

**INFORME FINAL  
IX REUNIÓN DE LA COMISIÓN REGIONAL HIDROGRÁFICA  
DEL PACÍFICO SUDESTE (SEPHC)**

Cartagena de Indias, 15 al 17 de noviembre de 2010

### **1. APERTURA DE LA REUNIÓN**

En la ciudad de Cartagena de Indias, Colombia el día 15 de noviembre de 2010, se dio inicio a la IX Reunión de la Comisión Regional Hidrográfica del Pacífico Sudeste (SEPHC), con la participación de delegaciones de los servicios hidrográficos de Chile, Colombia, Ecuador y Perú, así como del Director del Bureau Hidrográfico Internacional señor CN (r) Hugo Gorziglia.

El señor Capitán de Navío Esteban Uribe Alzate dio la bienvenida a todos los asistentes a la reunión en representación del señor Contralmirante Leonardo Santamaría Gaitán, Director General Marítimo de Colombia.

Los representantes de las delegaciones realizaron su presentación personal. El listado de los participantes se encuentra en el [Anexo I](#).

### **2. APROBACIÓN DE LA AGENDA**

Finalizada la apertura de la reunión, el texto de la agenda provisional fue revisado y aprobado por los representantes de las delegaciones.

La agenda final se encuentra en el [Anexo II](#).

### **3. LECTURA DEL INFORME DE GESTIÓN AÑOS 2008 – 2010 DE LA PRESIDENCIA DE LA COMISIÓN**

El señor CN Esteban Uribe Alzate, Director del CIOH agradeció a los servicios hidrográficos por su colaboración y el apoyo recibido del BHI a través del Subcomité de Creación de Capacidades, para la ejecución de las tareas durante la gestión de Colombia como Presidente de la Comisión Regional Hidrográfica del Pacífico Sudeste, periodo 2008 – 2010.

El señor CF Alex Ferrero, Responsable del Área de Hidrografía del CIOH dio lectura al informe de la gestión de la Presidencia de SEPHC periodo 2008-2010.

Se destacaron las siguientes tareas realizadas en cumplimiento de los acuerdos establecidos en la VIII Reunión de SEPHC:

- a. Ratificar la designación de un encargado del tema de Creación de Capacidades en la Región, queda pendiente la presentación oficial de candidatos.
- b. Desarrollo del Taller de Implementación, Gestión y Difusión de Base de Datos Hidrográficos en la ciudad de Cartagena de Indias, del 28 al 31 de octubre de 2008.

Al respecto el señor Capitán de Navío (r) Hugo Gorziglia comentó que con el fin de minimizar los gastos administrativos adicionales para el manejo de los recursos asignados por el Bureau, en lo relacionado con el alojamiento y alimentación de los designados por los países para asistir a los talleres y eventos financiados por el CBSC, se debe facturar directamente por el hotel al Bureau. En lo que tiene que ver con los tiquetes aéreos, éstos los ubica directamente el Bureau a los participantes. Por esta razón sugirió no cambiar a las personas designadas inicialmente, ya que eso generaría costos adicionales para el servicio hidrográfico responsable.

Con lo anterior se evitaría tener que buscar una figura jurídica y administrativa para que los servicios hidrográficos puedan administrar los recursos asignados para el desarrollo de las actividades financiadas por el CBSC.

El señor Calm, Javier Gaviola comentó que esa sería la mejor forma de solucionar los inconvenientes presentados para el manejo de los recursos asignados por el BHI.

- c. Desarrollo del programa del Subcomité de Creación de Capacidades de la OHI para el periodo 2008-2010:
- Taller de Implementación en Gestión y Difusión de Base de Datos Hidrográficos, realizado en la ciudad de Cartagena de Indias, del 28 al 31 de octubre de 2008.
  - Curso Multihaz MACHC y SWATC, invitación de la SEPCH, del 24 al 28 de noviembre de 2008 en Niteroi, Brasil.
  - Seminario de actualización sobre levantamiento, producción y distribución de ENC, Niteroi, Brasil, julio de 2009.
  - Curso Multihaz Regional Ocean Mapping, Niteroi, Brasil, julio de 2009.
- d. Revisión de los estatutos de la Comisión. La nueva versión propuesta será revisada y discutida durante la presentación de Colombia.
- e. Optimización de la comunicación entre los miembros de la Comisión.

