



**COMISIÓN OCEANOGRÁFICA INTERGUBERNAMENTAL
(de la UNESCO)**

53ª reunión del Consejo Ejecutivo

UNESCO, París, 3-9 de febrero de 2021 [reunión en línea]

Punto 3.1 del 4.º orden del día provisional revisado

**BREVE ACTUALIZACIÓN DEL SECRETARIO EJECUTIVO DE LA COI
SOBRE LA LABOR REALIZADA DESDE LA 30ª REUNIÓN DE LA ASAMBLEA**

Resumen

Esta breve actualización complementa el informe del Secretario Ejecutivo de la 53ª reunión del Consejo Ejecutivo de la COI publicado como documento [IOC/EC-53/3.1.Doc\(1\)](#). Abarca el trabajo realizado en el prolongado período entre reuniones debido al aplazamiento de la 53ª reunión e incluye las consideraciones del Secretario Ejecutivo sobre los actuales desafíos y perspectivas de la Comisión, así como una actualización de los informes facilitados a los órganos rectores de la UNESCO en los anexos del presente documento para facilitar su consulta.

Breve actualización sobre la labor realizada

1. En los últimos seis meses, la Comisión se ha centrado principalmente en la preparación del *Plan de ejecución para el Decenio de las Naciones Unidas de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible de 2021-2030* y en la creación de un entorno propicio para el inicio satisfactorio del Decenio. Desde marzo-abril, dos importantes revisiones por pares hicieron que el Plan de ejecución pasara de un primer borrador a la versión 1.0 y luego a la 2.0. Esta última versión fue presentada a la Asamblea General de las Naciones Unidas en su septuagésimo quinto periodo de sesiones. El Plan de ejecución establece los resultados, las metas y los desafíos del Decenio. También presenta sus mecanismos de coordinación y control. La tarea ahora es doble: apoyar el Plan con aportaciones e iniciativas científicas concretas y hacer avanzar las actividades del Decenio con la participación de las naciones, las organizaciones y las personas, buscando simultáneamente un resultado, un compromiso más firme y una mayor participación. Así es como se desarrollará el Decenio para, por último, llevar al mundo hacia la creación de la ciencia que necesitamos para el océano que queremos. El Secretario Ejecutivo agradece profundamente al equipo del Decenio de la COI, al Grupo Ejecutivo de Planificación y a los numerosos partidarios de los Estados Miembros su gran labor profesional, su dedicación y su incansable compromiso, y les felicita por los buenos resultados obtenidos.

2. La COI no solo tendrá que coordinar el Decenio, sino que se espera que contribuya en gran medida a su programa de trabajo. Las contribuciones pueden provenir de diversos programas y grupos de la COI, y es de esperar que sean numerosas y diversas. Una de esas posibles contribuciones, en cuya propuesta está trabajando la Secretaría, podría ser un informe sobre el estado de los océanos (StOR, [IOC/INF-1393](#)). Coordinado por la COI, dicho documento presentaría anualmente al mundo un resumen de los principales cambios en el estado de los océanos, en lo que respecta a sus variables físicas, biogeoquímicas, biológicas y ecológicas, complementado por un resumen estratégico de las novedades en materia de gestión integrada de los océanos, como el porcentaje de la superficie cubierta por instrumentos de gestión por zonas, observaciones, etc. Asimismo, facilitaría la comprensión del público general sobre las cuestiones relacionadas con los océanos y serviría de mecanismo de seguimiento de la contribución del Decenio a su gestión sostenible. Se presentará al Consejo un breve esbozo preliminar de este posible informe sobre el estado de los océanos. No obstante, la propuesta del informe sobre el estado de los océanos completamente desarrollada se preparará, se debatirá con la comunidad de expertos y los Estados Miembros, y se presentará a la consideración de la Asamblea de la COI en su 31ª reunión.

