



Organización  
de las Naciones Unidas  
para la Educación,  
la Ciencia y la Cultura



Programa  
Hidrológico  
Internacional

*Programa Hidrológico Internacional (PHI)*

**22<sup>a</sup> reunión del Consejo Intergubernamental**  
París, 13-14 y 16-17 de junio de 2016

# **INFORME FINAL**

UNESCO, París 2016

## ÍNDICE

<b>APERTURA DE LA REUNIÓN .....</b>	<b>1</b>
Informe del Presidente saliente.....	1
Discurso de la Directora General de la UNESCO.....	1
Discurso del Presidente del Consejo Ejecutivo .....	2
<b>ELECCIÓN DEL NUEVO PRESIDENTE Y DE LOS VICEPRESIDENTES.....</b>	<b>2</b>
<b>APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA Y DETERMINACIÓN DEL MÉTODO DE TRABAJO DEL CONSEJO.....</b>	<b>3</b>
<b>NOVEDADES INSTITUCIONALES EN LA UNESCO .....</b>	<b>4</b>
Novedades en el Sector de Ciencias Exactas y Naturales y la División de Ciencias del Agua tras las reuniones 195 <sup>a</sup> a 199 <sup>a</sup> del Consejo Ejecutivo y la 38 <sup>a</sup> reunión de la Conferencia General, incluido el Programa y Presupuesto para 2016-2017 (38 C/5) .....	4
Auditoría de la gobernanza del PHI .....	4
Informe sobre el seguimiento de la auditoría del Sector de Ciencias Exactas y Naturales .....	4
Informe sobre la gobernanza de la UNESCO y de sus fondos, programas y entidades dependientes (38 C/23).....	4
Informe sobre la consulta relativa a la actualización de los Estatutos del PHI y del Reglamento del Consejo del PHI.....	4
Informe sobre la consulta relativa a la creación de un grupo intergubernamental sobre recursos hídricos.....	4
Actividades extrapresupuestarias relacionadas con el PHI .....	5
Informe del Comité de Finanzas del PHI.....	5
Informe del Comité de Comunicación y Promoción del PHI .....	6
Informe sobre la celebración del 50 <sup>o</sup> aniversario de los programas de la UNESCO sobre recursos hídricos.....	7
<b>INFORME SOBRE LA APLICACIÓN DE LAS RESOLUCIONES Y DECISIONES APROBADAS EN LA 21<sup>a</sup> REUNIÓN DEL CONSEJO INTERGUBERNAMENTAL DEL PHI .....</b>	<b>7</b>
<b>EJECUCIÓN DEL PROGRAMA.....</b>	<b>8</b>
Ejecución de la octava fase del PHI (PHI-VIII) .....	8
Perspectivas regionales sobre el PHI.....	11
Seguimiento de la evaluación externa de la séptima fase del PHI, comprendido el informe sobre la encuesta a los comités nacionales del PHI.....	12
Cooperación con otros programas de la UNESCO .....	12

<b>ACTIVIDADES DEL PHI EN LA APLICACIÓN Y EL SEGUIMIENTO DEL OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE 6 RELATIVO AL AGUA Y EL SANEAMIENTO</b> .....	<b>12</b>
<b>FAMILIA UNESCO DEL AGUA</b> .....	Error! Bookmark not defined.
Situación y funcionamiento de la Familia UNESCO del Agua .....	13
Centros propuestos bajo los auspicios de la UNESCO .....	13
Instituto UNESCO-IHE para la Educación relativa al Agua (categoría 1) .....	15
Candidaturas para puestos en el Consejo de Administración del Instituto UNESCO-IHE (categoría 1) .....	16
Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos (WWAP).....	17
<b>RELACIONES CON LAS NACIONES UNIDAS, ORGANIZACIONES INTERGUBERNAMENTALES Y ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES</b> .....	<b>18</b>
Cooperación con el sistema de las Naciones Unidas en asuntos relativos al agua dulce.....	18
Cooperación con organizaciones intergubernamentales y no gubernamentales .....	18
Contribución del PHI al Informe sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos en el Mundo (WWDR) .....	19
Función del PHI en el Decenio Internacional para la Acción, “El agua, fuente de vida” (2005-2015) .....	19
Función del PHI en acontecimientos y agendas internacionales de importancia .....	19
<b>OTROS ASUNTOS</b> .....	<b>20</b>
<b>APROBACIÓN DEL INFORME</b> .....	<b>20</b>
<b>CLAUSURA DE LA REUNIÓN</b> .....	<b>20</b>
<b>ANEXOS</b>	
I	Orden del día
II	Lista de participantes
III	Lista de documentos
IV	Resoluciones aprobadas
V	Siglas y términos especiales utilizados en este informe

## **APERTURA DE LA REUNIÓN**

1. El Consejo Intergubernamental del Programa Hidrológico Internacional (PHI) celebró su vigésima segunda reunión en la Sede de la UNESCO, en París, del 13 al 14 y del 16 al 17 de junio de 2016. Asistieron a la reunión 217 participantes, incluidas 64 mujeres. Estuvieron representados 55 Estados Miembros, entre ellos los 36 que forman parte del Consejo Intergubernamental, junto con cinco organizaciones no gubernamentales (ONG), 16 centros de categoría 2 relacionados con los recursos hídricos, un instituto de categoría 1, una cátedra, dos organizaciones del sistema de las Naciones Unidas, y tres organizaciones intergubernamentales adicionales. La lista de participantes figura en el Anexo II.

### **Informe del Presidente saliente**

2. El Sr. David Korenfeld Federman, 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. Hizo hincapié en que los recursos hídricos se habían convertido en una de las cuestiones clave de la agenda internacional, debido a importantes acontecimientos mundiales como la adopción de un objetivo independiente referido al agua en la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, la creación del Grupo de Alto Nivel sobre el Agua, y el reconocimiento de la importancia del agua para la adaptación al cambio climático en los debates de la 21ª reunión de la Conferencia de las Partes en la CMNUCC (COP 21). Entre los principales logros del PHI de los últimos dos años puso de relieve los siguientes: a) la reunión técnica de los miembros de la Mesa del PHI, celebrada en México en noviembre de 2014; b) la celebración del 50º aniversario de los programas relativos al agua de la UNESCO; y c) la publicación de “Agua, sociedad y cooperación: 50 años de los programas sobre agua para el desarrollo sostenible de la UNESCO”. El Sr. Korenfeld, en su calidad de Presidente del Comité Nacional del PHI de México, señaló también que, durante su mandato, México había puesto en marcha el proceso de creación de un centro de categoría 2 de la esfera del agua sobre seguridad hídrica y había publicado una estampilla conmemorativa del 50º aniversario.

### **Discurso de la Directora General de la UNESCO**

3. La Sra. Flavia Schlegel, Subdirectora General de Ciencias Naturales, dio la bienvenida a los delegados en nombre de la Directora General de la UNESCO. La Subdirectora puso de relieve que en 2015 la UNESCO había celebrado dos acontecimientos importantes – su 70º aniversario y el 50º aniversario de sus programas relacionados con los recursos hídricos – al mismo tiempo que los países habían adoptado la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. Haciendo énfasis en que un agua de buena calidad y en cantidades suficientes es esencial para la salud y desarrollo humanos, la producción de alimentos y energía y la conservación de los ecosistemas, así como para la seguridad y la paz entre las naciones, la Sra. Schlegel recalcó que las principales dificultades mundiales relacionadas con el agua eran ocasionadas por las repercusiones del desarrollo económico y el crecimiento de la población, la urbanización y el cambio climático. Señaló que el PHI había redoblado sus esfuerzos para hacer frente a esas dificultades relativas al agua mediante sus proyectos e iniciativas, ejecutados en el marco de la octava fase del PHI (PHI-VIII), centrados en los desastres relacionados con el agua, las aguas subterráneas, la calidad y cantidad del agua, la cooperación y la diplomacia en la esfera del agua, el agua en las zonas urbanas y rurales, y la educación acerca del agua. La Sra. Schlegel destacó las contribuciones del PHI a los esfuerzos mundiales del ámbito de los recursos hídricos, como el Decenio Internacional para la Acción “El agua, fuente de vida” de las Naciones Unidas, el séptimo Foro Mundial del Agua y los debates de la COP 21 sobre el cambio climático, así como al logro del Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) 6 relacionado con el agua. Poniendo de relieve que el reconocimiento de la dimensión política del agua crecía sin cesar en el más alto nivel internacional, la Sra. Schlegel concluyó que la labor del PHI en la interfaz entre la ciencia y las políticas era más pertinente que nunca, y agradeció a los Estados Miembros su respaldo renovado.

## **Discurso del Presidente del Consejo Ejecutivo**

4. El Sr. Michael Worbs, Presidente del Consejo Ejecutivo de la UNESCO y Embajador y Delegado Permanente de Alemania ante la UNESCO, dio la bienvenida a los delegados en nombre de todos los miembros del Consejo Ejecutivo de la UNESCO. Mencionando el compromiso del PHI en favor de la protección de los recursos hídricos y la preparación de un mundo mejor, hizo hincapié en el papel que éste desempeña para movilizar la cooperación internacional, con miras a mejorar los conocimientos y fortalecer la interfaz entre la ciencia y las políticas por conducto de su red mundial de aproximadamente 70 centros y cátedras relativos al agua. Destacó las contribuciones del PHI al Informe sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos en el Mundo (WWDR) que publican cada año las Naciones Unidas, como un ejemplo de los esfuerzos de la UNESCO por promover el potencial del agua en tanto que catalizador de la paz y el desarrollo en el plano regional. Asimismo, subrayó que el PHI debía estudiar las maneras de ayudar a los Estados Miembros a realizar el seguimiento del ODS 6. El Sr. Worbs resaltó también la exitosa cooperación del PHI con su país para elaborar el mapa hidrológico mundial, en colaboración con el Instituto Federal Alemán de Geociencias y Recursos Naturales (BGR), y para crear el Centro Internacional sobre Recursos Hídricos y Cambio Mundial, como centro de categoría 2 de la UNESCO relativo al agua. El Presidente concluyó que el PHI debía seguir movilizando conocimientos científicos sólidos para promover el cambio hacia el “futuro que queremos”.

## **ELECCIÓN DEL NUEVO PRESIDENTE Y DE LOS VICEPRESIDENTES**

5. En nombre del Grupo II (Europa Central y Oriental), el delegado de Eslovenia presentó la candidatura del Sr. András Szöllösi-Nagy (Hungría) a Presidente del Consejo Intergubernamental del PHI, en reconocimiento de su amplia experiencia en la gestión de recursos hídricos en diversas organizaciones nacionales, regionales y mundiales, así como de sus varias publicaciones y galardones. La candidatura del Sr. Szöllösi-Nagy fue apoyada por las delegaciones de China, Egipto, la Federación de Rusia, Indonesia, el Japón, Kazajstán, México, la República de Corea y el Sudán. El Consejo eligió Presidente al Sr. Szöllösi-Nagy por aclamación.

6. El Sr. Szöllösi-Nagy, en su condición de Presidente electo, tomó la palabra para aceptar su designación y dio las gracias al Consejo y su Presidente saliente, el Sr. Korenfeld. Tras recordar su labor en la Secretaría del PHI, el Sr. Szöllösi-Nagy elogió las contribuciones del PHI a la ciencia de la hidrología y mencionó que el PHI era el primer programa del sistema de las Naciones Unidas que abordaba el cambio climático y el desarrollo sostenible, y que había pasado de ser un programa meramente científico a tener en cuenta también cuestiones sociales. Por otra parte, puso de relieve la importancia de incluir centros de categoría 1 y 2 y el Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos (WWAP) en la lista de las entidades de la UNESCO que se encargan de los recursos hídricos, la contribución del PHI para el logro de los ODS, y la necesidad de seguir facilitando la comunicación entre los científicos y los encargados de la formulación de políticas. En cuanto al futuro, hizo énfasis en la participación del PHI en acontecimientos venideros, entre ellos la COP 22, la Cumbre del Agua de Budapest y el octavo Foro Mundial del Agua.

7. El Consejo indicó que, de conformidad con sus Estatutos, la Mesa del PHI estaba integrada por el Presidente electo, el Presidente saliente y cuatro Vicepresidentes recién elegidos.

8. El Consejo eligió a los siguientes Vicepresidentes: el Sr. Helmut Habersack (Austria, Grupo I – Europa Occidental y América del Norte), el Sr. Yasuto Tachikawa (Japón, Grupo IV – Asia y el Pacífico), el Sr. Cheikh Becaye Gaye (Senegal, Grupo V a) – África) y el Sr. Mahmoud Abu-Zeid (Egipto, Grupo V b) – Estados Árabes). El Sr. David Korenfeld Federman, Presidente saliente del Consejo Intergubernamental del PHI, asumió el cargo de Vicepresidente (México, Grupo III – América Latina y el Caribe).

9. Asimismo, los siguientes miembros del Consejo fueron elegidos para formar parte del Comité de Redacción de Resoluciones del PHI: la Sra. Hege Hisdal (Noruega, Grupo I), el Sr. Victor Bourget (México, Grupo III), el Sr. Ignasius Dwi Atmana Sutapa (Indonesia, Grupo IV), el Sr. Moses O. Beckley (Nigeria, Grupo V a)) y el Sr. Khelil Ben Abdallah (Túnez, Grupo V b)). La Sra. Jeanna Balonishnikova (Federación de Rusia, Grupo II), Presidenta saliente, permaneció como miembro *ex officio*. El Comité eligió Presidenta a la Sra. Hege Hisdal (Noruega, Grupo I).

10. El Consejo eligió a los dos miembros siguientes para integrar el Comité de Finanzas del PHI: el Sr. Hanwoo Kang (República de Corea, Grupo IV) y el Sr. Suheil Ahmad Shaheen (Reino Hachemita de Jordania, Grupo V b)). El Grupo I no propuso ningún candidato. El Comité también tomó nota de que seguían siendo miembros del Comité la Sra. Olga Golerits (Federación de Rusia, Grupo II), la Sra. Elsa Domínguez (República Dominicana, Grupo III) y la Sra. Paulina Mufeti (Namibia, Grupo V a)). El Comité eligió Presidenta a la Sra. Paulina Mufeti.

### **APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA Y DETERMINACIÓN DEL MÉTODO DE TRABAJO DEL CONSEJO**

11. El Consejo aprobó el orden del día de su 22ª reunión, que se reproduce en el Anexo I del presente informe, sin enmiendas. Acordó cambiar el orden del debate, por lo que se adelantaron los subpuntos 8.3 “Instituto UNESCO-IHE para la Educación relativa al Agua” y 8.5 “Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos”, que se expusieron y debatieron tras concluir el punto 4 “Novedades institucionales en la UNESCO”.

12. La delegada de Cuba expresó su preocupación acerca del subpunto 4.1, en el que se incluían cuestiones presupuestarias que no se abordaban en ningún otro punto del orden del día, y preguntó qué resultados de la auditoría se presentarían. La Secretaria del PHI, Sra. Blanca Jiménez-Cisneros, indicó que las cuestiones presupuestarias como tal se expondrían detalladamente en el subpunto 4.8 del punto relativo a las novedades institucionales. También explicó que las actividades derivadas de las recomendaciones del Auditor Externo resultaban de una decisión adoptada por la Conferencia General de la UNESCO en su 37ª reunión en noviembre de 2013, y que las demás solicitudes formuladas por los Estados Miembros sobre esta misma cuestión (presupuesto) se tratarían durante la reunión del Consejo en otros subpuntos del orden del día aprobado, como el 4.7 y el 4.8.

13. La delegada de Cuba informó al Consejo sobre la resolución 38 C/101 relativa a la gobernanza, procedimientos y métodos de trabajo de los órganos rectores de la UNESCO, y señaló que las recomendaciones del Auditor Externo no habían recibido la aprobación de todos los Estados Miembros; por tanto, no todas ellas tenían necesariamente que ser tomadas en cuenta por el PHI en esa etapa.

14. El Consejo tomó nota del Reglamento del Consejo Intergubernamental del PHI y de las directrices y los criterios de admisibilidad que regían 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), de acuerdo con la recomendación de la Mesa del PHI en su 43ª reunión (IHP/Bur-XLIII/3, Anexo IV), y decidió, en aplicación de las recomendaciones de la auditoría de la gobernanza del PHI realizada en 2015 y de las reuniones 52ª y 53ª de la Mesa del PHI, examinar y adoptar los proyectos de resolución pertinentes inmediatamente después de debatir un punto.

## **NOVEDADES INSTITUCIONALES EN LA UNESCO**

### **Novedades en el Sector de Ciencias Exactas y Naturales y la División de Ciencias del Agua tras las reuniones 195ª a 199ª del Consejo Ejecutivo y la 38ª reunión de la Conferencia General, incluido el Programa y Presupuesto para 2016-2017 (38 C/5)**

15. La Secretaría proporcionó información al Consejo acerca de las novedades institucionales y las decisiones de la 38ª reunión de la Conferencia General y las reuniones 195ª a 199ª del Consejo Ejecutivo de particular importancia para el PHI, e indicó que ésta no requería una decisión y se presentaba en el documento IHP/IC-XXII/Inf.1. Los miembros del Consejo tomaron nota de la información brindada por la Secretaría.

### **Auditoría de la gobernanza del PHI**

16. El Consejo tomó nota del informe de la Secretaría sobre la auditoría de la gobernanza del PHI. La delegada de Cuba agradeció a la Secretaría su resumen y señaló que en la UNESCO estaba en marcha un proceso de examen de la gobernanza de todos los órganos intergubernamentales, del cual se desprendía que se debía dotar a dichos órganos de un sistema de toma de decisiones adecuado. Para ello, era importante debatir acerca de su modo de funcionamiento, manteniendo su carácter intergubernamental y sin aplicar obligatoriamente todas las recomendaciones del Auditor Externo, ya que no todas habían sido aprobadas por los Estados Miembros.

### **Informe sobre el seguimiento de la auditoría del Sector de Ciencias Exactas y Naturales**

17. El Consejo tomó nota del informe de la Secretaría sobre el seguimiento de la auditoría del Sector de Ciencias Exactas y Naturales.

### **Informe sobre la gobernanza de la UNESCO y de sus fondos, programas y entidades dependientes (38 C/23)**

18. Este punto se debatió junto con el punto siguiente del orden del día, como figura más adelante.

### **Informe sobre la consulta relativa a la actualización de los Estatutos del PHI y del Reglamento del Consejo del PHI**

19. Habida cuenta de los diversos procesos relacionados con la gobernanza de la UNESCO, el Presidente propuso que los miembros de la Mesa del PHI examinaran los Estatutos del Programa y el Reglamento del Consejo teniendo en cuenta las opiniones expresadas durante la reunión que se llevaba a cabo, analizando las distintas recomendaciones formuladas por el Auditor Externo que incumbieran al PHI, y tomando en consideración el proceso en curso relativo a la gobernanza de los órganos rectores de la UNESCO. En el marco de dicho examen resultaría oportuno consultar a los comités nacionales del PHI. Asimismo, los miembros del Consejo pidieron que dicho proceso se llevara a cabo en consulta con todos los comités nacionales y puntos focales del PHI, invitando también a participar a todas las delegaciones ante la UNESCO.

### **Informe sobre la consulta relativa a la creación de un grupo intergubernamental sobre recursos hídricos**

20. El Consejo examinó el informe relativo a la consulta correspondiente a la creación de un grupo intergubernamental sobre recursos hídricos. El Consejo se opuso a que se creara un grupo de ese tipo dentro del PHI, argumentando que éste último debía permanecer fiel a su mandato inicial de programa científico intergubernamental sobre el agua, e indicando que ya se habían creado dos grupos de alto nivel sobre recursos hídricos en niveles superiores, a saber el Grupo de Alto Nivel sobre el Agua (HLPW), convocado por el Secretario General de las Naciones Unidas,

y el Grupo Mundial de Alto Nivel sobre el Agua y la Paz. El Consejo invitó a la Secretaría a formalizar su condición de Amigo del HLPW.

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

21. Los miembros del Consejo tomaron nota de la información facilitada por la Secretaría sobre las actividades extrapresupuestarias realizadas durante el periodo de junio de 2014 a mayo de 2016, señaladamente las relacionadas con la ejecución del PHI en los planos nacional y regional y con el apoyo dado a los Estados Miembros para poner en marcha actividades sobre el terreno.

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

22. El Consejo tomó nota del informe del Presidente del Comité de Finanzas del PHI. El delegado de Polonia reconoció que la situación financiera de la UNESCO en ese momento era compleja y propuso crear sinergias con el UNESCO-IHE. El Presidente del Comité de Finanzas del PHI destacó que las cifras del presupuesto presentadas no incluían la financiación del UNESCO-IHE. La delegada de Cuba recordó que se había establecido una serie de prioridades para la asignación de fondos para el 37 C/5 y que los resultados esperados del PHI se enmarcaban en el presupuesto aprobado. El Presidente del Comité de Finanzas del PHI recordó que el PHI era la principal prioridad del Sector de Ciencias Exactas y Naturales en el 38 C/5, y alentó a todos los miembros del Consejo a mantener una comunicación eficaz con sus delegaciones permanentes respectivas, a fin de respaldar al PHI en el 39 C/5. En respuesta a una pregunta del delegado de la Argentina sobre los criterios utilizados para determinar la asignación de financiación para el 39 C/5, la Secretaría aclaró que los Estados Miembros fijaban las prioridades y que los fondos se asignaban en función de las prioridades establecidas en la PHI-VIII y la estrategia para su aplicación elaborada por el grupo especial creado en la reunión que se había celebrado en 2013 en Nairobi. En cuanto a la financiación extrapresupuestaria recibida por el PHI, la delegada de Cuba recalcó la importancia de mantener intacta la condición intergubernamental del PHI, ya que los fondos extrapresupuestarios no eran necesariamente de carácter internacional.

