



NUEVO DIRECTOR DEL SERVICIO HIDROGRAFICO DE PERU



El Contralmirante Rodolfo SABLICH LUNA VICTORIA, nació en el Callao el 24 de Marzo de 1966. Ingresó en la Marina el 22 de Febrero de 1983, egresando el 01 de Enero de 1988 como Alférez de Fragata.

Está cualificado en Hidrografía y Navegación y ha seguido importantes cursos como: el Curso de Navegación en Aguas Antárticas, el Curso Básico de Estado Mayor, el Curso de Comandancia y Estado Mayor y un Máster de Ingeniería Costera.

Posee asimismo un Máster en Administración, un Máster en Ingeniería Hidráulica - con mención en Morfología Costera, un Máster en Defensa Nacional y es Diplomado en Seguridad y Defensa Nacional.

Entre los cargos más sobresalientes que ha desempeñado el citado oficial, cabe destacar los siguientes: Jefe del Departamento de Logística del B.A.P. "Velarde"; Jefe del Departamento de Seguridad del Cuartel General de la Comandancia General de la Marina; Segundo Comandante del B.A.P. "Unanue", Segundo Comandante del BIC "Humboldt", Jefe del Departamento de Cubierta del B.A.P. "Bayovar"; Jefe del Departamento de Logística del B.A.P. "Almirante Grau"; Jefe de la Sección de Logística del Estado Mayor de la Cuarta Zona Naval, Comandante del B.I.C. "Humboldt"; Capitán del Puerto de Callao; Agregado de Defensa y Naval en la República del Brasil y Jefe del Departamento de Política Institucional del Estado Mayor General de la Marina.

Asimismo, ha ocupado diversos cargos en la Dirección de Hidrografía y Navegación, entre ellos: Jefe de la División de Levantamientos del Departamento de Hidrografía; Jefe de la División de Faros del Departamento de Señalización Náutica; Jefe del Departamento de Materiales y Servicios; Jefe del Departamento de Asuntos Antárticos; Jefe Técnico y Subdirector de Hidrografía y Navegación, habiendo participado en cinco Campañas a la Antártida.



2ª REUNIÓN DE PARTES ASOCIADAS SOBRE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN DE GALWAY

Edificio de la Unión Europea en Covent Garden,
Bruselas, Bélgica, 23-24 de Febrero

La Declaración de Galway fue el resultado de la Conferencia sobre "El Atlántico - Un Recurso compartido.", celebrada en Galway, Irlanda, del 23 al 24 de Mayo del 2013. Los representantes de la Unión Europea, los Estados Unidos y Canadá acordaron unir sus fuerzas en la Investigación del Océano Atlántico. El objetivo es comprender mejor el Océano Atlántico y promover la gestión sostenible de sus recursos. La finalidad de la Declaración de Galway es conectar los esfuerzos de observación del océano de los tres colaboradores. El trabajo estudiará también la interacción entre el Océano Atlántico y el Océano Ártico, en particular en relación con el cambio climático. El área actual del mar cubierta por la Declaración no está definida con precisión.

La Conferencia de Galway fue seguida de dos reuniones plenarias, en Washington DC y en Ottawa (Noviembre del 2014) y de un número de reuniones temáticas.

La 2ª reunión de las Partes Asociadas sobre la Implementación de la Declaración de Galway, combinada con un Taller sobre Cartografía del Fondo Marino, se llevó a cabo en el Edificio de la Unión Europea (UE) de Covent Garden, en Bruselas, Bélgica, del 23 al 24 de Febrero del 2015. Los representantes de la UE, de Canadá y de EE.UU., al igual que los numerosos representantes de la Comisión Europea y de Organizaciones no Gubernamentales, fueron recibidos por el Sr. John Bell, Director de la Dirección de Investigación, Tecnología y Desarrollo (RTD), el Sr. Terry SCHAEFER, Oficina de Investigaciones Oceánicas y Atmosféricas (NOAA/OOAR) y del Sr. Joan FONSECA RIBEIRO, Director General de Política Marítima (Portugal). El Adjunto a los Directores David WYATT representó a la OHI y el Proyecto GEBCO OHI-COI.