3. Se está trabajando intensamente en la planificación del contenido científico del Decenio en WESTPAC, IOCARIBE e IOCAFRICA. En este contexto, el éxito de la conferencia de lanzamiento del Decenio para África que acogerá Egipto en 2021 podría ser un hito importante, con el compromiso político de todos los Estados Miembros interesados. La COI participó en una consulta de la UNESCO con la Unión Africana que permitió armonizar aún más los objetivos y establecer el contexto para intensificar la cooperación.

4. Prosiguieron las consultas entre el Presidente de la COI, el Secretario Ejecutivo, el Vicepresidente de la COI para el grupo electoral IV, el Presidente de IOCINDIO y la Mesa sobre la transformación de IOCINDIO en una subcomisión de la COI, de conformidad con la decisión correspondiente de la Asamblea de la COI en su 30ª reunión en 2019. Se está planificando una consulta muy importante con los Estados Miembros de la COI interesados en el océano Índico para principios de 2021, a fin de examinar la propuesta y recabar su participación, apoyo y compromisos. Para ser verdaderamente eficaz y eficiente, la nueva subcomisión debería ampliar el alcance de la participación de los Estados Miembros en las actividades regionales, en función de sus prioridades y necesidades. Su labor también sería de interés y tendría consecuencias para algunos países de IOCAFRICA y la WESTPAC. La 8ª reunión del IOCINDIO, que se celebrará en el primer trimestre de 2021, representa una oportunidad para reunir a los Estados Miembros de toda la cuenca del océano Índico y más allá, consolidar los planes, ver cómo el nuevo órgano podría contribuir al Decenio y añadir valor a las múltiples actividades de la región. Sobre la base de los resultados de

esta consulta y de la reunión del Comité Regional, la propuesta plenamente desarrollada se presentará a la Asamblea de la COI en su 31ª reunión, en junio de 2021, para su examen y decisión.

5. En el ámbito de las observaciones, la comunidad está reflexionando sobre la aplicación de la *Estrategia GOOS 2030* ([IOC/BRO/2019/5 rev.2](#)) y diseñando un programa para el Decenio. Se celebraron consultas de expertos sobre las posibles preocupaciones, el valor, el impacto y las soluciones para realizar observaciones oceánicas sostenibles en zonas económicas exclusivas. Se puede informar de los progresos realizados en la planificación de la gestión de datos e información mediante el «Catálogo de fuentes» del Sistema de Datos e Información Oceanográficos (ODISCat) y el proyecto OceanInfoHub. El Sistema de Información sobre la Diversidad Biológica de los Océanos (OBIS) sigue ampliándose. Se han producido importantes avances en la coordinación de las investigaciones sobre el carbono oceánico. El *Informe mundial sobre las ciencias oceánicas 2020* se presentará el 14 de diciembre de 2020. Se continúa trabajando activamente en la acidificación de los océanos, la desoxigenación, las floraciones de algas nocivas y las series de larga duración. El Programa Mundial de Investigaciones Climáticas (PMIC), copatrocinado por la COI, está avanzando hacia un programa de trabajo muy ambicioso, que incluye la investigación sobre el océano y el clima. El programa de la COI sobre los tsunamis amplía la labor de preparación para los tsunamis y establece nuevos proveedores de servicios. El Día Mundial de Concienciación sobre los Tsunamis, celebrado el 5 de noviembre de 2020, tuvo una gran repercusión en todo el mundo y la participación en esta ocasión de la Directora General de la UNESCO contribuyó a aumentar la visibilidad de la Organización. Se está avanzando en el desarrollo y la aplicación de la metodología para apoyar a los Estados Miembros en la aplicación y presentación de informes sobre los dos indicadores de las metas 14.3.1 y 14.a del ODS 14, para los que la COI actúa como custodio en el sistema de las Naciones Unidas. Se está llevando a cabo una labor muy activa y productiva en la ampliación de la planificación espacial marina, los preparativos para la nueva fase de la Academia Mundial OceanTeacher y en el ámbito de la cultura oceánica. Se ha formado el Grupo de Trabajo Permanente de la COI sobre las Necesidades de los Usuarios y las Contribuciones a los Productos del GEBCO.

