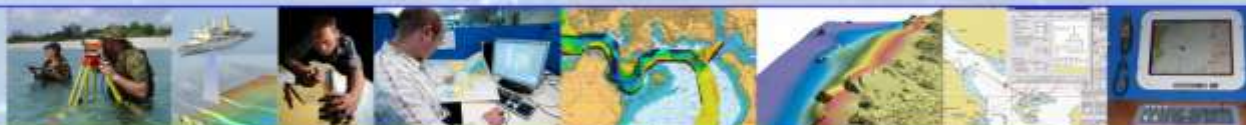




BOLETIN HIDROGRAFICO INTERNACIONAL



Indice



✚ Comisiones Hidrográficas Regionales	p. 1
✚ Comités/SubComités/Comisiones	p. 7
✚ Grupos de Trabajo	p. 12
✚ Otros organismos	p. 14
✚ Conferencias/Séminarios/Reuniones de Trabajo	p. 21
✚ Nuevos Directores de Servicios Hidrográficos	p. 26

Enero - Junio 2012

COMISIONES HIDROGRAFICAS REGIONALES

11ª REUNION DE LA COMISION HIDROGRAFICA DEL PACIFICO SUROESTE (CHPSO) Brisbane, Australia, 13-16 de Febrero

La 11ª Reunión de la Comisión Hidrográfica del Pacífico Suroeste (CHPSO) se celebró en Brisbane, bajo la Presidencia del Sr. Nicholas PION (Papúa Nueva Guinea). La reunión fue organizada por Australia. Estuvieron representados en la reunión seis de los ocho Estados Miembros de la Comisión, más observadores de las Islas Cook, Polinesia Francesa, Kiribati, Niue, Palaos, Samoa, las Islas Salomón, Vanuatu, la Comisión de Geociencias Aplicadas del Pacífico Sur (SOPAC) y nueve representantes de la industria y la enseñanza. El BHI estuvo representado por el Director WARD.



11ª Reunión de la CHPSO, en Brisbane, Australia

Los dos primeros días de la reunión se dedicaron a una reunión de trabajo técnica sobre Batimetría en Puertos y Aguas poco profundas, financiada por el Fondo de Creación de Capacidades de la OHI. Dicha reunión cubrió los principios de los levantamientos hidrográficos e incluyó una demostración práctica a bordo de una lancha hidrográfica de la Seguridad Marítima de Queensland. La reunión de trabajo concluyó con una descripción del progreso que se estaba efectuando en Australia, en el desarrollo de Batimetría Derivada por Satélite como tecnología con potencial para cartografiar en el Pacífico Suroeste y en otros lugares.

Los días 15 y 16 de Febrero se revisaron en la reunión los informes nacionales y las actividades de la OHI, especialmente lo referente al Bureau Hidrográfico Internacional, al Comité de Coordinación Inter-Regional de la OHI y al Comité de la OHI sobre Normas y Servicios Hidrográficos. Todos los Estados observadores proporcionaron informes sobre sus progresos y sus proyectos de creación de capacidades hidrográficas domésticas, que apoyarán sus Principales Autoridades Cartográficas – Australia, EE.UU., Nueva Zelanda y el RU.

Reconociendo que hay Estados Insulares en el Pacífico adyacentes a la zona cubierta por la CHPSO que comparten causas comunes con la comunidad de la CHPSO, se amplió la elegibilidad para la adhesión como miembro de la Comisión, para que cubriese todos los Estados que son miembros de la Secretaría de la Comunidad del Pacífico (SPC). Como resultado de este cambio, el RU (Islas Pitcairn) se convirtió en miembro numerario de la CHPSO.

Se discutió detenidamente sobre los objetivos de Creación de Capacidades para la región y se identificaron varias medidas, que se clasificaron por prioridades. Como resultado, se presentarán a la próxima reunión del Subcomité de Creación de Capacidades de la OHI un número de propuestas.

Se eligió al RU como Presidente de la Comisión durante el próximo mandato, y a Papúa Nueva Guinea como Vice-Presidente.

La República de Vanuatu, actualmente Estado Observador de la CHPSO, se ofreció para organizar la 12ª reunión de la CHPSO en Noviembre del 2013.

12ª REUNION DE LA COMISION HIDROGRAFICA DEL OCEANO INDICO SEPTENTRIONAL (CHOIS) Colombo, Sri Lanka, 20-23 de Marzo

La 12ª Reunión de la Comisión Hidrográfica del Océano Indico Septentrional (CHOIS) se celebró en Colombo, Sri Lanka, del 20 al 23 de Marzo. Cuarenta y un (41) delegados de 14 Estados participaron en la reunión. El Vice-Almirante Alexandros MARATOS representó al BHI. Durante la reunión se organizó un “Día de la Industria”, de una jornada, en el que participaron representantes de 10 compañías (Caris, ESRI, Furgo Pelagos, IIC Technologies, Jeppesen, Kongsberg Maritime, Pelydryn, etcétera). El tema del Día de la Industria se centró en la Creación de Capacidades y más particularmente en el modo en el que las partes asociadas pueden apoyar los requisitos de la CHOIS en materia de Creación de Capacidades. Se presentaron también nuevas tecnologías relativas a las actividades hidrográficas. El Almirante MARATOS puso al día a los participantes sobre la situación de los votos relativos al Protocolo de Enmiendas a la Convención de la OHI y sobre los estados pendientes de adhesión a la OHI. También informó a los participantes sobre los preparativos de la XVIIIª CHI y sobre asuntos referentes a la cooperación con otras organizaciones.



El Ministro de Pesca y de Desarrollo de los Recursos Acuáticos, el Hon. Dr. Rajitha SENARATHNE, estuvo presente en la Ceremonia de Apertura y se dirigió a la Comisión. El Almirante MARATOS hizo un discurso de presentación, destacando la importancia de la Hidrografía para las CHRs. La reunión consideró varios temas de interés para esta región: el estado de la producción de las ENC's y los problemas a los que se han enfrentado varios productores, la situación y el progreso de las Cartas Internacionales, los requisitos de Creación de Capacidades, la difusión de Información sobre la Seguridad Marítima, el plan regional para reaccionar en caso de desastres y los informes nacionales fueron algunos de los temas tratados.

El Director del Servicio Hidrográfico de India, el Contralmirante Saroj KUMAR JHA, fue elegido Presidente de la CHOIS y el Contralmirante Charin BOONMOH fue elegido Vice-Presidente. Ambos servirán durante un mandato de dos años. Después de este periodo, el Vice-Presidente asumirá el puesto de Presidente de la CHOIS y se elegirá a un nuevo Vice-Presidente. Se decidió provisionalmente que la próxima reunión se celebrará en Myanmar a principios del 2013,

**6ª REUNION
DE LA COMISION HIDROGRAFICA DEL ATLANTICO SUROESTE (CHA_tSO)
Montevideo, Uruguay, 15-16 de Marzo**



La sexta reunión de la Comisión Hidrográfica del Atlántico Suroeste (CHA_tSO) se celebró en el Servicio Hidrográfico de Uruguay (*Servicio de Oceanografía, Hidrografía y Meteorología de la Armada - SOHMA*), en Montevideo, Uruguay, los días 15 y 16 de Marzo del 2012.

Estuvieron presentes los Directores de los Servicios Hidrográficos de Brasil y Uruguay, al igual que los Directores del Servicio Hidrográfico de Paraguay (Miembro Asociado) y de Chile (Observador). El Capitán de Navío GORZIGLIA, Director del BHI, representó al BHI, y fue acompañado del Capitán de Navío COSTA NEVES. Desgraciadamente, el Director del Servicio Hidrográfico de Argentina no pudo asistir a la reunión.

El Capitán de Navío PEREYRA, Director del Servicio Hidrográfico de Uruguay y Presidente de la Comisión, dio la bienvenida a los participantes y agradeció a los observadores el haber aceptado la invitación. Se revisaron las acciones convenidas durante la última reunión y se celebraron discusiones, especialmente sobre la armonización de las Cartas INT y las ENC's en las zonas fronterizas. Brasil y Uruguay llegaron a un acuerdo sobre las células de las ENC's fronterizas. En la reunión se discutió también sobre la armonización de las ENC's de aguas interiores, debido a que dichas aguas, extensas y navegables, son compartidas por los países sudamericanos. Se discutió también sobre la Impresión a la demanda y Chile compartió su experiencia en este asunto, al igual que las ventajas y desventajas.

El Capitán de Navío GORZIGLIA, Director del BHI, efectuó una presentación sobre los asuntos relacionados con la próxima XVIIIª CHI: los documentos publicados y su importancia, el significado de cada propuesta, el orden del día, el

programa, el modo en el que se desenvuelve la conferencia y el proceso de elección del Comité Directivo. También informó sobre los principales temas que estaban siendo considerados por la OHI desde la última reunión de la Comisión, en particular los cambios de personal, los memorándums de acuerdo con otras organizaciones internacionales, las ENC's y la implicación de la OHI en el SIVCE, las acciones de Creación de Capacidades y sus resultados, el proceso de la C-55 y las próximas discusiones, el Protocolo de Enmiendas a la Convención de la OHI y la adhesión a la OHI.

Varios informes presentaron el trabajo del HSSC y del IRCC, incluyendo los detalles de algunos de sus órganos secundarios. Se presentaron los planes de contingencia y las pruebas para las NAVAREAs V (Brasil) y VI (Argentina), ambas dispuestas a apoyarse mutuamente. Uruguay informó sobre el establecimiento de una ruta recomendada a lo largo de la costa, desde la frontera con Brasil a la ciudad de Montevideo. Uruguay informó también sobre los acuerdos con Argentina para producir una Carta INT para la desembocadura del Río de la Plata.

