



unesco

COMISIÓN OCEANOGRÁFICA INTERGUBERNAMENTAL
(de la UNESCO)

57ª reunión del Consejo Ejecutivo
UNESCO, París, 25-28 de junio de 2024

Punto 3.1 del orden del día provisional

**INFORME DEL SECRETARIO EJECUTIVO SOBRE LA LABOR REALIZADA
DESDE LA 32ª REUNIÓN DE LA ASAMBLEA (junio de 2023-mayo de 2024)**

Resumen

El informe comienza con una introducción del Secretario Ejecutivo de la COI.

A continuación se presentan los aspectos más destacados de la ejecución del programa y la evaluación de los progresos realizados con respecto al marco de resultados de la COI para 2022-2023 en relación con los indicadores de resultados y las metas aprobados.

En el addendum del presente documento, disponible únicamente en inglés, se proporciona información actualizada y detallada sobre el trabajo realizado por la COI, función por función, durante el periodo comprendido entre junio de 2023 y mayo de 2024.

Además, el informe sobre la ejecución del presupuesto (41 C/5) durante 2022-2023 al 31 de diciembre de 2023 (IOC/EC-57/3.1.Doc(2)) y el informe sobre la situación financiera de la Cuenta Especial de la COI a finales de 2023 y la previsión para 2024-2025 (IOC/EC-57/3.1.Doc(3)) completan la documentación que respalda la presentación oral del Secretario Ejecutivo ante la sesión plenaria del Consejo Ejecutivo.

Decisión propuesta: se invita al Consejo Ejecutivo a que tome nota del presente informe y examine el proyecto de decisión EC-57/3.1, que figura en el documento de decisión provisional (IOC/EC-57/AP).

Introducción del Secretario Ejecutivo de la COI

1. El año 2024 abre un nuevo capítulo para nuestra Comisión. Los programas de la COI podrán reforzar la ejecución en todas las funciones y cadenas de valor, prestando especial atención a las observaciones sostenidas a largo plazo y a la gestión de datos e información, así como a los órganos subsidiarios y actividades regionales y al fortalecimiento de las capacidades de los Estados Miembros. Todo ello es el resultado del aumento del presupuesto para 2024-2025 aprobado gracias a la implicación y el apoyo de los Estados Miembros de la COI.

2. A pesar de estos avances, aún queda mucho por hacer para colmar nuestras lagunas colectivas de conocimiento sobre el océano, tanto en lo que se refiere a los conocimientos que nunca hemos tenido como a los nuevos conocimientos necesarios como consecuencia de los cambios drásticos que se están produciendo en los ecosistemas oceánicos. Es necesario construir, ampliar y mantener la infraestructura de observaciones y datos oceánicos, así como introducir cambios estructurales y sistémicos en la forma de financiarla. Estas medidas serán fundamentales para la gestión sostenible del océano en el plano nacional y para la aplicación efectiva de acuerdos internacionales como el tratado relativo a la conservación y el uso sostenible de la diversidad biológica marina de las zonas situadas fuera de la jurisdicción nacional. Dada la importancia del océano en términos económicos y sociales, así como las implicaciones a escala planetaria de los cambios que se están produciendo rápidamente en el océano, las observaciones y los datos oceánicos deberían considerarse al mismo nivel que las infraestructuras críticas.

3. Esta fue una de las principales conclusiones resultantes de las deliberaciones mantenidas en la Conferencia del Decenio del Océano de 2024 (Barcelona, 10-12 de abril), que congregó a la comunidad mundial de la oceanografía para presentar los logros alcanzados en los tres últimos años, hacer balance de la situación y fijar una visión colectiva de cara a 2030. Más de 1 500 participantes presenciales de 124 países y más de 3 000 participantes virtuales asistieron a este acontecimiento histórico y definieron las prioridades del Decenio del Océano para los próximos años, que se recogen en la [Declaración de Barcelona](#).

4. Estas nuevas orientaciones para el Decenio del Océano, además de suponer una importante contribución a la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Océano de 2025, que acogerán Francia y Costa Rica, pondrán de relieve los ámbitos en los que será necesario redoblar los esfuerzos nacionales e internacionales para alcanzar el ODS 14.

