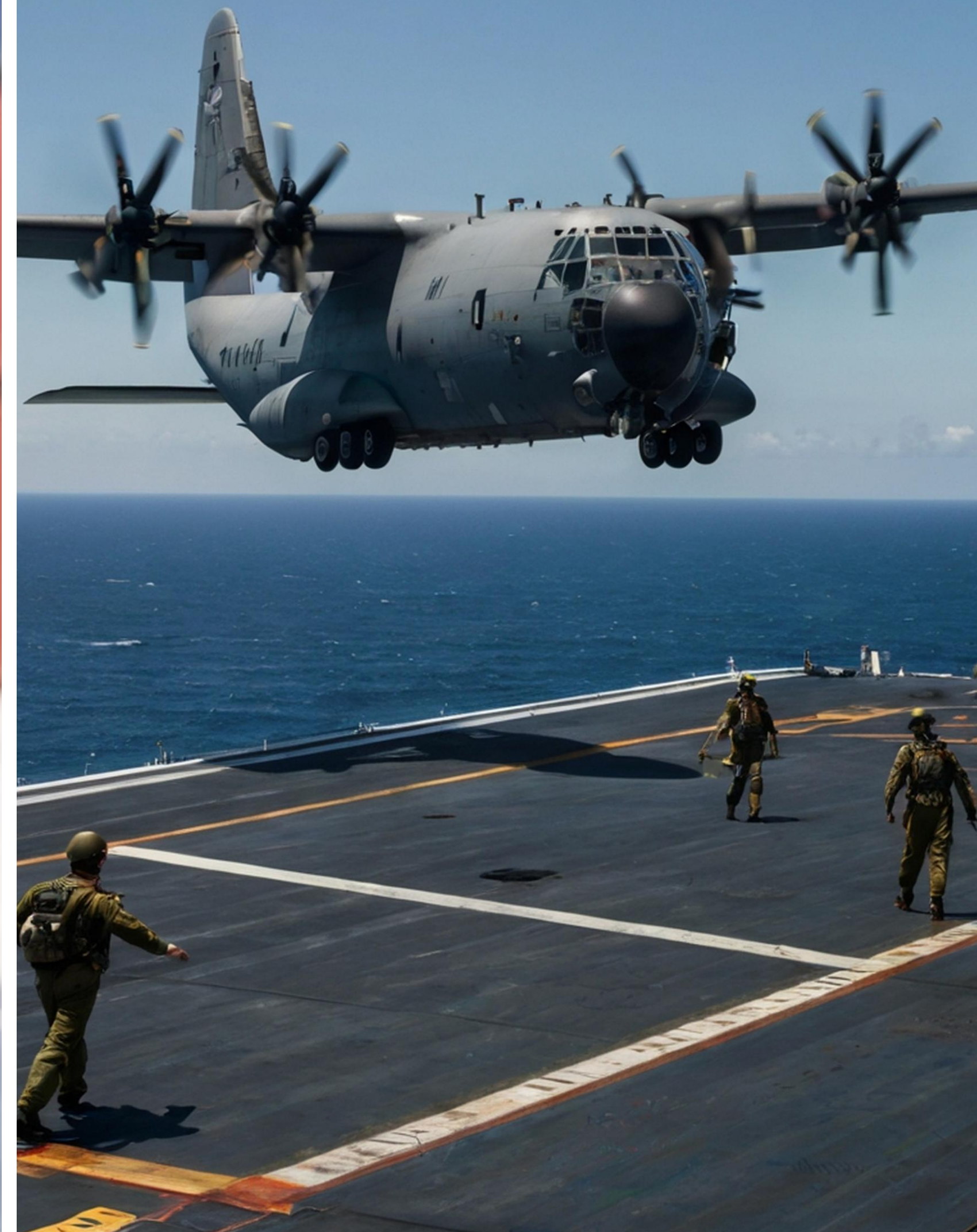
INFOPORT



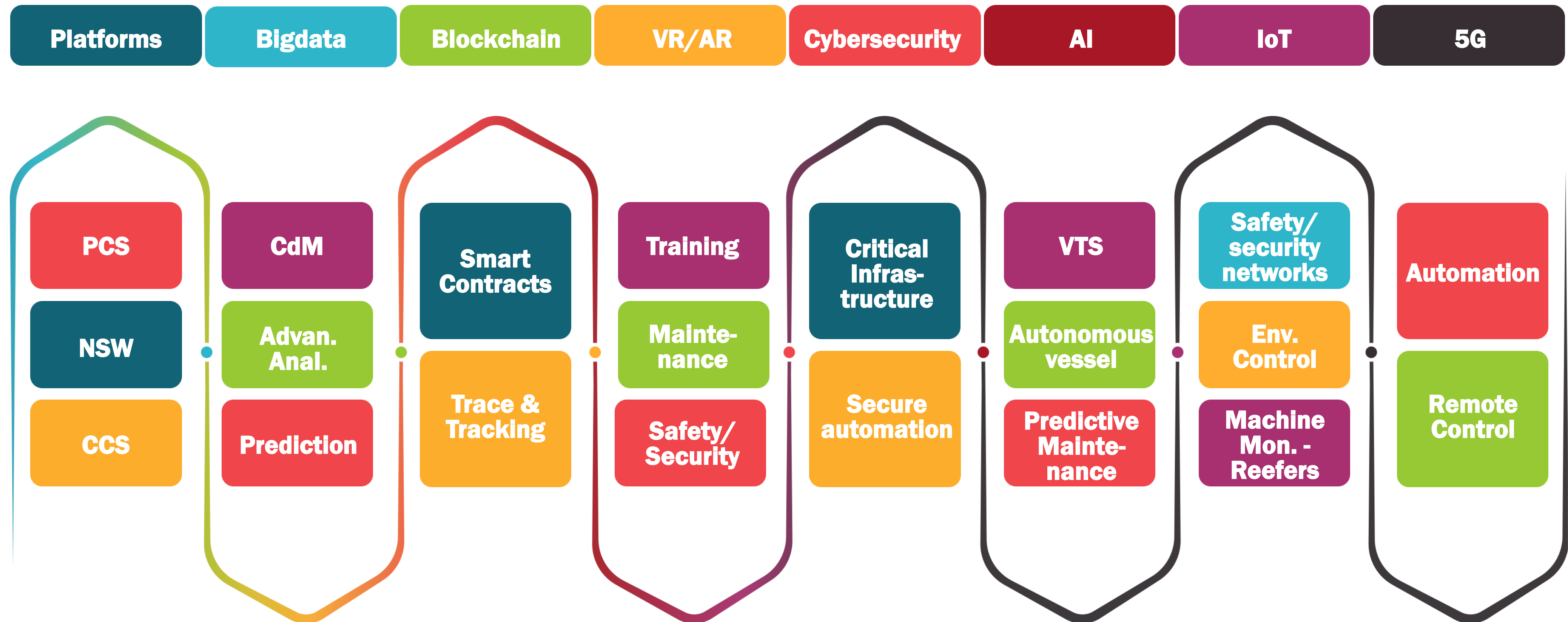
valenciaport PCS
PORT COMMUNITY SYSTEM



**Un nuevo
entorno
también
significa
nuevos retos...**



... y también nuevas oportunidades



Digitalización Smart Ports y la Industria 4.0

El rol tradicional de las autoridades portuarias bajo revision...



57% of interviewed ports considered technological Innovation to be the **number 1 or number 2 trend** impacting their port

Estimated impact of trends on different types of ports

● Strongest effect ○ No effect

	Larger ports	Smaller ports	More industrialised ports	Less industrialised ports	Urban ports	Capability match of traditional governance
Increased focus on sustainability	●	○	●	○	●	Low
Increased focus on innovation	●	○	●	○	○	Low
Near-shoring	●	○	●	○	○	High
Alternative trade routes	●	○	●	○	○	High
Supply Chain integration	●	○	○	○	○	Medium
Security	●	○	○	○	○	Medium
Increased community awareness	○	○	○	○	○	High

Source: Deloitte & ESPO

Valenciaport 5 Pilares estratégicos y 14 Objetivos, para alcanzar esta visión

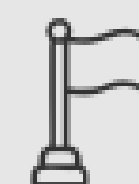




Generador de valor para las personas

O11. Impulsar el empleo de calidad en condiciones de igualdad e inclusividad

O12. Incrementar el vínculo entre el puerto y el entorno



80.000 empleos generados por Valenciaport



Líder en digitalización e innovación

O9. Convertirse en un *hub* de innovación portuaria de referencia internacional

O10. Liderar la transición hacia la nueva generación de cadena logística y puerto digital



40 M€ movilizados para proyectos de digitalización

**Innovación
con un nuevo
propósito...**



Control y medición
huella de carbono

valenciaport
Autoridad Portuaria de Valencia





SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



Un objetivo global que necesita un enfoque común

And it's set for a **new** **partnership**

- Porque un objetivo global requiere el mejor talento...
- Los retos son compartidos en todo el mundo portuario
- El talento también está distribuido entre distintas comunidades portuarias y tecnológicas
- Una nueva oportunidad para crear un espacio común



17 PARTNERSHIPS
FOR THE GOALS



Stakeholders

Valenciaport Proyectos de Innovación

- PCS
- Gemelo Digital
- Port Control
- PMIS



- Fundación Valenciaport
- Plan de Innovación del Clúster Portuario
- Cátedra Valenciaport para la innovación portuaria
- Ports 4.0
- OPENTOP