El señor Calm. Javier Gaviola preguntó si se estableció un mínimo de comunicaciones entre los miembros de la SEPHC durante el periodo.

Colombia respondió que durante la VIII reunión de Cartagena se estableció la fecha de la primera videoconferencia y a partir de allí se establecieron las fechas de las próximas videoconferencias.

El señor Calm. Javier Gaviola sugirió que se debe establecer un mínimo de comunicaciones entre los miembros de la Comisión con fechas preestablecidas.

De igual manera, la delegación de Perú sugirió que se debe incluir la participación del personal técnico de las empresas privadas en las videoconferencias, con el fin de resolver dudas sobre el manejo del software común especializado, utilizado en cada servicio hidrográfico.

El señor CN (R) Hugo Gorziglia afirmó que se deben utilizar las videoconferencias para tratar temas muy puntuales.

Colombia afirmó que las videoconferencias se han utilizado para hacerle seguimiento a los compromisos de la VIII reunión, previamente se envía la agenda de los puntos a tratar en éstas.

- f. Exploración de la existencia de plataformas virtuales para la capacitación.

No hubo avances sobre este acuerdo.

- g. Levantamientos fluviales mediante un sistema de multihaz expedicionario.

La Presidencia informó que se hizo contacto con NAVOCEANO para realizarlo en Colombia en el 2011, se espera la firma de unos documentos para el ingreso del equipo a Colombia.

La delegación de Perú manifestó que se deben elaborar los estándares para levantamientos en ríos para ser adoptados en el seno de la Comisión; hizo referencia igualmente a los talleres sobre levantamientos fluviales que se han hecho en Iquitos.

La delegación de Ecuador puntualizó que se debe aprovechar la experiencia de NAVOCEANO y los avances logrados por ellos en este tema, comentó que su servicio hidrográfico adquirió este sistema.

- h. Acercamiento con el Servicio Hidrográfico Panameño.

Colombia como Presidente de SEPCH envió comunicaciones a Panamá invitándolo a vincularse a la Comisión, sin recibir respuesta alguna.

El señor CN (r) Hugo Gorziglia informó que el BHI ha hecho acercamientos para que Panamá se integre al trabajo de la OHI.

El informe detallado de la gestión de la Presidencia de SEPHC periodo 2008-2010 se encuentra en el [Anexo III](#).

#### 4. INFORME DEL BUREAU HIDROGRÁFICO INTERNACIONAL

El señor Capitán de Navío (r) Hugo Gorziglia Antolini, Director del BHI presentó un saludo a la Comisión de parte de la OHI, manifestó sus mejores deseos para la Dirección General Marítima en el ejercicio de la Presidencia y un agradeció especialmente a Colombia por la organización detallada del evento.

En el informe presentado se trataron los siguientes puntos:

a. Asuntos corporativos

- Cooperación con organizaciones internacionales: OMI, COI, IALA, IPGH y AEC.
- Administración de la información: website, Revista Hidrográfica Internacional, S-23. La SEPHC puede tener miembros en el comité editorial de esta revista.
- Relaciones públicas: DMH.
- OHI: Nueva estructura, protocolo de enmiendas, estados de la membresía de la OHI, proceso de planificación e informe programa de trabajo y presupuesto 2011.
- BHI.
- Conferencia Hidrográfica Internacional.

b. Servicios y estándares hidrográficos

- Reuniones.
- Levantamientos hidrográficos.
- Cartografía náutica: Disponibilidad global de ENC's, novedades de ECDIS.
- Datos para geomática, aplicaciones: S-100 e infraestructura espacial de datos marinos.
- Aspectos técnicos de la Ley del Mar: Conferencia ABLOS.

c. Coordinación y apoyo inter regional

- Cooperación con los estados miembros: IRCC2 y ARHC.
- Cooperación con los estados no miembros.
- Administración de creación de capacidades.
- Valoración de creación de capacidades.
- Provisión de creación de capacidades.
- Información de seguridad marítima.
- Programa de mapeo oceánico: Batimetría de aguas someras.

El informe completo se encuentra en el [Anexo IV](#).

