



*Programa Hidrológico Internacional (PHI)*

21<sup>a</sup> reunión del Consejo Intergubernamental  
París, 18 – 20 de junio de 2014

# INFORME FINAL

UNESCO, París 2014

(SC-2014/WS/12)

## ÍNDICE

### Página

<b>APERTURA DE LA REUNIÓN .....</b>	
Error! Bookmark not defined.	
Informe del Presidente saliente .....	
<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
Resumen de la intervención de apertura de la Directora General de la UNESCO.....	2
<b>ELECCIÓN DEL NUEVO PRESIDENTE .....</b>	<b>2</b>
<b>ELECCIÓN DE LOS VICEPRESIDENTES Y MIEMBROS DEL COMITÉ .....</b>	<b>3</b>
<b>APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA .....</b>	<b>3</b>
<b>DETERMINACIÓN DEL MÉTODO DE TRABAJO DEL CONSEJO .....</b>	<b>3</b>
<b>NOVEDADES INSTITUCIONALES EN LA UNESCO .....</b>	<b>3</b>
Novedades en el Sector de Ciencias Exactas y Naturales y en la División de Ciencias del Agua tras la 37ª reunión de la Conferencia General y las reuniones 190 a 194 del Consejo Ejecutivo, con inclusión de la Estrategia a Plazo Medio 2014-2021 y del Programa y Presupuesto para 2014-2015 (37 C/5): problemas, tareas pendientes y oportunidades .....	3
Actividades extrapresupuestarias relacionadas con el PHI.....	4
Informe del Comité de Finanzas del PHI .....	5
Informe del Comité de Publicaciones y Comunicación del PHI.....	5
Celebración del 40º aniversario del PHI en la UNESCO.....	6
Situación de los Comités Nacionales del PHI.....	6
<b>EJECUCIÓN DE LAS RESOLUCIONES Y DECISIONES APROBADAS POR EL CONSEJO INTERGUBERNAMENTAL DEL PHI EN SU 20ª REUNIÓN .....</b>	<b>6</b>
<b>EJECUCIÓN DE LA OCTAVA FASE DEL PHI (2014-2021).....</b>	<b>7</b>
Informe del Grupo de Trabajo para la ejecución del plan estratégico de la octava fase del PHI.....	7
Objetivos para 2014-2015 .....	8
<b>INSTITUTO Y CENTROS DE LA UNESCO RELACIONADOS CON LOS RECURSOS HÍDRICOS (CATEGORÍA 1 Y CATEGORÍA 2) .....</b>	<b>8</b>
Propuestas de centros relacionados con los recursos hídricos.....	8
Novedades sobre los centros de categoría 2 relacionados con los recursos hídricos..	10
Instituto UNESCO-IHE para la Educación relativa al Agua (categoría 1).....	10

Candidaturas para puestos en diversos consejos de administración de centros de categorías 1 y 2.....	11
<b>EXAMEN DE LAS ACTIVIDADES DE LA SÉPTIMA FASE DEL PHI Y DE LAS ACTIVIDADES CONEXAS DE LA UNESCO .....</b>	<b>11</b>
Resultados de los proyectos de la séptima fase del PHI desde la 20ª reunión del Consejo Intergubernamental del PHI y principales logros .....	11
Evaluación de la séptima fase del PHI (2008-2013) .....	12
Cooperación con programas científicos.....	13
<b>RELACIONES CON LAS NACIONES UNIDAS, ORGANIZACIONES INTERGUBERNAMENTALES Y ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES .....</b>	<b>14</b>
Cooperación con el sistema de las Naciones Unidas en asuntos relativos al agua dulce	14
Cooperación con organizaciones intergubernamentales y no gubernamentales .....	15
Contribución del PHI al Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos (WWAP) .....	16
Papel del PHI en la agenda para el desarrollo después de 2015.....	16
Papel del PHI en el Día Mundial del Agua 2013 y en el Año Internacional del Agua la Cooperación 2013 .....	17
Papel del PHI en el Decenio Internacional para la Acción, “El agua, fuente de vida” (2005-2015).....	17
Participación del PHI en los procesos de la 20ª Conferencia de las Partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMCCNU) y del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC).....	17
Participación del PHI en el séptimo Foro Mundial del Agua.....	17
<b>OTROS ASUNTOS.....</b>	<b>18</b>
<b>APROBACIÓN DEL INFORME.....</b>	<b>18</b>
<b>CLAUSURA DE LA REUNIÓN.....</b>	<b>18</b>
<b>ANEXOS</b>	
I	Orden del día
II	Lista de participantes
III	Lista de documentos
IV	Resoluciones aprobadas
V	Información financiera
VI	Siglas y términos especiales utilizados en este informe

## APERTURA DE LA REUNIÓN

1. El Consejo Intergubernamental del Programa Hidrológico Internacional (PHI) celebró su Vigésima primera reunión en la Sede de la UNESCO, en París, del 18 al 20 de junio de 2014. Asistieron a la reunión delegados de los 36 Estados Miembros que son miembros del Consejo Intergubernamental del PHI. Participaron en calidad de observadores 55 delegaciones de Estados Miembros que no son miembros del Consejo del PHI, de cuatro organizaciones del sistema de las Naciones Unidas, de seis organizaciones intergubernamentales y no gubernamentales y de diez centros de categoría 2 relacionados con los recursos hídricos. La lista de participantes figura en el Anexo II.

### Informe del Presidente saliente

2. El Sr. Johannes Cullmann, Presidente saliente del Consejo Intergubernamental del Programa Hidrológico Internacional, declaró abierta la reunión y dio la bienvenida a todos los participantes, a los que deseó unas fructíferas deliberaciones. Agradeció a todos los Estados Miembros su cooperación y sus contribuciones al PHI en los dos años últimos y señaló que las actividades del PHI dan apoyo a los países por medio de un enfoque cooperativo. Destacó que el sistema de supervisión de la sequía en África y la Red Mundial de Información sobre los Recursos Hídricos y el Desarrollo en las Zonas Áridas (G-WADI) son buenos ejemplos de cómo ayuda el PHI a las comunidades a mitigar las consecuencias de las sequías, señalando que la sequía es un grave problema en África, una región prioritaria para la UNESCO. Observó que el PHI ha hecho importantes contribuciones a la base de conocimientos y la difusión de información científica, subrayando la importancia de las obras publicadas en la Urban Water Series, de las de la Floods Series de la Iniciativa Internacional sobre Inundaciones (IFI) y del inventario de los acuíferos compartidos. Puso de relieve que la Iniciativa Internacional sobre la Calidad del Agua repercutirá en las vidas de muchas personas porque el agua limpia es esencial para el bienestar y constituye un importante paso adelante hacia el desarrollo sostenible.

3. El Sr. Cullmann recalcó que el PHI es un programa que goza de buena salud, está bien concebido y es uno de los programas relativos al agua más importantes del sistema de las Naciones Unidas. Hizo hincapié en la importancia de que se ejecute satisfactoriamente la octava fase del PHI (PHI-VIII), señalando que ello depende no solo de la Secretaría del PHI, sino también de la motivación y las contribuciones activas de los Estados Miembros. Subrayó que la octava fase del PHI desempeñará un papel esencial en el apoyo que se preste a los Estados Miembros para la consecución de los futuros Objetivos de Desarrollo Sostenible en la agenda para el desarrollo después de 2015 y en la puesta en práctica del concepto de seguridad hídrica. En este contexto, destacó la capacidad del PHI para coordinar, desarrollar y poner en funcionamiento activamente sistemas de vigilancia y seguimiento en apoyo de los Objetivos de Desarrollo Sostenible relacionados con el agua, así como la importancia de intercambiar datos sobre la cantidad y calidad de los recursos hídricos con esa finalidad. Se refirió además con satisfacción a los esfuerzos desplegados por la UNESCO para educar y formar a profesionales del agua por medio del PHI, el UNESCO-IHE y los centros de categoría 2 relacionados con el agua. El Sr. Cullmann también expuso su parecer sobre la modernización del régimen de gobierno del PHI, tema acerca del cual sugirió que se ampliara la duración del mandato de los miembros de la Mesa para asegurar la eficiencia de la labor de esta. También instó a que se efectuara un análisis del modo como trabajan el Consejo y la Mesa del PHI y una reevaluación de la estructura actual de algunos subcomités, como el Comité de Redacción de Resoluciones. Dijo igualmente que cabría abolir la distinción lingüística entre los centros de categoría 1 y 2 relacionados con el agua y que es necesario velar por que las contribuciones de esos centros a las actividades de la UNESCO sean lo más eficaces posibles.

## **Resumen de la intervención de apertura de la Directora General de la UNESCO**

4. La Sra. Wendy Watson-Wright, Subdirectora General interina de Ciencias Exactas y Naturales, dio la bienvenida a los delegados en nombre de la Directora General de la UNESCO. Agradeció a todos los países su apoyo al PHI, señalando que es el único programa científico intergubernamental relativo al agua del sistema de las Naciones Unidas y un programa emblemático de la UNESCO, que da apoyo a los Estados Miembros para que afronten los desafíos relativos al agua como parte integrante de las tareas de la Organización. Reconoció la importancia del agua para el desarrollo sostenible, la paz y la seguridad de todas las naciones y puso el acento en que los actuales desafíos relativos al agua son más apremiantes que nunca. Resaltó que el consumo humano y la contaminación de los recursos de agua dulce han alcanzado un nivel tal que, a escala mundial, la escasez de agua podrá limitar la producción de alimentos, los servicios que prestan los ecosistemas y el desarrollo económico, subrayando que el cambio climático está agravando la situación. Hizo hincapié en que la respuesta para superar esos desafíos radica en la cooperación internacional para mejorar los conocimientos y la innovación, en una interfaz reforzada entre la ciencia y la política para alcanzar la seguridad hídrica en los planos local, nacional, regional y mundial y en el desarrollo de las capacidades institucionales y humanas. La Sra. Watson-Wright señaló además que, si bien se ha avanzado considerablemente hacia la consecución de los Objetivos de Desarrollo del Milenio, son necesarios más esfuerzos para afrontar los desafíos después de 2015, muy especialmente los relativos al agua y el saneamiento. La oradora se refirió a las actividades del PHI encaminadas a configurar la agenda para el desarrollo después de 2015 y formular los Objetivos de Desarrollo Sostenible, resaltando el interés de la propuesta de un objetivo específico mundial consistente en “Garantizar la seguridad hídrica para el desarrollo sostenible”. Hizo hincapié en la índole transversal del agua y la seguridad hídrica en tanto que elementos fundamentales para alcanzar todos los demás objetivos de desarrollo y actuar en todos los planos de la política. Por último, puso de relieve los desafíos a que se enfrenta el PHI en relación con el proceso de reforma de la UNESCO e indicó que el PHI tiene que fundarse en el apoyo de sus redes, especialmente los Comités Nacionales del PHI, para ampliar su círculo de donantes y basarse en las colaboraciones que están dando buenos resultados con asociados como el Fondo para el Medio Ambiente Mundial. La Sra. Watson-Wright concluyó diciendo que la red del PHI encierra un gran potencial para contribuir eficazmente a garantizar la seguridad hídrica para todos.

## **ELECCIÓN DEL NUEVO PRESIDENTE**

5. El delegado del Brasil presentó en nombre del Grupo III – América Latina y el Caribe, la candidatura del Sr. David Korenfeld Federman (México) a Presidente del Consejo Intergubernamental del PHI, en reconocimiento de su amplia experiencia en gestión de recursos hídricos en diversas organizaciones nacionales, regionales y mundiales, así como de sus varias publicaciones y de los galardones que ha recibido. La candidatura del Sr. Korenfeld fue apoyada por las delegaciones de Alemania, China, Côte d’Ivoire, Egipto, Eslovenia, Federación de Rusia, Grecia, Haití, Indonesia, Japón, Kenya, Kuwait, Madagascar, Mongolia, Namibia, Países Bajos, Pakistán, Polonia, República Árabe Siria, República de Corea, República Dominicana, Sudán, Suecia, Suiza, Turquía y Yemen. El Consejo eligió Presidente al Sr. Korenfeld por aclamación.

6. El Sr. Korenfeld, en su condición de Presidente electo, tomó la palabra para aceptar su designación y dio las gracias al Consejo, al que aseguró que proseguirá la importante labor del Presidente saliente. Indicó que en los últimos años se han alcanzado progresos considerables en el ámbito del agua, pero que sigue habiendo importantes desafíos, como garantizar el derecho humano a agua potable y saneamiento y afrontar el impacto del cambio climático en los recursos hídricos. Señaló que el PHI será un punto de referencia capital para la solución de las cuestiones que se plantean nacional e internacionalmente en torno al agua, al apoyar el desarrollo de competencias técnicas para resolver los problemas relativos al agua. Pidió que se preste atención a varias cuestiones que están pendientes, como el fortalecimiento de la Secretaría del PHI y la necesidad de mejorar su base de financiación, así como la de robustecer el intercambio de

información Sur-Sur y de fomentar más la colaboración internacional, tanto la Sur-Sur como la triangular, que vincula la ciencia y la política. Concluyó su intervención afirmando que el agua se halla en el centro mismo de la agenda para el desarrollo.

## **ELECCIÓN DE LOS VICEPRESIDENTES Y MIEMBROS DEL COMITÉ**

7. El Consejo eligió a los siguientes vicepresidentes: Sr. Mitja Brilly (Eslovenia, Grupo II – Europa Central y Oriental); Sr. Ian White (Australia, Grupo IV – Asia y el Pacífico), Sr. Patrice Jourda (Côte d'Ivoire, Grupo Va – África) y Sr. Mahmoud Abu-Zeid (Egipto, Grupo Vb – Estados Árabes).

8. El Consejo tomó nota de que, de conformidad con sus Estatutos, la Mesa del PHI está integrada por el Presidente electo, el Presidente saliente, Sr. Johannes Cullmann (Alemania, Grupo I – Europa occidental y América del Norte) y cuatro Vicepresidentes recién elegidos.

9. El Consejo eligió a los siguientes miembros del Comité de Redacción de Resoluciones del PHI: Sra. Simla Özkaya (Turquía, Grupo I), Sra. Jeanna Balonishnikova (Federación de Rusia, Grupo II), Sr. Alberto Guitrón de los Reyes (México, Grupo III), Sr. Iskandar Zulkarnian (Indonesia, Grupo IV), Sr. Chrispine Omondi Juma (Kenya, Grupo Va) y Sr. Munadhil Al-Mahdawi (Iraq, Grupo Vb). Las candidaturas fueron apoyadas por una gran mayoría de los delegados. El Comité eligió Presidenta a la Sra. Balonishnikova.

10. El Consejo eligió a los tres miembros siguientes del Comité de Finanzas del PHI: Sra. Olga Golerits (Rusia, Grupo II), Sra. Elsa Domínguez (República Dominicana, Grupo III) y Sra. Paulina Mufeti (Namibia, Grupo Va). El Consejo también tomó nota de que seguían siendo miembros del Comité el Sr. Stein van Oosteren (en sustitución del Sr. Michael van der Valk, Países Bajos, Grupo I), el Sr. Muhammad Al-Shatti (Kuwait, Grupo Vb) y el Sr. Kaoru Takara (Japón, Grupo IV). El Comité eligió Presidente al Sr. Stein van Oosteren.

## **APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA**

11. El Consejo aprobó el orden del día de su 21ª reunión, que se reproduce en el Anexo I del presente informe. El delegado del Brasil propuso que se corrigiese el título del punto 8.3 del orden del día y que fuese “Cooperación con programas científicos”. En el Anexo III figura la lista de los documentos de la reunión.

## **DETERMINACIÓN DEL MÉTODO DE TRABAJO DEL CONSEJO**

12. El Consejo tomó nota del Reglamento del Consejo Intergubernamental del PHI y de las directrices y los criterios de admisibilidad que rigen la presentación de los proyectos de resolución formulados en los “Criterios de admisibilidad, directrices y reglamento para la preparación y el examen de los proyectos de resolución en el Consejo Intergubernamental del PHI” (versión revisada, 5 de junio de 2009), recomendados por la Mesa del PHI en su 43ª reunión (PHI/Bur-XLIII/3, Anexo IV).

13. El delegado de la Federación de Rusia pidió que en todas las reuniones futuras del Consejo se aplicasen y empleasen las lenguas de trabajo del Consejo – español, francés, inglés y ruso – en todos los documentos del Consejo, de conformidad con el Capítulo VII del Reglamento del Consejo y el punto 1110 del Manual Administrativo de la UNESCO.

## **NOVEDADES INSTITUCIONALES EN LA UNESCO**

**Novedades en el Sector de Ciencias Exactas y Naturales y en la División de Ciencias del Agua tras la 37ª reunión de la Conferencia General y las reuniones 190 a 194 del Consejo**

## **Ejecutivo, con inclusión de la Estrategia a Plazo Medio 2014-2021 y del Programa y Presupuesto para 2014-2015 (37 C/5): problemas, tareas pendientes y oportunidades**

14. Los miembros del Consejo tomaron nota de la información facilitada por la Secretaría sobre las novedades institucionales habidas y de las decisiones de la Conferencia General de la UNESCO en su 37ª reunión y del Consejo Ejecutivo en sus reuniones 190 a 194 de particular importancia para el PHI. En cuanto al cuestionario de autoevaluación para la auditoría en curso de la gobernanza de los programas intergubernamentales de la UNESCO, los delegados de Alemania, los Países Bajos y Suecia reconocieron que ofrece una oportunidad única de tratar aspectos fundamentales de los programas intergubernamentales. Esos delegados preguntaron cómo actuará al respecto el PHI y propusieron que los miembros del Consejo tuviesen la posibilidad de hacer aportaciones al cuestionario o que por lo menos se les informase de las respuestas que se darán a los auditores externos. El delegado de Alemania manifestó su propósito de ir más allá del cuestionario en la Mesa y de iniciar la revisión de los procedimientos relativos, por ejemplo, a la presentación de los proyectos de resolución ante el Consejo del PHI. La Secretaria del PHI respondió que el cuestionario habrá de ser cumplimentado por el Presidente del PHI en consulta con la Mesa del PHI, la cual, si lo desea, puede consultar a su vez a sus regiones. Habida cuenta de esas intervenciones, el Presidente pidió a la Secretaría que distribuyera el cuestionario a los miembros del Consejo después de la reunión de este, con el fin de compilar sus aportaciones para los debates que sobre este punto celebre la Mesa. Recordando la resolución 37 C/21, el delegado de los Países Bajos propuso que todos los programas y actividades del PHI estén sincronizados con la fase del programa del PHI. Además, propuso que el Grupo de Trabajo para la ejecución de la octava fase del PHI-VIII sugiera la elaboración de un marco destinado a poner en práctica hojas de ruta de las actividades programáticas, con inclusión de recomendaciones a las instituciones, las Cátedras y los centros principales que se encargarán de coordinar partes concretas de la octava fase del PHI-VIII y que presente la propuesta de marco al Consejo del PHI en su 22ª reunión. A este respecto, el Consejo aprobó la resolución XXI-8. Preguntada por las fechas de la siguiente reunión del Grupo de Trabajo para la ejecución de la octava fase del PHI, la Secretaría indicó que dependerá de las contribuciones de los Estados Miembros, pues, de conformidad con su mandato, el Grupo de Trabajo no puede funcionar con cargo a recursos del presupuesto ordinario.

### **Actividades extrapresupuestarias relacionadas con el PHI**

15. Los miembros del Consejo tomaron nota de la información facilitada por la Secretaría sobre las actividades extrapresupuestarias realizadas durante el período de junio de 2012 a mayo de 2014, señaladamente las que guardan relación con la ejecución del PHI en los planos nacional y regional y con el apoyo a los Estados Miembros para ejecutar actividades sobre el terreno.

16. El delegado del Japón reconoció que en la UNESCO se concede una elevada prioridad a las cuestiones relacionadas con el agua y la importancia de los fondos extrapresupuestarios para la realización de actividades relativas al agua. Recordó al Consejo la contribución permanente del Fondo Fiduciario Japonés (JFIT) a la Oficina de la UNESCO en Yakarta y resaltó las actividades del PHI en el Pakistán, entre ellas un proyecto ejecutado de julio de 2011 a mayo de 2013 tras las inundaciones de 2010, el cual aportó un sistema de alerta temprana de inundaciones y tecnología para la cartografía de riesgos, al tiempo que ofreció oportunidades de crear capacidades al promover la colaboración en el Japón con ingenieros y estudiantes pakistaníes. También expresó su gratitud a la Secretaría del PHI por la colaboración existente entre el Japón y el PHI, especialmente por conducto del Centro Internacional sobre la Gestión de Riesgos relacionados con el Agua (ICHARM) de categoría 2, y además informó a los participantes de que se está ultimando el informe final del proyecto.

17. El delegado de Turquía explicó que el Gobierno de Turquía llevó a cabo actividades relacionadas con el agua por medio de un proyecto de mitigación de la sequía que suministra agua a 1,3 millones de personas con 350 pozos en África oriental y occidental.

18. El delegado de Polonia informó al Consejo acerca de proyecto cooperativo ejecutado en Etiopía que tiene por finalidad rehabilitar el ecosistema aplicando enfoques ecohidrológicos, entre ellos la creación de capacidad para profesionales técnicos por conducto del Centro Regional Europeo de Ecohidrología.

### **Informe del Comité de Finanzas**

19. El Presidente saliente del Comité de Finanzas del PHI informó de la situación financiera del PHI en lo relativo al presupuesto ordinario para actividades y personal. Recordó que la situación financiera de la UNESCO sigue siendo crítica y que preocupa hondamente a todos los Estados Miembros y se refirió al plan de ingresos y ejecución de la Estrategia a Plazo Medio de 507 millones de dólares estadounidenses que aprobó la Conferencia General, inferior al presupuesto previsto inicialmente de 653 millones de dólares. El presupuesto del PHI fue recortado en consecuencia, y pasó de unos 15 millones de dólares al presupuesto actual de aproximadamente 12,9 millones de dólares para personal y actividades. El Comité de Finanzas, a solicitud de la Mesa del PHI en su 50ª reunión, pidió a la Secretaría, la cual se lo comunicó, un desglose detallado de los fondos asignados a los temas del PHI y a la región África, que se reproduce en el Anexo V de este informe.

20. En cuanto al personal del PHI, el Presidente del Comité de Finanzas también recordó a los Estados Miembros que si bien el PHI tiene una elevada prioridad presupuestaria en la UNESCO, ello no se refleja en la cantidad de personas que componen su plantilla en comparación con otras divisiones del Sector de Ciencias Exactas y Naturales. Actualmente, el PHI solo tiene ocho puestos del programa del Cuadro Orgánico y categorías superiores, mientras que áreas de inferior prioridad presupuestaria tienen más puestos del programa del Cuadro Orgánico y categorías superiores (por ejemplo, 14 y nueve en otras divisiones), que además son de grados superiores a los del PHI. El Presidente también informó a los participantes de que el propósito que anima la resolución propuesta es renovar el apoyo financiero y servir de llamamiento del Consejo a los órganos rectores de la UNESCO para sensibilizarlos acerca de la necesidad de atajar las limitaciones de que adolece el PHI.

21. El delegado de la República Dominicana apoyó el proyecto de resolución. El delegado del Sudán manifestó su estima por el informe del Comité de Finanzas y expuso su preocupación por la ejecución de las actividades habida cuenta del limitado presupuesto del PHI, motivo por el cual sugirió que estudiase la posibilidad de una reducción de la realización de las actividades previstas. El delegado del Uruguay reconoció que en el informe se trata la cuestión del impacto de las limitaciones financieras y propuso que la resolución contuviese también referencias especiales a las necesidades de personal del PHI. El Consejo tomó nota del informe y a este respecto aprobó la resolución XXI-1 (véase el Anexo IV – Resoluciones aprobadas).

### **Informe del Comité de Publicaciones y Comunicación del PHI**

22. La Secretaría presentó el informe del Comité de Publicaciones y Comunicación del PHI y la propuesta de creación del Comité de Comunicación y Promoción del PHI, al tiempo que recalcó que el actual Comité es un comité especial.

23. El delegado de los Países Bajos presentó un proyecto de resolución relativo al Comité de Comunicación y Promoción e informó al Consejo de que la resolución propuesta es fruto de amplias consultas con otros Estados Miembros. Haciendo hincapié en la importancia del acceso a información sobre las actividades del PHI y en el efecto que esa información puede tener en la colaboración de los Gobiernos con el PHI, explicó que el proyecto de resolución tiene por finalidad apoyar la elaboración de una estrategia de comunicación y la asignación de recursos para actividades de comunicación.



