



Programa Hidrológico Internacional (PHI)

20^a reunión del Consejo Intergubernamental
París, 4 – 7 de junio de 2012

INFORME FINAL

UNESCO, París 2012

(SC-2012/WS/5)

ÍNDICE

APERTURA DE LA REUNIÓN.....	1
Informe del Presidente saliente	1
Resumen de la intervención de apertura de la Subdirectora General de Ciencias Exactas y Naturales.....	2
ELECCIÓN DE LOS VICEPRESIDENTES	2
APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA.....	3
DETERMINACIÓN DEL MÉTODO DE TRABAJO DEL CONSEJO	3
NOVEDADES INSTITUCIONALES EN LA UNESCO	3
Novedades en el Sector de Ciencias Naturales y Exactas y en la División de Ciencias del Agua tras la 36ª reunión de la Conferencia General y las reuniones 185ª a 189ª del Consejo Ejecutivo, comprendido el Programa y Presupuesto para 2012-2013 (36 C/5): problemas, tareas pendientes y oportunidades	3
Evaluación de la sexta fase del PHI (2002 – 2007)	3
Actividades extrapresupuestarias relacionadas con el PHI.....	4
Informe del Comité de Finanzas del PHI	4
EXAMEN DE LA EJECUCIÓN DE LAS RESOLUCIONES Y OTRAS RECOMENDACIONES APROBADAS POR EL CONSEJO INTERGUBERNAMENTAL DEL PHI EN SU 19ª REUNIÓN	5
PLAN ESTRATÉGICO DE LA OCTAVA FASE DEL PHI (2014 – 2021)	5
INSTITUTOS Y CENTROS DE LA UNESCO RELACIONADOS CON LOS RECURSOS HÍDRICOS (CATEGORÍAS 1 Y 2)	7
Propuestas de centros de categoría 2 relacionados con los recursos hídricos	7
Novedades sobre los centros de categoría 2 relacionados con los recursos hídricos.....	7
Candidaturas para puestos en diversos consejos de administración de centros de categorías 1 y 2.....	8
EXAMEN DE LA EJECUCIÓN DE LA SÉPTIMA FASE DEL PHI Y ACTIVIDADES CONEXAS DE LA UNESCO	9
Principales logros de los proyectos de la séptima fase del PHI desde la 19ª reunión del Consejo Intergubernamental del PHI.....	9
Cooperación con otros programas de la UNESCO relativos al medio ambiente	9
Contribución del PHI al Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos (WWAP) de las Naciones Unidas.....	10
Participación del PHI en el 6º Foro Mundial del Agua.....	10
RELACIONES CON LAS NACIONES UNIDAS Y CON ORGANIZACIONES INTERGUBERNAMENTALES Y NO GUBERNAMENTALES	10
Cooperación con organizaciones intergubernamentales y no gubernamentales	10
Papel del PHI en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible (Rio+20).....	11
Papel del PHI en el Año Internacional del Agua y la Cooperación.....	11

Papel del PHI en el Decenio Internacional para la Acción, “El agua, fuente de vida” (2005-2015)	11
APROBACIÓN DEL INFORME	12
CLAUSURA DE LA REUNIÓN.....	12

ANEXOS

- I [Orden del día](#)
- II [Lista de participantes](#)
- III [Lista de documentos](#)
- IV [Resoluciones aprobadas](#)
- V [Glosario de siglas y términos especiales utilizados en este informe](#)

APERTURA DE LA REUNIÓN

1. El Consejo Intergubernamental del Programa Hidrológico Internacional (PHI) celebró su Vigésima reunión en la Sede de la UNESCO, en París, del 4 al 7 de junio de 2012. Asistieron delegados de 34 de los 36 Estados Miembros que pertenecen al Consejo Intergubernamental del PHI. Participaron en calidad de observadores 49 delegaciones de Estados Miembros que no son miembros del Consejo del PHI, de dos organizaciones del sistema de las Naciones Unidas, de diez organizaciones gubernamentales y no gubernamentales, y de nueve institutos y centros de categoría 2 relacionados con los recursos hídricos. La lista de participantes figura en el [Anexo II](#).

Informe del Presidente saliente

2. El Presidente saliente, Sr. Soontak Lee, declaró abierta la reunión del Consejo y dio la bienvenida a los delegados. Agradeció a los miembros de la Mesa su cooperación y solidaridad, que habían permitido cumplir las difíciles tareas que se les había encargado. También dio las gracias al Consejo, la Mesa, la Secretaría y los diversos funcionarios sobre el terreno y otras partes ejecutantes en los planos nacional, regional y mundial, por su desempeño y el apoyo al liderazgo del PHI en materia de agua dulce. Expresó su reconocimiento a la Directora General de la UNESCO y a la Subdirectora General de Ciencias Exactas y Naturales por haber facilitado que el PHI conservara su capacidad, pese a las dificultades financieras que afronta la Organización. El Sr. Lee expresó su satisfacción por la importante cantidad de resultados científicos y publicaciones de avanzada, tales como “Co-engineering and Participatory Water Management”, mediante Cambridge University Press, producido por el PHI, que no sólo demuestra su trascendental contribución a las ciencias hidrológicas y a la gestión de los recursos hídricos en los planos regional y mundial, sino también reitera la posición del PHI en la vanguardia de las ciencias del agua. También hizo notar la expansión de las actividades llevadas a cabo por las iniciativas y las redes del PHI.

3. El Sr. Lee destacó las principales realizaciones del PHI en los últimos dos años, señalando que había participado en muchas actividades a las que había aportado su contribución. Hizo resaltar la expansión de la red de centros del PHI relacionados con los recursos hídricos, derivada de la aprobación, por la Conferencia General, de cuatro nuevos centros en Kazajstán, Kenya, Nigeria y Sudán. Señaló que la Mesa había hecho suyas cuatro nuevas propuestas de establecimiento de centros de categoría 2 en la República de Corea, Serbia, Suecia y Uruguay, de los cuales tres (República de Corea, Suecia y Uruguay) habían sido examinadas en una reunión extraordinaria de la Mesa celebrada en Marsella en marzo de 2012.

4. El Sr. Lee informó acerca del invariable compromiso de la Mesa con el PHI, demostrado por la serie de encuentros realizados en el período entre reuniones, conferencias telefónicas e intercambio de correo electrónico. Destacó, entre las más importantes tareas llevadas a cabo por la Mesa en este período, el seguimiento de la evaluación de la sexta fase del PHI (2002-2007) y la planificación de la octava fase (2014-2021). Señaló que la Mesa estaba siguiendo de cerca la ejecución de la séptima fase (2008-2013) y la situación financiera del Programa. El Sr. Lee subrayó además que la Mesa había enviado una carta de solidaridad al Comité Nacional del Japón para el PHI tras el devastador tsunami, así como una carta de llamamiento a la Directora General pidiéndole que, junto con el Consejo Ejecutivo y la Conferencia General de la UNESCO, procurara asegurar un nivel apropiado de recursos financieros y de personal en el PHI.

5. Observando que la formulación del Plan estratégico para la octava fase del PHI era una de las tareas más críticas de la Mesa, el Sr. Lee se refirió a la participación de la Mesa en la evaluación de la consulta de los Estados Miembros y a la presentación de recomendaciones que reflejaran los resultados del Grupo de trabajo para la octava fase del PHI. Destacó que de resultados de esos exámenes y consultas se suscribió el tema de la “Seguridad hídrica” para la octava fase del PHI. El Sr. Lee recordó además que faltaban dos años para que se celebrara el 40º aniversario del Programa, y que durante las cuatro décadas transcurridas éste había contribuido considerablemente a mejorar las sociedades y las vidas de sus pueblos.

Resumen de la intervención de apertura de la Subdirectora General de Ciencias Exactas y Naturales

6. La Subdirectora General de Ciencias Exactas y Naturales, Sra. Gretchen Kalonji, dio la bienvenida a los delegados. Se refirió a la importancia del agua para el desarrollo sostenible y, señalando que en la Conferencia Río+20 se reconsideraría la hoja de ruta hacia una economía verde sostenible, destacó la convicción de la UNESCO de que la educación, la ciencia, la tecnología, la igualdad entre hombres y mujeres y los recursos hídricos formarían parte integrante de esa nueva visión.

