



# Conocimiento Marino para el Pacto Europeo de los Océanos

Bruselas, 7 de marzo de 2025

## Introducción

El evento "Marine Knowledge for the Ocean Pact" fue parte de los European Ocean Days organizados por la Comisión Europea. Esta sesión se centró en destacar el papel crucial del conocimiento marino, desde la observación oceánica hasta la integración de datos en herramientas avanzadas como el Digital Twin Ocean (DTO). El propósito principal del evento fue trazar el camino hacia el Pacto de los Océanos, una hoja de ruta integral para las políticas marítimas de la UE.

## Oradores principales

Entre los ponentes destacaron representantes de la Comisión Europea, instituciones científicas y organizaciones internacionales, como Charlina Vitcheva (DG MARE) y Claire Jolly (OCDE). Los temas abordados incluyeron la importancia estratégica del conocimiento marino para la sostenibilidad, la competitividad y la seguridad, así como los desafíos asociados con su obtención y aplicación.

## Objetivos de la sesión

1. Mostrar el valor de la cadena de conocimiento marino: desde la observación y gestión de datos hasta su aplicación en políticas y economía.
2. Debatir sobre desafíos y oportunidades para convertir datos en conocimiento práctico.
3. Establecer una base sólida para el Pacto de los Océanos como guía para las políticas oceánicas de la UE.

## Aspectos destacados y herramientas clave

1. **EMODnet y Copernicus:** Estas plataformas europeas proporcionan datos esenciales, democratizando su acceso y facilitando la formulación de políticas basadas en evidencia.
2. **Digital Twin Ocean (DTO):** Herramienta innovadora que integra datos para mejorar la toma de decisiones y la gestión sostenible de los océanos.

## Principales desafíos identificados

- Infr FINANCIACIÓN crónica en la observación oceánica, especialmente en datos biológicos.
- Fragmentación institucional y falta de interoperabilidad de datos.
- Uso limitado de datos marinos fuera del ámbito científico.

## Recomendaciones clave

1. **Alinear esfuerzos** entre la observación, la investigación, las políticas públicas y la economía azul sostenible.
2. **Fomentar la cooperación internacional** y la estandarización de metodologías.
3. **Promover el acceso abierto a datos**, reconociendo al mismo tiempo la necesidad de proteger información crítica.
4. **Invertir en tecnologías digitales** y formación para consolidar el uso del DTO como herramienta accesible y útil.
5. **Educar y concienciar** a la ciudadanía sobre la importancia del océano para la economía y el medio ambiente.

## Conclusión

El conocimiento marino constituye un pilar fundamental para abordar los desafíos medioambientales, fortalecer el liderazgo global de Europa y promover la transición verde y digital. Sin embargo, es indispensable superar los retos de financiación, fragmentación y uso limitado de los datos para maximizar su impacto. El Pacto de los Océanos representa una oportunidad única para consolidar una gestión oceánica sostenible y eficaz.