La Comisión discutió también sobre el programa de trabajo quinquenal de Creación de Capacidades y sobre los ajustes necesarios para hacer frente a los desafíos de la región. En lo que respecta a la participación de la CHAtSO en la Junta Editorial de la Revista Hidrográfica Internacional, Brasil propuso que un Hidrógrafo formase parte de dicha Junta.

Tras discutir sobre los temas generales mencionados, la Comisión identificó varias acciones que debían emprenderse, y se convino una lista de acciones, que incluyó la visita técnica programada a Paraguay, al Servicio Hidrográfico y a las autoridades gubernamentales.

De acuerdo con los Estatutos, Argentina fue elegida Presidente y Brasil Vice-Presidente de la Comisión. Esta última decidió celebrar la próxima reunión en el 2013, y se atribuyó al Presidente la tarea de organizarla.

35ª REUNIÓN DE LA COMISIÓN HIDROGRÁFICA EE.UU.-CANADÁ **Cataratas del Niágara, Canadá, 14 de Mayo**

La 35ª Reunión de la Comisión Hidrográfica EE.UU.-Canadá se celebró en las Cataratas del Niágara, el 14 de Mayo, y fue organizada por Canadá. La reunión tuvo lugar justo antes de la Conferencia Hidrográfica Canadiense, cuyo tema fue: *El Ártico – Antiguos Desafíos, Nuevos Enfoques*.

Como de costumbre, la reunión fue presidida conjuntamente por la Directora del Servicio Hidrográfico de Canadá y por el Director de la Oficina de Levantamientos Costeros de EE.UU.: la Dra. Savi NARAYANAN y el Capitán de Navío John E. LOWELL respectivamente.

La reunión revisó el excelente progreso realizado entre los dos Estados y en particular la conclusión de acuerdos convenidos adicionalmente sobre los límites de producción y la producción cooperativa para las zonas transfronterizas entre Canadá y EE.UU.. Los principios que han sido establecidos podrían ser también modelos para su uso en otras regiones. Al final de la reunión, los dos Directores de los Servicios Hidrográficos nacionales firmaron una extensión del acuerdo oficial sobre la producción transfronteriza de ENC's, que incluyó principios elaborados durante el periodo intersesional.



La Dra. Savi NARAYANAN, Directora del Servicio Hidrográfico de Canadá, y el Capitán de Navío John LOWELL, Director del Servicio Hidrográfico, de EE.UU. firmando la extensión del Acuerdo de Producción Transfronteriza de ENC's .



Tuvo también lugar una discusión sobre la contribución que estaban aportando los dos Estados en el Ártico y sobre su trabajo en la Comisión Hidrográfica Regional Ártica vecina, incluyendo las actividades relacionadas con las ENC's y con los esquemas de cartas. La Comisión discutió sobre y convino varias posturas a adoptar sobre temas que iban a discutirse durante la próxima reunión del Comité de Coordinación Inter-Regional, particularmente referentes a los estudios continuos de la Publicación C-55 de la OHI – *Estado Mundial de la Cartografía y de los Levantamientos* y a las Infraestructuras de Datos Marítimos Espaciales (MSDI).

Al final de la reunión, la Dra. NARAYANAN rindió un homenaje al C.N. LOWELL, que iba a retirarse poco tiempo después de la reunión.

La 36ª reunión de la Comisión será organizada por EE.UU. en Nueva Orleans, en Marzo del 2013, y coincidirá con la próxima Conferencia Hidrográfica de EE.UU., que se celebrará en el mismo lugar.

56ª REUNION DE LA COMISION HIDROGRAFICA NORDICA (CHN) Copenhague, Dinamarca, 22-23 de Mayo

La 56ª Reunión de la Comisión Hidrográfica Nórdica fue organizada los días 22 y 23 de Mayo, en Copenhague, por "Kort & Matrikelstyrelsen" (Depto. Nacional de Levantamientos y Catastro), que forma parte del Ministerio del Medio Ambiente Danés. KMS es responsable de la planificación y la producción de cartas náuticas de las aguas que rodean Dinamarca, las Islas Feroe y Groenlandia. La reunión se celebró en la Real Academia de Ciencias y Letras.

El Sr. Sigvard STAMPE VILLADSEN, Jefe de la División Hidrográfica de KMS, presidió la reunión. Estuvieron representados todos los miembros de las CHR's: Dinamarca, Finlandia, Islandia, Noruega y Suecia. El Director WARD representó al BHI como observador.



56ª Reunión de la Comisión Hidrográfica Nórdica (CHN)

La reunión revisó el progreso hidrográfico en la región y los varios desarrollos que afectan a la misma y convino un número de medidas para mejorar adicionalmente la cooperación y el desarrollo de servicios hidrográficos entre los miembros. Estas últimas se describen en las actas de la reunión, incluidas en el sitio Web de la OHI: www.ihp.int → *committees & WGs* → *RHCs*. Además de la presentación de informes nacionales sobre el progreso y los desarrollos importantes durante el año anterior, los puntos de discusión incluyeron: la implicación de los servicios hidrográficos en las Infraestructuras de Datos Marítimos Espaciales, las lecciones aprendidas del apoyo exterior para los levantamientos hidrográficos, los derechos de autor de los datos, las políticas nacionales sobre la accesibilidad de la batimetría de alta resolución y las mejoras en los acuerdos para el intercambio de datos entre los SHs adyacentes.

Al final de la reunión, Suecia asumió la Presidencia de la CHR Nórdica. La 57ª reunión de la CHN se celebrará en Suecia, en Abril del 2013.

30ª REUNION DE LA COMISION HIDROGRAFICA DEL MAR DEL NORTE (CHMN) Alesund, Noruega, 18-21 de Junio

La 30ª Reunión de la Comisión Hidrográfica del Mar del Norte (CHMN) se celebró en Alesund, Noruega, del 18 al 21 de Junio, bajo la Presidencia del Director del Servicio Hidrográfico francés, Ingénieur général Bruno FRACHON. Participaron veintitrés representantes de los diez Miembros de la Comisión siguientes: Alemania, Bélgica, Dinamarca, Francia, Irlanda, Islandia, Noruega, Países Bajos, RU y Suecia. Se invitó al Comodoro THEODOSIOU, Director del Servicio Hidrográfico griego, a participar en calidad de Presidente de la CHMMN, en lo relativo a la cooperación con la UE. Se invitó a representantes de Jeppesen, Kongsberg Maritime y de Pôle Mer Bretagne a participar y a efectuar presentaciones sobre temas de interés para la Comisión. El Vice-Almirante Alexandros MARATOS representó al Bureau.



El trabajo de la Comisión y los temas que se trataron fueron organizados basándose en los tres programas de trabajo de la Organización: Asuntos Corporativos, Normas y Servicios Hidrográficos y Coordinación y Apoyo Inter-Regionales. Se discutieron temas de interés para la Comisión, de los que pueden destacarse los siguientes: la situación de la ratificación del Protocolo de Enmiendas a la Convención de la OHI y las solicitudes de países pendientes de adhesión como miembros a la OHI, la cooperación con la CE tras la firma del MoU en la XVIIIª CHI, las acciones de seguimiento de las decisiones de la CHI, los temas relativos al ECDIS y a las ENC's y el progreso en la implementación de programas en cooperación con la UE, como por ejemplo BLAST y MOREANO, la revisión de las acciones del IRCC y de las violaciones de los derechos de autor de las cartas danesas. El Presidente del Comité Directivo destacó el progreso y las medidas adoptadas sobre varios temas mencionados en la Orden del Día.

El Capitán de Fragata Evert FLIER, Director del Servicio Hidrográfico Noruego, fue elegido nuevo Presidente de la CHMN. La próxima reunión de la CHMN se celebrará a principios del 2014 en lo



COMITES / SUB-COMITES / COMISIONES

23ª REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO SOBRE EL MANTENIMIENTO DE LA NORMA DE TRANSFERENCIA Y EL DESARROLLO DE APLICACIONES (TSMAD)

Wellington, Nueva Zelanda, entre el 11 y el 15 de Enero

El Grupo de Trabajo sobre el Mantenimiento de la Norma de Transferencia y el Desarrollo de Aplicaciones (TSMAD) celebró su 23ª reunión en Wellington, Nueva Zelanda, del 11 al 15 de Enero del 2012. A la reunión asistieron miembros de Alemania, Australia, Brasil, Canadá, Finlandia, Francia, Japón (JHA), Noruega, Nueva Zelanda, RU, Suecia, Turquía, la NGA y la NOAA de EE.UU. También asistieron a la reunión las siguientes organizaciones de partes asociadas: el Grupo de Armonización ECDIS para las Aguas Interiores, CARIS (Canadá), Jeppesen Marine, KESTI (Rep. de Corea), IC-ENC, IIC Technologies, L-3 Nautronix (Australia) y SevenCs (Alemania).



Una de las principales tareas del GT del TSMAD es el desarrollo de la Especificación de Productos ENC de la S-101. Se proporcionó un informe de situación sobre el progreso efectuado en este documento y se discutió sobre los temas relativos a la codificación, la representación y la distribución de la S-101 asociadas. Se celebró una discusión sobre el impacto potencial que tendrán para todas las comunidades de partes asociadas la producción, la distribución y la implementación de ENCs en la Norma S-101. Se concluyó que se requería información adicional para adquirir una comprensión mejor de dicho impacto.

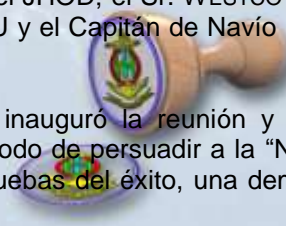
Otros temas que se trataron incluyeron varias propuestas de nuevos elementos en la S-101, y la producción de nuevas ediciones de las publicaciones S-58 y S-64.

Está previsto que la nueva reunión del TSMAD se celebre en el BHI, Mónaco, del 7 al 11 de Mayo del 2012.