7. La Sra. Kalonji señaló que la octava fase del PHI sería la primera fase de ocho años de duración (2014 a 2021). Refiriéndose al eje general relativo a la “Seguridad hídrica: respuestas a los retos locales, regionales y mundiales”, recalcó que los temas de la Octava fase del PHI, centrados en los desastres relacionados con el agua, las aguas subterráneas, la escasez de agua, la calidad del agua, el agua para los asentamientos humanos, la ecohidrología para un mundo sostenible y la educación relativa al agua eran todos elementos esenciales para la seguridad hídrica. Indicó que estos temas expresaban prioridades críticas relativas en materia de recursos hídricos para la era posterior a los Objetivos de desarrollo del Milenio. El hecho de que el PHI las hubiera definido y adoptado tempranamente era una prueba de que el PHI seguía a la cabeza de los asuntos relativos al agua.

8. La Sra. Kalonji expresó su satisfacción por la labor llevada a cabo por el PHI, poniendo de relieve su función de asistencia a los Estados Miembros para aumentar su resiliencia frente a los desastres relacionados con el agua. La Sra. Kalonji agradeció al Gobierno del Japón y a la Comunidad Flamenca su apoyo a los proyectos del PHI en relación con las inundaciones y las sequías en Pakistán, Namibia y el Cuerno de África. La Sra. Kalonji reconoció las preocupaciones de los Estados Miembros por los efectos que podría tener la actual crisis financiera sobre el Programa, y aseguró su compromiso con su éxito y sostenibilidad.

ELECCIÓN DEL NUEVO PRESIDENTE

9. El delegado de los Países Bajos presentó la candidatura del Sr. Johannes Cullmann (Alemania, Grupo I) a Presidente del Consejo Intergubernamental del PHI, en reconocimiento de su destacada contribución a la ciencia hidrológica. La mayoría de los miembros del Consejo apoyaron la candidatura del Sr. Cullmann y no se propusieron otras candidaturas. El Sr. Cullmann fue elegido por unanimidad nuevo Presidente del Consejo Intergubernamental.

10. El Presidente electo aceptó su designación y elección y dio las gracias a los miembros del Consejo por su voto de confianza. El Sr. Cullmann aseguró al Consejo que haría cuanto estuviera a su alcance para asegurar el éxito del Programa. Hizo hincapié además en que el PHI es un programa colectivo, que no depende de una persona sino que se caracteriza por un espíritu de cooperación y se basa en la contribución de todos sus miembros.

ELECCIÓN DE LOS VICEPRESIDENTES

11. El Consejo eligió a los siguientes vicepresidentes: Sr. Jovan Despotovic (Serbia, Grupo II), Sr. Polioptro F. Martínez Austria (México, Grupo III), Sr. Juma Chrispine Omondi (Kenya, Grupo Va) y Sr. Mohamed Elhassan Eltayeb Elhag (Sudán, Grupo Vb). Una amplia mayoría de delegados apoyó las candidaturas para cada Vicepresidente, todos los cuales fueron elegidos por unanimidad.

12. El Consejo tomó nota de que, de conformidad con sus Estatutos, la Mesa del PHI está integrada por el Presidente electo, cuatro Vicepresidentes recién elegidos y, por derecho propio, el Presidente saliente, Sr. Soontak Lee (República de Corea, Grupo IV).

APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA

13. El Consejo aprobó el orden del día de su 20ª reunión, que figura en el [Anexo I](#) del presente Informe. En el [Anexo III](#) figura la lista de los documentos de la reunión.

DETERMINACIÓN DEL MÉTODO DE TRABAJO DEL CONSEJO

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

15. El Consejo eligió a los siguientes miembros para que integraran el Comité de Redacción de Resoluciones: Sr. Matthew Carl Larsen (Estados Unidos de América, Grupo I), Sr. Maciej Zalewski (Polonia, Grupo II), Sr. Evens Emmanuel (Haití, Grupo III), Sr. Mohmmadreza Attarzadeh (Irán, Grupo IV), Sr. Olusanjo A. Bamgboye (Nigeria, Grupo Va) y Sr. Mohamed Al-Kharbi (Yemen, Grupo Vb). El Comité eligió Presidente al Sr. Larsen.

16. El Consejo eligió a tres nuevos miembros del Comité de Finanzas: Sr. Michael van der Valk (Países Bajos, Grupo I), Sr. Muhammad Al-Shatti (Kuwait, Grupo Vb) y Sr. Kaoru Takara (Japón, Región IV). El Consejo también tomó nota de que seguían siendo miembros del Comité la Sra. Olga Gorelits (Rusia, Grupo II), el Sr. Nilo Dytz Filho, en sustitución del Sr. Alexandre Brasil da Silva (Brasil, Grupo III) y el Sr. Mbangiseni P. Nephumbada (Sudáfrica, Grupo Va). El Comité eligió Presidente al Sr. Dytz Filho.

NOVEDADES INSTITUCIONALES EN LA UNESCO

Novedades en el Sector de Ciencias Naturales y Exactas y en la División de Ciencias del Agua tras la 36ª reunión de la Conferencia General y las reuniones 185ª a 189ª del Consejo Ejecutivo, comprendido el Programa y Presupuesto para 2012-2013 (36 C/5): problemas, tareas pendientes y oportunidades

17. Los miembros del Consejo tomaron nota de la información proporcionada por la Secretaría en cuanto a las novedades institucionales, las decisiones adoptadas por el Consejo Ejecutivo en sus reuniones 185ª a 189ª y las resoluciones aprobadas por la Conferencia General en su 36ª reunión, de particular importancia para el PHI.

Evaluación de la sexta fase del PHI (2002 – 2007)

18. La Secretaría informó acerca del proceso de evaluación de la Sexta fase del PHI, refiriéndose particularmente a la trayectoria desde la 18ª reunión del Consejo del PHI en 2008 y a las etapas siguientes hasta mayo de 2012, cuando la Secretaría presentó el informe de evaluación al Servicio de Supervisión Interno (IOS).

19. El Sr. Dipak Gyawali, Presidente del equipo de evaluación de la sexta fase del PHI, subrayó que cuando se emprendió esa evaluación ya se había ejecutado más de la mitad de la séptima fase. Se examinó la sexta fase del PHI desde siete perspectivas, a saber, pertinencia, efectos, ‘adicionalidad’, eficiencia, sostenibilidad, coherencia y transparencia, teniendo en cuenta las limitaciones de recursos y tiempo. Resumió cinco lecciones generales: a) conservación de la positiva imagen de marca del programa; b) fortalecimiento de los comités nacionales del PHI; c) interdisciplinariedad tanto en materia de estructura como de competencias, de la Secretaría del

PHI hasta los comités nacionales; d) mejor marco lógico y procedimientos de sintetización; y e) ampliación del lugar excepcional que ocupa el PHI, que es el único programa que puede combinar la diplomacia científica con la gestión de los recursos hídricos.

20. El Consejo alentó la creación de criterios de referencia y de indicadores de resultados para la ejecución de la octava fase del PHI, teniendo en cuenta las recomendaciones. El representante del IOS informó al Consejo de que su Servicio había pedido una respuesta en términos de gestión y un plan de acción para aplicar las recomendaciones del informe de evaluación, que debían presentarse hacia mediados de junio de 2012.

Actividades extrapresupuestarias relacionadas con el PHI

21. La Secretaría dio cuenta de las actividades extrapresupuestarias. Los miembros del Consejo expresaron su satisfacción por los recursos disponibles y el éxito de la recaudación de fondos extrapresupuestarios.

22. El Consejo felicitó al PHI por las actividades llevadas a cabo en Pakistán durante las inundaciones que devastaron el país en 2010.

23. Los delegados comentaron la estrecha cooperación establecida con el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) y dirigieron un llamamiento a todos los miembros del Consejo del PHI que también pertenecen al Consejo del FMAM para que apoyaran la solicitud de la UNESCO de ser un órgano de ejecución del FMAM. Los delegados mencionaron el proyecto de ordenación de aguas subterráneas del FMAM y la consulta regional para América Latina y el Caribe realizada en Montevideo en abril de 2012, subrayando la oportunidad de que esa región creara un marco eficaz para mejorar la ordenación de sus recursos de aguas subterráneas y se incorporara a la gestión integrada de los recursos hídricos.

24. El delegado de Kenya destacó la importancia de los fondos extrapresupuestarios obtenidos por el PHI para el programa de investigación de los recursos hídricos con miras a la atenuación de los efectos de la sequía en África (GRIDMAP) que comenzaba en el Cuerno de África (Servicio Intergubernamental para el Desarrollo (IGAD)).

25. El Consejo tomó nota con satisfacción de los principales donantes de fondos extrapresupuestarios para el PHI en el pasado bienio, entre ellos Alemania, la Comunidad Flamenca, España, Italia y Japón. La República Islámica del Irán manifestó que desaba apoyar la labor en el Cuerno de África en el marco de la Iniciativa Internacional sobre Sequías (IDI).