6. El impacto de la COVID-19 en el trabajo de la COI ha sido significativo pero no ha desanimado al equipo. Debido a la cancelación o el aplazamiento de muchos acontecimientos importantes (incluida la Conferencia de las Naciones Unidas sobre los Océanos de 2020), la Secretaría estudió enfoques alternativos para el lanzamiento del proyecto del Plan de ejecución del Decenio y la segunda edición del *Informe mundial sobre las ciencias oceánicas* (GOSR) con motivo de las [celebraciones del 60º aniversario](#) de la Comisión el 14 de diciembre de 2020. La aplicación del programa de la Comisión en 2020 experimentó algunas dificultades y retrasos, similares a los de todos los sectores de la UNESCO, pero la Secretaría evaluó activamente la influencia de la pandemia en las esferas de competencia de la COI y buscó soluciones. Se realizaron estudios y evaluaciones de su impacto en la observación de los océanos y en los procedimientos de alerta y evacuación en caso de tsunamis. El efecto a largo plazo sobre la inversión en ciencias oceánicas y la capacidad de los Estados Miembros para alcanzar la meta 14.a del ODS 14 se medirán a través del proceso del *Informe mundial sobre las ciencias oceánicas*. En general, la Secretaría aplicó los planes de trabajo para 2018-2019 de conformidad con las asignaciones presupuestarias y los objetivos de movilización de recursos aprobados por la [Resolución EC-LI.2](#) del Consejo Ejecutivo de la COI y elaboró planes de trabajo para 2020-2021 de conformidad con la [Resolución XXX-3](#) como se presenta en el documento [IOC/EC-53/3.1\(2\)](#).

Desafíos y perspectivas

7. La ordenación de los océanos, el océano y el clima, la biodiversidad marina y la economía sostenible de los océanos son algunas de las principales vías de reflexión sobre el futuro de los océanos.

8. Los expertos afiliados a la COI contribuyeron al *Informe especial sobre los océanos y la criosfera en un clima cambiante* (SROCC) del IPCC. La delegación del COI, encabezada por el Presidente de la COI, participó en la 25ª Conferencia de las Partes de la CMNUCC en Madrid a

principios de diciembre de 2019. Los debates celebrados allí, informados por el SROCC, condujeron al establecimiento del Diálogo sobre el océano y el clima de la CMNUCC en el marco del Órgano Subsidiario de Asesoramiento Científico y Tecnológico (OSACT) de la Convención. La COI participó activa y visiblemente en el primer Diálogo los días 2 y 3 de diciembre de 2020, ofreciendo el Decenio como una plataforma para fortalecer la base científica de las deliberaciones de la CMNUCC sobre el océano y el clima.

9. La COI contribuye activamente al proceso de negociación de un instrumento internacional jurídicamente vinculante relativo a la conservación y el uso sostenible de la diversidad biológica marina de las zonas situadas fuera de la jurisdicción nacional. En octubre de 2020, con el fin de informar sobre el proceso de negociación, la Secretaría publicó un documento oficioso sobre las contribuciones actuales y potenciales de la COI-UNESCO a dicho proceso ([IOC/INF-1387](#)).

10. Los principales avances en la reflexión sobre el concepto de gestión integrada de los océanos y su prototipo proceden de la labor del Grupo de Alto Nivel para una economía oceánica sostenible. Está surgiendo una visión de la ordenación de los océanos basada en la objetividad y la transparencia derivadas de la ciencia y los datos. Esta visión involucra a una amplia gama de interesados, utiliza la contabilidad nacional y consideraciones económicas para valorar el océano, y armoniza las relaciones humanas con el océano a través de las nociones de equidad y ética. Las consultas y el intercambio de ideas del Grupo Consultivo para el Grupo de Alto Nivel seguirán orientando las investigaciones del Decenio hacia la ordenación sostenible de los océanos.