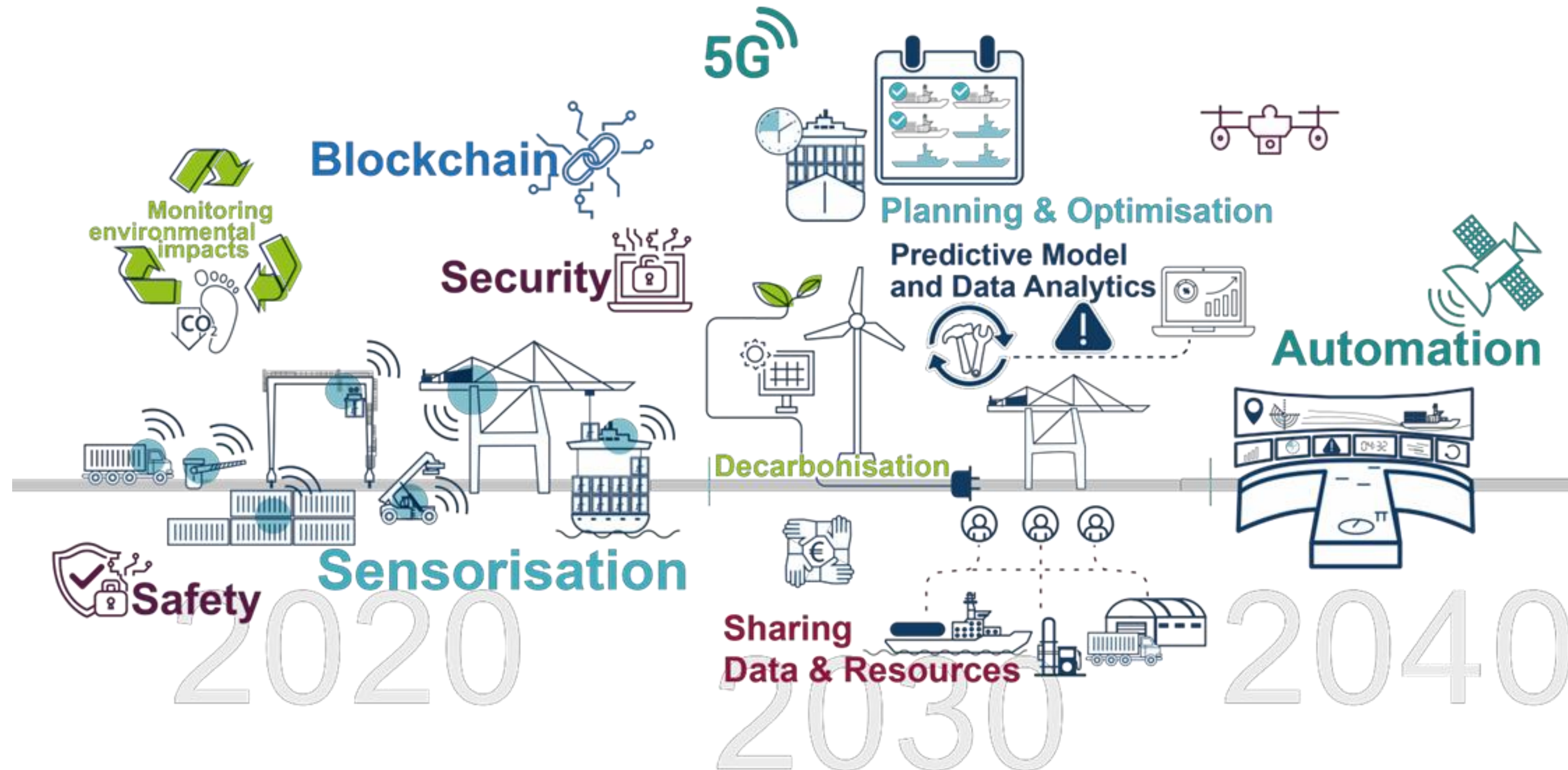
- ALICE
- WATERBORNE
- ESPO
- IAPH
- MEDPORTS
- UNCTAD



Valenciaport Proyectos de Innovación

Port Cluster

HOJA DE RUTA Innovación



Proyectos de Innovación



● Implementación de pilas de combustible y tecnología de hidrógeno en los puertos



● Puertos verdes y conectados



● Acción europea para el OPS (Onshore Power Supply- conexión directa del buque a la red eléctrica terrestre)



● Gestión sostenible del patrimonio frente al impacto del turismo masivo gracias a un uso holístico de la big- y open- data