23. La delegada de Turquía acogió con satisfacción el informe sobre financiación elaborado con vínculos claros con la matriz de ejecución, y propuso que los informes emblemáticos, como el WWDR, se utilizaran para presentar la UNESCO en actividades de recaudación de fondos. El delegado del Reino Unido manifestó su preocupación por el hecho de que los gastos de personal constituyeran la mayor parte del presupuesto ordinario, y solicitó un desglose de dichos gastos entre los distintos temas del PHI. El Presidente del Comité de Finanzas del PHI puso de relieve lo difícil que sería realizar ese cálculo.

24. La Secretaria del PHI declaró que si se tenía en cuenta la financiación extrapresupuestaria junto con el presupuesto ordinario, en ese caso el 70% de los fondos correspondía a las actividades y el 30% restante al personal. Por otra parte, informó al Consejo de que, como máxima prioridad, el PHI recibía el 81% del presupuesto solicitado, lo cual no alcanzaba para sufragar la estrategia de aplicación elaborada por los Estados Miembros. También hizo hincapié en que se necesitaba más personal para recaudar fondos adicionales (ya que se había observado que la falta de personal frenaba ese proceso).

25. El delegado de Namibia se pronunció a favor del diálogo estratégico sobre financiación. El delegado de China estuvo de acuerdo con la explicación de la Secretaria del PHI sobre el empleo del presupuesto ordinario y los fondos extrapresupuestarios para el personal y las actividades. El delegado de Nigeria expresó su preocupación por la disminución de los recursos financieros y reconoció que los fondos para África eran escasos, al mismo tiempo que acogía con satisfacción la idea de recaudar fondos.



26. El Presidente del Consejo dio las gracias al Presidente saliente del Comité de Finanzas del PHI y confirmó que la mayor parte de los recursos extrapresupuestarios se asignaba a actividades específicas. Sugirió que los centros de categoría 2 podrían ser una fuente de proyectos, y que su labor debería guardar una relación más estrecha con las actividades del PHI. Recordó que el Comité de Finanzas del PHI se había creado para preservar la integridad del presupuesto del Programa y movilizar fondos extrapresupuestarios. Además, dio las gracias a la delegada de Turquía, que había señalado la importancia del WWAP, y declaró que el WWAP, el PHI y el UNESCO-IHE debían estrechar su cooperación.

27. El Consejo adoptó el proyecto de resolución XXII-1, Propuesta de un procedimiento para actualizar los Estatutos y el Reglamento del Consejo Intergubernamental del PHI, relativo a este punto del orden del día, en su forma enmendada (Anexo IV).

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

28. De conformidad con el mandato del Comité de Comunicación y Promoción del PHI presentado en el Anexo II del documento IHP/IC-XXI/6, los miembros del Comité seguirían siendo los siguientes hasta finalizar la 23ª reunión del Consejo del PHI:

- Grupo I                    Sra. Rozemarijn ter Horst (Países Bajos)
- Grupo II                   Sr. Maciej Zalewski (Polonia)
- Grupo III                  Sr. Luis Moreno (Chile)
- Grupo IV                  Sra. Yan Huang, Presidenta (China)
- Grupo V a)                Sr. Seydina Oumar Traore (Burkina Faso)
- Grupo V b)                Sr. Abdallah Abdelsalam Ahmed (Sudán)

29. La Presidenta del Comité presentó el informe sobre sus actividades y declaró que, como la comunicación y la promoción eran motores clave de todas las actividades del PHI y las entidades de la UNESCO que se ocupan de los recursos hídricos, era esencial dar mayor notoriedad al Programa, en especial entre el público más joven. La Presidenta señaló que el respaldo brindado al Comité por los miembros y la Secretaría había sido en general menor que el previsto cuando se había creado el Comité en la 21ª reunión del Consejo del PHI. Atribuía este hecho a la falta de personal en la Sede de la UNESCO, pero informó acerca de un claro refuerzo de la comunicación y la promoción en la Sede desde 2015. Manifestando que esperaba que la estrategia de comunicación y promoción se actualizara y ejecutara, propuso elementos para impulsar el desarrollo necesario de la comunicación y la promoción del PHI en el proyecto de resolución XXII-3 del Comité sobre la cuestión (Ejecución de la estrategia propuesta de comunicación y promoción del PHI).

30. El Vicepresidente del Grupo I subrayó la importancia crucial de la notoriedad para reforzar las repercusiones de las actividades del PHI y la Familia UNESCO del Agua. Señaló que se necesitaba una definición del término “hidrología” para el público general, que relacionara claramente el Programa con el conjunto de cuestiones más amplias sobre el agua mejor conocidas en el mundo, al mismo tiempo que se mantenía su exitoso nombre de “marca”. El Presidente del Consejo del PHI respaldó esta idea, y propuso que se propiciara una reflexión colectiva sobre las distintas opciones, como la posibilidad de añadir un subtítulo al Programa. El Vicepresidente pidió a la Secretaría del PHI que realizara una consulta entre los comités nacionales del PHI acerca de las estrategias para promover de forma más eficaz el reconocimiento público del Programa.

31. El delegado de la Federación de Rusia preguntó por qué no se podía acceder al sitio web del PHI directamente desde la página de inicio de la UNESCO, y solicitó que se creara un acceso directo. La Secretaría explicó que, en ese momento, la estructura del sitio web de toda la UNESCO estaba organizada por temas, por lo que se accedía al PHI a través de la página “Garantizar el suministro de agua” (<https://es.unesco.org/themes/garantizar-suministro-agua>). El Presidente del Consejo del PHI apoyó la solicitud de la delegación rusa y propuso a la Secretaría que transmitiera la solicitud del Consejo al servicio competente.

32. Durante el debate y el examen que precedieron a la aprobación de la resolución XXII-3 sobre la Ejecución de la estrategia propuesta de comunicación y promoción del PHI (IHP/Bur-LII/Ref.1), varias delegaciones fueron del parecer que se debía dar prioridad a mejorar la comunicación entre la Familia UNESCO del Agua, mediante un intercambio sistemático de información.

### **Informe sobre la celebración del 50º aniversario de los programas de la UNESCO sobre recursos hídricos**

33. El Consejo acogió con satisfacción el informe de la Secretaría sobre las actividades puestas en marcha para celebrar el 50º aniversario de los programas de la UNESCO sobre recursos hídricos, incluidas iniciativas nacionales, como las de México, y regionales, como las del Grupo IV.

34. El Japón informó sobre las celebraciones exitosas del aniversario en la región del Grupo IV, orquestadas por conducto de la 22ª reunión del Comité de Dirección Regional del PHI para Asia Sudoriental y el Pacífico (IHP-RSC SEAP). Se elaboró un libro que presentaba las actividades del PHI en la región, y se reconoció la labor de 10 distinguidos científicos en el ámbito de la hidrología en la región.

### **INFORME SOBRE LA APLICACIÓN DE LAS RESOLUCIONES Y DECISIONES APROBADAS EN LA 21ª REUNIÓN DEL CONSEJO INTERGUBERNAMENTAL DEL PHI**

35. La Secretaría presentó un resumen de las medidas encaminadas a aplicar las resoluciones XXI-1 a XXI-8 aprobadas en la 21ª reunión del Consejo Intergubernamental del PHI (documento IHP/IC-XXII/10). El debate del Consejo se centró en las resoluciones XXI-3, XXI-7 y XXI-8.

36. Resolución XXI-3: Propuesta de institución de la Iniciativa sobre los grandes ríos del mundo (WLRI, por sus siglas en inglés). La delegada de Turquía propuso que se aprovechara la próxima reunión del grupo de trabajo sobre la WLRI (junio de 2016) para reexaminar el alcance y los resultados esperados de la Iniciativa. Asimismo, sugirió que el primer paso de la Iniciativa fuera poner a prueba un método de evaluación para los grandes ríos en un pequeño número de países piloto, antes de emprender una evaluación de hasta 300 grandes ríos. En respuesta, el Sr. Helmut Habersack, Vicepresidente del Grupo I y representante de la cátedra UNESCO encargada de la WLRI, secundó la propuesta de establecer metas realistas en la próxima reunión del grupo de trabajo, y aclaró que se había previsto que la institución de la Iniciativa tuviera tres fases, a saber: la elaboración de un documento de concepto, la puesta a prueba experimental de un método de evaluación en 10 grandes ríos y, por último, la ampliación de ese método a un número mayor de ríos. El Sr. Habersack se comprometió a debatir las observaciones formuladas por la delegada de Turquía en la próxima reunión del grupo de trabajo sobre la Iniciativa.

37. 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 delegado de Hungría llamó la atención acerca de la iniciativa sobre el seguimiento integrado de las metas de los ODS relacionadas con el agua y el saneamiento (iniciativa GEMI) mencionada en la resolución, y recordó que la finalidad de la iniciativa estaba estrechamente ligada al cometido de evaluación de los recursos hídricos del WWAP; además, se preguntó si la iniciativa GEMI reforzaría la labor del WWAP o la duplicaría.

38. Resolución XXI-8: Examen y seguimiento de los programas del PHI. El delegado del Reino Unido acogió con beneplácito la labor expuesta en la resolución y propuso que el Consejo adoptara el enfoque descrito, lo utilizara para examinar los progresos de los programas del PHI, y presentara las conclusiones en la 23<sup>a</sup> reunión del Consejo Intergubernamental del Programa. Por otra parte, pidió que se creara un mecanismo permanente de presentación de informes, a fin de brindar actualizaciones periódicas sobre los avances de los programas del PHI en cada una de las reuniones siguientes del Consejo del Programa, e informó al Consejo de que el Reino Unido tenía previsto presentar un proyecto de resolución a tal efecto. La Secretaría del PHI agradeció las observaciones del Reino Unido, pero recordó al Consejo que un incremento de la frecuencia de las actividades de seguimiento requeriría recursos humanos y financieros adicionales. El delegado de Alemania, reconociendo las limitaciones de los recursos humanos, recordó que una de las principales tareas del Consejo Intergubernamental era realizar el seguimiento de los avances de los programas del PHI, y que, por ello, debería estar en marcha un proceso que comprendiera criterios claros para evaluar los programas. Asimismo, propuso que los centros y cátedras de la UNESCO relacionados con los recursos hídricos respaldaran el seguimiento de los programas del PHI, y que los Estados Miembros enviaran profesionales al PHI para contribuir a ese proceso.

39. El Consejo tomó nota con satisfacción de la aplicación de las resoluciones aprobadas en la 21<sup>a</sup> reunión del Consejo Intergubernamental del PHI.

## **EJECUCIÓN DEL PROGRAMA**

### **Ejecución de la octava fase del PHI (PHI-VIII)**

40. Tras la presentación de la Secretaría del PHI de los avances logrados en cuanto a la ejecución de la octava fase del PHI (PHI-VIII) mediante actividades en los seis ámbitos temáticos del Programa, que resumía el contenido del documento IHP/IC-XXII/Inf.3, se dio la palabra a los miembros del Consejo.

41. El delegado de Saint Kitts y Nevis puso de relieve que los pequeños Estados insulares en desarrollo (PEID) eran los principales afectados por las repercusiones del cambio climático, y expuso diversas cuestiones que afectaban a muchos de ellos, como por ejemplo la contaminación de los recursos hídricos subterráneos en los acuíferos; la falta de capacidades institucionales, conocimientos científicos y políticas adecuadas en el plano local; y la necesidad de poner a disposición de los Estados Miembros sistemas de control de las sequías. Felicitó al PHI por una publicación basada en un estudio de las dificultades ligadas al agua en los PEID. Por otra parte, el delegado informó al Consejo sobre una reunión ministerial de alto nivel que se tenía previsto celebrar en 2017 bajo los auspicios de la UNESCO, y que reuniría tanto a expertos de la esfera de los recursos hídricos, como a otras partes interesadas del Caribe y otros Estados Miembros de la Organización. Se esperaba que en esa reunión se formulara una serie de recomendaciones y se elaborara una declaración sobre las dificultades relativas al agua en el Caribe. El delegado de Saint Kitts y Nevis afirmó al Consejo que su delegación organizaría diálogos bilaterales por separado con los Estados Miembros e instituciones de investigación, a fin de atraer a destacados expertos y garantizar fondos suficientes para que la conferencia fuera productiva. El Presidente del Consejo invitó a la delegación a contribuir al proceso político del octavo Foro Mundial del Agua que tendría lugar en Brasil en 2018, con el objetivo de crear sinergias.

42. La delegada de Cuba destacó los efectos del cambio climático en la disponibilidad del agua en su país, y encomió la labor de la UNESCO sobre el control de las sequías y la elaboración de un atlas de sequías para la región de América Latina y el Caribe.

43. El delegado del Reino Unido agradeció a la Secretaría del PHI su presentación de las actividades del Programa, destacando que en el documento IHP/IC-XXII/Inf.3 se podría haber incluido información más detallada sobre actividades futuras. Asimismo, señaló las lagunas de los informes de los comités nacionales y centros de categoría 2, y propuso que se elaboraran también informes de síntesis de la Familia UNESCO del Agua.

44. El representante de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) reconoció los logros de la octava fase del PHI (PHI-VIII), en particular los centrados en la escasez de agua y la adaptación al cambio climático. Poniendo de relieve la iniciativa de la FAO sobre la escasez de agua, hizo un llamamiento a establecer una cooperación entre su organización y el PHI de la UNESCO, y dejó claro el interés particular de la FAO por las actividades del PHI, tales como la Iniciativa Internacional sobre Sequías (IDI) y la Red Mundial de Información sobre los Recursos Hídricos y el Desarrollo en las Zonas Áridas (G-WADI). La FAO también estaba liderando la organización de un día temático sobre la seguridad alimentaria en la COP 22, e invitaba al PHI a participar en el evento en calidad de asociado.

45. El delegado de la Federación de Rusia describió las actividades puestas en marcha en su país en relación con ciertos fenómenos hidrológicos extremos anormales recientes, entre ellos inundaciones en la cuenca del río Amur y el descenso del nivel del agua en el lago Baikal. Indicó que se habían realizado varios estudios científicos para comprender la dinámica hidrológica de dichos fenómenos extremos y formular políticas de previsión y adaptación.

46. El representante del Centro Internacional sobre la Legislación, las Políticas y las Ciencias relativas al Agua (centro de categoría 2 de la UNESCO) de Dundee (Reino Unido) expuso las actividades llevadas a cabo por el Centro, basándose en los marcos normativos, la aplicación de la legislación nacional e internacional sobre el agua, y el logro de los ODS.

47. El delegado de Nigeria agradeció a la UNESCO haber aprobado la creación en su país del Centro regional para la gestión integrada de las cuencas fluviales (RC-IRBM), como centro de categoría 2, y aseveró al Consejo que el Centro había elaborado módulos de formación sobre el desarrollo de cuencas fluviales.

48. La delegada de Namibia llamó la atención acerca de la situación de los recursos hídricos en su país, el cual sufría una grave escasez de agua e intensas sequías. Expresó su agradecimiento a la iniciativa G-WADI por proporcionar datos pluviométricos en tiempo real, que habían sido útiles en el plano operacional para redactar el boletín diario del país sobre los riesgos de inundación y habían permitido a los agricultores realizar un seguimiento de las precipitaciones. La delegada propuso asimismo mejorar las herramientas de la iniciativa G-WADI relacionadas con la alerta temprana contra las inundaciones y la previsión de las sequías, e informó al Consejo acerca de la próxima Conferencia africana sobre las sequías (agosto de 2016), invitando a los participantes a presentar resúmenes.

49. El delegado de Eslovenia anunció que se había creado una cátedra UNESCO sobre los desastres relacionados con el agua en la Universidad de Ljubljana, e hizo un llamamiento a estrechar la cooperación dentro del marco del PHI.

50. El representante del Centro Internacional para la Cooperación Hídrica (centro de categoría 2 bajo los auspicios de la UNESCO), acogido por el Instituto Hídrico Internacional de Estocolmo (SIWI) de Suecia, expuso al Consejo las actividades recientes del Centro, que se centraban en la diplomacia en torno al agua y la investigación aplicada en materia de cooperación internacional sobre recursos hídricos. El Centro estaba trabajando también en las cuencas de los ríos Mekong, Nilo y Jordán, y estaba interesado en fortalecer la cooperación con otros centros, cátedras y organizaciones.

51. El delegado de China hizo énfasis en la importancia del tema 4 de la octava fase del PHI (PHI-VIII), en especial su Área Focal 4.4 relativa a las oportunidades en ciudades emergentes en países en desarrollo. Asimismo, propuso que la Secretaría estrechara los lazos con los comités nacionales del PHI, con miras a mejorar la comunicación y la difusión de información.

52. El representante del Centro Regional Europeo de Ecohidrología (ERCE) puso al Consejo al corriente de su labor en cuanto al riesgo ambiental y el desarrollo sostenible en las cuencas hidrográficas.

53. El representante del Centro Internacional para la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (ICIWaRM) presentó las actividades del Centro enmarcadas en el PHI, y puso el acento en los aspectos prácticos de los datos, las herramientas, la enseñanza y la formación. El ICIWaRM trabajaba en los ámbitos de las políticas sobre cambio climático y adaptación, acogía la Secretaría de la iniciativa G-WADI e impartía cursos de capacitación en los que participaba un cierto número de universidades de los Estados Unidos. Por otra parte, el representante informó al Consejo que se celebraría una conferencia de la iniciativa G-WADI en Beijing en el transcurso de ese año.

54. El representante del Centro Internacional de Formación e Investigación sobre el Drenaje Urbano (IRTCUD) de Serbia puso al Consejo al corriente de las actividades recientes del Centro.

55. El representante del Centro Regional de Aumento de Capacidades e Investigación sobre Captación de Recursos Hídricos (RCWH, por sus siglas en inglés) de Jartum (Sudán) informó sobre las actividades recientes del Centro, incluida la organización de un taller y una reunión de la iniciativa G-WADI en Jartum, y los esfuerzos continuos orientados a crear redes en la esfera de la escasez del agua.

56. El representante del Comité Nacional del PHI de Irán, al presentar su informe sobre los centros de categoría 2 del país, informó al Consejo de que el Centro Regional sobre la Gestión del Agua en las Zonas Urbanas (RCUWM) se dedicaba a estudiar los ríos estacionales en Asia, acogía la Secretaría de la Iniciativa Internacional sobre Sequías (IDI), y trabajaba en estrecha colaboración con la Iniciativa Internacional sobre Inundaciones (IFI) y la iniciativa G-WADI.

57. El representante del Centro Internacional de Formación e Investigación sobre la Erosión y la Sedimentación (IRTCEs), situado en China, expuso las actividades del Centro y anunció que éste celebraría su 32º aniversario como centro de categoría 2. El Centro, que acogía la Iniciativa Internacional sobre Sedimentación (ISI), había emprendido una serie de actividades de investigación y formación sobre la erosión y la sedimentación dentro del marco de las actividades del PHI, y publicaba periódicamente los resultados en el *International Journal of Sediment Research*.

58. El delegado de la República de Corea recordó que su país había acogido el séptimo Foro Mundial del Agua y elogió la pertinente participación del PHI en esa reunión. Asimismo, en su calidad de presidente del comité de organización del evento, invitó al PHI a contribuir al octavo Foro Mundial del Agua.

59. El representante del Instituto Federal Alemán de Geociencias y Recursos Naturales (BGR) recordó que éste mantenía estrechos vínculos con el PHI desde hacía 15 años en el marco de la iniciativa WHYMAP, y agradeció a la UNESCO esta prolongada relación. Informó sobre la cooperación en curso para elaborar un mapa mundial de acuíferos kársticos.

60. El Presidente del Consejo reconoció la notable labor llevada a cabo en el marco de la octava fase del PHI (PHI-VIII) por la Secretaría y la Familia UNESCO del Agua, incluidos los centros de categoría 2. Recomendó que se mejorara la comunicación entre la Secretaría y los centros, en lo que respectaba a los informes de las actividades de estos últimos.

61. La Secretaría del PHI tomó nota de las observaciones de los Estados Miembros y aseguró que en los futuros documentos de trabajo del Consejo se pondría más énfasis en las actividades venideras, así como en la cooperación con la Familia UNESCO del Agua y la presentación de informes de éstas últimas.

62. La Presidenta del Comité de Redacción de Resoluciones, Sra. Hege Hisdal (Grupo I, Europa Occidental y América del Norte) explicó a continuación el método de trabajo del Comité, indicando que el examen de los proyectos de resolución se había realizado en tres fases, a saber: a) consulta con los Estados Miembros para aclarar el contenido; b) edición lingüística; y c) adaptación del contenido a las normas y procedimientos de la UNESCO.

63. Se aprobó el proyecto de resolución sobre la ejecución de la iniciativa Gobernanza de las aguas subterráneas: Un marco global para acciones locales (resolución XXII-4). La delegada de Cuba destacó que se agradecería que, en las reuniones futuras, se mencionara en los proyectos de resolución el punto del orden del día al que pertenecían, y que se examinaran simultáneamente las versiones en francés e inglés. El Presidente del Consejo indicó que era la primera vez que se aprobaban las resoluciones inmediatamente después del debate de los puntos del orden del día correspondientes, y no al final de la reunión del Consejo. La Secretaría se comprometió a trabajar de esta manera en el futuro.

### **Perspectivas regionales sobre el PHI**

64. La Secretaría del PHI y sus especialistas regionales en hidrología de las oficinas de la UNESCO fuera de la Sede en Venecia, Montevideo, Yakarta, Abuja y el Cairo presentaron diversas actividades regionales realizadas por unidades sobre el terreno, tras lo cual tomaron la palabra los Vicepresidentes de los distintos grupos regionales.

65. El Vicepresidente del Grupo V b) recordó que la gestión de los recursos hídricos subterráneos y la iniciativa G-WADI se habían designado ámbitos prioritarios en la región, la cual estaba confrontada a una escasez de agua. Manifestó que se habían puesto en marcha muchas actividades relacionadas con la hidrología de los sistemas de corrientes intermitentes (uadis), en cooperación con la Oficina de la UNESCO en el Cairo.