11. El principal reto al que se enfrenta la pequeña Secretaría de la Comisión sigue siendo la doble tarea de recaudar no solo los recursos extrapresupuestarios necesarios para mantener sus programas operacionales básicos, sino también importantes recursos adicionales para apoyar su función en el Decenio y contribuir a ampliar el programa sobre los océanos. Sin embargo, una mayor comprensión del papel que desempeña el océano en el desarrollo sostenible abre nuevos horizontes. El Decenio será el principal vehículo para hacer avanzar a la COI. Es un hecho simbólico que este nuevo periodo de la COI al servicio del mundo se produzca cuando la Comisión cumple 60 años. El Secretario Ejecutivo presentará a la Asamblea de la COI, en su 31ª reunión, una visión prospectiva y consolidada de la función de la COI y de la manera en que la Comisión debe mirar de manera óptima hacia el futuro.

12. El Secretario Ejecutivo agradece al Presidente y a la Mesa su orientación y liderazgo, su apoyo y comprensión, así como a los Estados Miembros y asociados de la COI por su creciente apoyo y compromiso. Su reconocimiento también va dirigido a todo el equipo de la Secretaría por su excelente trabajo en condiciones difíciles.

(extracto de [210 EX/4.I.INF](#), octubre de 2020)

Progress in the implementation of the programme adopted by the General Conference, during the period 1 January 2018 to 30 June 2020 – Intergovernmental Oceanographic Commission

This Summary Report has been consolidated based on reporting information entered in SISTER. It presents an account of progress towards the achievement of the 40 C/5 expected results assessed in terms of the performance indicators and related targets for each of the Major Programmes, the IOC and the UNESCO Institute for Statistics. In addition, it presents summary assessments for each of the two Global Priorities, Africa and gender equality.

INTERGOVERNMENTAL OCEANOGRAPHIC COMMISSION

Main Line of Action 1: Promoting knowledge and capacity for protecting and sustainably managing the ocean and coasts

ER 1: Science-informed policies for reduced vulnerability to ocean hazards, for the global conservation and sustainable use of oceans, seas and marine resources, and increased resilience and adaptation to climate change, developed and implemented by Member States, towards the realization of Agenda 2030	Assessment of implementation of workplans
	Partly on track

Performance Indicators (PI) and Targets (T)	Assessment of Progress against Target as at 30/06/2020	Likelihood that target will be attained
<p>PI: Number of supported Member States which have conducted up-to-date ocean research to address specific challenges of the ocean and human impacts on coastal areas</p> <p>T 2020-2021:</p> <p>(i) 54 of which 7 from Africa and 8 SIDS; (ii) 94 of which 25 from Africa and 14 SIDS; (iii) 83 of which 9 from Africa and 5 SIDS</p>	<p>(i) 180 experts from 35 Member States, of which 7 from Africa and 1 from SIDS; (ii) 98 Member States, of which 23 in Africa and 18 in SIDS; (iii) 80 Member States, of which 8 from Africa and 2 SIDS</p>	High
<p>PI: Number of supported Member States which maintained, strengthened and integrated global ocean observing, data and information system to reduce vulnerability to ocean hazards and benefit from their outputs</p> <p>T 2020-2021:</p> <p>(i) Good level of engagement from 68 Member States of which 12 from Africa and 9 SIDS; (ii) 13 of which 5 from Africa and 1 SIDS; (iii) 20; (iv) 100 Member States will have established NODCs or Associate Data Units (of these 100, 25 in Africa) and 10 IOC Member States will have established Associate Information Units (AIUs) (of which 3 in Africa)</p>	<p>(i) 64 Member States engaged of which 8 from Africa and 9 from SIDS; (ii) 13, of which 5 in Africa and 2 SIDS; (iii) 20; (iv) 96 of which 18 from Africa.</p>	Medium
<p>PI: Number of supported Member States which have developed early warning systems and preparedness to mitigate the risks of tsunamis and other ocean-related hazards towards increased resilience</p> <p>T 2020-2021:</p> <p>(i) 139 of which 28 SIDS and 9 from Africa; (ii) 16 of which 6 SIDS; (iii) 15 of which 7 SIDS; (iv) 14 of which 2 from Africa and 2 SIDS; (v) 47 of which 6 from Africa and 5 SIDS</p>	<p>(i) 137 Member States of which 28 SIDS and 9 from Africa; (ii) 6 Member States of which 6 SIDS; (iii) 7 Member States of which 2 SIDS; (iv) 14 of which 2 from Africa and 2 SIDS; (v) planned for the remainder of the biennium;</p>	High
<p>PI: Number of supported Member States that have ocean science and policy interface mechanisms in support of healthy ocean ecosystems in accordance with Agenda 2030</p> <p>T 2020-2021:</p> <p>(i) 40; (ii) 757 experts of which 5 SIDS and 21 from Africa</p>	<p>(i) 80 Member States accessing datasets, and 25 Member States contributing data; (ii) 78 Member States nominating experts to WOA Pool of Experts, of which 18 African States and 7 SIDS; (iii) 10 of which 2 from Africa; (iv) planned for the remainder of the biennium; (v) 5 Member States from Africa participating in regional scoping workshop in 2019,</p>	Medium