5. La Conferencia de Barcelona demostró la manera en que el Decenio del Océano, con su propósito de apoyar el desarrollo sostenible y su movilización de actores de la ciencia, el gobierno, la industria y la filantropía, puede inspirar esfuerzos encaminados a fortalecer la capacidad de la COI a largo plazo para cumplir plenamente su propósito, en particular la aplicación del conocimiento para mejorar la gestión, el desarrollo sostenible, la protección del medio marino y los procesos de adopción de decisiones. En este contexto, la oportuna decisión adoptada por la Asamblea el año pasado de iniciar la nueva fase del proceso de consulta relativo a la COI y el futuro del océano será un ejercicio importante que se pondrá en marcha adecuadamente en el Consejo Ejecutivo.

6. En el documento IOC-EC/57.3.1.Doc(4), presentado al Consejo Ejecutivo, se esboza el proceso de consulta propuesto, que consta de tres etapas. El proceso, que tiene un amplio alcance temático y que se realizará en los planos nacional, regional y mundial, facilitará un compromiso profundo y amplio de las partes interesadas de los Estados Miembros, entre otras cosas aprovechando sistemáticamente los encuentros regionales y mundiales para organizar reuniones de consulta.

7. En última instancia, el proceso de consulta sentará las bases para las decisiones que adopte la Asamblea de la COI en 2025 y 2027, así como para las orientaciones del Consejo Ejecutivo en los años intermedios. Nuestro próximo programa cuatrienal (2026-2029), que concluirá justo antes del Decenio del Océano y de la meta de 2030 fijada para los ODS, deberá elaborarse conjuntamente con un enfoque programático claro y un mecanismo sólido de seguimiento y evaluación y sentar las bases de nuestra próxima estrategia a plazo medio para después de 2030.

Hechos destacados de la ejecución del programa (junio de 2023-mayo de 2024)

8. El Decenio de las Naciones Unidas de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible (2021-2030), que la COI coordina desde 2021 y que constituye la mayor iniciativa mundial de ciencias oceánicas jamás emprendida, cuenta actualmente con 52 programas mundiales aprobados y más de 300 proyectos dirigidos por asociados de más de 60 países, y ha recibido cerca de 100 contribuciones en especie y financieras. Doce estructuras regionales y temáticas de coordinación descentralizada son acogidas por asociados, y 39 países han establecido comités nacionales para el Decenio. Más de 150 expertos participaron en los grupos de trabajo que dirigieron la elaboración de los libros blancos sobre la Visión 2030, que constituyeron la base del informe de resultados de la Visión 2030, que fue fundamental para los debates de la Conferencia del Decenio del Océano de 2024.

9. Estos resultados fueron posibles gracias a una movilización sin precedentes de la Secretaría de la COI y sus asociados durante estos tres últimos años. Con el apoyo de los Estados Miembros, en 2023-2024 se alcanzaron los siguientes logros fundamentales:

- La edición de 2024 del *Informe sobre el estado del océano* de la COI se publicó en junio de 2024. En ella se presentan los resultados de actividades y análisis científicos relacionados con el océano para describir su estado actual y futuro, abordando aspectos físicos, químicos, ecológicos, socioeconómicos y de gobernanza y centrándose en los siete resultados del Decenio de las Naciones Unidas de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible.
- Durante la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático celebrada en diciembre de 2023 (COP 28), la COI defendió la función crucial que desempeñan las ciencias oceánicas como base para la acción oceánica y climática. Las cuestiones oceánicas avanzaron considerablemente en el marco del primer [balance mundial](#) del Acuerdo de París, con un reconocimiento sin precedentes de la necesidad de tener presente el océano al actuar en relación con el cambio climático y de reforzar la acción oceánica sobre la base de la oceanografía más avanzada.
- Los datos presentados por la COI en relación con el indicador 3.1 del ODS 14, “Acidez media del mar (pH) medida en un conjunto convenido de estaciones de muestreo representativas”, se recopilaron en un mayor número de países y estaciones (178 estaciones en 2021; 308 en 2022; 539 en 2023; 638 en 2024).
- La red mundial de expertos en acidificación del océano coordinada por la COI cuenta ahora con más de 1 150 miembros de 115 países (22 de ellos africanos y 23 PEID) y sigue creciendo.
- El número de asociados de la Alianza Internacional para el Carbono Azul aumentó hasta 57, de los cuales 18 son Estados Miembros de la COI. Junto con Australia y Francia, la COI organizó el Diálogo 2023 de la Alianza en la Sede de la UNESCO.
- El Sistema Mundial de Observación del Océano (GOOS) cuenta actualmente con más de 8 700 plataformas de observación repartidas en 13 redes mundiales de observación, gestionadas por 84 Estados Miembros (10 de ellos africanos y 9 PEID). Más de 100 000 observaciones oceánicas son controladas cada día por el centro operacional (OceanOPS) de la COI y la Organización Meteorológica Mundial (OMM). Esta información se presenta en la ficha anual de resultados del sistema de observación del océano del GOOS.
- Reconociendo que los programas conjuntos entre la COI, las Naciones Unidas y otras organizaciones internacionales son medios importantes de potenciar y mejorar las actividades de la COI para servir mejor a la sociedad y que estos programas deben sustentarse en acuerdos oportunos y pertinentes, se negoció con la OMM, el Programa de