66. El Vicepresidente del Grupo I informó de que se habían organizado varias reuniones regionales en la región. Una de las recomendaciones de la reciente reunión del Grupo I era que el PHI se centrara en menos áreas focales y realizara ejercicios cartográficos para evitar la duplicación de esfuerzos. El Vicepresidente también declaró que era necesario que el PHI se esforzara por mejorar la notoriedad y la financiación. También indicó al Consejo que ciertos representantes del Grupo I estaban dialogando con la Oficina de Enlace de la UNESCO en Bruselas y la Comisión Europea para analizar opciones de financiación.

67. El Vicepresidente del Grupo II señaló que su grupo había hecho contribuciones considerables al PHI en el pasado y puesto a disposición muchos productos científicos. Evocando una reunión del Grupo II que había organizado recientemente Eslovenia, en la que se habían entablado debates sobre la dificultad de promover la cooperación entre los Estados Miembros, indicó que la Estrategia de la Unión Europea para la región del Danubio podía sentar las bases de dicha cooperación.

68. El Vicepresidente del Grupo IV recalcó que el grupo había elaborado el catálogo de los ríos de Asia Sudoriental y el Pacífico y preparaba en ese momento un nuevo catálogo de análisis hidrológicos; por otra parte, había organizado una reunión conjunta de la IFI y la IDI.

69. El Vicepresidente del Grupo V a) recordó el número de cátedras y centros de categoría 2 de la región, y destacó la necesidad de reforzar la puesta en red de dichas instituciones.

70. El Presidente del Consejo puso de relieve la importancia de seguir consolidando los comités nacionales del PHI.

71. La delegada de Cuba añadió que se debían tener en cuenta en las actividades del PHI las cuestiones de la transformación social, la inclusión social de los jóvenes y el acceso al agua, y que se debían crear sinergias con el Programa “Gestión de las Transformaciones Sociales” (MOST) de la UNESCO.

## **Seguimiento de la evaluación externa de la séptima fase del PHI, comprendido el informe sobre la encuesta a los comités nacionales del PHI**

72. La Secretaría informó al Consejo sobre el seguimiento de la evaluación externa de la séptima fase del PHI (PHI-VII) y el informe sobre la encuesta a los comités nacionales del PHI. En cuanto a esta última cuestión, la Secretaría del PHI presentó los resultados de la encuesta, destacando algunos elementos clave como los vínculos entre la composición de los comités y sus actividades, sus relaciones con las comisiones nacionales, su papel en el Programa de Participación y, por último, sus prácticas en materia de comunicación. El Consejo acogió con satisfacción los resultados de los cuestionarios y el informe de la Secretaría sobre el seguimiento de la evaluación externa del PHI. No hubo debate sobre este punto.

## **Cooperación con otros programas de la UNESCO**

73. Algunos representantes de la Secretaría de la UNESCO presentaron ejemplos de cooperación entre el PHI y la División de Ciencias Ecológicas y Ciencias de la Tierra (Programa sobre el Hombre y la Biosfera (MAB) y Programa Internacional de Ciencias de la Tierra y Geoparques (PICGG), el Programa “Gestión de las Transformaciones Sociales” (MOST) y los programas de bioética del Sector de Ciencias Sociales y Humanas (SHS), y la Comisión Oceanográfica Intergubernamental de la UNESCO (COI).

74. El delegado del Japón recordó la importancia de que el PHI siguiera cooperando con otros programas pertinentes de la UNESCO, ya que ello podía realzar su notoriedad. Un ejemplo de esta cooperación era la interdependencia entre la iniciativa de ecohidrología del PHI y el Programa sobre el Hombre y la Biosfera. Asimismo, evocó la asociación de colaboración entre el PHI y el Consorcio Internacional sobre Desprendimiento de Tierras (ICL), recordando que este último contaba con más de 50 miembros de 32 países y estaba poniendo en marcha programas sobre el desprendimiento de tierras, en particular en el marco del Programa Internacional sobre Desprendimientos de Tierras (IPL, por sus siglas en inglés). El delegado también señaló que la próxima reunión del ICL y el IPL se celebraría del 15 al 18 de noviembre de 2016 en la Sede de la UNESCO en París, y que el cuarto Foro mundial sobre el desprendimiento de tierras sería organizado por el ICL del 29 de mayo al 2 de junio de 2017 en Ljubljana (Eslovenia). Por último, reiteró el respaldo del Japón en favor del programa sobre geoparques de la UNESCO.

## **ACTIVIDADES DEL PHI EN LA APLICACIÓN Y EL SEGUIMIENTO DEL OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE 6 RELATIVO AL AGUA Y EL SANEAMIENTO**

75. La Secretaría puso al Consejo al tanto de las medidas adoptadas para promover el papel clave del agua en la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, en cumplimiento de las resoluciones XXI-6 y XXI-7 del PHI, aprobadas por el Consejo en su 21ª reunión. En estas resoluciones se instaba al PHI a respaldar 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.

76. La Secretaría recordó sus esfuerzos encaminados a fomentar un enfoque global para formular un objetivo de desarrollo sostenible sobre el agua, sus contribuciones a la iniciativa GEMI de ONU-Agua, y su responsabilidad en este sentido de poner a punto una metodología para supervisar los progresos hacia el cumplimiento de la meta 6.5.2 del ODS sobre la cooperación en torno al agua.

77. De igual manera, la Secretaría recordó al Consejo el carácter transversal del agua, y los importantes vínculos de interdependencia que existían en consecuencia entre el logro del ODS 6 y otros objetivos, como el ODS 1 (fin de la pobreza), el ODS 2 (acabar con el hambre), el ODS 4 (la educación de calidad), el ODS 5 (la igualdad entre hombres y mujeres), el ODS 11 (ciudades y comunidades sostenibles), el ODS 13 (la acción climática) y el ODS 17 (alianzas para los objetivos).

78. El delegado de Kenya presentó un proyecto de resolución sobre el respaldo que pudiera brindar el PHI a los Estados Miembros para fortalecer sus capacidades institucionales y sus recursos humanos y crear una sólida base de capacidades científicas para el seguimiento y la aplicación de las metas del ODS 6 y las de otros objetivos relacionados con el agua. El proyecto de resolución contó con el apoyo de Namibia y Nigeria. A continuación tuvo lugar un animado debate en torno a la mejor manera de reflejar la posible contribución del PHI en la ejecución del programa de los ODS (objetivos y metas) en todos los aspectos relativos al agua, y al procedimiento para acceder a un mecanismo de financiación adecuado que permitiera dotar de fondos a las actividades del PHI, y respaldar así a los Estados Miembros.

79. Se acordó que la Secretaría del PHI prepararía una hoja de ruta sobre la contribución del PHI a la aplicación del ODS 6 y otros objetivos relacionados con el agua, que se distribuiría a los miembros de la Mesa para que la evaluaran y a todos los miembros del Consejo para que dieran su aportación y aprobación. Después de que los miembros del Consejo aprobaran la hoja de ruta, el punto se señalaría a la atención del Consejo Ejecutivo para ser examinado e incluido en el orden del día de la reunión de la Conferencia General. La hoja de ruta comprendería también la contribución al Acuerdo de París y otros acuerdos internacionales pertinentes para la UNESCO.

## **FAMILIA UNESCO DEL AGUA**

### **Situación y funcionamiento de la Familia UNESCO del Agua**

80. La Secretaría explicó la situación de la Familia UNESCO del Agua, comprendidas las cátedras y los centros del ámbito del agua que funcionan bajo los auspicios de la Organización.

81. El delegado del Reino Unido señaló que la UNESCO tenía en ese momento 36 centros de categoría 2 relativos al agua, y que ese número pasaría a 38 con la creación de los nuevos centros propuestos por México y el Brasil. Indicó que solo 21 de los 36 centros habían presentado informes a tiempo para ser examinados por el Consejo. A continuación llamó la atención del Consejo sobre la reciente publicación del Reino Unido "*How can UNESCO successfully map the capacity and impact of its category 2 centres network?*". Haciendo referencia a la idea de que los centros de categoría 2 no ocasionaban ningún costo directo para la UNESCO, el delegado mencionó que dichos centros aumentaban en realidad los gastos generales de la Organización debido a su número y el costo directo que resultaba de su gestión. Pidió que se diera al Consejo la oportunidad de debatir sobre la orientación futura de los centros de categoría 2, para lo cual se debería inscribir esas cuestiones en el orden del día de su 23ª reunión.

### **Centros propuestos bajo los auspicios de la UNESCO**

82. La Secretaría informó acerca de la propuesta de crear dos centros relativos a los recursos hídricos bajo los auspicios de la UNESCO, a saber el Centro Regional sobre Seguridad Hídrica en México y el Centro Internacional sobre Recursos Hídricos y Transdisciplinariedad (CIRAT) en la República Federativa del Brasil.

83. El delegado del Brasil reafirmó el respaldo de su país a la creación del CIRAT como centro de categoría 2 enmarcado en la transdisciplinariedad. Recordó que el CIRAT había sido creado en 2009, y que realizaba investigaciones y actividades sobre la función de la transdisciplinariedad para garantizar la sostenibilidad de los recursos hídricos. Señaló que un enfoque transdisciplinario abarcaba las dimensiones social, económica y cultural del análisis de los desafíos ligados al agua, y que era esencial para asegurar el futuro de las ciudades y comprender mejor los asentamientos rurales.

84. El delegado expresó el deseo del Brasil de que el CIRAT fuera designado centro de categoría 2 de la UNESCO, lo que le permitiría compartir la riqueza de sus conocimientos y experiencias en la red de centros de categoría 2 de la Organización, en particular en relación con el tema 4 de la octava fase del PHI (PHI-VIII) "Agua y asentamientos humanos del futuro". Precisó



que la propuesta del CIRAT suponía una planificación estratégica, debido a que el Brasil acogería el octavo Foro Mundial del Agua en 2018, una primicia para un país del hemisferio Sur.

85. El representante del Centro Internacional para la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (ICIWaRM, Estados Unidos) manifestó que el ICIWaRM respaldaba que el Centro Regional sobre Seguridad Hídrica de México fuera designado centro de categoría 2 de la UNESCO. También aseguró que el Comité Nacional del PHI de los Estados Unidos apoyaba la creación de ese centro, que permitiría fortalecer la cooperación con el ICIWaRM.

86. El delegado de México agradeció su apoyo a los miembros de la Mesa y la Secretaría, y aseveró que el centro propuesto, que representaría una gran oportunidad para México, trabajaría de la mano de una cátedra de la UNESCO que ya existía en el país.

87. El delegado de Australia (país observador) y antiguo Vicepresidente del PHI (21ª reunión del Consejo del PHI) informó de que la propuesta del Brasil de nombrar el CIRAT centro de categoría 2 se había presentado a la Mesa cuando el grupo no estaba reunido. Observó que posiblemente la propuesta se había elaborado rápidamente, y que no había podido encontrar ningún tipo de información en Internet sobre el CIRAT. El Presidente recomendó que se examinara y mejorara la propuesta del CIRAT.

88. A fin de garantizar que la propuesta del CIRAT se examinara a tiempo para ser aprobada tanto por el PHI como por los órganos rectores de la UNESCO antes del octavo Foro Mundial del Agua en 2018, el Presidente propuso que se organizara una teleconferencia con la Mesa para estudiar la propuesta revisada.

89. El delegado del Brasil reconoció que se había presentado tarde la propuesta del CIRAT, y que se podía mejorar el documento precisando mejor las funciones y la labor del Centro. Confirmó que la delegación del Brasil estaba dispuesta a aceptar la propuesta del Presidente.

90. La delegada de Cuba cuestionó la transferencia de responsabilidad y poderes del Consejo del PHI a la Mesa del PHI, y sugirió que se encontrara una manera de hacer participar a los miembros del Consejo en las decisiones relativas a la designación de los centros de categoría 2. Recordó que el Consejo del PHI era el encargado de la toma de decisiones del Programa y que no se debían menoscabar sus responsabilidades. Asimismo, solicitó que se encontrara una solución para garantizar que se entregara la propuesta actualizada del CIRAT al Consejo, para que éste formulara sus observaciones al respecto.

91. El Presidente propuso que la Secretaría enviara una nota circular pidiendo a los miembros del Consejo que indicaran si aprobaban o no la propuesta revisada del CIRAT, tras lo cual la Secretaría comunicaría los resultados de la consulta en un aide-mémoire que enviaría a los miembros del Consejo y la Mesa.

92. La Secretaría del PHI subrayó que solo se consultaría a los miembros del Consejo del PHI.

93. El delegado del Brasil agradeció a la delegada de Cuba y el Presidente su buena voluntad y sus propuestas.

94. El delegado de la República de Corea señaló que en su país ya se había aprobado la creación de un centro internacional sobre la seguridad del agua. Recomendó que el centro de categoría 2 propuesto por México se centrara en la seguridad del agua en el plano regional, y que ello se reflejara en su nombre. También propuso una cooperación entre los dos centros.

95. El delegado de México expresó su agradecimiento al delegado de la República de Corea por su intervención, y confirmó que el centro propuesto por su país trabajaría en el plano regional y su nombre se cambiaría en consecuencia.

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

96. El Rector interino del UNESCO-IHE, Sr. Fritz Holzwarth, expuso las actividades del Instituto sirviéndose de la información contenida en el documento IHP/IC-XXII/Inf.5 y de una presentación PowerPoint.

97. El delegado de Alemania preguntó sobre los avances de las entrevistas para la contratación del puesto de Rector del UNESCO-IHE y de las negociaciones entre el Gobierno de los Países Bajos y la UNESCO encaminadas a definir si el Instituto permanecía en la categoría 1 o pasaba a la 2. El delegado de Australia, por su parte, pidió información sobre el punto en el que se encontraban las negociaciones entre la Secretaría de la UNESCO y el Gobierno de los Países Bajos.

98. En cuanto a la contribución del UNESCO-IHE al PHI, los delegados de Nigeria y el Sudán recordaron las considerables necesidades en materia de fortalecimiento de capacidades de África, añadiendo que, habida cuenta de la poca cantidad de hidrólogos cualificados que existía, confiaban en que el UNESCO-IHE seguiría ayudando a reforzar dichas capacidades. El delegado del Sudán propuso entonces que se establecieran otros institutos de la misma calidad para atender las necesidades, de ser necesario.

99. El delegado de Polonia evocó diversas actividades comunes previas enmarcadas en el Proyecto SWITCH, y solicitó al UNESCO-IHE que fomentara la cooperación y las sinergias con otros centros de categoría 2 de la UNESCO.

100. El delegado de Senegal expresó su preocupación por el hecho de que el idioma francés no se tomara debidamente en cuenta en el UNESCO-IHE, lo que restringía la participación de los expertos africanos de habla francesa. Sugirió que se recurriera al Instituto Internacional de Ingeniería del Agua y del Medio Ambiente (2iE) si el UNESCO-IHE no podía impartir formación en francés sobre el terreno. El Rector interino del UNESCO-IHE respondió que en el Instituto se estaba debatiendo la posibilidad de impartir en francés los cursos de formación a medida que ya se ofrecían.

101. El delegado de China expresó su respaldo a que el UNESCO-IHE permaneciera bajo los auspicios de la UNESCO, y propuso que continuara fortaleciendo sus capacidades estrechando su cooperación con los centros de categoría 2 de la UNESCO.

102. La representante del Centro Regional de Formación y Estudios Hidrológicos relativos a las Zonas Áridas y Semiáridas (Egipto) declaró que había recibido un diploma del UNESCO-IHE y que su centro estaba elaborando programas de estudio basados en los del UNESCO-IHE. Además, invitó a otros centros de categoría 2 de la UNESCO a hacer lo mismo.

103. Otro miembro de la delegación sudanesa compartió su experiencia muy positiva en tanto que diplomado del UNESCO-IHE, haciendo hincapié en la importancia de obtener el respaldo necesario para ese instituto sin par, que ofrecía beneficios considerables.

104. El representante de la Organización Meteorológica Mundial (OMM) se unió a esta declaración, mencionando que la asociación de colaboración entre la OMM y el UNESCO-IHE era crucial para la capacitación. Agradeció también al Gobierno de los Países Bajos que respaldara el Instituto.

105. El delegado de Kenya preguntó en qué punto se encontraba la propuesta de crear un sitio satélite del UNESCO-IHE en África. Afirmó que le parecía interesante, ya que así los participantes no se verían obligados a viajar al Instituto en los Países Bajos para asistir a la formación. El Presidente del Consejo respondió que, lamentablemente, esa propuesta no había sido retenida por los órganos rectores de la UNESCO.

106. El Presidente del Consejo indicó que la cuestión era determinar si el UNESCO-IHE seguiría siendo un instituto de categoría 1. Por una parte, señaló que si el UNESCO-IHE se convertía en un centro de categoría 2, las repercusiones de sus actividades se verían disminuidas. Por otra, si seguía siendo un instituto de categoría 1, sería necesario que participara más activamente en la labor de la Familia UNESCO del Agua. El Presidente concluyó aseverando que, con cierta flexibilidad, se podría conciliar las dos posturas, y resumió la situación afirmando que el Consejo estaba a favor de que se mantuviera el UNESCO-IHE.

107. En respuesta, la Secretaría del PHI explicó que las consultas estaban aún en curso, y que se habían desplegado todos los esfuerzos para alcanzar un resultado aceptable. La Secretaría del PHI informó también al Consejo de que no participaba en el proceso de contratación del Rector del UNESCO-IHE.

108. El Presidente del Consejo recomendó que el UNESCO-IHE se integrara aún más en la UNESCO, adoptando en mayor medida la cultura operacional de la Organización y colaborando más estrechamente con la Sede y las redes pertinentes.

### **Candidaturas para puestos en el Consejo de Administración del Instituto UNESCO-IHE (categoría 1)**

109. La Secretaría del PHI explicó que seis representantes de miembros del Consejo (uno por grupo electoral) integraban el Consejo de Administración del UNESCO-IHE, precisando que el mandato era de cuatro años y que las designaciones se realizaban de tal forma que, cada dos años, tres de los miembros salían. En la reunión en curso del Consejo se debía designar a representantes del Grupo II (Europa Central y Oriental), el Grupo III (América Latina y el Caribe) y el Grupo V a) (África).

110. Después de que la Mesa del PHI examinara las candidaturas recibidas de los Estados Miembros para los puestos en el Consejo de Administración del instituto de categoría 1, y de que se realizaran 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 para formar parte del Consejo de Administración del Instituto UNESCO-IHE para la Educación relativa al Agua:

Grupo II: Sr. Mitja Brilly (Eslovenia)

Grupo V a): Sr. Salihu Mustafa (Nigeria)

111. El Presidente felicitó a los dos candidatos, pero recordó que faltaba un representante del Grupo III (América Latina y el Caribe). Invitó al Vicepresidente del Grupo III a organizar una consulta con el Grupo y presentar una propuesta a la Mesa una vez que se hubiera tomado una decisión por unanimidad. Asimismo, indicó que el Grupo tenía algún tiempo para escoger, ya que el candidato asumiría su cargo en un año.

112. El delegado de Rusia aprobó que se designara al Sr. Mitja Brilly representante del Grupo II en el Consejo de Administración del UNESCO-IHE. Explicó que había varios candidatos y mencionó a los de Eslovaquia y Polonia. Sin embargo, destacó que el Grupo había decidido por consenso que el Sr. Brilly sería el mejor candidato debido a sus cualificaciones, experiencia y redes.

113. El delegado de la Argentina preguntó sobre las cualificaciones requeridas y el perfil esperado de los candidatos al Consejo de Administración. Explicó que era mejor contar con esa información antes de examinar las posibles candidaturas para la región.

114. El Presidente respondió indicando que el UNESCO-IHE realizaba investigaciones de gran calidad y que se exigiría que los candidatos tuvieran por lo menos un doctorado. Explicó que los

miembros del Consejo de Administración del UNESCO-IHE estaban altamente cualificados, por lo que se esperaba que la formación y la experiencia profesional del posible candidato fueran excelentes. Precisó que el candidato también debería tener en su haber un historial sólido y reconocido de publicaciones académicas en revistas de renombre y, de preferencia, ser profesor universitario.

115. El delegado de Nigeria expresó su agradecimiento por que se aceptara la designación del Sr. Salihu Mustafa al Consejo de Administración del UNESCO-IHE, y destacó la reputación del Sr. Mustafa por su labor y experiencia en el ámbito científico.

### **Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos (WWAP)**

116. El Sr. Stefan Uhlenbrook, coordinador del WWAP, presentó la labor de la Secretaría del Programa y puso de relieve los mensajes clave de la edición de 2016 del Informe sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos en el Mundo (WWDR) sobre el agua y el empleo, así como el redoblamiento de los esfuerzos de comunicación, que había resultado en más de 30 eventos regionales (varios de ellos de alto nivel) en torno al agua y el empleo en el mundo. La necesidad de un informe de síntesis sobre el ODS 6 quedó ilustrada en las políticas y estrategias eficaces requeridas para el logro de los ODS, en particular el ODS 6.

117. Los delegados de China, Italia, Nigeria, Polonia, Alemania, Jordania, la Federación de Rusia y la OMM tomaron la palabra para formular sus observaciones. Todos los Estados Miembros y organismos de las Naciones Unidas se mostraron muy positivos en cuanto a la labor del WWAP y los acontecimientos recientes. En respuesta a los delegados de China y la Federación de Rusia, que habían preguntado de dónde provenían los datos y quién validaba los resultados de la evaluación de los recursos hídricos de los países, el Sr. Uhlenbrook explicó que el WWAP empleaba datos reunidos por los países, que sus instituciones competentes presentaban directamente al sistema de las Naciones Unidas (los datos de la base de datos AQUASTAT de la FAO).

118. En cuanto a la cuestión planteada por los delegados de Alemania y Polonia relativa a la elaboración de un informe de síntesis sobre el ODS 6, el coordinador del WWAP explicó que preparar un informe de ese tipo no era fácil y que resultarían útiles los denodados esfuerzos de un núcleo de expertos verdaderamente transdisciplinario. Por otra parte, mencionó el asunto fundamental de encontrar los recursos financieros necesarios para llevar a cabo esa tarea, e invitó a los Estados Miembros interesados a contribuir al proceso de elaboración del informe de síntesis.