Informe del Comité de Finanzas del PHI

26. El Comité de Finanzas del PHI informó sobre la escasez actual de fondos, lo que plantea un importante problema a la ejecución de las actividades de la séptima fase del PHI previstas para el bienio 2012-2013. Varios Estados Miembros destacaron la función clave que desempeña el PHI en la ejecución de programas relativos al agua dulce para proteger este recurso indispensable para la salud humana, la prosperidad y la seguridad, e hizo hincapié en que debía seguir siendo un ámbito prioritario de la UNESCO. Los delegados subrayaron que era preciso colaborar estrechamente con la Secretaría a fin de hallar la manera de financiar las actividades del PHI. A fin de obtener recursos extrapresupuestarios se propusieron mecanismos tales como un comité de recaudación de fondos, con un mandato de cuatro años. También se hizo hincapié en la función de las oficinas sobre el terreno en la ejecución de los programas del PHI y se pidió que se buscaran mecanismos de financiación específicos para las regiones. El Consejo del PHI tomó nota del informe del Comité de Finanzas y, reconociendo los problemas financieros que afronta la UNESCO, propuso una resolución en la que se invitara al Consejo Ejecutivo a considerar con urgencia una dotación de personal adecuada, fondos del programa ordinario y mecanismos extrapresupuestarios en apoyo del PHI. El Consejo examinó esa propuesta y aprobó la [Resolución XX-1](#) (véase el [Anexo IV – Resoluciones aprobadas](#)).

Informe del Comité de Publicaciones y Comunicación del PHI

27. Se informó al Consejo acerca de las novedades en materia de publicaciones y comunicación. La Secretaría y el Presidente del Comité de Publicaciones y Comunicación presentaron el informe del Comité, destacando la necesidad de elaborar estrategias y procedimientos para aumentar la visibilidad del Programa. Se subrayó que el Comité no había podido reunirse ya que había sido anunciado al final de la anterior reunión del Consejo del PHI, en 2010. La Secretaría informó al Consejo acerca de las dificultades planteadas por la situación financiera de la UNESCO, que había dado lugar a la introducción de nuevos procedimientos internos para las publicaciones de la UNESCO. El Presidente del Comité y varios delegados respaldaron la continuación del Comité para que pudiera llevar a cabo las actividades previstas en la 19ª reunión del Consejo del PHI. El Consejo del PHI decidió prolongar la labor del Comité de Publicaciones y Comunicación y pidió candidaturas para el mismo.

28. El Consejo eligió miembros del Comité de Publicaciones y Comunicación a las siguientes personas: Sr. Michael van der Valk (Países Bajos, Grupo I), Sra. Jeanna Balonishnikova (Federación de Rusia, Grupo II), Sr. Jorge Rucks (Uruguay, Grupo III), Sr. Trevor Daniell (Australia, Grupo IV), Sr. Philip Odida (Uganda, Grupo Va) y Sr. Abdalla Abdelsalam Ahmed (Sudán, Grupo Vb). El Comité eligió Presidente al Sr. van der Valk.

EXAMEN DE LA EJECUCIÓN DE LAS RESOLUCIONES Y OTRAS RECOMENDACIONES APROBADAS POR EL CONSEJO INTERGUBERNAMENTAL DEL PHI EN SU 19ª REUNIÓN

29. La Secretaría informó al Consejo acerca de la ejecución de las resoluciones aprobadas por el Consejo del PHI en su 19ª reunión. El Consejo tomó nota de la información al respecto suministrada por la Secretaría y la felicitó por los resultados obtenidos hasta el momento. Con respecto a la Resolución XIX-5, y en referencia al apoyo del Ministerio de Educación, Cultura y Ciencias de los Países Bajos al *Ius Promovendi* del Instituto UNESCO-IHE, como se consigna en el documento IHP/IC-XX/Inf.3, el representante de los Países Bajos señaló que, aunque su país contempla la posibilidad de este apoyo, la oración no refleja cabalmente la situación actual, ya que los derechos de promoción son todavía prerrogativa de las universidades. El Rector del Instituto UNESCO-IHE apoyó esa declaración, el lenguaje del documento había sido modificado inadvertidamente durante su preparación.

PLAN ESTRATÉGICO DE LA OCTAVA FASE DEL PHI (2014 – 2021)

30. La Secretaría informó acerca del meticuloso proceso establecido por el Consejo del PHI para la preparación del Plan estratégico de la octava fase del PHI (2014-2021). Se habían realizado, entre otras cosas, consultas detalladas con los Estados Miembros, en particular por conducto de los comités nacionales del PHI, el Consejo Intergubernamental del PHI y la Mesa del PHI. La Sra. María Donoso, coordinadora del Equipo de trabajo para la formulación de la octava fase del PHI, presentó al Consejo el proyecto de Plan estratégico de la octava fase del PHI.

31. Los miembros del Consejo felicitaron al Equipo de trabajo por la excelente labor realizada en la preparación del proyecto de Plan estratégico y expresaron su gratitud por el apoyo prestado por la Mesa y la Secretaría del PHI durante el proceso de redacción. Algunos Estados Miembros destacaron que el documento abarcaba los principales problemas y prioridades relativos a los recursos hídricos, y presentaba la seguridad hídrica como el eje general. Sin embargo, otros indicaron aspectos del Plan estratégico que exigían mayor atención, como por ejemplo las relaciones entre agua y energía, la captación de agua, las sequías, la sedimentación, la educación escolar relativa al agua, la noción de vivir con inundaciones, la teledetección, las evaluaciones de vulnerabilidad y las estrategias de adaptación al cambio climático.

32. Algunos delegados también señalaron que era preciso sensibilizar más al público en general, en particular a los jóvenes. Se plantearon preocupaciones semejantes en cuanto a los

problemas relacionados con los recursos hídricos y la sociedad, comprendidas la economía, la irrigación y los recursos hídricos en las zonas rurales. Finalmente, algunos Estados Miembros observaron que era también necesario atender a los siguientes aspectos: la cooperación sobre los recursos hídricos en el contexto específico del cambio climático, el intercambio de datos, las aguas transfronterizas el agua y la paz, el desarrollo de las ciencias hidrológicas, las interacciones con las ciencias sociales, la formación de especialistas, así como la calidad del agua y la contaminación. Este último punto fue subrayado con especial referencia a la región de África. Tras el debate, el Consejo aprobó la [Resolución XX-2](#), la [Resolución XX-3](#) y la [Resolución XX-4](#) relativas a estas cuestiones.

33. Varios Estados Miembros se refirieron a la necesidad de reforzar las sinergias entre los diferentes temas, refiriéndose especialmente a las cuestiones relativas a la gestión de los conocimientos, los aspectos jurídicos y los problemas transfronterizos. Se planteó la necesidad de fijar una meta específica sobre la adaptación al cambio climático en el marco del Tema 1.1. Se indicó que en el Plan estratégico habría que destacar más los vínculos entre el PHI y otros programas del Sector de Ciencias Exactas y Naturales, como la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI) y el Programa sobre el Hombre y la Biosfera (MAB) Programme. Los Estados Miembros también hicieron hincapié en que la cooperación entre los países, las organizaciones intergubernamentales y las organizaciones no gubernamentales, con especial referencia a los órganos regionales, era esencial para la ordenación de los recursos hídricos. Además, habría que insistir más en la comunicación del conocimiento sobre los recursos hídricos a los decisores y al público en general.

34. El Consejo suscribió por unanimidad el Plan estratégico de la octava fase del PHI, y pidió a la Secretaría que incorporase en él los aspectos planteados en el párrafo anterior. A este respecto, el Consejo aprobó la [Resolución XX-5](#).

35. El Presidente del Consejo del PHI subrayó la importancia de elaborar un plan de ejecución eficaz de la octava fase del PHI. Pidió a los Estados Miembros que participaran en mayor medida, en particular mediante los comités nacionales del PHI, los centros de categoría 2 y las cátedras UNESCO relacionadas con los recursos hídricos. El Presidente hizo notar la difícil situación por la que atravesaba la Secretaría en materia de recursos financieros y humanos, que podría afectar la ejecución de tan ambicioso plan estratégico. Tras la observación del Presidente, numerosos Estados Miembros coincidieron en que era importante que el plan de ejecución fuera preparado por la Secretaría en consulta con los Estados Miembros. Habida cuenta de la situación de los recursos financieros y humanos, algunos Estados Miembros destacaron que el plan de ejecución tenía que definir segmentos específicos para diferenciar la ejecución del programa de la de otros órganos de las Naciones Unidas. El Rector del Instituto UNESCO-IHE felicitó al PHI y al Equipo de trabajo encargado del proyecto de plan estratégico y expresó el vigoroso apoyo del Instituto a la octava fase del PHI, particularmente a su tema de educación relativa al agua y a su labor en materia de aguas transfronterizas, un ámbito en el que el UNESCO-IHE trabaja con el PHI.