las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y el Consejo Internacional de Ciencias un memorando de entendimiento revisado de cuatro años para el Sistema Mundial de Observación del Clima (GCOS).

- Se completó la autoevaluación del rendimiento de la Junta Mixta de Colaboración OMM-COI.
- El Sistema de Datos e Información Oceanográficos (ODIS) comenzó a construir un ecosistema digital sostenible, interoperable e inclusivo para todas las partes interesadas en el océano, con el objetivo de enlazar miles de sistemas de datos en línea en una “internet de datos sobre el océano”.
- El Sistema de Información sobre la Biodiversidad del Océano (OBIS) siguió creciendo, recibiendo más de un nuevo conjunto de datos al día y más de un millón de registros al mes.
- En el marco de una labor conjunta entre el GOOS y el OBIS del Intercambio Internacional de Datos e Información Oceanográficos (IODE), se recopiló información de 638 programas de vigilancia biológica activa a largo plazo y se integró en una plataforma de metadatos en línea (portal BioEco) que se conectará al ODIS y se convertirá en la infraestructura de seguimiento del estado del componente biológico marino del GOOS. El OBIS sigue desempeñando una función clave en este sentido al albergar y proporcionar un punto de acceso integrado, normalizado y de calidad controlada a las observaciones biológicas y de los ecosistemas reales necesarias para alimentar los modelos ecosistémicos, los sistemas de alerta temprana y los marcos de indicadores y evaluación.
- El proyecto de las expediciones de muestreo de ADN ambiental en sitios marinos del Patrimonio Mundial, financiado por Flandes y ejecutado conjuntamente por la COI y el Centro del Patrimonio Mundial, está finalizando el análisis de más de 400 muestras procedentes de 20 sitios. En junio de 2024 se publicará un resumen para los encargados de formular políticas, que ilustrará la riqueza de la biodiversidad y los descubrimientos únicos realizados mediante el muestreo de ADN ambiental en el que participaron más de 200 escolares (científicos ciudadanos) y destacará su vulnerabilidad frente al calentamiento global en el marco del cambio climático, así como la necesidad de aumentar las observaciones y el intercambio de datos para apoyar los esfuerzos de conservación.
- El programa de tsunamis siguió centrándose en el desarrollo de capacidades en todas las cuencas oceánicas con el apoyo activo de los Estados Miembros, como indica la renovación de los acuerdos con:
 - la Agencia de Meteorología, Climatología y Geofísica de la República de Indonesia, que acoge el Centro de Información sobre los Tsunamis en el Océano Índico (IOTIC), durante el periodo 2023-2027;
 - la Dependencia de Ordenación de la Zona Costera de Barbados, que alberga el Centro de Información sobre los Tsunamis en el Caribe (CTIC), durante el periodo 2024-2029;
 - la Oficina de Meteorología de Australia, que acoge la oficina del Sistema de Alerta contra los Tsunamis y Atenuación de sus Efectos en el Océano Índico (IOTWMS) en Perth (Australia), durante el periodo 2023-2027.

Se publicó la Colección Técnica de la COI N° 183 sobre vigilancia y alerta de tsunamis generados por volcanes. El Programa de Reconocimiento Tsunami Ready siguió ampliándose, y ya son más de 50 las comunidades reconocidas, en 24 Estados Miembros.