119. El representante de la OMM se congratuló por el respaldo que brindaba su organización al WWAP, y resaltó que éste era el más indicado dentro de ONU-Agua para sintetizar la información sobre el ODS 6 y determinar sus vínculos con otros ODS. Invitó al nivel superior de administración de la UNESCO a facilitar el cumplimiento de las aspiraciones del Programa, y evocó la posibilidad de que los Estados Miembros consideraran presentar una resolución que dispusiera que el WWAP se encargaría de los informes sobre los ODS.

120. El delegado de Italia afirmó que su país estaba totalmente satisfecho con la labor del WWAP, expresó que respaldaba plenamente que el Programa expandiera sus actividades en el marco del ODS 6, e hizo hincapié en la necesidad de ampliar la base de donantes de la Secretaría (por ejemplo, creando una cuenta de donantes múltiples). Anunció que se tenía previsto organizar una reunión en Perugia (por iniciativa de la Cátedra de la UNESCO sobre agua y cultura), en la que participarían cátedras y centros relacionados con los recursos hídricos, a finales de año o principios del siguiente.

121. El Presidente apoyó los siguientes puntos:

- el Consejo recomienda a ONU-Agua que abandone el formato actual (anual y temático) del WWDR y retome el original (trienal y global);

- el Consejo invita a los comités nacionales del PHI a participar enérgicamente en el WWAP;
- el Consejo pide a los centros de categoría 2 y cátedras de la UNESCO del ámbito de los recursos hídricos que contribuyan activamente al WWAP; y
- el Consejo invita a los Estados Miembros a contribuir al WWAP facilitando expertos adscritos en comisión de servicio y aportando recursos financieros en forma de contribuciones a una cuenta de donantes múltiples.

## **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**

122. El Consejo tomó nota con reconocimiento del informe de la Secretaría acerca de su participación en ONU-Agua.

123. La representante del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) agradeció al PHI su cooperación. Destacó el fortalecimiento de esa colaboración en los últimos años debido a una mejor armonización de los intereses de las dos organizaciones, en especial en cuanto a las contribuciones del PHI al tema de las aguas internacionales del FMAM mediante su labor en el ámbito de la gestión de los recursos de aguas subterráneas transfronterizas. Además, confirmó el interés del FMAM por ampliar las oportunidades de trabajar de la mano del PHI en proyectos relativos a las aguas subterráneas en los PEID, los ecosistemas y las aguas subterráneas, las aguas subterráneas y la seguridad alimentaria, las aguas subterráneas y las ciudades, las sequías y las inundaciones (incluidas las inundaciones urbanas), las evaluaciones mundiales de los nutrientes del agua, y el vínculo entre el agua, la alimentación y la energía.

124. El representante de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) dio las gracias al PHI por la cooperación de larga data entre las dos organizaciones, y subrayó la importancia de mantener e intensificar la colaboración. Hizo referencia a las fuertes sinergias que se podían seguir reforzando para asistir a los Estados Miembros, citando el caso del proyecto sobre la gestión de las aguas subterráneas y el papel crucial que desempeñaba la red del PHI en la organización de las consultas regionales del proyecto. Asimismo, expresó el interés de la FAO por proseguir la cooperación en el marco de actividades que abordaban el vínculo entre el agua, la alimentación y la energía.

125. El representante de la Organización Meteorológica Mundial (OMM) recordó el acuerdo de larga duración entre el PHI y la OMM que se había renovado en 2013 y había establecido un marco excelente para que los dos organismos mantuvieran su provechosa colaboración. El representante presentó información actualizada sobre la cooperación para definir el Paquete Básico de Instrucciones (BIP, por sus siglas en inglés) y criterios de competencia para los hidrólogos, por conducto de un equipo de trabajo conjunto enmarcado en la Comisión de Hidrología (CHi) de la OMM. Mencionando que respaldaba el documento presentado por la Secretaría sobre la colaboración entre las organizaciones, expresó el interés de la OMM por reforzar la cooperación con el PHI, en particular en lo referente a los sistemas de control de los recursos hídricos, los servicios climáticos para la gestión del agua, y las catástrofes ligadas al agua.

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

126. La representante de la Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE) agradeció a la UNESCO la cooperación entre las dos organizaciones, en particular en las esferas de la calidad del agua y las aguas subterráneas. Indicó que existían varias modalidades para expandir la cooperación entre el PHI y la OCDE, ya que las dos organizaciones se centraban en el

análisis y la formulación de políticas. También informó al Consejo de que la OCDE y la UNESCO estaban organizando de forma conjunta un evento paralelo sobre la calidad del agua y el cambio climático, con miras a la COP 22.

127. El Secretario General de la Asociación Internacional de Ciencias Hidrológicas (AICH) se congratuló por la cooperación con el PHI, y destacó que la cooperación entre las dos organizaciones había sido muy activa. Citó como ejemplo el gran éxito del 12º Coloquio Kovacs organizado conjuntamente por el PHI y la AICH, que se había celebrado el 15 de junio de 2016 durante la 22ª reunión del Consejo Intergubernamental del PHI. Señaló también que las actas del 11º Coloquio Kovacs, que había tenido lugar en 2014, formaban parte de las publicaciones de acceso abierto de la AICH, y que se elaboraría una publicación similar para el 12º Coloquio Kovacs. Recordó además que la AICH había creado un premio hidrológico anual muy prestigioso, de cuyo comité de evaluación formaban parte la OMM y el PHI, e invitó a los comités nacionales del PHI a presentar a sus candidatos. Por último, confirmó el deseo de la AICH de seguir cooperando activamente con el PHI.

128. El Presidente del Consejo del PHI expresó su satisfacción por la cooperación entre el PHI y el sistema de las Naciones Unidas, las ONG y las OIG, al mismo tiempo que ponía de relieve el sólido lazo entre el Consejo Mundial del Agua y el PHI. Por otra parte, preguntó a la representante del FMAM por qué la UNESCO no formaba parte aún de los organismos de ejecución del FMAM.

129. La representante del FMAM tomó nota de la pregunta del Presidente, y prometió responder al Consejo y la Secretaría tras consultar a su organización.

130. El delegado de la República Islámica del Irán hizo un llamado a reforzar la participación de la OMM en las actividades de la Iniciativa Internacional sobre Sequías (IDI), e invitó a la Secretaría a examinar esta propuesta.

### **Contribución del PHI al Informe sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos en el Mundo (WWDR)**

131. La Secretaría informó sobre la contribución técnica del PHI al Informe sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos en el Mundo (WWDR), en especial su ayuda para redactar ciertos capítulos de las ediciones de 2015 y 2016. El Consejo tomó nota con satisfacción de la contribución del PHI al WWDR.

132. El delegado del Japón comunicó al Consejo el fuerte respaldo de su país al WWAP y el WWDR, y habló de su tecnología avanzada de tratamiento de aguas residuales. Confirmó que el Japón tenía previsto contribuir al WWDR 2017, cuyo tema serían las aguas residuales y los sistemas de drenaje.

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

133. El Consejo tomó nota del informe sobre la función del PHI en el Decenio Internacional para la Acción, “El agua, fuente de vida” (2005-2015).

### **Función del PHI en acontecimientos y agendas internacionales de importancia**

134. El Consejo tomó nota con agrado del informe presentado por la Secretaría sobre las actividades del PHI organizadas durante acontecimientos internacionales clave, como el séptimo Foro Mundial del Agua (2015); la COP 20 (Conferencia de las Partes) (2014); la Conferencia Mundial sobre la Reducción de los Desastres (2015); la COP 21 (2015); la Semana Mundial del Agua (2015); y la 38ª reunión de la Conferencia General de la UNESCO.

135. Se aprobó una resolución presentada por Marruecos, con el respaldo del Sudán, Túnez, Francia, Benin e Indonesia, sobre la contribución del PHI a la preparación y el seguimiento de la

COP 22. Además, la delegada de Marruecos informó a la audiencia acerca de una conferencia internacional sobre el agua y el clima que tendría lugar del 11 al 12 de julio de 2016 en Marruecos, e invitó a los expertos interesados a participar.

136. Poniendo de relieve el significado político de la próxima Cumbre del Agua de Budapest, que se tenía previsto celebrar en noviembre de 2016, el Presidente hizo un llamado a los miembros del Consejo a participar.

137. El Vicepresidente del PHI del Grupo V b) invitó al PHI a presentar en la próxima reunión del Consejo información sobre importantes actividades regionales, además de las del plano internacional.

138. El Presidente del Consejo solicitó a la Secretaría que mantuviera actualizado el sitio web del PHI, e invitó a cada comité nacional del Programa a crear su propio sitio web, si ya no tenía uno.

### **OTROS ASUNTOS**

139. El delegado de Malasia participó al Consejo que su país organizaría el 37º Congreso Mundial de la Asociación Internacional de Ingeniería e Investigaciones Hidro-Ambientales (IAHR) del 14 al 18 de agosto de 2016 en Kuala Lumpur (Malasia). La delegación invitó a las entidades de la UNESCO que se ocupan de los recursos hídricos a asistir a ese congreso y dar su contribución.

140. La delegada de Cuba agradeció a la Secretaría del PHI haber elaborado el proyecto del informe final del Consejo del PHI de forma eficaz y respetando los plazos.

### **APROBACIÓN DEL INFORME**

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

### **CLAUSURA DE LA REUNIÓN**

142. La reunión finalizó a las 13:25 el día 17 de junio de 2016.

## 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
  - 1.3 Discurso del Presidente del Consejo Ejecutivo
2. Elección del nuevo Presidente y de los Vicepresidentes
3. Aprobación del orden del día y determinación del método de trabajo del Consejo
4. Novedades institucionales en la UNESCO
  - 4.1 Novedades en el Sector de Ciencias Exactas y Naturales y la División de Ciencias del Agua tras las reuniones 195<sup>a</sup> a 199<sup>a</sup> del Consejo Ejecutivo y la 38<sup>a</sup> reunión de la Conferencia General, incluido el Programa y Presupuesto para 2016-2017 (38 C/5)
  - 4.2 Auditoría de la gobernanza del PHI
  - 4.3 Informe sobre el seguimiento de la auditoría del Sector de Ciencias Exactas y Naturales
  - 4.4 Informe sobre la gobernanza de la UNESCO y de los fondos, programas y entidades dependientes (38 C/23)
  - 4.5 Informe sobre la consulta relativa a la actualización de los Estatutos del PHI y del Reglamento del Consejo del PHI
  - 4.6 Informe sobre la consulta relativa a la creación de un grupo intergubernamental sobre recursos hídricos
  - 4.7 Actividades extrapresupuestarias relacionadas con el PHI
  - 4.8 Informe del Comité de Finanzas del PHI
  - 4.9 Informe del Comité de Comunicación y Promoción del PHI
  - 4.10 Informe sobre la celebración del 50<sup>o</sup> aniversario de los programas de la UNESCO sobre recursos hídricos
5. Informe sobre la aplicación de las resoluciones y decisiones aprobadas en la 21<sup>a</sup> reunión del Consejo Intergubernamental del PHI
6. Ejecución del programa
  - 6.1 Ejecución de la octava fase del PHI (PHI-VIII)
  - 6.2 Perspectivas regionales sobre el PHI
  - 6.3 Seguimiento de la evaluación externa de la séptima fase del PHI, comprendido el informe sobre la encuesta a los comités nacionales del PHI



- 6.4 Cooperación con otros programas de la UNESCO
7. Actividades del PHI en la aplicación y el seguimiento del Objetivo de Desarrollo Sostenible 6 relativo al agua y el saneamiento
8. Familia UNESCO del Agua
  - 8.1 Situación y funcionamiento de la Familia UNESCO del Agua
  - 8.2 Centros propuestos bajo los auspicios de la UNESCO
  - 8.3 Instituto UNESCO-IHE para la Educación relativa al Agua (categoría 1)
  - 8.4 Candidaturas para puestos en el Consejo de Administración del Instituto UNESCO-IHE (categoría 1)
  - 8.5 Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos
9. Relaciones con las Naciones Unidas, organizaciones intergubernamentales y organizaciones 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 Informe sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos en el Mundo (WWDR)
  - 9.4 Función del PHI en el Decenio Internacional para la Acción, “El agua, fuente de vida” (2005-2015)
  - 9.5 Función del PHI en acontecimientos y agendas internacionales de importancia
10. Otros asuntos
11. Aprobación del informe
12. Clausura de la reunión

## ANEXO II

### LIST OF PARTICIPANTS

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

##### Argentina

###### *Head of Delegation*

Mr. Rodolfo Terragno  
Ambassador, Permanent Delegate  
Permanent Delegation of Argentina to UNESCO  
1, rue Miollis 75015 Paris  
Tel: +33 - 1 45 68 34 38 / 36 / 42  
Email: [dl.argentina@unesco-delegations.org](mailto:dl.argentina@unesco-delegations.org)

###### *Members*

Mr. Alejandro Funes Lastra  
Counsellor  
Permanent Delegation of Argentina to UNESCO  
1, rue Miollis 75015 Paris  
Tel: +33 - 1 45 68 34 38 / 36 / 42  
Email: [dl.argentina@unesco-delegations.org](mailto:dl.argentina@unesco-delegations.org)

Mr. Eduardo Leoni  
Counsellor  
Permanent Delegation of Argentina to UNESCO  
1, rue Miollis 75015 Paris  
Tel: +33 - 1 45 68 34 38 / 36 / 42  
Email: [dl.argentina@unesco-delegations.org](mailto:dl.argentina@unesco-delegations.org)

##### Austria

Mr. Helmut Habersack  
Univ. Prof. Dipl.-Ing. Dr.  
Muthgasse 107, 1190 Vienna, Austria  
Tel: +43-1 3189900101  
Email: [helmut.habersack@boku.ac.at](mailto:helmut.habersack@boku.ac.at)

Mr. Harald Stranzl  
Doctor,  
Ambassador  
Alternate Permanent Delegate  
Permanent Delegation of Austria to UNESCO  
Tel: +33 - 145683457  
Email: [dl.austria@unesco-delegations.org](mailto:dl.austria@unesco-delegations.org)

Mr. Günter Blöschl  
Professor  
Institute of Hydraulic Engineering on  
Water Resources Management,  
TU Wien, Karlsplatz 13, 1040  
Vienna, Austria  
Tel: +43-1 5880122315  
Email: [bloeschl@hydro.tuwien.ac.at](mailto:bloeschl@hydro.tuwien.ac.at)

##### Burkina Faso

Mr. Seydina Oumar Traore  
National coordinator of project "1000 ha"  
Burkina Faso IHP Intergovernmental Council  
Representative  
Ministry of Agriculture and Hydraulic Infrastructure  
03 BP 7005, Ouagadougou 03  
Burkina Faso  
Tel: +22625499913  
Email: [seydina02@yahoo.fr](mailto:seydina02@yahoo.fr)

##### Brazil

Mr. Jailson B. de Andrade,  
Doctor,  
Secretary for Policies and Programs on Research  
and Development  
Ministry of Science, Technology, Innovations and  
Communications  
Esplanada dos Ministérios, Bloco E, Sala 229.  
Cep: 70067-900 Brasilia, Brasil  
Tel: +61 - 2033-8128/ 2033-8015  
Email: [seped@mcti.gov.br](mailto:seped@mcti.gov.br)

Mr. Silvestre Rabello de Aguiar Junior  
Doctor in Sustainable Development – University of  
Brasilia  
Ministry of Sciences, Technology, Innovations and  
Communications  
Esplanada dos Ministérios, Bloco E, Sala 229.  
Cep: 70067-900 Brasilia, Brasil  
Tel: +55 (61) 2033-7827  
Email: [silvestre.aguiar@mcti.gov.br](mailto:silvestre.aguiar@mcti.gov.br)

Mr. Geraldo Cordeiro Tupynamba  
Counsellor  
Permanent Delegation of Brazil to UNESCO  
1, rue Miollis 75015 Paris  
Tel: +55 1 45 68 28 99  
Email: [gc.tupynamba@unesco-delegations.org](mailto:gc.tupynamba@unesco-delegations.org)

##### China

###### *Head of Delegation*

Mr. Ni Weixin  
Deputy Director  
Ministry of Water Resources  
No 2 Lane 2 Baiguang Road  
Beijing 100053  
P. R. China

Tel.: +86 10 6320 3672  
Email: [weixin@mwr.gov.cn](mailto:weixin@mwr.gov.cn)

*Members*

Ms. Xu Jing  
Ministry of Water Resources  
No 2 Lane 2 Baiguang Road  
Beijing 100053  
P. R. China  
Tel.: +86 10 6320 2705  
Email: [xjing@mwr.gov.cn](mailto:xjing@mwr.gov.cn)

Mr. Yu Zhongbo  
Profesor  
1 Xikang Rd.  
Nanjing 210059  
Email: [zhongbo.zyu@gmail.com](mailto:zhongbo.zyu@gmail.com)

Mr. Yang Hanxia  
Director  
No.12, West of Chengbei Road  
Zhengzhou 450004  
P. R. China  
Tel.: +86 371 6602 6187  
Email: [yanghanxia@swj.yrcc.gov.cn](mailto:yanghanxia@swj.yrcc.gov.cn)

Mr. Yu Dazhen  
Section Chief  
Ministry of Water Resources  
No 2 Lane 2 Baiguang Road  
Beijing 100053 P. R. China  
Tel.: +86 10 6320 4538  
Email: [ydz@mwr.gov.cn](mailto:ydz@mwr.gov.cn)

Ms. Huang Yan  
Deputy Chief Engineer  
Changjiang Institute of Survey, Planning, Design  
and Research, Chagjiang Water Resources  
Commission, Ministry of Water Resources  
No. 1863 Jiefang Avenue  
Wuhan, 430010  
Tel: +86-13886055811  
Email: [yhuang@cjwsjy.com.cn](mailto:yhuang@cjwsjy.com.cn)

Mr. Dai Su  
Director  
No.388, Yixian Road Shanghai,  
P.R. China. Postal Code:200434  
Tel.: +86 21 2510 1236  
Email: [daisu@tba.gov.cn](mailto:daisu@tba.gov.cn)

Mr. Long Jiang  
Chief Engineer  
No.80, Tianshou Road  
Guangzhou 510611  
P. R. China  
Tel.: +86 20 8711 7685  
Email: [longjiang@pearlwater.gov.cn](mailto:longjiang@pearlwater.gov.cn)

Mr. Mei Junya  
Section Chief  
1863 Jiefang Avenue  
Wuhan 430010  
P. R. China.  
Tel.: +86 27 8282 9672  
Email: [meijy@cjh.com.cn](mailto:meijy@cjh.com.cn)

Mr. Yu Zhongbo  
Professor  
No.1, Xikang Road  
Nanjing 210098  
P. R. China  
Tel.: +86 10 6320 2306  
Email: [xss@mwr.gov.cn](mailto:xss@mwr.gov.cn)

**Cuba**

*Head of Delegation*

Ms. Dulce María Buergo Rodríguez  
Ambassador of Cuba to UNESCO  
Permanent Delegation of Cuba to UNESCO  
Bureau 6.34  
1, Rue Miollis, 75015, Paris  
Tel: 0145683411  
Email: [dl.cuba@unesco-delegations.org](mailto:dl.cuba@unesco-delegations.org)  
*Members*

Ms. Yosmary Gil Leal,  
President of NIH National Committee of Cuba  
(CONAPHI)  
Director of Water Infrastructure at the  
Cuban Institute of Water Resources  
Humboldt 106, esq. Plaza Vedado  
Plaza de la Revolución,  
Habana 4, CP 10400  
Ciudad de la Habana  
Tel: +537 836 6777  
Email : [yosmary@hidro.cu](mailto:yosmary@hidro.cu)

Ms. Yahima Esquivel Moynelo  
Third Secretary  
Permanent Delegation of Cuba to UNESCO  
Bureau 6.34  
1, Rue Miollis, 75015, Paris  
Tel: 0145683411  
Email: [dl.cuba@unesco-delegations.org](mailto:dl.cuba@unesco-delegations.org)

Mr. Manlio Hernández Carbonel  
Counsellor  
Permanent Delegation of Cuba to UNESCO  
Humboldt 106, Esq. Plaza Vedado  
Plaza de la Revolución,  
Habana 4, CP 10400  
Tel: 0145683411  
Email: [dl.cuba@unesco-delegations.org](mailto:dl.cuba@unesco-delegations.org)

## **Egypt**

### *Head of Delegation*

Mr. Mahmoud Abu-Zeid  
Doctor,  
Egyptian IHP Committee  
9 El-Mokhayam Al-Da'em St.,  
Al-Hay Al-Sades, Nasr City,  
11471, Cairo, Egypt  
Tel: +2 02 24043115  
Email: [president@arabwatercouncil.org](mailto:president@arabwatercouncil.org)

## **Germany**

### *Head of Delegation*

Mr. Siegfried Demuth  
Director  
International Centre for Water Resources and  
Global Change  
Bundesanstalt für Gewässerkunde  
Am Mainzer Tor 1  
56068 Koblenz  
Tel.: +49 261 1306 5313  
Email: [demuth@bafg.de](mailto:demuth@bafg.de)

### *Members*

Mr. Dietrich Borchardt  
Department Aquatische Ökosystemanalyse und  
Management  
Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH  
Brückstraße 3a  
39114 Magdeburg  
Germany  
Tel: +49 391 8109 757  
Email: [dietrich.borchardt@ufz.de](mailto:dietrich.borchardt@ufz.de)

Mr. Mathias Weiland  
Geschäftsbereichs 5.0 Gewässerkundlicher  
Landesdienst  
Landesbetrieb für Hochwasserschutz und  
Wasserwirtschaft  
Otto-von-Guericke Straße 5  
39104 Magdeburg  
Tel: +49 391 581 1361  
Email: [mathias.weiland@lhw.mlu.sachsen-anhalt.de](mailto:mathias.weiland@lhw.mlu.sachsen-anhalt.de)