La sesión plenaria de apertura, presidida por la Sra. Se efectuaron presentaciones sobre la Cartografía del Fondo Marino, la Literatura Oceánica, la Acuicultura y sobre los Proyectos de Seguimiento de la Declaración de Galway « Horizonte 2020 » (El Programa Marco de Investigación e Innovación). Varias Partes Asociadas proporcionaron informes sobre las actualizaciones y sobre las nuevas iniciativas y una discusión sobre la creación de sinergias con los Estados Miembros de la UE, en particular con el



Sesión Plenaria de las Partes asociadas de la Declaración de Galway

Foro Estratégico para la Cooperación Internacional en el campo de la Ciencia y la Tecnología (SFIC). Las actividades e iniciativas del Grupo de Trabajo OHI-COI sobre la Difusión y la Enseñanza de GEBCO (OEWG) fueron destacadas durante la discusión inicial sobre Literatura Oceánica. Se identificó la importancia de comprometerse con el público en general en lugar de con la enseñanza y con organizaciones e instituciones que estaban ya



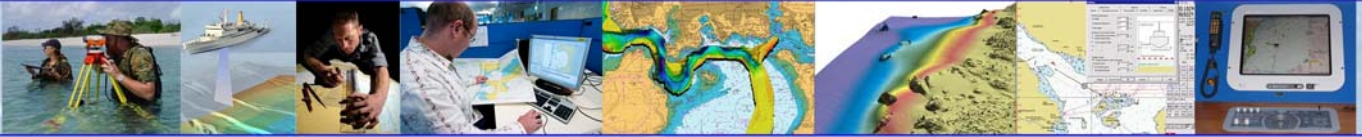
implicadas y se destacó la necesidad de centrarse en material y en esfuerzos, para su uso en la enseñanza secundaria.

El Taller sobre la Cartografía del Fondo Marino, reunido después de la sesión plenaria, fue presidido por el Sr. Alan STEVENSON, del Grupo de Expertos del *British Geological Survey* (BGS)/ *EuroGeoSurvey Marine Geology* (EGS MGEG). Había sido precedido de un taller celebrado en Dublín, Irlanda, el 02 de Diciembre del 2014, en el que los científicos marinos y los responsables políticos de EE.UU., Canadá, Europa y Brasil se habían reunido para abordar una serie de cuestiones clave relacionadas con el rol de la cartografía de los fondos marinos y del hábitat de los fondos marinos, planteadas en la Conferencia de Galway. En particular, el taller de Dublín intentó establecer el estado de las iniciativas de cartografía de los fondos marinos del Atlántico, e identificar los retos científicos prioritarios del fondo marino y de la cartografía del hábitat de los fondos marinos, que deben abordarse con el fin de ofrecer una capacidad de observación del océano Atlántico mejorada. Se consideró que dicha capacidad proporcionaría modelos mejores de predicción y previsión para el desarrollo sostenible de los recursos y una mejor gestión de los riesgos, incluyendo el cambio climático, tal y como se indica en la Declaración de Galway.

El primer día, el Taller cubrió discusiones de carácter general sobre ideas y desafíos para la Cartografía del Fondo Marino. Se efectuaron breves presentaciones sobre el Centro Nacional de Datos Geofísicos de la NOAA, las Infiltraciones de Petróleo y Gas Natural y la necesidad de Datos de la Columna de Agua. El Adjunto a los Directores WYATT hizo una demostración sobre los sitios web de la OHI y de GEBCO, destacando especialmente la sección del Centro de Datos de la OHI para Batimetría Digital (DCDB). Tuvo lugar una discusión considerable sobre los requisitos de calidad y de precisión de los datos batimétricos que, según se observó, son determinados por el uso previsto y los productos resultantes.