24. A este respecto, el Consejo aprobó la resolución XXI-2 por la que se refrenda la creación del Comité de Comunicación y Promoción del PHI, así como la propuesta de mandato del Comité recogida en el documento PHI/IC-XXI/6 Anexo II. El Consejo eligió a los siguientes miembros del Comité: Sra. Andrea Van der Kerk (puesto compartido con la Sra. Rozemarijn ter Horst, Países Bajos, Grupo I), Sr. Maciej Zalewski (Polonia, Grupo II), Sr. Luis Moreno (Chile, Grupo III), Sra. Yan Huang (China, Grupo IV), Sr. Seydina Oumar Traore (Burkina Faso, Grupo Va) y Sr. Abdallah Abdelsalam Ahmed (Sudán, Grupo Vb). El Comité eligió a la Sra. Yan Huang para desempeñar el cargo de Presidenta.

### **Celebración del 40º aniversario del PHI en la UNESCO**

25. El Consejo decidió celebrar de distintas maneras el 40º aniversario del PHI. Las delegaciones de Egipto, el Japón y México propusieron que se organizaran actos regionales, en estrecha cooperación con la Secretaría del PHI. Se propuso que el Presidente y los Vicepresidentes del Consejo del PHI creasen en sus respectivas regiones comités de organización que dispusieran actos consagrados a temas y desafíos específicos regionales. La Secretaría del PHI informó al Consejo de que se editará conjuntamente con la Asociación Internacional de Ciencias Hidrológicas (IAHS) una publicación, en la que se expondrán los hitos y principales promotores del PHI, e hizo un llamamiento a los Estados Miembros para que contribuyan y apoyen esa publicación. Por sugerencia del delegado del Japón, el Consejo pidió que la Secretaría del PHI adapte el logotipo del PHI para el 40º aniversario.

### **Situación de los Comités Nacionales del PHI**

26. La Secretaría informó al Consejo acerca de la colaboración cada vez más intensa de la Secretaría con los Comités Nacionales de PHI en los dos años últimos e informó de la creación del Equipo de Trabajo interno encargado del fortalecimiento de esos Comités. El delegado de los Países Bajos preguntó si los Estados Miembros pueden participar en el Equipo de Trabajo, para que la delegación de los Países Bajos pueda compartir su experiencia de haber reestructurado su propio Comité Nacional. La Secretaria del PHI respondió que el Equipo de Trabajo es un equipo de trabajo interno de la Secretaría. Sin embargo, añadió que se invitará a los Estados Miembros a algunas de sus reuniones, a fin de aprender de los que quieran hacer contribuciones y tengan experiencia en fortalecer y revitalizar Comités Nacionales. El delegado de Kenya dijo que a su región también le gustaría contribuir a la labor del Equipo de Trabajo. Recalcó que en África, como había quedado claro en la reunión regional celebrada recientemente por el PHI, muchos países necesitan información sobre cómo crear Comités Nacionales del PHI. Subrayó que la institución en la que se inscribe un comité influye decisivamente en su sostenibilidad financiera, especialmente si el anfitrión puede dotar al comité de un presupuesto ordinario. Por último, señaló que la región África quisiera aprender de la experiencia de los Países Bajos y de otros países al respecto.

### **EJECUCIÓN DE LAS RESOLUCIONES Y DECISIONES APROBADAS POR EL CONSEJO INTERGUBERNAMENTAL DEL PHI EN SU 20ª REUNIÓN**

27. A propósito de la ejecución de la resolución XX-4, el delegado de los Países Bajos pidió aclaraciones acerca de la situación de la Iniciativa Internacional del PHI sobre la Calidad del Agua. La Secretaría aclaró que la Iniciativa desempeña la función de plataforma general para la ejecución de las actividades existentes y previstas del PHI relativas a la calidad del agua, comprendidos el acceso al agua y el saneamiento y la gestión de las aguas residuales, de forma coordinada y para alcanzar una participación más eficaz de los Estados Miembros y los asociados en dichas actividades. Se señaló además que la reunión prevista tiene por objeto facilitar la participación en las actividades del PHI sobre la calidad del agua de los Estados Miembros y otros asociados en la ejecución y sus contribuciones a ellas.

28. En cuanto a la recomendación de la Mesa en su 50ª reunión relativa a la propuesta revisada de poner en marcha una iniciativa sobre las cuencas de los grandes ríos del mundo (WLRl), los delegados del Japón, Namibia, los Países Bajos, Polonia, la República Dominicana, Sudán y Suecia acogieron con agrado la iniciativa, pero pidieron más aclaraciones acerca de su alcance. Los delegados del Brasil, el Japón, Eslovenia, Suiza, Turquía y Pakistán hicieron hincapié en la importancia de aclarar el consenso internacional en torno a la definición de “grandes ríos” y el alcance científico de la iniciativa antes de decidir aprobarla o no. El observador por Austria recalcó que la iniciativa propuesta está vinculada a la Cátedra UNESCO consagrada al tema, con sede en Austria, y que el Gobierno de Austria la apoyaría plenamente. El delegado del Brasil expresó su disconformidad con la supuesta “inexistencia de mecanismos reguladores mundiales para proteger los grandes ríos del mundo casi naturales que quedan” que se menciona en el documento de referencia PHI/Bur-L/Ref.9, titulado “Revised proposal for the launching of a 'World's Large Rivers Initiative (WLRl)’”. Como consecuencia del debate, el Consejo aprobó posteriormente la resolución XXI-3, por la que se establece la puesta en práctica de la iniciativa teniendo en cuenta las preocupaciones que se habían dado a conocer.

### **EJECUCIÓN DE LA OCTAVA FASE DEL PHI (2014-2021)**

#### **Informe del Grupo de Trabajo para la ejecución del plan estratégico de la octava fase del PHI**

29. El Sr. Stein van Oosteren y el Sr. William S. Logan, relatores del Grupo de Trabajo para la ejecución del plan estratégico de la octava fase del PHI, expusieron las conclusiones de la Reunión Estratégica de Alto Nivel sobre Seguridad Hídrica y Cooperación organizada por la UNESCO (Nairobi, 11-13 de septiembre de 2013). Entre otras cuestiones, recordaron el objetivo de convertir la octava fase del PHI en un programa común encargado de la tarea específica de determinar cómo los centros de categoría 2 podrían desempeñar un papel más activo en la ejecución del PHI. Se observó que los centros de categoría 2 han alcanzado una masa crítica, que ofrece más posibilidades y expectativas en cuanto a apoyar la octava fase del PHI. Habida cuenta de ello, se llevó a cabo una encuesta para determinar las principales esferas de actividad de los diferentes centros y hallar sinergias que pudiesen mejorar la colaboración en torno a los recursos hídricos entre los países. Los oradores también plantearon la cuestión de la delimitación de las funciones y el lugar y momento de la organización de las siguientes reuniones del Grupo de Trabajo.

30. El delegado del Japón suscribió la continuación del Grupo de Trabajo. El delegado de Suecia pidió a la Secretaría que aclarase cómo se evitará el solapamiento entre los programas y se podrá establecer sinergias entre diferentes temas. El delegado de Turquía se refirió a la necesidad de vincular el plan estratégico de la octava fase del PHI con los planes estratégicos de los Estados Miembros para impulsar las sinergias. El delegado del Reino Unido indicó que hay una larga lista de actividades, por lo que es necesario hacer participar oficialmente a los centros para ejecutar las actividades propuestas. El delegado de Alemania señaló que es preciso celebrar reuniones periódicamente para que los diferentes actores de la red del PHI se coordinen más estrechamente. El delegado del Sudán dijo que se debe encomendar una función específica a cada asociado para asegurar que se ejecute efectivamente el programa de la octava fase del PHI. El delegado de los Países Bajos señaló la necesidad de una hoja de ruta para cada tipo de actividad. El delegado de Indonesia indicó que el centro de categoría 2 de Indonesia puede colaborar con otros centros para ejecutar actividades de la octava fase. La Secretaría del PHI señaló que en la octava fase del PHI se encomienda a los centros de categoría 2 un papel más importante que en la séptima fase y que se ha contrastado los centros con los temas de la octava fase del PHI, a partir de la información pertinente del sitio web de la UNESCO. Los coordinadores regionales de la Secretaría del PHI están coordinando actualmente con los centros de categoría 2 los proyectos cuya responsabilidad se les ha confiado. La Secretaría del PHI recordó que, habida cuenta del mandato del Grupo de Trabajo, está dispuesta a organizar una segunda reunión del Grupo de Trabajo, como ha solicitado el Consejo, si bien recalca que la reunión no debería tener

repercusiones financieras para la UNESCO, y pidió a los Estados Miembros que se pusiesen en contacto con la Secretaría en caso de estar interesados en acoger y/o apoyar su celebración. El delegado del Sudán señaló la necesidad de determinar el presupuesto de la reunión.

### **Objetivos para 2014-2015**

31. La Secretaría informó sobre los objetivos de la ejecución de la octava fase del PHI para 2014-2015. El delegado de Kuwait subrayó el papel de la desalación para obtener más agua dulce y en tanto que tecnología que cada vez se utiliza más para el tratamiento del agua, y señaló que existen tecnologías de desalación de bajo costo y recomendó prestar más atención a la desalación en las actividades correspondientes al tema 3, así como en los temas 4 y 5 cuando proceda. El delegado de Indonesia señaló la contribución que hace al tema el Centro de Ecohidrología para Asia y el Pacífico (categoría 2) de Indonesia y manifestó interés en reforzar la cooperación con otros centros de categoría 2. En respuesta a la pregunta del delegado de Sudán sobre el presupuesto para diferentes actividades, la Secretaría explicó que los presupuestos asignados para diferentes temas se recogen en el informe del Comité de Finanzas del PHI y que esos presupuestos se consagran a las actividades prioritarias bienales descritas en los objetivos de la octava fase del PHI para los distintos bienios. Hizo notar además que si los Estados Miembros deciden que se lleven a cabo actividades adicionales, para ejecutarlas harán falta contribuciones adicionales de los Estados Miembros y habrá que movilizar a los asociados.

### **INSTITUTO Y CENTROS SOBRE RECURSOS HÍDRICOS DE LA UNESCO (CATEGORÍA 1 y CATEGORÍA 2)**

#### **Propuestas de centros relacionados con los recursos hídricos**

32. La Secretaría informó al Consejo del PHI de que se habían recibido de los Estados Miembros nuevas propuestas de creación de un instituto de categoría 1 y de seis centros de categoría 2, que ya había hecho suyas la Mesa del PHI y que debía examinar el Consejo del PHI. El Consejo hizo suyas las propuestas de creación de centros de categoría 2 con el firme apoyo de los delegados de Polonia, Turquía y Sudán. Las propuestas de creación de esos centros se expusieron del modo siguiente al Consejo:

- Centro Regional Africano de Ecohidrología (ARCE), Etiopía – El observador de Etiopía y representante del centro, Sr. Yohannes Zerihun, describió los esfuerzos desplegados por el centro para aplicar enfoques ecohidrológicos a la solución de importantes problemas ambientales relacionados con el agua y subrayó la necesidad de aumentar las actividades de creación de capacidades sobre ecohidrología en África. Agradeció los esfuerzos del Centro Regional Europeo de Ecohidrología y de la República de Polonia en apoyo de las mismas, gracias a los cuales se había elaborado la propuesta de creación del centro de categoría 2.
- Laboratorio Central de Vigilancia Medioambiental (CLEQM), El-Qanater (Egipto) – El delegado de Egipto expuso los objetivos y funciones del centro propuesto y los servicios que ha prestado a la región africana desde su creación en 1997. Subrayó las preocupaciones manifestadas con respecto a las cuestiones que afectan a la calidad del agua durante el Taller regional para África sobre la calidad del agua celebrado en 2011 y la Reunión regional africana del PHI que tuvo lugar en Dar Al-Salaam en 2012. También describió brevemente los recursos humanos y financieros y las instalaciones de que dispone el centro.
- Centro Integrado y Pluridisciplinario de Ordenación de los Recursos Hídricos, Universidad Aristóteles de Tesalónica (Grecia) – El delegado de Grecia informó al Consejo de que la universidad anfitriona, en la que existe una Cátedra UNESCO sobre recursos hídricos, posee considerable experiencia en las cuestiones relacionadas con los recursos hídricos en los Balcanes.

- Centro de Investigaciones Hídricas, Instituto de Investigaciones Científicas de Kuwait, (Kuwait) – El delegado de Kuwait describió los desafíos que afronta su región: la contaminación del agua, el agotamiento de los recursos hídricos y el elevado costo de los recursos hídricos no convencionales. Relacionó los objetivos del centro propuesto con abordar esos desafíos mediante investigaciones innovadoras y el desarrollo tecnológico. También resaltó las relaciones de cooperación que el Instituto de Investigaciones Científicas de Kuwait sostiene con universidades, unidades de investigación estatales y organizaciones científicas de varios países.
- Centro Internacional para la Ordenación de las Cuencas y los Recursos Biológicos en las Zonas Áridas y Semiáridas, República Islámica del Irán – La Secretaría resumió brevemente la propuesta de creación de este centro.
- Centro Regional de Investigación Hídrica (RWRC), Instituto de Tecnología de la Información de la COMSATS, Abbottabad (Pakistán) – El delegado de Pakistán expuso que el centro propuesto dará apoyo a las actividades de adaptación al cambio climático, ordenación de aguas subterráneas y superficiales y ordenación de la cuenca fluvial del río Indo y que al mismo tiempo mejorará la seguridad alimentaria en la región. Informó al Consejo de las asociaciones de colaboración del centro con universidades e institutos de Alemania, Noruega e Italia.

A este respecto se aprobó la resolución XXI-4.

33. A propósito de la propuesta de conversión del UNESCO-HidroEX en un instituto de la UNESCO de categoría 1, el delegado del Brasil agradeció a la Mesa del PHI su refrendo de la propuesta y el apoyo a la misma fuera de la reunión. Recalcó que la propuesta demuestra la firme confianza del Brasil en el PHI y la UNESCO y su compromiso de cooperar con la Organización, especialmente con los componentes de la UNESCO relacionados con los recursos hídricos, para que el PHI siga asumiendo el liderazgo en el ámbito del agua dulce. El delegado de Brasil añadió que el UNESCO-HidroEX se ajustará plenamente a las prioridades y orientaciones estratégicas del PHI y que evitará duplicar las actividades de otros miembros de los componentes de la UNESCO relacionados con los recursos hídricos. Sus regiones prioritarias serán América Latina y el Caribe y los países de habla portuguesa de África. Se acogerá con agrado a otros países que deseen colaborar con el instituto. El actuar en las regiones prioritarias hará que el instituto obtenga mejores resultados y cobre mayor impulso; su autoridad dimanará de la UNESCO, lo que le dará los medios necesarios para conectar en red, contratar y obtener que participen personas de todas las regiones. Subrayó que no entrañará costo alguno para la UNESCO. El Gobierno del estado de Minas Gerais, donde tendrá su sede el UNESCO-HidroEX, respalda plenamente esta propuesta. En cuanto a la financiación y otros aspectos institucionales, se decidirán cuando se prepare el estudio de viabilidad que se llevará a cabo si el Consejo aprueba la propuesta. El delegado del Brasil también subrayó que se trata de un nuevo instituto, fundado en el centro HidroEX de categoría 2 ya existente. También se hizo hincapié en la posición privilegiada del instituto propuesto para promover la cooperación Sur-Sur, en particular entre países de habla española y portuguesa.

34. La Secretaría tomó la palabra para aclarar que los institutos de categoría 1 están plenamente insertos en el marco institucional de la UNESCO – a diferencia de los centros de categoría 2 – y que, por ende, sus presupuestos y su personal están integrados en los ejercicios de planificación financiera de la UNESCO. La Secretaría también señaló que se alienta al Consejo a concentrarse en los aspectos programáticos de la propuesta, ya que los institucionales se someterían a un análisis en profundidad cuando se preparase el estudio de viabilidad para su transmisión, si procediese, al Consejo Ejecutivo para que este lo examinara.

35. Los delegados de Alemania, China, México, la República Dominicana, Sudán y Yemen expresaron su firme apoyo a la propuesta, citando en particular su estima de la firmeza del empeño del Brasil, especialmente su compromiso de financiar el centro que no representará

ningún costo adicional para la UNESCO, y el importante papel que podría desempeñar el centro en el fortalecimiento de la creación de capacidad y la ordenación de los recursos hídricos en la región, así como para el robustecimiento de la cooperación Sur-Sur y de las relaciones triangulares. Los delegados de Côte d'Ivoire y el Japón solicitaron que se les aclarasen los criterios y el procedimiento que se siguen para transformar centros de categoría 2 en institutos de categoría 1, por preocuparles las repercusiones financieras para la UNESCO y cómo se integraría en la UNESCO el personal del HidroEX. El delegado de Alemania recalcó que, a diferencia del UNESCO-IHE, que partía de un instituto existente de larga data con muchos aspectos ya definidos cuando se unió a la UNESCO, el instituto UNESCO-HidroEX propuesto se encuentra en las primeras fases de su creación, lo que deja mucho más campo a la flexibilidad y la innovación. También subrayó que el instituto propuesto será objeto de un estudio de viabilidad, que contemplará su estructura y otras cuestiones institucionales, y que si el Consejo hiciese suya la propuesta, ello significará que se iniciará dicho estudio de viabilidad para su ulterior examen por el Consejo Ejecutivo y la Conferencia General. El delegado del Uruguay señaló la importancia de la propuesta y su creencia de que el instituto será decisivo para la cooperación después de Río+20 en el contexto de las cuestiones referentes a los recursos hídricos. Observó que se articularía el estudio de viabilidad con la Oficina de la UNESCO en Montevideo, donde radica el puesto de hidrólogo regional del PHI para América Latina y el Caribe, para mejorar la coherencia de las actividades regionales y subregionales relativas al agua.

36. Respondiendo a las preguntas formuladas por los delegados de Côte d'Ivoire y el Japón, la Secretaría explicó que los criterios que rigen los institutos de categoría 1 se precisan en el documento 33 C/19, que no existe un proceso fijado para transformar centros de categoría 2 en institutos de categoría 1 y que el instituto propuesto tendría que dar por extinguido el acuerdo relativo al centro de categoría 2 para poder formalizar los acuerdos precisos para convertirse en un instituto de categoría 1. La Secretaría también explicó que el personal del instituto propuesto probablemente tendría que pasar por un proceso de contratación de la UNESCO. Además, en principio habría que transferir a la UNESCO los fondos para el funcionamiento del instituto.

37. El delegado del Brasil dio las gracias a todas las delegaciones que habían manifestado su apoyo a la propuesta. Declaró que el Brasil está firmísimamente empeñado en crear este instituto de categoría 1 y añadió que el Gobierno del Estado de Minas-Gerais se ha comprometido plenamente a financiarlo por medio de una ley que ha sido enviada recientemente al Parlamento para su aprobación. El delegado añadió que las modalidades concretas de ese apoyo financiero extrapresupuestario dependerán de los resultados del estudio de viabilidad y del formato institucional que se decida adoptar. A este respecto, el Consejo aprobó la resolución XXI-5.

### **Novedades sobre los centros de categoría 2 relacionados con los recursos hídricos**

38. La Secretaría informó de las novedades habidas en la UNESCO y en el PHI sobre los centros de categoría 2 e informó al Consejo de las revisiones de la Estrategia del PHI para las relaciones con los centros de categoría 2 relacionados con los recursos hídricos que atañían a los gastos financieros que deben asumir los centros respecto del estudio de viabilidad y el examen de los centros.

### **Instituto UNESCO-IHE para la Educación relativa al Agua (categoría 1)**

39. El Rector del UNESCO-IHE informó acerca de los nexos con el PHI del Instituto UNESCO-IHE para la Educación relativa al Agua (categoría 1) e informó al Consejo de lo sucedido en los dos años últimos. Dijo que el Instituto se encuentra en buena salud académica y financiera. El Rector recordó que el modelo concebido hacía 15 años – con autonomía funcional, excelencia académica, libertad de cátedra y espíritu empresarial – funcionaba bien en la práctica. El Instituto se desempeña enteramente con recursos extrapresupuestarios. El presupuesto bienal actual asciende a 92 millones de dólares estadounidenses, gracias en particular al generoso apoyo del país anfitrión, los Países Bajos, que hacen una contribución muy importante al presupuesto del Instituto. Durante el bienio abarcado por el presente informe, se han expedido unos 460 títulos de

maestría y 40 de doctorado. Actualmente, unos 150 estudiantes de doctorado realizan investigaciones en el Instituto. El 40% de los alumnos son mujeres y el 43% proceden de África. El Instituto tiene cerca de 200 empleados y 300 profesores visitantes. Los cuatro programas de maestría han sido reacreditados recientemente en el marco del procedimiento estándar establecido. Se han creado nuevas cátedras cuyos temas son la gobernanza de los recursos hídricos y la contabilidad de los recursos hídricos y una Cátedra Ramsar consagrada al uso racional de los humedales. También se mencionaron el nuevo enfoque estratégico del concepto de campus mundial adoptado por el Consejo de Administración del Instituto y el derecho a otorgar doctorados. Asimismo se hizo hincapié en los resultados de una reunión celebrada por el PHI y el IHE sobre las contribuciones del UNESCO-IHE a la octava fase del PHI.

40. El delegado de Alemania, que también es Presidente del Consejo de Administración del UNESCO-IHE, intervino para recalcar una vez más el carácter singular del Instituto en el cumplimiento de la misión de la UNESCO en materia de investigación y educación sobre los recursos hídricos sobre el terreno. Encomió las capacidades de actuación del Instituto, que además tiene lazos muy estrechos con la comunidad de ciencias del agua holandesa.

### **Candidaturas para puestos en diversos consejos de administración de centros de categoría 1 y categoría 2**

41. Tras el examen por la Mesa del PHI de las candidaturas recibidas de los Estados Miembros para puestos en los consejos de administración del instituto de categoría 1 y los centros de categoría 2, y después de las consultas regionales correspondientes a los grupos electorales en los que eran necesarias esas designaciones, el Consejo designó por unanimidad a los siguientes representantes del PHI:

- En el Consejo de Administración del Instituto UNESCO-IHE para la Educación relativa al Agua (categoría 1):
  - Región I: Sr. Ahmet Saatci (Turquía)
  - Región IV: Sr. Ali Riza Daemi (Irán)
  - Región Vb: Sr. Abdin Salih (Sudán)
- En el Consejo de Administración del HidroEX - Centro Internacional de Enseñanza, Desarrollo de Capacidades e Investigación Aplicada sobre los Recursos Hídricos (categoría 2):
  - Región III: Sr. Francisco Rodríguez (República Dominicana)
  - Región Va: Sra. Rhoda Nuvunga Luis (Mozambique)

El delegado del Brasil informó al Consejo de que se invitará a científicos de Colombia y Nigeria a formar parte de Consejo Científico del Centro HidroEX (categoría 2), a propósito de lo cual señaló que es el Estado Miembro anfitrión el que decide quién forma parte de ese Consejo.

### **EXAMEN DE LAS ACTIVIDADES DE LA SÉPTIMA FASE DEL PHI Y DE LAS ACTIVIDADES CONEXAS DE LA UNESCO**

#### **Resultados de los proyectos de la séptima fase del PHI desde la 20ª reunión del Consejo Intergubernamental del PHI y principales logros**

42. La Secretaría informó al Consejo de los principales logros alcanzados en la ejecución de la séptima fase del PHI. El delegado de la Federación de Rusia subrayó que todos los temas de la séptima fase son importantes, pero que solo unos cuantos tienen carácter científico y que la mayoría se refieren a cuestiones de gestión y a aspectos económicos. Una conferencia celebrada en San Petersburgo sirvió de plataforma para la puesta en marcha de varios estudios científicos, que podrían contribuir al Programa. El delegado de Suecia manifestó el aprecio de su país por los logros del PHI. El delegado de los Países Bajos insistió en la importancia de recibir información de los Estados Miembros sobre los logros de la séptima fase del PHI. El delegado de la República

Dominicana subrayó la importancia de la ordenación sostenible de los recursos hídricos, especialmente en relación con las inundaciones. El delegado del Japón recordó el aumento de la cantidad de organizaciones que forman los componentes de la UNESCO relacionados con los recursos hídricos, concretamente gracias a la creación de 21 nuevos centros y 15 Cátedras que son otros tantos activos para el PHI. Señaló además que se debe consagrar atención a asegurar una colaboración eficaz entre los centros en materia de ciencia, educación y mejores prácticas para promover la seguridad hídrica, y propuso que se organice una conferencia de los centros de la UNESCO relacionados con los recursos hídricos.