- En el marco de una iniciativa conjunta de GlobalHAB y el Grupo Mixto de Expertos sobre los Aspectos Científicos de la Protección del Medio Marino (GESAMP), en junio de 2023 se publicó un libro blanco sobre el sargazo. En abril de 2024 se firmó un memorando de entendimiento entre la COI de la UNESCO y la Organización de las Naciones Unidas para

la Alimentación y la Agricultura (FAO) para oficializar una estrecha cooperación periódica sobre sistemas de alerta temprana de floraciones de algas nocivas y sobre recopilación e intercambio de datos a escala mundial. A principios de 2024 se aprobó como programa del Decenio un trabajo mundial de colaboración bajo la dirección del Panel Intergubernamental sobre Floraciones de Algas Nocivas (IPHAB) titulado “Soluciones HAB (HAB-S)”.

- En junio de 2023, la COI aprobó su Estrategia de Desarrollo de Capacidades (2023-2030). La Academia Mundial OceanTeacher siguió expandiéndose y ya cuenta con 17 centros de formación. La COI acredita cada año con su certificación ISO 29990 a cientos de participantes en estos cursos de formación. El Ocean CD-Hub se ha seguido desarrollando como componente del mecanismo de intercambio de información de la COI para la transferencia de tecnología marina.
- Gracias a la labor de desarrollo de capacidades de la COI reforzada por la financiación del Organismo Noruego de Cooperación para el Desarrollo (NORAD), en 2024 se pusieron en marcha cinco actividades, concebidas conjuntamente con órganos subsidiarios regionales y técnicos: i) establecimiento de sistemas de alerta temprana frente a las floraciones de algas nocivas en África; ii) GLOSS África (fase 1-África Septentrional); iii) apoyo a la planificación estratégica y el desarrollo de capacidades en materia de observaciones oceánicas bajo los auspicios del GOOS-África; iv) Centro de Datos sobre Biodiversidad en Alta Mar; y v) pasantías de OceanTraining para mejorar la capacidad humana mundial relacionada con el mandato de la COI.
- La labor de desarrollo de las capacidades programáticas de la COI se complementa con el mecanismo de desarrollo de capacidades del Decenio del Océano, cuyo objetivo es elaborar y ejecutar iniciativas prioritarias de desarrollo de las capacidades en el marco del Decenio del Océano, centrándose en los PEID, los países menos adelantados y los profesionales de los océanos que inician su carrera.
- Garantizar la alineación con las prioridades y estrategias nacionales y regionales en evolución es primordial para el éxito de nuestra acción en favor de la prioridad global “África”. El equipo de tareas del Decenio del Océano para África supervisa y promueve la aplicación de la Hoja de Ruta del Decenio del Océano para África, entre otras cosas mediante la elaboración y puesta en marcha de un nuevo programa del Decenio sobre gestión sostenible del océano en África.
- En la región del Pacífico Occidental se alcanzó un hito con la organización de la Segunda Conferencia Regional del Decenio de las Naciones Unidas de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible y la 11ª Conferencia Internacional sobre Ciencias del Mar de la WESTPAC (22-25 de abril de 2024), que reunió a más de 1 000 partes interesadas para debatir sobre la situación actual de los conocimientos sobre el océano, hacer balance de los logros conseguidos durante los tres primeros años del Decenio del Océano en la región y determinar las prioridades futuras, basándose en los resultados del proceso Visión 2030.
- Como contribución a la estrategia operacional de la UNESCO sobre los PEID, la COI dirige uno de los seis programas de aceleración intersectoriales, ACE#2: Fortalecer de manera sostenible el conocimiento del océano, la planificación territorial y las capacidades de gestión del agua de los PEID para favorecer el crecimiento de sus economías azules. Se apoyó un mayor compromiso con los PEID en el marco del Decenio del Océano mediante el establecimiento de un centro de coordinación descentralizado para la región de las islas del Pacífico, albergado por la Comunidad del Pacífico, y la creación de un grupo de tareas para la Región de América Tropical y el Caribe con el fin de supervisar la aplicación del Decenio del Océano en la región.
- La COI intensificó sus esfuerzos en materia de planificación espacial marina (PEM) y presentó en 2022 una hoja de ruta actualizada sobre la PEM conjuntamente con la