36. El Consejo estableció un grupo de trabajo encargado de definir una estrategia de ejecución adecuada, basada en los aportes de los Estados Miembros y que catalizara la participación de éstos en la elaboración del plan de ejecución para la octava fase del PHI. El Presidente también pidió a los Estados Miembros que asumieran un papel rector activo en los ámbitos temáticos que interesan a sus respectivos Estados. Varios Estados Miembros respaldaron esa propuesta y ofrecieron participar activamente en el grupo de trabajo sobre la ejecución de la octava fase del PHI por conducto de sus comités nacionales del PHI, los centros de categoría 2 y las cátedras UNESCO. El Presidente aclaró que el grupo de trabajo no se practicaría la microgestión. Se señaló además que los países pueden tener necesidades específicas y que esto debía ser tomado en cuenta en el plan de ejecución. Los representantes de la OMM, la Asociación Internacional de Hidrogeólogos y otros observadores reconocieron la importancia del documento estratégico y expresaron su compromiso con su ejecución. El Presidente pidió a los Estados Miembros que, por conducto del Secretario del PHI, manifestaran su interés en participar en el grupo de trabajo sobre la ejecución.

INSTITUTOS Y CENTROS DE LA UNESCO RELACIONADOS CON LOS RECURSOS HÍDRICOS (CATEGORÍAS 1 Y 2)

Propuestas de centros de categoría 2 relacionados con los recursos hídricos

37. La Secretaría presentó brevemente los tres centros de categoría 2 propuestos respectivamente por la República de Corea, Suecia y Uruguay. Estas propuestas habían sido examinadas por la Mesa en su reunión extraordinaria celebrada en Marsella en marzo de 2012, y suscritas a continuación en junio de 2012 en su 47ª reunión. Observando que estas propuestas habían sido preparadas de conformidad con la estrategia del PHI para los centros de categoría 1 y 2 relacionados con los recursos hídricos (documento IHP/Bur-XL/8 rev. Consolidado) y la estrategia global integrada para los institutos y centros de categoría 2 (documento 35 C/22), el Consejo suscribió por unanimidad las propuestas de creación de los siguientes centros: centro internacional para la seguridad y la gestión sostenible de los recursos hídricos, en el Instituto Coreano del Agua, República de Corea, el centro internacional para la cooperación hídrica, en Suecia, y el centro regional de gestión de las aguas subterráneas, en el Uruguay. A este respecto, el Consejo aprobó la [Resolución XX-6](#).

38. En relación con la propuesta de creación de un centro sobre el agua para el desarrollo sostenible y la adaptación al cambio climático en Serbia, la Secretaría explicó que en su 36ª reunión la Conferencia General, por su Resolución 36 C/29, había tomado nota de que en su 46ª reunión la Mesa del PHI había hecho suya la propuesta para que el Consejo Intergubernamental del PHI la examinara a fondo en su 20ª reunión a fin de que el Consejo Ejecutivo adoptara una decisión en nombre de la Conferencia General. Algunos delegados expresaron su preocupación por el inusual procedimiento utilizado por este centro propuesto y destacaron que todas las propuestas de centro debían atenerse a la estrategia del PHI para los centros de categoría 1 y 2 relacionados con los recursos hídricos. Se destacó también que, sin una razón imperiosa, esta práctica debía evitarse. El Consejo del PHI aprobó la [Resolución XX-7](#) por la que hace suya la propuesta de creación del centro, para someterla a la decisión del Consejo Ejecutivo en su 190ª reunión, con el requisito de que en su 21ª reunión se le presente un examen de las actividades y los resultados del centro.

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

39. La Secretaría del PHI informó acerca del establecimiento de los siguientes cuatro centros de categoría 2 relacionados con los recursos hídricos, tras su aprobación por la Conferencia General de la UNESCO en su 36ª reunión: el Centro Regional para la Gestión Integrada de las Cuencas Fluviales (RC-IRBM), en Nigeria (resolución 36 C/23; el acuerdo fue firmado el 12 de marzo de 2012); el Centro Regional de Educación, Formación e Investigación sobre Recursos de Aguas Subterráneas en África Oriental, en Kenya (resolución 36 C/24); el Centro Regional de Aumento de Capacidades e Investigación sobre Captación de Recursos Hídricos, en Sudán (resolución 36 C/28); y el Centro Regional de Glaciología en Asia Central, en la República de Kazajstán (resolución 36 C/22; el acuerdo fue firmado el 29 de mayo de 2012). La Secretaría informó además sobre el examen y la evaluación de los siguientes centros: el Centro Internacional sobre Qanats y Estructuras Hidráulicas Históricas (ICQHS), República Islámica del Irán; el Centro Internacional sobre la Gestión de Riesgos relacionados con el Agua (ICHARM), Japón; el Centro Internacional sobre la Legislación relativa al Agua PHI-HELP, Escocia (Reino Unido); y el Centro Internacional de Formación e Investigación sobre la Erosión y la Sedimentación (IRTCS), China. La Secretaría señaló que los órganos rectores de la UNESCO podrían tener que conceder un periodo de transición hasta diciembre de 2014, para que aquellos centros cuyos acuerdos han expirado puedan llevar a cabo evaluaciones oficiales y preparar acuerdos que abarquen el nuevo periodo de duración de ocho años de la Estrategia a plazo medio. A este respecto, el Consejo aprobó la [Resolución XX-8](#).

40. El Consejo tomó nota con satisfacción de las significativas contribuciones de la red de centros de categoría 2 relacionados con los recursos hídricos a la ejecución eficaz del Plan estratégico del PHI en las regiones, y de la necesidad de fortalecer el trabajo en red de esos centros. Se informó al Consejo acerca de las principales recomendaciones de la reunión de centros relacionados con los recursos hídricos, celebrada durante la presente reunión del Consejo, a saber, llevar a cabo reuniones mundiales y regionales para el establecimiento de redes entre los centros, y elaborar mecanismos de comunicación electrónica entre los centros. El Instituto UNESCO-IHE ofreció organizar una reunión para centros relacionados con los recursos hídricos, a fin de contribuir colectivamente a la elaboración del plan de ejecución de la octava fase del PHI. El Consejo pidió a la Secretaría que preparara una base de datos para intercambios entre los centros. También pidió a la Secretaría que promoviera las redes, entre otras cosas mediante reuniones de debate a fondo entre los centros. El delegado de la República Islámica del Irán reiteró la propuesta de su gobierno de acoger una reunión con ese fin.

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

41. El Rector del Instituto UNESCO-IHE presentó un informe sobre las últimas novedades referidas al Instituto y sobre la colaboración con el PHI. El delegado de los Países Bajos señaló que su país tenía en gran estima al Instituto y su personal. El Consejo expresó su apoyo al concepto de un campus mundial del Instituto UNESCO-IHE a fin de aumentar la eficiencia y la cobertura geográfica de los programas de educación relativa al agua y tomó nota de los planes pertinentes del Consejo de Administración del Instituto. Varios delegados de Estados Miembros de América Latina y el Caribe expresaron su apoyo al establecimiento de un campus mundial del Instituto UNESCO-IHE, y destacaron la necesidad de que los cursos se impartieran en español y portugués, y de que se centraran en las necesidades de esa región. Otros miembros del Consejo indicaron que habría que reforzar los vínculos con la octava fase del PHI y preguntaron sobre el proceso de establecimiento de institutos regionales como parte del campus mundial. El Rector del Instituto UNESCO-IHE agradeció al Consejo su decidido apoyo al campus mundial y señaló que el Consejo de Administración del Instituto recomendaba un enfoque orgánico, que necesitaba un sólido apoyo gubernamental. Si el Consejo Ejecutivo suscribía el concepto de un campus mundial, se haría un llamamiento a la presentación de propuestas y el proceso sería similar al utilizado en la creación de institutos de categoría 1. El Consejo tomó nota con agrado del propósito expresado por el observador de la República de Sudáfrica relativo al establecimiento de un instituto de categoría 1 en su país, vinculado al campus mundial del Instituto UNESCO-IHE.