## 5. INFORMES NACIONALES

### CHILE

La presentación del informe nacional de Chile fue realizada por el señor Capitán de Navío Patricio Carrasco Hellwig, Director del Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile, quien agradeció a Colombia por seguir en la Presidencia de la Comisión. Los temas expuestos fueron los siguientes:

- a. Estructura, organización y capacidades del SHOA:
  - Proceso de planificación de la cartografía.
  - Levantamientos hidrográficos.
  - Medios para efectuar actividad hidro - oceanográfica.
  - Proceso de terreno y gabinete.
  - Proceso de producción cartográfica.
  - Sistema nacional de alarma de maremotos.
  - Cartas de inundación por tsunamis.
  - Desafío post terremoto y tsunami.
  - Certificación de trabajos en materia de hidrografía, oceanografía y cartografía náutica.
  - Navegación con fines científicos.
  - Actividades de extensión y difusión.
  - Sitio web con tecnología móvil.
  - Hora oficial y señal horaria.
  
- b. Informe nacional periodo 2008-2010:
  - Levantamientos hidrográficos.
  - Cartas náuticas.
  - Publicaciones náuticas.
  - Actualización de la C-55, estado de los levantamientos hidrográficos y cartografía náutica.
  - Creación de capacidades.
  - Necesidades de capacitación.
  - Actividades oceanográficas.

Véase [Anexo V](#).

### ECUADOR

El señor Capitán de Corbeta Carlos Zapata Cortés, Jefe del Departamento de Hidrografía del INOCAR presentó las actividades desarrolladas por Ecuador durante el periodo 2008-2010, entre las que se destacan:

- a. Organización, estructura y capacidades del INOCAR.
- b. Levantamientos hidrográficos continentales.
- c. Levantamientos hidrográficos insulares.
- d. Levantamientos hidrográficos en los ríos del Oriente.

- e. Levantamientos hidrográficos en aguas profundas.
- f. Cartas náuticas y nuevas ediciones.
- g. Esquema tradicional de producción cartográfica.
- h. Base de datos.
- i. Modificación de la línea de producción.
- j. Actualización de la C-55, estado de los levantamientos hidrográficos y cartografía náutica.

Véase [Anexo VI](#).

## **PERÚ**

El señor Capitán de Fragata Julio Chilet Correa, Jefe de la Oficina de Planes, Programas y Presupuesto de la Dirección de Hidrografía y Navegación, presentó el informe nacional del Perú, resumido en los siguientes puntos:

- a. Organización de la DHN del Perú.
- b. Levantamientos hidrográficos.
- c. Equipos utilizados para los levantamientos hidrográficos.
- d. Nuevas cartas y actualizaciones.
- e. Publicaciones.
- f. Levantamientos oceanográficos.
- g. Página web de la DHN.
- h. Nuevo equipamiento.

El delegado de Perú hizo observaciones y comentarios sobre los sistemas de alerta inmediata de emergencia de tsunamis, que deben existir en las regiones de riesgo de estos fenómenos.

Véase [Anexo VII](#).

## **COLOMBIA**

Al inicio de la presentación del informe nacional de Colombia el señor Contralmirante Leonardo Santamaría Gaitán, Director General Marítimo, ofreció un saludo de bienvenida a las delegaciones asistentes a la reunión.

El señor Capitán de Navío Esteban Uribe Alzate, Director del CIOH, presentó el informe sobre las actividades hidrográficas desarrolladas por Colombia en el periodo 2008-2010, tratando principalmente los siguientes temas:

- a. Generalidades del servicio hidrográfico colombiano.
- b. Levantamientos hidrográficos.
- c. Buques y tecnología.
- d. Cartas náuticas nuevas ediciones, actualizaciones y nuevas ENC.
- e. Publicaciones náuticas.

- f. Sistema de información marítima.
- g. Publicación C-55.
- h. Creación de capacidades.
- i. Entrenamientos recibidos.
- j. Entrenamientos ofrecidos.
- k. Actividades en oceanografía - proyectos de investigación.
- l. Cruceros oceanográficos.
- m. Productos de la investigación.
- n. Formación de investigadores.

Véase [Anexo VIII](#).

