

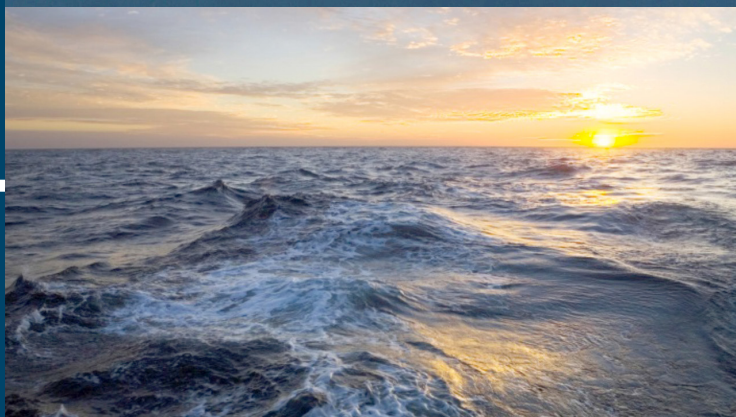
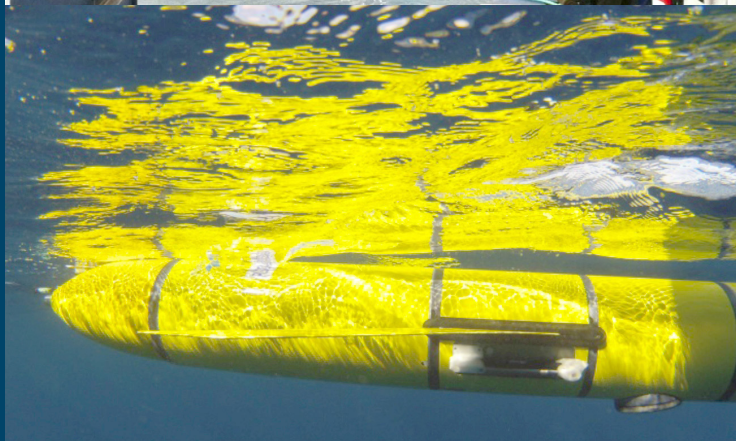
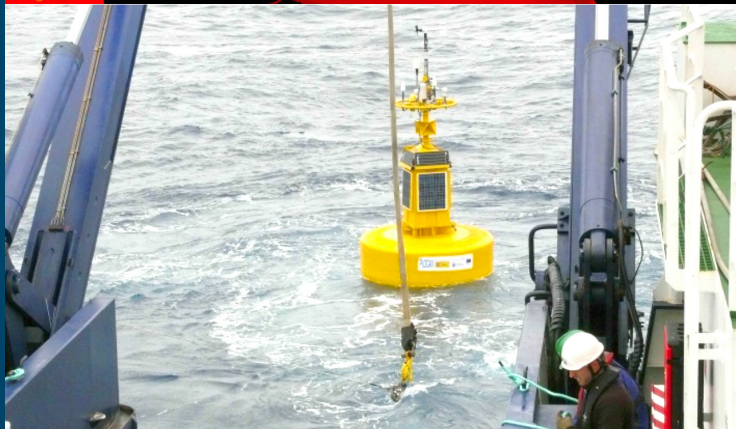
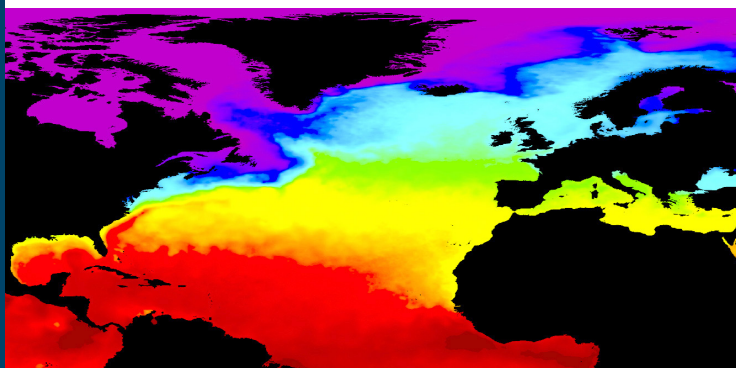
# AtlantOS



Horizon 2020  
European Union funding  
for Research & Innovation

## Optimizing and Enhancing the Integrated Atlantic Ocean Observing System

*H2020-BG-2014-2 / BG-8-2014 / Project Ref. 633211-2 / RIA /  
Earth Observation - Services and Applications / Marine Monitoring*



The overarching objective of **AtlantOS** is to achieve a transition from a loosely-coordinated set of existing ocean observing activities to a sustainable, efficient, and fit-for-purpose Integrated Atlantic Ocean Observing System (IAOOS), by defining requirements and systems design, improving the readiness of observing networks and data systems, and engaging stakeholders around the Atlantic; and leaving a legacy and strengthened contribution to the Global Ocean Observing System (GOOS) and the Global Earth Observation System of Systems (GEOSS).

