



**COMISION REGIONAL HIDROGRAFICA  
DEL PACIFICO SUDESTE  
SOUTH-EAST PACIFIC REGIONAL HYDROGRAPHIC  
COMMISSION**



12ª Reunión - Guayaquil, Ecuador  
*12<sup>th</sup> Meeting - Guayaquil, Ecuador*  
13 - 16 de Julio del 2015  
*13 - 16 July 2015*

### Informe del BHI

#### Situación de la Aprobación de las Enmiendas a la Convención de la OHI

1. En fecha del 30 de Junio del 2015, el Gobierno de Mónaco informó que se habían obtenido 42 de las 48 aprobaciones requeridas del Protocolo de Enmiendas a la Convención de la OHI. Se ha informado al BHI que hay dos aprobaciones adicionales pendientes de notificación.
2. El Gobierno de Mónaco no ha informado sobre la recepción de la aprobación del Protocolo de Enmiendas de los siguientes Estados Miembros de la OHI de la CRHPSE que cumplen los requisitos para responder: Colombia y Ecuador.
3. El Comité Directivo, en colaboración con el Departamento de Relaciones Exteriores y de Cooperación del Gobierno de Mónaco, está dispuesto a ayudar, por vía diplomática o por otras vías, a los representantes de aquellos Estados que puedan tener dificultades para hacer avanzar las autorizaciones pendientes de las Enmiendas a la Convención.

#### Situación de la Aprobación de los nuevos Estados Miembros de la OHI

4. Tras la adhesión de Georgia, Vietnam y Brunei Darussalam, en Marzo del 2015, la OHI cuenta con 85 miembros. Como Serbia, el Congo y la República Dominicana siguen suspendidos, los umbrales actuales para las decisiones de la OHI son 42 cuando se requiera una mayoría simple y 55 cuando sea necesaria una mayoría de los dos tercios. El Comité Directivo recuerda a los Estados Miembros que el hecho de no responder a una Carta Circular que requiera un voto equivale a votar no.
5. Bulgaria, Haití, Mauritania y Sierra Leona, que habían recibido durante los años precedentes el número requerido de votos para ser aceptados como Estados Miembros de la OHI, no han depositado aún sus instrumentos de adhesión.
6. El Gobierno de Mónaco ha notificado la solicitud de adhesión a la OHI de dos Estados costeros: Malta y Vanuatu. Dos solicitudes adicionales, la de las Islas Salomón y la de la República del Congo, están pendientes de notificación.
7. El Comité Directivo, en colaboración con el Gobierno de Mónaco, está dispuesto a ayudar, por vía diplomática o por otras vías, a los representantes de los Estados Miembros que puedan tener dificultades para hacer avanzar las aprobaciones pendientes a través de sus gobiernos respectivos.

#### SIG de la OHI y Bases de Datos

8. Se ha seguido trabajando en el desarrollo del SIG de la OHI, que está compuesto de dos partes principales: una base de datos de información de los países y una base de datos de información regional.

9. La base de datos de información de los países ha ido actualizándose progresivamente para incluir información administrativa adicional y para facilitar el mantenimiento del Anuario (Publicación P-5 de la OHI) y de las listas asociadas incluidas en el sitio web de la OHI.

10. Una solución SIG basada en Esri está siendo implementada para desarrollar adicionalmente la base de datos de información regional. Esto permitirá el acceso a varias capas de información a través del sitio web de la OHI y gracias a varias opciones SIG interactivas sofisticadas basadas en “la nube”. El Catálogo ENC de la OHI ha sido transferido a este nuevo entorno y el traslado de la cobertura SIG para la Antártica seguirá posteriormente.

11. Se ha seguido trabajando en el desarrollo de una aplicación para la base de datos del SIG que apoye a la C-55 - *Estado de los Levantamientos Hidrográficos y la Cartografía Náutica a nivel mundial* y al trabajo de la OHI. Además de los indicadores compuestos actuales (porcentaje de zonas adecuadamente levantadas / que requieran un nuevo levantamiento / sin levantar), la inclusión de polígonos CATZOC proporcionaría una capa inicial de calidad georeferenciada, según lo discutido en la 4ª reunión del IRCC. En esa misma óptica, se invita a los RENCs a intentar obtener el consentimiento de sus miembros para proporcionar al BHI información relativa a los CATZOC, para su inclusión en la C-55.