## **6. REPORTE DEL DESARROLLO DEL TALLER DE IMPLEMENTACIÓN EN LA GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE BASES DE DATOS HIDROGRÁFICOS**

La delegación de Colombia presentó el reporte de la ejecución de este taller en cumplimiento del Acuerdo No. 2 de la VIII Reunión SEPHC, el cual se realizó en la ciudad de Cartagena del 28 al 31 de octubre de 2008; los temas tratados fueron los siguientes:

- a. Antecedentes.
- b. Justificación.
- c. Objetivos.
- d. Financiación del taller por el CBSC.
- e. Participación de los delegados de la Comisión.
- f. Presentación de la empresa privada.
- g. Conclusiones del taller.

El informe detallado se muestra en el [Anexo IX](#).

## **7. INFORME DE ACTIVIDADES DE LA REUNIÓN DEL IRCC**

Le correspondió a Colombia hacer la presentación del informe de las actividades desarrolladas durante la asistencia a la reunión del Comité de Coordinación Inter regional, a la cual asistió en representación de SEPHC, destacando los siguientes temas:

- a. Estructura de la OHI.
- b. Términos de referencia y reglas de procedimientos del IRCC.
- c. Participación de la Presidencia de SEPHC.
- d. Compromisos, actividades realizadas y acciones.
- e. Estado de los votos sobre las enmiendas a la convención de la OHI.

El reporte completo se encuentra en el [Anexo X](#).

## 8. COMPROMISOS ANTE IRCC

Los delegados de los servicios hidrográficos realizaron un análisis de las acciones a seguir para cumplir con los compromisos adquiridos con el IRCC:

<b>Compromiso</b>	<b>Acción</b>
Postular un representante para el grupo de trabajo WEND.	<p>Chile fue nombrado para liderar este grupo de trabajo. De igual forma un delegado de cada país aportará la información necesaria para el cumplimiento de este compromiso, así:</p> <p>Colombia: S1 Fernando Oviedo                      Perú: Técnico Segundo Fidel Ochoa                      Ecuador: Ingeniera Patricia Villa                      Chile: EC Juan Carlos Franicevich</p> <p>El taller sobre definición de celdas ENC, consistencia y disponibilidad que se tiene programado para el 2011 se realizará en Chile en la primera semana de abril.</p>
Postulación de un editor para la Revista Hidrográfica de la OHI.	<p>El editor será el señor CF Julio Behr, de la Dirección de Hidrografía y Navegación del Perú.</p> <p>Las personas de contacto en cada país quedaron definidas así:</p> <p>Colombia: SJ Jair Rodríguez                      Ecuador: Pendiente por definir                      Chile: EC Gonzalo Vallejos</p>
Diagramar un esquema de cartas electrónicas de la Comisión.	Delegados del grupo WEND
Información del avance del esquema de cartas internacionales.	Se desarrolló dentro del punto establecido en la agenda.
Rediseñar planes de capacitación para ser propuestos al CBC.	Se desarrolló dentro del punto establecido en la agenda.

<p>Pronunciamiento de aprobación o desacuerdo de la nueva convención de la OHI.</p>	<p>Colombia: Se han hecho gestiones ante el Ministerio de Relaciones Exteriores, se está a la espera de la respuesta para hacer un pronunciamiento oficial.</p> <p>Chile: Después de la Conferencia Extraordinaria del 2009 se envió un oficio a la Cancillería sobre la necesidad de aprobar la convención, se informará oportunamente la posición a seguir.</p> <p>Ecuador: Se están revisando todos los convenios internacionales que tiene el gobierno, los asuntos de la OHI ya fueron sustentados.</p> <p>Perú: Se envió oficio al Ministerio de Relaciones Exteriores, se está esperando la respuesta.</p>
<p>Apoyar la comisión de un candidato al curso de multihaz a realizarse en Uruguay.</p>	<p>Cada país miembro de SEPHC postuló un candidato para este curso. Sin embargo, la delegación de Perú informó que no recibió la información oficial para la postulación al curso de multihaz a realizarse en Uruguay. Esta delegación hará las gestiones para proponer la asistencia del Teniente Segundo Luis Gutiérrez al mencionado curso.</p>
<p>Reportar las capacitaciones recibidas con financiamiento del CBSC.</p>	<p>La Presidencia solicitó enviar el reporte de cada país para consolidación y posterior remisión al BHI.</p>

## **9. ANÁLISIS DEL ACUERDO No. 3 PROGRAMA CBSC SEPHC 2008-2012**

El señor CN (r) Hugo Gorziglia hizo un análisis sobre el cumplimiento del programa del Subcomité de Creación de Capacidades de la OHI para la SEPHC.