Ms. Ina Severin  
Permanent Representation of the Federal Republic  
of Germany to UNESCO  
9, rue Maspéro  
75116 Paris  
Tel: +33 - 1 55 74 57 34  
Email: [wiss-ext-unes@pari.diplo.de](mailto:wiss-ext-unes@pari.diplo.de)

Mr. Stefan Krawielicki  
Minister/Permanent Delegate  
9 Rue Maspéro, 75016 Paris  
Tel : +33 – 1 55 75 57 34  
Email: [v-unes@pari.diplo.de](mailto:v-unes@pari.diplo.de)

Ms. Clara Marie Offen  
Permanent Representation  
of the Federal Republic of Germany to UNESCO  
9, rue Maspéro 75116 Paris  
Tel: +33 - 1 55 74 57 37  
Email: [pol-hosp1-unes@pari.diplo.de](mailto:pol-hosp1-unes@pari.diplo.de)

## **Ghana**

Mr. Charles Kofi Obuobi Addo  
Director of Volta River Authority  
Ghana Embassy  
8 Villa Saïd, 75116, Paris  
Tel: +33 1 45 00 09 50  
Email: [charles.addo@vra.com](mailto:charles.addo@vra.com)

## **Hungary**

### *Head of Delegation*

Mr. Zoltán Cséfalvay  
Ambassador of Hungary  
to the OECD and UNESCO  
Permanent Delegation of Hungary to the OECD  
and UNESCO  
140 ave. Victor Hugo, 75116 Paris  
Tel: + 33 1 53 65 65 00  
Email: [mission.oecd@mfa.gov.hu](mailto:mission.oecd@mfa.gov.hu)

### *Members*

Mr. Andras Szollosi-Nagy  
Member of Hungarian IHP National Committee  
General Directorate of Water Management  
H-1012 Budapest, Marvany u. 1/d  
Tel: + 36 1 258 6291  
Email: [andras.szollosinagy@gmail.com](mailto:andras.szollosinagy@gmail.com)

Ms. Gabriella Palos  
Third Secretary  
Permanent Delegation of Hungary to the OECD  
and UNESCO  
140 ave. Victor Hugo, 75116 Paris  
Tel: + 33 1 53 65 65 02  
Email: [gpalos@mfa.gov.hu](mailto:gpalos@mfa.gov.hu)

## **Indonesia**

Mr. Ignasius Dwi Atmana Sutapa  
Associate Professor Doctor  
Executive Secretary of APCE-UNESCO  
Acting Secretary of Indonesian IHP Committee  
APCE-UNESCO, CSC LIPI, Jl. Raya Bogor Km 46,  
Cibinong - Bogor – West Java  
Tel: +62 21 8757071

Email: ignasdas@yahoo.co.id

## Japan

### *Head of Delegation*

Mr. Yasuto Tachikawa  
Chair of Japanese National Committee for IHP/  
Professor, Graduate School of Engineering and  
Faculty of Engineering, Kyoto University  
c/o Office of DG - Japanese National Commission  
for UNESCO, 3-2-2, Kasumigaseki, Chiyoda-ku,  
Tokyo, 100-8959 Japan  
Tel: +81-75-383-3362  
Email: tachikawa@hywr.kuciv.kyoto-u.ac.jp

### *Members*

Mr. Toshio Koike  
Director  
International Centre for Water Hazard and Risk  
Management, National Research  
and Development Agency Public Works Research  
Institute  
1-6 Minamihara, Tsukuba, Ibaraki 305-8516  
Email: [t-koike@pwri.go.jp](mailto:t-koike@pwri.go.jp)

Mr. Masahiko Murase  
Chief Researcher  
International Centre for Water Hazard and Risk  
Management, National Research  
and Development Agency Public Works Research  
Institute  
1-6 Minamihara, Tsukuba, Ibaraki 305-8516  
Email: [m-murase@pwri.go.jp](mailto:m-murase@pwri.go.jp)

Mr. Takahiro Sayama  
Associate Professor, Disaster Prevention Research  
Institute, Kyoto University  
Gokasho Uji, Kyoto, 611-0011, Japan  
Tel: +81-774-38-4126  
Email: [sayama.takahiro.3u@kyoto-u.ac.jp](mailto:sayama.takahiro.3u@kyoto-u.ac.jp)

Ms. Fumiko Sendai  
Unit chief, Office of the Director-General for  
International Affairs  
Ministry of Education, Culture, Sports, Science and  
Technology  
3-2-2 Kasumigaseki,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8959, Japan  
Tel: +81-3-6734-2557  
Email: [fsendai@mext.go.jp](mailto:fsendai@mext.go.jp)

Mr. Kaoru Takara  
Director, Professor,  
Disaster Prevention Research Institute, Kyoto  
University  
Gokasho Uji, Kyoto, 611-0011, Japan  
Tel: +81-774-38-4125  
Email: takara.kaoru.7v@kyoto-u.ac.jp  
Mr. Yosuke Yamashiki

Professor,  
Graduate School of Advanced Integrated Studies in  
Human Survivability (GSAIS), Kyoto University  
Higashi-Ichijo-Kan, Yoshida-nakaadachicho 1,  
Sakyo-ku, Kyoto, 606-8306, Japan  
Tel: +81-75-762-2001  
Email: yamashiki.yosuke.3u@kyoto-u.ac.jp

## Kazakhstan

Mr. Igor Severskiy  
Doctor Professor,  
Chairperson of the  
IHP Committee in Kazakhstan  
050010, Pushkin Str. 99,  
Almaty, Kazakhstan  
Tel: +(727)291 81 29  
Email: [iseverskiy@gmail.com](mailto:iseverskiy@gmail.com)

Mr. Satybaldy Burshakov  
Deputy permanent delegate of Kazakhstan to  
UNESCO  
59, rue Pierre Charron - 75008 Paris  
Tel: + 33 1 42 25 09 00  
Email: [sburshak@gmail.com](mailto:sburshak@gmail.com)

Mr. Medev Akhmedkal  
Director of the Institute of Geography  
050010 Pushkin St. 99  
Almaty  
Tel: +87017174489  
Email: [ingeo\\_2009@mail.ru](mailto:ingeo_2009@mail.ru)

## Kenya

### *Head of Delegation*

Mr. George Godia  
Professor  
Ambassador and Permanent Representative,  
Permanent Delegation of Kenya to UNESCO  
1 Rue Miollis, 75015, Paris  
Tel: +33 - 1 45 68 32 81  
Email: [dl.kenya@unesco-delegations.org](mailto:dl.kenya@unesco-delegations.org)

### *Members*

Mr. John Paul Oluoch  
Senior Research Assistant,  
Permanent Delegation of Kenya to UNESCO  
1 Rue Miollis, 75015, Paris  
Tel: +33 - 1 45 68 32 81  
Email: [j.oluoch.ke@unesco-delegations.org](mailto:j.oluoch.ke@unesco-delegations.org)

Mr. Chrispine Omondi Juma  
AG. Director Water Resources  
IHP Focal Point  
Ministry of Water and Irrigation,  
P.O. Box 49720-00100 Nairobi  
Tel: +254 722791230  
Email: [cojuma2004@yahoo.com](mailto:cojuma2004@yahoo.com)

Ms. Agnes Mbugua  
UNESCO Desk Officer  
Ministry of Water and Irrigation,  
Ngong RD P.O BOX 49720-00100  
Tel: +254722606830  
Email: mbuguaagnes@yahoo.co.uk

## **Mexico**

### *Head of Delegation*

Mr. David Korenfeld Federman  
Doctor,  
Chairperson of the UNESCO-IHP  
Juan Salvador Agraz 97, 5th Floor, Paragon  
Building, Santa Fe, Cuajimalpa, P.C. 05300  
Tel: +52 55 52927183  
Email: lhp.chaiperson@unesco.org

### *Members*

Mr. Victor Bourguett Ortiz  
Chief of Projects  
CONAGUA  
Avenida Insurgentes Sur 2416  
Col. Copilco El Bajo  
Del. Coyoacán  
CP 04030 México

Mr. Roberto Olivares  
Vice-President of the Mexican IHP Committee  
Palenque 287, Narvarte Poniente,  
P.C 03020  
Tel: +52 55 5543 6600  
Email: roberto.olivares@aneas.com.mx

Ms. Ana Karen Fonseca Hernandez  
International Affairs Manager  
CONAGUA  
Avenida Insurgentes Sur 2416  
Col. Copilco El Bajo  
Del. Coyoacán  
CP 04030 México  
Tel: +55 5174 4461/62  
Email: [ana.fonsecah@conagua.gob.mx](mailto:ana.fonsecah@conagua.gob.mx)

Ms. Pamela Alejandra Rojas Hernandez  
International Affairs Manager  
CONAGUA  
Avenida Insurgentes Sur 2416  
Col. Copilco El Bajo  
Del. Coyoacán  
CP 04030 México  
Email: pamela.rojas@conagua.gob.mx

Mr. Samuel Weisz  
Assistant

Mr. Ignacio Rodríguez  
Adviser

## **Morocco**

### *Head of Delegation*

Mr. Mohamed Oubalkace  
Special Advisor to the Director of  
Research and Planning on Water,  
Directorate of Research and  
Planning on Water  
Minister Delegate in charge of Water,  
Rue Hassan Bencheikroun, Agdal, Rabat  
Tel: +212 6 67 52 65 12  
Email: [oubalkace@yahoo.fr](mailto:oubalkace@yahoo.fr)

### *Members*

Ms. Siham Sebbar  
Permanent Delegation of Morocco to UNESCO  
Maison de l'UNESCO  
Bonvin - B10.31/34  
1, rue Miollis  
75732 PARIS Cedex 15  
Tel: +33 - 1.45.68.34.27  
Email: dl.maroc@unesco-delegations.org

## **Namibia**

### *Head of Delegation*

Ms. Paulina Florence Mufeti  
Head of Natural Hydrological Services  
Ministry of Agriculture, Water and Forestry  
Private Bag 13184  
Windhoek,  
Namibia 9000  
Tel: +264 61 208 4191  
Email: [mufetip@mawf.gov.na](mailto:mufetip@mawf.gov.na) /  
[pmufeti@yahoo.com](mailto:pmufeti@yahoo.com)

### *Members*

Ms. Geraldine Jacqueline Diergaardt  
Chief Hydrologist  
Private Bag 13184  
Windhoek,  
Namibia 9000  
Tel: +264 61 208 7233  
Email: [pickeringg@mawf.gov.na](mailto:pickeringg@mawf.gov.na) /  
[hydrologynamibia@gmail.com](mailto:hydrologynamibia@gmail.com)

Mr. Ferdinand Katire  
Ministry of Higher Education,  
Training and Innovation  
Government Office Park  
Tel: +264612933317  
Email: [ferdinand.katire@mheti.gov.na](mailto:ferdinand.katire@mheti.gov.na)

## **Nepal**

Mr. Keshab Dhoj Adhikari  
Joint Secretary  
Water and Energy Commission Secretariat  
Singhdurbar, Kathmandu, Nepal  
Tel: +977 9851146530  
Email: [keshabdhoj@gmail.com](mailto:keshabdhoj@gmail.com)

## **Nigeria**

### *Members*

Mr. Moses O. Beckley  
Director General  
Nigeria Hydrological Services Agency  
Abuja  
Tel: +2347036964838  
Email: [moses.beckley@yahoo.com](mailto:moses.beckley@yahoo.com)

Mr. Olayinka M. Ogunwale  
Director  
Operational Hydrology  
Nigeria Hydrological Services Agency  
Abuja  
Tel: +2348033851518  
Email: [yinkmoronk@gmail.com](mailto:yinkmoronk@gmail.com)

Mr. John A. Gbadegesin  
Chief Hydrologist  
Nigeria Hydrological Services Agency  
Abuja  
Tel: +2348065792085  
Email: [jayogbadegesin@yahoo.com](mailto:jayogbadegesin@yahoo.com)

## **Norway**

### *Head of Delegation*

Ms. Hege Hisdal  
Doctor,  
Norwegian IHP Committee  
Senior climate change advisor  
Norwegian Hydrological Council, Middelthunsgate  
29, 0301 Oslo, Norway  
Tel: +47 93421527  
Email: [hhi@nve.no](mailto:hhi@nve.no)

### *Members*

Ms. Helen Gjærde  
Trainee – Norway delegation at UNESCO  
1, rue Miollis, 75015 Paris, office M8.39  
Tel: +4791801871  
Email: [h.gjaerde.no@unesco-delegations.org](mailto:h.gjaerde.no@unesco-delegations.org)

## **Oman**

### *Head of Delegation*

Mr. Said Nasser Al Habsi  
Oman IHP committee  
Permanent Delegation to UNESCO  
Ministry of Regional Municipalities and Water  
Resources  
P.O. Box 461 Postal Code 112 Ruwi  
Tel: +968 24698334  
Email: [hhi@nve.no](mailto:hhi@nve.no) / [ddgwrw@mrmwr.gov.om](mailto:ddgwrw@mrmwr.gov.om)

## **Pakistan**

Mr. Khalid Riaz  
Professor  
Comsats Institute of Information Technology  
Park Road, Islamabad, Pakistan  
Tel: +92-(0)51-90495087  
Email: [kriaz@comsats.edu.pk](mailto:kriaz@comsats.edu.pk)

## **Peru**

Mr. Raúl Hidalgo  
Deputy Representative  
Permanent Delegation of Peru to UNESCO  
Tel: +33 - 145682931  
Email: [rhidalgo@rperunesco.com](mailto:rhidalgo@rperunesco.com)

## **Poland**

Mr. Maciej Zalewski  
Director,  
European Regional Centre for Ecohydrology  
of the Polish Academy of Sciences  
3 Tylina Street  
90-364 Lodz  
Poland  
Tel.: +42 681 70 07, +48 608 058 237  
Email: [m.zalewski@erce.unesco.lodz.pl](mailto:m.zalewski@erce.unesco.lodz.pl) /  
[erce@erce.unesco.lodz.pl](mailto:erce@erce.unesco.lodz.pl)

## **Republic of Korea**

### *Head of Delegation*

Mr. Soon Tak Lee  
Professor Doctor,  
Chair of Korean IHP National Committee  
Yeungnam University,  
103-1801, Daedeok-ro 166, Namku, Daegu 42511,  
Republic of Korea  
Tel: +82-53-6562525 / +82-10-28022525  
Email: [soontaklee@hanafos.com](mailto:soontaklee@hanafos.com) / [leest@yu.ac.kr](mailto:leest@yu.ac.kr)



*Members*

Mr. Yung Soo Jung  
Minister-Counsellor  
Permanent Delegation of Korea to UNESCO  
BP 160,  
Tour Montparnasse, 33 avenue du Maine  
75 755 Paris CEDEX, France  
Tel: +33 - 14410-2400  
Email: [ys.jung.kr@unesco-delegations.org](mailto:ys.jung.kr@unesco-delegations.org)

Mr. Min Ho Lee  
Deputy Director of the IHP National Committee of  
Republic of Korea  
511, Geumbyeok-ro, Gongju-si, Chungcheongnam-  
do, 32595, Republic of Korea  
Tel: +82 41 851 0525  
Email: [leeminho@korea.kr](mailto:leeminho@korea.kr)

Mr. Han Woo Kang  
Deputy Director of the Ministry of Land,  
Infrastructure and Transport Republic of Korea  
11, Doum-ro 6, Sejong Special Self-governing City,  
30103, Republic of Korea  
Tel: +82 44 201 4821  
Email: [hanu@korea.kr](mailto:hanu@korea.kr)

Ms. Se Jin Oh  
Senior Manager  
Korea Water Resources Corporation (K-water)  
125, 1689beon-gil, Yuseong-daero, Yuseong-gu,  
Daejeon, 34045 Republic of Korea  
Tel: +82-42-870-7322  
Email: [rein6575@kwater.or.kr](mailto:rein6575@kwater.or.kr)

Ms. Eun Yung Kim  
Attaché  
Permanent Delegation of Korea to UNESCO  
BP 160,  
Tour Montparnasse, 33 avenue du Maine  
75 755 Paris CEDEX, France  
Tel: +33-1-4410-2400  
Email: [ey.kim.kr@unesco-delegations.org](mailto:ey.kim.kr@unesco-delegations.org)

Mr. Sang Ho Kim  
Professor  
Department of Civil Engineering, Sangji University,  
Wonju, Korea 26339  
Tel: +82 33 730 0476  
Email: [kimsh@sangji.ac.kr](mailto:kimsh@sangji.ac.kr)

Mr. Seung Ho Lee  
Professor  
Graduate School of International Studies, Korea  
University, Seoul, Korea 02841  
Tel: +82 2 3290 2426  
Email: [seungholee@korea.ac.kr](mailto:seungholee@korea.ac.kr)

Mr. Young Woo Kim  
General Director  
Korea Water Resources Corporation (K-water)  
125, 1689beon-gil, Yuseong-daero,  
Yuseong-gu, Daejeon, 34045  
Republic of Korea  
Tel: +82-42-870-7302  
Email: [youngwk@kwater.or.kr](mailto:youngwk@kwater.or.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  
Email: [msassistant@favr.ru](mailto:msassistant@favr.ru)

*Members*

Mr. Vladimir Georgievsky  
Director  
State Hydrological Institute  
Vice-President, IHP National Committee  
23, 2 Liniya  
St. Petersburg 199053  
Tel: +7 812 323 35 17  
E-mail: [ishiklom@zb3627.spb.edu](mailto: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  
Email: [bolgovmv@mail.ru](mailto:bolgovmv@mail.ru)

Ms. Jeanna Balonishnikova  
Scientific Secretary  
State Hydrological Institute  
23, 2 Liniya  
St. Petersburg 199053  
Tel: +7 812 323 01 14  
E-mail: [ishiklom@zb3627.spb.edu](mailto: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  
Email: [gorelits@mail.ru](mailto:gorelits@mail.ru)



Ms. Irina Polyanskaya  
Interpreter  
Federal Agency of Water Resources of the Russian  
Federation  
8-1, Kedrova str., Moscow, 117292, Russian  
Federation  
Tel: +7-915-249-39-48  
Email: [irena.polanskaya@gmail.com](mailto:irena.polanskaya@gmail.com)

### Senegal

Mr. Gaye Cheikh Becaye  
Professor  
Ministry of Higher Education and Research  
Immeuble Fatou Nourou Diop,  
Allées Pape Guèye Fall  
BP 36005, Dakar, Sénégal  
Tel: +221774257136  
Email: [cheikhbecayegaye@gmail.com](mailto:cheikhbecayegaye@gmail.com)

Mr. Ly Ibrahima  
Chief of Division  
Exact and Natural Sciences  
Senegalese National Commission for UNESCO  
4, Avenue Jean Jaures  
Dakar  
Tel: +221 776329277/+221 338225730  
Email: [lyyibrahima@yahoo.fr](mailto:lyyibrahima@yahoo.fr)

Mr. Mouhamadou Doudou Fall  
Hydrogeologist engineer  
Ministry of Water and Sanitation  
Sacré Cœur Pyrotechnie BP 2372  
Dakar  
Tel: +221776545364  
Email: [mouhamadou.fall@dgpre.gouv.sn](mailto:mouhamadou.fall@dgpre.gouv.sn)

### Slovenia

Mr. Mitja Brilly  
Chair  
IHP National Committee  
Professor, University of Ljubljana, Faculty of Civil  
Engineering and Geodesy  
Jamova 2, 1000 Ljubljana  
Tel: +38614253324  
Email: [mbrilly@fgg.uni-lj.si](mailto:mbrilly@fgg.uni-lj.si)

### Sudan

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, Sudan  
Email: [seifeldin\\_eltwaim@yahoo.com](mailto:seifeldin_eltwaim@yahoo.com)

Mr. Abdalla A. Salam Ahmed  
Professor  
Director General  
UNESCO Chair in Water Resources,  
35 Street, Khartoum East, Khartoum 11111,  
PO box 1244, Sudan  
Tel: +249 123 770 304  
E-Mail: [aaahmed55@yahoo.co.uk](mailto:aaahmed55@yahoo.co.uk) /  
[aaahmed55.aa@gmail.com](mailto:aaahmed55.aa@gmail.com)

Mr. Ahmed El Tayeb Ahmed El Hassan,  
Member of the National IHP Committee  
Director,  
Regional Centre on Capacity Development and  
Research in Water Harvesting  
c/o National  
Training of the Public Water Corporation  
Dams Implementation Unit – Projects Directorate /  
Nile Street, Khartoum, Sudan  
Tel: +249 9121405215  
Email: [ahmed\\_eltayeb2000@yahoo.com](mailto:ahmed_eltayeb2000@yahoo.com)

Mr. Gamal Murtada Abdo  
Director,  
Water Research Center  
University of Khartoum  
Member of IHP National Committee  
Mr. Abdin Mohamed Salih  
Advisor of the IHP National Committee  
Email: [a.salih@unesco.org](mailto:a.salih@unesco.org)

### Tunisia

Mr. Mohamed Mondher Rejeb  
Deputy Director  
Hydrological Studies and Research  
Water Resources Department  
DGRE, 43 Rue Saida Manoubia  
Montfleury (1008), Tunisia  
Tel: 00 216 25 795290  
Email: [rejebfr@yahoo.fr](mailto:rejebfr@yahoo.fr)

### Turkey

Mr. Hakan Aksu  
Doctor,  
DG State Hydraulics Works  
State Hydraulics Works of Turkey  
06100 Yucetepe, Gankaya  
Ankara  
Tel: +905332504337  
Email: [hakana@dsi.gov.tr](mailto:hakana@dsi.gov.tr)

Mr. Ahmet Murat Ozaltin  
Section Manager  
Ministry of Forestry and Water Affairs  
T.C Orman ve Su İşleri Bakanlığı  
Beştepe Mahallesi Alparslan Türkeş  
Caddesi No: 71  
Ankara

Tel: +93122075263  
Email: [aozaltin@ormansu.gov.tr](mailto:aozaltin@ormansu.gov.tr)

Ms. Alara Istemil Aydil  
Permanent Delegation of Turkey to UNESCO  
Counsellor on Science  
1 rue Miollis 75732 Paris Cedex 15  
Tel: 01.45.68.27.34  
Email: [alara.aydil@mfa.gov.tr](mailto:alara.aydil@mfa.gov.tr)

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

### *Head of Delegation*

Mr. Alan Jenkins  
Professor  
Chairperson, IHP National Committee  
Centre for Ecology and Hydrology  
Maclean Building  
Benson Lane, Crowmarsh Gifford, Wallingford  
Oxfordshire, OX10 8BB  
Tel.: +44 1491 692440  
Email: [jinx@ceh.ac.uk](mailto:jinx@ceh.ac.uk)

### *Members*

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  
Email: [harr@ceh.ac.uk](mailto:harr@ceh.ac.uk)

Mr. Bob Ferrier  
Centre for Expertise for Waters  
The James Hutton Institute  
Craigiebuckler  
Aberdeen AB158QH  
Scotland  
Tel: +44 1224 395 068  
Email: [Bob.Ferrier@hutton.ac.uk](mailto:Bob.Ferrier@hutton.ac.uk)

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

### **Australia**

#### *Head of Delegation*

Mr. Ian White  
Vice-Chair  
UNESCO IHP (Asia Pacific)  
Australian National University, Fenner School of  
Environment and Society  
Canberra ACT 2601  
Australia  
Tel: +61 - 418 262 881  
Email: [ian.white@anu.edu.au](mailto:ian.white@anu.edu.au)

### *Members*

Mr. Trevor Daniell  
Associate Professor  
Honorary Research Fellow  
Faculty of Engineering, Computer and  
Mathematical Sciences University of Adelaide  
Tel +61- 8 83135454  
Email: [trevor.daniell@adelaide.edu.au](mailto:trevor.daniell@adelaide.edu.au)

### **Armenia**

Mr. Vahe Vahramian  
Deputy Permanent Representative of Armenia to  
UNESCO

Ms. Olga Davtyan  
First Secretary, Embassy of Armenia to France.