● Aplicación de tecnologías de la Industria 4.0 en las terminales portuarias de contenedores digitales



● Interoperabilidad del sistema ferroviario con la ETI TAF en los corredores RTE-T



● Valenciaport Hub de Innovación



● Plataforma de Test en el Puerto de Valencia



● Aprovechamiento del potencial de las energías renovables para la transición energética limpia en los puertos del Mediterráneo

DIGITALIZACIÓN ORIENTADA AL CLIENTE

Para mejorar la eficiencia
en nuestro servicio

valenciaport  **PCS**
PORT COMMUNITY SYSTEM

PSC pertenece a la Autoridad Portuaria de
Valencia

Es la plataforma de comercio electrónico
utilizada por la Comunidad Portuaria para
intercambiar datos y documentos
administrativos, comerciales y operativos.

Punto de acceso único para más de 925
compañías.





 Valenciaport
Innovation HUB

 PORT
INNOVATORS
NETWORK

 iMARPORT
OFICINA DE PROMOCIÓN Y FINANCIACIÓN
DE LA INNOVACIÓN EN EL CLÚSTER
MARÍTIMO PORTUARIO

 Máster
Gestión Portuaria y
Transporte Intermodal

TRAINING
1.145
COURSES

 75.148
Hours

 325
Teachers

 27.628 Students
16% Foreign students
99% Employability



Market
intelligence



Port
logistics



Digital
transformation



Energy transition
& sustainability



Security &
protection



Blue
economy

**Construyendo
el Ecosistema**

**Aprendiendo
a trabajar
juntos**





Opentop es el Hub de Innovación Abierta de Valenciaport.
Conecta startups y corporaciones
en las industrias marítima, portuaria y logística, para colaborar
en proyectos de innovación.

Managed by



Co-funded by



Conectando startups y corporaciones

en las industrias marítima, portuaria y logística, para colaborar en proyectos de innovación.



Match-making



Oportunidades de
Negocio para
startups



Innovación Abierta
Global



Port Living Lab



- Miembro fundador de la red global de Hubs de Innovación portuaria
- Conectando la innovación a través de continentes



- Evento global que conecta startups con corporaciones e inversores
- 3º edición: 22 Octubre '25 *Save the date!*



- Hackathon portuario de referencia
- 6º edición: May '26

Facilitamos

la Innovación logístico-portuaria

Unimos talento emprendedor con el clúster Valenciaport



Match-making

Conexión entre retos y soluciones.
Conectamos a los emprendedores con el clúster de Valenciaport.



Oportunidades de Negocio

Creamos oportunidades reales.
Desarrollamos negocio.



Innovación Abierta Global

Búsqueda global de innovación abierta para corporaciones.



Port Living Lab

Oportunidades para probar y demostrar tecnología en un entorno real.