Comentó sobre la importancia de aprovechar de la mejor manera los recursos disponibles en el CBSC en beneficio de las comisiones hidrográficas regionales.

Informó además que no hay recursos, ni se encuentra dentro de la programación de la OHI para el 2011 el taller técnico sobre información automática, tratamiento de sensores remotos, procesamiento, intercambio y administración de datos regionales y catalogación de datos.

Para el 2011 el programa de Creación de Capacidades contempla un curso de MSI en Brasil, en el mes de mayo, para un delegado por país, más una persona proveniente de los coordinadores de NAVAREA (Chile y Perú).

Para el 2012 sólo se tiene programado el Seminario sobre Hidrografía y sus contribuciones al desarrollo sostenible; perspectiva económica y social. La segunda parte sobre validación de datos y control de calidad en el campo S-44 no está contemplada en la programación.

Sugirió que se puede identificar otra necesidad e incluirla en la programación en reemplazo del seminario sobre hidrografía y sus contribuciones al desarrollo sostenible, a realizarse en el año 2012.

## **10. DISCUSIÓN SOBRE EL PROGRAMA DE CREACIÓN DE CAPACIDADES 2013 - 2017.**

Los miembros de la Comisión, previo a la organización del programa de actividades para presentarlo al Subcomité de Creación de Capacidades de la OHI para el periodo 2013-2017, discutieron sobre la situación actual de la Comisión, e identificaron las debilidades, oportunidades, fortalezas y amenazas de la misma, como ejercicio interno para el aprovechamiento y creación de capacidades en la región.

*Como fortalezas se identificaron las siguientes:*

Son solamente cuatro los países miembros.  
Se habla el mismo idioma dentro de los miembros de la comisión.  
Tienen avances tecnológicos similares.  
Manejan un software común.  
Tienen un convenio de distribución con el IC-ENC.  
Mayor desarrollo en determinados tema.

*Entre las debilidades están:*

Coordinación (poca comunicación).  
Falta de difusión de los proyectos.  
No existencia de algunas publicaciones de la OHI en español.  
Falta de continuidad del personal por la constante rotación.

Falta de continuidad del personal en el manejo de los temas (constante rotación).  
No se ha completado el esquema de cartas INT (papel y electrónica).  
Falta implementar algunos sistemas de alerta a los navegantes.  
Poca participación en los grupos de trabajo de la OHI.  
Limitado número de técnicos de medio y alto nivel.  
Falta de planificación en la comunicación interna entre los miembros de la Comisión y entre ésta y el BHI.  
No se trabaja en temas prioritarios y de futuro en el ámbito hidro-oceanográfico.  
Presupuesto nacional limitado en los servicio hidrográfico.  
No aplicación de procedimientos para prevención de desastres a nivel CHR.  
No se comparten las fortalezas adquiridas.  
Bajo dominio del idioma inglés en la región.

*Como oportunidades se presentan:*

Hidrografía en ríos.  
Capacitación recibida a través del CBSC.  
Existencia de escenarios entre marinas de guerra.

*Amenazas:*

Falta de visión gubernamental respecto de los intereses marítimos.  
Aparición de organismos paralelos que cumplen funciones hidrográficas.  
Predominio del inglés como idioma de la OHI  
Accesibilidad a la tecnología por los altos costos.  
Sometimiento a las decisiones externas por falta de participación activa en las reuniones de los comités.

Entre las acciones a tomar se propusieron las siguientes:

- a. Crear un grupo de trabajo por correspondencia que le de continuidad al ejercicio anterior y que determine las acciones concretas a seguir tanto en cada servicio en particular, como a nivel general de la comisión, lo que permita en un futuro cercano establecer una estrategia hidrográfica, que permita el avance regional y el fortalecimiento de la comisión ante la OHI.
- b. Proponer la creación de subcomités dentro de la Comisión con el fin de tratar temas muy específicos para presentar los resultados en las reuniones de la Comisión, tales como cartografía, levantamientos hidrográficos en ríos, entre otros.