Candidaturas para puestos en diversos consejos de administración de centros de categorías 1 y 2

42. Tras el examen por la Mesa del PHI de las candidaturas recibidas de los Estados Miembros para puestos en consejos consultivos y de administración del instituto de categoría 1 y de tres centros de categoría 2, y después de las consultas regionales correspondientes a los grupos electorales interesados en dichas designaciones, el Consejo designó unánimemente a los siguientes representantes del PHI:

- al Consejo de Administración del Instituto UNESCO-IHE:
 - Región II: Sra. Iwona Wagner (Polonia)
 - Región III: Sr. Benedito Braga (Brasil)
 - Región Va: Sr. Gabriel Ebosele Oteze (Nigeria)

- Al Consejo de Administración del HidroEx - Centro Internacional de Enseñanza, Desarrollo de Capacidades e Investigación Aplicada sobre los Recursos Hídricos:
 - Región I: Sr. Luis Chicharo (Portugal)
 - Región III: Sr. Francisco Rodríguez (República Dominicana)

- Región Va: Sr. Roda Nuvunga Luis (Mozambique)
- Al Consejo de Administración del Centro Regional para la Gestión Integrada de las Cuencas Fluviales (RC-IRBM), en Nigeria, tres representantes del PHI de Estados Miembros de la UNESCO de la Comunidad Económica de los Estados de África Occidental (CEDEAO):
 - Sr. Kwabena Kankam-Yeboah (Ghana)
 - Sr. Patrice Jourda (Côte d'Ivoire)
 - Sr. Michel Papaoba Sedogo (Burkina Faso), que será sustituido por un representante de Senegal después de dos años.

43. La Secretaría anunció que todavía no se habían tramitado las candidaturas para el Centro Internacional sobre la Gestión de Riesgos relacionados con el Agua (ICHARM), en respuesta a una solicitud del Gobierno del Japón, que estaba en proceso de renovación de su acuerdo.

EXAMEN DE LA EJECUCIÓN DE LA SÉPTIMA FASE DEL PHI Y ACTIVIDADES CONEXAS DE LA UNESCO

Principales logros de los proyectos de la séptima fase del PHI desde la 19ª reunión del Consejo Intergubernamental del PHI

44. La Secretaría informó al Consejo del PHI sobre los avances y los resultados obtenidos en la ejecución de la séptima fase del PHI desde la 19ª reunión del Consejo, destacando los principales logros y actividades. Varios Estados Miembros encomiaron la labor de la Secretaría en la ejecución del PHI y el formato sucinto utilizado para la presentación del informe. Algunos delegados subrayaron la necesidad de que los comités nacionales del PHI ampliaran su relación con el Programa y presentaran sus informes al Consejo. Varias delegaciones hicieron hincapié en la importancia de la educación sobre el agua para los jóvenes y los niños. En respuesta a una pregunta sobre la manera en que evaluaban los efectos de los programas de formación del PHI, la Secretaría replicó que se utilizaban múltiples métodos, en función de la índole del programa, que iban de cuestionarios a evaluaciones detalladas publicadas en revistas académicas. También se indicó que una evaluación a fondo de programas de educación y que el PHI había colaborado con la Secretaría del Decenio de las Naciones Unidas de la Educación para el Desarrollo Sostenible (2005-2014) en asuntos similares. El delegado del Japón se refirió al próximo 22º curso de formación del PHI en Nagoya. El Vicepresidente de la región Va hizo hincapié en la importancia de fortalecer las actividades del PHI sobre la calidad del agua en África, y mencionó los resultados del taller de la "Abordar los problemas de la calidad del agua en África". El delegado de la República Islámica del Irán recalcó la necesidad de prestar atención a los problemas relacionados con las mujeres y los jóvenes en el contexto de la gestión y de los recursos hídricos y la educación relativa al agua. Un delegado dijo que harían falta indicadores específicos de resultados para evaluar las actividades de la octava fase del PHI. El delegado de Polonia informó al Consejo acerca de la cooperación del Centro Regional Europeo de Ecohidrología (ERCE) con Etiopía para establecer un centro de categoría 2 y sobre publicaciones conexas. El Rector del Instituto UNESCO-IHE hizo notar la estrecha colaboración entre el Instituto y el PHI e hizo un llamamiento a los Estados Miembros para que contribuyeran al programa de becas del PHI.

Cooperación con otros programas de la UNESCO relativos al medio ambiente

45. La Secretaría presentó al Consejo información actualizada sobre actividades específicas de cooperación con otros programas de la UNESCO relativos al medio ambiente, así como sobre actividades en cooperación intersectorial. Los representantes del MAB, la COI y el Programa Internacional de Ciencias de la Tierra (PICG) expusieron brevemente sus actividades en

cooperación con el PHI. Varios delegados destacaron las actividades realizadas conjuntamente por el PHI y el MAB en sus respectivos países.

Contribución del PHI al Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos (WWAP) de las Naciones Unidas

46. La Secretaría informó acerca de la situación del Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos (WWAP) de las Naciones Unidas y de la contribución del PHI. El Coordinador del WWAP presentó un resumen de los principales elementos del cuarto Informe de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos en el Mundo (WWDR4). El delegado del Japón subrayó las importantes contribuciones aportadas al WWAP.

Participación del PHI en el 6º Foro Mundial del Agua

47. La Secretaría informó acerca de la participación del PHI en el 6º Foro Mundial del Agua (Marsella, marzo de 2012), mediante la cual se hicieron importantes contribuciones a la promoción del Programa y la difusión de los resultados de las actividades del PHI. El Consejo felicitó a la Secretaría por su eficaz compromiso en la preparación del Foro y por su exitosa participación en el mismo. Los miembros del Consejo alentaron a la Secretaría a que siguiera tomando parte activa en el 7º Foro Mundial del Agua, que tendrá lugar en la República de Corea en 2015.

RELACIONES CON LAS NACIONES UNIDAS Y CON ORGANIZACIONES

INTERGUBERNAMENTALES Y NO GUBERNAMENTALES

48. La Secretaría dio cuenta de su cooperación con el sistema de las Naciones Unidas en materia de agua dulce. Informó acerca de la cooperación con ONU-Agua en el nivel internacional y en África, así como de la cooperación bilateral con la Organización Meteorológica Mundial (OMM), el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), la Oficina de Asuntos del Espacio Ultraterrestre de las Naciones Unidas (UNOOSA), la Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa (CEPE) y la Universidad de las Naciones Unidas (UNU). La representante de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) informó al Consejo acerca de su mandato relacionado con la promoción de la innovación y la propiedad intelectual. Afirmó que la OMPI estaba interesada en desarrollar la cooperación con el PHI en materia de aumento de capacidades y asistencia técnica. El representante de la OMM informó al Consejo sobre las actividades de su Organización relativas al agua, en particular aquellas en las que coopera con la UNESCO, entre ellas la Iniciativa Internacional sobre Inundaciones (IFI), la gestión de las sequías, la Global Cryosphere Watch (GCW), el Marco Mundial para los Servicios Climáticos (GFCS) y el Sistema de Observación del Ciclo Hidrológico (HYCOS). Destacó la necesidad de sinergia y alineación entre los planes de la octava fase del PHI y la OMM, y reiteró que ésta estaba dispuesta a fortalecer la cooperación entre ambas organizaciones. El delegado de la Federación de Rusia señaló que hacía falta una coordinación más estrecha entre el PHI y la OMM, ya que ambos se ocupan de asuntos paralelos.

Cooperación con organizaciones intergubernamentales y no gubernamentales

49. La Secretaría informó acerca de la cooperación con organizaciones intergubernamentales y no gubernamentales. El representante de la Organización Islámica para la Educación, la Ciencia y la Cultura (ISESCO) se refirió a las actividades conjuntas recientemente llevadas a cabo y destacó los ámbitos en que se podría intensificar la cooperación, tales como el problema de la escasez de agua en condiciones de cambio y variabilidad del clima. El representante de la Autoridad de la

Cuenca del Níger (NBA) puso de relieve la labor del PHI en la gestión de aguas transfronterizas, los programas de formación de técnicos especializados y la dimensión social de los recursos hídricos, así los otros temas de que se ocupa el PHI, todos ellos de suma importancia para la organización, y afirmó el interés de la NBA en contribuir a la ejecución de la octava fase del PHI. El representante del Convenio de Ramsar expresó el interés del Convenio en las posibilidades de cooperación con el PHI, por ejemplo mediante el programa de ecohidrología, y dijo que el Convenio estaba dispuesto a fortalecer esa cooperación. Los representantes de las organizaciones no gubernamentales Asociación Internacional de Hidrogeólogos (AIH) y Asociación Internacional de Ciencias Hidrológicas (AICH) informaron al Consejo acerca de sus respectivas actividades en cooperación con el PHI y reafirmaron su voluntad de reforzar esa colaboración.

