



REUNIÓN DE COORDINACIÓN IALA-OHI Saint-Germain-en-Laye, Francia, 24 de septiembre

Contribución al Programa de Trabajo de la OHI para el 2018

Tarea 1.1.6	Reunión de coordinación anual IALA-Secretaría de la OHI
-------------	---

Se celebró una reunión de coordinación en el marco del Acuerdo de Cooperación entre la Asociación Internacional de Ayudas a la Navegación Marítima y Autoridades de Faros (IALA) y la OHI, en la sede de la IALA, en Saint-Germain-en-Laye, Francia, el 24 de septiembre del 2018. La reunión contó con la participación de seis representantes de la IALA, el Director Abri KAMPFER y el Adjunto a los Directores Tony PHARAOH representaron a la OHI.



Los participantes de la segunda Reunión de Coordinación IALA-OHI

Uno de los principales objetivos de la reunión fue discutir sobre los proyectos de Modelos/Documentos descriptivos para los Servicios Marítimos, que son parte de una sumisión conjunta OHI-IALA a la segunda reunión del Grupo de Armonización OMI/OHI sobre Modelización de Datos (GHDM), que se celebrará del 29 de octubre al 2 de noviembre del 2018, en la sede de la OMI en Londres, Reino Unido.



La reunión discutió sobre la situación actual de la Especificación de Producto S-201 de la IALA relativa a Información sobre Ayudas a la Navegación y su plan de pruebas e implementación. También tuvo lugar un debate sobre el suministro de información sobre las ayudas a la navegación en diferentes formatos (incluyendo vía los servicios web) para su uso por una amplia comunidad de usuarios. También se discutió sobre su relación con la Especificación de Producto S-125 de la OHI sobre Servicios Náuticos.

La reunión discutió sobre la implementación del concepto relativo al Nombre de Recurso Marino (NRM) de la IALA. Este tema había sido discutido también en la reunión sobre la Estrategia de Prueba de la S-100, que se había celebrado durante la semana anterior. También se convino que la elaboración de directivas conjuntas sobre el modo de implementar los NRMs mejoraría la interoperabilidad entre los productos y los servicios basados en la S-100.

La celebración de la próxima Reunión de Coordinación IALA-OHI está prevista en febrero del 2019.



6.^a REUNION SOBRE LA ESTRATEGIA DE PRUEBA S-100 (TSM) Y
4.^a REUNION DEL EQUIPO DE PROYECTO SOBRE LA S-129
- SONDA BAJO QUILLA

Busan, República de Corea, 17-20 de septiembre

Contribución al Programa de Trabajo de la OHI para el 2018

Tarea 2.1.2.3	Organizar, preparar e informar sobre reuniones de los Grupos de Trabajo del HSSC
---------------	--

Las reuniones del Equipo de Proyecto sobre la S-129 - Sonda bajo Quilla y sobre la TSM de la S-100 fueron organizadas por la Asociación Hidrográfica y Oceanográfica de Corea (KHOA) en Busan, Corea. Asistieron a la reunión participantes de los siguientes Estados Miembros: Alemania, Australia, Canadá, Estados Unidos de América, Noruega y la República de Corea. También participaron miembros de las partes interesadas y de la enseñanza de las siguientes organizaciones: la Universidad de New Hampshire, IIC, ESRI, KRISO, Furuno, Primar, SevenC's y SPAWAR. El Adjunto a los Directores Anthony PHARAOH representó a la Secretaría de la OHI.

La reunión del Equipo de Proyecto (PT) sobre la S-129 - *Sonda bajo Quilla* (PT) se celebró los días 17 y 18 de septiembre y la reunión sobre la S-100 (TSM) se celebró del 18 al 20 de septiembre. La reunión del PT sobre la S-129 efectuó una revisión del proyecto actual de documento relativo a la Especificación de Producto e hizo algunos pequeños cambios al modelo de la S-129. Se proporcionaron comentarios sobre las pruebas que habían sido efectuadas sobre un prototipo de ECDIS de Furuno que utiliza las colecciones de datos de pruebas de la S-129 proporcionadas por OMC International.