### **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](mailto:marnik.vanclooster@uclouvain.be)

### **Benin**

#### *Head of Delegation*

Mr. Emmanuel Agnidé Lawin  
Professor, University lecturer  
President of IHP National Committee of Benin  
01 BP 385 Cotonou  
Tel: +229 97 58 18 09  
Email: [ewaari@yahoo.fr](mailto:ewaari@yahoo.fr)

### *Members*

Mr. Philippe Adjomayi  
Chef of Service  
IHP National Committee of Benin  
01 BP 385 Cotonou  
Tel: +229 97 60 38 05  
Email: [arnaud.zannou@gmail.com](mailto:arnaud.zannou@gmail.com)

### **Cameroon**

Mr. Gilbert Lamblin Taguem Fah  
Technical Adviser N°2  
Ministry of Scientific Research and Innovation  
B.P. 1457 Yaoundé  
Tel.: +237 222222480  
Cell: +237 691643320/67718509  
Email: [tafagila@yahoo.fr](mailto:tafagila@yahoo.fr)

## Chile

Mr. Alex Wetzig  
Permanent Deputy  
Delegate of Chile to UNESCO  
1 Rue Miollis 75015 Paris  
Tel: 0145682950  
Email: [dl.chile@unesco-delegations.org](mailto:dl.chile@unesco-delegations.org) /  
[a.wetzig.cl@unesco-delegations.org](mailto:a.wetzig.cl@unesco-delegations.org)

## Colombia

Ms. Sylvia Amaya  
Minister Plenipotentiary  
Permanent Delegation of Colombia to UNESCO  
UNESCO House  
Tel: +33 - 1 45 68 28 74  
Email: [dl.colombia@unesco-delegations.org](mailto:dl.colombia@unesco-delegations.org)

Ms. Juliana Isabel Angulo Morales  
Counsellor  
Permanent Delegation of Colombia to UNESCO  
UNESCO House  
Tel: +33 - 1 45 68 28 74  
Email: [ji.angulo.co@unesco-delegations.org](mailto:ji.angulo.co@unesco-delegations.org)

## Côte d'Ivoire

### Members

Mr. Jourda Jean Patrice  
Professor-Representative  
Université Félix Houphouët-Boigny  
UFR-STRM/ 22 BP 582  
Abidjan 22  
Tel: +22 507371759  
Email: [jourda\\_patrice@yahoo.fr](mailto:jourda_patrice@yahoo.fr)

## Czech Republic

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

## Denmark

Ms. Josefine Vilby  
Trainee  
Permanent Delegation of Denmark to UNESCO  
1 rue Miollis, Paris  
Tel: +33 - 1 45 68 29 29  
Email: [dl.denmark@unesco-delegation.org](mailto:dl.denmark@unesco-delegation.org)

## Honduras

Mr. Roberto Ramirez  
Ambassador  
Permanent Delegation of Honduras to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015, Paris  
Tel: +33 - 1 45 68 28 47  
Email: [dl.honduras@unesco-delegation.org](mailto:dl.honduras@unesco-delegation.org)

Mr. Carlos Maradiaga  
Deputy Delegate  
Permanent Delegation of Honduras to UNESCO  
1 rue Miollis, 75015, Paris  
Tel: +33 - 1 45 68 28 45  
Email: [dl.honduras@unesco.delegation.org](mailto:dl.honduras@unesco.delegation.org)

## Iraq

### Head of Delegation

Mr. Mahdi Rashid Mahdi Al-Hamdani  
Vice Minister of Water Resources  
Ministry of Water Resources  
Palestine St., Baghdad, Iraq  
Tel: +9647805594867  
Email: [mahdirashid.advisor@yahoo.com](mailto:mahdirashid.advisor@yahoo.com)

### Members

Ms. Dhifaf Al-Khafaji  
Chief Engineer  
Ministry of Water Resources  
Palestine St., Baghdad, Iraq  
Tel: +9647801625220  
Email: [dhmahdi@yahoo.com](mailto:dhmahdi@yahoo.com)

Mr. Dhafir Abdalla Hussain Jawadaga  
Director General  
Ministry of Water Resources  
Palestine St., Baghdad, Iraq  
Tel: +9647801958799  
Email: [jawfiya2@yahoo.com](mailto:jawfiya2@yahoo.com)

## Italy

Mr. Lucio Ubertini  
Professor  
RPI/CNR  
Via della Madonna Alta, Perugia  
Italy  
Tel: +39 34 80 82 62 00  
Email: [lucio.ubertini@uniroma1.it](mailto:lucio.ubertini@uniroma1.it)

## Malaysia

### Members

Ms. Norlida Mohd Dom  
Doctor,  
Humid tropics Centre Kuala Lumpur  
Department of Irrigation and Drainage  
No. 2 Jalan Ledang  
Off Jalan Duta 50480  
Kuala Lumpur  
Tel: +603 2095 8700 / +6012 3209265

## Nicaragua

Ms. Sylvia Miranda Paniagua  
Counsellor  
Permanent Delegation of Nicaragua to UNESCO  
1, rue Miollis – 75015 Paris  
Tel: +33 - 145682910  
Email: [dl.nicaragua@unesco-delegations.org](mailto:dl.nicaragua@unesco-delegations.org)

## République Démocratique du Congo

### Head of Delegation

Mr. Nsengambo Mbulo Hingel Dominique  
Head of Exact and Natural Sciences Sector  
6 Avenue des Ambassadeurs,  
Commune de la Gombe, Kinshasa  
Permanent National Commission  
to UNESCO  
B.P. 14 Kinshasa, Gombe- G.C.  
Tel: +243 12 510 0251 / +243 12 510 0252  
Email: [comnat.rdc@gmail.com](mailto:comnat.rdc@gmail.com)

### Members

Ms. Pweto Mushama Yvonne  
Head of Social and Human Sciences Sector  
6 Avenue des Ambassadeurs,  
Commune de la Gombe, Kinshasa  
Permanent National Commission  
to UNESCO  
B.P. 14 Kinshasa, Gombe- G.C.  
Tel: +243 12 510 0251 / +243 12 510 0252  
Email: [yvonnepweto@gmail.com](mailto:yvonnepweto@gmail.com)

## République du Congo

Mr. Angoundou Jean-Jacques  
1<sup>st</sup> Counsellor  
1 Rue Miollis 75732, Bureau 2.68 (MS)  
Tel: +33 - 761777420  
Email: [jjacques32@hotmail.com](mailto:jjacques32@hotmail.com)

## Slovakia

Mr. Pavol Miklanek  
Dr., Nat. Com. IHP-UNESCO chairman  
Institute of Hydrology SAS

Dubravská cesta 1  
841 04 Bratislava  
Slovakia  
Tel: +421232293505  
Email: [miklanek@uh.savba.sk](mailto:miklanek@uh.savba.sk)

Mr. Vladimír Mosný  
PhD. – Hydrologist,  
Delegate of the Ministry of Education,  
Research, Science and Sport

## South Africa

### Head of Delegation

Ms. Ndileka Kunjulwa Mohapi  
Private Bag X313  
Pretoria  
Tel: +27 12 336 8234  
Email: [mohapin@dws.gov.za](mailto:mohapin@dws.gov.za)

### Members

Ms. Selebaleng Joyce Gaebeke  
Private Bag X313  
Pretoria  
Tel: +27123368893  
Email: [gaebees.dws.gov.za](mailto:gaebees.dws.gov.za)

## Spain

Mr. Federico Estrada  
Director of the Center for Hydrographic Studies of  
the Centre of Studies and Experimentation on  
Public Works (CEDEX)  
Email: [federico.estrada@cedex.es](mailto:federico.estrada@cedex.es)

Mr. Adriano García-Loygorri  
Advisor of the General Directorate for Water  
Ministry of Agriculture, Food and Environment  
(MAGRAMA)  
Email: [agloygorri@magrama.es](mailto:agloygorri@magrama.es)

## Sweden

Ms. Julia Lodén  
Permanent attaché  
UNESCO delegation of Sweden  
1 rue Miollis, 75015, Paris  
Tel: +33 1 45 68 32 50  
Email: [julia.loden@gov.se](mailto:julia.loden@gov.se)

## Thailand

Ms. Alin Chintraruk  
Doctor,  
Plan and Policy Analyst  
Head of International Relations Unit  
Department of Groundwater Resources

26/83 Soi Ngamwongwan 54  
Lat Yao, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel: +668181908150849  
Email: [alin\\_nuk@hotmail.com](mailto:alin_nuk@hotmail.com)

Ms. Aranya Fuangwasdi  
Doctor,  
Deputy Director General of the  
Department of Groundwater Resources  
26/83 Soi Ngamwongwan 54  
Lat Yao, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel: +6622993992  
Email: [aranyaf@yahoo.com](mailto:aranyaf@yahoo.com)

Ms. Somkid Buapeng  
Advisor  
Department of Groundwater Resources  
26/83 Soi Ngamwongwan 54  
Lat Yao, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel: +6222993992  
Email: [sbuapeng@hotmail.com](mailto:sbuapeng@hotmail.com)

Ms. Kanokwan Yoowong  
Plan and Policy Analyst,  
Professional Level  
Ministry of Natural Resources and Environment,  
Department of Water Resources,  
Rama VI Rd., Samsennai  
Phayathai, Bangkok 10400  
Tel: +6622716000 Ext 6610  
Email: [kanokwan.yw@gmail.com](mailto:kanokwan.yw@gmail.com)

Ms. Supranee Runghirunviroj  
Expert on Water Resources Research and  
Development  
Ministry of Natural Resources and Environment,  
Department of Water Resources,  
Rama VI Rd., Samsennai  
Phayathai, Bangkok 10400  
Tel: +6622716112  
Email: [kanokwan.yw@gmail.com](mailto:kanokwan.yw@gmail.com)

Mr. Mongkol Lukmuang  
Director,  
Bureau of Research Development and Hydrology  
Ministry of Natural Resources and Environment,  
Department of Water Resources,  
Rama VI Rd., Samsennai  
Phayathai, Bangkok 10400  
Tel: +6622986615  
Email: [lukmuang@gmail.com](mailto:lukmuang@gmail.com)

Mr. Suphot Tovichakchaikul  
Director General  
Water Resources Ministry of Natural Resources  
and Environment,  
Department of Water Resources,  
Rama VI Rd., Samsennai  
Phayathai, Bangkok 10400  
Tel: +6622716117  
Email: [waterforall@me.com](mailto:waterforall@me.com)

Ms. Alich Pukpibul  
Plan and Policy Analyst,  
Senior Professional Level  
Ministry of Natural Resources and Environment,  
Department of Water Resources,  
Rama VI Rd., Samsennai  
Phayathai, Bangkok 10400  
Tel: +6622716117  
Email: [kanokwan.yw@gmail.com](mailto:kanokwan.yw@gmail.com)

Mr. Karoon Premvuti  
Senior Hydrologist  
Ministry of Natural Resources and Environment,  
Department of Water Resources,  
Rama VI Rd., Samsennai  
Phayathai, Bangkok 10400  
Tel: +6622986614  
Email: [karoon.p@gmail.com](mailto:karoon.p@gmail.com)

Ms. Wandee Pattanasatianpong  
Senior Scientist  
Ministry of Natural Resources and Environment,  
Department of Water Resources,  
Rama VI Rd., Samsennai  
Phayathai, Bangkok 10400  
Tel: +662298 6614  
Email: [wandee\\_pat@yahoo.com](mailto:wandee_pat@yahoo.com)

Mr. Jaray Thongduang  
Royal Irrigation Department of Thailand  
Hydrology Division, 811 Samsen Road  
Dusit, Bangkok, Thailand 10300  
Tel: +66847005315  
Email: [jaray.579@gmail.com](mailto:jaray.579@gmail.com)

Mr. Thada Sukhaphunnaphan  
Royal Irrigation Department of Thailand  
Hydrology Division, 811 Samsen Road  
Dusit, Bangkok, Thailand 10300  
Tel: +66847005311  
Email: [thada999@yahoo.com](mailto:thada999@yahoo.com)

Mr. Oranuj Lorphensri  
Doctor,  
Director of Bureau of Groundwater Exploration and  
Potential Assessment  
Department of Groundwater Resources 28/83  
Soi Ngamwongwan 54  
Lat Yao, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel: +6622993992  
Email: [oranujl@hotmail.com](mailto:oranujl@hotmail.com) / [oranujl@gmail.com](mailto:oranujl@gmail.com)

## **United States of America**

### *Head of Delegation*

Mr. Jerad Bales  
Chief Scientist for Water,  
U.S. Geological Survey  
Chair, U.S. National Committee for the UNESCO  
IHP

USGS 12201 Sunrise Valley Drive  
Reston, Virginia 20191  
USA  
Tel: +1 703-648-5044  
Email: [jdbales@usgs.gov](mailto:jdbales@usgs.gov)

#### *Members*

Mr. William S. Logan  
Deputy Director,  
International Center for Integrated Water  
Resources Management  
7701 Telegraph Road  
Casey Building, 2nd Floor  
Alexandria, VA USA 22315-3868  
Tel: +1 703-428-6054  
Email: [will.logan@usace.army.mil](mailto:will.logan@usace.army.mil)

### **III. SPECIALIZED AGENCIES AND RELATED ORGANIZATIONS OF THE UN SYSTEM**

#### **Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)**

Mr. Mohamed Bazza  
Senior Officer,  
Land and water Division,  
Agriculture and Consumer  
Protection Department

#### **World Meteorological Organization (WMO)**

Mr. Johannes Cullmann  
Director,  
Climate & Water Department  
7 bis, Avenue de la Paix  
P.O. Box 2300  
CH-1211 Geneva, 2, Switzerland  
Tel: +41 (0)22 730-8355  
Email: [jcullmann@wmo.int](mailto:jcullmann@wmo.int)

### **IV. INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS**

#### **German Federal Institute for Geosciences and Natural Resources**

Mr. Stefan Broda  
Doctork,  
Head of Unit B2.2.1  
Wilhelmstr. 25-30, 13593  
Berlin, Germany  
Tel.: +49 30 36993 250  
Email: [stefan.broda@bgr.de](mailto:stefan.broda@bgr.de)

#### **Islamic Educational, Scientific and Cultural Organization (ISESCO)**

Mrs. Samia Djacta  
Liaison Officer at the Permanent Delegation  
Of ISESCO to UNESCO

#### **Organization for Economic Cooperation and Development (OECD)**

Ms. Kathleen Dominique  
Environmental Economist  
2, rue André Pascal, Paris CEDEX 16, France  
Tel: +33 - 1 45 24 98 79  
Email: [Kathleen.Dominique@oecd.org](mailto:Kathleen.Dominique@oecd.org)

### **V. NON-GOVERNMENTAL ORGANIZATIONS**

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

Professor Hubert Savenije  
President  
Technical University Delft  
Civiele Techniek & Geowetensch,  
Sectie Waterhuish. & Waterbeh  
Stevinweg 1  
2628CN Delft  
The Netherlands  
Email: [H.H.G.Savenije@tudelft.nl](mailto:H.H.G.Savenije@tudelft.nl)

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](mailto:cudennec@agrocampus-ouest.fr)

#### **Union Internationale des Associations et Organismes Techniques (UATI)**

Mr. Marc Levilion  
Secretary General  
1 rue Miollis  
75015 Paris  
Tel: +33 1 47 05 07 98  
Email: [secretaire@uisf.fr](mailto:secretaire@uisf.fr)

Mr. Pierre Carré  
Advisor  
1 rue Miollis  
75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 48 27  
Email: [uati@uati.info](mailto:uati@uati.info)

Mr. Claude Viénot  
Advisor  
1 rue Miollis  
75015 Paris  
Tel: +33 1 45 68 48 27  
Email: [uati@uati.info](mailto:uati@uati.info)



**World Federation of Engineering Organizations (WFEO)**

Mr. Youssef Tahani  
Executive Director  
1 rue Miollis  
75015 Paris  
Tel. : +33 1 4568 48 46  
Email: [executivedirector@wfeo.org](mailto:executivedirector@wfeo.org)

Mr. Jacques de Méreuil  
Executive Director-to-be  
1 rue Miollis  
75015 Paris  
Tel: +33 1 4568 48 46  
Email: [executivedirector@wfeo.org](mailto:executivedirector@wfeo.org)

**International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)**

Mr. Arthur E. Mynett  
Doctor,  
Vice president  
International Association for Hydro-Environment Engineering and Research Secretariat,  
Paseo Bajo Virgen del Puerto  
28005 Madrid  
Tel: +31683598598  
Email: [a.mynett@unesco-ihe.org](mailto:a.mynett@unesco-ihe.org)

**Arceau IdF**

Mr. Jean-Claude Deutsch  
President  
16 rue Claude Bernard 75005  
Paris, France  
Email: [jean-claude.deutsch@enpc.fr](mailto:jean-claude.deutsch@enpc.fr)

Ms. Irina Severin  
Director  
16 rue Claude Bernard 75005  
Paris, France  
Tel: +33 06 08 04 79 47  
Email: [irina.severin@arceau-idf.fr](mailto:irina.severin@arceau-idf.fr)

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

**Category 1 water-related Institute**

**UNESCO-IHE Institute for Water Education**

Dr. Fritz Holzwarth  
Rector *ad interim* Westvest 7, 2611 AX Delft  
PO box 3015  
2601 DA Delft  
The Netherlands  
Tel: +31 1521 51701  
Email: [f.holzwarth@unesco-ihe.org](mailto:f.holzwarth@unesco-ihe.org)

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

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

Mr. Ghafori Hossein  
Director  
Mojtame Edarat, Daneshjoo Blvd  
8916188116 Yazd  
Iran  
Tel: +98 351 8250553  
Email: [ghafori@icqhs.org](mailto:ghafori@icqhs.org)

**USA Institute for Water Resources (IWR) and the International Center for Integrated Water Resources Management (ICIWaRM)**

Mr. Robert A. Pietrowsky  
Director  
7701 Telegraph Road  
Casey Building, 2nd Floor  
Alexandria, VA USA 22315-3868  
Tel: 703-428-8015  
Email: [robert.a.pietrowsky@usace.army.mil](mailto:robert.a.pietrowsky@usace.army.mil)

**Centre international de recherche et de formation sur le drainage urbain (IRTCUD)**

Mr. Jovan Despotovic  
Professor,  
Chair of the IHP-UNESCO Nat. Com.,  
Act. Director of the "Centre international de recherche et de formation sur le drainage urbain"  
Bul. of the King Alexander, 73, 11000 Belgrade, Serbia  
Tel: +381 63 32 82 63  
Email: [ihp.unesco.rs@grf.bg.ac.rs](mailto:ihp.unesco.rs@grf.bg.ac.rs)

**Centre for Water Law, Policy and Science**

Ms. Sarah Hendry  
Doctor,  
University of Dundee,  
Perth Rd. Dundee  
DD1 4HN UK  
Tel: +441382386473  
Email: [sim.hendry@dundee.ac.uk](mailto:sim.hendry@dundee.ac.uk)

**Stockholm International Water Institute (SIWI)**

Ms. Marian Patrick  
Doctor,  
Programme Manager  
International Centre for Water Cooperation  
Transboundary Water Management  
Stockholm International Water Institute  
Linnégatan 87A, Box 101 87, Stockholm, Sweden  
Tel: +46 720506090  
Email: [marian.patrick@siwi.org](mailto:marian.patrick@siwi.org)

**Regional Center for Training and Water Studies (RCTWS)**

Ms. Zubaida Mohamed Fathallah Mahmoud  
Ministry of Water Resources and Irrigation (MWRI)  
Director of Regional Center for Training and Water Studies (RCTWS/RTSWRI)  
P.O.Box 58, Sixth of October City, Egypt  
Tel: +20 38334107  
Email: [zmohf@rctws.org](mailto:zmohf@rctws.org)

**International Research and Training Center on Erosion and Sedimentation (IRTCES)**

Mr. Liu Cheng  
Deputy Chief  
Department of Research and Training  
International Research and Training Center on Erosion and Sedimentation (IRTCES)  
Ministry of Water Resources  
P.O. Box 366,  
20 Chegongzhuang West Rd.,  
Beijing 100048  
P. R. China  
Tel: +86 10 6878 6410  
Email: [chliu@iwhr.com](mailto:chliu@iwhr.com)