Comisión Europea, reanudando posteriormente el proyecto MSPglobal en julio de 2023 con un enfoque regional centrado en la creación de capacidades técnicas en África Occidental y Central, así como en la región del Pacífico Occidental. Además, el proyecto está desarrollando más conocimientos, herramientas y una nueva formación en línea acerca de la Academia Mundial OceanTeacher para ayudar a todos los Estados Miembros a avanzar en sus procesos de PEM. En total, a mediados de abril de 2024, 867 participantes de 100 países (entre ellos, 32 africanos y 12 PEID) habían tomado parte en las actividades de MSPglobal 2.0. Entre dichas actividades cabe destacar principalmente el Foro sobre la PEM para África, cursos de formación para representantes de las autoridades nacionales y talleres mundiales para desarrollar conjuntamente herramientas de PEM con expertos de todos los continentes y océanos. La experiencia de la COI en materia de PEM ha inspirado y aportado contribuciones para establecer un nuevo programa del Decenio sobre planificación sostenible del océano, apoyado por un conjunto de asociados internacionales, que se puso en marcha en la Conferencia de Barcelona.

- En el marco del proyecto Sea Beyond de la COI, financiado por el Grupo Prada, más de 600 estudiantes de 20 países han recibido formación sobre cultura oceánica, con recursos de formación disponibles en español, francés e inglés. Diferentes grupos de interesados —periodistas, arquitectos y urbanistas, así como expertos en finanzas— recibieron formación sobre cultura oceánica gracias a los cursos de aprendizaje electrónico elaborados en colaboración con la Academia Mundial OceanTeacher.

Evaluación de los progresos en relación con el marco de resultados aprobado

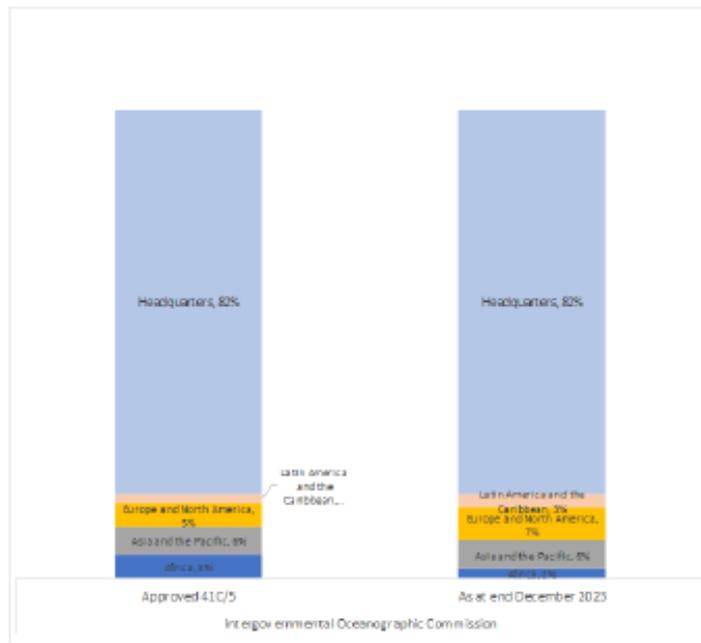
(Extractos del documento [219 EX/4.INF](#))

PROGRAMME BUDGET AND EXPENDITURE BY OUTPUT FOR 2022-2023 (41 C/5) AS AT 31 DECEMBER 2023

In USD '000 41 C/5 PART	Regular Budget		Voluntary Contribution		Total IBF				
	Adjusted Budget	Expenditure	Total Voluntary Contribution Approved	Expenditure	Adjusted Budget	Expenditure			
Intergovernmental Oceanographic Commission 3. IOC1 - Member States critically supported in strengthening their capacity to conduct marine scientific research, generate knowledge, and develop and implement science-based tools, services, and policies in order to reverse the decline in ocean health and accelerate the transition towards sustainable management of ocean-related risks and opportunities	11,218	10,759	96%	20,579	15,111	73%	31,797	25,870	81%
Total	11,218	10,759	96%	20,579	15,111	73%	31,797	25,870	81%

* This report provides figures for outputs related to Part II-A of the UNESCO budget at UNORE
 * All figures are subject to audit as of the date of publication of the table/chart

BUDGET AND EXPENDITURES: WEIGHT BY REGION FOR 2022-2023 (41 C/5) AS AT 31 DECEMBER 2023



STATUS OF THE FILLING OF THE GAP BY OUTPUT FOR 2022-2023 (41 C/5) AS AT DECEMBER 2023 (USD millions)



3.IOC1 – Member States critically supported in strengthening their capacity to conduct marine scientific research, generate knowledge, and develop and implement science-based tools, services, and policies in order to reverse the decline in ocean health and accelerate the transition towards sustainable management of ocean-related risks and opportunities

Note: ■ Not achieved; ▬ Partially achieved; ● Achieved.