La TSM sobre la S-100 efectuó una revisión de los comentarios recibidos en respuesta al documento relativo a la Edición 4.0.0 de la S-100. No hubo ninguna discusión sobre el nuevo esquema de codificación y de autenticación de datos (documentado como Parte 15 de la S-100) que considerará qué recursos se necesitarán para administrar el nuevo esquema y qué implicaciones tendrá para los distribuidores de datos.

La reunión discutió sobre el modo en el que deberían implementarse los Nombres de Recursos Marinos (NRM) para los productos y servicios asociados a la S-100 en el ámbito de la S-100, y sobre si se requería un órgano rector para administrar el dominio de los NRMs de la OHI.

La Comandancia de los Sistemas de Guerra Espacial y Naval de EE.UU. (SPAWAR) sometió una propuesta de modelo para la implementación de «Alertas e Indicadores» en el ECDIS basado en la S-101. El nuevo modelo, que está basado en el modelo de representación actual, desencadenará instrucciones de alertas e indicaciones (en lugar de instrucciones de representación) y debería tener un impacto mínimo para la implementación de la S-101.

Ambas, la SPAWAR y la KHOA proporcionaron informes sobre los proyectos relativos al banco de pruebas de la S-100 que habían sido llevados a cabo desde la última reunión. La KHOA también informó sobre la situación actual de la aplicación de la Base de Registros de la OHI y de



las aplicaciones para el ensamblaje del Catálogo de Características / el Catálogo de Representación. ESRI proporcionó una actualización sobre la última edición de la S-57 para el instrumento de conversión de ENC de la S-101. Durante la reunión se resolvieron varios asuntos relativos a la representación de objetos S-57 para las clases de características de la S-101.



Los participantes de la 6.ª sobre la Estrategia de Pruebas de la S-100

La celebración de la próxima reunión está prevista en la Secretaría de la OHI, en Mónaco, en Septiembre del 2019.



13.ª CONFERENCIA DE LA COMISIÓN HIDROGRÁFICA DE ASIA ORIENTAL (CHAO) Y SEMINARIOS PARA CELEBRAR EL DÍA MUNDIAL DE LA HIDROGRAFÍA 2018 Yakarta, Indonesia y Putrajaya, Malasia, 17-20 de septiembre

Contribución al Programa de Trabajo de la OHI para el 2018	
Tarea 1.3.3	Celebración del día Mundial de la Hidrografía, incluyendo la preparación de información para apoyar los temas
Tarea 3.2.1.3	Preparación de e información sobre las reuniones de las Comisiones Hidrográficas Regionales (CHRs)/la CHAO

El 17 de septiembre se celebró en Yakarta, Indonesia, un Seminario titulado « *Batimetría: la base de los mares, océanos y vías navegables sostenibles* » para celebrar el Día Mundial de la Hidrografía del 2018. El Seminario, organizado por el Servicio Hidrográfico de Indonesia (Pushidrosal), contó con la participación de más de doscientos asistentes y presentó una serie de oradores de gran calidad que proporcionaron una imagen más importante de la importancia nacional de la hidrografía para Indonesia y para la región de Asia Oriental. El Secretario General de la OHI, el Dr Mathias JONAS, pronunció un discurso titulado « *La Hidrografía digital - convirtiendo el conocimiento marino en acción* ». Respondió a varias preguntas de la audiencia relativas a la relación entre la OHI y la OMI, la colaboración con la industria de la información geográfica y sus perspectivas para la realización del Proyecto *SeaBed 2030*.

La 13.ª Conferencia de la Comisión Hidrográfica Regional de Asia Oriental (CHAO) se celebró del 18 al 20 de septiembre en Putrajaya, Malasia, y se organizó al mismo tiempo que la Conferencia y la Exposición *HydroSea 2018*, que se celebró en el mismo lugar.

Asistieron a la Conferencia cincuenta y nueve participantes que representaron a nueve de los diez miembros de la CHAO (Brunei Darussalam, China (incluyendo a Hong Kong), Indonesia, Japón, Malasia, República de Corea, República Democrática Popular de Corea, Singapur y Tailandia), un Miembro Asociado (Viet Nam) y dos observadores (Estados Unidos de América y el Reino Unido).