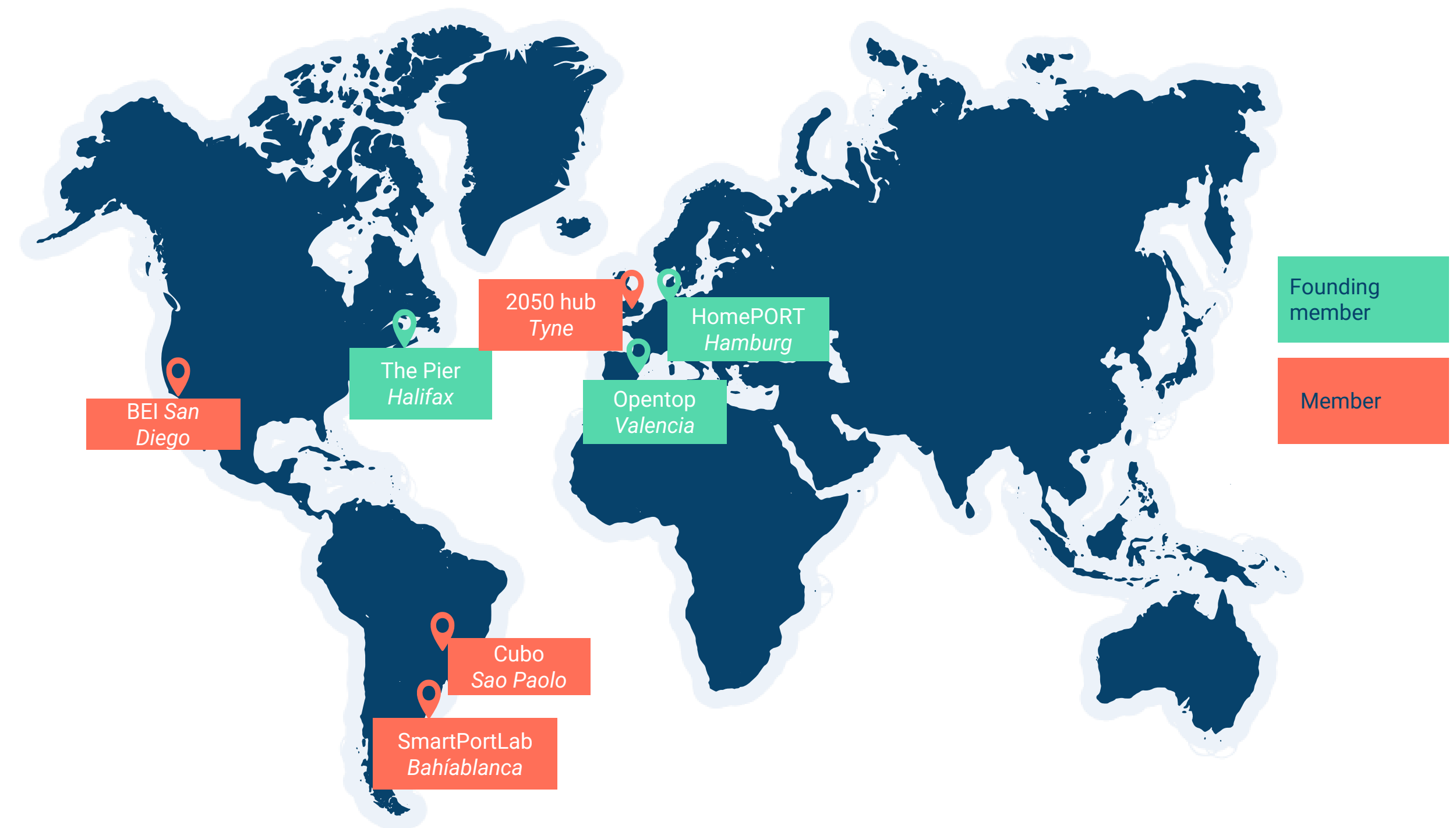
+ **1000** startups de la industria alcanzadas

AI - Big Data - Machine Learning - Blockchain - Virtual Reality - Augmented Reality - Video Analytics - Artificial Vision - Hydrogen - Green energy - CO2 absorption and compensation - Metaverse - Smart container - Nanotechnology - Drones - Robotics - Automation - Cybersecurity

Escala global

Creado para impulsar la adopción de la **innovación en el ecosistema portuario global**, conectando comunidades de hubs de **innovación** para compartir ideas, resultados de proyectos, experiencias innovadoras, metodologías y buenas prácticas.

PIN es la plataforma que facilita el crecimiento de **nuevas tecnologías y soluciones** en entornos portuarios a **escala global**.



Un día completo dedicado exclusivamente a la innovación logístico-portuaria, liderado por emprendedores y startups.

- **Punto de encuentro global** para startups, inversores, centros de innovación, empresas portuarias y entidades de referencia en emprendimiento e innovación en el sector logístico-portuario.
- **Casos de éxito y buenas prácticas** en innovación abierta en puertos, como las del Port Innovators Network.
- **Oportunidades de innovación abierta y colaboración** entre startups, empresas y entidades del sector logístico-portuario de Valenciaport, tanto a nivel nacional como internacional.
- **Impulso** de iniciativas emprendedoras e innovadoras dentro de la comunidad logístico-portuaria.

3º edición: 22 Octubre '25

Save the date!



Experiencia

Valenciaport
Hackathon



50 participantes

Formando hasta
12 equipos

Abordando
4 retos

compitiendo por **4 premios**



Con el apoyo de **15 partners**



Impulsando el **clúster Valenciaport**

El Hackathon de referencia en el sector

Partners y colaboradores



Algunas de las startups con las que colaboramos

SCILING[®]