El segundo día, el Taller se centró en la mejora de los vínculos existentes entre los programas y el uso de los conocimientos y la infraestructura existentes para la exploración de los océanos. Se convino que debería identificarse una zona piloto objetivo en el Atlántico Norte, junto con los datos mínimos requeridos. También se convino que se requería aumentar la sensibilización sobre la necesidad de cartografía para el Atlántico. Hubo un consenso general sobre el hecho de que el uso de la marca GEBCO OHI-COI, junto con el DCDB de la OHI, para fomentar el aumento de disponibilidad de la batimetría y la publicación de datos nacionales, académicos y de investigación en el dominio público, en el marco de la OHI, tenía ventajas significativas y debía ser investigado adicionalmente. Se decidió que debería estimularse el compromiso con GEBCO OHI-COI y que debía considerarse la asistencia a las reuniones GEBCO.

La celebración de la próxima reunión sobre cartografía del fondo marino está prevista en Junio o Julio del 2015, en Bruselas; se armonizarán las fechas finales para que no estén en conflicto con las del Comité de Seguridad Marítima de la OMI y de la Asamblea de la COI. También se observó que podrían tener lugar discusiones informales durante la Conferencia "Horizonte 2020", en Bruselas, del 16 al 17 de Abril, en la que se pretende incluir actividades asociadas exteriores al proyecto "Horizonte 2020" y una implicación por parte de los Estados costeros del Atlántico Sur.



El informe de la reunión y todos sus documentos están disponibles en el sitio web de la UE, en la siguiente dirección:
<http://ec.europa.eu/research/iscp/index.cfm?lg=en&pg=transatlantic-alliance>.



2ª REUNIÓN DEL COMITÉ DIRECTOR DE LA COMISIÓN HIDROGRÁFICA DE ASIA ORIENTAL Singapur, del 10 al 12 de Febrero



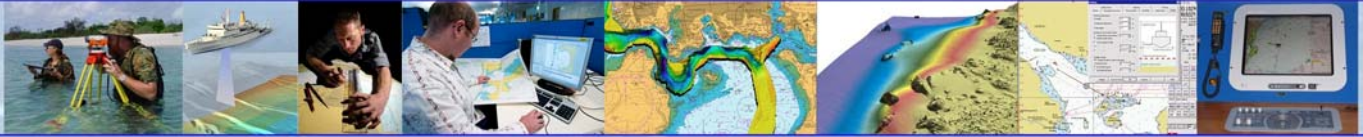
EAST ASIA HYDROGRAPHIC COMMISSION

La 2ª Reunión del Comité Director de la Comisión Hidrográfica de Asia Oriental (CHAO) se celebró en Singapur, del 10 al 12 de Febrero, fue albergada por el Departamento Hidrográfico de la Autoridad Marítima y Portuaria de Singapur y presidida por el Comodoro Jacinto M. CABLAYAN, Director de la División Hidrográfica de la Autoridad Cartográfica y de las Fuentes de Información Nacional de Filipinas y Presidente de la CHAO. El Comité Director de la CHAO se reúne anualmente durante el periodo entre las reuniones trienales de la CHAO para supervisar el progreso en la región y proporcionar un foro anual para que se reúnan los Hidrógrafos de la región.



Los representantes de todos los Estados Miembros de la CHAO menos uno asistieron a la reunión: China, Filipinas, Indonesia, Japón, Malasia, República de Corea (RoK), Singapur y Tailandia. La República Democrática Popular de Corea no estuvo representada. Los Miembros Asociados Brunei Darussalam y Vietnam participaron en la reunión, junto con el Presidente del Comité Director GEBCO (GC). El Presidente WARD asistió como observador invitado de la Secretaría de la OHI.

La reunión recibió informes de situación sobre el Centro de Desarrollo relativo a la Formación y a la Investigación (TRDC) (véase: <http://trdc.eahc.asia/>), basado en el KHOA, en Busan, RoK, establecido por la Comisión para entregar su Programa de Creación de Capacidades y aprobó el Plan quinquenal relativo a la Creación de Capacidades para el periodo 2015-20. El Presidente WARD proporcionó un informe de las actividades de la OHI de importancia para la Comisión y el Presidente del GC de GEBCO proporcionó una sesión informativa sobre el Proyecto GEBCO OHI-COI y sobre su implicación en la externalización abierta para datos.