### **Evaluación de la séptima fase del PHI (2008-2013)**

43. El Sr. Jozef Vaessen, del Servicio de Supervisión Interna (IOS) de la UNESCO, y el profesor Tony Jones, miembro del equipo de evaluación externa, expusieron las principales conclusiones y recomendaciones de la evaluación externa de la séptima fase del PHI. El Sr. Vaessen observó que en ella se había adoptado un enfoque orientado al futuro y que se había realizado con pocos recursos. Informó de que la evaluación se había basado en un amplio estudio de la documentación, en consultas virtuales con interesados y en entrevistas. Señaló que se puede consultar en línea el texto íntegro del proyecto de informe. El profesor Jones expuso las líneas maestras de sus principales conclusiones y recomendaciones. Dijo que el PHI tiene a su favor varios puntos fuertes importantes, en particular sus redes sin parangón. También detalló los puntos flacos del PHI, entre ellos su excesiva burocracia y su escasa notoriedad. Recomendó que la Secretaría nombrase a un recaudador de fondos profesional para fortalecer su estrategia de financiación. Recomendó además que se reestructurase la Secretaría para aumentar su flexibilidad y capacidad de respuesta. El profesor Jones subrayó que, desde el punto de vista del evaluador, es difícil evaluar los progresos alcanzados, como pidieron algunos delegados durante la reunión del Consejo. Señaló la actitud de desencanto de algunos Comités Nacionales y recomendó que la Secretaría encomie la labor bien realizada, busque activamente nuevos vínculos y mantenga y mejore sus relaciones interpersonales. El PHI adolece de falta de notoriedad pública, especialmente su sitio web, que necesita apremiantemente ser remodelado. Se debe prestar atención a una presentación mejorada y más coherente de las publicaciones. También observó que la Secretaría debería insistir en que se use con frecuencia el logotipo del PHI, se produzcan informes al final de las fases y se estudie la conveniencia de publicar en un abanico más amplio de medios. El profesor Jones alentó a la Secretaría a tomar medidas para no perder terreno y concluyó su intervención subrayando que hay que interpretar esas recomendaciones como una llamada de atención constructiva. En el compendio del documento figura una lista de recomendaciones con más detalles sobre cada una de las recomendaciones del cuerpo del informe. El Servicio de Supervisión Interna analizará cómo se aplicarán las recomendaciones con la Secretaría del PHI.

44. El delegado de la Federación de Rusia observó que los resultados de la evaluación eran interesantes y mencionó además que la falta de cooperación en torno al agua sigue siendo un problema. La delegada de Suecia preguntó si la Secretaría podría dar más detalles acerca de la creación de un equipo de trabajo para la aplicación de las recomendaciones. Señaló en particular la pertinencia de las recomendaciones 1c (“Concebir e implementar mecanismos atractivos y claros de entrada y salida para instituciones y profesionales que sirvan de base a un proceso más estratégico y coherente de expansión de la red”) y 7c (“Reforzar la focalización (atendiendo a las ventajas comparativas del PHI) del nuevo plan estratégico”). Además, expresó preocupación por lo difícil que resulta evaluar el programa, como había señalado el evaluador externo. El delegado de China mencionó que en la página 37 del proyecto de informe hay dos frases que no reflejan la verdadera situación de la Iniciativa Internacional sobre Sedimentación (ISI). Dijo que el comité de dirección de la ISI no había decidido clausurarla y que se han realizado muchas actividades en cooperación con el Centro Internacional de Formación e Investigación sobre la Erosión y la Sedimentación (IRTCES) a pesar de los recortes presupuestarios. Pidió que se modificara en consecuencia el informe. El delegado de los Países Bajos mencionó que, lamentablemente, la escasez de fondos había afectado negativamente al boletín y las comunicaciones y exhortó a

desplegar más actividades de promoción. También elogió la labor del programa Del conflicto potencial a un potencial de cooperación (PCCP), que necesita más notoriedad para atraer recursos extrapresupuestarios. El delegado de la República Dominicana pidió que se difundiera más información en línea. El delegado del Reino Unido señaló la importancia de la recomendación número 7 sobre las fases del PHI y recalcó que algunas recomendaciones son similares a las de fases anteriores, por lo que pidió a la Secretaría que las pusiese en práctica más rápidamente, entre otros medios efectuando con menos funcionarios evaluaciones más frecuentes de los proyectos. La delegación del Japón pidió que el informe contenga más información facilitada por los centros relacionados con los recursos hídricos. El delegado de Suiza expresó su satisfacción general por las recomendaciones, pero resaltó que la ISI es una importante iniciativa y que el PHI debe hacer un esfuerzo para mantenerla. Añadió que en el informe se interpreta erróneamente la situación al decirse que los recortes presupuestarios imponen clausurar el programa. El delegado del Sudán señaló la importancia de la educación relativa al agua, especialmente en los países en desarrollo, y preguntó por la situación de las directrices que la UNESCO había empezado a elaborar para la educación sobre los recursos hídricos de nivel universitario, de postgrado y en la enseñanza y la formación técnica y profesional. También se interrogó por la manera de conseguir que prosigan programas como el Regimenes de Flujo determinados a partir de Series de Datos Internacionales Experimentales y de Redes (FRIEND)-Nilo. El delegado del Uruguay dijo que varias recomendaciones se podrían aplicar a cualquier organización similar. Señaló que las recomendaciones deberían ser más concretas y estar más centradas en el contenido del programa.

45. La Secretaria del PHI resaltó que la evaluación se había realizado en menos de seis meses inmediatamente después de concluida la fase. Respondiendo a las diversas preguntas y observaciones formuladas con respecto a la recomendación 1c, observó que debería tratar de cómo transformar los programas y modernizarlos. La reunión de Nairobi, que definió las prioridades del PHI, ha abordado la necesidad de reforzar la focalización del Programa. También señaló que el Grupo de trabajo para la ejecución de la séptima fase del PHI ayudará a centrarse en las metas y los objetivos. La Secretaria se mostró también de acuerdo en que el proyecto de informe sobre la ISI había quedado anticuado y dijo que en su opinión habría que modificarlo. Señaló además que la Oficina de El Cairo de la UNESCO está estudiando la conveniencia de organizar una reunión hidrológica regional. Respondiendo a los Países Bajos, señaló que la UNESCO ha llevado a cabo una amplia labor sobre las aguas transfronterizas, pero que cuando ella pasó a trabajar en la Organización en los últimos meses de la PHI-VII, el presupuesto ordinario del PHI era extremadamente reducido y no bastaría para ninguna actividad, ni siquiera para las de comunicación. Se mostró de acuerdo en que algunas recomendaciones, en términos generales, han persistido de la evaluación de fases anteriores y reconoció que podría ser útil una evaluación intermedia. También recalcó que se debe dotar de más notoriedad a la labor de los Comités Nacionales del PHI. La oradora concluyó su intervención alentando al Consejo a leer las conclusiones de la segunda parte del informe, que no se había expuesto en detalle en la reunión del Consejo. El representante del IOS señaló que mantendrá abierto el proyecto de informe y tendrá en cuenta las observaciones que suscite con miras a la versión final. Se mostró de acuerdo en que la evaluación de los programas plantea problemas prácticos e invitó a los miembros del Consejo a debatir las claras oportunidades que existen de mejorar la presentación de informes internos y externos. Además observó que las recomendaciones son fruto de un proceso realizado cuidadosamente y que en el informe figuran recomendaciones más detalladas.

### **Cooperación con programas científicos**

46. La Secretaría expuso datos actualizados de las actividades de cooperación con los programas ambientales de la UNESCO y, posteriormente, con los que también contienen un componente intersectorial.

47. El Secretario del Programa sobre el Hombre y la Biosfera (MAB) indicó que existe una cooperación de larga data con el PHI, resaltando en especial el estudio a partir de imágenes



obtenidas con teledetección de los impactos del cambio climático en las montañas. Con esa labor se produjo un catálogo, que se expuso en la 37ª reunión de la Conferencia General de la UNESCO. Se han previsto más exposiciones en las 20ª y 21ª Conferencias de las Partes y actividades de colaboración sobre los humedales, los grandes ríos y cuestiones de carácter transfronterizo. En el ámbito de los peligros naturales, las inundaciones y los corrimientos de tierras, el PHI y el MAB han trabajado de consuno.

48. El Programa Internacional de Ciencias de la Tierra (PICG) informó de que durante 42 años ha proporcionado una plataforma a programas concretos, siendo la hidrología uno de los cinco temas programáticos, y de que la hidrogeología es un ámbito en el que trabajan el PICG y el PHI, que se presta a la colaboración entre ambos programas. Se crearon tres proyectos hidrogeológicos sobre los ríos tropicales, las aguas freáticas y los humedales, y la investigación de los sistemas kársticos, a partir de lo cual se fundó el Centro Internacional de Investigación sobre el Karst en China.

## **RELACIONES CON LAS NACIONES UNIDAS, ORGANIZACIONES INTERGUBERNAMENTALES Y ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES**

### **Cooperación con el sistema de las Naciones Unidas en asuntos relativos al agua dulce**

49. La Secretaría informó acerca de su cooperación con el sistema de las Naciones Unidas en asuntos relativos al agua dulce, esto es, con ONU-Agua a nivel internacional y en África, así como de la cooperación bilateral con las organizaciones de las Naciones Unidas.

50. El representante de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) informó al Consejo de sus actividades en el ámbito de los recursos hídricos, que tienen por objeto el acceso a agua dulce potable y a tratamiento de las aguas residuales y la sensibilización sobre esos temas. Los desafíos que afronta el PHI exigirán innovar y concebir y aplicar soluciones tecnológicas. Muchas veces, las tecnologías están protegidas en tanto que propiedad intelectual, señaladamente cuando hay posibilidades de explotarlas comercialmente, de lo que son ejemplos las tecnologías de desalación de las que se ha hablado en el contexto de la ejecución de la octava fase del PHI. Recientemente, la OMPI elaboró un informe sobre la situación de las patentes en el que se describe la actividad de registro de patentes en el campo de las tecnologías de desalación: sus tendencias a lo largo del tiempo, las principales innovaciones, la propiedad de las tecnologías y su zona geográfica de protección. En ese informe se aportan pruebas de la gran importancia de la propiedad intelectual en este ámbito tecnológico y se da un ejemplo de cómo el análisis de la información sobre las patentes puede contribuir a saber qué tecnologías existen y de quién son propiedad. La propiedad intelectual desempeña un papel esencial en la transferencia de tecnología y está siendo cada vez más importante para la transferencia de tecnología Sur-Sur, pues hay una actividad creciente de registro de patentes en las economías emergentes. Otra actividad reciente de la OMPI, denominada WIPO GREEN, que tiene por objeto facilitar la transferencia de tecnologías verdes, comprende las aplicadas a la gestión de las aguas residuales. Ejecutará un proyecto especial sobre gestión de aguas residuales en colaboración con el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y tres países en desarrollo: Filipinas, Viet Nam e Indonesia. La idea principal es determinar las necesidades de esos países y cuáles son las tecnologías que se prestan a ser transferidas con éxito.

51. El representante del Programa de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos (ONU-Hábitat), el PNUMA y la Organización Mundial de la Salud (OMS) describió una actividad iniciada recientemente sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en el sector de los recursos hídricos, con apoyo de la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación, consistente en establecer un mecanismo de vigilancia de las aguas residuales y la calidad del agua que se discutirá posteriormente con los Estados Miembros. Subrayó que se había invitado recientemente a la UNESCO a unirse a esas organizaciones, en pie de igualdad, para llevar a cabo esa actividad. Más adelante anunció que la UNESCO había aceptado la invitación.

52. El representante de la Organización Meteorológica Mundial (WMO) recordó la firma en 2013 del acuerdo de trabajo entre la UNESCO y la OMM relativo a su cooperación a largo plazo en el ámbito de la hidrología y los recursos hídricos, por el que se creó un Comité de Enlace para las Actividades Hidrológicas y se estableció un amplio marco de colaboración. También recordó que, en la última reunión de 2012 de la Comisión de Hidrología de la OMM, entre los miembros de su Grupo de Trabajo Asesor se nombró a un representante de la Mesa del PHI. Resumió brevemente los principales ámbitos de las actividades del Programa de Hidrología y Recursos Hídricos de la OMM y señaló que las inundaciones, la sequía y la elaboración de normas en materia de competencia de los hidrólogos son las cuestiones a propósito de las cuales se va a realizar actividades en colaboración en un futuro inmediato.

### **Cooperación con organizaciones intergubernamentales y no gubernamentales**

53. La Secretaría informó de las actividades llevadas a cabo y de los resultados obtenidos con respecto a la cooperación con organizaciones intergubernamentales y no gubernamentales.

54. El representante de la Comisión Internacional para la Hidrología de la Cuenca del Rin (CHR) expuso en detalle la colaboración de la CHR con instituciones científicas de los países ribereños sobre las bases hidrológicas de la explotación sostenible de la cuenca de dicho río. Añadió que si bien el Rin no es un “gran río”, no deja de ser importante socioeconómicamente, ya que es la principal vía de agua para el transporte de mercancías en una de las cuencas fluviales más industrializadas del mundo. Para mantener el equilibrio entre las necesidades de desarrollo económico del río, su cuenca y sus afluentes y los imperativos ecológicos habida cuenta de los futuros cambios, como los cambios de uso de las tierras y el cambio climático, la CHR efectúa evaluaciones científicas, realiza estudios y formula orientaciones en materia de ordenación de los recursos hídricos destinadas a los encargados de adoptar decisiones sobre los niveles nacionales y transfronterizos. La misión de la CHR es promover el conocimiento a escala de la cuenca y alcanzar un desarrollo sostenible de la cuenca del Rin, para lo cual lleva a cabo investigaciones sobre distintos temas, como los intereses hidrológicos presentes en la economía del agua y el control de las avenidas, la gestión de los sedimentos, las previsiones y los modelos hidrológicos, la comparación de métodos y de aparatos de medición, estudios de los cambios climáticos y sus posibles efectos y el registro de las relaciones interactivas entre distintos factores que influyen en el régimen hidrológico de la cuenca del Rin. Actualmente, la CHR lleva a cabo actividades en el marco del PHI y del Programa de Hidrología y Recursos Hídricos de la OMM, e intercambia activamente conocimientos y colabora con otras organizaciones de cuencas fluviales, entre ellas la Comisión del río Mekong.

55. El representante de la Asociación Internacional de Ciencias Hidrológicas (AICH) informó al Consejo de que la AICH forma parte de la Unión Internacional de Geodesia y Geofísica (IUGG) en el seno del Consejo Internacional para la Ciencia (ICSU) y es un firme asociado del PHI desde los años 1960. En los dos años últimos, la AICH contribuyó especialmente al Programa FRIEND con la organización de la Med-Friend Conference y la próxima Conferencia Mundial que se celebrará en octubre de 2014, además de organizar el Coloquio Kovacs. La AICH dispuso la publicación de los productos científicos correspondientes en su famosa colección Libro rojo. Además, la AICH está asociada a ONU-Agua y como tal ha contribuido a actividades coordinadas por la UNESCO como el Informe sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos en el Mundo (WWDR) y el Año Internacional del Agua y la Cooperación. En cuanto a los planes de cooperación para los dos años próximos, la AICH invitó al PHI a organizar conjuntamente un simposio sobre el cambio hidrológico, en consonancia con el Decenio “Panta Rei”, en su próxima Asamblea Científica Mundial de junio de 2015. Además, ofreció su apoyo a la celebración del 40º aniversario del PHI en 2015 y para organizar un Coloquio Kovacs en forma de segmento científico en paralelo a la siguiente reunión del Consejo del PHI en 2016.

56. El representante de la Asociación Internacional de Hidro-electricidad (IHA) agradeció al PHI su apoyo constante, señalando el apoyo que prestó a la fundación de la Asociación hace exactamente 20 años. Desde 2008, el PHI y la IHA han colaborado en el proyecto de investigación internacional sobre los gases de efecto invernadero (GEI) en las represas de agua dulce. Se han celebrado varios seminarios y talleres, en los que han participado más de 100 instituciones e investigadores que actúan en este campo. Los resultados alcanzados hasta la fecha han sido la publicación *Pautas para la medición de los gases de efecto invernadero en las represas de agua dulce* y una versión beta de un instrumento de predicción. El PHI ha participado en calidad de asociado en el diálogo conducente a la formación del Foro de Evaluación de la Sostenibilidad de la Hidroelectricidad, en el que participan múltiples interesados. Más de diez años de trabajo culminaron en la elaboración del Hidropower Sustainability Assessment Protocol ([www.hydrosustainability.org](http://www.hydrosustainability.org)) que se dio a conocer en 2011 y se aplica en todo el mundo. Se agradece mucho la asistencia del PHI en las actividades de sensibilización sobre el Protocolo y de creación de capacidades para aplicar este instrumento. También se agradece profundamente el papel de la UE plasmado en el apoyo que presta al proyecto Hidro4LIFE.

### **Contribución del PHI al Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos (WWAP)**

57. El representante de la Secretaría del Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos (WWAP) informó acerca de los cinco emblemáticos Informes mundiales sobre el desarrollo de los recursos hídricos (WWDR) producidos desde su creación en 2000, comprendido el último, dado a conocer en el Japón en marzo de 2014, que es una actividad llevada a cabo en colaboración por 30 asociados de ONU-Agua. El PHI desempeña un papel esencialísimo en la elaboración del contenido de este programa. Para el Informe de 2015, el PHI tiene una importante contribución que hacer, ya que 2015 es la fecha fijada para la consecución de los Objetivos de Desarrollo del Milenio.

58. El Presidente expresó su profundo agradecimiento por el apoyo de Italia a la WWAP. El delegado de Italia se mostró muy satisfecho por el memorando de entendimiento entre el Gobierno de Italia y la UNESCO. También se refirió a la Oficina de la Evaluación de los Recursos Hídricos del Mundo en Perugia (Italia), que acoge el Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos, y a su deseo de aumentar más la interacción con la Secretaría del mismo. El delegado del Japón resaltó el éxito del acto organizado el 21 de marzo de 2014 en Tokio con ocasión del Día Mundial del Agua y la puesta en marcha de la edición de 2014 del WWDR, que formó parte de ese acto. El delegado del Japón también mencionó que el Ministerio de Tierras, Infraestructura, Transporte y Turismo del Japón había traducido el resumen operativo del WWDR al japonés para fomentar la reflexión generalizada sobre las cuestiones que atañen al agua y la energía.

### **Papel del PHI en la agenda para el desarrollo después de 2015**

59. La Secretaría presentó este punto del orden del día, resaltando las importantes contribuciones del PHI a diferentes procesos encaminados a definir la agenda para el desarrollo después de 2015 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Varios delegados elogiaron las contribuciones del PHI a la promoción del agua en el marco de los ODS y de la agenda para el desarrollo después de 2015. El delegado de los Países Bajos subrayó que la plataforma de las negociaciones con respecto a los ODS es el Grupo de Trabajo abierto y que, por consiguiente, los Países Bajos no podrían refrendar la fijación de un objetivo relativo a los recursos hídricos en el marco de la UNESCO. El delegado de Yemen puso el acento en el papel de la UNESCO y del PHI en lo relativo a situar el agua en el centro de la agenda para el desarrollo sostenible después de 2015. El delegado de Suiza observó que su país se ha adherido plenamente al objetivo referente al agua después de 2015 e invitó al PHI a participar en las actividades encaminadas a elaborar una propuesta de indicadores y un marco de seguimiento para la vigilancia de los recursos hídricos después de 2015, que tienen el apoyo de Suiza. Los delegados de Alemania, el Japón, la Federación de Rusia y Sudán subrayaron que el PHI debería desempeñar un papel clave en la

determinación y la concepción de indicadores, parámetros y un marco de seguimiento científicamente válidos que podrán analizar científicamente datos e información a diferentes escalas y con respecto a diferentes parámetros, haciendo hincapié en que los conocimientos científicos especializados del PHI son esenciales en ese terreno. El delegado de Alemania insistió en el papel de los centros de datos, como el Centro de Datos sobre los Recursos Hídricos del Mundo, de Alemania, que serán cruciales para definir indicadores científicamente fundados y para respaldar el seguimiento, la vigilancia y la supervisión en los procesos de los ODS. El delegado de Polonia recalcó la importancia de los enfoques científicos y tecnológicos innovadores de la gestión de los recursos hídricos para apoyar a los Estados Miembros en la consecución de los ODS relacionados con el agua. La Secretaría respondió expresando su disponibilidad para dar apoyo a los Estados Miembros en la empresa de elaborar con un sólido fundamento científico indicadores, parámetros, un marco de seguimiento y las correspondientes metodologías para vigilar los recursos hídricos en el marco de los ODS. A este respecto, el Consejo aprobó las resoluciones XXI-6 y XXI-7.

### **Papel del PHI en el Día Mundial del Agua 2013 y en el Año Internacional del Agua y la Cooperación 2013**

60. La Secretaría presentó una breve panorámica de los logros del Año Internacional del Agua y la Cooperación dirigido por la UNESCO en cooperación con ONU-Agua y en coordinación con la Comisión Económica para Europa (CEPE) de las Naciones Unidas. Se recordó que los actos internacionales organizados durante el Año habían contribuido a abrir un debate acerca de la necesidad de reforzar las acciones y a crear herramientas para fomentar la cooperación en torno al agua con la participación de la sociedad civil y de los Estados Miembros de las Naciones Unidas. La UNESCO también desempeñó un papel decisivo en la promoción del debate en torno al desarrollo después de 2015, como habían plasmado varios de los actos memorables del Año, por ejemplo, los celebrados en París, La Haya, Nairobi, Dushanbe, Estocolmo, Budapest y México. En diciembre de 2013, cerca de 1 000 actos celebrados en todo el mundo habían estado asociados al Año.

### **Papel del PHI en el Decenio Internacional para la Acción, “El agua, fuente de vida” (2005-2015)**

61. El Consejo tomó nota del papel del PHI en el Decenio.

### **Papel del PHI en los procesos de la 20ª Conferencia de las Partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMCCNU) y del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC)**

62. El Consejo tomó nota del papel del PHI en los procesos de la 20ª Conferencia de las Partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMCCNU) y del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC).

### **Papel del PHI en el séptimo Foro Mundial del Agua**

63. La Secretaría informó al Consejo acerca del papel desempeñado por el PHI en la preparación del Foro Mundial del Agua que se celebrará en la República de Corea en 2015. El delegado de la República de Corea, que copreside el Comité de Dirección Internacional, informó al Consejo sobre los preparativos del séptimo Foro Mundial del Agua en la República de Corea en 2015. Se indicó que el Foro ha pasado de la visión a la acción y que impulsará la puesta en práctica de las soluciones que se determinaron en los anteriores foros mundiales del agua. El PHI contribuyó a las reuniones preparatorias, ha dado apoyo a diferentes grupos de trabajo y participó en ocho temas principales. El orador añadió que el PHI coordinará, en su condición de miembro del grupo de diseño, los siguientes temas: Seguridad hídrica para todos; Gobernanza eficaz; Cooperación para reducir los conflictos y mejorar la gestión de las aguas transfronterizas;

Aplicación inteligente de la gestión integrada de recursos hídricos (GIRH); Culturas del agua: justicia y equidad; Mejoramiento de la educación y creación de capacidad. Varios centros de categoría 2 darán apoyo al Foro con respecto a diferentes temas de ecohidrología, calidad del agua y catástrofes relacionadas con el agua. El PHI propondrá organizar un grupo de alto nivel sobre seguridad hídrica. Se invita a todos los Estados Miembros a participar en el Foro.

## **OTROS ASUNTOS**

64. El Presidente del Comité de Finanzas informó sobre las actividades llevadas a cabo el primer día de reunión del Consejo. Anunció que él, Sr. Stein van Oosteren, había sido elegido Presidente del Comité, y que la delegada de Namibia, Sra. Paulina Mufeti, había sido elegida Vicepresidenta. El delegado de los Países Bajos agradeció a continuación al Comité y al Presidente salientes su labor, comprendido el desglose detallado de la asignación presupuestaria. El Presidente también recordó la recomendación 6C del proyecto de informe de la evaluación externa de la séptima fase del PHI para aclarar la fundamentación de la asignación de recursos del programa ordinario de la UNESCO en el marco de los resultados previstos que se refieren a actividades relacionadas con el agua.

65. El delegado de México pidió que el Consejo siga apoyando el proceso de creación de un centro de categoría 2 en México que crearía capacidades y contribuiría a la cooperación técnica entre países. Señaló que dicho centro tiene el respaldo de la región y apoyo financiero a largo plazo de la Comisión Nacional del Agua mexicana. La Secretaría agradeció a México el haber expuesto la posibilidad de tener un miembro más entre los componentes de la UNESCO relacionados con los recursos hídricos.

## **APROBACIÓN DEL INFORME**

66. El Consejo examinó y aprobó el informe de la reunión, en su forma enmendada.

## **CLAUSURA DE LA REUNIÓN**

67. La Secretaria del PHI agradeció su apoyo al Consejo y a la Mesa, así como a los países que habían respaldado los actos paralelos. También puso de relieve la encomiable labor de los miembros de la Secretaría y dio seguridades al Consejo de su empeño en que el PHI tenga éxito. A continuación, el Presidente declaró clausurada la 20ª reunión del Consejo del PHI el 20 de junio de 2014.