PROYECTO DE CREACIÓN DE CAPACIDADES DE JAPÓN 7ª REUNIÓN DE COORDINACIÓN SH del RU, Taunton, RU, 6 de Febrero

La 7ª Reunión de Coordinación se celebró el 6 de Febrero en el SH del RU, bajo la Presidencia del Sr. Jeff BRYANT. Estuvieron presentes: el Dr. NISHIDA y el Sr. KANAZAWA de la JHA; el Sr. MATSUMOTO del JHOD; el Sr. WESTCOTT y el Sr. BRYANT (a los que se unió la Sra. P. HOCKING después del almuerzo) del SH del RU y el Capitán de Navío Hugo GORZIGLIA del BHI.

El Director del Servicio Hidrográfico Nacional del RU, el Almirante Nick LAMBERT, inauguró la reunión y dio la bienvenida a los delegados. El Dr. NISHIDA afirmó que el JHOD estaba buscando el modo de persuadir a la "Nippon Foundation" de prolongar su apoyo durante 5 años más. Para hacerlo, necesitarán pruebas del éxito, una demanda continua de formación y una recomendación sobre las próximas etapas.





El orden del día incluyó la evaluación del progreso general del Proyecto y de las lecciones aprendidas en el 3^{er} Curso. Peter WESTCOTT hizo una presentación sobre la evaluación del último curso de formación, incluyendo los criterios de selección y el progreso general del curso, que finalizó con éxito en Diciembre del 2011. En la ceremonia de apertura del curso se destacó la importancia de la participación del Dr. KATO, Director del Servicio Hidrográfico de Japón y del Dr. NISHIDA de la JHA. También se destacó la visita de motivación efectuada por el Capitán de Navío GORZIGLIA y por el Sr. YAMAO del BHI durante el segundo módulo del Curso. Se ha incluido una copia del informe en el sitio Web de la OHI.

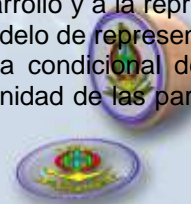
La reunión discutió y convino algunas mejoras que se considerarán para los futuros cursos y anunció el 4^o Curso del Proyecto de Creación de Capacidades de Japón, ya que la “Nippon Foundation” ha confirmado su apoyo al mismo. El curso se celebrará del 03 de Septiembre al 14 de Diciembre del 2012 en el SH del RU.

Al discutir sobre la futura extensión del Proyecto, se convino que debería seguir concentrándose en la formación en cartografía marina pero debería considerar quizá la inclusión de un elemento de Cat. A en el futuro, iniciativa que requiere ser considerada detalladamente. También se acordó preparar las evidencias del éxito de los tres cursos, junto con la documentación de apoyo, las conclusiones y las recomendaciones, para su presentación a la NF antes de Agosto del 2012. El SH del RU convino producir un proyecto de informe de situación, para su discusión durante la 8^a Reunión de Coordinación que se celebrará en el BHI en Abril del 2012.

REUNIÓN CONJUNTA DEL TSMAD (la 24^a) Y DEL DIPWG (la 4^a) Mónaco, 7-11 de Mayo del 2012

Una reunión conjunta de los Grupos de Trabajo de la OHI sobre el Mantenimiento de la Norma de Transferencia y el Desarrollo de Aplicaciones (TSMAD) y sobre la Representación de Información Digital (DIPWG) se celebró en el BHI, Mónaco, del 7 al 11 de Mayo del 2012. La reunión estuvo presidida conjuntamente por el Sr. Barrie GREENSLADE (Presidente del TSMAD, RU) y el Sr. Colby HARMON (Presidente del DIPWG, EE.UU.) y a ella asistieron unos 50 participantes de 15 organizaciones de los Estados Miembros de la OHI, 14 organizaciones de la industria y dos organizaciones internacionales. Los Sres. Michel HUET y Anthony PHAROAH representaron al BHI.

Se discutió durante la reunión sobre un número de importantes tópicos relativos al desarrollo y a la representación de la S-100 /la S-101. Entre éstos se incluyeron discusiones y presentaciones sobre un modelo de representación óptimo para la S-100, y sobre cómo simplificar los procedimientos existentes de simbología condicional de la S-52. La reunión trató también sobre el impacto potencial que puede tener la S-101 en la comunidad de las partes asociadas de la OHI y sobre qué medida atenuante debería tomarse.





Reunión conjunta del TSMAD (la 24ª) /del DIPWG (la 4ª)

Otros temas tratados incluyeron el desarrollo de un formato de codificación GML para la S-100, una propuesta para crear una especificación de producto para corrientes de superficie, el uso de información sobre el hielo marino en el ECDIS, la inclusión de pruebas adicionales en la S-64, el uso de atributos adicionales para simplificar la representación de la S-101 y el estado de la Guía de Clasificación y Codificación de Datos de la S-101.

Como ésta era la primera reunión después de una Conferencia Hidrográfica Internacional, los miembros del Grupo de Trabajo se vieron obligados a elegir a nuevos altos cargos. El Sr. Barrie GREENSLADE y la Sra. Julia POWELL (EE.UU.) fueron reelegidos respectivamente Presidente y Vice-Presidente del GT del TSMAD. El Sr. Colby HARMAN fue reelegido Presidente del DIPWG, mientras que el Sr. Tom MELLOR (RU) fue elegido Vice-Presidente. Se anticipa que la próxima reunión del TSMAD (la 25ª) se celebrará a principios de Enero del 2013, en Tokio, Japón, y que la próxima reunión del TSMAD (la 26ª)/del DIPWG (la 5ª) se celebrará en Mayo del 2013, en Silver Spring, MA, EE.UU..

35ª REUNION DEL COMITE INTERNACIONAL FIG/OHI/ACI SOBRE NORMAS DE COMPETENCIA PARA HIDROGRAFOS Y CARTOGRAFOS NAUTICOS (IBSC35) Buenos Aires, Argentina, 21-31 de Mayo

La 35ª Reunión del Comité Internacional FIG/OHI/ACI sobre Normas de Competencia para Hidrógrafos y Cartógrafos Náuticos (IBSC) se celebró en la Escuela Naval Argentina de Ciencias Marinas, en Buenos Aires, del 21 al 31 de Mayo del 2012. A la reunión asistieron nueve miembros del Comité. El BHI estuvo representado por el Capitán de Navío Alberto COSTA NEVES (Adjunto a los Directores, Secretario del CBSC + del IBSC).



Fotografía oficial de la Reunión IBSC35



El Comité evaluó doce programas: siete de Hidrografía, cuatro de Cartografía Náutica y un Esquema Regional para el Reconocimiento Individual de Competencia en Hidrografía. Este es un sistema oficial que revisa y evalúa la experiencia y los estudios de los individuos para otorgarles el Reconocimiento de Competencia Individual. El Comité desarrolló también los procedimientos para las revisiones *in situ*, y el proceso para evaluar el estado de los programas reconocidos.

El Comité revisó también algunas partes de las Normas para aclararlas y mejorarlas. Se crearon tres Grupos de Trabajo para reestructurar las Normas de Competencia. El Dr. Delf EGGE (OHI, Alemania) fue elegido Vice-Presidente 1 en lugar del Dr. Luciano SURACE (Italia), que dimitió después de la última reunión. La próxima reunión se celebrará en Portugal, en Abril del 2013. Se publicará el informe completo de la reunión en el sitio Web de la OHI.

10^A REUNION DEL SUBCOMITE DE CREACION DE CAPACIDADES DE LA OHI (CBSC10 de la OHI) Singapur, 4-6 de Junio

La décima reunión del Subcomité de Creación de Capacidades se celebró en el Regent Hotel de Singapur, del 4 al 6 de Junio del 2012. A la reunión asistieron 13 miembros y 15 observadores procedentes de ocho países. El BHI estuvo representado por el Capitán de Navío Hugo GORZIGLIA (Director del BHI) y por el Capitán de Navío Alberto COSTA NEVES (Adjunto a los Directores, Secretario del CBSC).



Fotografía oficial de la 10ª Reunión del CBSC

El Subcomité (SC) examinó la lista de acciones anteriores y la situación del Fondo de CC. El SC agradeció las importantes contribuciones efectuadas para la Creación de Capacidades de la OHI por la República de Corea y por Japón. Se discutió también sobre la necesidad de buscar financiación externa para las actividades de CC, especialmente con respecto a las agencias contribuyentes y a las partes asociadas externas. El SC agradeció también el apoyo de Noruega en el desarrollo del Sistema de Gestión de CC y de los Indicadores de Rendimiento. El Sistema de Gestión de CC está considerado como un instrumento vital para apoyar la administración de las actividades de CC de la OHI.

Se discutió también sobre: la función de la evaluación y de los proyectos de suministro; el camino a seguir con la Publicación C-55 de la OHI; la necesidad de mejorar los cursos sobre MSDI y los modos de mejorar los Procedimientos de CC. El SC decidió crear dos grupos de trabajo *ad hoc* para estudiar la C-55 y los Indicadores de Rendimiento e informar al SC.

El SC intercambió experiencias con respecto a la implementación del Programa de Trabajo (PT) de CC del 2011 y del 2012, revisó las actividades asociadas al PT de CC de la OHI para el 2012 y, basándose en información nueva recibida de las CHRs, ajustó el PT de CC del 2012. El SC revisó también los proyectos de CC sometidos por las

CHRs y adoptó el PT de CC de la OHI para el 2013, que será incluido en el Programa de Trabajo general de la OHI para ese mismo año.

El Sr. Thomas DEHLING (Alemania) fue reelegido Presidente y el Sr. Olumide OMOTOSO (Nigeria) fue elegido Vice-Presidente, ambos por aclamación. La próxima reunión se celebrará en paralelo con la 5ª reunión del IRCC, del 30 de Mayo al 1 de Junio del 2013, en un lugar aún por determinar. El informe completo de la reunión será publicado en el sitio Web de la OHI.

