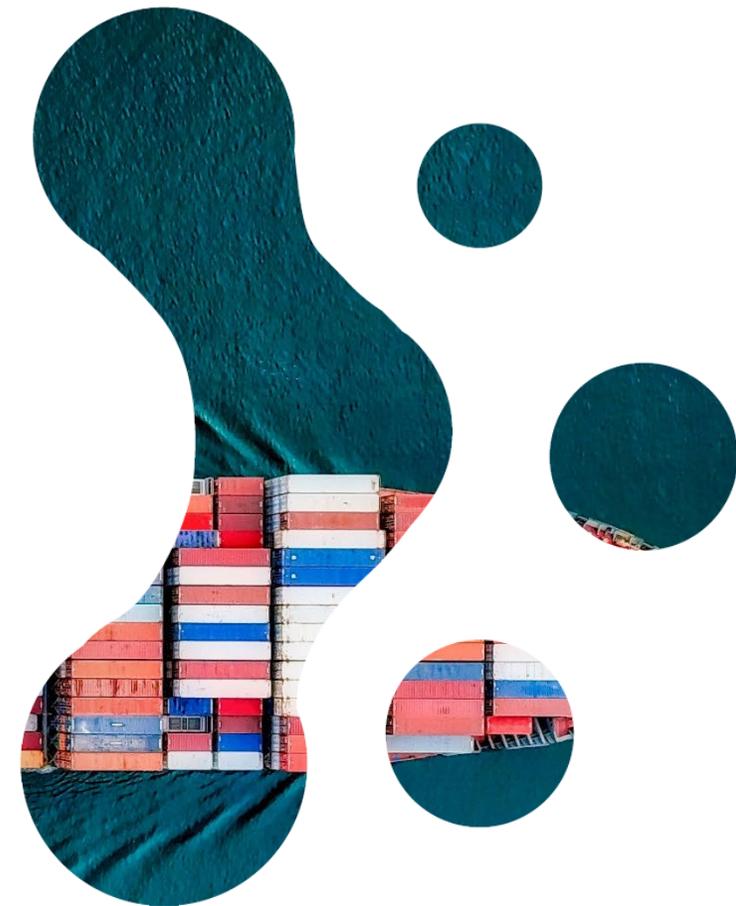


# COPERNICUS EN APLICACIONES MARINAS

*OPORTUNIDADES DE FINANCIACIÓN EN LOS SECTORES  
MARÍTIMO, PESQUERO Y ACUÍCOLA*

*COPERNICUS EN APLICACIONES MARÍTIMAS: OPORTUNIDADES Y  
FORMACIÓN. Jornada I.*



**Puertos del Estado**





# **COMO VAN A SER LOS PUERTOS A CORTO Y MEDIO PLAZO?**

-  **Digitalización creciente tendente a la automatización de procesos sobre la base de modelos colaborativos, sensorización y analítica de datos con aplicación de técnicas de Inteligencia Artificial y aprendizaje profundo. Los gemelos digitales como ejemplo.**
-  **Mayor robotización de operaciones y un avance en la compatibilidad de la actividad y servicios portuarios con el progresivo desarrollo de los vehículos autónomos tanto terrestres como marinos.**
-  **Nuevos desarrollos en el ámbito de la descarbonización del transporte marítimo y terrestre y de la actividad portuaria y en la generación de energía verde que favorezca el autoconsumo.**
-  **Transformación de la comunidad logístico-portuaria asociada a procesos acelerados de desintermediación.**
-  **Nuevos modelos de gobernanza, estructuras organizativas y modelos de negocio tanto en el sector público como en el privado.**



## **ESTRUCTURAS DE INNOVACIÓN A NIVEL DE SISTEMA PORTUARIO**

**FONDO PUERTOS 4.0: FONDO FINANCIERO para potenciar la innovación abierta para atraer, apoyar y facilitar la aplicación del talento y el emprendimiento al sector logístico-portuario español público y privado**

-  **Complementando la innovación interna y demás iniciativas de las Autoridades Portuarias en el campo de la innovación con la innovación abierta a nivel de sistema portuario y de comunidad portuaria, incluyendo el intraemprendimiento, ejerciendo el sector logístico-portuario español público y privado tanto de FINANCIADOR como de SAND BOXES o FACILITADORES para la maduración tecnológica de las ideas y proyectos que tengan una orientación al mercado.**
-  **Introduciéndose en ecosistemas de innovación abierta nacionales e internacionales con el objeto de dirigir el emprendimiento al sector (exploración permanente y creación y consolidación de un ecosistema TradeTech. El sector TradeTech es una gran oportunidad para emprendedores y star-ups tecnológicas).**
-  **Disponiendo de una incubadora/aceleradora de startups-spin off corporativa del sector logístico-portuario español para ayudar al conocimiento del sector y a la preparación de candidaturas.**



## FONDO PORTS 4.0

-  **Fondo de Capital, dotado actualmente con 50 M€ a través del Fondo de Compensación Interportuario de los Puertos españoles (1 % Cash Flow anual recurrente de las Autoridades Portuarias durante un periodo mínimo comprometido de 10 años).**
-  **Ayudas en régimen subvencional (no préstamos ni participaciones en capital), adjudicadas a través de un proceso de concurrencia competitiva (jurídicamente a través de la Ley 38/2003 GENERAL DE SUBVENCIONES y Bases Regulatoras aprobadas por ORDEN MINISTERIAL TMA/702/2020).**
-  **No retos concretos predeterminados. Propuestas abiertas**
-  **Dirigido a financiar la maduración tecnológica de proyectos en cualquier fase de un proceso de innovación que incida en el sector logístico-portuario: Idea (TRL < 3), Proyecto Pre-comercial (TRL entre 3 y 6) y Proyecto Comercial (TRL > 7), ORIENTADO AL MERCADO, con el compromiso de dar un salto hasta una modalidad: De Idea a Proyecto Precomercial, de Proyecto Precomercial a Comercial y de Proyecto Comercial al lanzamiento al mercado**



# FONDO PORTS 4.0. CUANTIA DE LAS AYUDAS

## Importes de las ayudas:

- **Ideas: 15.000 €.**
- **Proyectos en fase pre-comercial: máximo de 1.000.000 €. Se financia el 60 % del presupuesto correspondiente a la componente innovadora. No se considerarán proyectos que supusieran una asignación inferior a 50.000 €.**
- **Proyectos en fase comercial: máximo de 2.000.000 €. Se financia el 80 % del presupuesto correspondiente a la componente innovadora. No se considerarán proyectos que supusieran una asignación inferior a 100.000 €.**
- **Los importes de las ayudas, conjuntamente con la percepción de otras, deberán cumplir con los límites establecidos por la Unión Europea para que queden exentas de notificación por ayuda de estado.**



## FONDO PORTS 4.0. Resultados



**CUATRO CONVOCATORIAS PARA LAS TRES MODALIDADES (2020-2021-2022-2023). Han participado empresas y organismos de 42 países**



**+ 750 IDEAS Y PROYECTOS PRESENTADOS**  
(+ 84 Ideas y 67 Proyectos Comerciales presentados a la convocatoria 2023.)



**133 IDEAS/PROYECTOS ESTAN FINANCIADOS**

- 63 Ideas (TRL < 3)
- 49 Proyectos en la modalidad Pre-comercial (3<TRL<7)
- 21 Proyectos en la modalidad Comercial (TRL> 7)



[www.ports40.es](http://www.ports40.es)

[info.ports40@puertos.es](mailto:info.ports40@puertos.es)