Performance Indicators (PI) and Targets (T)	Assessment of Progress against Target as at 30/06/2020	Likelihood that target will be attained
(iii) 48 of which 7 from Africa (iv) 35 of which 5 SIDS and 7 from Africa (v) 11 of which 5 from Africa and 2 SIDS	followed by the conduct of 5 national studies to summarize lessons learnt and best practices of managing Coastal risk from local community perspectives	
PI: Number of supported Member States which implement science-based ecosystem management and measure progress on SDG 14 implementation T 2020-2021: (i) 108 of which 28 from Africa and 10 SIDS; (ii) 50 of which 8 from Africa and 5 SIDS; (iii) 17 of which 5 SIDS	(i) IOCAFRICA: 31 Member States from Africa out of which 4 are SIDS; IOCARIBE: 27 Member States, of which 14 SIDS; WESTPAC: 20 Member States, of which 2 SIDS; (ii) 46 Member States of which 4 from Africa and 2 SIDS; (iii) 30 Member States including 3 SIDS taking part in events related to MSP, LME, and World Ocean Day events. More than 1,900 specialists from 70 Member States including 10 SIDS took part in meetings on the Decade.	High
PI: Number of supported Member States which have developed institutional capacity and used it towards IOC's high-level Objectives T 2020-2021: (i) 52 of which 12 from Africa and 11 SIDS (ii) 2nd GOSR: 62 Member States of which 8 from Africa and 8 SIDS including gender disaggregated human resources information from 45 Member States (iii) (a) CD plans implemented in 24 Member States in IOCARIBE region, 18 Member States in IOCAFRICA region, 16 Member States in WESTPAC region; (b) 150 practitioners trained, of which 30 from Africa and 7 from SIDS; (iv) 150 practitioners trained, of which 40 from Africa and 3 SIDS, with a gender target of 40% women (5 RTCs established)	(i) 38 of which 9 from Africa and 7 SIDS. Ocean InfoHub project started in LAC, Africa and Pacific SIDS; revised needs assessment expected by end 2020; (ii) 45 Member States submitted data to the GOSR2020 questionnaire, of which 11 from Africa and 2 SIDS; 52 Member States contributing to the GOSR Portal, of which 13 from Africa and 4 SIDS; (iii) (a) CD implementation plans adopted by 4 regional bodies (2019) and implementation started; (b) 325 practitioners from 28 Member States from Africa, of which 50 are from SIDS; (iv) 796 practitioners of which 136 from Africa and 26 SIDS, with a gender target of 51% women (8 RTCs established)	Medium