La Conferencia de la CHAO fue presidida por el Contralmirante Hanafiah HASSAN, Jefe del Centro Hidrográfico de Malasia (Pusat Hidrografi Nasional). El Dr Mathias JONAS, Secretario General de la OHI, representó a la Secretaría de la OHI. Presentó un informe sobre las cuestiones pertinentes emprendidas en el marco de los tres ejes del Programa de Trabajo de la OHI, a saber, los Asuntos Corporativos, los Servicios y Normas Hidrográficas y la Cooperación y el Apoyo Inter-Regionales desde la CHAO12, celebrada en el 2015. Durante la presentación de su informe, explicó los preparativos en curso para el próximo Segundo Consejo de la OHI, que se celebrará en octubre del 2018 en Londres, Reino Unido. Finalmente, informó a los Estados Miembros sobre las mejoras recientes de los servicios SIG de la Secretaría de la OHI y recordó a las naciones asistentes que debían informar sobre los detalles de sus respectivos servicios con una frecuencia anual, facilitando a la Secretaría de la OHI el mantenimiento de la base de datos relevante y la actualización de las publicaciones de la OHI P-5 y C-55. La Comisión recibió una



explicación detallada del proceso de revisión de la Resolución de la OHI N.º 2/1997 proporcionada por Estados Unidos y estuvo de acuerdo con el procedimiento colectivo para presentar la recopilación de comentarios nacionales de la CHAO al Presidente del IRCC.

La Comisión fue informada sobre el trabajo de los Grupos de Trabajo subordinados. Un elemento digno de señalar como especialidad de esta comisión regional es la labor de un Grupo de Trabajo sobre de la Hoja de Ruta anticipada del Equipo Estratégico (STAR). El STAR, presidido por Japón, está encargado de « identificar y proponer iniciativas que abordarán la dirección futura de la CHAO ». El resultado esperado será un Plan Estratégico y una Hoja de Ruta de la CHAO, que se ajustarán rigurosamente al proceso de revisión de la estrategia global de la OHI adoptada actualmente por el SPRWG.

Los logros recientes en materia de Creación de Capacidades y la fase de implementación del RENC de Asia Oriental que se operará en Hong Kong, China, fueron considerados de forma más detallada.



Los participantes de la 13.ª Conferencia de la Comisión Hidrográfica de Asia Oriental en Putrajaya, Malasia

Singapur informó a la reunión que la CHAO había identificado la necesidad de una calificación de Categoría "C" y, por lo tanto, se estableció el programa interno de Categoría "C". Se llevaron a cabo dos sesiones del Programa de Formación para Formadores en materia de Levantamientos Hidrográficos para desarrollar el programa que proporcionará a los técnicos en levantamientos los conocimientos necesarios para realizar un levantamiento hidrográfico en un período más corto. Singapur opinó que la formación práctica es necesaria para integrar los conocimientos teóricos y la experiencia práctica entre los Estados Miembros de la CHAO. Por lo tanto, Singapur recomendó revisar y actualizar el Programa de Cat. "C" al Programa de Cat. "C-Plus", que puede



preparar a un estudiante para tareas sobre el terreno y así colmar el hueco existente entre la Cat. “B” y la Cat. “C” con una evaluación basada en un proyecto y un programa de intercambio.

Singapur propuso una resolución para identificar actividades apropiadas en el marco de la estructura colaborativa de la CHAO para responder al desafío del cambio climático. Se añadió trabajo adicional sobre este tema al Comité Director de la CHAO. En la clausura de la Conferencia, se entregó oficialmente la Presidencia de la CHAO al Vice-Presidente, Dr. Yukihiro KATO, Director del Servicio Hidrográfico Nacional de Japón.

Las delegaciones nacionales también asistieron a la Conferencia *HydroSea 2018* asociada, en la que el Dr Mathias JONAS pronunció un discurso titulado « *Desafiando a la norma en Hidrografía* ».