Como entrenamientos para el programa de creación de capacidades para los años 2011, 2012 y periodo 2013-2017 se propusieron los siguientes:

**Año 2011:**

- a. Taller sobre definición de celdas ENC, consistencia y disponibilidad. – Responsable: Chile – primera semana de abril. Financiado con recursos propios de cada país.

## **Año 2012:**

- a. Seminario sobre la importancia de los servicios hidrográficos y sus contribuciones al desarrollo sostenible, perspectiva económica y social. Se realizará como una actividad para la celebración del Día Mundial de la Hidrografía. Responsable: Perú. Fecha: 21 de junio. Se debe enviar al Bureau el requerimiento de financiamiento en el formulario establecido en marzo de 2011.

Este evento será dirigido al ámbito externo de la hidrografía, ejemplo, autoridades gubernamentales, embajadores, entre otros. Objetivo: elaboración de un documento de difusión de la importancia de la hidrografía.

Se realizarán ensayos, propuestas y estrategias para el desarrollo de este evento. En la reunión de abril del 2011 se revisarán los avances sobre este asunto.

- b. Taller de estandarización sobre parámetros y metodologías para la producción de cartas de inundación. – Responsable: Chile. Se debe enviar al Bureau el requerimiento en el formulario establecido en marzo de 2011.

## **Periodo 2013-2017:**

- a. Taller S-100 para intercambio de información – 2013. Responsable: Ecuador. Fecha de solicitud de recursos al Bureau: marzo de 2012.
- b. Taller para levantamientos y desarrollo de cartografía fluvial, aspectos técnicos y estratégicos – 2014. Responsable: Perú. Fecha de solicitud de recursos al Bureau: marzo de 2013.
- c. Taller sobre metodologías para procesamiento de datos multihaz – 2015. Responsable: Colombia. Fecha de solicitud de recursos al Bureau: marzo de 2014.
- d. Taller de levantamientos de aguas someras con tecnología LIDAR – 2016. Responsable: Ecuador. Fecha de solicitud de recursos al Bureau: marzo de 2015.
- e. Taller levantamientos offshore (análisis geofísicos e identificación del relieve submarino) – 2017. Responsable: Colombia. Fecha de solicitud de recursos al Bureau: marzo de 2016.

## **11. REVISIÓN ESQUEMA CARTA DE PAPEL Y ELECTRÓNICA INTERNACIONAL DE SEPHC**

Colombia hizo la presentación del esquema de carta de papel y electrónica internacional, tratando los siguientes temas:

- a. Guía para la preparación y mantenimiento del esquema de las cartas INT.
- b. Coordinadores y contactos del grupo de esquema de carta internacional.
- c. Propuesta esquema ENC propósito 1.
- d. Coordenadas propuesta esquema ENC propósito 2.

Los delegados se comprometieron en trabajar en el esquema y para la próxima reunión tener listo por lo menos el esquema internacional de carta de papel de la SEPHC.

La Comisión debe notificar al Bureau sobre la existencia de un error en la publicación S-11, en el sentido de eliminar las hojas nombradas como M-11.

Los delegados acordaron que el tema de cartografía internacional no constituye, de momento, una prioridad para la SEPHC.

Se concluyó en pleno que primero se debe terminar la producción de la cartografía de papel, para luego empezar a trabajar en el esquema de carta electrónica en la región.

Se acordó que Chile continúe con el tema del esquema de carta internacional y que entregue la responsabilidad este comité cuando entregue la Presidencia.

## **12. ACTUALIZACIÓN ESTATUTOS DE LA COMISIÓN, REVISIÓN Y APROBACIÓN**

Se revisaron y se sometieron a aprobación los estatutos de la Comisión propuestos para el 2010.

Se propuso que teniendo en cuenta que Colombia continuó con la Presidencia recibida en el 2008 debido al desastre natural ocurrido en Chile, que este país una vez superado este impase reciba la Presidencia en el 2011 tal y como está considerado en los estatutos, es decir en orden de posición geográfica de sur a norte o que se salte su turno y continúe Perú.

Por unanimidad se decidió que Chile recibirá la Presidencia de SEPHC en el 2011.

Se ratificó que el periodo de la Presidencia de la Comisión será por dos años.

Una vez revisados los estatutos fueron aprobados por las delegaciones asistentes a la reunión.

Véase [Anexo XI](#).