Challenges and risks in implementation and remedial actions

Key challenges	Remedial actions
Inability to organize face-to-face events in 2020	Organization of online events to addresses the problem partly, with difficulties to reach the same level of engagement due to different time zones and 'virtual' commitments being more challenging to secure.
Ocean observing system implementers confined due to pandemic restrictions, leading to dramatic impact on observing systems.	Sharing of information and strategies amongst observing networks, contact with the research vessel fleet operators, emphasis on advance planning and automation.
Longer response time of stakeholders and experts due to confinement and changed priorities.	Delay/postponement of activities.

Global priority Africa

The UN Decade of Ocean Science for Sustainable Development (2021-2030) is an exceptional opportunity for the region to strengthen its capacities in ocean research in support of the Blue Economy. IOC partnered with the Western Indian Ocean Marine Science Association and the secretariat of the Nairobi Convention (UN Environment) to organize “the Regional Consultation workshop for the UN Decade of Ocean Science for Sustainable Development 2021-2030 for Africa and the Adjacent Islands States” which was hosted by the Government of Kenya from 27-29 January 2020 in Nairobi, Kenya. The workshop offered crucial opportunity to identify regional needs and priorities in terms of transforming knowledge systems, accelerating transfer of marine technology, enabling training and education, fostering science-policy dialogues and building capacities, in alignment with the African Union’s initiatives.

Capacity development in marine science and technology continues to be a key focus for the IOC’s Sub Commission for Africa and the Adjacent States, with 3 Regional Training Centres established within the framework of the Ocean Teacher Academy programme in Kenya, Mozambique and Senegal. The centres organized 12 training courses, attended by more than 250 trainees from 27 countries. IOC organized 5 workshops on Marine Spatial Planning in English, French and Portuguese, attended by more than 200 participants from 20 Member States. A regional webinar on the development of the African regional node for the Ocean Information Hub (OIH) on 10 June 2020 gathered more than 100 participants.

The Second International Indian Ocean Expedition (2015-2020) offered an excellent opportunity for the member states from the region to strengthen their ocean observations capabilities. The government of South Africa provided its oceanographic research vessel, the SA Agulhas II, for two cruises, enabling participation of more than 50 marine scientists and students from Comoros, Egypt, Kenya, Madagascar, Mozambique, Nigeria, and Tanzania.

Under the framework of the Indian Ocean Tsunami Warning and Mitigation System (IOTWMS), two initiatives deserve particular mention: (i) the capacity assessment of tsunami preparedness that provided a benchmark of the current status of tsunami warning and mitigation systems, identifying gaps, and prioritizing capacity development needs in 21 Member States and (ii) the Indian Ocean wide tsunami exercise (IOWave18). All African Member States bordering the Indian Ocean participated in IOWave18, with Tanzania, Kenya and Seychelles conducting community evacuations. Activities carried out under the Intergovernmental Coordination Group for the Tsunami Early Warning and Mitigation System in the North-eastern Atlantic, the Mediterranean and connected seas (ICG/NEAMTWS) were focused on enhancing tsunami warning capacities of African Member States bordering the Mediterranean Sea and Atlantic Ocean.

Global priority Gender equality

The IOC has been increasingly adopting a gender sensitive approach to its activities. The second edition of the Global Ocean Science Report (GOSR) to be published in 2020 provides baseline information on women and men working in the field of ocean science; globally 38% of the scientists are female, with considerable regional and national differences. Several events were organized to promote gender equality; the 2019 World Ocean Day, with its ‘Gender and the Ocean’ theme, could be cited as one example. However, the approach was still largely ad hoc rather than systematic.