El Vice-Almirante Dato' PAHLAWAN, Comandante de la Flota Occidental de la Marina Real de Malasia, inaugurando la Conferencia HydroSea 2018 mediante tres golpes de gong



VISITA DE COORDINACIÓN AL 10.º CURSO DEL PROYECTO CHART OHI-NIPPON FOUNDATION

Servicio Hidrográfico del Reino Unido, Taunton, RU, 12 de septiembre

El Director Mustafa IPTES, el Adjunto a los Directores Alberto COSTA NEVES y el Sr. Naohiko NAGASAKA (Project Oficial Responsable de Proyectos de Japón, destacado a la Secretaría de la OHI) visitaron el Servicio Hidrográfico del Reino Unido (UKHO) el 12 de septiembre, para reunirse e informar detalladamente a los alumnos que participaban en el 10.º curso del Proyecto CHART (*Cartography, Hydrography and Related Training*) OHI - Nippon Foundation. Dicho proyecto, financiado por la Nippon Foundation de Japón, proporciona formación en cartografía náutica y en evaluación de datos, que es reconocida en el nivel de Categoría B por el Comité Internacional FIG-OHI-ACI sobre Normas de Competencia para Hidrógrafos y Cartógrafos Náuticos. El curso fue organizado por el UKHO y compuesto de cinco módulos, variando la duración de cada uno de ellos de dos a cinco semanas. El 10.º curso empezó el 3 de septiembre y finalizará el 14 de diciembre del 2018. Participan en él estudiantes de Brunei Darussalam, Croacia, Filipinas, Indonesia, Pakistán, Polonia y Sri Lanka.

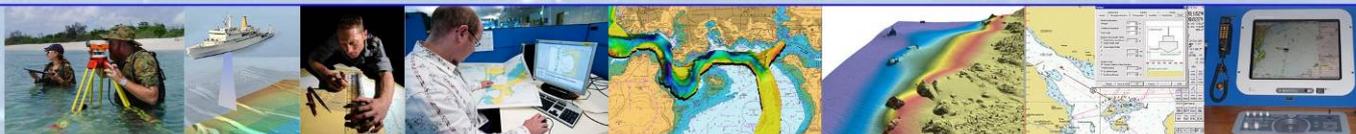


Los formadores y los alumnos del 10.º Curso del Proyecto CHART con el equipo visitante de la OHI

El equipo de la Secretaría de la OHI discutió sobre varios temas con los estudiantes. Como respuesta, los estudiantes describieron sus experiencias y dieron las gracias a la Nippon Foundation, al UKHO y a la OHI por haberles brindado la oportunidad de desarrollar su conocimiento y su experiencia en el campo de la cartografía náutica. El Director IPTES entregó una presentación destacando las zonas de influencia y el valor de la hidrografía, y las



responsabilidades de los Gobiernos en relación con el suministro de datos, información, productos y servicios hidrográficos. El Adjunto a los Directores Alberto COSTA NEVES describió también detalladamente el programa de Creación de Capacidades. Se animó a los estudiantes a mantenerse en contacto los unos con los otros y a mantener una relación de antiguos alumnos a su regreso a sus países natales.



11.ª REUNIÓN CONJUNTA OHI/OMI/OMM/COI/IALA/OIEA/FIG/IMPA SOBRE LA COORDINACIÓN EN MATERIA DE CREACIÓN DE CAPACIDADES
HQS Wellington, Londres, Reino Unido, 10 y 11 de septiembre

Contribución al Programa de Trabajo de la OHI para el 2018	
Tarea 3.3.6.	Organizar, preparar e informar sobre las reuniones con otras organizaciones, agencias de financiación, con el sector privado y la enseñanza

La 11.ª Reunión Conjunta OHI/OMI/COI/OIEA/OIEA/FIG/IMPA sobre la Coordinación en materia de Creación de Capacidades (CB) se celebró los días 10 y 11 de septiembre del 2018, a bordo del HQS Wellington, sede de la Asociación Internacional de Pilotos Marítimos (IMPA), en Londres, Reino Unido. La reunión anual acogió a diez representantes de la OHI, la OMI, la OMM, la COI, la IALA, la FIG y la IMPA. La OIEA no estuvo representada en esta reunión. La OHI estuvo representada por el Director Mustafa IPTES y por el Adjunto a los Directores Alberto COSTA NEVES, Secretario del Subcomité de Creación de Capacidades (CBSC).