## ANEXO I

### ORDEN DEL DÍA

1. Apertura de la reunión
  - 1.1 Informe del Presidente saliente
  - 1.2 Discurso de la Directora General de la UNESCO
2. Elección de los nuevos Presidente y Vicepresidentes
3. Aprobación del orden del día y determinación del método del Consejo
4. Novedades institucionales en la UNESCO
  - 4.1 Novedades en el Sector de Ciencias Exactas y Naturales y en la División de Ciencias del Agua tras la 37ª reunión de la Conferencia General y las reuniones 190 a 194 del Consejo Ejecutivo, con inclusión de la Estrategia a Plazo Medio 2014-2021 y del Programa y Presupuesto para 2014-2015 (37 C/5): problemas, tareas pendientes y oportunidades
  - 4.2 Actividades extrapresupuestarias relacionadas con el PHI
  - 4.3 Informe del Comité de Finanzas del PHI
  - 4.4 Informe del Comité de Publicaciones y Comunicación del PHI
  - 4.5 Celebración del 40º aniversario del PHI en la UNESCO
  - 4.6 Situación de los Comités Nacionales del PHI
5. Informe sobre la aplicación de las resoluciones y decisiones aprobadas en la 20ª reunión del Consejo Intergubernamental del PHI
6. Ejecución de la octava fase del PHI (2014 – 2021)
  - 6.1 Informe del Grupo de Trabajo para la ejecución del plan estratégico de la octava fase del PHI
  - 6.2 Objetivos para 2014-2015
7. Instituto y centros de la UNESCO relacionados con los recursos hídricos (categoría 1 y categoría 2)
  - 7.1 Propuestas de centros relacionados con los recursos hídricos
  - 7.2 Novedades recientes sobre los centros relacionados con los recursos hídricos
  - 7.3 Instituto UNESCO-IHE para la Educación relativa al Agua (categoría 1)
  - 7.4 Candidaturas para puestos en diversos consejos de administración de centros de categoría 1 y categoría 2
8. Examen de las actividades de la séptima fase del PHI y de las actividades conexas de la UNESCO
  - 8.1 Resultados de los proyectos de la séptima fase del PHI desde la 20ª reunión del Consejo Intergubernamental del PHI y principales logros
  - 8.2 Evaluación de la séptima fase del PHI (2008 – 2013)
  - 8.3 Cooperación con programas científicos
9. Relaciones con las Naciones Unidas, organizaciones intergubernamentales y no gubernamentales

- 9.1 Cooperación con el sistema de las Naciones Unidas en asuntos relativos al agua dulce
  - 9.2 Cooperación con organizaciones intergubernamentales y no gubernamentales
  - 9.3 Contribución del PHI al Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos (WWAP) de las Naciones Unidas
  - 9.4 Papel del PHI en la agenda para el desarrollo después de 2015
  - 9.5 Papel del PHI en el Día Mundial del Agua 2013 y en el Año Internacional de la Cooperación en la Esfera del Agua 2013
  - 9.6 Papel del PHI en el Decenio Internacional para la Acción: El agua, fuente de vida (2005-2015)
  - 9.7 Papel del PHI en los procesos de la 20ª Conferencia de las Partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMCCNU) y del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC)
  - 9.8 Papel del PHI en el séptimo Foro Mundial del Agua
10. Otros asuntos
  11. Aprobación del informe
  12. Clausura de la reunión

ANEXO II

LISTA DE PARTICIPANTES

**I. MEMBER STATES, MEMBERS OF THE  
IHP INTERGOVERNMENTAL COUNCIL**

Tel: +33 1 45 68 28 88  
Fax: +33 1 47 83 28 40  
Email: f.mendes.br@unesco-delegations.org

**Australia**

*Head of Delegation*

Mr Ian White  
Emeritus Professor, Water Resources  
Australian National University  
Canberra, ACT  
Tel: +61 416 249 809  
Email: ian.white@anu.edu.au

*Members*

Ms Anne Siwicki  
Policy Officer, Permanent Delegation of Australia to  
UNESCO  
4 rue Jean Rey  
75015 Paris, France  
Tel: +33 1 40 59 33 44  
Fax: +33 1 40 59 33 53  
Email: anne.siwicki@dfat.gov.au

Mr Michael Cutts  
Deputy Permanent Delegate, Permanent  
Delegation of Australia to UNESCO  
4 rue Jean Rey  
75015 Paris, France  
Tel: +33 1 40 59 34 10  
Email: michael.cutts@dfat.gov.au

Ms Karin Nagorcka  
Principal, Waniassa School  
Sternberg Crescent Wanniasa ACT 2903  
Tel: +61 62512550

**Azerbaijan**

Mr Parviz Rustamov  
Permanent Delegation of Azerbaijan to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 28 77  
Fax: +33 1 45 68 28 80  
Email: dl.azerbaidjan@unesco-delegations.org

**Brazil**

*Head of Delegation*

Mr Fabio Mendes Marzano  
Minister-Counsellor, Permanent Delegation of  
Brazil to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France

*Members*

Mr Narcio Rodrigues da Silveira  
Secrétaire pour la Science, la technologie et  
l'enseignement supérieur de l'Etat de Minas Gerais  
Cidade Administrativa Presidente Tancredo Neves  
Edifício Gerais – 8° andar Rodovia Prefeito Américo  
Gianetti, 4143 – Bairro Serra Verde  
CEP 31 630-369 Belo Horizonte, Minas Gerais  
Tel: +55 31 39 155 045  
Email: narciorodrigues@gmail.com

Mr Nilo Dytz Filho  
Counsellor, Permanent Delegation of Brazil to  
UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 28 99  
Fax: +33 1 47 83 28 40  
Email: n.dytz-filho.br@unesco-delegations.org

Mr Patrick Thadeu Thomas  
President, COBRAPHI, IHP National Committee  
Agência Nacional de Águas, Setor Policial  
Área 5, Quadra 3, bloco M  
CEP 70610-200  
Tel: +55 61 2109 5437  
Fax: +55 61 2109 5281  
Email: patrick@ana.gov.br

Mr Octávio Elísio Alves de Brito  
President of HIDROEX  
Rodovia Américo Gianetti s/n  
Bairro Serra Verde  
Edifício Gerais, 10º Andar  
CEP 31630 901 Belo Horizonte MG  
Tel: +55 31 3916 7500  
Email: octavio.elisio@hidroex.mg.gov.br

Mr Sérgio Augusto Lourenço  
Sous-secrétaire pour la science, la technologie et  
l'enseignement supérieur de l'Etat de Minas Gerais  
Cidade Administrativa Presidente Tancredo Neves  
Edifício Gerais – 8° andar Rodovia Prefeito Américo  
Gianetti, 4143 – Bairro Serra Verde  
CEP 31 630-369 Belo Horizonte, Minas Gerais  
Tel: +31 3915 4972  
Fax: +31 9261 2162  
Email: Sergio.lourenco@tecnologia.mg.gov.br



Mr Igor Tameirão  
Consultant, Centre HIDROEX  
Rodovia Américo Gianetti s/n  
Bairro Serra Verde  
Edifício Gerais, 10º Andar  
CEP 31630 901 Belo Horizonte MG  
Tel: +33 6 25 18 38 13  
Email: igortameirao@me.com

Mr Vinicius Laender  
Legal Adviser  
Rodovia Américo Gianetti s/n  
Bairro Serra Verde  
Edifício Gerais, 10º Andar  
CEP 31630 901 Belo Horizonte MG  
Tel: +55 31 39 16 74 88  
Fax: +55 31 39 16 74 88  
Email: vinicius.laender@hidroex.mg.gov.br

### **Burkina Faso**

Mr Seydina Oumar Traoré  
Directeur général des aménagements hydrauliques  
Ministère de l'eau, des aménagements  
hydrauliques et de l'assainissement (MEAHA)  
Expert du Conseil intergouvernemental du PHI  
03 BP 7010 Ouagadougou 03  
Tel: +226 7015 0647  
Fax: +226 5037 5801  
Email: seydina02@yahoo.fr

### **Chile**

*Head of Delegation*  
Mr Luis Alberto Moreno  
Chef, Département d'administration de ressources  
hydriques  
Dirección general de aguas  
Santiago  
Tel: +33 1 45 68 29 50  
Fax: +33 1 45 68 29 51  
Email: dl.chile@unesco-delegations.org

*Member*  
Ms Angela Briceño Infante  
Permanent Delegation of Chile to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 29 50  
Email: dl.chile@unesco-delegations.org

### **China**

*Head of Delegation*  
Ms XiaoYuan Zhu  
Director, Bureau of Hydrology, Ministry of Water  
Resources  
Secretary-General, IHP National Committee  
No 2 Lane 2 Baiguang Road  
Beijing City

Fax: +86 10 6320 3500  
Email: xyzhu@mwr.gov.cn

### *Members*

Mr AiWen Ying  
Bureau of Hydrology  
Ministry of Water Resources  
No. 2, Lane 2, Baiguang Road  
Beijing city 100053

Ms Yuan Chang  
Bureau of International Cooperation, Science and  
Technology  
Ministry of Water Resources  
No. 2 Lane 2, Baiguang Road  
Beijing 100053  
Email: changyuan@mwr.gov.cn

Mr ChunHong Hu  
Director-General, International Research and  
Training Centre on Erosion and Sedimentation  
(IRTCES)  
Ministry of Water Resources  
PO Box 366, 20 Chegongzhuang West Road  
Beijing 100048

Mr Cheng Liu  
Deputy Chief, Department of Research and  
Training IRTCES  
Ministry of Water Resources

Mr HaiYun Cheng  
Chief Engineer, Bureau of Hydrology  
Changjiang Water Resources Commission  
Ministry of Water Resources  
No. 1863 Jiefang Avenue, Wuhan, 430010

Mr Heng Liu  
Director-General, International Network on Small  
Hydro Power  
Vice-Chairman, IHP National Committee of China

Ms Yan Huang  
Deputy Chief Engineer, Changjiang Institute of  
Survey, Planning, Design and Research, Changjiang  
Water Resources Commission, Ministry of Water  
Resources,  
No. 1863 Jiefang Avenue, Wuhan, 430010  
Email: yhuang@cjwsjy.com.cn

### **Côte d'Ivoire**

*Head of Delegation*  
Mr Loukou Kouadio  
First Counsellor, Permanent Delegation of Côte  
d'Ivoire to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 33 44  
Fax: +33 1 45 67 32 41

Email: dl.cote-d-ivoire@unesco-delegations.org

*Member*

Mr Jean Patrice Roger Jourda  
Professor, Université Félix Houphouët-Boigny  
UFR-STRM  
22 BP 582  
Abidjan 22  
Tel: +225 07 37 17 59  
+337 62 21 16 44  
Email: jourda\_patrice@yahoo.fr

**Dominican Republic**

*Head of Delegation*

Ms Laura Faxas  
Ambassador, Permanent Delegate  
Permanent Delegation of the Dominican Republic  
to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 27 19  
Email: dl.dominican-republic@unesco-  
delegations.org

*Members*

Ms Elsa Dominguez Brito  
Minister Counsellor, Permanent Delegation of the  
Dominican Republic  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 27 19  
Email: e.dominguez-brito.do@unesco-  
delegations.org

Mr Eliseo González  
Planning Manager  
National Institute of Hydraulic Resources (INDRHI)  
of Dominican Republic  
Av. Juan de Dios Ventura Simo Eso Av. E. Jiménez  
Moya, Centro de Los Héroes, Distrito nacional  
Santo Domingo  
Tel: +1 809 532 3387  
Fax: +1 809 508 2741  
Email: gplanificacionindrhi@gmail.com

**Egypt**

*Head of Delegation*

Mr Mahmoud Abu-Zeid  
President, Arab World Council  
9 Al-Mokhayam Al-Da'em St.  
AlHay AlSadas Nasr City  
11471 Cairo  
Email: president@arabwatercouncil.org

*Members*

Ms Ghada Omar  
Deputy Permanent Delegate, Permanent  
Delegation of Egypt to UNESCO

UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 33 09  
Fax: +33 1 47 83 41 87  
Email: dl.egypte@unesco-delegations.org

Mr Omar Shalaby  
Counsellor, Permanent Delegation of Egypt to  
UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 33 09  
Fax: +33 1 47 83 41 87  
Email: dl.egypte@unesco-delegations.org

**Germany**

*Head of Delegation*

Mr Reinhard Hassenpflug  
Deputy Permanent Delegate, Permanent  
Delegation of the Federal Republic of Germany to  
UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 53 83 46 61  
E-mail: v-unes@pari.auswaertiges-amt.de

*Members*

Mr Johannes Cullmann  
Director of German National Commission's  
Secretariat for UNESCO IHP  
IHP/HWRP – Secretariat  
Federal Institute of Hydrology (BfG)  
Am Mainzer Tor 1  
56068 Koblenz  
Tel: + 49 261 13 06 53 13  
Fax: + 49 261 13 06 54 22  
Email: cullmann@bafg.de

Mr Jens Streckert  
Chargé de mission, Permanent Delegation of the  
Federal Republic of Germany to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 53 83 46 45  
E-mail: pol-2-unes@pari.auswaertiges-amt.de

Mr Sören Dürr  
Permanent Delegation of the Federal Republic of  
Germany to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France

Mr Fritz Holzwarth  
Former German Water and Marine Director  
Chairperson, UNESCO-IHE Governing Board  
Mobile: +49 172 202 7042

Email: f-holzwarth@t-online.de

Mr Dietrich Borchardt  
Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH  
(UFZ)  
Magdeburg

Mr Mathias Weiland  
Landesbetrieb für Hochwasserschutz und  
Wasserwirtschaft (LHW) Sachsen-Anhalt  
Magdeburg

#### **Greece**

Mr Margaritis Marios Vafeiadis  
Aristotle University of Thessaloniki  
Civil Engineering Department  
Hydraulics Laboratory  
54124 Thessaloniki  
Tel: +30 2310 995685  
Email: vmarios@civil.auth.gr

#### **Haiti**

Mr Joseph Astrel  
Directeur, Ministère de l'environnement  
Sols et écosystèmes  
No. 11, Pacot 4  
Port-au-Prince  
Tel: +509 36917050  
Email: astreljo@yahoo.fr

#### **Indonesia**

##### *Head of Delegation*

Mr Iskandar Zulkarnain  
Chairperson, IHP National Committee  
Deputy Chairman for Earth Sciences  
Indonesian Institute of Sciences  
Sasana Widya Sarwono  
Jl. Jenderal Gatot Subroto N° 10  
Jakarta 12710  
Tel: +62 21 5251850  
Fax: +62 21 5260804  
Email: iskandar.zulkarnain@lipi.go.id

##### *Members*

Mr Hery Harjono  
Executive Director  
Asia Pacific Centre for Ecohydrology (APCE)  
Cibinong Sciences Centre – LIPI  
Jl. Raya Bogor Km 46, Cibinong  
Email: hery.harjono@lipi.go.id

Mr Ignatius Sutapa  
Executive Secretary  
Asia Pacific Centre for Ecohydrology (APCE)  
Cibinong Science Centre and Botanical Garden  
Jl. Raya Jarkarta Bogor Km 46, Cibinong  
16911, Kab. Bogor, Jawa Barat  
Tel: +62 21 875 7071  
Fax: +62 21 875 7076  
Email: ignasdass@yahoo.co.id

## Japan

### *Head of Delegation*

Mr Kaoru Takara  
Chair, IHP National Committee  
Member-Professor, Disaster Prevention Research  
Institute (DPRI), Kyoto University  
Adjunct Professor, United Nations University (UNU)  
Gokasho, Uji, Kyoto 611-0011  
Tel: + 81 774 38 4125  
Fax: + 81 774 38 4130  
Email: takara.kaoru.7v@kyoto-u.ac.jp

### *Members*

Mr Yasuto Tachikawa  
Member, IHP National Committee  
Professor, Kyoto University  
C1 Katsura 4  
Nishikyo-ku Kyoto 615-8540  
Tel: +81 75 383 3362  
Fax: +81 75 383 3360  
Email: tachikawa@hywr.kuciv.kyoto-u.ac.jp

Mr Kuniyoshi Takeuchi  
Director, International Centre for Water Hazard and  
Risk Management (ICHARM)  
Minamihara 1-6  
Tsukuba 305-6516  
Tel: +81 29 879 0854  
Fax: +81 29 879 6709  
Email: kuni.t@pwri.go.jp

Mr Atsushi Suzuki  
Member, IHP National Committee  
Deputy Director, ICHARM  
Minamihara 1-6  
Tsukuba 305-6516  
Tel: +81 29 879 0815  
Fax: +81 29 879 6709  
Email: at-suzuki@pwri.go.jp

Mr Masahiko Murase  
Chief Researcher  
ICHARM  
Minamihara 1-6  
Tsukuba 305-6516  
Tel: +81 29 879 6817  
Fax: +81 29 879 6709  
Email: m-murase@pwri.go.jp

Mr Kosu Kadota  
Minister-Counsellor, Permanent Delegation of  
Japan to UNESCO  
100, avenue de Suffren  
75015 Paris, France  
Tel: +33 1 53 59 27 04  
Fax: +33 1 53 59 27 27  
Email: k.kadota.jp@unesco-delegations.org

Mr Taro Hokugo  
Counsellor, Permanent Delegation of Japan to  
UNESCO  
100, avenue de Suffren  
75015 Paris, France  
Tel: +33 1 53 59 27 33  
Fax: +33 1 53 59 27 27  
Email: t.hokugo.jp@unesco-delegations.org

## Kenya

### *Head of Delegation*

Mr Juma Chrispine Omondi  
Chief Principal Water Research Officer  
Ministry of Environment, Water and Natural  
Resources  
PO Box 49720 – 00100  
Ngong Road Nairobi  
Private PO Box 17010 – 00510  
Mobile: +254 722 791 230  
Email: cojuma2004@yahoo.com

### *Member*

Mr John Paul Oluoch  
Senior Research Assistant, Permanent Delegation  
of Kenya to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 32 81  
Fax: +33 1 44 49 08 58  
Email: j.oluoch.ke@unesco-delegations.org

## Kuwait

### *Head of Delegation*

Mr Muhammad Al-Rashed  
Executive Director, Water Research Centre (WRC)  
Kuwait Institute for Scientific Research (KISR)  
PO Box 24885 Safat  
13109 Kuwait City  
Tel: +965 24989310/1  
Fax: +965 24989309  
Email: mrashed@kisar.edu.kw  
edwrc@kisar.edu.kw

### *Members*

Mr Adnan Akber  
Director, Science and Technology Division  
Water Research Centre (WRC)  
Kuwait Institute for Scientific Research (KISR)  
PO Box 24885 Safat  
13109 Kuwait City  
Tel: +965 24989830/1  
Fax: +965 24989819  
Email: aakbar@kisar.edu.kw

Mr Muhammad Al-Shatti  
Deputy Permanent Delegate, Permanent  
Delegation of Kuwait to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis

75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 26 67  
Email: m.alshatti.kw@unesco-delegations.org

### **Madagascar**

#### *Head of Delegation*

Ms Lucia Dorès Andriamanantena  
Ingénieure en hydraulique  
Assistante technique du Secrétaire général  
Ministère de l'Eau  
Ex Immeuble DAIEC  
Rue Tsiombikibo Ambohijatovo Ambony  
101 Antananarivo  
Tel: +32 02 109 20  
Email: ast.sg@mineau.gov.mg

#### *Members*

Mr Haugy Lahimasy  
Scientific Counsellor, Permanent Delegation of  
Madagascar to UNESCO  
40, rue du Général Foy  
75008 Paris, France  
Email: depamadu@wanadoo.fr

Ms Tianarivelo Razafimahefa  
Cultural Counsellor, Permanent Delegation of  
Madagascar to UNESCO  
40, rue du Général Foy  
75008 Paris  
France  
Tel: +33 1 42 93 34 77  
Email: depamadu@wanadoo.fr

### **Mali**

Ms Fatoumata Aissi-Camara  
Permanent Delegation of Mali to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 25 66  
Fax: +33 1 45 68 25 65  
Email: dl.mali@unesco-delegations.org

### **Mexico**

#### *Head of Delegation*

Mr David Korenfeld Federman  
Director-General  
National Water Commission of Mexico (CONAGUA)  
Avenida Insurgentes Sur 2416  
Col. Copilco El Bajo  
Del. Coyoacán  
C.P. 04030 México  
Tel: +55 5174 4461/62  
Email: david.korenfeld@conagua.gob.mx

#### *Members*

Mr Alberto Guitrón de los Reyes  
Mexican Institute of Water Technology (IMTA)

Vicepresidente Hidrología y Mecánica de Ríos  
Paseo Cuauhnáhuac # 8532  
CP 62550, Jiutepec, Morelos  
Tel: +52 777 329 36 00 ext 857  
Fax: +52 777 329 36 84  
Email: aguitron@tlaloc.imta.mx

Mr José Raúl Saavedra Horita  
Head, Hydrology Division, IMTA  
Paseo Cuauhnáhuac no. 8532 Col. Progreso  
Jiutepec Morelos  
CP 62550 México  
Tel: +52 777 320 8671  
Email: jose\_saavedra@tlaloc.imta.mx

Mr Roberto Olivares  
Director-General, National Association of Water  
and Sanitation Utilities of Mexico (ANEAS)  
Palenque 287, Col. Narvarte  
CP 03020 México  
Tel: +55 5543 6000/6005  
Email: Roberto.olivares@aneas.com.mx

Ms Claudia Esther Coria Bustos Pérez  
International Affairs Manager, CONAGUA  
Avenida Insurgentes Sur 2416  
Col. Copilco El Bajo  
Del. Coyoacán  
CP 04030 México  
Tel: +55 5174 4461/62  
Email: claudia.coria@conagua.gob.mx

Mr Victor Hugo Iglesias Pérez  
CONAGUA  
Avenida Insurgentes Sur 2416  
Col. Copilco El Bajo  
Del. Coyoacán  
CP 04030 México  
Tel: +55 5174 4461/62  
Email: victor.iglesias@conagua.gob.mx

Mr Alfonso Camarena Larriva  
CONAGUA  
Avenida Insurgentes Sur 2416  
Col. Copilco El Bajo  
Del. Coyoacán  
CP 04030 México  
Tel: +55 5174 4461/62  
Email: alfonso.camarena@conagua.gob.mx

Mr Victor Javier Bourguett Ortiz  
Vice-Chair, IHP National Committee  
Director-General, Mexican Institute of Water  
Technology (IMTA)  
Paseo Cuauhnáhuac no. 8532  
Col. Progreso Jiutepec, Morelos  
CP 62550 México  
Tel: +52 777 319 3742  
Fax: +52 777 319 3422  
Email: vbourgue@tlaloc.imta.mx

Mr Ricardo Sandoval Minero  
CONAGUA  
Avenida Insurgentes Sur 2416  
Col. Copilco El Bajo  
Del. Coyoacán  
C.P. 04030 México  
Tel: +55 5174 4461/62  
Email: internacional@conagua.gob.mx

Mr José Agustín Breña Naranjo  
CONAGUA  
Avenida Insurgentes Sur 2416  
Col. Copilco El Bajo  
Del. Coyoacán  
C.P. 04030 México  
Tel: +55 5174 4461/62  
Email: internacional@conagua.gob.mx

Mr Ismael Madrigal Monárrez  
Scientific Adviser, Permanent Delegation of Mexico  
to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 34 87  
Email: i.madrigal-monarrez.mx@unesco-  
delegations.org

### **Mongolia**

*Head of Delegation*  
Ms Onon Sodov  
Minister-Counsellor (UNESCO Affairs)  
Permanent Delegation of Mongolia to UNESCO  
5 avenue Robert Schuman  
92100 Boulogne-Billancourt, France  
Tel: +33 1 46 05 28 12  
Fax: +33 1 46 05 30 16  
Email: onon@ambassademongolie.fr

### **Namibia**

*Head of Delegation*  
Ms Paulina Florence Mufeti  
Focal Point, IHP National Committee  
Acting Deputy Director, Ministry of Agriculture,  
Water and Forestry  
Government Office Park  
Luther Street, Windhoek  
Tel: +264 61 208 7191  
Fax: +264 61 208 7256  
Email: mufetip@mawf.gov.na  
pmufeti@yahoo.com

### *Members*

Mr Ferdinand Katire  
Private Bag 13186  
Windhoek  
Tel: +264 61 293 3317  
Fax: +264 61 293 3580  
Email: Ferdinand.katire@moe.gov.na

Ms Victoria Tuwilika Shifidi  
Government Office Park  
Private Bag 13184  
Windhoek  
Tel: +264 61 208 7250  
Fax: +264 61 208 7256  
Email: vtshifidi@mawf.gov.na  
Vtuwilika8@gmail.com