Summary of progress

- IOC was highly visible in many international convenings to foster alliances and address global challenges: at the ‘One Ocean Summit’ in Brest (February 2022) with major commitments in the context of the Ocean Decade in the areas of ocean mapping and ocean literacy; at ‘Our Ocean’ Conferences in Palau (April 2022) and Panama (March 2023) and at the UN Ocean Conference in Lisbon (June 2022) that gathered 24 Heads of State and Government and over 6,500 participants and adopted the Lisbon Declaration recognizing the importance of the Ocean Decade and of the role of the IOC of UNESCO in its coordination.
- As the custodian agency for SDG Indicator 14.3.1 on ocean acidification, IOC actively supported its Member States, with progress summarized in the Sustainable Development Goals Report 2022. The adoption of the legally binding UN Treaty on the conservation and sustainable use of marine biodiversity of areas beyond national jurisdiction (BBNJ) created new opportunities for managing the ocean sustainably. With its globally coordinated ocean observations and data management systems coupled with experience in Marine Spatial Planning, IOC’s potential role in the new treaty’s clearing-house mechanism is specifically mentioned. Several targets of the Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework are directly relevant to the work of IOC and the Ocean Decade, and the UNFCCC multilateral process now includes an annual ocean and climate change dialogue which the IOC has supported.
- New cooperation with UN /DESA in the framework of the SIDS Coalition for Nature and the Ocean Decade Alliance has been initiated through a Statement of Collaboration and Joint Action Framework to harness opportunities for accelerated action in SIDS through ocean knowledge, outreach, and capacity development, launched during the 2023 SDG Summit (September 2023).
- The Ocean Decade’s solid portfolio of activities now counts close to 50 global programmes - a number of those led by or involving IOC programmes - and over 280 projects. The Vision 2030 process is identifying a strategic and measurable ambition for each of the 10 Ocean Decade Challenges to be discussed at the 2024 Ocean Decade Conference (10-12 April 2024, Barcelona) and inform the discussion on the global ocean science priorities at the 2025 United Nations Ocean Conference (June 2025, Nice). With the pool of dedicated resources increased by funding from NORAD, the Ocean Teacher Global Academy platform delivered e-learning courses, primarily focusing on African countries. Implementation of the Ocean Decade Africa Roadmap has accelerated under the strategic guidance of the Africa Ocean Decade Taskforce and a regional sustainable ocean management programme is being developed for Africa. Another major area of focus was on building resilience to ocean-related hazards in SIDS of the Caribbean and Pacific regions.

Performance Indicators (PI) and Targets (T)	Assessment of Progress against Target as at 31/12/2023	Level of target achievement	Explanatory elements (main factors driving performance or underperformance)
PI: Number of Member States with experts actively engaged in the design and implementation of ocean research, generating knowledge to address key sustainability issues T 2022-2023: (i) Experts from 60 Member States, of which 15 in Africa and 10 SIDS (45% women) (ii) 40 Member States, of which 8 in Africa and 3 SIDS	(i) 98 (Africa 22, SIDS 19, 45% women among experts) (ii) SDG 14.3.1: 42 (Africa 7, SIDS 3)	Achieved	The level of voluntary contributions has allowed additional outreach and engagement. The interest and support from Member States has exceeded expectations, driven by the Ocean Decade as a coherent enabling framework of action.
PI: Number of Member States engaged in advancing ocean observation and data management through the Global Ocean Observing System (GOOS) and IOC Ocean Data and Information System (ODIS) delivering key information for science-informed solutions T 2022-2023: (i) 25 Member States of which 5 SIDS, (incl. 2 SIDS in Africa), (40% women among experts) (ii) 70 Member States, of which 13 from Africa and 10 SIDS, (40% women amongst experts)	ODIS: (i) ODIS/OIH: 25 partners (Africa 2, SIDS 5) (ii) ODIS/OBIS: 61 (Africa 16, SIDS 21) GOOS: (i) contributing to global networks: 84 (Africa 8, SIDS 8) (ii) actively monitoring ocean biological variables: 62 (Africa 5, SIDS 12)	Achieved	Targets were achieved despite limited resources available. Targets could have been set higher with a more predictable and sustainable resource base.