El objetivo principal de la reunión es coordinar los esfuerzos de las organizaciones internacionales para crear y desarrollar capacidades en las comunidades marítimas y marinas. Este tipo de reunión coordina actividades y comparte recursos en línea con el concepto de las Naciones Unidas de « Unidos en la acción » para lograr una presencia efectiva, eficiente, coherente y de mejor rendimiento en países en vías de desarrollo. La presencia internacional coordinada presenta la ventaja de crear condiciones para mejorar la comunicación y la cooperación en los países y su infraestructura nacional.



Los Participantes de la 11ª Reunión Conjunta OHI/OMI/OMM/COI/IALA/OIEA/FIG/IMPA sobre la Coordinación en materia de Creación de Capacidades en la sede de la IMPA (el HQS Wellington), en Londres, Reino Unido.



Los participantes examinaron las actividades conjuntas realizadas durante el período entre sesiones, incluyendo la visita a Sudán para la evaluación de sus necesidades y los seminarios para aumentar la sensibilización de los temas pertinentes que preceden a las conferencias regulares de las Comisiones Hidrográficas Regionales (CHRs) relevantes, a saber, la CHMMC y la CHAIA. También se consideraron futuras actividades conjuntas como las visitas técnicas a Angola, Madagascar, Trinidad y Tobago y Túnez, junto con los próximos seminarios que precederán a las reuniones de la CHAtO, la CHMMC y la CHOIS. La reunión consideró la necesidad de aumentar las actividades conjuntas relativas a la Información de Seguridad Marítima (ISM).

Se informó a la reunión sobre los logros, los desafíos y las lecciones aprendidas de cada organización, incluyendo aquellos relativos a la implementación de sus estrategias en materia de CB o de CD (desarrollo de capacidades) respectivas, la gestión de calendarios, catálogos de los cursos y portales. La reunión también consideró cómo hacer un mejor uso de la formación para formadores (TFT - *Training for Trainers*) y de los seminarios de antiguos alumnos y de partes interesadas, y cómo superar las barreras para impartir cursos en diferentes idiomas. Las organizaciones hermanas también presentaron sus experiencias sobre cómo tratar con las agencias de financiación.

Se consideró adicionalmente la organización de un proyecto conjunto para apoyar a un país o región en vías de desarrollo. Las organizaciones hermanas decidieron adaptar un proyecto que está en vías de desarrollo para armonizarlo mejor con las agencias contribuyentes potenciales y con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las NN.UU.. La reunión reafirmó la importancia de la OMI como « buque nodriza » de la comunidad marítima, contando con 174 Estados Miembros, numerosos observadores y con una colección muy relevante de convenios internacionales para impulsar el proyecto conjunto. También reconoció la importancia de un apoyo conjunto a los Estados costeros en su preparación para el Sistema de Auditoría de los Estados Miembros de la OMI (IMSAS) y en su respuesta a las deficiencias identificadas en zonas donde otras organizaciones tienen un mandato.

El representante de la COI informó a los participantes sobre el estado actual de la Década de la Ciencia Oceánica para el Desarrollo Sostenible (2021-2030) de las Naciones Unidas y sobre cómo las organizaciones pueden contribuir a la fase de planificación para el periodo 2018-2020 y a su plan de implementación. Se revisaron el aprendizaje electrónico y el aprendizaje mixto utilizado por algunas de las organizaciones, junto con el uso de la plataforma *Moodle*, de forma conjunta o independiente. La reunión también consideró los principios para tratar los desafíos en África, en particular para encontrar a las personas adecuadas, aumentar la sensibilización sobre la importancia del medio ambiente marítimo y marino y promover oportunidades. Se informó a los representantes de las organizaciones sobre el Seminario previsto de las Partes Interesadas CB de la OHI, que se celebrará en Génova, Italia, los días 26 y 27 de mayo del 2019, antes de la 17.^a reunión del CBSC de la OHI.

