



8.^a REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO SOBRE EL SUMINISTRO DE INFORMACIÓN NÁUTICA (NIPWG)

Videoconferencia, 23-25 de marzo del 2021

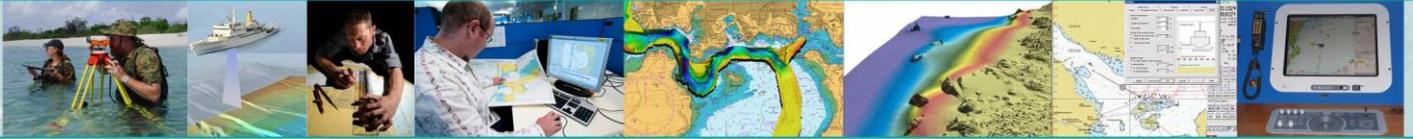
Contribución al Programa de Trabajo de la OHI para el 2021	
Tarea 2.1.2.5	Organizar, preparar e informar sobre las reuniones del NIPWG.
Tarea 2.5.2	Apoyar el desarrollo y la implementación de los Servicios Marítimos.
Tarea 2.8.1	Mantener la S-12, según convenga - <i>Normalización de los Libros de Faros y las Señales de Niebla</i>
Tarea 2.8.3	Mantener la S-49, según convenga - <i>Normalización de las Guías de Organización del Tráfico Marítimo de los Navegantes</i>

La 8.^a reunión del Grupo de Trabajo sobre el Suministro de Información Náutica (NIPWG) fue organizada por videoconferencia (VTC), del 23 al 25 de marzo del 2021.

La reunión fue presidida por el Sr. Jens SCHRÖDER-FÜRSTENBERG (Alemania), apoyado por el Sr. Thomas LOEPER, Secretario (EE.UU.). Asistieron a la reunión cuarenta delegados de 16 Estados Miembros (Alemania, Brasil, Canadá, China, Dinamarca, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Grecia, India, Italia, Japón, Noruega, Países Bajos, Reino Unido y República de Corea) y ocho colaboradores expertos. La Secretaría de la OHI estuvo representada por el Director Abri KAMPFER y el Adjunto a los Directores Yves GUILLAM.

Para que los nuevos miembros se familiarizaran y para estimular a los miembros experimentados con los principales objetivos del grupo, el Presidente inauguró la reunión con una visión general de las actividades del NIPWG y del estado actual del trabajo. Esto fue seguido de una presentación del representante de la Secretaría de la OHI sobre los resultados de varios eventos importantes desde la última reunión del NIPWG (HSSC-12, A-2, C-4 y DQWG-16) con algunas recomendaciones que deberán considerarse sobre su impacto en las actividades del NIPWG.

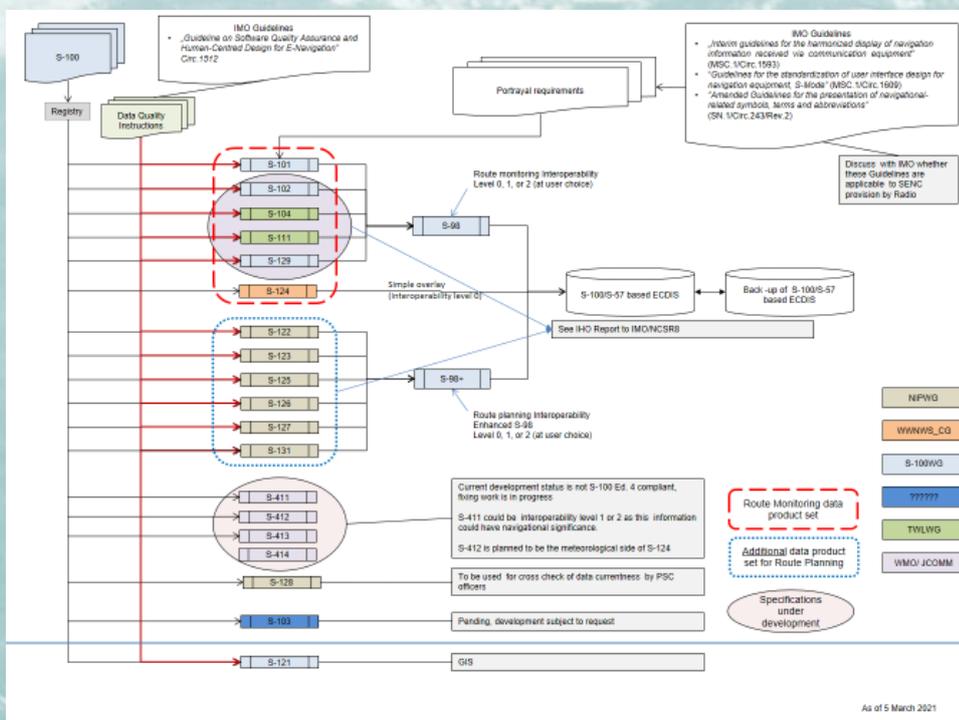
Un informe sobre el progreso realizado en el desarrollo de la Especificación de Producto S-131 - *Infraestructura Portuaria Marina* - en coordinación con la IHMA, durante el año, condujo a importantes sugerencias, como el valor de desarrollar una base de datos de la OHI para recoger, almacenar y proporcionar información sobre las infraestructuras portuarias marinas. Se informará al HSSC-13 sobre estas recomendaciones. La experiencia adquirida por Noruega en la interconexión entre el Servicio Hidrográfico y las autoridades portuarias marinas va a ser utilizada en el desarrollo de la S-131 para su posible armonización. Los Estados Unidos (NGA) también informaron sobre las mejoras en curso para el desarrollo y la actualización de sus servicios web del Índice Portuario Mundial. Se va