Performance Indicators (PI) and Targets (T)	Assessment of Progress against Target as at 31/12/2023	Level of target achievement	Explanatory elements (main factors driving performance or underperformance)
<p>PI: Number of Member States with strengthened capacities to develop and implement early warning systems and increase preparedness for and resilience to the risks of tsunamis and other ocean-related hazards T 2022-2023: 142 Member States, of which 12 from Africa and 29 SIDS</p>	<p>(i) Tsunami Warning Focal Points: 142 (Africa 12, SIDS 35) (ii) National Tsunami Ready Board (NTRB) and at least 1 Tsunami Ready Community: 22 NTRBs (Africa 0, SIDS 11) and 48 Tsunami Ready recognized communities ((Africa 0, SIDS 11).</p>	<p>Achieved</p>	<p>Pacific SIDS have engaged increasingly with the Pacific Tsunami Warning and Mitigation System. The official endorsement of the Tsunami Ready Recognition Programme by IOC (2022) boosted interest and funding from Member States and donors, enabling a higher than expected performance.</p>
<p>PI: No of supported Member States that contribute data and information to assessment, global repositories, science /policy interface underpinning sustainable ocean management and decision-making T 2022-2023: 70 Member States, of which 10 from Africa, 8 from SIDS</p>	<p>62 (Africa 10, SIDS 8).</p>	<p>Achieved</p>	<p>Since the launch of the SDG 14.3.1 data portal in December 2019, an increasing number of ocean acidification observations have been reported to IOC and are included in the annual 14.3.1 assessment (308 stations in 35 countries reported in 2022 to 539 stations in 41 countries in 2023). The WOA third cycle is picking up momentum with now experts from 50 countries represented on the Pool of Expert.</p>
<p>PI: Number of Member States supported in the implementation of science-based ocean management plans and transformative solutions for sustainable development T 2022-2023: (i) 80 Member States, 15 Africa, 10 SIDS (ii) 100 Member States, 16 Africa, 14 SIDS</p>	<p>(i) Ocean Decade: 68 (Africa 18, SIDS 11) (ii) MSPRoadmap: 97 (Africa 31, SIDS 10).</p>	<p>Achieved</p>	<p>(i) Increased efforts to engage SIDS and Africa partners including through strategic partnerships and establishment of decentralized coordination structures and regional taskforces. Slower increase that projected in Member State engagement as lead partners of Decade Actions but growing diversity in implementation areas of Decade Actions. (ii) Global online activities with interpretation (EN, FR and ES) and disseminated to a specific database of MSP stakeholders with more than 6,000 contacts. In-person activity jointly with regional organizations targeting and sponsoring most coastal African countries.</p>
<p>PI: Number of Member States supported in strengthening their capacity in marine scientific research and biodiversity, observations and services, through the IOC Capacity Development T 2022-2023: (i) 58 Member States, 15 Africa, 5 SIDS (ii) 38 in Africa, 30 in LAC, 22 in Western Pacific region, 16 in Indian Ocean/Gulf region; 15 SIDS (5 in Africa). GE target: 40% gender balance</p>	<p>(i) GOSR: 53 (Africa 13, SIDS 4) (ii) CD OTGA: 87 (Africa 30, SIDS 15).</p>	<p>Partially achieved</p>	<p>(i) For many Member States this was the First occasion to collect nationally the type of data requested for the GOSR (national capacities in ocean Science), thus all did not make it in time (ii) Underperformance in Africa due to lack of RP funds required to integrate CD in ocean science, observation activities, and support training participation.</p>
<p>PI: Number of Member States provided with access to multi-languages ocean literacy resources and training programmes T 2022-2023: 80 Member States, of which 8 in Africa and 10 SIDS</p>	<p>90 (Africa 16, SIDS 10).</p>	<p>Achieved</p>	<p>Ocean Literacy is becoming more visible, and this is also thanks to the role it plays in the UN Ocean Decade. Furthermore, the IOC is partnering with several ocean literacy networks, and institutions from all over the world, and several ocean literacy resources were made available in different languages. Lastly, in the context of the Swedish Government contribution it was possible to organize the first ocean literacy event in Africa in November 2023. This was instrumental in</p>

Performance Indicators (PI) and Targets (T)	Assessment of Progress against Target as at 31/12/2023	Level of target achievement	Explanatory elements (main factors driving performance or underperformance)
			reaching more countries from the continent.