Mr. Liu Guangquan  
Deputy Director  
IRTCES  
Ministry of Water Resources  
P.O. Box 366,  
20 Chegongzhuang West Rd.,  
Beijing 100048  
P. R. China  
Tel.: +86 10 6878 6576  
Email: [gqliu@iwhr.com](mailto:gqliu@iwhr.com)

**Regional Centre on Urban Water Management and International Drought Initiative**

Mr. Seyed Ali Chavoshian  
Director  
1 Shahrsaz Lane, Kargozar St Dastgerdi Ave.  
Tehran  
Tel: +982122911027  
Email: [chavoshian@gmail.com](mailto:chavoshian@gmail.com)

**VII. UNESCO Secretariat**

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

Division of Water Sciences (SC/HYD)  
7, place de Fontenoy, 75352 Paris 07 SP, France  
Email: [ihp@unesco.org](mailto:ihp@unesco.org)

Ms. Blanca Jiménez-Cisneros  
Director, Division of Water Sciences Secretary of the IHP

Tel.: +33 - 1 45 68 40 02  
Email: [b.jimenez-cisneros@unesco.org](mailto:b.jimenez-cisneros@unesco.org)

Ms. Anna Movsisyan  
Assistant to Director and the Secretary of IHP  
Tel.: +33 1 45 68 40 01  
Email: [a.movsisyan@unesco.org](mailto:a.movsisyan@unesco.org)

**Section on Hydrological Systems and Water Scarcity (SC/HYD/HSS)**

Mr. Abou Amani  
Chief  
Tel.: +33 - 1 45 68 39 96  
Email: [a.amani@unesco.org](mailto:a.amani@unesco.org)

Mr. Anil Mishra  
Programme Specialist  
Tel.: +33 - 1 45 68 39 47  
Email: [a.mishra@unesco.org](mailto:a.mishra@unesco.org)

Mr. Takahiro Konami  
Programme Specialist  
Tel.: +33 - 1 45 68 40 20  
Email: [t.konami@unesco.org](mailto:t.konami@unesco.org)

Ms. Barbara Kavuma Lwanga  
Assistant to Chief  
Tel.: +33 - 1 45 68 39 97  
Email: [b.lwanga@unesco.org](mailto:b.lwanga@unesco.org)

Ms. Renée Gift  
Assistant Programme Specialist  
Tel. : +33 - 1 45 68 16 32  
Email: [r.gift@unesco.org](mailto:r.gift@unesco.org)

*Temporary Staff/Consultants*

Ms. Barbara Avila  
Consultant  
Tel.: +33 - 1 45 68 40 26  
Email: [b.avila@unesco.org](mailto:b.avila@unesco.org)

Mr. Yo Nishimura  
Programme Assistant  
Tel.: +33 - 1 45 68 17 75  
Email: [y.nishimura@unesco.org](mailto:y.nishimura@unesco.org)

**Section on Groundwater Systems and Settlements (SC/HYD/GSS)**

Ms. Alice Aureli  
Chief  
Tel.: +33 - 1 45 68 39 95  
Email: [a.aureli@unesco.org](mailto:a.aureli@unesco.org)

Mr. Alexandros K. Makarigakis  
Programme Specialist  
Tel.: + 33 - 1 45 68 41 78  
Email: [a.makarigakis@unesco.org](mailto:a.makarigakis@unesco.org)



Mr. Yonghyo Park  
Programme Specialist  
Tel.: +33 - 1 45 68 09 27  
Email: yo.park@unesco.org

Mr. Matthew Lagod  
Project Officer  
Tel.: +33 - 1 45 68 39 51  
Email: m.lagod@unesco.org

Ms. Sima Taheri  
Assistant to Chief  
Tel.: +33 - 1 45 68 41 75  
Email: s.taheri@unesco.org

*Temporary Staff/Consultants*

Mr. Tales Carvalho Resende  
Consultant  
Tel.: +33 - 1 45 68 39 65  
Email: t.carvalho-resende@unesco.org

Mr. Suren Gevinian  
Consultant  
Tel: +33 - 1 45 68 39 61  
Email: [s.gevinian@unesco.org](mailto:s.gevinian@unesco.org)

Mr. Ismael Madrigal  
Consultant  
Tel.: +33 - 1 45 68 39 62  
Email: i.madrigal@unesco.org

Mr. Vefa Moustafaev  
Consultant  
Tel.: +33 - 1 45 68 41 54  
Email: v.moustafaev@unesco.org

Mr. Aurélien Dumont  
Consultant  
Tel: +33 - 1 45 68 39 15  
Email: au.dumont@unesco.org

Mr. Bruno Nguyen  
Senior Consultant  
Tel: +33 - 1 45 68 42 64  
Email: b.nguyen@unesco.org

*Intern(s)*

Ms. Chloe Meyer  
Email: c.meyer@unesco.org

Ms. Pauline Faitg  
Email: p.faitg@unesco.org

**Section for Ecohydrology, Water Quality and  
Water Education (SC/HYD/EQE)**

Mr. Giuseppe Arduino  
Programme Specialist  
Tel.: +33 - 1 45 68 39 99

Email: g.arduino@unesco.org

Ms. Sarantuyaa Zandaryaa  
Programme Specialist  
Tel: +33 - 1 45 68 40 54  
Email: s.zandaryaa@unesco.org

Mr. Youssef Filali-Meknassi  
Programme Specialist  
Tel: +33 - 1 45 68 12 21  
Email: y.filali-meknassi@unesco.org

Ms. Nicole Webley  
Assistant Programme Specialist  
Tel: +33 - 1 45 68 40 31  
Email: n.webley@unesco.org

Ms. Natasha Lazic  
General Assistant  
Tel.: +33 1 45 68 40 36  
Email: n.lazic@unesco.org

*Temporary Staff/Consultants*

Ms. Anais Chagankerian  
Programme Assistant  
Tel: +33 - 1 45 68 40 70  
Email: a.chagankerian@unesco.org

Mr. Ignacio Deregibus  
Consultant  
Tel: +33 - 1 45 68 24 15  
Email: i.deregibus@unesco.org

Ms. Laicia Gagnier  
Consultant  
Tel: +33 - 1 45 68 39 37  
Email: l.gagnier@unesco.org

Ms. Amandine Ladrille  
Programme Assistant  
Tel: +33 - 1 45 68 39 21  
Email: a.ladrille@unesco.org

Mr. Alexander Otte  
Programme Officer  
Tel: +33 - 1 45 68 40 05  
Email: a.otte@unesco.org

*Interns*

Mr. Fernando Avakian  
Tel.: +33 - 1 45 68 41 39  
Email: f.avakian@unesco.org

Mr. Jingfu Chen  
Tel.: +33 - 1 45 68 39 43  
Email: j.chen@unesco.org

Ms. Geunhwa Lee  
Tel.: +33 - 1 45 68 11 46  
Email: ge.lee@unesco.org

Mr. Daniel Woodburn  
Email: d.woodburn@unesco.org

Ms. Nora Gattegno  
Email: n.gattegno@unesco.org

**World Water Assessment Programme  
(WWAP)**

Mr. Stefan Uhlenbrook  
Coordinator  
Villa La Colombella – Località di Colombella Alta  
06134 Colombella, Perugia, Italy  
Tel.: + 39 075 591 1030  
Email: s.uhlenbrook@unesco.org

Mr. Engin Koncagul  
Programme Specialist and Case Studies Project  
Officer  
Tel.: +33 - 1 45 68 38 81  
Email: e.koncagul@unesco.org

**Field Network**

Mr. Miguel de Franca Doria  
Regional Hydrologist a.i.  
UNESCO Office in Montevideo  
Luis Piera 1992 - 2do piso  
Montevideo, 11200  
Uruguay  
Tel: +598 2413 2075  
Email: m.doria@unesco.org

Mr. Shahbaz Khan  
Director  
UNESCO Office in Jakarta and  
Regional Bureau for Science  
Tel: +6221 7399 818 ext 810  
Email: s.khan@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  
Email: p.pypaert@unesco.org

Mr. Bisher Imam  
Doctor,  
Senior Programme Specialist  
Regional Hydrologist  
UNESCO Regional Bureau for  
Science in the Arab States  
8, Abdel Rahman Fahmy Street, Garden City,  
11451 Cairo, Egypt.  
Tel. : +20 2 2794 3036 (Extension 120)  
Email: [b.imam@unesco.org](mailto:b.imam@unesco.org)

Mr. Simone Grego  
Conseiller Régional en Sciences,  
Bureau de l'UNESCO à Abuja  
Tel: +39 075 5911007  
Email : s.grego@unesco.org

Mr. Jayakumar Ramasamy  
Programme Specialist & Chief of Natural Science  
Sector  
UNESCO Bangkok  
Tel: +66-2-3910577 X 136  
Email: r.jayakumar@unesco.org

## ANEXO III

## LIST OF DOCUMENTS

## WORKING DOCUMENTS

Document Code (IHP/IC-XXII/..)	Title	Agenda item	Language*
1 Prov.	Provisional agenda	1	E/F/S/R/A/C
1 Add. Prov.	Provisional timetable	1	E only
2 Prov.	Provisional annotated agenda	1	E/F/S/R/A/C
3 Prov.	Draft summary report (prepared and issued during session)	-	E/F
4 Prov.	Provisional list of documents (this document)	-	E only
5 Prov.	Provisional list of participants	-	E only
6	Institutional developments at UNESCO	4	E/F/S/R/A/C
7	Programme implementation	6	E/F/S/R/A/C
8	IHP actions in the implementation and monitoring of the Sustainable Development Goal 6 relating to water and sanitation	7	E/F/S/R/A/C
9	UNESCO's Water Family: Proposed water-related centres	8	E/F/S/R/A/C
10	Report on implementation of resolutions and decisions adopted at the 21 <sup>st</sup> session of the IHP intergovernmental Council	5	E/F/S/R/A/C

## INFORMATION DOCUMENTS

Document Code (IHP/IC-XXII/..)	Title	Agenda item	Language
Inf.1	Institutional developments at UNESCO	4	E/F
Inf.2	Implementation of resolutions	5	E/F
Inf.3	Implementation of the Eighth Phase of IHP (IHP-VIII, 2014-2021)	6	E/F
Inf.4	IHP actions in the implementation and monitoring of the	7	E/F

---

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

Document Code (IHP/IC-XXII/..)	Title	Agenda item	Language
	Sustainable Development Goal 6 relating to water and sanitation		
Inf.5	Status and operation of the UNESCO Water Family	8	E/F
Inf.6	Relations with United Nations, intergovernmental organizations and non-governmental organizations	9	E/F

#### REFERENCE DOCUMENTS

(online consultation only)

Document Code	Title	Agenda item	Language
IHP/IC-XXII/Ref.1	Proposed Cat.2 Centre Mexico		E only
IHP/IC-XXII/Ref.2	Proposed Cat.2 Centre Brazil		E only
IHP/IC-XXII/Ref.3	Institutional – Proposals for continuous regional representation		E only
IHP/IC-XXII/Ref.4	Proposal evaluation IHP Flagships		E only
IHP/IC-XXII/Ref.5	IFI Strategy 2016-2022		E only
IHP/IC-XXII/Ref.6	Draft Resolutions		E only
IHP/IC-XXII/Ref.7	Initiative More Room for Water		E only
IHP/IC-XXI/3	Final report of the 21 <sup>st</sup> session of the Intergovernmental Council of IHP (Paris, 18-20 June 2014)		E/F/S/R/A/C
IHP/Bur-LIII/3	Final report of the 53 <sup>rd</sup> session of the IHP Bureau (Paris, 19-21, April 2016)	-	E/F/S/R/A/C
IHP/Bur-LII/3	Final report of the 52nd session of the IHP Bureau (Paris, 1-2, June 2015)	-	E/F/S/R/A/C
IHP/Bur-LI/3	Final report of the 51st session of the IHP Bureau (Paris, 20 June 2014)	-	E/F/S/R/A/C
IHP/Bur/Technical-Meeting/2014/3	Final report of the technical meeting of the members of the IHP Bureau (Mérida, Mexico, 13-14 November 2014)	-	English only
37 C/4	Medium-term Strategy, 2014-2021	-	English only
37 C/5	Approved Programme and Budget, 2014-2017	-	English only
38 C/5	Approved Programme and Budget, 2016-2017	-	E/F/S/A

<b>Document Code</b>	<b>Title</b>	<b>Agenda item</b>	<b>Language</b>
IHP/Bur-XXXIX/9	Follow up to resolution XVI-7 on IHP Governance	-	English only
IHP/IC-XVI/11	Chairperson's Paper on IHP Governance	-	English only
IHP/Statutes/1996	Statutes of the Intergovernmental Council of IHP	-	E/F/S/R
IHP/Rules of Procedure /2000	Rules of Procedure of the Intergovernmental Council of IHP	-	E/F/S/F
IHP/Bur-L/Ref 2	Draft revised strategy for water-related category 2 institutes and centres under the auspices of UNESCO	-	English only
IHP/Bur-LII/Ref 1	Draft Proposed IHP Communication and Outreach Strategy	-	English only
IHP/Bur-LII/Ref 2	Proposed IHP Panel for Water Future and Sustainability – Proposal submitted by the Chairperson of the IHP Intergovernmental Council (Mexico)	-	E/S
IHP/Bur-LIII/Ref 1	Consultation regarding the update of the IHP Statutes and Rules of procedure of the IHP Council – Outcome of the 52nd IHP Bureau session (1-2 June 2015)	-	English only
IHP/Bur-LIII/Ref 2	Consultation regarding the update of the IHP Statutes and Rules of procedure of the IHP Council – Results of the consultation regarding the extension of terms of the IHP Chair and Vice Chairs	-	English only
IHP/Bur-LIII/Ref 3	Results of the consultation regarding the establishment of an Intergovernmental Panel on Water	-	English only
IHP/Bur-LIII/Ref 4	UNESCO-IHP Water and Megacities Task Force – draft terms of reference	-	English only
IHP/Bur-LIII/Ref 5	Declaration of the International Conference Water, Megacities and Global Change	-	English only
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
IOS/EVS/PI/140.REV.3	Evaluation of Phase VII (2008-2013) of the International Hydrological Programme	-	English only

<b>Document Code</b>	<b>Title</b>	<b>Agenda item</b>	<b>Language</b>
IOS/AUD/2015/06.	Audit of the Natural Sciences Sector	-	English only
195 EX/Decisions	Decisions adopted by the Executive Board at its 195th session	-	E/F/S/R/A/C
196 EX/Decisions	Decisions adopted by the Executive Board at its 196th session	-	E/F/S/R/A/C
197 EX/Decisions	Decisions adopted by the Executive Board at its 197th session	-	E/F/S/R/A/C
198 EX/Decisions	Decisions adopted by the Executive Board at its 198th session	-	E/F/S/R/A/C
199 EX/Decisions	Decisions adopted by the Executive Board at its 199th session	-	E/F/S/R/A/C
37 C/18 Part I	Revision of the integrated comprehensive strategy for category 2 institutes and centres under the auspices of UNESCO	-	English only

## ANEXO IV

### RESOLUCIONES APROBADAS

#### Resolución XXII-1

#### PROPUESTA DE UN PROCEDIMIENTO PARA ACTUALIZAR LOS ESTATUTOS Y EL REGLAMENTO DEL CONSEJO INTERGUBERNAMENTAL DEL PHI

El Consejo Intergubernamental del Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO,

- Recordando** la resolución 38 C/101 sobre la gobernanza, procedimientos y métodos de trabajo de los órganos rectores de la UNESCO,
- Reconociendo** que las actualizaciones de los Estatutos y el Reglamento del Consejo Intergubernamental del PHI podrían reforzar la eficiencia y eficacia del Consejo del PHI para dirigir la ejecución del programa,
- Recordando** el carácter intergubernamental del PHI y sus órganos competentes,
- Tomando nota** de la necesidad de garantizar la coherencia de la gobernanza del PHI con las decisiones de los órganos rectores de la UNESCO, y de seguir estudiando las recomendaciones de la auditoría de la gobernanza de la UNESCO y las evaluaciones del PHI,
- Poniendo de relieve** la necesidad apremiante de fortalecer la eficacia del Consejo del PHI, habida cuenta de la prioridad presupuestaria actual concedida a las cuestiones ligadas al agua por los órganos rectores de la UNESCO, teniendo presente la contribución de la Organización a la consecución del ODS 6 y otras metas relativas al agua,
- Pide** a la Secretaría del PHI que ponga en marcha un proceso de consulta con todos los comités nacionales del PHI y Estados Miembros de la UNESCO, tras lo cual la Mesa del PHI examinará los Estatutos y el Reglamento del Consejo Intergubernamental del PHI y presentará sus propuestas a la 23<sup>a</sup> reunión del Consejo del PHI acerca de las partes de los Estatutos que se deberían actualizar para mejorar el funcionamiento del Consejo del PHI y su Mesa;
- Pide además** a la Mesa del PHI que, a fin de asegurarse de que se tome en cuenta el número más amplio posible de opiniones, formule sus propuestas en estrecha consulta con sus grupos electorales y todos los comités nacionales y puntos focales del PHI;
- Solicita** que este proceso comprenda también una actualización y un examen de los procedimientos, métodos de trabajo y estatutos, así como una aclaración de la interpretación de los Estatutos y Reglamentos en cuanto a, entre otras cosas: 1) si los miembros de la Mesa del PHI se eligen a título personal o en tanto que representantes de los Estados Miembros, y 2) las hipótesis propuestas para garantizar que todas las regiones estén representadas en una reunión determinada de la Mesa del PHI, si uno de sus miembros no pudiera participar;

**Pide**

la asistencia de la Secretaría del PHI para preparar la documentación necesaria, que se presentará por lo menos tres meses antes de la 23ª reunión del Consejo Intergubernamental del PHI, de tal forma que las revisiones propuestas de los Estatutos y el Reglamento se puedan debatir y ser objeto de una decisión en la reunión.



## Resolución XXII-2

### FINANCIACIÓN DEL PROGRAMA HIDROLÓGICO INTERNACIONAL

El Consejo Intergubernamental del Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO,

**Habiendo examinado** el informe del Comité de Finanzas que figura en el documento IHP/IC-XXII/6,

**Tomando nota** de la decisión 199 EX/5.II.F relativa al diálogo estructurado sobre financiación,

**Habiendo debatido** acerca de su responsabilidad de orientar y supervisar la aplicación de la estrategia de la octava fase del PHI y la planificación de sus actividades, y de que para ello es fundamental la información financiera,

**Observando** que las actividades del PHI se están planificando en función de la matriz de ejecución del PHI que figura en el documento IHP/Nairobi Meeting/2013/Final Report y que la notoriedad de esta herramienta de planificación y seguimiento destinada a los Estados Miembros es importante para que se identifiquen con el programa, así como la Agenda 2030 y el Programa de Acción para el Desarrollo Sostenible de los PEID,

**Tomando nota** del marco de la matriz de ejecución del PHI,

**Pide** a la Secretaría del PHI que facilite al Consejo del PHI en sus reuniones futuras:

- i) versiones actualizadas de la matriz de ejecución del PHI, partiendo de ideas que proporcionará la Familia UNESCO del Agua;
- ii) un plan global de financiación en que se muestre cómo se financia la matriz de ejecución del PHI actualizada;
- iii) un panorama general, como el que figura en el cuadro 1 del documento IHP/IC-XXII/6, sobre el modo en que se financian las actividades del PHI con cargo tanto al presupuesto ordinario como a recursos extrapresupuestarios, comprendido un análisis de las necesidades financieras de temas que no cuentan con una financiación suficiente y una propuesta de movilización de fondos para responder a esas necesidades.

### Resolución XXII-3

## **EJECUCIÓN DE LA ESTRATEGIA PROPUESTA DE COMUNICACIÓN Y PROMOCIÓN DEL PHI**

El Consejo Intergubernamental del Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO,

- Expresando su reconocimiento** por los esfuerzos, guía y labor del Comité de Comunicación y Promoción, creado en virtud de la resolución IHP/IC/XXI-2,
- Recordando** la resolución IHP/IC/XXI-2 en la que se 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,
- Recordando** que el Comité de Comunicación y Promoción es un comité especial que será evaluado durante la 23ª reunión del Consejo del PHI (IHP/IC-XXI/6 Anexo II),
- Respaldando** los principales objetivos de comunicación y promoción del PHI, a saber:
1. reforzar el compromiso de colaboración del PHI, los miembros de su red y otras partes interesadas para poner en marcha las iniciativas y programas emblemáticos del PHI;
  2. incrementar el reconocimiento público de la red del PHI y su papel en favor de la ciencia del agua y la interfaz entre la ciencia y las políticas, así como de la concretización de las prioridades de la gestión de los recursos hídricos de los Estados Miembros;
  3. aumentar el alcance de los mensajes del PHI y su pertinencia respecto de los desafíos actuales o que están surgiendo,
- Decide** ejecutar la estrategia de comunicación y promoción del PHI elaborada conjuntamente por el Comité y la Secretaría, de conformidad con los resultados de la 53ª reunión de la Mesa del PHI;
- Invita** a la Secretaría del PHI, respaldada por el Comité de Comunicación y Promoción, a fijar los hitos para la ejecución de la estrategia de comunicación y promoción que se presentará en la 54ª reunión de la Mesa del PHI y será objeto de un informe en las reuniones venideras de la Mesa y el Consejo del PHI;
- Pide** a la Secretaría del PHI que siga afianzando la puesta en marcha de las actividades más importantes de comunicación y promoción, como la actualización del sitio web del PHI, y:
- i) envíe a su red, por lo menos cada tres meses, información actual sobre actividades pertinentes de la Familia UNESCO del Agua; y
  - ii) prepare, conjuntamente con el Comité, un mandato revisado y actualizado del Comité, y lo presente en la 23ª reunión del Consejo del PHI;

**Insta**

a los comités nacionales del PHI, los Estados Miembros, las entidades de la UNESCO que se encargan de los recursos hídricos, y las iniciativas y programas emblemáticos del PHI a contribuir activamente a este empeño de promoción, de las maneras siguientes:

- emprendiendo actividades de comunicación, incluida la elaboración y el mantenimiento de un sitio o página web, coherentes con los principios definidos en esta estrategia; y proporcionando información pertinente para el sitio web y los programas del PHI, entre otras cosas sobre prácticas idóneas;
- generando contenido y transmitiéndolo sistemáticamente a la Secretaría para su difusión masiva, según convenga (la Secretaría del PHI dará modelos y asistencia);
- participando activamente en las plataformas de comunicación y colaboración que estén a su disposición, y apropiándose las, como UNESTEAMS;

**Pide**

a la Secretaría del PHI que consulte a la Familia UNESCO del Agua con miras a mejorar la notoriedad del PHI, y así destacar mejor su función holística e importante en todas las cuestiones ligadas al agua.