### **Netherlands**

*Head of Delegation*  
Mr Stein van Oosteren  
Attaché, Permanent Delegation of the Kingdom of  
the Netherlands to UNESCO  
7 rue Eblé  
75007 Paris, France  
Tel: +33 1 40 62 33 36  
Fax: +33 1 40 62 34 60  
E-mail: stein-van.oosteren@minbuza.nl

### *Members*

Ms Andrea van der Kerk  
Secretary, Netherlands National IHP-HWRP  
Committee  
Nicolaas Maesstraat 118-b  
1071 RH Amsterdam  
Tel: +31 6 1449 4113  
Email: ihp.hwrp@unesco.nl

Ms Rozemarijn ter Horst  
Secretary, Netherlands National IHP-HWRP  
Committee  
Kanaalstraat 103 a  
1054 XC Amsterdam  
Tel: +31 4982 6671  
Email: ihp.hwrp@unesco.nl

Ms Diana Hamidzai  
Permanent Delegation of the Kingdom of the  
Netherlands to UNESCO  
7 rue Eblé  
75007 Paris, France  
Tel.: +33 6 55 16 49 96  
Email: diana.hamidzai@minbuza.nl

### **Oman**

*Head of Delegation*  
Mr Said Nasser Al Habsi  
Director-General, Water Resources Assessment  
Ministry of Regional Municipalities and Water  
Resources  
Tel: +96892660219  
Fax: +968 24698623  
Email: saidalhabsi66@gmail.com

### *Member*

Mr Wafa Haj Ahmed Al Mahri  
International Relations Specialist  
Muscat  
Tel: +968 99499426

Fax: +968 24 759 494  
Email: wafaa39@moe.om

### **Pakistan**

Mr Omar Muhammad  
Third Secretary, Permanent Delegation of Pakistan  
to UNESCO  
UNESCO House  
Tel: +33 1 45 68 30 77  
Fax: +33 1 45 66 62 15  
Email: dl.pakistan@unesco-delegations.org

### **Poland**

Mr Maciej Zalewski  
Focal Point, IHP National Committee  
3 Tylina Street  
90-364 Lodz  
Email: m.zalewski@erce.unesco.lodz.pl

### **Republic of Korea**

#### *Head of Delegation*

Ms Hye-ran Yoo  
Deputy Permanent Delegate, Permanent  
Delegation of the Republic of Korea to UNESCO  
Tour Montparnasse, Room 607  
33 avenue du Maine  
75015 Paris, France  
Tel: +33 1 44 10 24 00  
Fax: +33 1 43 35 38 24  
Email: hr.yoo.kr@unesco-delegations.org

#### *Members*

Mr Soontak Lee  
Chair, IHP National Committee  
Yeungnam University  
487-1 Daemyung 9 Dong Namgu  
705-804 Daegu  
Tel: +82 53 656 2525  
Fax: +82 53 656 2580  
Email: leest@yu.ac.kr  
soontaklee@hanafos.com

Mr Sang-kyoo Kang  
Attaché, Permanent Delegation of the Republic of  
Korea to UNESCO  
Tour Montparnasse, Room 607  
33 avenue du Maine  
75015 Paris, France  
Tel: +33 1 44 10 24 00  
Fax: +33 1 43 35 38 24  
Email: sk.kang.kr@unesco-delegations.org

Ms Jinju Han  
Researcher, Permanent Delegation of the Republic  
of Korea to UNESCO  
Tour Montparnasse, Room 607  
33 avenue du Maine  
75015 Paris, France

Tel: +33 1 44 10 24 00  
Fax: +33 1 43 35 38 24  
Email: ji.han.kr@unesco-delegations.org

Mr Hojun Lee  
Deputy Director, Ministry of Land, Infrastructure and  
Transport  
11, Doum-ro 6, Sejong Special Self-governing City  
339-012  
Tel: +82 44 201 4821  
Fax: +82 44 201 5558  
Email: gotwelve@naver.com

Mr Suwon Lee  
Deputy Director, National Committee for the 7<sup>th</sup>  
World Water Forum  
Gusan Tower 14 Floor  
91 Bangbaecheon-ro, Seocho-gu  
Seoul 137-967  
Tel: +82 2 6009 9426  
Fax: +82 2 6009 9499  
Email: suwonlee@korea.kr

Mr Joong Hoon Kim  
Professor, Korea University  
School of Civil, Environmental and Architectural  
Engineering  
Seoul 136-713  
Tel: +82 2 3290 3316  
Fax: +82 2 928 7656  
Email: jaykim@korea.ac.kr

Mr Seungho Lee  
Professor, Korea University  
Graduate School of International Studies  
Seoul 136-701  
Tel: +82 1 3290 2426  
Fax: +82 2 929 0402  
Email: seungholee@korea.ac.kr

Mr Won-Sil Kim  
Director-General, K-Water  
125, 1689beon-gil  
Yuseong-daero, Yuseong-gu  
Daejeon 305-730  
Tel: +82 42 870 7302  
Fax: +82 42 870 7349  
Email: kimws@kwater.or.kr

Mr Jeongyup Kim  
Deputy Director, IHP National Committee  
115, Singwan-Dong, Gongju-Si  
Chungnam 314-802  
Tel: +82 41 851 0523  
Fax: +82 41 852 1078  
Email: cnujykim@korea.kr

## Russian Federation

### *Head of Delegation*

Ms Marina Seliverstova  
Head, Federal Agency for Water Resources  
8-1, Kedrova str.  
Moscow 117292  
Tel: +7 499 124 18 33  
Fax: +7 499 124 28 88  
Email: msassistant@favr.ru

### *Members*

Ms Nikita Sikachev  
Counsellor, Permanent Delegation of the Russian  
Federation to UNESCO  
8, rue de Prony  
75017 Paris, France  
Tel: +33 1 42 12 84 30  
Email: nskikachev@mail.ru

Mr Vladimir Georgievsky  
Director, State Hydrological Institute  
Vice-President, IHP National Committee  
23, 2 Liniya  
St. Petersburg 199053  
Tel: +7 812 323 35 17  
Fax: +7 812 323 10 28  
E-mail: ishiklom@zb3627.spb.edu

Mr Mikhail Bolgov  
Deputy Director, Water Problems Institute of the  
Russian Academy of Sciences  
Gubkin Street 3  
IWP RAN  
Moscow 119333  
Tel: +7 499 135 04 06  
Fax: +7 499 135 54 15  
Email: bolgovmv@mail.ru

Ms Jeanna Balonishnikova  
Scientific Secretary, State Hydrological Institute  
23, 2 Liniya  
St. Petersburg 199053  
Tel: +7 812 323 01 14  
Fax: +7 812 323 10 28  
E-mail: ishiklom@zb3627.spb.edu

Ms Olga V. Gorelits  
Executive Secretary, IHP National Committee  
Senior Research Scientist, Zubov State  
Oceanographic Institute  
6 Kropotkinsky per.  
Moscow 119034  
Tel: +7 499 246 64 48  
Fax: +7 499 246 72 88  
Email: gorelits@mail.ru

Ms Ksenia Shumeiko  
Translator, Federal Agency for Water Resources  
8-1, Kedrova str.  
Moscow 117292  
Tel: +7 499 124 53 13

Fax: +7 499 124 22 36  
Email: water@favr.ru

## Slovenia

Mr Mitja Brilly  
Chair, IHP National Committee  
Professor, University of Ljubljana, Faculty of Civil  
Engineering and Geodesy  
Jamova 2, 1000 Ljubljana  
Tel: +38614253324  
Fax: +386 1 2519897  
Email: mbrilly@fgg.uni-lj.si

## Sudan

### *Head of Delegation*

Mr Abdalla Abdelsalam Ahmed  
Director-General, UNESCO Chair in Water  
Resources (UNESCO-CWR)  
PO Box 1244  
Khartoum 11111  
Tel: +249 183 779599/ 786770/ 776884  
Fax: +249 183 797 758  
Email: ucwr@ucwr-sd.org;  
aaahmed55@yahoo.co.uk

### *Members*

Mr Jamal Murtadha Abda  
Director of Water Research, University of Khartoum

Mr Seifeldin Hamad Abdalla  
Chair, IHP National Committee  
Chair, Water Resources Technical Organ  
Ministry of Water Resources and Electricity  
PO Box 878, Nile Avenue  
Khartoum  
Email: seifeldin\_eltwaim@yahoo.com

Mr Ahmed El Hassan El Tayeb  
Director, Regional Centre on Capacity  
Development and Research in Water Harvesting  
c/o National Training of the Public Water  
Corporation  
Khartoum  
Email: ahmed\_eltayeb2000@yahoo.com

## Sweden

### *Head of Delegation*

Ms Marie-Hélène Ahnborg  
Deputy Permanent Delegate, Permanent  
Delegation of Sweden to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 34 51  
E-mail: marie-helene.ahnborg@gov.se



*Members*

Ms Therese Sjömander Magnusson  
Director, Transboundary Water Management  
Stockholm International Water Institute (SIWI)  
Tel: +46 8 12136082  
E-mail: therese.sjomander-magnusson@siwi.org

Ms Julia Lodén  
Attaché, Permanent Delegation of Sweden to  
UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Mobile: +33 6 46 32 26 56  
Email: julia.loden@gov.se

**Switzerland**

*Head of Delegation*

Mr Jean-Frédéric Jauslin  
Ambassador, Permanent Delegate  
Permanent Delegation of Switzerland to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 33 96  
Email: dl.switzerland@unesco-delegations.org

*Members*

Mr Dominique Bérod  
Chef de la Division Hydrologie  
Office fédéral de l'environnement (OFEV)  
3003 Bern  
Tel: +41 58 464 76 67  
Fax: +41 58 464 76 81  
Email: dominique.berod@bafu.admin.ch

Ms Ivana Wagner  
Deputy Permanent Delegate, Permanent  
Delegation of Switzerland to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 33 96  
Email: dl.switzerland@unesco-delegations.org

Ms Nathalie Rizzotti  
Programme manager, Global programme water  
initiatives, Federal Department of Foreign Affairs  
3003 Bern  
Tel: +41 58 462 38 30  
Email: Nathalie.rizzotti@eda.admin.ch

**Syrian Arab Republic**

Ms Lamia Chakkour  
Ambassador, Permanent Delegate  
Permanent Delegation of the Syrian Arab Republic  
to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis

75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 34 97  
Fax: +33 1 43 06 05 44  
Email: dl.syrie@unesco-delegations.org

**Turkey**

*Head of Delegation*

Mr Murat Ali Hatipoglu  
National Focal Point of IHP in Turkey  
DSI Genel Müdürlüğü Yücepete  
06100 Ankara  
Tel: +90 312 4183406  
Fax: +90 312 419 3816  
Email: mhatipoglu@dsi.gov.tr

*Members*

Mr Tugcehan Fikret Girayhan  
Deputy Expert, Civil Engineer  
Ministry of Forestry and Water Affairs  
General Directorate of Water Management  
Söğütözü Avenue 14/E  
Ankara  
Tel: +90 312 207 5276/ 555 340 4387  
Email: tgirayhan@ormansu.gov.tr

Mr Mehmet Ekmekci  
Professor, Hacettepe University  
Turkish National Commission for UNESCO  
Reşit Galip Cad. Hereke Sok. No:10  
G.O.P. Ankara  
Tel: +90 312 297 6725  
Fax: +90 312 299 2136  
Email: ekmekci@hacettepe.edu.tr

Ms Esra Dogan Grajower  
Counsellor, Deputy Permanent Delegate  
Permanent Delegation of Turkey to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 27 18  
Email: esra.dogan@mfa.gov.tr

Ms Simla Yasemin Ozkaya  
Technical Counsellor  
Permanent Delegation of Turkey to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 27 34  
Email: simlaoz@mfa.gov.fr

**United Kingdom of Great Britain and Northern  
Ireland**

*Head of Delegation*

Mr Alan Jenkins  
Chairperson, IHP National Committee  
Professor, Centre for Ecology and Hydrology  
Maclean Building

Benson Lane, Crowmarsh Gifford, Wallingford  
Oxfordshire, OX10 8BB  
Tel: +44 1491 692440  
Fax: +44 1491 692979  
Email: [jinx@ceh.ac.uk](mailto:jinx@ceh.ac.uk)

*Member*

Mr Harry Dixon  
Secretary, IHP National Committee  
Centre for Ecology and Hydrology  
Maclean Building  
Benson Lane, Crowmarsh Gifford, Wallingford  
Oxfordshire, OX10 8BB  
Tel: +44 1491 692254  
Fax: +44 1491 692424  
Email: [harr@ceh.ac.uk](mailto:harr@ceh.ac.uk)

**Uruguay**

*Head of Delegation*

Mr Omar Mesa  
Ambassador, Permanent Delegate  
Permanent Delegation of Uruguay to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 34 70  
Fax: +33 1 42 73 31 52  
Email: [dl.uruguay@unesco-delegations.org](mailto:dl.uruguay@unesco-delegations.org)

*Members*

Ms Mariella Crosta  
Deputy Permanent Delegate  
Permanent Delegation of Uruguay to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 34 70  
Fax: +33 1 42 73 31 52  
Email: [dl.uruguay@unesco-delegations.org](mailto:dl.uruguay@unesco-delegations.org)

Mr Pedro Keuroglian  
Minister Counsellor, Permanent Delegation of  
Uruguay to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 34 70  
Fax: +33 1 42 73 31 52  
Email: [dl.uruguay@unesco-delegations.org](mailto:dl.uruguay@unesco-delegations.org)

Mr Santiago Wins  
Counsellor  
Ministerio de relaciones exteriores  
Colonia 1206, piso 6  
Montevideo CP 11100  
Tel: +5982 9022134

**Yemen**

Mr Ahmed Sayyad  
Ambassador, Permanent Delegate  
Permanent Delegation of Yemen to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 33 25  
Fax: +33 1 45 66 01 51  
Email: [dl.yemen@unesco-delegations.org](mailto:dl.yemen@unesco-delegations.org)

**II. OBSERVERS (MEMBERS OF MEMBER STATES NOT MEMBERS OF THE COUNCIL)**

**Algeria**

Mr Ould Amara Arezki  
Directeur de l'unité de recherche  
40 avenue Mohammedi Bir Mourad Rais  
Alger  
Tel: +213 21 54 25 58  
Fax: +213 21 54 27 31  
Email: [anrh@anrh.dz](mailto:anrh@anrh.dz)

Mr Said Khelifi  
Permanent Delegation of Algeria to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 29 68  
Fax: +33 1 42 19 09 56  
Email: [said\\_khelifi@yahoo.fr](mailto:said_khelifi@yahoo.fr)

**Angola**

Mr Pascoal de Campos  
Ministerio da ciencia e tecnologia  
Avenida Lenin  
Luanda  
Tel: +244 931 989 101  
Email: [micolo.campos@gmail.com](mailto:micolo.campos@gmail.com)

Mr Luis Miguel Gabriel  
National Director of Innovation and Technological  
Development, Ministerio da ciencia e tecnologia  
Avenida Lenin  
Luanda  
Tel: +244 925 301 125  
Email: [gabrielmig@gmail.com](mailto:gabrielmig@gmail.com)

**Argentina**

Mr Miguel Angel Estrella  
Ambassador, Permanent Delegate  
Permanent Delegation of Argentina to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France

Tel: +33 1 45 68 34 42  
Email: dl.argentina@unesco-delegations.org

Mr Alejandro Funes-Lastra  
Counsellor  
Permanent Delegation of Argentina to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 34 17  
Email: a.funes-lastra.ar@unesco-delegations.org

Ms Morgane Le Flohic  
Attachée administrative  
Permanent Delegation of Argentina to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 34 38  
Email: m.le-flohic.ar@unesco-delegations.org

#### **Armenia**

Mr Harutyun Eremyan  
Chief Specialist, Hydrological Monitoring Centre  
3<sup>rd</sup> Government Building  
Republic Square  
0010 Yerevan  
Tel: +37 41 05 85349  
Fax: +37 41 05 85 469  
Email: interdpt@yahoo.com

#### **Austria**

Mr Helmut Habersack  
Professor, BOKU University of Natural Resources  
and Life Sciences  
Muthgasdse 107  
1190 Vienna  
Tel: +43 664 1313 874  
Fax: +43 318 9900 149  
Email: helmut.habersack@boku.ac.at

Mr Lukas Schemper  
Graduate Institute of International and Development  
Studies (IHEID),  
20-22, Avenue de France  
1202 Geneva  
Switzerland  
Tel: +47 788 845 064  
Email: lukas.schemper@iheid.ch

#### **Belgium**

Mr Marnik Vanclooster  
Chair, IHP National Committee  
Croix du Sud 2, BP2  
1348 Louvain-la-Neuve  
Tel: +32 10 47 10  
Email: marnik.vanclooster@uclouvain.be

Mr Willy Bauwens  
Vice-Chair, IHP National Committee  
Vrije Universiteit Brussel  
Pleinlaan 2  
1050 Brussels  
Tel: +32 2 629 30 38  
Email: wbauwens@vub.ac.be

Mr Rudy Hermann  
Department of Economy, Science and Innovation  
Flanders Authority  
Tel: +32 2553 6001  
Email: rudy.herman@ewi.wlaanderen.be

#### **Benin**

Mr Agnidé Emmanuel Lawin  
Enseignant, Chercheur  
Faculté des sciences et techniques  
BP 526 RP Cotonou  
Tel: +229 97 58 18 09/ 94 50 10 06  
Email: ewaari@yahoo.fr

Mr Léonce Firmin Comlan Dovonon  
Directeur de l'information sur l'eau, Direction  
générale de l'eau  
01 BP 385 Cotonou  
Tel: +229 94 47 95 20/ 98 23 71 80  
Email: leoncedovonon@yahoo.fr

Mr Safiri Ibouaïma  
Conseiller technique aux ressources en eau du  
ministre en charge de l'eau du Bénin  
04 BP 1412 Cotonou  
Tel: +229 95 06 69 24  
Email: safiribouraima@hotmail.com

Mr Abioyé Pierre Akpona  
First Counsellor, Permanent Delegation of Benin to  
UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 30 87  
Mobile: +33 7 51 25 67 40  
Email: abioy2002@yahoo.fr

#### **Bulgaria**

Mr Plamen Ilieva Ninov  
Head, IHP National Committee  
1748 Sofia  
Tzarigradsko Shosse 66  
Nimh-Bas  
Tel: +359 885 44 04 95  
Fax: +359 988 03 80  
Email: plamen.ninov@meteo.bg

## Canada

Mr Fred Wrona  
Senior Science Strategist, Science and Technology  
Branch, Environment Canada  
PO Box 3060, STN CSC  
Tel: +1 250 363 8901  
Fax: +1 250 363 3455  
Email: fred.wrona@ec.gc.ca

Mr Dominique Levasseur  
Senior Programme Officer, Permanent Delegation  
of Canada to UNESCO  
5 rue Constantine  
75007 Paris, France  
Tel: +33 1 44 43 25 73  
Email: dominique.levasseur@international.gc.ca

## Central African Republic

Mr Patrick Prosper Poune  
Directeur de l'Éducation préscolaire, des  
enseignements fondamentaux 1 et 2  
Ministère de l'Éducation nationale, de  
l'Enseignement supérieur et de la Recherche  
scientifique  
Tel: +236 61 08 38/+236 75 051026  
Fax: +236 61 21 48 81  
Email: pat\_poune@yahoo.fr

Ms Olga Blanche Biteman Mobili  
Laboratoire hydrosociences Lavoisier  
Chaire UNESCO  
Université de Bangui  
Tel: +236 21 61 50 00  
Fax: +236 21 61 78 90  
Email: bomobili@yahoo.fr

## Colombia

Ms Juliana Isabel Angulo Morales  
Counsellor, Permanent Delegation of Colombia to  
UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 28 74  
Email: ji.angulo.co@unesco-delegations.org

## Congo

Mr Joachim Mandavo  
Second Counsellor, Permanent Delegation of  
Congo to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 32 60  
Email: dl.congo@unesco-delegations.org

## Costa Rica

Mr Jacques Sagot  
Ambassador, Permanent Delegate  
Permanent Delegation of Costa Rica to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 25 72  
Fax: +33 1 45 68 25 74  
Email: dl.costa-rica@unesco-delegations.org

Ms Miroslava Barrantes  
Deputy Delegate, Permanent Delegation of Costa  
Rica to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 25 72  
Fax: +33 1 45 68 25 74  
Email: dl.costa-rica@unesco-delegations.org

## Cuba

Ms Alicia González Gutiérrez  
Chargée d'Affaires a.i., Permanent Delegation of  
Cuba to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel.: +33 1 45 68 34 13  
Email: a-gonzalez-gutierrez@unesco-  
delegations.org

## Cyprus

Ms Photini Panayi  
Deputy Permanent Delegate, Permanent  
Delegation of Cyprus to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 34 64  
Fax: +33 1 45 68 34 67  
Email: p.panayi@unesco-delegations.org

Ms Demetra Hadjiyannis  
Intern, Permanent Delegation of Cyprus to  
UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Email: demetra\_hadjiyannis@hotmail.com

Ms Maria Sarra  
Intern, Permanent Delegation of Cyprus to  
UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Email: mariasarra@hotmail.com

### **Czech Republic**

Mr Ondrej Ledvinka  
Czech Hydrometeorological Institute  
Hydrology Division  
Hydrological Database & Water Balance  
Na Sabatce 2050/17  
143 06 Prague 412-Komorany  
Tel: +420 24403 2364  
Email: ledvinka@chmi.cz

Mr Jan Danhelka  
Czech Hydrometeorological Institute  
Hydrology Division  
Na Sabatce 2050/17  
143 06 Prague 412-Komorany  
Tel: +420 24403 2300  
Fax: +420 24403 2342  
Email: danhelka@chmi.cz

### **Democratic Republic of the Congo**

Mr Lazare Liema Ibongo-Botie  
Secrétaire permanent, National Commission for  
UNESCO  
6, avenue des Ambassadeurs  
BP 14 Kinshasa/Gombe, GC  
Tel: +243 81 52 15 567  
Email: natcomrdc@gmail.com

Mr Mbulo Hingel Nsengambo  
Chef de Division, Secteur des sciences exactes et  
naturelles  
National Commission for UNESCO  
6, avenue des Ambassadeurs  
BP 14 Kinshasa/Gombe, GC  
Tel: +243 81 2980967  
Email: dsengambo@gmail.com

Mr Apollinaire Nkuli Ilongo Lokeli  
Consultant  
Avenue Mbuji Mayi 18A  
Kinshasa, Ngaliema  
Tel: +243 811 446484  
Email: apollinaire.nkuli@gmail.com

Mr Joachim Mandavo  
Tel: +33 6 59 63 44 91  
Email: jmandavo@yahoo.fr

### **Ecuador**

Ms Maria Elena Moreira  
Deputy Permanent Delegate, Permanent  
Delegation of Ecuador to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 33 03  
Email: me.moreira-velasquez.ec@unesco-  
delegations.org

### **Equatorial Guinea**

Mr Andres Mba Obama Ayang  
Malabo, Buena Esperanza 0-71  
Tel: +240 222218099  
Email: ambaobamaa@yahoo.es

Ms Soledad Nda Bikoro Obono  
Malabo Santa Maria II  
Tel.: +242 22047929  
Email: ndabikoro@hotmail.com

### **El Salvador**

Ms Lorena Sol de Pool  
Ambassador, Permanent Delegate  
Permanent Delegation of El Salvador to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 34 02  
Fax: +33 1 47 34 41 86  
Email: dl.el-salvador@unesco.org

Ms Nanette Viaud Desroches  
Counsellor, Deputy Permanent Delegate  
Permanent Delegation of El Salvador to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 34 19  
Fax: +33 1 47 34 41 86  
Email: dl.el-salvador@unesco.org

### **Ethiopia**

Mr Yohannes Zerihoun  
Ecohydrology Expert, Ministry of Wate and Energy  
Addis Abeba  
Email: yhnns\_zerihun@yahoo.com

Mr Mitiku Haile  
Deputy Permanent Delegate, Permanent  
Delegation of Ethiopia to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 34 62  
Email: gnalmitiku@yahoo.com

### **France**

Ms Marine Anastas  
Permanent Delegation of France to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 43 17 56 37

Ms Maria Suescun  
33, rue Louise Weiss

75013 Paris  
Tel: +33 1 75 50 82 66  
Email: olsuescun@yahoo.fr

#### **Gabon**

Ms Adeline Agier Mouenidiambou  
Judicial Counsellor, Permanent Delegation of  
Gabon to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 34 44  
Email: adelineagier@yahoo.fr

#### **Guatemala**

Mr Marco Tulio Chicas Sosa  
Ambassador, Permanent Delegate  
Permanent Delegation of Guatemala to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 29 09  
Email: dl.guatemala@unesco-delegations.org