The upcoming UN Decade of Ocean Science for Sustainable Development (2021-2030) with its explicit gender-related objectives presents a perfect opportunity to build synergies between SDG 5 and SDG 14 and to move from gender disaggregated assessments within the field of ocean science workforce to a more coherent framework of action. Regular assessments of gender representation in ocean science within the framework of the Global Ocean Science Report (GOSR) publications will allow changes to be tracked and the impacts of new initiatives to be observed. Together with its partners, IOC is currently planning a series of outreach and engagement activities to encourage submission of gender-sensitive programmes and projects to the upcoming Decade Calls for Action. A first virtual consultation will be organized in November 2020.

Anexo 2

Informe sobre la respuesta de la UNESCO a la pandemia de Covid-19 y sobre las consecuencias de la pandemia en la ejecución del Programa y Presupuesto para 2020-2021 (40 C/5) (extracto de [210 EX/17](#), octubre de 2020)

Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI)

1. Información actualizada sobre la respuesta de la UNESCO a la pandemia

73. La COI, en nombre del sistema de las Naciones Unidas y en estrecha colaboración con los 24 miembros de ONU-Océanos, finalizó el plan de ejecución del Decenio de las Naciones Unidas de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible (2021-2030), que se debatirá en el 75^a periodo de sesiones de la Asamblea General de las Naciones Unidas en septiembre de 2020. El proyecto de plan de ejecución se sometió a un proceso de examen de múltiples partes interesadas internacionales y homólogos realizado en marzo-abril de 2020 y un proceso de examen intergubernamental de los Estados Miembros de la COI y de ONU-Océanos en junio-julio de 2020. A pesar de la cancelación de una serie de reuniones preparatorias, gracias a algunos eventos virtuales preparatorios celebrados entre marzo y julio han podido participar partes interesadas internacionales en los océanos (por ejemplo, en colaboración con el Foro Económico Mundial y el Pacto Mundial de las Naciones Unidas se publicó el informe empresarial del Decenio de las Ciencias Oceánicas el 5 de junio de 2020).

74. La segunda edición del Informe Mundial sobre las Ciencias Oceánicas, que inicialmente se iba a publicar en junio de 2020 en la segunda Conferencia sobre los Océanos (que se ha aplazado a 2021) se publicará en una serie específica de seminarios web simultáneos en todas las regiones del mundo en el último trimestre de 2020.

75. La COI y la Comisión Europea han seguido ejecutando la hoja de ruta conjunta para acelerar los procesos de planificación espacial marina/marítima en todo el mundo. A pesar de la cancelación de varias reuniones presenciales, se ha puesto rápidamente en marcha una estrategia de colaboración para mantener la ejecución de las actividades mundiales de planificación espacial marina. Como consecuencia, se han celebrado 11 seminarios en línea, que abarcan la gestión basada en los ecosistemas, la perspectiva de género, el cambio climático y los vínculos con las estrategias de economía azul sostenible.

2. Impacto de la pandemia en la ejecución del Programa y Presupuesto (40 C/5)

Cuadro 4. Comisión Oceanográfica Intergubernamental: Gastos de personal y no relacionados con el personal para 2020-2021 (40 C/5), por fuente de financiación, al 30 de junio de 2020

En millones de dólares estadounidenses

Marco presupuestario integrado del 40 C/5	Presupuesto (bienal) ajustado			Gastos efectuados			Índice de gasto		
	Personal	No relacionados con el personal	Total	Personal	No relacionados con el personal	Total	Personal	No relacionados con el personal	Total
Programa ordinario (incluidas las consignaciones adicionales)	8,3	2,8	11,1	2,1	0,3	2,5	26%	12%	22%
Contribuciones voluntarias**	-	15,8	15,8	1,0	1,3	2,3	n.a.	n.a.	15%
TOTAL*	8,3	18,6	26,8	3,2	1,6	4,8	n.a.	n.a.	18%

* Datos anteriores a la compensación.

** El desglose por las categorías personal/no relacionados con el personal no está disponible para las contribuciones voluntarias.