 SYNNECT

 now
Systems

 **HYDROS**
POWER

 **DMS**
LOGISTICS


Canonical Green
Data science for sustainable growth


Gandolapp

 **SENSING**tools

RECONTAINER

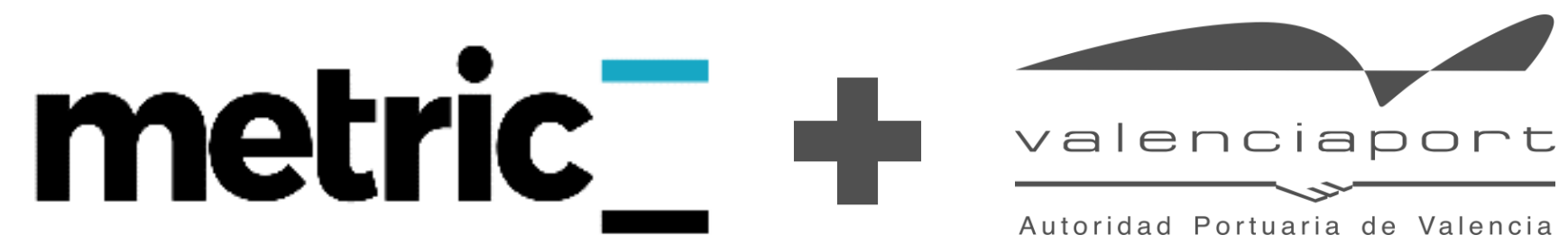
 Code Contract

metric

**WE
ARE
LAB**

Historias de éxito

Reto: Atraer puertos y ciudadanía mediante la gamificación

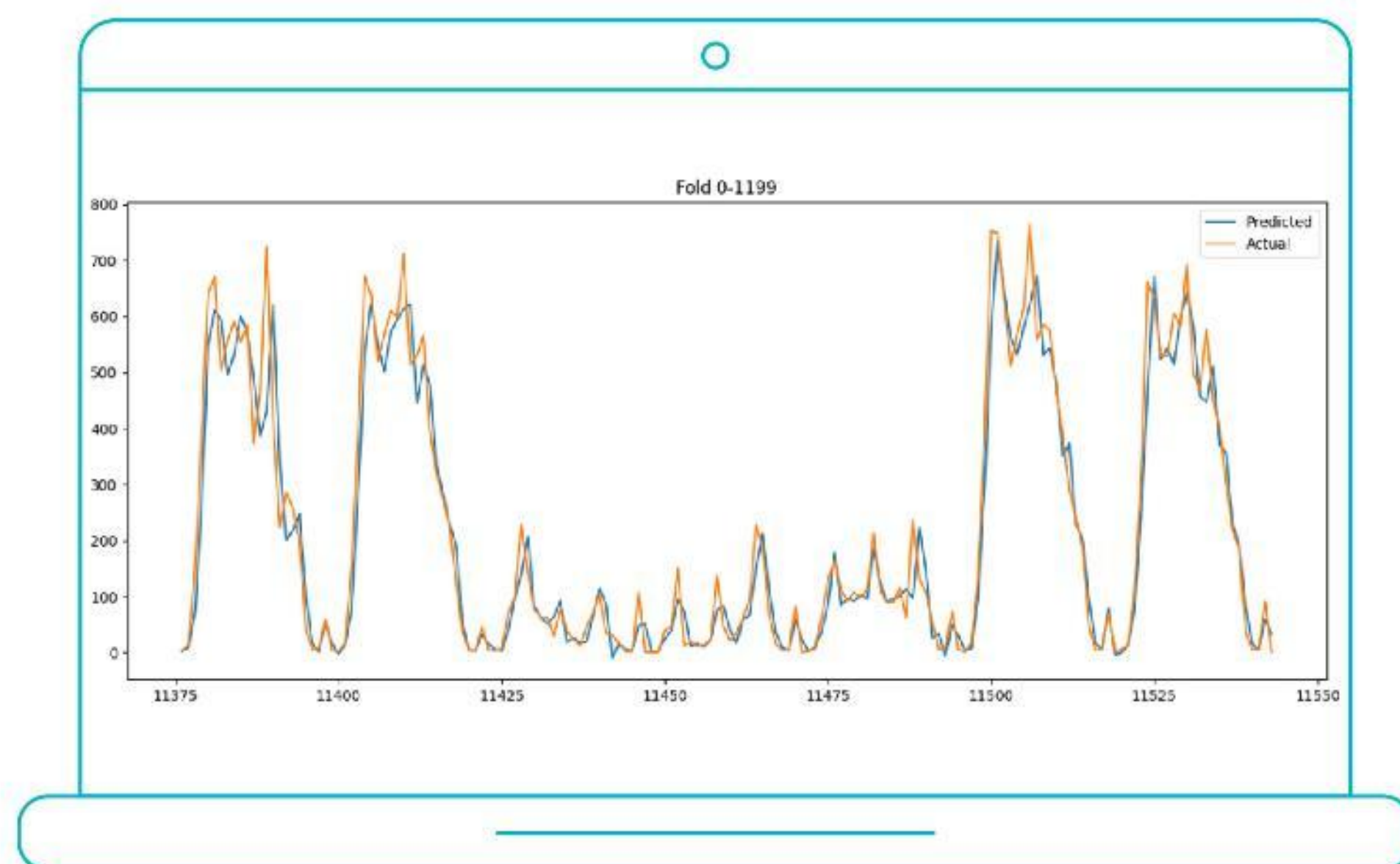