a desarrollar una nueva API para facilitar el mantenimiento directo en línea por parte de los usuarios y para conectarse a los servicios INTtoGIS.

El grupo de trabajo examinó una nota de enlace (ver esquema a continuación) de la IALA sobre el desarrollo de la S-125 - *Servicios de Navegación Marítima*. Los Servicios Hidrográficos esperan obtener muchas ventajas de este elemento de trabajo, una de las cuales es un intercambio de flujo de datos más eficiente con las autoridades de Ayudas a la Navegación del mundo entero. Aunque el aspecto del modelo de datos es satisfactorio en esta fase, parece que todavía hay que abordar algunas cuestiones en materia de gobernanza y operativas, entre las cuales están los posibles efectos colaterales con la S-124 - *Avisos a la Navegación*.

Tras una presentación sobre la Plataforma de Conectividad Marítima, el NIPWG convino que era esencial el suministro adecuado de Servicios Marítimos en el contexto de la Navegación-e, bajo la responsabilidad de la OHI. Se hizo referencia al documento G1128 de la IALA, elaborado recientemente, que proporciona un modelo para la descripción de los servicios técnicos asociados y al documento G1157 para el intercambio de datos S-100 basado en la web. El NIPWG proporcionará al HSSC una contribución a la Hoja de Ruta para la Década de la Implementación de la S-100 mediante una referencia a la descripción de tales Servicios Marítimos.



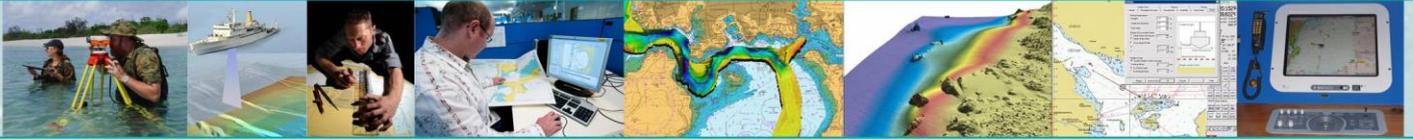
Presentación S-100 arquitectural conceptual, mantenida por el NIPWG



Observando la falta de comprensión o, por lo menos, las diferentes expectativas sobre cómo deberían trabajar juntos los diferentes productos bajo la responsabilidad de la OHI en una futura máquina ECDIS basada en la S-100, observando la descripción de los Servicios Marítimos de la OMI en el contexto de la Navegación-e, el NIWPG planteó la necesidad urgente, que será comunicada al HSSC, de que se prepare un documento sobre el concepto operativo (incluyendo el flujo de datos, la gobernanza, la participación de las partes interesadas, etc.). Este documento será un complemento de la Arquitectura de la Presentación S-100, que es actualmente mantenida por el NIPWG, a la que se sugirió añadir la Publicación S-128 - *Catálogo de Productos Náuticos*.

Al final de la reunión, el Sr. Eivind MONG (Canadá), también Presidente del Equipo de Proyecto sobre la S-124, fue elegido presidente del NIPWG, mientras que el Sr. Stefan ENGSTRÖM (Finlandia) fue reelegido Vice-Presidente. Todos los miembros felicitan al Sr. Jens SCHRÖDER-FÜRSTENBERG (Alemania), Presidente saliente, por su extraordinario compromiso y su plena dedicación, al frente del NIPWG durante muchos años.

La celebración de la 9.^a reunión del NIPWG está prevista en Niteroi, Brasil, en septiembre del 2022. Se han previsto también reuniones VTC entre sesiones en septiembre del 2021.