### **13. ACUERDOS Y COMPROMISOS DE LA COMISIÓN**

#### **ACUERDO No. 1**

Crear un grupo de trabajo por correspondencia que le de continuidad al ejercicio consignado en el punto No. 10. El mencionado grupo deberá estar liderado por dos instancias; la primera a nivel técnico y la segunda a nivel jefatura de departamento de los servicios hidrográficos, así:

A nivel Técnico:

Por Chile: EC Cecilia Leal

Por Colombia: SJ Jair Rodriguez

Por Ecuador: SP Fernando Vargas

Por Perú: T2 Fidel Ochoa

A nivel Jefaturas de departamento del servicio hidrográfico:

Por Chile: T1 Osvaldo Morales

Por Colombia: CF Alex Ferrero R.

Por Ecuador: CC Carlos Zapata

Por Perú: CF Julio Chilet

#### **ACUERDO No. 2**

Se acepta la propuesta de Ecuador para que el Sr. CC Carlos Zapata como coordinador del grupo para los temas relacionados con HSSC, de la misma forma cada servicio hidrográfico nombra un responsable del tema. El coordinador informará a la Presidencia de los resultados obtenidos.

Colombia: SJ Dagoberto David

Chile: PAC Virginia Sepulveda

Ecuador: SP Patricia Villa

Perú: T2 Oscar Morales

#### **ACUERDO No. 3**

La Presidencia establecerá un cronograma de videoconferencias y sugerirá el uso de los medios de comunicación alternos, con el fin de hacer seguimiento a los compromisos establecidos entre los grupos de trabajo de la Comisión.

#### **ACUERDO No. 4**

Se acuerda nombrar a Chile para liderar el grupo de trabajo WEND. De igual forma un delegado de cada país aportará la información necesaria para el cumplimiento de este compromiso, así:

Colombia: S1 Fernando Oviedo

Perú: Técnico Segundo Fidel Ochoa

Ecuador: Ingeniera Patricia Villa

Chile: EC Juan Carlos Franicevich

#### **ACUERDO No. 5**

Se acepta la propuesta de Perú para que el Sr. CF Julio Chilet como coordinador del grupo para los temas relacionados con CBSC, de la misma forma cada servicio hidrográfico nombra un responsable del tema. El coordinador informará a la Presidencia de los resultados obtenidos.

Colombia: SJ Jair Rodríguez  
Chile: T1 Héctor Fierro  
Ecuador: TNFG David Carranza  
Perú: T2 Johny Seguil

#### **ACUERDO No. 6**

Realizar el taller sobre definición de celdas ENC, consistencia y disponibilidad, programado para la primera semana de abril de 2011 en Chile. Este taller no contará con la financiación del CBSC, cada país deberá asumir los gastos de la asistencia de sus representantes.

#### **ACUERDO No. 7**

Se acuerda que cada tres meses se debe presentar un informe, dentro de un formato establecido por la Presidencia, los avances presentados por cada comité.

#### **14. DISCUSIÓN Y APROBACIÓN DE LA FECHA Y LUGAR DE LA PRÓXIMA REUNIÓN**

Se acordó realizar la X Reunión de la Comisión Regional Hidrográfica del Pacífico Sudeste, en la ciudad de Valparaíso - Chile, en abril del año 2011. La fecha será confirmada oportunamente por la Presidencia.

#### **15. CLAUSURA**

En Cartagena de Indias, Colombia a los diecisiete (17) días del mes de noviembre de 2010, fue clausurada la IX Reunión de la Comisión Regional Hidrográfica del Pacífico Sudeste – SEPHC, con la firma del informe por los señores delegados de los países en orden alfabético.

Firmas.

**COLOMBIA**  
Señor Capitán de Navío  
**ESTEBAN URIBE ALZATE**  
Director Centro de Investigaciones  
Oceanográficas e Hidrográficas

**CHILE**  
Señor Capitán de Navío  
**PATRICIO CARRASCO HELLWIG**  
Director Servicio Hidrográfico y  
Oceanográfico de Chile

**ECUADOR**  
Señor Capitán de Corbeta  
**CARLOS ZAPATA CORTÉS**  
Jefe Departamento de Hidrografía INOCAR

**PERÚ**  
Señor Contraalmirante  
**JAVIER GAVIOLA TEJADA**  
Director de Hidrografía y Navegación del Perú