Challenges and risks in implementation and remedial actions

Key challenges	Remedial actions
Mobilization of resources for the Decade, in addition to the implementation of core IOC programmes remained a key challenge during the transition from the Decade planning to the action phase.	Recognizing that such an unprecedented global endeavour requires adequate and more stable resources and in line with Member States' decisions, the revised 42 C/5 includes a strategic increase in the regular budget allocation for the IOC that will allow the Commission to consolidate its key functions and significantly reinforce its delivery in several critical areas of its mandate. The IOS Evaluation of the IOC's strategic positioning and the related Action Plan and the paper on the "Sustainable delivery and expansion of IOC activities will help guide future efforts in resource mobilization, including with regard to securing more stable 'core' voluntary contributions.

Contribution of key partners

<p>Active cooperation with UN partners continued within and beyond the context of the Ocean Decade. IOC and DOALOS co-organized the International Symposium of the Regular Process on Strengthening the Ocean Science-Policy Interface (UNESCO HQ, December 2023). New cooperation with UN/DESA in the framework of the SIDS Coalition for Nature and the Ocean Decade Alliance has been initiated through a Statement of Collaboration and Joint Action Framework to harness opportunities for accelerated action in SIDS through ocean knowledge, outreach, and capacity development, launched during the SDG Summit. GEBCO (IHO-IOC) and Nippon Foundation Seabed 2030 Project resulted in 25% of the ocean floor now mapped in high resolution. The EU-IOC MSPGlobal 2.0 project started with focus on transboundary cooperation in West Africa, WESTPAC region and the development of marine spatial planning guidance on climate change, biodiversity conservation and indigenous and local knowledge systems in cooperation with UNESCO LINKS programme. In cooperation with the UNEP Regional Seas Conventions and funded by Sweden, the first MSPGlobal Regional Forum for Africa took place in Tanzania. Under the 5th Phase of the GEF IW:LEARN project, IOC hosted the 21st Large Marine Ecosystems Consultation meeting in July 2023. In close collaboration with UNDP and the Sargasso Sea Commission, IOC is working on the first ever Ecosystem Diagnostic Analysis for a high sea ecosystem for future stewardship of the Sargasso Sea. Plans for the UN Ocean Conference 2025 are advancing with IOC joining the organizing committee of the Scientific segment of the Conference to be hosted by France and Costa Rica, in Nice, June 2025. IOC Regional Subsidiary Bodies continued to serve as key vehicles for the work on the ground with WESTPAC capitalizing on co-design and ownership by Member States of the region, IOCINDIO's Training Through Research approach supported by two active Category 2 Centres in India and Iran and IOCARIBE initiating its regional CD workplan. To further bolster delivery, partnership agreements have been signed with the Indian Ocean Rim Association and the Pacific Community (SPC) to boost ocean science collaboration. SPC now hosts the South Pacific regional coordination hub for the Ocean Decade Engagement of civil society stakeholders continued, with the IMOCA sailing class deploying oceanographic equipment in remote areas and using international race events to communicate about the importance of ocean observations in generating data and science for sustainable development. With the support of the European Commission (DG MARE), and in the context of the Youth4Ocean Forum, one winter school and one summer school were organized in Venice (Italy) and in Matosinhos (Portugal) to expand PhD and Master degree students' knowledge on ocean literacy and develop new skills in multi-cultural collaboration for ocean sustainability. It is encouraging that financial contributions to the IOC were provided not only by traditional donor countries but also from foundations, the private sector and research institutes, attesting the growing interest of various stakeholders in ocean-related issues. Specific partnership agreements have been signed with the Velux Foundation, Ocean X foundation, and Prada Group, in support of Decade actions led by IOC. Among Innovative initiatives, the 3rd edition of the Ocean Decade Foundations' Dialogue resulted in a Monaco Statement from over 24 major philanthropic foundations, amplifying the role of the philanthropic community in global ocean action as part of the Ocean Decade. The statement was launched on the sidelines of the SDG Summit 2023 in New York. And the Corporate Data Group, co-chaired by the IOC Executive Secretary and the Fugro CEO and consisting, to date, of 10 companies, started its work on solutions to overcome data sharing barriers and develop strategies and guidelines for industry to make their ocean data publicly accessible in support of ocean science.</p>