5.ª REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO DE LA OHI SOBRE LAS MAREAS, EL NIVEL DEL MAR Y LAS CORRIENTES (TWCWG)

Reunión virtual en línea, 16-18 de marzo

Contribución al Programa de Trabajo de la OHI del 2021	
Tarea 2.1.2.7	Participación en la 5.ª reunión del TWCWG

El Comité de Servicios y Normas Hidrográficas (HSSC) de la OHI ha encargado al Grupo de Trabajo sobre las Mareas, el Nivel del Mar y las Corrientes (TWCWG) la tarea de supervisar y desarrollar el uso de información sobre las mareas, el nivel del mar y las corrientes, y también de asesorar sobre su observación, análisis y predicción.

Debido a la pandemia mundial del COVID19 en curso y a las restricciones en materia de viajes asociadas, la 5.ª reunión del Grupo de Trabajo sobre las Mareas, el Nivel del Mar y las Corrientes (TWCWG5), cuya celebración estaba originalmente prevista en el Servicio Hidrográfico Noruego en Stavanger, Noruega, del 25 al 29 de mayo del 2020, se celebró como una serie de reuniones virtuales del 16 al 18 de Marzo del 2021, bajo la presidencia de la Dra. Gwenaële JAN (Francia). Asistieron a la reunión 65 delegados de 21 Estados Miembros de la OHI (Alemania, Australia, Brasil, Canadá, Chile, China, Colombia, España, Estados Unidos, Francia, India, Italia, Japón, Noruega, Nueva Zelanda, Países Bajos, Perú, Reino Unido, República de Corea y Sudáfrica) y observadores de WR Systems, del Centro de Cartografía Costera y Oceánica/ Centro Hidrográfico Conjunto – Universidad del New Hampshire (CCOM/JHC - UNH), ECA Robotics, Portolan Sciences, la Secretaría de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental de la UNESCO (COI) y el Presidente del Grupo de Expertos del Sistema Mundial de Observación del Nivel del Mar (GLOSS) de la COI. El Adjunto a los Directores David WYATT representó a la Secretaría de la OHI.



Algunos de los participantes de la 5.ª Reunión del TWCWG



El Presidente proporcionó una actualización sobre la interacción y los debates que habían tenido lugar con otros órganos subordinados de la OHI, en particular el NIPWG, el DQWG, el HDWG y el S-100WG. El TWCWG dedicó una cantidad de tiempo considerable a la revisión de los proyectos de las versiones Especificaciones de Producto sobre las Corrientes, basadas en la S-100, de las que el grupo es responsable - la S-104 (*Información sobre el Nivel del Mar para la navegación de superficie*) y la S-111 (*Corrientes de superficie*) - y los varios proyectos de casos de uso que están siendo emprendidos por varios estados costeros. Se recibió un informe sobre la comparación de las predicciones de mareas generadas a partir del análisis de colecciones de datos comunes utilizando diferentes programas informáticos nacionales de análisis y las componentes de marea resultantes generadas. Se trata de un trabajo importante, ya que las distintas organizaciones nacionales actualizan sus programas informáticos de análisis para garantizar que los resultados sean coherentes y mejores que los generados por sus programas actuales.

Sudáfrica presentó los proyectos finales de enmiendas a las resoluciones de la OHI, de las que es responsable el TWCWG. Se propusieron dos nuevos proyectos de resoluciones, que cubrían los metadatos para los registros de mareas y los metadatos para los registros de corrientes. Todas las enmiendas propuestas y los proyectos de nuevas resoluciones fueron aprobados, para su presentación al HSSC y su posterior consideración por los Estados Miembros de la OHI. Se reconoció que era necesario un examen global similar de las especificaciones cartográficas pertinentes, y Sudáfrica convino dirigir esta tarea y proporcionar los proyectos de revisión iniciales para su consideración en el TWCWG6.

El Grupo de Trabajo aprovechó también esta oportunidad para revisar el material creado para un taller de formación sobre las Mareas, el Nivel del Mar y las Corrientes, que ha sido traducido del Inglés al Francés, al Español y al Portugués. China propuso proporcionar una versión en Chino más adelante durante el año. Se convino que era necesario destacar este curso a través de las Comisiones Hidrográficas Regionales, con el fin de aumentar la sensibilización sobre su importancia y de fomentar solicitudes adicionales para su entrega.

Se destacó el inventario de mareógrafos y correntómetros, y también la lista de enlaces en línea de mareas reales. Se pidió a los participantes que revisaran ambas listas periódicamente para garantizar su actualidad y que se destacaran a través de las Comisiones Hidrográficas Regionales con el fin de aumentar la sensibilización y de fomentar contribuciones adicionales.

La Presidenta, Dra. Gwenaële JAN (Francia), y el Vice-Presidente, Sr. Peter STONE (EE.UU.), se retiraron y el Sr. Chris JONES (RU) y la Sra. Ruth FARRE (Sudáfrica) fueron elegidos como Presidente y Vice-Presidenta respectivamente para el siguiente trienio. Sudáfrica se ofreció a organizar la 6.^a reunión del TWCWG en Ciudad del Cabo, en el 2022, en el periodo de abril a mayo.