Otros temas de interés fueron la cooperación en la investigación (pe la evaluación de riesgos), el uso de la tutoría para apoyar a jóvenes profesionales, los beneficios del intercambio de información para apoyar actividades individuales y colectivas y el desarrollo de una página web común para apoyar el trabajo del grupo.



La próxima Reunión conjunta sobre Coordinación CB se celebrará los días 10 y 11 de septiembre del 2019 en Londres, Reino Unido, y será organizada por la OMI (pendiente de confirmación).



8.ª CONFERENCIA DE LA COMISIÓN HIDROGRÁFICA REGIONAL ÁRTICA (CHRA) Y FORO ABIERTO SOBRE LA MEJORA DEL CONOCIMIENTO MARINO EN EL ÁRTICO Longyearbyen (78° N), Svalbard, Noruega, 11-13 de septiembre

Contribución al Programa de Trabajo de la OHI para el 2018		 Kartverket
Tarea 3.2.1.1	Prepararse para e informar sobre las reuniones de las Comisiones Hidrográficas Regionales (CHRs)/la CHRA	

La 8.ª Conferencia de la Comisión Hidrográfica Regional Ártica (CHRA) se celebró en Longyearbyen (78° N°), Svalbard, Noruega, del 11 al 13 de septiembre, e incluyó un Foro Abierto sobre «La Mejora del Conocimiento Marino en el Ártico» que se celebró el 11 de septiembre.

Veinticinco participantes que representaban a cuatro de los cinco miembros de la CHRA (Canadá, Dinamarca, Estados Unidos y Noruega), y tres miembros asociados (Finlandia, Islandia e Italia) asistieron a la Conferencia. Diez partes interesadas participaron en el Foro Abierto, incluyendo al Instituto Noruego de Investigación Marina y a representantes del gobierno de Svalbard y autoridades locales como el Centro Universitario de Svalbard (UNIS), que fue el anfitrión del mismo.

En este Foro Abierto, después de un video-mensaje alentador de SAS el Príncipe Alberto II de Mónaco, presentado por el Secretario General, las partes interesadas proporcionaron perspectivas informativas de los usuarios sobre las flotas de buques de investigación, sobre el diseño de buques de investigación polares y su posible contribución a programas hidrográficos, sobre los requisitos de practica para áreas del Spitzbergen e información geoespacial marina en apoyo de diversas aplicaciones. La mayoría de las presentaciones proporcionaron información útil para comprender totalmente los problemas del Ártico que están en juego y que podrían tener un impacto en las actividades marinas en un futuro próximo (cambio climático, etc.)





También estuvieron presentes representantes de la Infraestructura de Datos Espaciales del Ártico (SDI del Ártico), una cooperación que se basa en un Memorándum de Acuerdo entre las Agencias Cartográficas Nacionales de los ocho países del Consejo Ártico, y tuvieron una reunión paralela productiva con el Grupo de Trabajo de la CHRA sobre las MSDIs (ARMSDIWG).



La Conferencia misma de la CHRA fue presidida por la Sra. Birte NOER BORREVIK, Directora del Servicio Hidrográfico de Noruega (Kartverket). El Dr Mathias JONAS, Secretario General de la OHI y el Adjunto a los Directores Yves GUILLAM representaron a la Secretaría de la OHI y organizaron una reunión preparatoria de la 2.ª Reunión del Consejo de la OHI al margen de la Conferencia, con el Presidente del Consejo.



Los Participantes de la CHRA8, en Longyearbyen (78°N), Svalbard, Noruega

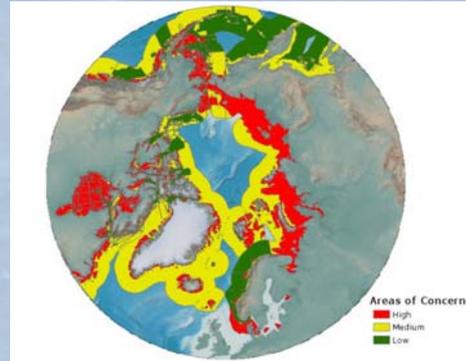
Todos los participantes informaron sobre sus actividades en la región del Ártico desde la última Conferencia.