4ª REUNION DEL COMITE DE COORDINACION INTER-REGIONAL DE LA OHI (IRCC4 de la OHI) Singapur, 7-8 de Junio

La cuarta reunión del Comité de Coordinación Inter-Regional se celebró en el “Regent Hotel” de Singapur, los días 7 y 8 de Junio del 2012. A la reunión asistieron los Presidentes o representantes de todas las Comisiones Hidrográficas Regionales, los Subcomités y otros organismos, excepto la CHMMB y el SMRN, así como los delegados de los Estados Miembros de la OHI. El BHI estuvo representado por el Capitán de Navío Hugo GORZIGLIA (Director del BHI y Secretario del IRCC) y por el Capitán de Navío Alberto COSTA NEVES (Adjunto a los Directores). En total, asistieron a la reunión 35 participantes.



Fotografía Oficial de los participantes de la IRCC4.

El Comité examinó sus logros desde la primera reunión, en el 2009, especialmente la evaluación y el suministro de creación de capacidades, la finalización de la cobertura global de los océanos mundiales por parte de las CHRs, el establecimiento de cinco nuevas NAVAREAS en la Región Ártica, los miembros de la OHI y las nuevas solicitudes de adhesión, la asociación establecida con numerosas organizaciones internacionales y regionales, la variedad de programas homologados sobre normas de competencia, la coordinación de Cartas INT y la producción de ENC's, la armonización de esquemas de nuevos levantamientos y el suministro de superficies de mareas comunes.

El IRCC examinó también los informes sometidos por las CHRs y por sus organismos, las conclusiones de la XVIIIª CHI, el camino a seguir con la Publicación C-55 de la OHI, el Programa de Trabajo sobre Creación de Capacidades, las posibilidades de financiación externa para la creación de capacidades, las tecnologías crecientes como la tercerización masiva y la batimetría por satélite, la necesidad de mejorar y fomentar las actividades hidrográficas, las acciones futuras para mejorar la MSDI en el mundo entero, el compromiso con las partes asociadas externas, la contribución al mecanismo de Planificación Estratégica de la OHI, entre otras.

La Sra. Savi NARAYANAN (Canadá) y el Almirante Nicholas LAMBERT (RU) fueron elegidos Presidente y Vice-Presidente del IRCC, respectivamente, por aclamación. La próxima reunión se celebrará los días 3 y 4 de Junio del 2013, en un lugar aún por determinar. Se publicará el informe completo de la reunión en el sitio Web de la OHI.



GRUPOS DE TRABAJO

REUNION DEL SUBGRUPO DE TRABAJO SOBRE LA GUIA DE CLASIFICACION Y CODIFICACION DE DATOS S-101

Wollongong, Australia, 11-13 de Enero

El Subgrupo de Trabajo sobre la Guía de Clasificación y Codificación de Datos S-101 celebró una reunión de edición del 11 al 13 de Enero del 2012, en el Servicio Hidrográfico Australiano, en Wollongong. A la reunión asistieron miembros de Australia, Canadá, EE.UU. (NOAA), Francia, Noruega, Nueva Zelanda y del SH del RU. También hubo otros participantes procedentes del Grupo de Armonización ECDIS para las Aguas Interiores, IC-ENC, Jeppesen y del BHI.



El objetivo de este Subgrupo del TSMAD es producir un documento que proporcionará directivas sobre la codificación de los datos ENC en la norma S-101. El nuevo documento complementará la Especificación de Producto para las ENCs en la S-101, e incluirá información sobre el modo en el que deberán codificarse las características mundiales reales y sobre cómo se representarán en un sistema ECDIS. Aunque la función de este documento es similar a la del "Uso del Catálogo de Objetos" de la S-57, tendrá una estructura y un formato diferentes y será más completa.

Se prevé que la próxima reunión del Subgrupo de Trabajo DCEG tenga lugar en Mayo del 2012 en el BHI, en Mónaco.

GRUPO DE TRABAJO SOBRE LAS MAREAS Y EL NIVEL DEL AGUA (TWLWG)

Fish Hoek, Republica del Africa del Sud, 8-10 del Mayo

La 4ª reunión del TWLWG se celebró en el Hotel y Centro de Conferencias Calders, en Fish Hoek, República de Sudáfrica, del 8 al 10 de Mayo del 2012. Asistieron a la reunión representantes de Australia, Brasil, China, EE.UU., España, Finlandia, Francia, Japón, Mozambique, Namibia, Noruega, Perú, República de Corea, RU, Sudáfrica, y del BHI. Steve SHIPMAN, BHI, representó al Grupo de Expertos GLOSS de la COI.

El Capitán de Navío Theo STOKES, Comandante del SAS PROTEA, dio la bienvenida a todos los participantes al maravilloso Cabo Occidental, en nombre del Director del Servicio Hidrográfico de Sudáfrica, Capitán de Navío Abri KAMPFER, que asistió a la reunión el 10 de Mayo.



Los temas tratados incluyeron: una norma para tablas de marea digitales; la aplicación dinámica de las mareas en el ECDIS; una norma para la transmisión de datos de mareas en tiempo real; una definición revisada del Nivel Medio del Mar en las zonas sin mareas y la revisión de las Resoluciones de la OHI sobre temas relacionados con las mareas y con el nivel del agua. El informe de la reunión y todos los documentos y presentaciones están disponibles en la sección del TWLWG, en el sitio Web de la OHI.

Se decidió celebrar la 5ª reunión del TWLWG en las oficinas del BHI, en Mónaco, durante el periodo comprendido entre Abril y principios de Mayo del 2013, si no hubiese otra alternativa disponible para el lugar de la reunión.



OTROS ORGANISMOS

COMSAR 16 DE LA OMI & 10ª REUNION DEL GT DEL SMRN SOBRE LA REVISION DE DOCUMENTOS IMO, Londres, 12-16 de Marzo

La 16ª sesión de COMSAR se celebró en la sede de la OMI, en Londres, del 12 al 16 de Marzo del 2012. El Presidente, el Adjunto al Director (SHIPMAN) y el Presidente del SMRN representaron a la OHI. Estuvieron representados los Coordinadores de la NAVAREA I (RU); la NAVAREA II (Francia); las NAVAREAs IV y XII (EE.UU.); y la NAVAREA XIX (Noruega).

El Subcomité consideró tres sumisiones de la OHI, tomó buena nota de las conclusiones del SMRN3, aprobó una revisión del Anexo 8 del Plan Director del SMSSM sobre los Servicios SafetyNET, y aprobó la supresión de la Circ. 36 de COMSAR, sobre la difusión de avisos de tsunamis y otros desastres naturales, tras la entrada en vigor de toda la documentación SMRN revisada.

COMSAR 16 completó su ejercicio para determinar la necesidad de una revisión del SMSSM y preparó un proyecto de Plan Director para la revisión y modernización del SMSSM, para su consideración por el Comité de la Seguridad Marítima en Mayo del 2012. COMSAR prosiguió también su trabajo sobre e-Navegación y completó el Análisis de Carencias de los asuntos de su competencia. Esto será transmitido ahora al Subcomité sobre la Seguridad de la Navegación para su inclusión en su trabajo.

Los miembros del GT del Subcomité SMRN (EE.UU., Francia, Italia, RU, Inmarsat, OMM y el BHI) que revisaban la documentación SMRN se reunieron durante la semana después de COMSAR. El GT preparó un proyecto de enmiendas a las Resoluciones A.705(17), según enmendada, "Difusión de Información sobre la Seguridad Marítima"; y A.706(17), según enmendada, "Servicio Mundial de Radioavisos Náuticos" y preparó algunas enmiendas preliminares del Manual Mixto OMI/OHI/OMM sobre ISM, el Manual SafetyNET Internacional y el Manual NAVTEX para su consideración adicional en el SMRN4.



Una breve pausa durante la reunión del GT sobre la Revisión de Documentos



8ª REUNIÓN CONJUNTA IC-ENC/PRIMAR DEL GRUPO DE TRABAJO DE EXPERTOS TÉCNICOS (JTEWG)

Stavanger, Noruega, 28 de Marzo

El Sr. Kjell OLSEN dio la bienvenida a los participantes a Stavanger y a la reunión, a la que asistieron veintiséis delegados de dieciséis Estados Miembros de la OHI, siete delegados de organizaciones RENC y un miembro de las partes asociadas. El Sr. Richard FOWLE (IC-ENC) presidió la reunión y el BHI estuvo representado por el Sr. PHARAOH, Adjunto a los Directores.

Algunos de los temas tratados durante la reunión incluyeron la mejora de la cooperación técnica entre las organizaciones RENC, cuyo resultado había sido un mejor suministro de servicios. También se habló de las anomalías que se habían indicado con las comprobaciones de validaciones de la S-58. El resultado de esto ha sido que está produciendo una nueva versión de la norma.

Se efectuaron varias presentaciones durante la reunión. El IC-ENC presentó ejemplos de incoherencias en el uso de ficheros auxiliares (texto e imágenes). La Sra. Julia POWEL de la NOAA proporcionó una presentación sobre el Desarrollo de Especificaciones de Productos ENC de la S-101 y destacó la importancia de incluir a la comunidad de partes asociadas en el desarrollo y en el proceso de pruebas. Jeppesen proporcionó una presentación sobre su estrategia para la implementación de la Norma y las Especificaciones de Producto S-100. Entre algunos de los desafíos identificados se contaban: cómo ser suficientemente variado para apoyar nuevas especificaciones de producto; cómo asegurar un esquema de producción eficaz y cómo asegurar un alto nivel de control de calidad.