Historias de éxito

Reto: Pronóstico diario del tráfico portuario



Tráfico de **entrada** Puerta Sur

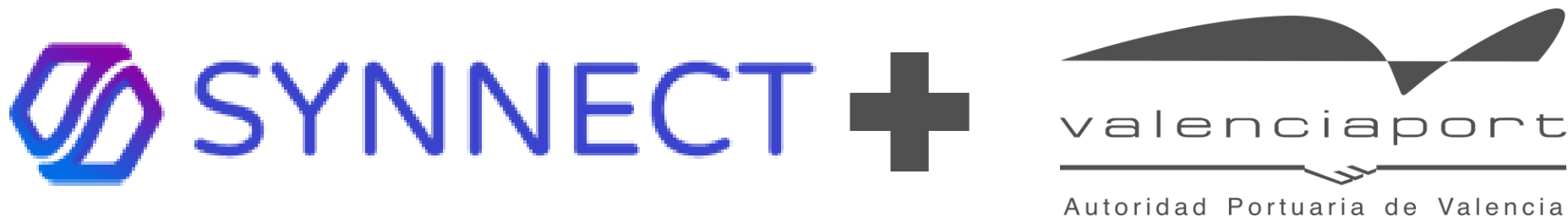


Dashboard



Historias de éxito

Reto: Interoperatibilidad en tiempo real con IA y Gemelo Digital



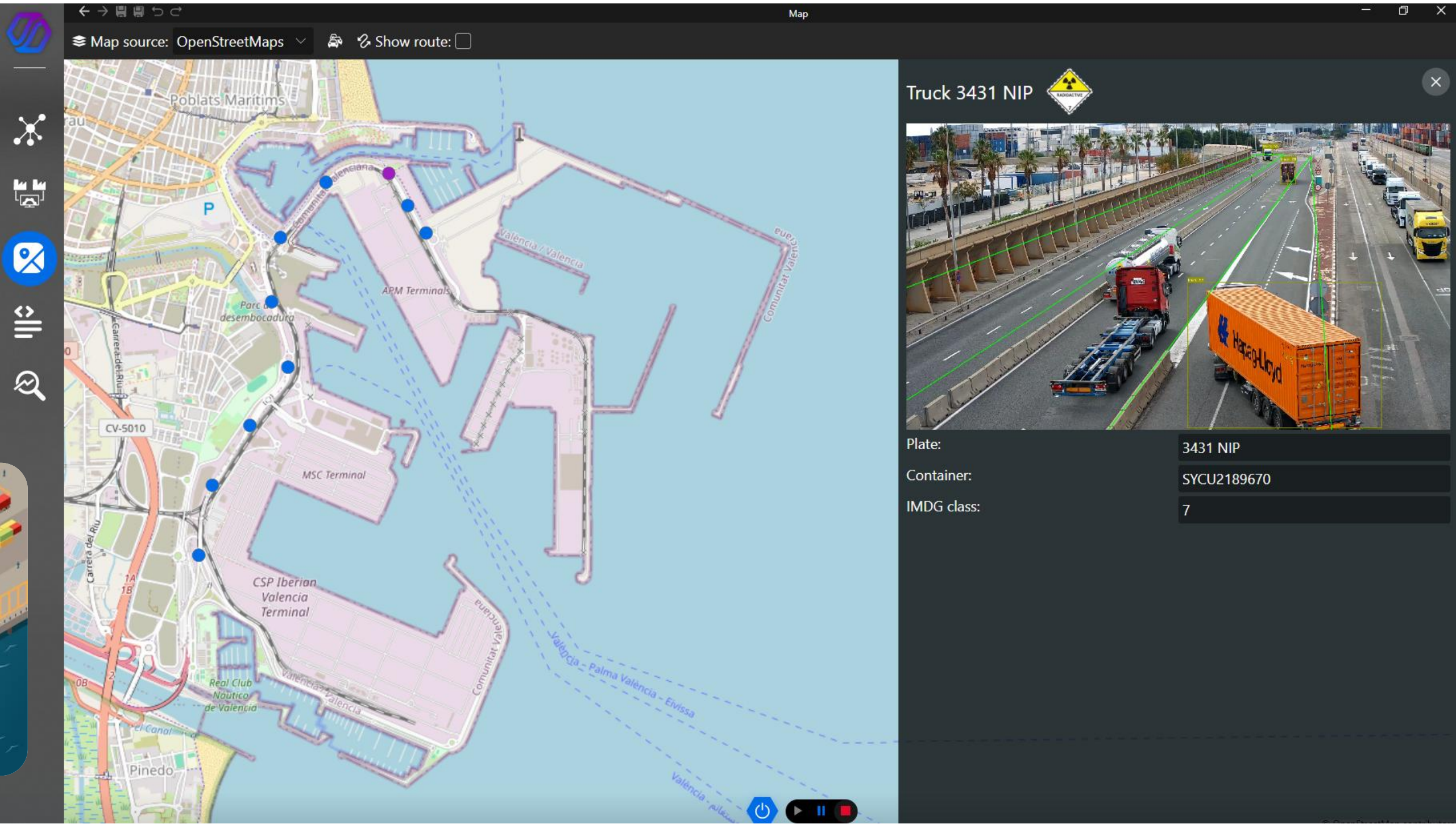
Real-time detection
Objects tokenization