76. El confinamiento decretado a raíz de la COVID-19 ha sido especialmente preocupante para los programas operacionales de la Comisión, en particular el Sistema Mundial de Observación del Océano (GOOS), ya que la recopilación de observaciones y datos de los océanos del mundo se ha

visto gravemente afectada¹. Como consecuencia, la coordinación intergubernamental de las actividades del sistema mundial de alerta contra los tsunamis se ha visto limitada principalmente a reuniones en línea, y las reuniones de gobernanza se han aplazado. Las actividades se han adaptado rápidamente a modalidades virtuales, y la Secretaría ha seguido trabajando codo con codo con grupos de trabajo de expertos y los Estados Miembros de los cuatro grupos de coordinación intergubernamental regionales para mantener y mejorar los sistemas regionales y seguir con las iniciativas pertinentes: i) preparación de directrices para los servicios de alerta contra los tsunamis, evacuación y refugio durante la COVID-19, y ii) encuesta sobre la evaluación de impacto de la pandemia de COVID-19 en las redes de mareógrafos sísmicos y tsunámetros, y las operaciones de los proveedores de servicios sobre tsunamis.

77. Las simulaciones de olas de tsunami se han mantenido (CaribeWave 20 tuvo lugar en marzo de 2020 con un alcance reducido a las pruebas de comunicación) o aplazado (IOWave 20 se ha pasado a octubre de 2020; la PacWave 20, a septiembre-diciembre de 2020; y la NEAMWave, a marzo de 2021).

78. Gracias a la disponibilidad de la plataforma de aprendizaje electrónico Academia Mundial OceanTeacher se han podido reorientar y organizar rápidamente los cursos en línea a partir de junio de 2020. Sin embargo, la incapacidad para organizar reuniones presenciales según estaban previstas ha afectado a todas las actividades. Los cursos en los centros de formación existentes tuvieron que limitar el número de personas en formación entre marzo y julio de 2020. Además, el número de nuevas solicitudes se ha limitado debido a los confinamientos decretados en los Estados Miembros.

79. La encuesta en línea sobre el impacto de la pandemia iniciada en junio de 2020 ha recibido 117 respuestas de instituciones de los Estados Miembros implicadas en el programa de Intercambio Internacional de Datos e Información Oceanográficos. La mayoría de los encuestados señala que la pandemia ha afectado a los centros de datos². Mientras las encuestas siguen evaluando el impacto completo durante el bienio 2020-2021, cada vez está más claro que habrá un déficit de datos en los archivos mundiales de datos oceánicos debido a la cancelación de cruceros de investigación, la falta de mantenimiento del material de observación durante la pandemia, la reducción del personal durante y posiblemente después de la pandemia, y las posibles mermas en los presupuestos operacionales.

¹ Gobiernos e instituciones oceanográficas han pedido a casi todos sus buques de investigación oceanográfica que volvieran a sus puertos de matrícula; algunos buques comerciales tampoco pudieron contribuir con observaciones oceánicas y meteorológicas esenciales, mientras que las boyas oceánicas y otros sistemas no pudieron mantenerse. Esta situación ha provocado un importante déficit de datos en predicciones y alertas marinas, climáticas y meteorológicas.

² El 81% de los encuestados señala que la pandemia ha afectado al centro de datos; el 77% de los encuestados señala que el personal del centro de datos ha estado teletrabajando; el 51% de los encuestados señala que la pandemia ha causado una caída de los flujos de datos al centro de datos (los datos recibidos), mientras que el 25% señala que no se han recibido datos; el 48% de los encuestados señala que no ha habido cambios en los servicios prestados por el centro de datos, mientras que el 36% señala que se han reducido los servicios; el 49% de los encuestados señala que cree que los efectos de la pandemia van a continuar más de tres meses (es decir, después de agosto de 2020); el 57% de los encuestados cree que la pandemia causará un déficit en su labor de recopilación de datos, y un 44% cree que se perderá financiación.