

# **El IEO participa en la tercera asamblea general del proyecto europeo iAtlantic**

**Gijón, 11 de noviembre de 2022.** Un equipo científico compuesto por nueve investigadores y técnicos del Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC), pertenecientes a los centros costeros de Vigo, Santander, Gijón, Canarias y Baleares, han asistido en Brasil a la reunión anual de iAtlantic para reflexionar sobre el progreso del proyecto, presentar los resultados obtenidos hasta la fecha y planificar los últimos doce meses del mismo.

Del 10 al 14 de octubre, más de 100 investigadores se reunieron de forma presencial en Florianópolis, así como de forma remota, para celebrar la tercera asamblea general del proyecto iAtlantic, que tiene como objetivo explorar y determinar el estado de salud de los ecosistemas profundos de todo el océano Atlántico.

El evento, que coincidió con el final del tercer año de proyecto, contó con la presencia de 20 entidades del ámbito de la investigación marina y profesionales del sector, incluido el Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC).

Además de las sesiones plenarias se realizaron varios encuentros de grupos de trabajo con el fin de tratar diversos temas específicos del proyecto.

iAtlantic “[Integrated Assessment of Atlantic Marine Ecosystems in Space and Time](#)”, es un proyecto financiado por el programa Horizonte 2020 de la Unión Europea (Grant Agreement 818123) durante el período 2019-2023, con un aporte total de 10.6 millones de euros.

iAtlantic tiene como objetivo mejorar el conocimiento de las zonas profundas de la cuenca atlántica para una gestión responsable y sostenible de los recursos del océano Atlántico en una era de cambio global sin precedentes.

Gracias a la participación de investigadores del medio marino de numerosos países que bordean el océano Atlántico norte y sur, este ambicioso proyecto determinará la resiliencia de los ecosistemas de aguas profundas, ante amenazas como el aumento de la temperatura, la contaminación y en general el impacto de las actividades humanas presentes y futuras.

iAtlantic pretende comprender los factores que controlan la distribución, la resiliencia y la vulnerabilidad de los ecosistemas de aguas profundas. El proyecto abarca la cuenca atlántica en su totalidad, desde Argentina hasta Islandia en el norte, y desde las costas este de EE. UU. y Brasil hasta los márgenes occidentales de Europa y África. La colaboración internacional entre científicos de toda la región del Atlántico será fundamental para el éxito del proyecto.

Para alcanzar el objetivo central de iAtlantic es imprescindible contar con un equipo multidisciplinar de investigadores y un enfoque integrado para abordar el estudio de estos ecosistemas. En esta asamblea general, el IEO presentó 8 comunicaciones orales, mostrando por un lado los últimos resultados obtenidos en la campaña oceanográfica iMirabilis2 realizada el pasado año 2021 en aguas de Cabo Verde y liderada por el IEO a bordo del buque oceanográfico Sarmiento de Gamboa, así como los del experimento que se está desarrollando en acuario para analizar el efecto de múltiples agentes de estrés en una especie de coral profundo, experimento que se está llevando a cabo en el Aquarium Finisterrae (A Coruña).

iAtlantic adopta una aproximación científica multidisciplinar unificando los esfuerzos de todos los actores para poder ofrecer un mejor asesoramiento para alcanzar el objetivo de lograr una gestión sostenible de los recursos marinos y mejorar la monitorización del océano Atlántico. La integración de datos de los diferentes ecosistemas con la información relativa a las dinámicas de las corrientes oceánicas que conectan el Atlántico norte y sur, así como con los datos climáticos y predicciones, proporcionarán una información holística para poder ofrecer un mejor asesoramiento a los tomadores de decisiones. La información física del océano, junto con la obtenida sobre la conectividad entre ecosistemas permitirá contar con resultados en tiempo real, así como predicciones sobre la circulación oceánica junto con datos procedentes de estudios genómicos. Los avances en genómica de eDNA, *machine learning* y vehículos submarinos autónomos (AUVs) se combinará con datos ya existentes que proporcionarán mejoras en la generación de mapas predictivos de hábitats, para expandir las observaciones sobre la distribución de especies y de la biodiversidad de escala local a escala del Atlántico.

iAtlantic también lleva a cabo diversas actividades de divulgación, así como de formación de jóvenes investigadores, especialmente destinadas a científicos del Atlántico Sur, con el fin tanto de concienciar a la sociedad sobre la importancia y la vulnerabilidad de los ecosistemas atlánticos y los impactos que las actividades humanas están teniendo en los ambientes oceánicos, como para realizar transferencia de conocimiento a ambos lados del Atlántico, de este a oeste y de norte a sur.

**El Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC)**, es un Centro Nacional del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación, dedicado a la investigación en ciencias del mar, especialmente en lo relacionado con el conocimiento científico de los océanos, la sostenibilidad de los recursos pesqueros y el medio ambiente marino. El IEO representa a España en la mayoría de los foros científicos y tecnológicos internacionales relacionados con el mar y sus recursos. Cuenta con nueve centros oceanográficos costeros, cinco plantas de experimentación de cultivos marinos, 12 estaciones mareográficas, una estación receptora de imágenes de satélites y una flota compuesta por cuatro buques oceanográficos, entre los que destaca el Ramón Margalef y el Ángeles Alvariño.



**Más información:**  673 625 204  [prensa@ieo.es](mailto:prensa@ieo.es)  @IEOceanografia  @IEOceanografia  [www.ieo.es](http://www.ieo.es)