Se discutieron los detalles de la cobertura regional de Cartas Náuticas Electrónicas (ENCs) y en particular se aprobaron los acuerdos relativos a la producción, a los precios y a la distribución para las ocho ENCs producidas conjuntamente en las bandas de uso 1 y 2, que cubren las áreas centrales de la región de la CHAO, centradas alrededor del mar del Sur de China.

Durante la reunión, los participantes compartieron sus experiencias relativas a la implementación de sistemas comunes de producción y de bases de datos de cartas. Indonesia proporcionó una sesión informativa sobre los esfuerzos combinados de los hidrógrafos para localizar el avión de Air Asia que se perdió en el mar recientemente, en el camino de Surabaya a Singapur. Hidrógrafos procedentes de Singapur se unieron a sus homólogos en los sus esfuerzos de búsqueda. Se reconoció que las relaciones profesionales estrechas desarrolladas en la CHAO fueron la clave de la facilidad con la que la cooperación práctica fue orientada en un plazo muy corto de tiempo, para llevar a cabo las operaciones de búsqueda.

La próxima reunión del Comité Director de la CHAO será celebrada durante la primera mitad del 2016, en Brunei Darussalam, en Indonesia o en Vietnam.



6ª REUNIÓN DE LA COMISIÓN HIDROGRÁFICA DE LA ZONA MARÍTIMA DE LA ROPME Abu Dhabi, EAU, del 9 al 11 de Febrero

La 6ª Reunión de la Comisión Hidrográfica de la Zona Marítima de la ROPME (RSAHC) se celebró en Abu Dhabi, Emiratos Arabes Unidos (EAU), del 9 al 11 de Febrero. La reunión fue inaugurada por el Dr. Coronel Adel AL SHAMSI, del Departamento de Levantamientos Militares de los EAU, y por el Presidente de la RSAHC. Representantes de Estados Miembros de la RSAHC (Arabia Saudita, Bahrein, EAU, Omán, Paquistán y Qatar) participaron en la reunión y se contó con la asistencia de Miembros Asociados de EE.UU., Francia, Iraq y del Reino Unido y de observadores de un número de organizaciones y de autoridades de los Emiratos, junto con varios representantes de la industria. El Director IPTES y el Adjunto a los Directores WYATT representaron al BHI.



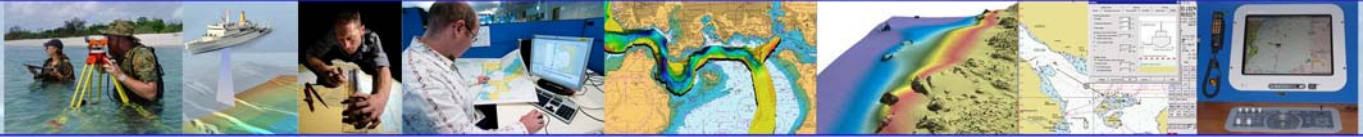
El Director Iptes dirigiéndose a delegados durante la ceremonia de apertura



Los Miembros de la RSAHC6

La reunión recibió informes nacionales de Estados Miembros, de Miembros asociados y del BHI, y después la reunión recibió informes sobre el Proyecto GEBCO OHI-COI y sobre temas relacionados con la Base Mundial de Datos ENC (WEND). Se animó a los delegados a proporcionar actualizaciones regulares del Anuario de la OHI y de la Publicación C-55 de la OHI - *Estado de los Levantamientos Hidrográficos y de la Cartografía*