12. Se ha abordado en muchas ocasiones la necesidad de mejorar el proceso de mantenimiento actual para la Parte B de la S-11 en varias Comisiones Hidrográficas Regionales. Tras el desarrollo de la base regional de datos para la Antártida, el BHI, con el apoyo proporcionado por la República de Corea, ha iniciado un proyecto “INToGIS”, que trasladará a la Parte B de la S-11 a un entorno interactivo que sea conforme al SIG/la S-100. El objetivo del proyecto es proporcionar a los Grupos de Trabajo Regionales sobre la Coordinación de Cartografía Internacional información actualizada pertinente interactiva y los instrumentos necesarios para revisar y mantener los esquemas de Cartas INT y para supervisar la implementación de dichos esquemas. También se prevé, en su momento, la ampliación de la capacidad, para que incluya los esquemas/la cobertura/la producción de ENCs. El proyecto “INToGIS” está ahora en la fase experimental, con algunos Coordinadores Regionales de Cartografía Internacional (CHMB, CHMMN, USCHC, y CHRA). La fecha prevista para transferirlo al sistema interactivo es el 1 de Enero del 2016.

#### **Actualizaciones de las bases de datos relativas a la CRHPSE**

13. La última edición de la Parte B de la S-11 para la Región C2 es la Edición 2.0.5 de Diciembre del 2013. El BHI no tiene conocimiento de que se haya publicado ninguna nueva publicación o nueva edición de Cartas INT desde la 11ª reunión de la CRHPSE. Según los archivos en posesión del BHI, se han publicado en total 7 Cartas INT hasta la fecha, de las 44 cartas del esquema (~ 16 %).

14. La situación de los datos de la región de la CRHPSE contenidos en la base de datos de la C-55 es la siguiente:

<b>Área</b>	<b>Última actualización</b>	<b>Comentario</b>
Chile	2004	
Colombia	2009	
Ecuador	2004	
Panamá	/	Ninguna información sobre el área C2
Perú	2011	

15. La situación de los datos de la región de la CRHPSE en la base de datos de información de los países de la OHI es la siguiente:

País	Última actualización	Comentario
Chile	Julio del 2014	
Colombia	Mayo del 2015	
Ecuador	Mayo del 2015	
Panamá	Mayo del 2015	Estado no Miembro
Perú	Marzo del 2015	

16. Se invita a los países de la región de la CRHPSE a revisar su información por lo menos una vez al año y a proporcionar al BHI las actualizaciones adecuadas o a informar que no hay cambios.

### **5ª Conferencia Hidrográfica Internacional Extraordinaria (CHIE-5)**

17. La CHIE-5 se celebró del 6 al 10 de Octubre en Mónaco. 65 de los 82 Estados Miembros estuvieron representados, junto con dos Estados pendientes de convertirse en Miembros y 21 representantes de Estados no Miembros. La totalidad de los cuatro Estados Miembros de la OHI de la CRHPSE estuvieron representados.

18. Además de la Exposición de la Industria, se organizaron una Exposición de la OHI sobre la Creación de Capacidades y una presentación de pósters conmemorando los diez años de becas ofrecidas por la “*Nippon Foundation*” para el Proyecto GEBCO OHI-COI. Un número de antiguos becarios y de alumnos proporcionó presentaciones de pósters de su trabajo desde su graduación a lo largo del periodo de la Conferencia.

19. La Conferencia reconoció la necesidad de considerar formas novedosas de complementar la recogida de datos hidrográficos, especialmente en zonas remotas y sin levantar. Los métodos incluyen el uso de batimetría satelital y de técnicas participativas. Se informó a la Conferencia que el desarrollo de infraestructuras nacionales y regionales de datos espaciales está creciendo y que los servicios hidrográficos nacionales deberían considerar con carácter de urgencia el impacto potencial en sus roles y responsabilidades a medida que el mundo pase de un paradigma basado en mapas y cartas a uno que sitúe a la gestión y al suministro de servicios nacionales de geodatos de referencia por delante de la producción de mapas y cartas.