Papel del PHI en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible (Rio+20)

50. La Secretaría informó al Consejo sobre la participación del PHI en los procesos preparatorios de la Conferencia Río+20 y presentó los eventos relacionados con los recursos hídricos en los cuales tomaría parte la UNESCO antes de la Conferencia y en su transcurso. El observador del Brasil presentó información adicional relativa a un evento del PHI para los comités nacionales y puntos focales para el PHI de América Latina y el Caribe en Río+20, que sería presidido por el Comité Nacional del Brasil para el PHI. Varios delegados expresaron su satisfacción por la participación del PHI en los preparativos de Río+20. El delegado del Japón aseguró el apoyo de su país al proceso y confirmó que participaría en la organización de un evento paralelo. El delegado de Cuba subrayó la importancia de reiterar a la Asamblea General de las Naciones Unidas la importancia del agua como un recurso crítico.

Papel del PHI en el Año Internacional del Agua y la Cooperación

51. La Secretaría informó de que la Asamblea General de las Naciones Unidas había declarado 2013 el Año Internacional del Agua y la Cooperación (A/RES/65/154) y que ONU-Agua había designado a la UNESCO para que encabezara los preparativos para este Año Internacional, en cooperación con la CEPE y con el respaldo del Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de las Naciones Unidas (DAES), el Programa de ONU-Agua para el desarrollo de la capacidad en el marco del Decenio (UNW-DPC) y el Programa de ONU-Agua para la Promoción y la Comunicación en el marco del Decenio (UNW-DPAC). El Consejo tomó nota con satisfacción de la propuesta del delegado de los Países Bajos de acoger las celebraciones oficiales del Día Mundial del Agua en 2013. El delegado del Sudán, secundado por Yemen, sugirió que durante el Año Internacional se organizara una conferencia sobre cooperación en materia de recursos hídricos en la región árabe.

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

52. El Consejo tomó nota de la colaboración entre el PHI, IHP, el UNW-DPC y el UNW-DPAC en el contexto del Decenio Internacional para la Acción, “El agua, fuente de vida” (2005-2015).

40º aniversario del PHI en la UNESCO

53. Junto con los preparativos para el 40º aniversario del PHI, el Secretario recordó que los estudios sobre el agua en la UNESCO habían comenzado en 1948 pero se habían consolidado en 1956 con el proyecto sobre las zonas áridas, que fue seguido del Decenio Hidrológico Internacional entre 1965 y 1974. Se hizo notar que el PHI había iniciado sus labores en 1975, con la primera fase (1975-1980) del Programa. El Presidente del Consejo alentó a todos los Estados

Miembros a esforzarse por obtener fondos para iniciativas en el futuro próximo y preguntó a Secretaría por la posibilidad de coordinar esas ideas.

OTROS ASUNTOS

54. El Consejo tomó nota de la iniciativa sobre los grandes ríos del mundo propuesta por el observador de Austria. El concepto de iniciativa recibió el apoyo de algunos miembros del Consejo, que se refirieron a la importancia de los asuntos de los grandes ríos para sus respectivos países y regiones. Varios miembros del Consejo expresaron su interés en la iniciativa pero también reservas relacionadas con las posibles actividades regulatorias, y pidieron que se presentara un documento con una propuesta explícita. El Consejo pidió a la delegación de Austria que colaborara con la Secretaría y la Mesa en el establecimiento de un equipo de trabajo para afinar la iniciativa de modo que se ajuste mejor a las prioridades del PHI. El Consejo instó a que se presentara una propuesta completa a la consideración de la Mesa y ulteriormente a las del Consejo en su 21ª reunión. Algunos miembros del Consejo destacaron que la iniciativa contemplaba algunos elementos que podrían incorporarse en la ejecución de la séptima y la octava fases del y que en este contexto se podría emprender desde ya la colaboración.

55. El Presidente del Comité de Finanzas del PHI informó acerca de la drástica reducción del presupuesto para actividades. El Comité propuso que se dirigiera un llamamiento para que se restituyera en el corto plazo el presupuesto del PHI previsto en el documento 36 C/5. El Comité insistió en que todos los miembros debían cumplir sus obligaciones de contribuciones periódicas a la UNESCO. El Comité invitó a los miembros a aportar fondos extrapresupuestarios a las actividades del PHI relacionadas con las prioridades programáticas. El Comité recomendó que los componentes de la UNESCO relacionados con los recursos hídricos y otros interesados, comprendido el sector privado, participaran más en la búsqueda de formas de proporcionar al Programa los recursos apropiados. El Comité propuso además que el Consejo le encargara la elaboración de una propuesta de creación de comité permanente de recaudación y movilización de recursos para el PHI. El Consejo accedió a encargar al Comité que elaborara dicha propuesta y la sometiera a la Mesa del PHI.

56. El Comité de Publicaciones y Comunicación del PHI señaló que era necesario elaborar una estrategia dinámica en que se utilizaran los instrumentos que ofrecen las redes sociales. Destacó la importancia de utilizar un lenguaje apropiado para dirigirse a un sector demográfico más joven. Declaró que era preciso aprender de los métodos que comienzan a utilizar los centros relacionados con los recursos hídricos, en particular el centro de categoría 2 de Dundee. Teniendo en cuenta que la lengua ha sido una barrera, pidió a los Estados Miembros que contribuyeran a la traducción de los productos del PHI. Se sugirió que se preparara una estrategia de comunicación para el PHI.

APROBACIÓN DEL INFORME

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

CLAUSURA DE LA REUNIÓN

58. Varios delegados manifestaron su satisfacción por la labor llevada a cabo en la presente reunión del Consejo. El Presidente convino y agradeció a los miembros del Consejo, los observadores, los intérpretes y la Secretaría por la labor realizada. Alentó a todos los Estados Miembros del PHI a contribuir tanto a la formulación del plan de ejecución de la octava fase del PHI como a las actividades de la fase del Programa en curso. Varios delegados concordaron con el Presidente y le felicitaron por la gran eficacia de la reunión del Consejo.

59. El Secretario del PHI agradeció al Consejo y a la Mesa su apoyo, así como a los países que había respaldado los eventos paralelos. También puso de relieve la encomiable labor de los miembros de la Secretaría y dio seguridades al Consejo acerca de su compromiso con el éxito del PHI.

60. La 20ª reunión del Consejo Intergubernamental del PHI fue clausurada el 7 de junio de 2012 a las 16 horas.

ANEXO I

ORDEN DEL DÍA

1. Apertura de la reunión
 - 1.1 Informe del Presidente saliente
 - 1.2 Discurso de la Directora General de la UNESCO
2. Elección 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 la 36ª reunión de la Conferencia General y las reuniones 185ª y 186ª del Consejo Ejecutivo, incluido el Programa y Presupuesto para 2012-2013 (36 C/5): problemas, tareas pendientes y posibilidades
 - 4.2 Evaluación de la Sexta fase del PHI (2002-2007)
 - 4.3 Actividades extrapresupuestarias relacionadas con el PHI
 - 4.4 Informe del Comité de Finanzas del PHI
 - 4.5 Informe del Comité de Publicaciones y Comunicación del PHI
5. Informe sobre la aplicación de las resoluciones y decisiones aprobadas en la 19ª reunión del Consejo Intergubernamental del PHI
6. Plan estratégico de la octava fase del PHI (IHP-VIII, 2014 – 2021)
7. Centros sobre recursos hídricos de la UNESCO (categoría 1 y categoría 2)
 - 7.1 Propuestas de centros de categoría 2 relacionados con los recursos hídricos
 - 7.2 Novedades recientes sobre los centros de categoría 2 relacionados con los recursos hídricos
 - 7.3 Instituto UNESCO-IHE para la Educación relativa al Agua (categoría 1)
 - 7.4 Candidaturas para puestos en diversos consejos de administración de centros de categorías 1 y 2
8. Examen de la ejecución de la séptima fase del PHI y actividades conexas de la UNESCO
 - 8.1 Principales logros de los proyectos de la séptima fase del PHI desde la 19ª reunión del Consejo Intergubernamental del PHI
 - 8.2 Cooperación con otros programas de la UNESCO relativos al medio ambiente
 - 8.3 Contribución del PHI al Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos (WWAP) de las Naciones Unidas

- 8.4 Participación del PHI en el Sexto Foro Mundial del Agua
9. Relaciones con las Naciones Unidas, las organizaciones intergubernamentales y las organizaciones no gubernamentales
 - 9.1 Cooperación con el sistema de las Naciones Unidas en asuntos relacionados con el agua dulce
 - 9.2 Cooperación con organizaciones intergubernamentales y no gubernamentales
 - 9.3 Papel del PHI en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible (Rio+20)
 - 9.4 Papel del PHI en el Año Internacional del Agua y la Cooperación (2013)
 - 9.5 Papel del PHI en el Decenio Internacional para la Acción, “El agua, fuente de vida” (2005-2015)
10. 40º aniversario del PHI en la UNESCO
11. Otros asuntos
12. Aprobación del informe
13. Clausura de la reunión