REUNION ANUAL DEL CIRM

Roma, Italia, 16-17 de Abril

El Comité Radio-Marítimo Internacional (CIRM) celebró su Conferencia anual en Roma los días 16 y 17 de Abril. El CIRM es el organismo que representa a la industria electrónica marítima en el desarrollo de los reglamentos y las normas internacionales relevantes y es reconocido por la OHI como Organización Internacional no Gubernamental. El CIRM mantiene un rol activo en el Comité de Normas y Servicios Hidrográficos de la OHI (HSSC), y un número de sus miembros participan también como colaboradores expertos en varios Grupos de Trabajo del HSSC.



El Director Robert WARD representó a la OHI en la Reunión Anual del CIRM y proporcionó una actualización sobre los temas y las actividades de interés para los miembros del CIRM, y en particular sobre el rol de la OHI al tratar varias anomalías de funcionamiento en el ECDIS, que habían sido señaladas a la OMI. Proporcionó un informe de situación sobre el análisis de los informes recibidos del mar utilizando la Presentación de Datos ENC para el ECDIS y una Comprobación del Servicio que fue emitida a finales del 2011. Durante la reunión, los miembros del CIRM tomaron en cuenta la información proporcionada por la OHI y pudieron formular una serie de opiniones sobre el mejor modo que tendrían sus miembros de ayudar en la resolución de temas relacionados con el ECDIS.

Junto al Director WARD, asistieron también a la reunión, en calidad de observadores, los Secretarios Generales de la Asociación Internacional de Pilotos Marítimos (IMPA) y de la Asociación Internacional de Señalización Marítima (AISM), y representantes del Consejo Internacional de Navegación (ICS) y la Comisión Electrotécnica Internacional (CEI).

90ª SESION DEL COMITE DE LA SEGURIDAD MARITIMA DE LA OMI (MSC90) OMI, Londres, RU, 16-25 de Mayo

La 90ª Sesión del Comité de la Seguridad Marítima de la OMI (MSC90) se celebró en la sede de la OMI, en Londres, del 16 al 25 de Mayo del 2012. El Presidente, el Director WARD y los Adjuntos de los Directores SHIPMAN y WYATT representaron a la OHI.

SMRN

El MSC aprobó la retirada de la Circular 36 del Subcomité de Radiocomunicaciones y Búsqueda y Salvamento (COMSAR) sobre la difusión de avisos de tsunamis y otras catástrofes naturales, tras la reciente revisión de la documentación del Servicio Mundial de Radioavisos Náuticos (SMRN). El MSC aprobó también una revisión del Anexo 8 de la Circ. 1382 referente al cuestionario sobre las instalaciones basadas en la costa para el Sistema Mundial de Socorro y Seguridad Marítimos (SMSSM).

El MSC observó que COMSAR, en lo que al desarrollo de una estrategia en materia de e-Navegación y de análisis de carencias se refiere, había aprobado el proyecto final de lista de carencias relativo a las Radiocomunicaciones y a la Búsqueda y Salvamento y solicitó que la lista fuese enviada a la 38ª Sesión del Subcomité de Normas de Formación y de Guardia (STW) y a la próxima sesión del Subcomité sobre la Seguridad de la Navegación (NAV) para su consideración final.

e-Navegación

El MSC observó el progreso efectuado en el desarrollo de una estrategia de e-navegación y en el establecimiento de un grupo de correspondencia para adelantar adicionalmente el trabajo. El MSC aprobó:

- .1 la arquitectura de una e-navegación global actual;
- .2 el camino a seguir propuesto para el desarrollo de una Estructura de Datos Marítimos Comunes y
- .3 el uso de la norma S-100 de la OHI como punto de partida para la creación de una estructura para el acceso a los datos y los servicios en el marco de la Convención SOLAS.

El Presidente del grupo de correspondencia sobre e-navegación informó al comité que, en el marco del desarrollo del concepto de e-navegación de la OMI, la Administración costera noruega (NCA), asistida por la Autoridad Marítima y Portuaria de Singapur (MPA) y del proyecto de Autopista Marítima Electrónica de la OMI (MEH) en los Estrechos de Malacca y Singapur, había organizado una reunión de trabajo de dos días de duración sobre el banco de pruebas, en Singapur, del 19 al 20 de Abril del 2012, utilizando la norma S-100 de la OHI para proporcionar el modelo de datos. La reunión de trabajo mostró que:

- .1 la norma S-100 de la OHI podría ampliarse y desarrollarse adicionalmente para satisfacer las exigencias emergentes de la e-navegación;
- .2 el desarrollo de la MEH debería inspirarse en diferentes aspectos de la e-navegación, como por ejemplo los sistemas, la arquitectura y la norma S-100 de la OHI, para generar un máximo de sinergias.

Además, Noruega espera llevar a cabo un proyecto similar de banco de pruebas en la región extrema del Artico. El banco de pruebas se basaría en la norma S-100 de la OHI e incluiría una infraestructura LRIT, que podría ser adecuada para una red de e-navegación basada en la costa, en el futuro.

El MSC autorizó la creación de un Grupo de Armonización OMI/OHI sobre la Modelización de Datos y aprobó sus Términos de Referencia. Los principales objetivos del grupo serán proporcionar la coordinación global para asegurar la creación y el mantenimiento de una estructura de datos marítimos robustos y extensibles.

Anomalías de Funcionamiento identificadas en el ECDIS

El MSC consideró varios documentos relativos a las anomalías de funcionamiento identificadas en el ECDIS, incluyendo un informe de situación de la OHI. El MSC reconoció que era necesario aumentar la toma de conciencia de los navegantes con respecto a las anomalías de funcionamiento en algunos ECDIS y proporcionar asesoramiento sobre la posible necesidad de seguir transportando cartas de papel en algunos casos.

El MSC convino que este asunto deberá ser considerado adicionalmente por la 58ª sesión del Subcomité sobre la Seguridad de la Navegación (NAV), que se celebrará en la sede de la OMI, en Londres, del 2 al 6 de Julio del 2012. El MSC convino también que NAV58 deberá considerar dos nuevos puntos de trabajo para fusionar varias Circulares de la OMI relativas al ECDIS y elaborar una aclaración de la Regla V/27 de la Convención SOLAS en relación con los sistemas ECDIS actualizados. Estos nuevos puntos de trabajo deberán ser completados durante dos sesiones del Subcomité.

En su discurso de clausura, el Secretario General de la OMI dio las gracias a todos aquellos que se retiraban, particularmente al Vice-Almirante MARATOS, al Capitán de Navío Hugo GORZIGLIA y al Capitán de Fragata Steve SHIPMAN por su trabajo y por la implicación de la OHI en la OMI y les deseó mucho éxito.

62ª SESION DEL COMITE DE COOPERACION TECNICA DE LA OMI (TCC62) **Sede de la OMI, Londres, RU, 6-8 de Junio**

La 62ª sesión del Comité de Cooperación Técnica de la OMI (TCC62) se celebró en la sede de la OMI, en Londres, del 6 al 8 de Junio del 2012. La OHI estuvo representada por el Adjunto al Director WYATT.

Aunque la OHI no sometió ningún documento, se leyó una declaración durante la reunión, en el punto 3 del orden del día. Esta declaración destacó los logros de Creación de Capacidades de la OHI desde la 61ª reunión del TCC, en Junio del 2011, y las actividades previstas para los próximos 12 meses. Se prestó especial atención a aquellas actividades que se han beneficiado o que se beneficiarán de la financiación directa del Fondo del CT de la OHI.

Dicha declaración subrayó que la Creación de Capacidades es un objetivo estratégico clave de la OHI y que esta última está muy agradecida por el apoyo y la cooperación del Fondo del CT de la OMI, de la República de Corea, de Japón y de la "Nippon Foundation", en sus esfuerzos de Creación de Capacidades. Se agradeció la cooperación de la COI, la OMM, la FIG, la IAEA y la AISM en la coordinación del programa de Creación de Capacidades. El TCC dio las gracias a la OHI por su programa de Creación de Capacidades y por sus esfuerzos en cooperar con la OMI.

El TCC consideró el documento TC 62/INF.5, que fue sometido y presentado por la AISM. El documento informaba sobre la creación de la Academia Mundial de la AISM. El TCC tomó nota de la iniciativa e invitó a la AISM y a la OHI a mantener al Comité actualizado sobre sus iniciativas de Creación de Capacidades.

La 62ª sesión del TCC proporcionó la oportunidad de reunirse y de discutir acerca de asuntos relacionados con la Creación de Capacidades con representantes de las numerosas administraciones marítimas y con los miembros de la División de Cooperación Técnica de la OMI.

El Comité reeligió a la Sra. Nancy WAKARIMA KARIGITHU de Kenia como Presidenta y al Dr. Youngsun PARK de Corea como Vice-Presidente para el 2013.

XXXVª REUNION CONSULTIVA DEL TRATADO ANTARTICO (ATCM) **Hobart, Australia, 10-20 de Junio**

La XXXVª Reunión Consultiva del Tratado Antártico se celebró en Hobart, Australia, del 10 al 20 de Junio, coincidiendo con la celebración del 100º Aniversario de la primera expedición australiana a la Antártida. Las Partes del Tratado Antártico y los organismos internacionales asociados se reunieron como cada año, para discutir sobre asuntos relativos a la gestión de la zona del Tratado Antártico y para desarrollar adicionalmente el Sistema del Tratado Antártico.



Los participantes dedicaron tiempo a considerar y a tratar 64 documentos de trabajo (WP), 84 documentos de información (IP), 41 documentos de antecedentes (BP) y 15 documentos administrativos (SP) sometidos por varios países, organizaciones internacionales relacionadas con el Antártico y por la Secretaría del TA. Estuvieron presentes más de 300 personas, que representaban a las Partes Consultivas, las Partes no Consultivas y a las organizaciones internacionales, incluyendo a la OHI. El Capitán de Navío Hugo GORZIGLIA representó a la OHI durante los cinco primeros días. Vale la pena mencionar que dos nuevos países se convirtieron en miembros de la STA: Malasia y Pakistán.