Los miembros de la CHRA fueron informados por el Secretario General de los temas estratégicos que estarán en el orden del día de la 2.ª reunión del Consejo. Como parte de las lecciones aprendidas de la última Conferencia de la Comisión Hidrográfica de la OHI sobre la Antártida, también informó sobre el resultado de la 19.ª Reunión del Proceso Consultivo Informal abierto de las Naciones Unidas sobre los Océanos y el Derecho del Mar sobre el tema "*Ruido antropogénico submarino*", ya que podría tener un impacto en la organización de algunos levantamientos hidrográficos y geofísicos en las regiones polares en el futuro, cuando tengan



que usarse sensores acústicos de baja frecuencia. Canadá estuvo de acuerdo en actualizar su folleto sobre este tema.

Bajo la orientación del Grupo de Trabajo Operativo y Técnico de la CHRA (OTWG), EE. UU. proporcionó una actualización de los resultados de un estudio documental destinado a proporcionar algunos indicadores de la Conveniencia Hidrográfica Ártica, cuyos resultados podrían utilizarse para invitar a los buques de oportunidad, incluyendo a los buques de investigación y de cruceros, a apoyar iniciativas de batimetría participativa y a contribuir al proyecto *Seabed 2030*.



El Coordinador Cartográfico de la Región N (Noruega) informó sobre el estado de la cartografía náutica en la región, que fue complementado por una presentación de la Secretaría de las nuevas funcionalidades propuestas por el INTOGIS II, que ahora está en fase de prueba por parte de algunos coordinadores. Noruega también informó sobre el proyecto Ártico 2030, cuyo objetivo es mejorar el acceso a la información geoespacial marina para el Ártico a través de la SDI Ártica. Este proyecto podría usarse como un elemento fundamental para reforzar los enlaces con el PAME¹. Basándose en varios años de cooperación técnica de la CHRA y el PAME en asuntos relativos a la navegación polar, la CHRA expresó su deseo de explorar y de elaborar un Memorándum de Acuerdo (MoU) con el Grupo de Trabajo del PAME el año próximo. Un MoU definiría una estructura cooperativa para facilitar la planificación, el apoyo y los intercambios técnicos.

El Director del *Office of Coast Survey* (NOAA de EE.UU.) presentó la política de datos de la NOAA para el uso de datos no tradicionales y sus mejores prácticas para la gestión de los datos proporcionados por fuentes externas, un tema de interés para muchos Servicios Hidrográficos.

Los miembros de la CHRA presentes en la Conferencia tomaron nota de los comentarios recibidos del Servicio Hidrográfico de la Federación de Rusia (DNO) sobre los diferentes puntos del orden del día y, en particular, sobre la solicitud del Reino Unido para convertirse en Miembro Asociado de la CHRA. Se convino aplazar el debate hasta la próxima Conferencia, donde también se reconsiderará también la participación de observadores y de partes interesadas (industria, institutos de investigación y académicos, otros Estados Miembros de la OHI) en posibles sesiones abiertas de la CHRA.

La Federación de Rusia fue promovida del cargo que ocupaba como Vice-Presidente para asumir la Presidencia al final de la Conferencia. La Conferencia tomó nota de la propuesta de la Federación de Rusia de organizar la 9ª Conferencia de la CHRA. Observando el calendario de la OHI en el 2019, se convino invitar a la Federación de Rusia a considerar la posibilidad de organizar la CHRA del 17 al 19 de septiembre del 2019.

¹ PAME: Grupo de Trabajo del Consejo Ártico sobre la Protección del Medio Ambiente Marino Ártico.



La Conferencia fue clausurada por una visita técnica a la Estación satelital de Svalbard. Esta estación proporciona el enlace ascendente y descendente para la vigilancia satelital de órbita baja con el objetivo principal de la observación de los océanos por el SAR, el SIA y los satélites ópticos. Los participantes de la Conferencia se enteraron de que la práctica habitual es una vigilancia constante y de alta frecuencia de todo el mundo, hasta una resolución de 50 cm. Todos los datos están disponibles comercialmente para cualquier cliente, ya sea a efectos gubernamentales o comerciales.