Mr Ricardo Enriquez  
Third Secretary, Pemanent Delegation of  
Guatemala to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 42 27 78 63  
Email: dl.guatemala@unesco-delegations.org

Mr Demet Basaran Bethancourt  
Permanent Delegation of Guatemala to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 29 09  
Email: dl.guatemala@unesco-delegations.org

#### **Guinea**

Mr Idrissa Thiam  
Minister, Ministry of Energy and Hydraulics  
Quartier Almamya,  
Commune de Kaloum  
BP 1217 Conakry  
Tel: +224 628 95 83 91  
Email: idrissathiam1er@yahoo.com

Mr Ismaël Dia  
Conseiller chargé de l'Eau, Ministry of Energy and  
Hydraulics  
Quartier Almamya,  
Commune de Kaloum  
BP 1217 Conakry  
Tel: +224 628 21 35 68  
Email: ismaeldia@hotmail.com

#### **India**

Mr Vijay Kumar  
Director, Ministry of Earth Sciences,  
Prithvi Bhawan (Opp. India habitat Centre)  
Lodhi Road  
New Delhi 110 003  
Email: vijay.kumar66@nic.in

#### **Iran**

Mr Mohammad Riahi  
Advisor to the Deputy Minister of Energy  
Niayesh Highway Kordistan Cross Road  
Ministry of Energy Headquarter  
Tehran  
Tel: +98 21 816 06300  
Fax: +98 21 81606304  
Email: riahi\_moh@yahoo.com

Mr Homayoun Motiee  
Director, Regional Centre on Urban Water  
Management (RCUWM)  
1, Shahrzaz Alley, Kargozar Street  
Dastgerdi (zafar) Avenue, Modares Highway  
Tehran  
Tel/Fax: +98 21 22911027/8  
Email: motiee@rcuwm.org.ir

Mr Hossein Ghafari  
Director, International Centre on Qanats and  
Historic Hydraulic Structures (ICQHS)  
Mojtame Edarat, Daneshjoo Blvd  
8916188116 Yazd  
Tel: +98 351 8250553  
Fax: +98 351 8241690  
Email: ghafari@icqhs.org

Mr Akbar Rezaei  
Counsellor, Permanent Delegation of Iran to  
UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 30 99  
Email: a.rezaei.ir@unesco-delegations.org

#### **Iraq**

Mr Munadhil Fadhil Abbas Al-Mahdawi  
Water Resources Expert, Ministry of Water  
Resources  
Palestine Street  
Baghdad  
Tel: +964 77 02 88 51 32  
Email: mahdawi14@yahoo.com

#### **Ireland**

Mr Neal Saunier  
Permanent Delegation of Ireland to UNESCO  
12, avenue Foch

75016 Paris, France  
Email: neal.saunier@dfa.ie

### **Israel**

Mr Daniel Ronen  
Chairperson, IHP National Committee  
Israel National Commission for UNESCO  
Israel Water Authority  
14 Hamasger St.  
PO Box 20365  
IL- 61203 Tel Aviv  
Tel: +972 363 69648  
Mobile: +972 506 221 295  
Email: danronen@bgu.ac.il

### **Italy**

Mr Lucio Ubertini  
Chair, IHP National Committee  
Professor, Sapienza Università di Roma  
Via Eudossiana 18  
00184 Roma  
Tel: +39 34 80 82 62 00  
Email: lucio.ubertini@uniroma1.it

Mr Salvatore Grimaldi  
Professor, University of Tuscia  
Department GEMINI  
Via San Camillo de Lellis, snc  
01100 Viterbo  
Tel: +39 32 04 27 1486  
Email: salvatore.grimaldi@unitus.it

Mr Eugenio Poti  
First Secretary, Permanent Delegation of Italy to  
UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 31 15  
Fax: +33 1 45 66 41 78  
Email: e.poti.it@unesco-delegations.org

### **Kazakhstan**

Mr Igor Severskiy  
Chairperson, IHP National Committee  
59, rue Pierre Charron  
75008 Paris, France  
Tel: +33 1 42 25 09 00  
Email: unesco@mfa.kz

### **Lebanon**

Ms Yara El Khoury  
59 rue Boissière  
75116 Paris, France  
Tel: +33 6 88 81 11 19  
Email: yaragelkhoury@gmail.com

### **Lybia**

Mr Iyad Aflak  
Counsellor, Permanent Delegation of Lybia to  
UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis, 75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 33 35  
Email: i.aflak.ly@unesco-delegations.org  
iyadaflak@hotmail.com

### **Malaysia**

Mr Mohd Zulkifli Bin Mohammed  
Ambassador, Permanent Delegate  
Permanent Delegation of Malaysia to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 34 73  
Fax: +33 1 42 73 33 52  
Email: dl.malaysia@unesco-delegations.org

Mrs Wan Ummul Fathanah Binti Wan Mohd Noor  
Deputy Permanent Delegate  
Permanent Delegation of Malaysia to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 34 74  
Fax: +33 1 42 73 33 52  
Email: w.ummul-fathanah.my@unesco-  
delegations.org

### **Morocco**

Mr El Mansouri Bouabid  
University Ibn Tofail, Faculty of Sciences,  
Hydroinformatic Section  
Maamora Campus, 133  
BP 242, 14000 Kénitra  
Tel: +212 6 64 65 28 66  
Email: b\_elmansouri@yahoo.fr

### **Nicaragua**

Ms Sylvia Celina Miranda Paniagua  
Counsellor, Deputy Permanent Delegate  
Permanent Delegation of Nicaragua to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 29 10  
Email: dl.nicaragua@unesco-delegations.org

### **Niger**

Mr Ousmane Ali Bouka  
First Secretary, Permanent Delegation of Niger to  
UNESCO  
UNESCO House

1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 25 68  
Fax: +33 1 45 68 25 69  
Email: aliboukaro@yahoo.fr

Mr Diori Aboukar  
Chargé des programmes, Permanent Delegation of  
Niger to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 25 68  
Fax: +33 1 45 68 25 69  
Email: abouk3@yahoo.fr

Ms Aminatou Agada  
First Counsellor, Permanent Delegation of Niger to  
UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 25 68  
Fax: +33 1 45 68 25 69  
Email: amina3190.agada@yahoo.fr

#### **Nigeria**

Mr Moses Oluwatoyin Beckley  
Nigeria Hydrological Services Agency  
(Federal Ministry of Water Resources)  
Utako District  
Abuja  
Tel: +234 80 9897 5519  
Email: moses.beckley@yahoo.com

Mr John Ayoade Shamonda  
Director-General  
Nigerian Hydrological Services Agency  
P.M.B. 288, Area 10 Post Office  
Utako District  
Abuja  
Tel: +234 80 3315 6354  
Email: jashamo@hotmail.com

Mr Patrick Okafor  
Deputy Permanent Delegate, Permanent  
Delegation of Nigeria to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 27 27  
Email: dl.nigeria@unesco-delegations.org

#### **Norway**

Ms Torill Engen-Skaugen  
Special Member, Research Council of Norway  
PO Box 2700 St. Hanshaugen  
0131 Oslo  
Tel: +47 93 08 16 71  
Email: tens@forskningsradet.no

M Hege Hisdal  
Section Head, Norwegian Water Resources and  
Energy Directorate  
PO Box 5091 Majorstua  
0301 Oslo  
Tel: +47 22 95 91 33  
Email: hhi@nve.no

#### **Palestine**

Mr Pierre Cavelan  
Permanent Delegation of Palestine to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 33 39  
Fax: +33 1 45 68 33 40  
Email: dl.palestine@unesco-delegations.org

Mr Belés Azarola  
Permanent Delegation of Palestine to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 33 54  
Email: dl.palestine@unesco-delegations.org

#### **Paraguay**

Mr Sila Antonio Estigarriba Caceres  
Counsellor, Permanent Delegation of Paraguay to  
UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 28 53  
Email: dl.paraguay@unesco-delegations.org  
sestigarribia@mre.gov.py

Ms Alma Mujica  
Legal Advisor, Permanent Delegation of Paraguay  
to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 28 51  
Mobile: +33 6 81 70 76 21  
Email: a.mujica@unesco-delegations.org

Mr Moises Agustin Ayala Dominguez  
Coordinator, International Hydroinformatics Centre  
Laboratorio de Hidraulica  
km 15 ½, Bloque A, Hernandarias  
Departamento de Alto Paraná  
Paraguay  
Tel: +595 61 599 8240  
Email: moises@itaipu.gov.py  
maa\_001@outlook.com



**Peru**

Email: [miklanek@uh.savba.sk](mailto:miklanek@uh.savba.sk)

Ms Leyla Bartet  
Cultural Attaché, Permanent Delegation of Peru to  
UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 29 32  
Email: [leylabartet@noos.fr](mailto:leylabartet@noos.fr)  
[l.bartet.pe@unesco-delegations.org](mailto:l.bartet.pe@unesco-delegations.org)

**Portugal**

Ms Teresa Salado  
Attachée technique, Permanent Delegation of  
Portugal to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 30 58  
Email: [t.salado@unesco.org](mailto:t.salado@unesco.org)

**Serbia**

Mr Jovan Despotovic  
President, IHP National Committee  
Professor, Belgrade Univesity, Faculty of Civil  
Engineering  
Boulevard of the King Alexander 73  
11000 Belgrade  
Tel: +381 11 337 00 99  
Fax: +381 11 337 02 06  
Email: [jdespotovic@grf.bg.ac.rs](mailto:jdespotovic@grf.bg.ac.rs)

Mr Milan Dimkic  
Director-General, Institute for the Development of  
Water Resources "Jaroslav Cerni"  
Jaroslava Cernog 80  
11226 Belgrade  
Tel: +11 390 64 62  
Fax: +11 390 64 81  
Email: [jdjcerni@eunet.rs](mailto:jdjcerni@eunet.rs)

Mr Nikola Zlatanovic  
Research Engineer, Institute for the Development  
of Water Resources "Jaroslav Cerni"  
Department for Torrent and Erosion Control  
Jaroslava Cernog 80  
11226 Belgrade  
Tel: +381 11 391 6461  
Email: [nikola.zlatanovic@jcerni.co.rs](mailto:nikola.zlatanovic@jcerni.co.rs)

**Slovakia**

Mr Pavol Miklanek  
President, IHP National Committee  
Institute of Hydrology SAS  
Racianska 75 831 02 Bratislava  
Tel: +421 2 44259311  
Fax: +421 2 44259311

## South Africa

Mr Ramogale Sekwele  
Department of Water Affairs (DWA)  
Private Bag X313, Pretoria  
Emanzini 427  
Tel: +27 12 336 8867  
Email: sekweler@dwa.gov.za

Ms Deborah Mochotlhi  
Department of Water Affairs (DWA)  
Private Bag X313, Pretoria  
Emanzini 427  
Tel: +27 12 336 7255  
Email: mocholhid@dwa.gov.za

Mr Henry Roman  
Private Bag X894  
Pretoria 0001  
Tel: +27 12 843 6434  
Email: henry.roman@dst.gov.za

## Thailand

Mrs Supranee Jongdeepaisarl  
Program Director for Public Well-Being  
14<sup>th</sup> floor, SM Tower 979/17-21 Phaholyothin Road  
Samsaen-nai Phayathai  
Bangkok 10400  
Tel: +661 278 8230  
Fax: +662 278 8225  
Email: supranee@trf.or.th

Mr Sucharit Koontanakulvong  
Head, Department of Water Resources Engineering  
Faculty of Engineering  
Chulalongkon University  
Phayathai  
Bangkok 10400  
Tel: +662 218 6426  
Fax: +662 218 6425  
Email: sucharit.k@chula.ac.th

Ms Sukontha Aekaraj  
Department of Water Resources  
180/3 Rama VI Road, Soi 34  
Phayathai  
Bangkok 10400  
Tel: +662 298 6604, ext. 6166  
Fax: +662 271 6165  
Email: saekaraj@hotmail.com

Mr Karoon Premvuti  
180/3 Rama VI Road, Soi 34  
Phayathai  
Bangkok 10400  
Tel: +66 8 1827 1546  
Fax: +66 2 298 6614  
Email: p.karoon@gmail.com

Mrs Wandee Pattanasatianpong  
180/3 Rama VI Road, Soi 34  
Phayathai  
Bangkok 10400  
Tel: +66 8 9690 7366  
Fax: +66 2 298 6614  
Email: wandee\_pat@yahoo.com

Ms Kanokwan Yoowong  
180/3 Rama VI Road, Soi 34  
Phayathai  
Bangkok 10400  
Tel: +662 298 6604 ext 6610  
Fax: +66 2271 6165  
Email: kanokwan.yw@gmail.com

Mr Sumrit Chusanathas  
Deputy Director-General  
26/83 Ngamwongwan 54  
Ngamwongwan Road  
Ladyao, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel: +662 299 3903  
Fax: +662 299 3913

Mr Nutthavutthi Chamchang  
444, Moo 1 Tha-Kanoon  
Thongphaphun Kanchana Buri 71180  
Tel: +91 716 5978  
Fax: +2 436 8736  
Email: nutthavutthi.c@egort.co.th

Mr Jaray Thongduang  
Royal Irrigation Department  
811 Samsen Road, Dusit,  
Bangkok 10300  
Tel: +81 5809499  
Email: jaray-579@gmail.com

## Togo

Ms Agbedidi Abla Tozo  
Ingénieure en gestion des ressources en eau  
01 BP 119 Lomé  
Tel: +228 22 20 9047 / 90 76 9926  
Fax: +228 22 21 8792  
Email: elise\_tozoabla@yahoo.fr

## Uganda

Mr Dominic V.L. Mundrugogo  
Programme Officer, Natural Sciences  
Uganda National Commission for UNESCO  
2nd Floor Embassy House  
King George VI Way  
PO Box 4962 Kampala  
Tel: +07 72 54 04 15  
+07 00 54 04 15  
Email: dmogolali@unesco-uganda.ug  
dmundrugolali@gmail.com

## **Ukraine**

Ms Liudmyla Gorbachova  
Head, Hydrological Research Division  
Ukrainian Hydrometeorological Institute  
37, Nauki Prospekt  
Kyiv 03028  
Tel: +380445258670  
Fax: +380445255363  
Email: lyudgor@list.ru

Mr Viacheslav Manukalo  
Senior Scientific Officer, Ukrainian  
Hydrometeorological Institute  
37, Nauki Prospekt  
Kyiv 03028  
Tel: +38044525 8743  
Fax: +38044525 5363  
Email: manukalo@ukr.net

## **United Arab Emirates**

Mr Fouad Boumansour  
Administrator, Permanent Delegation of the United  
Arab Emirates to UNESCO  
UNESCO House  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15, France  
Tel: +33 1 45 68 27 00  
Fax: +33 1 45 66 99 86  
Email: f.boumansour.ae@unesco-delegations.org

## **United States of America**

Mr Jerad D. Bales  
Acting Associate Director for Water  
U.S. Geological Survey  
12201 Sunrise Valley Drive  
MS 436, Reston, VA 20192  
Tel: +1 703 648 5044  
Fax: +1 703 648 5002  
Email: jdbales@usgs.gov

Ms Beth Poisson  
Deputy Permanent Delegate, Chargée d'Affaires  
a.i., Permanent Delegation of the United States of  
America to UNESCO  
2, avenue Gabriel  
75382 Paris cedex 08, France  
Tel: +33 1 43 12 74 56  
Fax: +33 1 43 12 74 58  
Email: heirdjm@state.gov

Mr Robert A. Pietrowsky  
Director, International Centre for Integrated Water  
Resources Management (ICIWaRM)  
Casey Building, 7701 Telegraph Road  
Alexandria VA 22315  
Tel: +1 703 428 8015  
Fax: +1 703 428 6696  
Email: robert.a.pietrowsky@usace.army.mil

Ms Jo Leslie Eimers  
International Water Resources Specialist  
U.S. Geological Survey  
420 National Centre  
Reston VA 20192  
Tel: +1 703 648 5071  
Fax: +1 703 648 5002  
Email: jleimers@usgs.gov

Ms Janel Heird  
Second Secretary, Science Officer  
U.S. Mission to UNESCO  
2, avenue Gabriel  
75382 Paris cedex 08  
France  
Tel: +33 1 43 12 74 56  
Fax: +33 1 43 12 74 58  
Email: heirdjm@state.gov

Mr William S. Logan  
Deputy Director, International Centre for Integrated  
Water Resources Management (ICIWaRM)  
Institute for Water Resources  
Casey Building, 7701 Telegraph Road  
Alexandria VA 22315  
Tel: +1 703 428 6054  
Fax: +1 703 428 6696  
Email: will.logan@usace.army.mil

## **Zambia**

Mr Frank Ngoma  
Assistant Director  
Ministry of Mines, Energy and Water  
Department of Water Affairs  
PO Box 50288 Lusaka  
Tel: +260 966 454 811  
Email: fngoma63@gmail.com

Mr Albert Chomba  
Principal Hydrologist  
Ministry of Mines, Energy and Water  
Department of Water Affairs  
PO Box 50288 Lusaka  
Email: chomba08027.ae@gmail.com

Ms Abigail Bwanga  
Water Planner  
Ministry of Mines, Energy and Water  
Department of Water Affairs  
PO Box 50288 Lusaka

**III. OBSERVER (NON-MEMBER STATE  
MAINTAINING PERMANENT  
OBSERVATION MISSION TO UNESCO)**

Tel: +41 22 7308338  
Fax: +41 22 7308043  
Email: t.abrate@wmo.int

**Holy See**

Ms Florence Motte  
Permanent Observer Mission of the Holy See to  
UNESCO  
UNESCO House  
Tel: + 33 1 45 68 33 13  
Fax: + 33 1 43 06 28 91  
Email: op.saint-siege@unesco.org

**IV. SPECIALIZED AGENCIES AND  
RELATED ORGANIZATIONS OF THE UN  
SYSTEM**

**International Telecommunication Union (ITU)**

Mr Ramy Ahmed  
Chairman, FG Smart Water Management  
Place des Nations  
CH-1211 Geneva 20, Switzerland  
Tel: +41 22 730 5111  
Fax: +41 22 733 7256  
Email: itumail@itu.int

**UN-Habitat**

Mr Graham Alabaster  
Chief Waste Management & Sanitation  
Urban Basic Services Branch  
United Nations Human Settlements Programme  
Geneva Office  
c/o World Health Organization  
20 Avenue Appia  
1211 Geneva 27, Switzerland  
Tel: +41 22 7913555  
Mobile: +41 786690548  
Email: alabaster.unhabitat@unog.ch  
galabaster@gmail.com

**World Intellectual Property Organization (WIPO)**

Mr Konrad Lutz Mailänder  
Head, Patent Information Section  
Access to information and Knowledge Division  
34, Chemin des Colombettes  
CH-1211 Geneva 20, Switzerland  
Tel: +41 22 338 9849  
Fax: +41 22 733 5428  
Email: lutz.mailander@wipo.int

**World Meteorological Organization (WMO)**

Mr Tommaso Abrate  
Scientific Officer  
7 bis, Avenue de la Paix  
Geneva, Switzerland

**V. INTERGOVERNMENTAL  
ORGANIZATIONS**

**International Commission for the Hydrology of  
the Rhine Basin (CHR)**

Mr Hans Moser  
President, CHR/KHR Secretariat  
Postbus 17, NL 8200 AA Lelystad  
The Netherlands  
Tel: +31 320 298 831  
Fax: +31 320 298 398  
Email: info@chr-khr.org  
moser@bafg.de

**European Commission**

Mr Andrea Leone  
Joint Research Centre  
Environment and Sustainability Institute  
"Water Resources Unit"  
TP 440 Via Fermi 2749  
I-21027 Ispra (VA)  
Italy  
Email: andrea.leone@ext.jrc.ec.europa.eu

**The Convention on Wetlands (Ramsar, 1971)**

Mr Christopher Briggs  
Secretary-General  
Mauverney 28  
CH-1196 Gland, Switzerland  
Tel: +41 22 999 01 70  
Fax: +41 22 999 01 69  
Email: briggs@ramsar.org

**VI. NON-GOVERNMENTAL  
ORGANIZATIONS**

**International Association of Hydrological  
Sciences (IAHS)**

Mr Christophe Cudennec  
Secretary-General  
Agrocampus Ouest  
CS 84215  
35042 Rennes Cedex, France  
Tel: +33 2 23 48 55 58  
Email: cudennec@agrocampus-ouest.fr

Mr Gordon Young  
Professor, Past President  
PO Box 878 Niagara on the lake  
LOS 1JO Ontario, Canada  
Tel: +1 905 468 5896  
Email: gordonyoung\_wwap@yahoo.com

Email: s.uhlenbrook@unesco-ihe.org

**International Commission on Large Dams  
(ICOLD)**

Mr Michel De Vivo  
Secretary-General  
61 Avenue Kléber  
75116 Paris, France  
Tel: +33 6 07 24 41 95  
Fax: +33 1 53 75 18 22  
Email: secretaire.general@icold-cigb.org

Mr Emmanuel Grenier  
Communications Officer  
61 Avenue Kléber  
75016 Paris, France  
Tel: +33 1 47 04 17 86  
Fax: +33 1 53 75 18 22  
Email: emmanuel.grenier@icold-cigb.org

**Stockholm International Water Institute (SIWI)**

Ms Thérèse Sjömander-Magnusson  
Director  
Transboundary Water Management  
Linnégatan 87A  
100 55 Stockholm, Sweden  
Tel: +46 8 121 360 82  
Email: therese.sjomander-magnusson@siwi.org

**VII. UNESCO WATER INSTITUTE (category I)  
AND WATER-RELATED CENTRES  
(category 2)**

***Category 1 Water Institute***

**UNESCO-IHE Institute for Water Education**

Mr András Szöllösi-Nagy  
Rector  
Westvest 7, 2611 AXDelft  
PO box 3015  
2601 DA Delft, The Netherlands  
Tel: +31 1521 51703  
Fax: +31 1521 22921  
Email: a.szollosi-nagy@unesco-ihe.org

Mr Stephan Uhlenbrook  
Professor of Hydrology  
UNESCO-IHE  
Westvest 7  
2611 AXDelft, The Netherlands  
Tel: +31152151843

**Category 2 water-related Centres (under the auspices of UNESCO)**

**European Regional Centre for Ecohydrology (ERCE), Poland**

Mr Maciej Zalewski  
Director, ERCE  
3 Tylna Street  
90-364 Lodz, Poland  
Tel: +48 42 681 70 07  
Fax: +48 42 681 30 69  
Email: mzal@biol.uni.lodz.pl  
erce@erce.unesco.lodz.pl

**International Centre for Education, Capacity Building and Applied Research in Water (HIDROEX)**

Mr Octávio Elísio Alves de Brito  
President of HIDROEX  
Rodovia Américo Gianetti s/n  
Bairro Serra Verde  
Edifício Gerais, 10º Andar  
CEP 31630 901 Belo Horizonte MG, Brazil  
Tel: +55 31 3916 7500  
Email: octavio.elisio@hidroex.mg.gov.br

Mr Vinicius Laender  
Rodovia Américo Gianetti s/n  
Bairro Serra Verde  
Edifício Gerais, 10º Andar  
CEP 31630 901 Belo Horizonte MG, Brazil  
Tel: +55 31 3916 7488  
Email: vinicius.laender@hidroex.mg.gov.br

**International Centre for Integrated Water Resources Management (ICIWaRM)**

Mr Robert A. Pietrowsky  
Director, ICIWaRM  
17701 Telegraph Road  
Alexandria VA 22315, United States of America  
Tel: +1 703 428 8015  
Fax: +1 703 428 8250  
Email: robert.a.pietrowsky@usace.army.mil

Mr William S. Logan  
Deputy Director, ICIWaRM  
7701 Telegraph Road  
Alexandria VA 22315, United States of America  
Tel: +1 703 428 6054  
Email: will.logan@usace.army.mil

**International Centre for Water Hazard and Risk Management (ICHARM)**

Mr Kuniyoshi Takeuchi  
Director, ICHARM  
Minamihara 1-6  
Tsukuba 305-6516, Japan  
Tel: +81 29 879 0854

Fax: +81 29 879 6709  
Email: kuni.t@pwri.go.jp

Mr Atsushi Suzuki  
Deputy Director, ICHARM  
Minamihara 1-6  
Tsukuba 305-6516, Japan  
Tel: +81 29 879 0815  
Fax: +81 29 879 6709  
Email: at-suzuki@pwri.go.jp

Mr Masahiko Murase  
Chief Researcher, ICHARM  
Minamihara 1-6  
Tsukuba 305-6516, Japan  
Tel: +81 29 879 6815  
Fax: +81 29 879 6709  
Email: m-murase@pwri.go.jp

**International Hydroinformatics Centre, Brasil and Paraguay**

Mr Cícero Jayme Bley Junior  
Coordinator  
Avenida Tancredo Neves, 6731  
Itaipu binacional  
Foz do Iguaçu  
CEP 85866-900, Brazil  
Tel: +55 45 3520 6508  
Email: cbley@itaipu.gov.br  
anielli@itaipu.gov.br

Mr Moises Agustin Ayala Dominguez  
Coordinator, Laboratorio de Hidraulica  
Km 15 ½, Bloque A, Hernandarias  
Departamento de Alto Paraná, Paraguay  
Tel: +595 61 599 8240  
Email: moises@itaipu.gov.py  
maa\_001@outlook.comr

Mr Rafael Hernando de Aguiar Gonzales  
Manager, Itaipu binacional  
Avenida Tancredo Neves, 6731  
Foz do Iguaçu  
CEP 85866-900, Brazil  
Tel: +55 45 3576 7467  
Email: Rafael@pti.org.br

**International Centre on Qanats and Historic Hydraulic Structures (ICQHS)**

Mr Ghafori Hossein  
Director, ICQHS  
Mojtame Edarat, Daneshjoo Blvd  
PO Box 89165-1553 Yazd, Iran  
Tel: +98 351 8250553  
Fax: +98 351 8241690  
Email: ghafori@icqhs.org

Mr Ali Asghar Semsar Yazdi  
Senior Expert, ICQHS  
Mojtame Edarat Daneshjoo Blvd.