ANEXO II

LISTA DE PARTICIPANTES

I. MEMBER STATES, MEMBERS OF THE
IHP INTERGOVERNMENTAL COUNCIL

Australia

Head of Delegation

Mr Trevor Maurice Daniell
Associate Professor, School of Civil Environmental
and Mining Engineering
Faculty of Engineering, Computer and
Mathematical Sciences, University of Adelaide
Adelaide, South Australia 5005
Tel: +61 88 303 5454
Fax: +61 88 303 4359
Email: trevord@civeng.adelaide.edu.au

Member

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

Azerbaijan

Mr Rza Mahmudov
Acting Director, National Hydrometeorological
Department
Ministry of Ecology and Natural Resources
50 Heydar Aliyev Avenue
AZ 1154 Baku
Tel: +994 12 566 50 34
Fax: +994 12 566 50 34
Email: rza_mahmudov@rambler.ru

Chile

Mr Guillermo Madariaga Meza
Deputy Director, Water General Directorate
Morande 59 piso 8
Santiago
Tel: +56 2 449 3752
Fax: +56 2 449 3816
Email: guillermo.madariaga@mop.gov.cl

Côte d'Ivoire

Mr Jourda Jean Patrice Roger
Professor, Université de Cocody
22 BP 582, Abidjan 22
Tel: +337 62 21 16 44
Email: jourda_patrice@yahoo.fr

Cuba

Mr Jorge Mario Garcia Fernandez
Chair of the IHP National Committee of Cuba
Director of Watershed, National Institute of Water
Resources
Humboldt No 106 esq a P Vedado
Plaza de la Revolución
La Habana
Tel: +53 7 386 34 49
Fax: +53 7 836 44 71
Email: jorgem@hidro.cu

Dominican Republic

Head of Delegation

Mr Francisco T. Rodríguez
Executive Director of National Institute of Hydraulic
Resources of Dominican Republic (INDRHI)
Av. Juan de Dios Ventura Simo Eso Av. E. Jimenez
Moya Centro de Los Heroes, Santo Domingo
Tel: +809 532 3271 Ext. 3273
Email: ftrodriguez@codetel.net

Members

Mr José Raúl Perez Durán
Planning Manager, National Institute of Hydraulic
Resources (INDRHI)
Av. Juan de Dios Ventura Simo Eso Av. E. Jimenez
Moya Centro de Los Heroes, Santo Domingo
Tel: +809 532 3271 Ext. 3201
Email: jraulperezdz@yahoo.com

Ms Ana Lisa Mena
Adviser, National Institute of Hydraulic Resources
of Dominican Republic (INDRHI)
Av. Juan de Dios Ventura Simo Eso Av. Jimenez
Moya Centro de Los Heroes, Santo Domingo
Tel: +809 532 3271 Ext. 3273
Email: ftrodriguez@codetel.net.do

Ms Elsa Dominguez Brito
Minister Counsellor (Education, Natural Sciences,
Communication), Permanent Delegation of the
Dominican Republic to UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 27 08
Fax: +33 1 42 73 24 66
Email: e.dominguez-brito.do@unesco-
delegations.org
Email2: dl.dominican-republic@unesco-
delegations.org

Germany

Head of Delegation

Ms Martina Nibbeling-Wrießnig
Ambassador, Permanent Delegate of Germany to
UNESCO
Embassy of Germany
13/15 avenue Franklin D. Roosevelt
75008 Paris
Tel: + 33 1 53 83 46 63
Fax: + 33 1 53 83 46 67
Email: info@unesco.diplo.de
Web: www.unesco.diplo.de

Members

Mr Reinhard Hassenpflug
Deputy Permanent Delegate, Permanent
Delegation of Germany to UNESCO
13/15 Avenue Franklin Roosevelt
75008 Paris
Tel: + 33 1 53 83 46 61
Fax: + 33 1 53 83 46 67
Email: info@unesco.diplo.de
Web: www.unesco.diplo.de

Mr Thomas Vetter
German Foreign Office
Werderscher Markt 1
10117 Berlin
Tel: +49 30 5000 7437
Email: 404-ext-ihp@auswaertiges-amt.de

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

Ms Franziska Lotz
Permanent Delegation of Germany to UNESCO
13/15 avenue Franklin Roosevelt
75008 Paris
Tel: +33 1 53 83 46 29
Fax: +33 1 53 83 46 67
Email: info@unesco.diplo.de
Web: www.unesco.diplo.de

Ms Nicola Fohrer
CAU Kiel
Orshausenstr 75
24098 Kiel
Tel: +49 431 880 4030
Fax: +49 431 880 4607
Email: nfohrer@hydrology.uni-kiel.de

Haiti

Head of Delegation

Mr Evens Emmanuel
Professor, Quisqueya University
Avenue Jean Paul II
Haut de Turgeau BP 796 Port-au-Prince
Tel: +509 3423 4269
Tel2: +509 3718 4833
Tel3: +509 3401 2335
Email: evens.emmanuel@gmail.com

Member

Mr Kerby Lacarrière
Minister Counsellor, Permanent Delegation of Haiti
to UNESCO
35 avenue Villiers, 75017 Paris
Tel: +33 1 42 12 70 53
Fax: +33 1 42 12 82 38
Email: delehaitiunesco@wanadoo.fr

Iran (Islamic Republic of)

Head of Delegation

Mr Mohmmadreza Attarzadeh
Deputy Minister of Energy in Water and
Wastewater Affairs
Niayesh Highway Kordistan Cross Road
Ministry of Energy Headquarter
1996833611 Tehran
Tel: + 98 21 81606300
Fax: + 98 21 81606304
Email: attarzadeh@moe.org.ir

Members

Mr Homayoun Motiee
Director of Regional Centre on Urban Water
Management (RCUWM) Tehran
No. 1 Shahrsaz Alley
Kargozar St. Dastgerdi Ave. Tehran
Tel: +98 21 22911027
Email: motiee@rcuwm.org.ir

Mr Sattar Mahmoudi
Advisor to the Minister of Energy
Niayesh Highway Kordistan Cross Road
Ministry of Energy Headquarter
1996833611 Tehran
Tel: +98 21 81606635
Fax: +98 21 81606304
Email: satarmahmoudi@yahoo.com

Mr Ali Asghar Semsar Yazdi
Director, International Centre on Qanats and
Historic Hydraulic Structures (ICQHS)
PO Box: 89165/1553
Yazd
Tel: +98 351 8258393
Fax: +98 351 8241690
Email: semsar@icqhs.org
Email2: icqhs@yahoo.com

Italy

Head of Delegation

Mr Lucio Ubertini
Chair of the IHP National Committee for Italy
Sapienza Università di Roma
Centro H2CU – Via Eudossiana
18 00184 Roma
Tel: +39 34 80 82 62 00
Email: lucio.ubertini@uniroma1.it

Members

Mr Salvatore Grimaldi
Associate Professor, University of Tuscia
Department GEMINI
Via S. Camillo De Lellis 01100 Viterbo
Tel: +39 32 04 27 1486
Fax: +39 71 63 57 453
Email: salvatore.grimaldi@unitus.it

Mr Severo Mastronardi
Permanent Delegation of Italy to UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 31 42
Fax: +33 1 45 66 41 78
Email: s.mastronardi.it@unesco-delegations.org

Mr Luigi Natale
Professor, University of Pavia
Department of Hydraulic and Environmental
Engineering
Tel: +39 0382 985315
Fax: +39 0382 985589
Email: lnatale@unipv.it

Japan

Head of Delegation

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

Members

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

Mr Shigenobu Tanaka
Member of the IHP National Committee for Japan
Deputy Director, International Centre for Water
Hazard and Risk Management (ICHARM) under the
auspices of UNESCO
Public Works Research Institute (PWRI)
1 – 6 Minamihara Tsukaba-shi
Ibaraki 305-8516
Tel: +81 29 879 6806
Fax: +81 29 879 6709
Email: s_tanaka@pwri.go.jp

Mr Toshio Okazumi
Chief Researcher, International Centre for Water
Hazard and Risk Management (ICHARM) under the
auspices of UNESCO
Public Works Research Institute (PWRI)
1 – 6 Minamihara Tsukaba-shi
Ibaraki 305-8516
Tel: +81 29 879 6815
Fax: +81 29 879 6709
Email: okazumi@pwri.go.jp