El Sr. Richard ROWE, Asesor Jurídico Superior del Departamento Australiano de Asuntos Exteriores y de Comercio, fue elegido Presidente de la reunión. Esta última fue inaugurada por el Hon. Sr. Tony BURKE MP, Ministro Australiano de Sostenibilidad, Medio Ambiente, Agua, Población y Comunidades, que dio la bienvenida a todos los participantes y destacó la importancia del Antártico y la implicación de Australia durante los últimos 100 años. Enfatizó el éxito del Sistema del Tratado Antártico, al evitar los conflictos en el Antártico, bien controlado de forma colectiva y protegido a nivel ambiental.

La reunión estableció los tres Grupos de Trabajo siguientes, que fueron presididos por los que se indican a continuación:

- Asuntos Jurídicos e Institucionales: Profesor René LEFEBER de los Países Bajos;
- Turismo y Actividades no Gubernamentales: Embajador Donald MACKAY de Nueva Zelanda y - Asuntos operativos: Dr. José RETAMALES de Chile.

Durante la primera sesión plenaria, el Capitán de Navío GORZIGLIA presentó el IP 70, el Informe de la OHI sobre “Cooperación en los Levantamientos Hidrográficos y la Cartografía de las Aguas Antárticas”. Dio las gracias a la ATCM por haber invitado a la OHI a informar sobre el estado de los levantamientos hidrográficos y el progreso de la cartografía náutica efectuado desde la última ATCM. Se destacó que la XVIIIª Conferencia Hidrográfica Internacional aprobó la realización de una evaluación de los riesgos para la región antártica, con el fin de desarrollar un programa de trabajo para mejorar la cartografía antártica. Se destacó también que la Comisión Hidrográfica sobre la Antártida (CHA) había sido proactiva al cumplir la Resolución 2 (2010) de la ATCM y que había participado en varios grupos de contactos de la ATCM. La OHI invitó a la ATCM a considerar cómo podría implementarse, una vez introducido, el Código Polar de la OMI, con respecto a las actividades hidrográficas en la Antártida. El informe fue muy bien acogido por la audiencia. El representante de Uruguay invitó calurosamente a todos los Estados Miembros pertinentes a la reunión OHI/CHA de Octubre del 2012, en Uruguay.

Se considera que, de las numerosas ponencias presentadas y discutidas, las siguientes son particularmente importantes para la OHI:

SP 9: “Informe del ICG acerca de la Revisión de las Recomendaciones de la ATCM sobre Asuntos Operativos”.

Este informe recomendó varias acciones, incluyendo la supresión de algunas recomendaciones que son obsoletas y que no son vigentes. Sin embargo, varias personas necesitaron una cierta reflexión antes de aprobar la manera de proceder. El representante de la OHI se propuso para revisar las recomendaciones que tratan sobre Hidrografía, como se había hecho en el periodo anterior, con el fin de preparar un texto consolidado que trate sobre Hidrografía. La reunión agradeció la propuesta de la OHI y solicitó que se proporcionase dicho texto a la XXXVIª ATCM, para su consideración. COMNAP, al que se atribuyó la tarea de dirigir el proceso completo de revisión, indicó que estaba dispuesto a someter un PT a la próxima ATCM, junto a la OHI, sobre las recomendaciones asociadas a la hidrografía. Este asunto será tratado durante la próxima reunión de la CHA, para su consideración y progreso.

WP 13: “Riesgo comprensivo para las Operaciones del Programa Antártico Nacional y para el Personal en las Costas de la Antártida resultante de Acontecimientos relativos al Tsunami”.

Esta ponencia fue preparada por COMNAP y SCAR. La reunión apoyó la recomendación de COMNAP, que indica que las organizaciones con experiencia en la detección de tsunamis, en la gestión del sistema de modelización, de investigación y de avisos de tsunamis deberán trabajar con COMNAP y SCAR en la próxima fase de este proyecto, es decir que deberán desarrollar un plan de comunicaciones de avisos de tsunamis sencillo, rentable y práctico y material educativo destinado a concienciar a los interesados. Debido al rol vital que representa la batimetría en este asunto, el representante de la OHI propuso su ayuda, de necesitarse, propuesta que fue particularmente apreciada por la ATCM.

WP 17: “Compilación de Directivas para Yates como Complemento de las Normas de Seguridad del Tráfico de Buques alrededor de la Antártida”.

Esta ponencia contiene las conclusiones del trabajo dirigido por el ICG, a su vez dirigido por Alemania, sobre el tema, al que contribuyó la OHI, a través del BHI, asegurándose de que dichas directivas incluyesen la disponibilidad de una colección de cartas náuticas apropiadas actualizadas cubriendo el área en la que se navegará. La reunión aprobó la Resolución 10 (2012), que recomienda a las Partes utilizar la “*Lista de comprobación de puntos específicos para yates, para la preparación de viajes antárticos seguros*” al evaluar las visitas de yates propuestas a la Antártida.

WP 28: “Jurisdicción en la Antártida”.

Tras las discusiones, la ATCM aprobó la Resolución 2(2012), que recomienda que las Partes cooperen para entablar discusiones sobre temas relativos al ejercicio de la jurisdicción en la Zona del Tratado Antártico. Se creó un Grupo de Contacto Intersesional (ICG) para progresar en la cooperación sobre cuestiones conexas. Se invitó a la OHI, en calidad de participante experto en la XXXVª ATCM, a proporcionar información al ICG.

IP 70: “Informe de la OHI sobre la Cooperación en Levantamientos Hidrográficos y Cartografía de las Aguas Antárticas”.

Tras una firme intervención del representante de la OHI en el Grupo de Trabajo sobre Asuntos Operativos y a pesar de que el documento fue presentado durante la primera sesión plenaria, el primer día de la reunión, el GT decidió considerar detalladamente el IP 70.

El representante de la OHI convocó a las Partes para reconocer la importancia del trabajo de la OHI/CHA, haciendo observar que era crucial un mayor intercambio de información hidrográfica por las Partes, con el fin de mejorar la hidrografía y la cartografía náutica para la seguridad de la navegación y la protección del medio ambiente marino en la Antártida. Se recordó que la 11ª Reunión de la OHI/CHA, celebrada en Octubre del 2011, convino que la mejora de la coordinación a nivel nacional debería ser una práctica continua entre las Partes. También se llamó la atención sobre el Programa de Trabajo de la OHI para el periodo 2013-2017, que incluía una evaluación de los riesgos para la región antártica y el desarrollo de un programa de trabajo para mejorar la cartografía antártica (2013/14).

Las Partes acogieron con agrado el informe y dieron las gracias a la OHI por su trabajo. La reunión observó la importancia de la cartografía hidrográfica para evitar víctimas y graves incidentes de buques. Nueva Zelanda informó que estaba intentando colaborar activamente con otros Programas Antárticos Nacionales, para completar la cobertura de corredores marítimos en el Mar de Ross y apoyó la demanda de la OHI a las Partes, para fomentar una participación voluntaria en las actividades de datos. El Reino Unido observó que, aunque apoyaba totalmente el trabajo de la OHI y de su CHA en particular, se preguntaba si, puesto que el Código Polar estaba aún en fase de desarrollo, era el momento ahora de que la ATCM comunicase sus intenciones sobre la idea de una participación voluntaria en la recogida de datos.

La reunión ofreció la oportunidad de tener interesantes discusiones informativas con los Secretarios Ejecutivos de la IAATO y de COMNAP, al igual que con las delegaciones, que incluían a asesores de navegación / hidrográficos/marítimos entre sus componentes. Este valioso contacto ofreció la oportunidad de mejorar la coordinación en los desafíos continuos.

Como la reunión fue mucho más breve que en el pasado, el representante de la OHI pudo asistir a la reunión del Grupo de Trabajo Operativo, que ofreció la oportunidad de alcanzar tanto el nivel político como el técnico con el Informe de la OHI.

La próxima ATCM se celebrará en Bruselas, del 20 al 29 de Mayo del 2013.

45º CONSEJO EJECUTIVO DE LA COI

París, Francia, 25 - 28 de Junio

El 45º Consejo Ejecutivo (CE) de la COI se reunió en París, Francia, del 25 al 28 de Junio del 2012, para revisar el progreso en, y adoptar las resoluciones relativas a los Programas de la COI. Estuvieron representados los 40 Estados Miembros, los miembros del Consejo Ejecutivo y 7 Estados adicionales y varias organizaciones internacionales. Desde la última Asamblea, cuatro nuevos Estados se han incorporado a la Comisión - Honduras, Kiribati, Montenegro, y Saint Kitts y Nevis. Esto ha hecho aumentar ahora el número de Estados Miembros de la COI a 144. Entre las delegaciones, estuvieron presentes también los siguientes Directores de Servicios Hidrográficos: Alemania,

Brasil, Canadá, Chile, Ecuador, Perú y Turquía. La OHI estuvo representada por el Capitán de Navío GORZIGLIA, Director del BHI.

El Secretario Ejecutivo informó sobre el progreso en la implementación del programa, así como en la situación presupuestaria. Se expresó cierta preocupación con respecto al impacto de las dificultades financieras de la UNESCO en la entrega de los programas de la COI con una reducción en el presupuesto de la COI de casi un 30%. La UNESCO ha atribuido recursos a la COI, procedentes del Fondo destinado a Emergencias, para permitir la implementación de programas a nivel esencial.

El CE atribuyó una alta prioridad a ambas, las finanzas y la oceanografía operativa, estableciendo un Comité de periodos de sesiones y un Grupo de Trabajo para tratar estos asuntos, respectivamente. Se decidió establecer una consulta inter-sesional de todos los Estados Miembros para identificar temas científicos y técnicos en la misión y en el mandato de la COI, con el fin de mejorar las actividades de la COI en el área de observaciones y servicios oceánicos sostenidos.