P.O. Box 89165-1553 Yazd, Iran  
Tel: +98 351 8250553  
Fax: +98 351 8241690  
Email: semsar@icqhs.org  
icqhs@yahoo.com

**International Groundwater Resources  
Assessment Centre (IGRAC)**

Mr Neno Kukuric  
Director, IGRAC  
Westvest 7  
2611 AX Delft, The Netherlands  
Tel: +31 15 215 2325  
Email: neno.kukuric@un-igrac.org

**IHP-HELP Centre for Water Law, Policy and  
Science**

Mr Geoffroy Gooch  
Director, IHP-HELP Centre for Water Law, Policy  
and Science  
Park Place, University of Dundee  
Dundee DD1 4HN Scotland, United Kingdom  
Tel: +44 1382 344456  
Fax: +44 1382 226905  
Email: g.d.gooch@dundee.ac.uk

**Regional Centre for Urban Water Management  
(RCUWM)**

Mr Homayoun Motiee  
Director, RCUWM  
1, Shahrzaz Alley, Kargozar Street  
Dastgerdi (zafar) Avenue, Modares Highway  
Tehran  
Tel/Fax: +98 21 22911027/8  
Email: motiee@rcuwm.org.

**Regional Humid Tropics Hydrology and Water  
Resources Centre for Southeast Asia and the  
Pacific (HTC Kuala Lumpur)**

Mr Mohamed Roseli Zainal Abidin  
Director, HTC Kuala Lumpur  
Department of Irrigation and Drainage  
No.2, Jalan Ledang, Off Jalan Duta  
504 80 Kuala Lumpur, Malaysia  
Tel: +603 2095 8700/2690  
Fax: +603 2095 3366  
Email: drroseli@water.gov.my

**VIII. UNESCO Secretariat**

**Secretariat of the International Hydrological  
Programme (IHP) of UNESCO**

Division of Water Sciences (SC/HYD)  
1 rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15  
France  
Tel: +33 1 45 68 40 01  
Fax: +33 1 45 68 58 11  
Email: ihp@unesco.org

Ms Blanca Jiménez-Cisneros  
Secretary, International Hydrological Programme  
Director, Division of Water Sciences  
Tel: +33 1 45 68 40 02  
Email: b.jimenez-cisneros@unesco.org

Mr Siegfried Demuth  
Chief, Section of Hydrological Systems and Water  
Scarcity (HSS)  
Tel: +33 1 45 68 39 96  
Email: s.demuth@unesco.org

Mr Bisher Imam  
Senior Programme Specialist  
Section of Groundwater Systems and Settlements  
(GSS)  
Tel: +33 1 45 68 40 46  
Email: b.imam@unesco.org

Ms Alice Aureli  
Chief, Section of Groundwater Systems and  
Settlements (GSS)  
Tel: +33 1 45 68 39 95  
Email: a.aureli@unesco.org

Mr Giuseppe Arduino  
Programme Specialist  
Ecohydrology, Water Quality and Water Education  
Section (EQE)  
Tel: +33 1 45 68 45 69  
Email: g.arduino@unesco.org

Ms Sarantuyaa Zandaryaa  
Programme Specialist  
Ecohydrology, Water Quality and Water Education  
Section (EQE)  
Tel: +33 1 45 68 58 40 54  
Email: s.zandaryaa@unesco.org

Mr Anil Mishra  
Programme Specialist  
Section of Hydrological Systems and Water  
Scarcity (HSS)  
Tel: +33 1 45 68 39 47  
Email: a.mishra@unesco.org

Mr Miguel de França Doria  
Acting Conference Secretary

Assistant Programme Specialist  
Office of the Secretary  
Tel: +33 1 45 68 41 81  
Email: m.doria@unesco.org

Mr Vicente Leogardo  
Assistant Programme Specialist  
Office of the Secretary  
Tel: +33 1 45 68 40 04  
Email: v.leogardo@unesco.org

**World Water Assessment Programme (WWAP)**

Ms Michela Miletto  
Coordinator a.i., WWAP  
Villa La Colombella – Località di Colombella Alta  
06134 Colombella, Perugia, Italy  
Tel: +39 075 591 10 12  
Fax: +39 075 591 33 23 / 691 96 67  
Email: m.miletto@unesco.org

Ms Lena Salamé  
Programme Specialist, WWAP  
Project Coordinator, Potential Conflict to  
Cooperation Potential (PCCP)  
Tel: +33 1 45 68 41 80  
Email: l.salame@unesco.org

Mr Engin Koncagul  
Programme Specialist, WWAP  
Tel: +33 1 45 68 38 81  
Email: e.koncagul@unesco.org

**Field Network**

Mr Abdin Salih  
Officer in charge a.i., UNESCO Office in Cairo and  
Regional Bureau for Science  
8 Abdel Rahman Fahmy Street  
Garden City, Cairo, Egypt  
Email: a.salih@unesco.org

Ms Zelmira May  
Regional Hydrologist a.i.  
UNESCO Office in Montevideo  
Luis Piera 1992 - 2do piso  
Montevideo, 11200, Uruguay  
Tel: +598 2413 2075  
Fax: +598 2413 2094  
Email: z.may@unesco.org

Mr Shahbaz Khan  
Senior Programme Specialist, Deputy Director  
UNESCO Office in Jakarta and Regional Bureau for  
Science  
Tel: +6221 7399 818 ext 810  
Fax: +6221 7279 6489  
Email: s.khan@unesco.org

Mr Abou Amani  
Regional Hydrologist, UNESCO Office in Nairobi  
P.O. 1 Box 30592

Nairobi, Kenya  
Tel: +254 2 62 13 34  
Fax: +254 2 21 59 91  
Email: a.amani@unesco.org

Mr Philippe Pypaert  
Programme Specialist  
UNESCO Regional Bureau for Science and Culture  
in Europe  
4930 Castello - Palazzo Zorzi  
30122 Venice, Italy  
Tel: +39 04 260 15 12  
Fax: +39 041 528 99 95  
Email: p.pypaert@unesco.org  
Web: unesco.org/venice

Mr Abdelaziz Zaki  
National Programme Officer in Water Sciences  
Regional Bureau for Science in Arab States  
UNESCO Office in Cairo  
8 Abdel Rahman Fahmy Street  
Garden City, Cairo, Egypt  
Tel: +202 27945599/ 3036  
Cell: +20 10 658 1138  
Fax: +202 27945296  
Email: aa.zaki@unesco.org

Ms Kristine Tovmasyan  
Programme Specialist  
UNESCO Office in Almaty  
Tel: +7 727 3122643 Ext. 1414  
Fax: +7 727 2794853  
Email: k.tovmasjana@unesco.org

Mr Youssef Filali-Meknassi  
Science Programme Specialist  
UNESCO Office in Windhoek  
38 - 44 Stein Street  
P.O. Box 24519  
Windhoek, Namibia  
Tel: +264 61 2917000  
Fax: +264 61 2917220  
Email: y.filali-meknassi@unesco.org

Mr Koen Verbist  
Assistant Programme Specialist  
UNESCO Office in Santiago  
Enrique Delpiano 2058, Providencia  
Santiago, Chile  
Email: k.verbist@unesco.org

**Programme Assistants**

Ms Anna Movsisyan  
Assistant to Director  
Tel: +33 1 45 68 40 01  
Email: a.movsisyan@unesco.org

Ms Dominique Lozano  
Assistant to Deputy Secretary  
Tel: +33 1 45 68 40 18  
Email: d.lozano@unesco.org



Mrs Georgette Gobina  
Assistant to Chief of Section (EQE)  
Tel: +33 1 45 68 39 28  
Email: g.gobina@unesco.org

Mrs Barbara Kavuma Lwanga  
Assistant to Chief of Section (HSS)  
Tel: +33 1 45 68 39 97  
Email: b.lwanga@unesco.org

Ms Sima Taheri  
Assistant to Chief of Section (GSS)  
Tel: +33 1 45 68 41 75  
Email: s.taheri@unesco.org

Mrs Lydie Kente  
Project assistant, GSS  
Tel: +33 1 45 68 39 12  
Email: l.kente@unesco.org

Ms Sandrine Baron  
General Assistant, GSS  
Tel: +33 1 45 68 40 49  
Email: s.baron@unesco.org

**Temporary Staff / Consultants**

Mr Kazuaki Yoshida  
Programme Specialist, HSS  
Tel: +33 1 45 68 39 26  
Email: k.yoshida@unesco.org

Mr Alexander Otte  
Consultant, Office of the Secretary  
Tel: +33 1 45 68 40 05  
Email: a.otte@unesco.org

Ms Adriana Salazar-Olivan  
Consultant, Office of the Secretary  
Tel: +33 1 45 68 40 05  
Email: a.salazar-olivan@unesco.org

Mr Vefa Moustafaev  
Consultant, GSS  
Tel: +33 1 45 68 41 54  
Email: v.mustafaev@unesco.org

Ms Marina Rubio  
Consultant, GSS  
Tel: +33 1 45 68 40 99  
Email: m.rubio@unesco.org

Mr Matthew Lagod  
Consultant, GSS  
Tel: +33 1 45 68 39 51  
Email: m.lagod@unesco.org

Mr Leszek Bialy  
Consultant, GSS  
Tel: +33 1 45 68 39 61

Email: l.bialy@unesco.org

Mr Andrew Ross  
Consultant, GSS  
Tel: +33 1 45 68 39 43  
Email: a.ross@unesco.org

Mr Tales Carvalho Resende  
Consultant, GSS  
Tel: +33 1 45 68  
Email: t.carvalho-resende@unesco.org

Mr Surene Gevinian  
Consultant, GSS  
Email: s.gevinian@unesco.org

Mr Ralph Mahfoud  
Consultant, GSS and PCCP  
Tel: +33 1 45 68 39 14  
Email: r.mahfoud@unesco.org

**Interns at HQ**

Ms Marieke Baeten  
Email: m.baeten@unesco.org

Mr Amaury Cagol  
Email: a.cagol@unesco.org

Mr Cheikh Toni El Ghazal Mouawad  
Email: ct.el-ghazal-mouawad@unesco.org

Ms Katherine Eshel  
Email: k.eshel@unesco.org

Mr José Alberto Gaona Currea  
Email: ja.gaona-currea@unesco.org

Mr Cyril Giraud  
Email: c.giraud@unesco.org

Ms Yunjung Han  
Email: y.han@unesco.org

Ms Yeowon Kim  
Email: y.kim@unesco.org

Ms Hayarpi Papikyan  
Email: h.papikyan@unesco.org

Mr Riccardo Pareggiani  
Email: r.pareggiani@unesco.org

Ms Kim Magda Vercruysse  
Email: km.vercruysse@unesco.org

## ANEXO III

## LISTA DE DOCUMENTOS

## WORKING DOCUMENTS

Document Code (IHP/IC-XXI/..)	Title	Agenda item	Language*
1	Agenda	1-12	E/F/S/R/A/C
1 Add.	Timetable	1-12	E only
2	Annotated agenda	1-12	E/F/S/R/A/C
3	Final report	1-12	E/F/S/R/A/C
4	List of documents	1-12	E only
5	List of participants	-	E only
6	Institutional developments at UNESCO	4	E/F/S/R/A/C
7	Proposed water-related centres (category 1 and category 2)	7.1	E/F/S/R/A/C
8	Water in the post-2015 Development Agenda and Sustainable Development Goals	9.4	E/F/S/R/A/C
9	Implementation of resolutions and other recommendations adopted by the 20th session of the Intergovernmental Council of IHP – Proposal for the World's Large Rivers Initiative (WLRI)	5	E/F/S/R/A/C

## INFORMATION DOCUMENTS

Document Code (IHP/IC-XXI/..)	Title	Agenda item	Language
Inf.1	Institutional developments at UNESCO	4	E/F
Inf.2 + Add.	Implementation of resolutions and other recommendations adopted by the 20th session of the Intergovernmental Council of IHP	5	E/F
Inf.3	Implementation of the Eighth Phase of IHP (IHP-VIII, 2014-2021)	6	E/F
Inf.4	UNESCO's water-related Institute and centres (category 1 and category 2)	7	E/F
Inf.5	Review of IHP-VII activities and related activities of UNESCO	8	E/F

---

\* E – English | F – French | S – Spanish | R – Russian | A – Arabic | C – Chinese

<b>Document Code</b> (IHP/IC-XXI/..)	<b>Title</b>	<b>Agenda item</b>	<b>Language</b>
Inf.6	Relations with United Nations, intergovernmental organizations and non-governmental organizations	9	E/F

#### REFERENCE DOCUMENTS

(online consultation only)

<b>Document Code</b>	<b>Title</b>	<b>Agenda item</b>	<b>Language</b>
IHP/Bur/Out-of-Session/Report/2014	Final report of the out-of-session meeting of the IHP Bureau; Paris, 17 June 2014		English only
IHP/Bur-XLIX/3	Final report of the 49th session of the IHP Bureau (Paris, 25-26 June 2013)	-	E/F/S/R/A/C
IHP/IC-XX/3	Final report of the 20th session of the IHP Intergovernmental Council; Paris, 4-7 June 2012	-	E/F/S/R/A/C )
37 C/4	Draft Medium-Term Strategy, 2014-2021	4	E/F/S/R/A/C
37 C/5	Approved Programme and Budget, 2014-2017	4	E/F/S/R/A/C
194 EX/Decisions	Decisions adopted by the Executive Board at its 194th session; Paris, 2-15 April 2014	4	E/F/S/R/A/C
193 EX/Decisions	Decisions adopted by the Executive Board at its 193rd session; Paris, 22 November 2013	4	E/F/S/R/A/C
192 EX/Decisions	Decisions adopted by the Executive Board at its 192nd session; Paris, 23 September-11 October 2013	4	E/F/S/R/A/C
191 EX/Decisions	Decisions adopted by the Executive Board at its 191st session; Paris, 10-26 April 2013	4	E/F/S/R/A/C
190 EX/Decisions	Decisions adopted by the Executive Board at its 190th session; Paris, 3-18 October 2012	4	E/F/S/R/A/C
IHP/Nairobi Meeting/2013/Final Report	Final Report of the UNESCO Strategic and High-Level Meeting on Water Security and Cooperation; Nairobi, 11-13 September 2013	6	English only
IHP/Bur-L/Ref.2 Rev.	Draft revised IHP Strategy for water-related category 2 institutes and centres under the auspices of UNESCO	7	English only
IHP/Bur-L/Ref.3	Proposal for the establishment of an African Regional Centre for Ecohydrology (ARCE) in Ethiopia as a category 2 centre under the auspices of UNESCO	7	English only)
IHP/Bur-L/Ref.4	Proposal for the designation of the Central Laboratory for Environmental Monitoring (CLEQM) at El-Qanater, Egypt, as a category 2 centre under the auspices of UNESCO	7	English only)

Document Code	Title	Agenda item	Language
IHP/Bur-L/Ref.5	- Proposal for the designation of the Integrated and Multi-Disciplinary Water Resources Management Centre at the Aristotle University of Thessaloniki (AUTH), Greece, as a category 2 centre under the auspices of UNESCO	7	English only
IHP/Bur-L/Ref.6	Proposal for the designation of the Water Research Centre at the Kuwait Institute for Scientific Research (KISR), as a category 2 centre under the auspices of UNESCO	7	English only)
IHP/Bur-L/Ref.7	Proposal for the establishment of an International Centre for the Integrated Management of Watershed and Bio-Resources in Arid and Semi-Arid Regions in the Islamic Republic of Iran as a category 2 centre under the auspices of UNESCO	7	English only)
IHP/Bur-L/Ref.8 Rev.	Proposal for the establishment of a Water Research Centre at the COMSATS Institute of Information Technology in Abbottabad, Pakistan as a category 2 centre under the auspices of UNESCO	7	English only)
IHP/Bur-L/Ref.9	Revised proposal for the launching of a "World's Large Rivers Initiative (WLRI)"	7	English only
IHP/IC-XXI/Ref.1	Proposal for the establishment of UNESCO-HIDROEX International Institute for Education, Capacity Building and Applied Research in Water, as a category 1 institute	7	English only
IHP/IC-XXI/Ref.2	Final draft report of the evaluation of the Seventh Phase of IHP (IHP-VII, 2008-2013)	8	English only
(IOS/EVS/PI/140)			
-	Statutes of the Intergovernmental Council of IHP	-	E/F/S/R
-	Rules of Procedure of the Intergovernmental Council of IHP	-	E/F/S/R
IHP/Bur-XLIII/3 Annex IV -	Admissibility criteria, guidelines and rules of procedure for the preparation and consideration of Draft Resolutions (DRs) at the Intergovernmental Council of IHP (revised version, 5 June 2009)	-	E/F/S/R/A/C
-	National reports of the IHP National Committees for the intersessional period between the 19th and the 20th sessions of the Intergovernmental Council of the IHP (June 2010 - May 2012)	-	Multilingual
-	Reports of UNESCO category 2 water-related centres for the intersessional period between the 19th and the 20th sessions of the Intergovernmental Council of the IHP (June 2010 - May 2012)	-	English only

ANEXO IV

RESOLUCIONES APROBADAS

Resolución XXI-1

**APOYO FINANCIERO AL PROGRAMA HIDROLÓGICO INTERNACIONAL**

El Consejo Intergubernamental del Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO,

**Recordando** su función de órgano subsidiario de la Conferencia General de la UNESCO, encargado de orientar y supervisar la ejecución del PHI,

**Recordando además** la resolución XX-1 aprobada en su 20ª reunión,

**Observando** que el agua es un recurso esencial para la salud humana, la prosperidad y la inclusión social, con miras al desarrollo sostenible después de 2015 y más allá,

**Observando con agradecimiento** que el eje de acción 6 relativo a los recursos hídricos fue considerado una de las más elevadas prioridades presupuestarias del Gran Programa II sobre Ciencias Exactas y Naturales por el Consejo Ejecutivo en su quinta reunión extraordinaria y por la Conferencia General en su 37ª reunión,

**Resaltando** el compromiso a largo plazo que los Estados Miembros de la UNESCO han contraído al hacer del PHI un agente fundamental en la tarea de afrontar las cuestiones más importantes relacionadas con el agua desde una perspectiva de desarrollo sostenible,

**Observando además** que el logro cabal de los objetivos del PHI, habida cuenta de los crecientes problemas relacionados con el agua, exige el concurso de suficientes recursos humanos altamente cualificados y motivados,

**Pide** a la Directora General que procure obtener recursos extrapresupuestarios y contribuciones en especie de los Estados Miembros, la sociedad civil y el sector privado para la ejecución del plan estratégico de la octava fase del PHI;

**Invita** a los Estados Miembros y a otros asociados a incrementar sus contribuciones extrapresupuestarias y en especie al PHI, de conformidad con las orientaciones programáticas establecidas por el Consejo y los órganos rectores de la UNESCO;

**Pide** la Secretaría del PHI que: i) colabore en estrecha unión con los directivos superiores de la UNESCO a fin de que las prioridades presupuestarias definidas por los órganos rectores de la UNESCO se reflejen fielmente en los recursos humanos asignados al PHI; ii) presente a la Mesa del PHI en su 52ª reunión un documento de información sobre la situación de personal del Programa, inclusive en las oficinas regionales, y las necesidades de puestos para alcanzar sus objetivos.

## **Resolución XXI-2**

### **EJECUCIÓN DE UNA ESTRATEGIA DE COMUNICACIÓN Y PROMOCIÓN**

El Consejo Intergubernamental del Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO,

**Recordando** la evaluación de las actividades del PHI entre 2008 y 2013 efectuada por el Servicio de Supervisión Interna, que, para mejorar el perfil del PHI, recomendó:

- elaborar estrategias sobre comunicación, publicaciones e imagen de marca;
- asegurar la aplicación eficaz de esas estrategias mejorando el sitio web del PHI y asignando recursos suficientes al fomento de la imagen de marca y la notoriedad,

**Subrayando** la necesidad manifestada por el Grupo de Trabajo sobre la ejecución de la octava fase del PHI de aumentar la notoriedad y la transparencia de las actividades del PHI para que los Estados Miembros comprendan el potencial de PHI y participen más fácilmente en sus actividades,

**Expresando su agradecimiento** por los esfuerzos que la Secretaría ha hecho hasta ahora para llegar a los componentes de la UNESCO relacionados con los recursos hídricos y al público general pese a la escasez de los fondos de que ha dispuesto,

**Expresando su agradecimiento además** por las actividades, la orientación y la labor del anterior Comité de Publicaciones y Comunicación,

**Tomando nota** de las necesidades de notoriedad, promoción y comunicación que tiene actualmente el programa,

**Remitiéndose** a la decisión del Consejo del PHI en su 21ª reunión de crear, como sucesor del Comité de Publicaciones y Comunicación, un Comité de Comunicación y Promoción para aumentar la notoriedad y la promoción del Programa del PHI y utilizando la comunicación como instrumento para incrementar la participación de los miembros de lo que se denomina los componentes de la UNESCO relacionados con los recursos hídricos (los centros e institutos de categoría 1 y 2, las Cátedras UNESCO, el WWAP, la Secretaría del PHI y los Comités Nacionales del PHI) y con posibles asociados externos de Estados, instituciones de saber, el sector privado y ONG,

**Pide** a la Secretaría que elabore y ejecute, en consulta con el Comité de Comunicación y Promoción, una estrategia de comunicación y promoción en consonancia con la estrategia general de comunicación de la UNESCO:

- Los grupos destinatarios de este empeño de promoción son primordialmente partes interesadas de Estados, instituciones de saber, el sector privado, ONG y el público general, especialmente los jóvenes;
- La finalidad de este empeño de promoción es aumentar el reconocimiento público, reforzar la participación del PHI y otros interesados gracias a la comunicación en colaboración y aumentar el alcance de los mensajes del PHI y su pertinencia respecto de los desafíos actuales o que están surgiendo;
- Los medios para conseguir esta finalidad deben consistir, entre otras cosas, en utilizar los medios de comunicación social y en un sitio web más accesible y orientado a los usuarios dedicado al PHI y su estrategia;

**Alienta** a los Estados Miembros, y especialmente a los Comités Nacionales del PHI, a contribuir activamente a este empeño de promoción:

- Proporcionando a la Secretaría contenidos que se puedan utilizar para las antemencionadas actividades de promoción;
- Utilizando esos mismos contenidos para dar a conocer el PHI entre los mencionados interesados en los planos nacional y regional;

**Invita** a los Estados Miembros a que acojan reuniones no oficiales con la Secretaría del PHI en la Sede, en donde la Secretaría pueda exponerles las novedades habidas y se intercambien opiniones con la Secretaría y entre ellos acerca de la ejecución de la estrategia del PHI, por ejemplo acerca de la contribución del PHI a los procesos políticos de alto nivel como la agenda para el desarrollo después de 2015, el período posterior al Marco de Acción de Hyogo, el Foro Mundial del Agua, el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático y la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático.