Real-time data acquisition and
processing



Port Assets Digital Twin &
Visualization

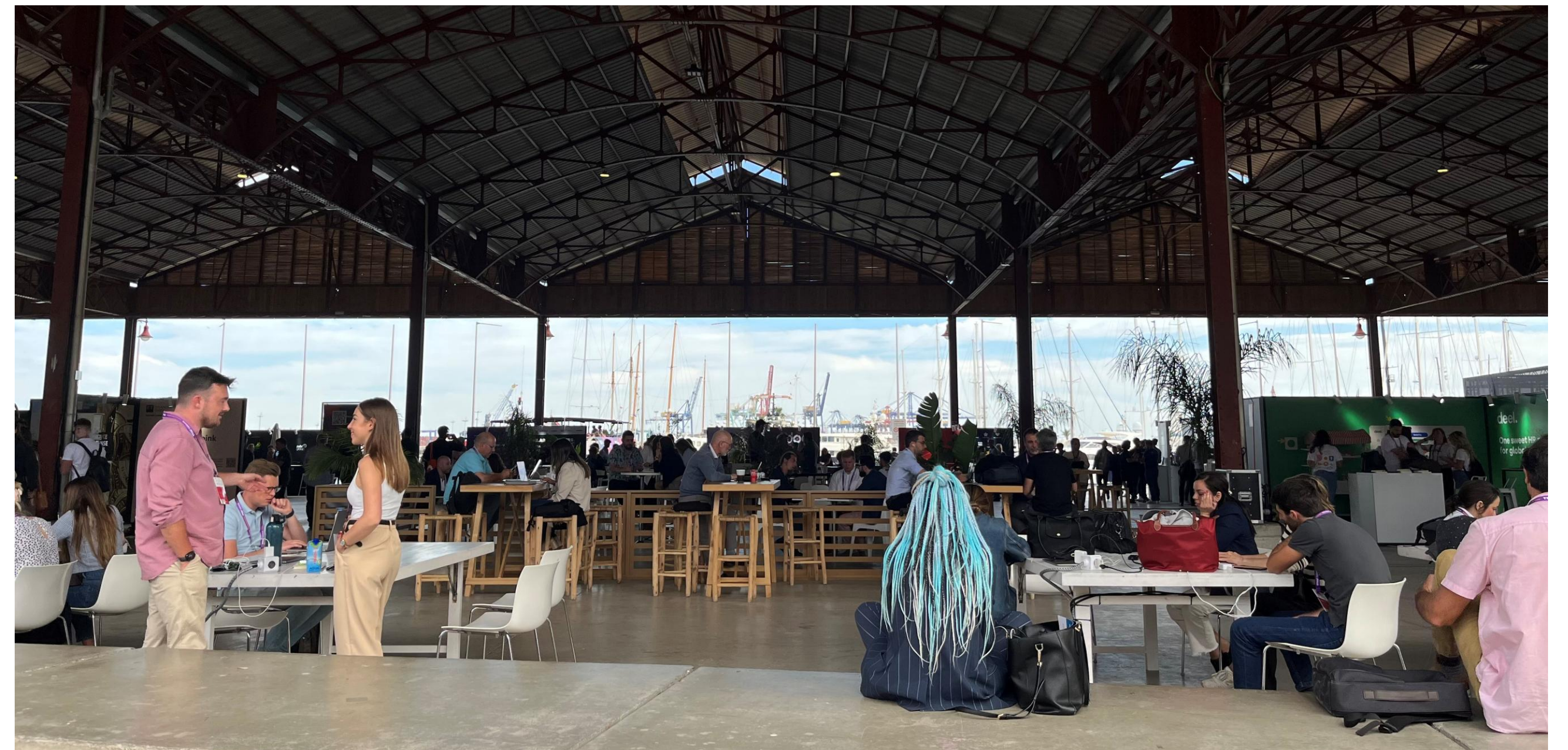


Valenciaport **Distrito Innovación**



¿Por qué en Valencia? ...

- **La region con más startups per cápita de toda España**
- **Cuenta con algunas de las universidades mejor clasificadas.**
- **Un sólido apoyo institucional a los proyectos innovadores.**
- **El tercer ecosistema más relevante de España en capital riesgo.**





¡Gracias!