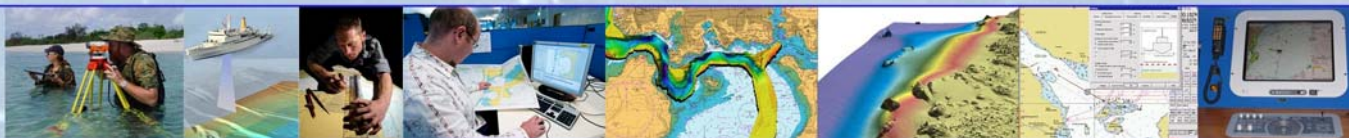
Náutica a nivel mundial. Se discutió sobre los detalles de la cobertura regional de Cartas INT y de Cartas Electrónicas de Navegación (ENC). Sin embargo, en ausencia del Coordinador Regional, se decidió referir estos temas a una reunión del Grupo de Trabajo sobre la Coordinación de Cartas INT, que se celebrará en Abu Dhabi, en Abril del 2015, así como continuar progresando en ellos por correspondencia.



El Coordinador de la NAVAREA IX proporcionó una actualización sobre temas relativos al Servicio Mundial de Radioavisos Náuticos (SMRN) y se revisaron los resultados de la reunión de la OMI conexas. El Director IPTES informó detalladamente a la Comisión sobre los temas actuales de la OHI y sobre actividades del BHI y proporcionó una actualización sobre los resultados de la 5ª Conferencia Hidrográfica Internacional Extraordinaria (CHIE-5).

La reunión incluyó presentaciones de los representantes de la industria. Las presentaciones fueron incluidas en el orden del día con el fin de proporcionar introducciones sobre los varios temas de discusión y de destacar las tecnologías y las oportunidades de formación disponibles para la región. Los representantes de la industria quisieron destacar su voluntad de comprometerse con la RSAHC y con sus miembros para prestar su asistencia en el desarrollo de la capacidad hidrográfica y cartográfica de la región. Estas presentaciones fueron seguidas de presentaciones del Coordinador regional de Creación de Capacidades (CB). Las presentaciones generaron un considerable debate sobre los temas relacionados con la CB y los requisitos regionales. Se elaboró un plan global de propuestas para su sumisión al Subcomité de la OHI sobre Creación de Capacidades (CBSC), que se reunirá más adelante durante el año. Se efectuaron también presentaciones sobre Batimetría Satelital y sobre Batimetría Participativa, y ambas apoyaron lo solicitado para los Estados Miembros de contribuir al programa GEBCO OHI-COI mediante el suministro de datos batimétricos de aguas poco profundas al Centro de Datos de la OHI para Batimetría Digital (DCDB).

El Dr. Coronel Adel AL SHAMSI, de los EAU, fue reelegido Presidente de la Comisión, y un representante de la República Islámica de Irán fue reelegido Vice-Presidente. Arabia Saudita se ofreció a estudiar la posibilidad de albergar la 7ª reunión de la RSAHC, para celebrarla en Jeddah a finales de Enero del 2017 y precedida de una reunión de un día de duración del Grupo de Trabajo sobre la Coordinación de Cartas INT.



REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO SOBRE EL MANTENIMIENTO DE NORMAS Y EL DESARROLLO DE APLICACIONES Y DEL GRUPO DE TRABAJO SOBRE LA REPRESENTACIÓN DE INFORMACIÓN DIGITAL (TSMAD/DIPWG)

Ottawa, Canadá, 2 - 6 de Febrero

El Grupo de Trabajo sobre el Mantenimiento de la Norma de Transferencia y el Desarrollo de Aplicaciones (TSMAD) y el Grupo de Trabajo sobre la Representación de Información Digital (DIPWG) celebraron conjuntamente sus reuniones, 29ª y 7ª respectivamente, en Ottawa, Canadá, del 2 al 6 de Febrero. Cuarenta y siete participantes de 12 Estados Miembros y de 12 organizaciones de partes asociadas asistieron a la reunión. El BHI estuvo representado por el Adjunto a los Directores Anthony PHAROAH.