El objetivo general de **AtlantOS** es materializar una transición entre un insuficientemente coordinado conjunto existente de actividades de observación de los océanos a un sostenible, eficiente y adaptado a las necesidades Sistema Integrado de Observación para el Océano Atlántico (IAOOS), mediante la definición de requisitos y diseño de sistemas, mejorando la disposición de las redes de observación y sistemas de datos, y la participación de los usuarios interesados de todo el Atlántico; a la vez que dejando un legado y fortaleciendo la contribución al Sistema Mundial de Observación de los Océanos (GOOS) y al Sistema-de- Sistemas de Observación Global de la Tierra (GEOSS).

AtlantOS will fill existing in-situ observing system gaps and will ensure that data are readily accessible and useable.

AtlantOS mejorará carencias en los sistemas de observación in-situ asegurando la accesibilidad y disponibilidad de datos.

AtlantOS will demonstrate the utility of integrating in-situ and Earth observing satellite based observations towards informing a wide range of sectors using the Copernicus Marine Monitoring Services and the European Marine Observation and Data Network and connect them with similar activities around the Atlantic.

AtlantOS demostrará la utilidad de integrar observaciones in-situ y sinóptica destinada a informar de una amplia gama de sectores mediante los Servicios de Monitorización Marina Copernicus y la Red de Observación y Datos Marinos Europea, y conectarlos con actividades similares en el Atlántico.

AtlantOS will support activities to share, integrate and standardize in-situ observations, reduce the cost by network optimization and deployment of new technologies, and increase the competitiveness of European industries, and particularly of the small and medium enterprises of the marine sector.

AtlantOS apoyará actividades para compartir, integrar y estandarizar las observaciones in situ, reducir costes optimizando redes y mediante el despliegue de las nuevas tecnologías, y aumentará la competitividad de las industrias europeas, y en particular de las pequeñas y medianas empresas del sector marino.

AtlantOS will promote innovation, documentation and exploitation of innovative observing systems. All AtlantOS work packages will strengthen the trans-Atlantic collaboration, through close interaction with partner institutions from Canada, United States, and the South Atlantic region. AtlantOS promoverá la innovación, documentación y explotación de sistemas de observación innovadores. Todos los paquetes de trabajo de AtlantOS fortalecerán la colaboración transatlántica, a través de una estrecha interacción con las instituciones socias de Canadá, Estados Unidos y la región del Atlántico Sur.





**AtlantOS** will develop a results-oriented dialogue with key stakeholders communities to enable a meaningful exchange between the products and services that IAOOS can deliver and the demands and needs of the stakeholder communities.

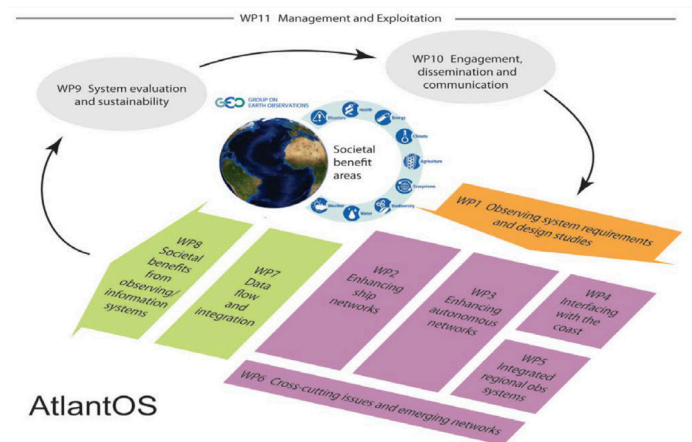
**AtlantOS** desarrollará un diálogo orientado a los resultados con los principales comunidades de usuarios interesados para permitir un intercambio significativo entre los productos y servicios que puede ofrecer IAOOS y las demandas y necesidades de los usuarios finales interesadas.

Finally, **AtlantOS** will establish a structured dialogue with funding bodies, including the European Commission, USA, Canada and other countries to ensure sustainability and adequate growth of IAOOS.

Por último, **AtlantOS** establecerá un diálogo estructurado con los organismos de financiación, incluida la Comisión Europea, EE.UU., Canadá y otros países para garantizar la sostenibilidad y el crecimiento adecuado de IAOOS.



- WP1** Observing system requirements and design studies.  
Requisitos del sistema observación y estudios de diseño.
- WP2** Enhancement of ship-based observing networks.  
Mejora de las redes de observación desde barcos.
- WP3** Enhancement of autonomous observing networks.  
Mejora de las redes de observación autónomas.
- WP4** Interfaces with coastal ocean observing systems.  
Interfaces entre sistemas de observación costeros y oceánicos.
- WP5** Integrated regional observing systems.  
Sistemas de observación regionales integrados.
- WP6** Cross-cutting issues and emerging networks.  
Temas transversales y redes emergentes.
- WP7** Data flow and data integration.  
Flujo de datos e integración.
- WP8** Societal benefits from observing/information systems.  
Beneficios sociales de los sistemas de observación/información.
- WP9** System evaluation and sustainability.  
Evaluación y sostenibilidad del sistema.
- WP10** Engagement, Dissemination and Communication.  
Compromiso, Difusión y Comunicación.
- WP11** Management and Exploitation.  
Gestión y Explotación.



AtlantOS