### Resolución XXI-3

#### **PROPUESTA DE INSTITUCIÓN DE LA INICIATIVA SOBRE LOS GRANDES RÍOS DEL MUNDO (WLRI)**

El Consejo Intergubernamental del Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO,

**Tomando nota** de la propuesta revisada relativa a la Iniciativa sobre los grandes ríos del mundo (WLRI), que tiene por finalidad crear una plataforma mundial de investigadores e instituciones que elaboren con carácter voluntario la base científica de unas investigaciones integradas de esos ríos intercambiando conocimientos especializados y buenas prácticas,

**Tomando nota además** de que la iniciativa es de índole exclusivamente científica y excluye toda actividad de gestión operacional,

**Observando también** que esta iniciativa no tendrá repercusiones financieras para la Secretaría del PHI, ya que dependerá totalmente de contribuciones extrapresupuestarias y en especie,

**Acogiendo con beneplácito** la propuesta de la Cátedra UNESCO de investigación y gestión integradas de los ríos de acoger la Secretaría de la Iniciativa sobre los grandes ríos del mundo sin costo alguno para la UNESCO,

**Reconociendo** la importante contribución del PHI en el ámbito de la gestión integrada de los recursos hídricos y la cooperación en ese ámbito, en particular en el contexto de los grandes ríos,

**Instituye** la Iniciativa sobre los grandes ríos del mundo (WLRI) y pide a la Secretaría del PHI que, con asistencia de la Cátedra UNESCO de investigaciones y gestión integradas de los ríos, cree un grupo de trabajo de Estados Miembros del PHI al que se encomiende el mandato de elaborar en detalle, por consenso y a solicitud de los países interesados, el alcance y las actividades de esta iniciativa y los productos que deberá obtener;

**Pide** a la Secretaría del PHI que preste asistencia a la creación y ejecución de la Iniciativa, y que le informe en su 22ª reunión de los progresos alcanzados al respecto;

**Decide** que el Consejo Intergubernamental del PHI examinará en su 23ª reunión los resultados de esta Iniciativa y estudiará su integración en el plan de trabajo del PHI a partir de esa reunión;

**Invita** a los Estados Miembros y a sus Comités Nacionales del PHI a participar voluntariamente en la ejecución de la Iniciativa.



### **Resolución XXI-4**

## **PROPUESTA DE CREACIÓN DE CENTROS RELATIVOS A LOS RECURSOS HÍDRICOS BAJO LOS AUSPICIOS DE LA UNESCO (CATEGORÍA 2)**

El Consejo Intergubernamental del Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO,

**Observando** la importancia decisiva de los problemas que con respecto a los recursos hídricos se plantean en los planos mundial, regional y nacional para el desarrollo sostenible ante los crecientes cambios mundiales que se van acumulando,

**Considerando** el papel fundamental de la UNESCO en el mejoramiento de la seguridad hídrica, tal como se define en el plan estratégico de la octava fase del PHI, consistente en: 1) movilizar la cooperación internacional para mejorar los conocimientos y promover la innovación con objeto de afrontar los retos en materia de seguridad hídrica; 2) fortalecer la interfaz entre las ciencias y las políticas para lograr la seguridad hídrica en los planos local, nacional, regional y mundial, y 3) desarrollar las capacidades institucionales y humanas para la seguridad y la sostenibilidad de los recursos hídricos,

**Reconociendo** el papel de la red cada vez más extensa que forman los centros de categoría 1 y 2 y el instituto relacionados con los recursos hídricos en lo que se refiere a aportar a la UNESCO capacidades crecientes para poner en práctica sus prioridades estratégicas,

**Observando con agradecimiento** la voluntad de los Gobiernos de Etiopía, la República Árabe de Egipto, Grecia, Kuwait, la República Islámica del Irán y el Pakistán de crear centros de categoría 2 sobre recursos hídricos, lo que ampliará considerablemente, desde los puntos de vista temático y geográfico, la actual red de centros,

**Reconociendo** los valiosos servicios que esos centros prestarán a los Estados Miembros y a otros interesados en todo el mundo, y las útiles contribuciones que harán a la ejecución del PHI,

**Tomando nota** de que la Mesa del PHI ha hecho suyas las correspondientes propuestas,

**Tras haber examinado debidamente cada una de ellas, hace suyas** las propuestas de creación de los siguientes centros:

- Centro Regional Africano de Ecohidrología (ARCE), Etiopía;
- Laboratorio Central de Vigilancia Medioambiental (CLEQM), El-Qanater (Egipto);
- Centro Integrado y Pluridisciplinario de Ordenación de los Recursos Hídricos, Universidad Aristóteles de Salónica (Grecia);
- Centro de Investigaciones Hídricas, Instituto de Investigaciones Científicas de Kuwait;
- Centro Internacional para la Ordenación de las Cuencas y los Recursos Biológicos en las Zonas Áridas y Semiáridas, República Islámica del Irán; y
- Centro Regional de Investigación Hídrica (RWRC), Instituto de Tecnología de la Información de la COMSATS, Abbottabad (Pakistán)

como centros de categoría 2 bajo los auspicios de la UNESCO;

**Solicita** la asistencia de la Secretaría para preparar la documentación necesaria que habrá de presentarse a los órganos rectores de la UNESCO con miras a la creación de los centros, de conformidad con la estrategia del PHI para los centros de la UNESCO relacionados con los recursos hídricos de categoría 2 y la Estrategia Global Integrada para los institutos y centros de

categoría 2 (documento 37 C/18 Parte 1 y Anexos), aprobada por la Conferencia General en su 37ª reunión (resolución 37 C/93);

**Invita** a los Comités Nacionales del PHI de los países interesados a apoyar la creación y el funcionamiento de los centros;

**Invita asimismo** a los Estados Miembros, los comités nacionales del PHI y otros asociados, en particular, a los miembros de la red actual de centros e instituto de la UNESCO sobre recursos hídricos, en los planos regional e internacional, a apoyar activamente a los centros propuestos y a asegurar la cooperación y colaboración en los empeños comunes, en beneficio de todos.

### **Resolución XXI-5**

## **PROPUESTA DE CREACIÓN DEL INSTITUTO INTERNACIONAL UNESCO-HidroEX DE EDUCACIÓN, CREACIÓN DE CAPACIDADES E INVESTIGACIÓN APLICADA SOBRE RECURSOS HÍDRICOS COMO INSTITUTO DE LA UNESCO DE CATEGORÍA 1**

El Consejo Intergubernamental del Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO,

**Observando** la importancia decisiva de los problemas que con respecto a los recursos hídricos se plantean en los planos mundial, regional y nacional para el desarrollo sostenible ante los crecientes cambios mundiales que se van acumulando,

**Considerando** el papel fundamental de la UNESCO en el mejoramiento de la seguridad hídrica, tal como se define en el plan estratégico de la octava fase del PHI, consistente en: 1) movilizar la cooperación internacional para mejorar los conocimientos y promover la innovación con objeto de afrontar los retos en materia de seguridad hídrica; 2) fortalecer la interfaz entre las ciencias y las políticas para lograr la seguridad hídrica en los planos local, nacional, regional y mundial, y 3) desarrollar las capacidades institucionales y humanas para la seguridad y la sostenibilidad de los recursos hídricos,

**Reconociendo** el papel de la red cada vez más extensa que forman los centros de categoría 1 y 2 y el instituto relacionados con los recursos hídricos en lo que se refiere a aportar a la UNESCO capacidades crecientes para poner en práctica sus prioridades estratégicas,

**Observando con agradecimiento** la voluntad del Gobierno del Brasil de proceder a crear un instituto de categoría 1 dedicado a la educación, la creación de capacidades y la investigación aplicada sobre recursos hídricos,

**Reconociendo** el valioso servicio que prestará el Instituto a los Estados Miembros y las partes interesadas de todo el mundo, en particular en América Latina y el Caribe y en los países de habla portuguesa, especialmente en África, así como la valiosa contribución que aportará a la ejecución del PHI,

**Tras haber examinado debidamente la propuesta hace suyos** los componentes programáticos relativos a la creación en el estado de Minas Gerais (República Federativa del Brasil) del Instituto internacional UNESCO-HidroEX de educación, creación de capacidades e investigación aplicada sobre recursos hídricos, como instituto de la UNESCO de categoría 1;

**Solicita** la asistencia de los componentes de la UNESCO relacionados con los recursos hídricos para colaborar con el Gobierno del Brasil y la Secretaría de la UNESCO en la definición ulterior de los componentes institucionales de la propuesta y la elaboración de la documentación necesaria para presentarla a los órganos rectores de la UNESCO con miras a la creación del Instituto, de conformidad con los principios y directrices aplicables a la creación y el funcionamiento de los institutos y centros de la UNESCO de categoría 1 (33 C/19);

**Invita** a los Comités Nacionales del PHI a apoyar la creación y el funcionamiento del Instituto;

**Invita también** a los Estados Miembros, los Comités Nacionales del PHI, la red actual de centros e instituto de la UNESCO sobre recursos hídricos, en los planos regional e internacional, especialmente al Instituto UNESCO-IHE, a apoyar activamente al Instituto propuesto y a asegurar la cooperación y colaboración en los empeños comunes, en beneficio de todos.

### Resolución XXI-6

## **LOS RECURSOS HÍDRICOS EN LA AGENDA PARA EL DESARROLLO DESPUÉS DE 2015 Y LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE**

El Consejo Intergubernamental del Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO,

**Reconociendo** que el agua ocupa un lugar central en el desarrollo sostenible y sus dimensiones humanas, medioambientales y económicas,

**Teniendo presentes** los procesos en curso sobre la formulación de la agenda para el desarrollo después de 2015 y los futuros objetivos de desarrollo sostenible que tienen lugar dentro y fuera del sistema de las Naciones Unidas,

**Reconociendo con agradecimiento** las amplias e importantes contribuciones del PHI por medio de distintos procesos interconectados a la promoción del papel esencial del agua en la agenda para el desarrollo después de 2015 y los objetivos de desarrollo sostenible,

**Se felicita** por la contribución del PHI de la UNESCO a la formulación de un objetivo de desarrollo sostenible mundial para después de 2015 dedicado específicamente al agua que abarque todos los aspectos de la seguridad hídrica y se centre en el agua y el saneamiento, el uso eficiente del agua, la gestión integrada de los recursos hídricos en las cuencas, el agua desalada, la gobernanza de los recursos hídricos, la calidad del agua y la gestión de las aguas residuales, así como los desastres relacionados con el agua,

**Exhorta** a todos los Comités Nacionales del PHI a que promuevan el tema del agua en los debates nacionales sobre la agenda para el desarrollo después de 2015 con el fin de que se dé prioridad al agua en la posición de sus respectivos Gobiernos acerca de la agenda para el desarrollo después de 2015 y de conseguir que, por medio de un Objetivo de Desarrollo Sostenible específico relativo al agua y el saneamiento, los Estados Miembros le presten la debida y merecida atención en las deliberaciones en la Asamblea General de las Naciones Unidas preparatorias de la Cumbre de Jefes de Estado y de Gobierno sobre la aprobación en septiembre de 2015 de la agenda para el desarrollo después de 2015 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible,

**Alienta** a la Secretaría del PHI a que, en su calidad de organismo coordinador de las Naciones Unidas con mandato en las ciencias del agua, prosiga sus actividades a fin de hacer contribuciones científicas y técnicas a la formulación de objetivos y metas relacionados con el agua en el marco de los futuros Objetivos de Desarrollo Sostenible y de la agenda para el desarrollo después de 2015;

**Invita** a la Secretaría del PHI a cooperar en el marco de ONU-Agua con otras organizaciones competentes de las Naciones Unidas como la FAO, el PNUMA, UN-Hábitat, la OMS y la OMM, con miras a mantener e impulsar más la cohesión y la coherencia con el sistema de las Naciones Unidas a propósito de la elaboración de posibles indicadores y del seguimiento del futuro Objetivo de Desarrollo Sostenible relativo al agua y el saneamiento;

**Recomienda** la propagación y difusión de la propuesta de la UNESCO sobre el agua en la agenda para el desarrollo después de 2015 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible, poniendo a disposición los documentos y la información pertinentes en el sitio web de la UNESCO y otros medios de comunicación y designando a un coordinador en la Secretaría del PHI que proporcione a los Estados Miembros y a los Comités Nacionales del PHI información y asesoramiento técnico en los debates sobre el agua en el contexto de los procesos para después de 2015; y

**Pide** a la Secretaría del PHI que facilite y apoye las consultas regionales de los Comités Nacionales del PHI sobre el papel del agua y su seguimiento en el marco de los Objetivos de Desarrollo Sostenible después de 2015, haciendo hincapié en la seguridad hídrica.

### Resolución XXI-7

#### **SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE RELATIVOS A LOS RECURSOS HÍDRICOS Y LA AGENDA DE DESARROLLO DESPUÉS DE 2015**

El Consejo Intergubernamental del Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO,

**Reconociendo** que la gestión integrada de los recursos hídricos, basada en información sólida obtenida a partir de sistemas de seguimiento y vigilancia permanente, es un requisito previo necesario para asegurar el apropiado acceso a cantidades suficientes de agua de buena calidad,

**Reconociendo además** que una cantidad suficiente y una buena calidad del agua son esenciales para el desarrollo sostenible y el bienestar humano, además de requisito previo indispensable para proteger la diversidad biológica y los ecosistemas,

**Recordando** los párrafos 123 y 124 del documento final de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible “El futuro que queremos”, en que se exhorta a adoptar medidas para hacer frente a las inundaciones, las sequías, la escasez de agua, el equilibrio entre el suministro y la demanda de agua y para disminuir considerablemente la contaminación del agua y mejorar su calidad,

**Recordando** las resoluciones XIV-9, XV-2 y XIX-11 del Consejo Intergubernamental del PHI, que resaltan las contribuciones de la UNESCO a la presentación de informes periódicos sobre la evaluación de la situación de los recursos hídricos en el mundo, la puesta en práctica de la gestión integrada de los recursos hídricos (GIRH) y la adopción de decisiones fundamentadas científicamente,

**Subrayando** que los componentes de la UNESCO relacionados con los recursos hídricos, esto es, el PHI, el UNESCO-IHE, el Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos (WWAP), los centros de categoría 2 y las Cátedras de la UNESCO relacionados con los recursos hídricos, son perfectamente adecuados para contribuir a la elaboración y aplicación de indicadores y proveer de cimientos sólidos a un marco de supervisión apropiado para apoyar la consecución de las metas relacionadas con los recursos hídricos, que a su vez pueden proporcionar datos e información para efectuar evaluaciones pertinentes dentro de la agenda para el desarrollo después de 2015,

**Recomienda** a la Secretaría del PHI que siga cooperando estrechamente con los miembros y asociados de ONU-Agua con objeto de elaborar activamente los componentes apropiados de un sólido marco de seguimiento y evaluación que apoye la agenda para el desarrollo después de 2015;

**Pide** a la Secretaría del PHI que establezca y elabore indicadores sólidos científicamente, y sistemas de información que sustenten la consecución y el seguimiento de los objetivos y las metas relacionados con los recursos hídricos en el marco de los Objetivos de Desarrollo Sostenible;

**Invita** al instituto de categoría 1 relacionado con los recursos hídricos y al WWAP a que se integren en este esfuerzo y participen muy activamente en él;

**Invita además** a los centros de categoría 2 y las Cátedras UNESCO relacionados con los recursos hídricos, así como a las redes UNITWIN y otros centros de datos competentes en la materia, a contribuir a este esfuerzo, señaladamente proporcionando datos, información y conocimientos especializados y experiencias de carácter científico;

**Insta** a la Directora General de la UNESCO y a los órganos rectores de la Organización a que adopten las medidas apropiadas para asegurar que se disponga de recursos suficientes para apoyar esas actividades;

**Invita** a todos los Estados Miembros a recoger, almacenar y dar a conocer públicamente sus datos hidrológicos, comprendidos los referentes a la calidad del agua, según proceda;

**Invita también** a los componentes de la UNESCO relacionados con los recursos hídricos a prestar asistencia a todos los Estados africanos en sus actividades de seguimiento hidrológico;

**Invita** a los Comités Nacionales del PHI a contribuir activamente a esta iniciativa y cooperar con ella;

**Invita también** a los Estados Miembros y a la comunidad de donantes a apoyar este esfuerzo con contribuciones en especie y con fondos suplementarios, incluida la cesión en comisión de servicio de expertos a la Secretaría del PHI y los pertinentes centros del PHI de la UNESCO.

## **Resolución XXI-8**

### **EXAMEN Y SEGUIMIENTO DE LOS PROGRAMAS DEL PHI**

El Consejo Intergubernamental del Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO,

**Recordando** la resolución 37/21 aprobada durante la 37ª reunión de la Conferencia General, en la que se pidió a la Directora General que efectuara, durante el periodo 2014-2017, un examen de los ejes de acción y los resultados esperados, comprendidos los de los programas intergubernamentales e internacionales y los institutos y los centros de categoría 1 correspondientes a todos los Grandes Programas, y que propusiera su continuación, reorientación, incluido su eventual fortalecimiento, estrategias de salida o su finalización, basándose en criterios de evaluación claros,

**Recordando también** que la UNESCO aplica actualmente la gestión basada en los resultados (GBR) y la presupuestación basada en los resultados (PBR), lo cual quiere decir que, en el primer caso se informa acerca del impacto y, en el segundo, que se asigna el presupuesto en función de los resultados alcanzados,

**Subrayando** la importancia de programas y actividades del PHI sólidos, que funcionen bien y eficaces que contribuyan a la consecución de los objetivos del PHI, teniendo en cuenta el proceso en curso en torno a la agenda para el desarrollo después de 2015 y los futuros Objetivos de Desarrollo Sostenible,

**Recordando también** que el Grupo de Trabajo sobre la ejecución de la octava fase del PHI durante la reunión que celebró en Coblenza (Alemania) los días 10-12 de diciembre de 2012 recomendó que el Consejo estableciera un mecanismo para supervisar y evaluar los resultados de las actividades del PHI, entre otras cosas, elaborando una hoja de ruta estándar para cada actividad, con inclusión de los resultados esperados, los indicadores de resultados y un calendario,

**Tomando nota** de la recomendación formulada en el informe de evaluación del Servicio de Supervisión Interna de la UNESCO sobre la séptima fase del PHI de que se mejore el marco de la evaluación de los programas del PHI para aumentar su impacto,

**Decide** sincronizar todos los programas y actividades del PHI con las fases programáticas del PHI y elaborar a tal efecto un marco de planeamiento y evaluación para cada tema y programa correspondiente de la octava fase del PHI (por ejemplo: Regímenes de Flujo determinados a partir de Series de Datos Internacionales Experimentales y de Redes (FRIEND), La Hidrología al Servicio del Medio Ambiente, la Vida y las Políticas (HELP), Iniciativa Internacional sobre Sequías (IDI), Iniciativa Internacional sobre Inundaciones (IFI), Iniciativa Internacional sobre Sedimentación (ISI), Del conflicto potencial a un potencial de cooperación (PCCP), etc.) con criterios claros para el examen periódico de su marcha con respecto a los ejes de acción y los resultados esperados a fin de evaluar en qué medida se han alcanzado los objetivos específicos contenidos en la fase octava del PHI;

**Recalca** que este marco debería permitir al Consejo del PHI asegurar que las actividades del PHI contribuyan directamente a la ejecución de la Estrategia a Plazo Medio de la UNESCO y la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible relacionados con los recursos hídricos;

**Decide además** que la continuación, la reorientación, el fortalecimiento, las estrategias de salida o finalización de programas y actividades se basen en exámenes periódicos efectuados durante cada fase del PHI y en su punto final;



**Invita** al Grupo de Trabajo para la ejecución de la octava fase del PHI a proponer un marco que tenga por objeto poner en práctica hojas de ruta para las actividades programáticas, comprendidas recomendaciones dirigidas a las instituciones coordinadoras, las Cátedras y los centros que se encargarán de coordinar partes específicas de la octava fase del PHI y a presentar su propuesta de marco al Consejo del PHI en su 22ª reunión;

**Invita también** a la 22ª reunión del Consejo del PHI a estudiar la conveniencia de aprobar el marco de planeamiento y evaluación propuesto basado en una recomendación de la Mesa con vistas al primer examen periódico y al planeamiento de las actividades posteriores que llevará a cabo el Consejo del PHI en su 23ª reunión, para que de ese modo el planeamiento de las actividades del PHI se base en los resultados;

**Insta** a los Estados Miembros a acoger la siguiente reunión del Grupo de Trabajo para la ejecución a fin de alcanzar los objetivos antemencionados;

**Invita además** a la Directora General a dar apoyo al Grupo de Trabajo para la ejecución para la consecución de los antemencionados objetivos.

ANEXO V

**INFORMACIÓN FINANCIERA**

Asignaciones con cargo al Presupuesto Ordinario por temas de la octava fase del PHI, Gran Programa II, eje de acción 6, resultado esperado 10, del 37 C/5

<b>Temas de la octava fase del PHI</b>	<b>Total presupuesto ordinario operacional (dólares EE.UU.)*</b>	<b>Del cual, consignación adicional (dólares EE.UU.)</b>	<b>Tasa de ejecución (%)</b>	<b>Presupuesto ordinario operacional Sede (dólares EE.UU.) **</b>	<b>Tasa de descentralización</b>
Resultado esperado 10: Fortalecimiento de las respuestas a los retos locales, regionales y mundiales en materia de seguridad del agua dulce	3 167 370	107 070	11%	1 836 200	42%
Tema 1: Los desastres relacionados con el agua y los cambios hidrológicos	442 350	45 620	12%	277 648	37%
Tema 2: Las aguas subterráneas en un medio ambiente en mutación	572 830	0	10%	277 610	52%
Tema 3: Cómo abordar las cuestiones de escasez y calidad del agua	682 250	0	7%	448 175	34%
Tema 4: El agua y los asentamientos humanos en el futuro	411 180	0	9%	277 638	32%
Tema 5: La ecohidrología: armonía para un mundo sostenible	450 930	0	19%	277 618	38%
Tema 6: La educación relativa al agua, clave de la seguridad hídrica	607 830	61,450	13%	277 511	54%

Notes: Datos no oficiales al 20 de mayo de 2014.

\* Incluye las consignaciones adicionales y los gastos comunes (contribuciones a Una ONU, mantenimiento de la Sede, comunicaciones, evaluación y otras cargas compartidas).

\*\* No se incluyen las consignaciones adicionales, pero sí los gastos comunes.

## ANEXO VI

### SIGLAS Y TÉRMINOS ESPECIALES UTILIZADOS EN ESTE INFORME

AICH	Asociación Internacional de Ciencias Hidrológicas
AIH	Asociación Internacional de Hidrogeólogos
ARCE	Centro Regional Africano de Ecohidrología
CHR	Comisión Internacional para la Hidrología de la Cuenca del Rin
CLEQM	Laboratorio Central de Vigilancia Medioambiental
CMNUCC	Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático
COMSATS	Comisión de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo Sostenible en el Sur (Pakistán)
ERCE	Centro Regional Europeo de Ecohidrología
FRIEND	Regímenes de Flujo determinados a partir de Series de Datos Internacionales Experimentales y de Redes
G-WADI	Red Mundial de Información sobre los Recursos Hídricos y el Desarrollo en las Zonas Áridas
GEI	gas de efecto invernadero
GIRH	Gestión Integrada de Recursos Hídricos
HidroEX	Centro Internacional de Enseñanza, Desarrollo de Capacidades e Investigación Aplicada sobre los Recursos Hídricos
ICHARM	Centro Internacional sobre la Gestión de Riesgos relacionados con el Agua
ICIWaRM	Centro Internacional para la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos
ICQHS	Centro Internacional sobre Qanats y Estructuras Hidráulicas Históricas
ICSU	Consejo Internacional para la Ciencia
IFI	Iniciativa Internacional sobre Inundaciones
IGRAC	Centro Internacional de Evaluación de los Recursos de Aguas Subterráneas
IHA	Asociación Internacional de Hidro-electricidad
IOS	Servicio de Supervisión Interna
IPCC	Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático
IRTCES	Centro Internacional de Formación e Investigación sobre la Erosión y la Sedimentación
ISI	Iniciativa Internacional sobre Sedimentación
JFIT	Fondo Fiduciario Japonés
MAB	Programa sobre el Hombre y la Biosfera
ODS	Objetivos de Desarrollo Sostenible
OMM	Organización Meteorológica Mundial
OMPI	Organización Mundial de la Propiedad Intelectual

OMS	Organización Mundial de la Salud
PCCP	Del conflicto potencial a un potencial de cooperación
PHI	Programa Hidrológico Internacional
PHI-VII	séptima fase del Programa Hidrológico Internacional (2008-2013)
PHI-VIII	octava fase del Programa Hidrológico Internacional (2014-2021)
PICG	Programa Internacional de Ciencias de la Tierra
PNUMA	Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente
RWRC	Centro Regional de Investigación Hídrica
UIGG	Union Internacional de Geodesia y Geofísica
UN-Hábitat	Programa de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos
UNESCO	Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura
UNESCO-IHE	Instituto UNESCO-IHE para la Educación relativa al Agua
UNU	Universidad de las Naciones Unidas
WLRI	Iniciativa sobre las cuencas de los grandes ríos del mundo
WWAP	Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos
WWD	Día Mundial del Agua
WWDR	Informe sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos en el Mundo