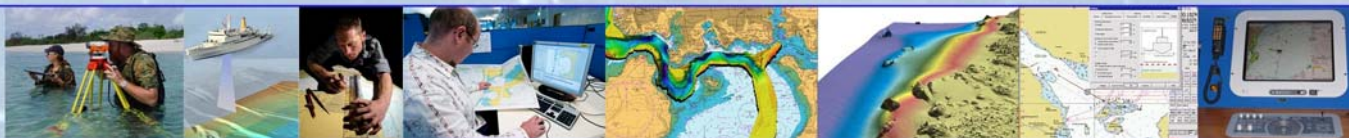


Los participantes de la reunión conjunta

El Sr. Denis HINDS, Director General del Servicio Hidrográfico y de los Servicios Oceanográficos canadienses, Hidrógrafo General de Canadá, inauguró la reunión y dio la bienvenida a los participantes a Ottawa.

En conformidad con las decisiones del Comité de Servicios y Normas Hidrográficas (HSSC) sobre la implementación de la estructura reorganizada de sus Grupos de Trabajo, esta fue la última reunión del TSMAD y del DIPWG. Ambos Grupos de Trabajo fueron disueltos al final de la reunión. Sus puntos de trabajo fueron reorganizados y atribuidos a dos nuevos Grupos de Trabajo: el Grupo de Trabajo sobre la S-100 (S-100WG) y el Grupo de Trabajo sobre el Mantenimiento de Normas ENC (ENCWG).

El enfoque principal de la reunión fue el desarrollo continuo de la S-101 - *Especificación de Producto ENC*, y el Catálogo de Características y la Guía de Codificación asociados. Este punto del Orden del Día incluyó una revisión de los comentarios recibidos de varias partes asociadas, sobre los documentos más recientes que habían sido enviados para comentarios. La República de Corea (*Korea Hydrographic and Oceanographic Administration - KHOA*, y el *Korea Institute of Ocean Science and Technology - KIOST*) proporcionó una presentación sobre el Generador de Catálogo de características de la S-100, que está siendo desarrollado por ellos.



Hubo también discusiones sobre el desarrollo de una nueva edición de la S-102 - *Especificación de Producto para Superficies Batimétricas*. El objetivo de esta nueva edición sería incluir un capítulo sobre la representación de coberturas batimétricas y tratar sobre temas y mejoras identificados por las organizaciones de las partes asociadas.

La reunión llevó a cabo una revisión de la nueva edición 5.0.0 de la S-58 - *Comprobaciones de Validación de ENC's*, para tratar un número de posibles anomalías que habían sido referidas al TSMAD.

Se discutieron también un número de otros temas importantes, como los recursos requeridos para manejar la Base de Registros IG de la S-100, el desarrollo de las aplicaciones de visualización de la S-100/S-101, el estado de los proyectos de banco de pruebas de la S-100/S-101 y la interoperabilidad de las especificaciones de producto basadas en la S-100.

Al final de la reunión, se celebró una elección para los responsables de los nuevos Grupos de Trabajo S-100WG y ENCWG. La Sra. Julia POWELL (EE.UU.) y el Sr. Yong BAEK (Rep. de Corea) fueron elegidos Presidente y Vice-Presidente del S-100WG. El Sr. Eivind MONG (Jeppesen) fue nombrado Secretario. El Sr. Thomas MELLOR (RU) fue elegido Presidente del ENCWG. No hubo nombramientos para los puestos de Vice-Presidente y de Secretario. El Sr. Anthony PHARAOH (BHI) fue nombrado Secretario.

Los Presidentes de los nuevos Grupos de Trabajo agradecieron las destacadas contribuciones hechas por los Presidentes salientes del TSMADWG y del DIPWG. El Sr. Barrie GREENSLADE ha sido miembro del TSMADWG durante 16 años y ha sido Presidente durante los últimos 8 años. Fue reconocido como la fuerza motriz en la que se ha basado el desarrollo de la S-100, y el mantenimiento de otras normas importantes relativas a las ENC's. El Sr. Colby HARMON fue el Presidente del DIPWG durante 5 años y fue determinante en la orientación de la revisión de la S-52 - *Contenido de Cartas y Aspectos de Presentación del ECDIS* y su Anexo A asociado - *Biblioteca de Presentación para ECDIS*, junto con el desarrollo del componente de representación de la S-100.