20. Las Actas de la Conferencia fueron incluidas en el sitio web de la OHI (ver la CC. de la OHI N° 27/2015).

### **Informe sobre la Situación General del Programa de Trabajo de la OHI**

21. Como resultado de la discusión de la CHIE-5 sobre la Propuesta 5 relativa a la evaluación del Programa de Trabajo de la OHI, la Decisión N° 3 de la Conferencia reforzó los requisitos de informes mediante la introducción de un régimen de información cada seis meses para todos los órganos de la OHI. Las conclusiones de la primera evaluación bienal fueron sometidas a los Estados Miembros mediante la CC. de la OHI N° 17/2015. Sólo 5 Comisiones Hidrográficas Regionales (la CHAtO, la CHMMC, la CHOIS, la CHMN, y la CHAIA) habían sometido un informe de situación a tiempo.

### **Programa de Creación de Capacidades**

22. La CRHPSE se benefició de una actividad en el marco del Programa de Trabajo de la OHI en materia de Creación de Capacidades para el 2014: un taller técnico sobre un “Estudio Hidro/Cartográfico Fluvial”, al que asistieron representantes de tres comisiones: la CHMMC, la CRHPSE y la CHAtSO. La CRHPSE se beneficia de

una actividad del Programa de Trabajo en materia de Creación de Capacidades para el 2015: un taller sobre Infraestructuras Marítimas de Datos Espaciales (MSDI), que será organizado por la CHAtSO, con participantes de la CHMMC y de la CRHPSE.

23. Un candidato de Perú fue seleccionado para el curso del 2014 sobre el Proyecto CHART OHI - *Nippon Foundation* y un candidato de Ecuador fue seleccionado para la fase del 2015 del programa de información marítima geoespacial patrocinado por la República de Corea.

24. Se espera publicar una convocatoria de candidaturas en Septiembre del 2015, para la sesión 2016-2017 del Programa de Licenciatura en Ciencias en materia de Levantamientos Hidrográficos de la Universidad de Misisipí del Sur patrocinado por la República de Corea. Se invita a los Servicios Hidrográficos a invertir en la preparación de los candidatos, especialmente con respecto a las competencias en inglés.

### **Programa de Batimetría Participativa**

25. En conformidad con la Decisión N° 8 de la CHIE-5, el IRCC creó el Grupo de Trabajo sobre Batimetría Participativa (CSBWG) para proporcionar directrices sobre la recogida y el uso de batimetría participativa. Se invita a los Estados Miembros a nombrar representantes para que participen en el CSBWG (ver la CC. de la OHI N° 42/2015).

26. Mientras tanto, el portal interfaz interactivo del Centro de Datos de la OHI para Batimetría Digital, albergado por EE.UU., en Boulder, Colorado, como parte de su compromiso con el sistema de los Centros Mundiales de Datos, está siendo actualizado para que sea compatible con el concepto de batimetría participativa. Esto permitirá que se cree una infraestructura de CSB dirigida por la OHI y que sea promovida en la OMI y en la más amplia comunidad marítima.

### **Divulgación de la OHI**

#### Día Mundial de la Hidrografía

27. El tema del Día Mundial de la Hidrografía del 2015 se ha concentrado en el hecho de que gran parte de los mares, océanos y aguas navegables mundiales siguen sin levantar. El eslogan para el DMH del 2015 ha sido: *“Nuestros mares y vías navegables - aún por cartografiar y explorar totalmente”*. Se pretende que este tema sensibilice al público sobre el hecho de que, por ejemplo, hay cartas de la Luna, de Marte y de Venus de mayor resolución que para muchos lugares de nuestros mares y aguas costeras. Este tema brinda la oportunidad de promover y fomentar iniciativas complementarias de recogida de datos para hacer frente al déficit actual de datos batimétricos útiles, incluyendo la externalización abierta y la batimetría satelital, sobre las que se habló en la CHIE-5. Este tema también ofrece la oportunidad de destacar ambas, las oportunidades perdidas y los riesgos potenciales que implica el desarrollo continuo de la economía azul y de todas las otras actividades humanas conexas que tienen lugar en el mar, en una época en la que la humanidad tiene un conocimiento relativamente limitado de la naturaleza y de la forma de gran parte del fondo marino y de los peligros que esconde.