### Resolución XXII-4

## **EJECUCIÓN DE LA INICIATIVA DE GOBERNANZA DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS: UN MARCO GLOBAL PARA ACCIONES LOCALES**

El Consejo Intergubernamental del Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO,

- Señalando** que un tercio de la humanidad depende totalmente de las aguas subterráneas para cubrir sus necesidades diarias y que el 97% del agua dulce accesible del planeta se encuentra en acuíferos,
- Constatando con preocupación** que mientras que la utilización de las aguas subterráneas se ha incrementado considerablemente, lo que ha traído grandes beneficios socioeconómicos, se ha dado poca atención a su buena gestión, conservación y protección,
- Reconociendo** la necesidad de incrementar la conciencia y la voluntad políticas en el plano mundial para promover la conservación y la protección de las aguas subterráneas, así como de aplicar medidas urgentes para mejorar la gestión de estas últimas habida cuenta del aumento de la población, el cambio climático y la mengua de los recursos,
- Considerando** que el PHI es el único programa intergubernamental que se encarga especialmente de la investigación sobre el agua, la gestión de los recursos hídricos, y la educación y el refuerzo de capacidades adaptados a las necesidades de los Estados Miembros,
- Teniendo en cuenta** la contribución de la UNESCO, en particular del PHI, para la ejecución de la Agenda 2030,
- Considerando también** que uno de los objetivos específicos del Área Focal 2.1 del PHI-VIII “Mejorar la gestión sostenible del agua subterránea” es fortalecer la política de gestión de las aguas subterráneas,
- Toma nota** de los resultados del proyecto Gobernanza de las aguas subterráneas: Un marco global para acciones locales, que tiene por finalidad mejorar la gestión de las aguas subterráneas en todo el mundo;
- Expresa su agrado** por ese proyecto mundial puesto en marcha conjuntamente por el Programa Hidrológico Internacional (PHI) de la UNESCO, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), la Asociación Internacional de Hidrogeólogos (AIH) y el Banco Mundial, con el respaldo del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM);
- Insta** a los Estados Miembros a tomar en cuenta las recomendaciones del proyecto Gobernanza de las aguas subterráneas: Un marco global para acciones locales, y a informar a la Secretaría del PHI acerca de sus intenciones en relación con la aplicación de dichas recomendaciones en el plano nacional mediante actividades piloto;

**Solicita** a la Secretaría del PHI que respalde y brinde asistencia técnica a los Estados Miembros interesados en utilizar las herramientas del proyecto para mejorar su gestión de las aguas subterráneas;

**Hace un llamamiento** a las organizaciones competentes, en particular el Banco Mundial, el FMAM y otros donantes, a que den apoyo a los Estados Miembros en su empeño relacionado con las actividades piloto del proyecto.

## Resolución XXII-5

### **CREACIÓN DE UN GRUPO DE TRABAJO PARA EL ESTABLECIMIENTO DE UNA ALIANZA DE MEGACIUDADES SOBRE EL AGUA EN EL CONTEXTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO**

El Consejo Intergubernamental del Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO,

- Señalando** que el crecimiento de la población en los próximos decenios será mayor en los centros urbanos, en particular en las metrópolis con más de 10 millones de habitantes (megaciudades),
- Señalando también** que de aquí a 2030, se espera que más de mil millones de personas vivan en aproximadamente 100 ciudades muy grandes y que el 60% de la población mundial viva en zonas urbanas,
- Recordando** la resolución 64/292 de la Asamblea General de las Naciones Unidas sobre el derecho humano al agua y al saneamiento,
- Tomando en consideración** los efectos adversos que se prevé que tenga el cambio climático en los recursos hídricos urbanos, desde un punto de vista cuantitativo y cualitativo,
- Recordando** que la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible incluye un objetivo específico sobre el agua y el saneamiento (ODS 6) que busca “garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos”, así como metas y otros objetivos relacionados con el agua,
- Reconociendo** la necesidad de una plataforma internacional para la cooperación que facilite el diálogo sobre el agua en zonas urbanas y el clima, con miras a ayudar a las megaciudades a adaptarse a los efectos del cambio climático en el agua y atenuarlos,
- Tomando en consideración asimismo** que en el contexto internacional de los ODS y el Acuerdo de París, el PHI y sus asociados adoptaron una declaración y establecieron una nueva alianza durante la Conferencia Eaumega 2015 (París, diciembre de 2015),
- Recordando** la existencia de centros de categoría 2 del PHI y cátedras UNESCO dedicadas a las cuestiones del agua en zonas urbanas,
- Decide** crear un grupo de trabajo del PHI para que contribuya a establecer la Alianza de megaciudades sobre el agua en el contexto del cambio climático, y para que proponga mecanismos orientados a promover sinergias internacionales entre megaciudades en el plano local y los Estados Miembros en el plano nacional;
- Aprueba** el mandato del grupo de trabajo del PHI, que figura en el documento IHP/Bur-LIII/Ref 4;

**Alienta**

a los Estados Miembros a participar activamente en el grupo de trabajo mencionado.

### Resolución XXII-6

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

El Consejo Intergubernamental del Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO,

- Recordando** la resolución IHP/IC/XXI-8 en la que se 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,
- Señalando** sus decisiones de sincronizar todos los programas y actividades del PHI con las fases programáticas del PHI, y de basar la continuación, la reorientación, el fortalecimiento, y las estrategias de salida o finalización de programas y actividades en exámenes periódicos efectuados durante cada fase del PHI y en su punto final,
- Reconociendo** que para aplicar la gestión basada en los resultados (GBR) y la presupuestación basada en los resultados (PBR), el Consejo del PHI necesita información contrastada y un análisis de los resultados y las repercusiones de las actividades programáticas, así como de información detallada de sus actividades futuras propuestas,
- Se congratula** por la labor realizada por la Secretaría del PHI, con el respaldo del Servicio de Supervisión Interna (IOS) de la UNESCO, para formular el marco de planificación y evaluación solicitado para los programas y principales iniciativas del PHI;
- Se congratula también** por los informes sustanciales presentados por los comités nacionales del PHI y centros de categoría 2 en cada reunión del Consejo del PHI;
- Pide** a la Secretaría del PHI que mejore y normalice la información solicitada, de conformidad con los sistemas de gestión de la UNESCO, para que pueda utilizarse en el seguimiento de la ejecución del Programa;
- Insta** a la Familia UNESCO del Agua a presentar informes de forma periódica y oportuna a la Secretaría y el Consejo del PHI;
- Decide** adoptar el enfoque propuesto para evaluar los programas y principales iniciativas del PHI expuesto en el documento IHP/IC-XXII/Ref 4; y pide a la Secretaría del PHI que prepare y encargue que se realice esta revisión, y presente los resultados en la 23ª reunión del Consejo del PHI;
- Exhorta** a los Estados Miembros a alentar a todos los expertos nacionales, comités nacionales del PHI y centros de categoría 2 y cátedras UNESCO de la esfera de los recursos hídricos que participan actualmente en la gestión o coordinación de los programas y principales iniciativas del PHI a ayudar activamente a la Secretaría del PHI a reunir la información solicitada;
- Invita** al Consejo del PHI a que examine en su 23ª reunión los resultados de las evaluaciones, a fin de determinar la mejor manera de reforzar al máximo la repercusión de los programas e iniciativas del PHI partiendo de planes estratégicos, y, de ser necesario, reorientar o poner fin a otros;



**Solicita**

a la Secretaría del PHI que proponga en la 23<sup>a</sup> reunión del Consejo del PHI, sobre la base de los resultados de la evaluación y de un proceso de consulta con los comités nacionales del PHI, un nuevo mecanismo para el acopio, en curso y de rutina, de los datos necesarios para los informes sobre el seguimiento de los resultados, la repercusión y la gestión de todos los programas y principales iniciativas del PHI, así como un conjunto definido de criterios que servirían para que el Consejo del PHI evaluara periódicamente sus progresos y las posibles hojas de ruta futuras.

**Resolución XXII-7**

**APOYO DEL PHI A LOS ESTADOS MIEMBROS PARA EL LOGRO, DESDE UNA BASE CIENTÍFICA SÓLIDA, DEL OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE 6 Y DE OTROS OBJETIVOS RELACIONADOS CON EL AGUA**

El Consejo Intergubernamental del Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO,

- Reconociendo** la contribución de la UNESCO a la ejecución de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible,
- Poniendo de relieve** que en la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible figura un Objetivo de Desarrollo Sostenible específico sobre el agua y el saneamiento (ODS 6), que se propone “garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos”, así como metas de otros objetivos relativos al agua,
- Recordando** las resoluciones XXI-6 y XXI-7 en las que se destacan las amplias e importantes contribuciones de la Familia UNESCO del Agua a la promoción del papel esencial del agua en la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible,
- Observando** que los recursos hídricos, el abastecimiento de agua y el saneamiento son componentes esenciales del desarrollo sostenible, y que el acceso a agua potable segura y limpia y al saneamiento son derechos humanos reconocidos en la resolución 64/292 de la Asamblea General de las Naciones Unidas,
- Tomando nota con aprecio** de que los Estados Miembros de la UNESCO consideran el agua una de las prioridades de la Organización,
- Destacando** la importancia que se otorga en el ODS 6 a la cooperación internacional, el desarrollo de las capacidades y la transferencia de tecnología, que resulta en la necesidad de fortalecer las capacidades en el plano nacional para poner en marcha actividades que tengan por finalidad garantizar el éxito de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible,
- Reconociendo** la necesidad de que los Estados Miembros, en particular los países en desarrollo, los países menos adelantados y los pequeños Estados insulares en desarrollo, vigilen y fortalezcan sus capacidades y la transferencia de tecnología con miras al logro y el seguimiento, desde una base científica sólida, de las metas del ODS 6 y las de otros objetivos relacionados con el agua,
- Teniendo presente** que el PHI es un programa intergubernamental dedicado a la investigación sobre el agua, la gestión de los recursos hídricos, y la educación y la creación de capacidades, ajustado a las necesidades de los Estados Miembros,
- Considerando** que la Familia UNESCO del Agua funciona como una red mundial, que trabaja para hacer efectivos los objetivos estratégicos de la Organización y la función que podrían desempeñar en la elaboración de instrumentos con una base científica sólida para el logro y el seguimiento de las metas del ODS 6 y las de otros objetivos relacionados con el agua,

- Pide** a la Secretaría del PHI que brinde apoyo a los Estados Miembros para que desarrollen sus capacidades institucionales, sus recursos humanos y una base sólida de capacidades científicas para el seguimiento y el logro de las metas del ODS 6 y las de otros objetivos relacionados con el agua;
- Invita** a la Directora General de la UNESCO a que abra una cuenta especial separada para el PHI, designada “Fondo del PHI para la aplicación del ODS 6”, para recibir apoyo financiero que permita adoptar medidas a petición de los Estados Miembros, con miras a llevar a cabo actividades de desarrollo de las capacidades y apoyar a los Estados Miembros en el logro de las metas del ODS 6 y las de otros objetivos relacionados con el agua, y a que presente su reglamento financiero a la Conferencia General en su 39ª reunión;
- Pide** a la Secretaría del PHI que elabore un proyecto de reglamento financiero de la cuenta especial, y movilice a las entidades de la UNESCO que se encargan de los recursos hídricos para que contribuyan voluntariamente de forma proactiva al logro de las metas del ODS 6 y las de otros objetivos relacionados con el agua, así como al proceso de presentación de informes conexo;
- Insta** a los Estados Miembros a realizar contribuciones voluntarias a esta cuenta especial;
- Decide** inscribir en el orden del día de la 23ª reunión del Consejo del PHI un punto relativo a esta cuenta especial.

### Resolución XXII-8

## **PROPUESTAS DE CREACIÓN DE CENTROS SOBRE RECURSOS HÍDRICOS DE CATEGORÍA 2 BAJO LOS AUSPICIOS DE LA UNESCO**

El Consejo Intergubernamental del Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO,

- Tomando nota** de la importancia decisiva de las cuestiones mundiales, regionales y nacionales relativas al agua dulce para el desarrollo sostenible, ante los crecientes cambios mundiales,
- Considerando** el papel fundamental de la UNESCO en el mejoramiento de la seguridad del agua, tal como se define en el plan estratégico para 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 del agua; 2) fortalecer la interfaz entre la ciencia y las políticas para lograr la seguridad del agua en los planos local, nacional, regional y mundial; y 3) desarrollar las capacidades institucionales y humanas para la seguridad y sostenibilidad de los recursos hídricos,
- Reconociendo** el papel de la red de centros de categoría 1 y 2 sobre recursos hídricos, cada vez más numerosos, que aportan a la UNESCO capacidades crecientes para poner en práctica sus prioridades estratégicas,
- Tomando nota con aprecio** de que los Gobiernos de México y la República Federativa del Brasil están dispuestos a proceder a la creación de centros sobre los recursos hídricos de categoría 2, que reforzarán considerablemente, desde un punto de vista temático, la red de centros existente,
- Reconociendo** los valiosos servicios que podrían prestar los centros a los Estados Miembros y las partes interesadas de todo el mundo, así como las valiosas contribuciones que aportarán a la ejecución del PHI, en particular en materia de seguridad del agua y los conocimientos transdisciplinarios relativos al agua,
- Tomando nota** de las observaciones de la Mesa del PHI que tienden a la aprobación de la propuesta de México,
- Tomando nota con reconocimiento** de la voluntad de la República Federativa del Brasil de seguir trabajando para finalizar la propuesta de creación del Centro Internacional sobre Recursos Hídricos y Transdisciplinariedad (CIRAT) en el Jardín Botánico de Brasilia, la cual será examinada por la Mesa del PHI en su 55ª reunión con miras a ser aprobada y presentada a los órganos rectores de la UNESCO, en función de los resultados de un proceso de consulta con todos los miembros del Consejo Intergubernamental del PHI,
- Habiendo examinado debidamente** la propuesta individual de creación del Centro Regional sobre Seguridad Hídrica en el Instituto de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México (IIUNAM) y el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA), aprueba su establecimiento como centro de categoría 2 bajo los auspicios de la UNESCO;
- Pide** la asistencia de la Secretaría del PHI para preparar la documentación necesaria que se presentará a los órganos rectores de la UNESCO, con miras a la creación de un centro con arreglo a la estrategia del PHI para los

centros de la UNESCO sobre recursos hídricos de categoría 2 y la Estrategia global integrada para los institutos y centros de categoría 2 (documento 37 C/18 Parte I 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 del centro;

**Invita asimismo**

a los Estados Miembros, la Familia UNESCO del Agua y otros asociados a apoyar activamente los centros propuestos y a asegurar la cooperación y colaboración en los empeños comunes, en beneficio de todos.

### Resolución XXII-9

#### **CONTRIBUCIÓN DEL PHI A LA PREPARACIÓN Y EL SEGUIMIENTO DE LA 22ª CONFERENCIA DE LAS PARTES (COP 22) EN LA CONVENCIÓN MARCO DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO (CMNUCC) QUE SE CELEBRARÁ EN MARRAKECH (MARRUECOS) EN NOVIEMBRE DE 2016**

El Consejo Intergubernamental del Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO,

- Reconociendo** que el cambio mundial, incluido el cambio climático, representa una amenaza inmediata y potencialmente irreversible para la sociedad humana y el mismo planeta, sobre todo para los sistemas de agua dulce y la seguridad del agua, que requiere la cooperación de todos los países y su participación activa en el marco de una respuesta internacional eficaz y adecuada,
- Congratulándose** de las conclusiones de la 21ª Conferencia de las Partes (COP 21) en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) celebrada en París en diciembre de 2015 y, en particular, de la aprobación del Acuerdo de París en tanto que primer acuerdo universal y vinculante sobre el cambio climático,
- Reconociendo** los esfuerzos desplegados por el Reino de Marruecos para organizar y preparar la 22ª Conferencia de las Partes (COP 22) en la CMNUCC, que tendrá lugar en noviembre de 2016 en Marrakech (Marruecos), tal como la COP 7,
- Destacando** la importancia crucial para el desarrollo sostenible de las cuestiones relativas al agua en los planos mundial, regional y nacional,
- Reconociendo** la activa contribución de la UNESCO a la preparación y organización de la COP 21, mediante iniciativas encaminadas a promover la movilización de todas las partes interesadas, en especial la comunidad de ciencias del agua,
- Recordando** las resoluciones 38 C/21 y 35 C/33 de la Conferencia General y las decisiones 179 EX/15, 180 EX/16 y 181 EX/15 del Consejo Ejecutivo relativas a la estrategia de la UNESCO para hacer frente al cambio climático,
- Considerando** el papel fundamental que está desempeñando la UNESCO, de conformidad con el marco estratégico de la octava fase del PHI, en la movilización de la cooperación internacional para la adaptación a los efectos del cambio climático en los recursos hídricos, así como en el fortalecimiento de las capacidades institucionales y humanas en favor de la seguridad y sostenibilidad del agua frente a las graves consecuencias del cambio mundial,
- Invita** a los organismos nacionales encargados del agua y los comités nacionales y puntos focales del PHI a alentar a sus países a participar activamente en los debates para la preparación y el seguimiento de la COP 22, y a lograr que las cuestiones relativas a los recursos hídricos se tomen debidamente en cuenta en las negociaciones internacionales sobre el cambio climático;
- Insta** a la Directora General de la UNESCO a proseguir los esfuerzos de la Organización, aprovechando su mandato interdisciplinario, para hacer frente a los cambios mundiales, en particular el cambio climático, sobre la base de reflexiones, prospectivas y previsiones realizadas por sus Estados Miembros en la esfera del agua;

**Hace un  
llamamiento**

a la Secretaría del PHI a que prepare un documento de trabajo que pudiera presentarse al Consejo Ejecutivo de la UNESCO en su 201ª reunión, que debería incluir lo siguiente:

- i) una estrategia para dar a la cuestión del agua la importancia que le corresponde dentro del proceso de la COP 22;
- ii) propuestas concretas acerca de la contribución del PHI a la aplicación de las conclusiones de la COP 21 y la COP 22, así como a la ejecución del mismo PHI, que respondan a las necesidades de los Estados Miembros en los años venideros.

## ANEXO V

### SIGLAS Y TÉRMINOS ESPECIALES UTILIZADOS EN ESTE INFORME

2iE	Instituto Internacional de Ingeniería del Agua y del Medio Ambiente
AICH	Asociación Internacional de Ciencias Hidrológicas
BGR	Instituto Federal Alemán de Geociencias y Recursos Naturales
BIP	Paquete Básico de Instrucciones
CIRAT	Centro Internacional sobre Recursos Hídricos y Transdisciplinariedad
CMNUCC	Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático
COI	Comisión Oceanográfica Intergubernamental
COP	Conferencia de las Partes
DR	Proyecto de Resolución
ERCE	Centro Regional Europeo de Ecohidrología
EU	Unión Europea
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
FMAM	Fondo para el Medio Ambiente Mundial
G-WADI	Red Mundial de Información sobre los Recursos Hídricos y el Desarrollo en las Zonas Áridas
HLPW	Grupo de Alto Nivel sobre el Agua
IAHR	Asociación Internacional de Ingeniería e Investigaciones Hidro-Ambientales
ICHARM	Centro Internacional sobre la Gestión de Riesgos relacionados con el Agua
ICIWaRM	Centro Internacional para la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos
ICL	Consorcio Internacional sobre Desprendimiento de Tierras
IDI	Iniciativa Internacional sobre Sequías
IFI	Iniciativa Internacional sobre Inundaciones
IHP-RSC SEAP	Comité de Dirección Regional del PHI para Asia Sudoriental y el Pacífico
Iniciativa GEMI	Iniciativa sobre el seguimiento integrado de las metas de los ODS relacionadas con el agua y el saneamiento
IPL	Programa Internacional sobre Desprendimientos de Tierras



IRTCES	Centro Internacional de Formación e Investigación sobre la Erosión y la Sedimentación
IRTCUD	Centro Internacional de Formación e Investigación sobre el Drenaje Urbano
ISI	Iniciativa Internacional sobre Sedimentación
LAC	América Latina y el Caribe
MAB	Programa sobre el Hombre y la Biosfera
MOST	Programa “Gestión de las Transformaciones Sociales”
OCDE	Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos
ODS	Objetivo de Desarrollo Sostenible
OMM	Organización Meteorológica Mundial
PEID	Pequeños Estados insulares en desarrollo
PHI	Programa Hidrológico Internacional
PHI-VII	Séptima fase del Programa Hidrológico Internacional (2008-2013)
PHI-VIII	Octava fase del Programa Hidrológico Internacional (2014-2021)
PICGG	Programa Internacional de Ciencias de la Tierra y Geoparques
RC-IRBM	Centro regional para la gestión integrada de las cuencas fluviales
RCUWM	Centro Regional sobre la Gestión del Agua en las Zonas Urbanas
RCWH	Centro Regional de Aumento de Capacidades e Investigación sobre Captación de Recursos Hídricos
SIWI	Instituto Hídrico Internacional de Estocolmo
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
WLRI	Iniciativa sobre los grandes ríos del mundo
WWAP	Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos
WWDR	Informe sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos en el Mundo