Tras la discusión, el Consejo decidió que la COI/ABE-LOS proseguirían su trabajo, centrado en las prioridades, según le fueron atribuidas por los órganos de gobierno de la COI, y conforme a los Términos de Referencia, movilizándolo recursos extra-presupuestarios, de ser necesario.

Con respecto a la reciente cumbre conocida como Rio+20, el CE tomó nota del documento "El Futuro que queremos", que constituye las conclusiones de la Conferencia, e invitó a los Estados Miembros de la COI a apoyar la elaboración de una Meta de Desarrollo Sostenido sobre los Océanos.

Se convino que la 27ª Asamblea de la COI empezaría el 25 de Junio del 2013; se determinará la duración, dependiendo de los puntos del orden del día por considerar. En su cuadragésimo sexta sesión, se reunirá el 24 de Junio del 2013, actuando como Comité Director de la Asamblea.

La Sra. Irina BOKOVA, Directora General de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), se dirigió a los participantes en la clausura de la reunión del 28 de Junio. Destacó la importancia de la cooperación internacional para la protección de los océanos, que fue un mensaje claro y firme transmitido por Rio + 20, y cuyo documento final indica en el párrafo 158: *"Reconocemos que los océanos, mares y zonas costeras forman una componente integrada y esencial del ecosistema terrestre y son críticos para preservarla"*.

En paralelo con el CE, se celebró una reunión muy productiva con el Secretario Ejecutivo y con su equipo en la Secretaría de la COI. En esa ocasión se trataron los detalles de las actividades conjuntas OHI-COI. En este contexto, el representante de la OHI hizo comentarios sobre la estructura GEBCO y sobre la necesidad de estar mejor informado sobre temas financieros que afectan a la GEBCO; también explicó el procedimiento seguido para preparar y aprobar los TdRs y las RdPs del "Subcomité sobre Cartografía Submarina Regional (SCRUM)" por el Comité Director de GEBCO y por la OHI y la nueva Publicación: "Guía Práctica GEBCO OHI-COI (B-11)". La COI adoptará las medidas necesarias para garantizar la aprobación del SCRUM y de la B-11.

CONFERENCIAS / SEMINARIOS / REUNIONES DE TRABAJO

REUNION DE TRABAJO SOBRE “TEMAS RELATIVOS A LOS PROGRAMAS ECDIS-ENC”

BHI, Mónaco, 25-26 de Enero

La OHI organizó una reunión de trabajo sobre “Temas relativos a los Programas ECDIS-ENC” en el BHI, los días 25 y 26 de Enero del 2012. A la reunión de trabajo asistieron 30 representantes de: los Estados Miembros de la OHI y la OMI; las Organizaciones Intergubernamentales, las Organizaciones no Gubernamentales, los fabricantes de ECDIS, los proveedores de servicios de datos y el BHI.

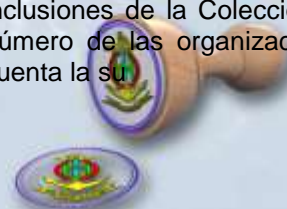
El objetivo principal de la reunión de trabajo fue revisar un análisis de las respuestas recibidas de los buques en el mar tras la publicación de la Colección de Datos de Comprobación ECDIS de la OHI para los navegantes en el 2011. Esta reunión de trabajo proporcionó también la oportunidad de revisar otras tareas que habían sido emprendidas ya, o que lo estaban siendo, por la OHI y por otras organizaciones para resolver los temas que se habían identificado ya.



El Director R. WARD fue el moderador de las discusiones de la reunión de trabajo

Se estuvo de acuerdo de forma general en que el programa de trabajo de la OHI ya contenía los puntos necesarios para tratar aquellos temas que están bajo la responsabilidad de la OHI. Se consideró como tarea prioritaria la actualización de la Publicación S-64 de la OHI – *La Colección de Datos de Pruebas ECDIS de la OHI*, para proporcionar una mayor claridad a los fabricantes de ECDIS y a las autoridades responsables de las pruebas de equipo.

En la reunión de trabajo se discutió sobre el esbozo básico y el contenido de una sumisión de la OHI a la 90ª sesión del Comité de la Seguridad Marítima (MSC) de la OMI, que informaba sobre las conclusiones de la Colección de Datos de Comprobación ECDIS de la OHI. Como resultado, es probable que un número de las organizaciones representadas en la reunión de trabajo sometieran documentos adicionales, tomando en cuenta la su



6ª CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE LEVANTAMIENTOS DE ALTA RESOLUCION EN AGUAS POCO PROFUNDAS

Wellington, Nueva Zelanda, 20-23 de Febrero

La 6ª Conferencia Internacional sobre Levantamientos de Alta Resolución en Aguas poco profundas se celebró en Wellington, Nueva Zelanda. A la Conferencia asistieron más de 200 delegados y fue inaugurada por el Hon. Maurice WILLIAMSON, Ministro de Información Catastral. Un número de reuniones de trabajo técnicas precedieron a la Conferencia oficial. A pesar de la coyuntura económica desfavorable, hubo un número significativo de delegados y expositores del mundo entero y una elevada proporción de ellos eran hidrógrafos que habían obtenido sus calificaciones mediante un Curso de Formación OHI-FIG-ACI homologado en Categoría A.

La Conferencia siguió el formato establecido para otras Conferencias sobre Levantamientos en Aguas poco profundas que se han celebrado en el mundo entero. Antes de la Conferencia, se invitó a las compañías hidrográficas y a los fabricantes de sensores a levantar varios lugares de la región de Wellington, utilizando diferentes tecnologías y técnicas de procesado. Todos los datos fueron reunidos en una colección común de datos y puestos a disposición para una evaluación y un análisis paritarios.

La Conferencia se centró en la discusión y la comparación de los resultados de la colección común de datos, junto con otros documentos sobre nuevos desarrollos y aplicaciones relativos a los levantamientos en aguas poco profundas. Aunque hubo un énfasis general en los sondeos acústicos multihaz, se discutió también durante la conferencia sobre la batimetría obtenida mediante el sistema LIDAR y por satélite. Se destacó que, en las anteriores conferencias, la detección de blancos y del fondo fueron áreas clave de discusión, mientras que el centro de la 6ª Conferencia fueron las medidas de retrodifusión, la determinación de la naturaleza del fondo marino y los datos recogidos en la columna de agua.



El Sr. Adam GREENLAND, Director del Servicio Hidrográfico de Nueva Zelanda (2º a la izquierda), y el personal de "Land information New Zealand" en la Conferencia "Shallow Survey 2012"

El BHI estuvo representado por el Director WARD, que proporcionó una visión general del rol de la OHI en el establecimiento y el desarrollo de las normas y una descripción más detallada de la S-100 y de su posible importancia para quienes asistían a la conferencia.

Está previsto que se celebre la próxima Conferencia "Shallow Survey" en el Reino Unido, en el 2015.



CONFERENCIA SOBRE LA E-NAVIGATION EN MARCHA

MV Crown of Scandinavia, en el mar, 18-20 de Enero

Como parte del Proyecto “*EfficienSea*” de la Unión Europea, una 2ª Conferencia internacional sobre la e-Navegación fue organizada en el mar Báltico, a bordo del transbordador *Crown of Scandinavia*, por la Administración de la Seguridad Marítima Danesa (DMA), con el tema: “*Desde la perspectiva del ojo de un pájaro a las aplicaciones prácticas*”. En particular, la Conferencia trató sobre las implicaciones del plan de implementación de una estrategia de e-Navegación de la OMI, y sobre la necesidad de armonización de la metodología del banco de pruebas.



El Sr. Omar FRITS ERICSSON, de la Administración Marítima Danesa, dando la bienvenida a los participantes

A la Conferencia, organizada por el Sr. Andreas NORDSETH, Director General de la DMA, asistieron 143 delegados de varios lugares del mundo. El Sr. Gary PROSSER, Secretario General de la AISM, pronunció el discurso de apertura de la Conferencia. También participó el Sr. John-Erik HAGEN (Noruega), Presidente del Grupo de Correspondencia de la OMI sobre e-Navegación. Oradores representando a varios grupos de partes asociadas proporcionaron sus diferentes perspectivas sobre e-Navegación. El segundo día de la Conferencia, durante el cual el transbordador en el que iba a celebrarse ésta última continuó navegando en su ruta entre Copenhague y Oslo, se describieron un número de bancos de pruebas planeados y operacionales.

Como resultado de las discusiones que tuvieron lugar el tercer día de la Conferencia, relativas a los aspectos regulatorios de la e-Navegación y sobre cómo deberán coordinarse y utilizarse los bancos de pruebas para ayudar a probar y a mejorar los conceptos de e-Navegación en cuanto estén desarrollados. Entre las conclusiones a las que se llegó, una fue que las Normas de Funcionamiento de la OMI deberán utilizarse como base para la integración a bordo de las ayudas a la navegación existentes y futuras, como componentes de la e-Navegación.

Michel HUET representó a la OHI en la Conferencia.



1ª CONFERENCIA “GEOMARITIME” Londres, RU, 13-14 de Junio



El Director WARD representó a la OHI en la Reunión inaugural de *Geo Maritime*, que se celebró en Londres, los días 13 y 14 de Junio. *Geo Maritime* es una de las pocas conferencias organizadas de forma comercial en Europa, donde pueden reunirse la industria, la defensa, el gobierno y las organizaciones comerciales, para informarse sobre los

beneficios de la información marítima geoespacial y sobre los temas corrientes a los que se enfrenta el sector de la vigilancia marítima. Se espera que *Geo Maritime* se convierta en un acontecimiento anual.