28. La celebración del DMH 2015 en Mónaco, el 30 de Junio, se vio honrada con la presencia de S.A.S. el Príncipe Alberto II de Mónaco. Esta ocasión fue realizada por ambas, una visita del Buque Escuela “Kojima” de la Guardia Costera Japonesa, facilitado por el Departamento Hidrográfico y Oceanográfico de Japón (JHOD), y la organización de la 1ª reunión del Grupo de Trabajo sobre el Suministro de Información Náutica (NIPWG), celebrada en el BHI durante la semana.

29. El BHI proporcionó material de apoyo para el DMH del 2015 en el sitio web de la OHI (ver la CC. de la OHI N° 28/2015). Se invita a los Estados Miembros a enviar lo antes posible al BHI todo material que hayan creado en

apoyo de las celebraciones del DMH del 2015, para publicarlo en el sitio web de la OHI. Esto permitirá la mayor diseminación posible de publicidad y de material de apoyo.

#### Foro de las Partes Asociadas de la OHI

30. El proyecto de programa del HSSC-7 incluye una sesión de medio día de duración para las contribuciones de las Partes Asociadas y para discusiones durante la tarde del jueves 12 de Noviembre del 2015 (ver la CC. de la OHI N° 37/2015). El programa de la sesión se basará en las presentaciones propuestas por las Partes Asociadas de la OHI. Se agradecerá a las Partes Asociadas de la OHI que asistan al Foro que participen como observadoras durante toda la reunión del HSSC.

31. La información logística y un formulario para la sumisión de resúmenes que deberán ser considerados están disponibles en el sitio web de la OHI, en la siguiente dirección: [www.iho.int](http://www.iho.int) > *External Liaisons* > *External Stakeholders* > *Section on IHO Stakeholder Meetings* > *Next Meeting*.

#### Revista Hidrográfica Internacional

32. La Revista Hidrográfica Internacional (RHI) brinda la oportunidad a los Estados Miembros de hacer publicidad sobre los logros técnicos y varios en la región. Se ha creado un Comité editorial que incluye a un representante de cada región. El representante de la CRHPSE es el Capitán de Fragata Julio BEHR (Perú). Los documentos que deberán ser considerados para su publicación en la RHI deberán ser enviados directamente al editor ([ihreview@iho.int](mailto:ihreview@iho.int), con copia a [ian.halls1@defence.au.gov](mailto:ian.halls1@defence.au.gov)).

#### **Acciones requeridas de los Estados Miembros de la CRHPSE:**

33. Se invita a los Estados Miembros de la CRHPSE a:

- **Tomar nota** de este informe;
- **Hacer progresar** las ratificaciones pendientes del Protocolo de Enmiendas a la Convención de la OHI e informar sobre las dificultades que puedan encontrar o la asistencia que puedan requerir;
- **Aprobar** las solicitudes pendientes de adhesión a la OHI e informar sobre las dificultades que puedan encontrar o la asistencia que puedan requerir;
- **Proporcionar** actualizaciones continuas de la Parte B de la S-11, a través de Chile en calidad de Coordinador de la Región C2 INT;
- **Examinar** las contribuciones aportadas a las Publicaciones de la OHI C-55 y P-5, una vez al año por lo menos;
- **Implementar** el régimen de informes bienales establecido por la CHIE-5;
- **Considerar** su participación en el CSBWG;
- **Considerar** la sumisión de documentos para su publicación en la Revista HI;
- **Adoptar cualquier otra medida** que se considere adecuada.