Geo Maritime 2012 fue inaugurada con un discurso de apertura pronunciado por el Director del Servicio Hidrográfico Nacional del RU, Contralmirante Nick LAMBERT, y que fue seguido de los discursos de una serie de oradores, procedentes de los servicios hidrográficos, los colaboradores asociados a la industria y los representantes de la defensa de otros sectores marítimos. Más de 200 participantes consideraron las implicaciones estratégicas, técnicas y operativas, y también los retos que supone asegurar una disponibilidad eficaz y una gestión de los datos hidrográficos, oceanográficos, meteorológicos y ambientales en el campo marítimo.

El Presidente del Grupo de Trabajo de la OHI sobre la Transferencia de Normas y el Desarrollo de Aplicaciones (TSMAD), Sr. Barrie GREENSLADE, explicó la importancia y la pertinencia de la Norma S-100 de la OHI en la esfera marítima. El tema de la S-100 fue entonces un tópico recurrente durante las discusiones que siguieron.

Al principio de la Conferencia, un panel que comprendía al Director WARD y a representantes de la Organización Marítima Internacional (OMI), la Asociación Internacional de Señalización Marítima (AISM), y de la Industria de los SIGs, dirigieron las discusiones y proporcionaron respuestas y asesoramiento sobre Normas & Directivas Marítimas Geoespaciales.

Geo Maritime 2013 empezará el 1 de Junio del 2013, en Londres.

CONFERENCIA RIO+20 Rio de Janeiro, Brazile, 11-23 de Junio

La Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenido, mundialmente conocida como la “Conferencia Rio+20”, se celebró en la ciudad de Río de Janeiro, Brasil, del 11 al 23 de Junio del 2012.



La Conferencia se centró principalmente en los océanos y en su biodiversidad.

Los Océanos, que cubren el 72% de la superficie terrestre, constituyen la parte principal del planeta, que apoya la vida y afecta al clima y a los ciclos hidrológicos, y que también proporciona los recursos esenciales.

Los Océanos proporcionan por lo menos el 15% de las proteínas animales para alrededor de 3.000 millones de personas; la comercialización de peces y plantas acuáticas aporta más de 106.000 millones de Dólares USA, la industria pesquera proporciona un sustento para más de 540 millones de personas.

Además, los Océanos representan un recurso natural para los viajes y el turismo, la minería, las telecomunicaciones y las industrias de transporte. Se han estudiado y examinado también algunas especies marinas para su uso farmacéutico en campos como el tratamiento del cáncer, el HIV y la malaria.

Los Océanos representan también un papel importante en el sistema climático global, generando oxígeno y absorbiendo alrededor del 30% de las emisiones globales de CO₂.

Debido al rol clave que representan los océanos en los temas económicos, sociales y ambientales, concentrarse en garantizar océanos sanos y productivos es una componente vital para lograr un desarrollo sostenido.

Puesto que la hidrografía y la cartografía náutica son elementos clave en toda actividad marítima, la Organización Hidrográfica Internacional, en nombre de toda la comunidad hidrográfica, estuvo presente en la Conferencia, transmitiendo el siguiente mensaje: que la OHI está siempre dispuesta a contribuir con proyectos pertinentes relativos al mar.

La OHI estuvo representada por el Director del Servicio Hidrográfico Nacional de Brasil, Vice-Almirante Marcos NUNES DE MIRANDA, Director de Hidrografía y Navegación.



NUEVOS DIRECTORES DE SERVICIOS HIDROGRAFICOS

NUEVO DIRECTOR GENERAL MARITIMO DE COLOMBIA

Rear Admiral Ernesto Durán González

Asumió el puesto de Director General Marítimo de Colombia en Diciembre del 2011.

NUEVO DIRECTOR DEL SERVICIO HIDROGRAFICO DE ECUADOR

Desde Septiembre del 2012.



El Capitán de Navío Rafael CABELLO PEÑAFIEL se graduó de la Academia Naval en 1983. Después de haberse incorporado a la Marina de Ecuador como Oficial, sirvió en varios buques, experimentándose en Sistemas de Armas, Sistemas de Guerra Electrónicos y Acústica, misiles teledirigidos, torpedos y minas. Ejerció el nivel táctico de las operaciones navales (Guerra Antisubmarina (ASW), Guerra contra Fuerzas de Superficie (ASUW) y Guerra Antiaérea (AAW)). El C.N. CABELLO se encargó también del diseño, la planificación, la ejecución y el control del modelo de instrucción y capacitación práctica.

Durante su carrera, asistió a varios cursos: de Formación a bordo de un Escuadrón de destructores; de Formación en Corbetas; de Hidrografía y Oceanografía; de Mando Naval; del Estado Mayor de la Marina; de Administración de Empresas; de Planificación Estratégica; un Máster en Investigación de Mercados; un Curso de Posgrado en Recursos Humanos y un Máster en Administración de Empresas.

Su experiencia en el sector académico incluye los siguientes cargos: Jefe de Estadística, Jefe de Control Académico y Director del Departamento de Investigación (Academia Naval), Jefe del Departamento de Investigación (Escuela Naval), Director de la Escuela de Hidrografía (Instituto Oceanográfico), Oficial Ejecutivo de la Fragata "Guayas" y Director de la Escuela de la Guardia Costera. Durante estos periodos amplió su Currículo y el perfil profesional del Oficial de Marina, encargándose de planificación, implementación y supervisión de los Cursos de Hidrografía. También fue Profesor en la Escuela Naval, en la Academia Naval, en la Academia de la Marina Mercante y en la Escuela de Guerra de la Marina.

En el campo de los asuntos marítimos, sus experiencias incluyen los siguientes cargos: Jefe del Equipo de Levantamientos y Jefe de la División de Cartografía, Jefe de Ciencias Marinas, Jefe del Departamento de Hidrografía, Oficial Ejecutivo y Oficial Ejecutivo Técnico (Instituto Oceanográfico de la Marina), Comandante del Buque de Investigación RIGEL, Miembro de "XII Antarctic" (PROANTAR, Brasil), Jefe de Desarrollo (Administración de Asuntos Marítimos), Comandante del Buque de Investigación ORIÓN, Jefe de la IXª Expedición Antártica (PROANTEC Ecuador).

En la Autoridad Marítima de Ecuador, trabajó como Administrador del Plan de Soberanía Energética (Administración de la Marina Mercante), Oficial Ejecutivo (Personal de la Guardia Costera) y Oficial de Enlace del Destacamento Especial Conjunto Interagencias. Sus tareas incluyeron: la planificación, la ejecución y el control de operaciones para prevenir el contrabando de combustible; operaciones de interdicción marítima del contrabando; operaciones de búsqueda y salvamento; operaciones de formación en la gestión de la contaminación marina; planificación, coordinación y control de operaciones combinadas y/o fortuitas (Ecuador-EE.UU.) sobre la interdicción marítima del contrabando. También trabajó como Miembro de una Misión de Paz en ONUSAL.



NUEVO DIRECTOR DEL SERVICIO HIDROGRAFICO DE LETONIA Mr. Aigars Gailis

Asumió el puesto de Director del Servicio Hidrografico de Letonia en Marzo del 2012.

NUEVO DIRECTOR DEL SERVICIO HIDROGRAFICO DEL SULTANATO DE OMAN Muqaddam Duncan S.J. Tilley, Marina Real de Omán

Duncan TILLEY nació en Inglaterra en 1960 y se incorporó a la Marina Real Británica como Guardiamarina en 1978. Tras una formación inicial en el “*Britannia Royal Naval College*”, se calificó como Oficial Subalterno de Guerra y empezó su carrera en una aeronave – la *Illustrious* – en calidad de Controlador Aéreo. En 1986, su carrera cambió su curso cuando se propuso voluntario para una formación en levantamientos hidrográficos. Tras completar el Curso de Cat. B de la OHI en la Escuela de Levantamientos Hidrográficos de la RN, donde fue el estudiante de la RN con los mejores resultados, sirvió en un número de roles hidrográficos y marítimos, incluyendo un periodo como Oficial de Guardia Superior en el buque oceanográfico – *HMS Herald*. En 1990 volvió a la Escuela de Hidrografía y se graduó de los primeros del Curso Hidrográfico de Cat. A de la OHI de Larga Duración. Siguió al mando de la Lancha Hidrográfica a motor HM *Gleaner*, antes de servir en la sección de Radioavisos del SH del RU.

En 1992, Duncan fue nombrado nuevamente en el Buque Hidrográfico HM *Herald*, esta vez como Oficial Ejecutivo y como segundo Comandante. Esto fue seguido de nombramientos en puestos de mando, que incluyeron una Partida Naval Hidrográfica, la NP1008, embarcada en el *MV Marine Explorer*, y en el Buque Hidrográfico HM *Bulldog*, que dirige levantamientos para la seguridad de la navegación en el Mar de Irlanda. Al ser ascendido al rango de Capitán de Fragata en el 1999, volvió al HMS *Herald* en calidad de último Comandante, antes de que este buque fuese retirado del servicio en la Base Naval de Portsmouth, en el 2001.

Durante los últimos 12 años Duncan ha servido en nombramientos en la costa estratégicos, incluyendo 4 años en la Dirección de Hidrografía, Oceanografía y Meteorología del MdD del RU, en Londres, y 3 años en el Servicio Hidrográfico del RU en Taunton. También ha servido como Comandante Ejecutivo del RNAS *Yeovilton*, la estación aérea militar más concurrida de Europa, y como Comandante de Estado Mayor del Director de Personal de la Marina, en la sede de la Comandancia de Marina en Portsmouth, Inglaterra.

En el 2011 Duncan fue prestado a la Marina Real de Omán, para servir en el Sultanato como Director del Servicio Hidrográfico Nacional y Real de la Marina de Omán durante 2 años, tras lo cual espera retirarse después de 35 años de servicio en la Marina Real.