Mr Kazuaki Yoshida
Official, Ministry of Land Infrastructure Transport
and Tourism
2-1-3 Kasumigaseki Chiyoda-ku
Tokyo 100-8918
Tel: +81 35 253 8111
Fax: +81 35 253 1602
Email: yoshida-k8311@mlit.go.jp

Ms Ai Chuman
Official, Ministry of Education, Culture, Sports,
Science and Technology
2-1-3 Kasumigaseki Chiyoda-ku
Tokyo 100-8918
Tel: +81 36 734 2557
Fax: +81 36 734 3679
Email: jpnatcom@mext.go.jp

Jordan

Mr Mohammad Okour
Deputy Permanent Delegate, Permanent
Delegation of Jordan to UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 33 29/ 62
Fax: +33 1 56 58 01 21
E-mail: Culturalbureau@yahoo.com

Kenya

Head of Delegation

Ms Mary M. Khimulu
Ambassador, Permanent Delegate
Delegation of the Republic of Kenya to UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 32 81
Fax: +33 1 44 49 08 58
Email: m.khimulu.ke@unesco-delegations.org

Members

Mr Juma Chrispine Omondi
Chief Principal Water Research Officer
Ministry of Water and Irrigation
PO Box 49720 – 00100
Ngong Road, Nairobi
Private P.O. Box 17010 – 00510
Tel: +254 722 79 12 30 (mobile)
Email: cojuma2004@yahoo.com

Mr John Paul Oluoch
Senior Research Assistant, Delegation of the
Republic of Kenya to UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 32 81
Fax: +33 1 44 49 08 58
Email: j.oluoch.ke@unesco-delegations.org
Web: www.kenya-delegation-unesco.org

Kuwait

Mr Muhammad Al-Shatti
Deputy Permanent Delegate, Permanent
Delegation of Kuwait to UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 26 68/9
Fax: +33 1 40 65 93 05
Email: m.alshatti@unesco.org

Madagascar

Mr Hangy Lahimasy
Scientific Counsellor, Permanent Delegation of
Madagascar to UNESCO
40 rue du Général Foy, 75008 Paris
Tel: +33 1 42 93 34 77
Fax: +33 1 45 22 22 89
Email: depemadu@wanadoo.fr

Malaysia

Head of Delegation

Mr Ahmad Husaini bin Sulaiman
Director-General, Department of Irrigation and
Drainage Malaysia
Jalan Sultan Salahuddin
50626 Kuala Lumpur
Tel: + 603 2697 2404
Fax: + 603 2697 2411
Email: husaini@water.gov.my

Members

Mr Mohamed Roseli bin Zainal Abidin
Department of Irrigation and Drainage Malaysia
Director of Humid Tropic Centre (HTC Kuala
Lumpur)
Jalan Sultan Salahuddin
50626 Kuala Lumpur
Tel: +603 2095 8700
Fax: +603 2697 2411
Email: phtc@water.gov.my

Email2: drroseli@water.gov.my

Mr Mohd Zulkifli Bin Mohammed
Permanent Delegate, Permanent Delegation of
Malaysia to UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 34 73
Fax: +33 1 47 23 33 52
Email: m.zulkifli.my@unesco-delegations.org

Mr Hussalmizzar Bin Hussain
Science Attaché, Permanent Delegation of
Malaysia to UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 34 73
Fax: +33 1 47 23 33 52
Email: h.bin-hussain.my@unesco-delegations.org

Mali

(not represented)

Mexico

Head of Delegation

Mr Mauricio Escanero
Minister, Deputy Permanent Delegate
Permanent Delegation of Mexico to UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 33 55
Fax: +33 1 47 34 92 45
E-mail: dl.mexique@unesco-delegations.org

Members

Mr Polioptro F. Martinez Austria
Director-General, Instituto Mexicano de Tecnología
del Agua (IMTA)
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos
Naturales (SEMARNAT)
Paseo Cuauhnahuac 8532 Progreso Jiutepec
Morelos 62550 Mexico
Tel: +777 319 4241/3742
Fax: +777 319 3422
Email: director_general@tlaloc.imta.mx
Web: www.imta.gob.mx

Mr Alberto Guitrón de los Reyes
Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA)
Vicepresidente Hidrología y Mecánica de Ríos
Paseo Cuauhnahuac # 8532 CP 62550
Jiutepec Morelos Mexico
Tel: +52 777 329 36 00 ext 857
Fax: +52 777 329 36 84
Email: aguitron@tlaloc.imta.mx

Mr Ismael Madrigal Monarrez
Scientific Adviser, Permanent Delegation of Mexico
to UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 34 87
Fax: +33 1 47 34 92 45

Email: i.madrigal.mx@unesco-delegations.org

Mongolia

Head of Delegation

Mr Mundagbaatar Batsaikhan
Premier Secrétaire, Embassy of Mongolia in France
5 Avenue Robert Schuman
92100 Boulogne-Billancourt
Tel: +33 1 46 05 28 12
Fax: +33 1 46 05 30 16
Email: info@ambassademongolie.fr

Member

Mr Gundegmaa Jargalsaikhan
General Secretary of the National Commission for UNESCO
11 Sambuugiin Gudamj Zasgiin Gazryn 11-R Bair
11 Davhar Chingeltei Duureg Ulaanbaatar
Tel: +976 11 31 56 52/ 70 105652
Fax: +976 11 322612
Email: natcom@unesco.com

Morocco

(not represented)

Netherlands

Head of Delegation

Mr Robert Zeldenrust
Ambassador Extraordinary and Plenipotentiary,
Permanent Delegate, Permanent Delegation of the
Kingdom of the Netherlands to UNESCO
7 rue Eblé, 75007 Paris
Tel: +33 1 40 62 33 88/2
Fax: +33 1 40 62 34 65
Email: pau@minbuza.nl

Members

Mr Michael R. van der Valk
Scientific Secretary/Secretary-General
The Netherlands National Committee IHP-HWRP
PO Box 61003
1005 HA Amsterdam
Email: info@hydrology.nl
Web: www.hydrology.nl

Mr Niels Vlaanderen
Senior Water Policy Advisor, Ministry of
Infrastructure and the Environment
PO Box 20901
2500 EX Den Haag
Tel: +31 70 456 00 00
Email: niels.vlaanderen@minienm.nl

Mr Pieter van der Zaag
Professor, Integrated Water Resources
Management
UNESCO-IHE Institute for Water Education
Westvest 7, 2611 AX Delft
PO Box 3015

2601 DA Delft, The Netherlands

Tel: +31 15 215 1829
Fax: +31 15 212 2921
Email: p.vanderzaag@unesco-ihe.org

Mr Stein van Oosteren
Attaché, The Netherlands Permanent Delegation to
UNESCO
7 rue Eblé, 75007 Paris
Tel: +33 1 40 62 33 88
Email: pau@minbuza.nl

Ms Mascha Wismans
Assistant to the Ambassador, The Netherlands
Permanent Delegation to UNESCO
7 rue Eblé, 75007 Paris
Tel: +33 1 40 62 33 88
Email: pau@minbuza.nl

Ms Marijke Averink
Intern, The Netherlands Permanent Delegation to
UNESCO
7 rue Eblé, 75007 Paris
Tel: +33 1 40 62 33 88
Email: pau@minbuza.nl

Nigeria

Head of Delegation

Mr Olusanjo A. Bamgboye
Executive Director, National Water Resources
Institute
PMB 2309 Kaduna
Tel: +234 80 5411 9530
Fax: +234 80 6922 6123
Email: sanjobam@yahoo.com
Email: ed.nwri@nwri.gov.ng

Members

Mr John Ayoade Shamonda
Director-General, Nigerian Hydrological Services
Agency
Plot 222 Shetima Ali Monguno Crescent
Utako District Abuja FCT
Tel: +234 80 3315 6354
Email: jashamo@hotmail.com

Mr Adegoke Waheed Alayande
Focal Person, HELP Regional Coordination Africa
Unit
National Water Resources Institute
PMB 2309 Kaduna
Tel: +234 80 3303 2309
Fax: +234 80 6922 6123
Email: walayande@gmail.com

Pakistan

Ms Humaira Zia Mufti
Deputy Permanent Delegate to UNESCO
1 rue Miollis 75015 Paris France
Tel: +33 1 45 68 30 77/ 25 42

Fax: +33 1 45 66 62 15
Email: dl.pakistan@unesco-delegations.org
Poland

Mr Maciej Zalewski
Director, European Regional Centre for
Ecohydrology (ERCE) under the auspices of
UNESCO
3 Tylna Street 90-36 Lodz Poland
Tel: +48 42 681 70 07
Mobile: +48 608 058 237
Fax: +48 42 681 30 69
Email: m.zalewski@erce.unesco.lodz.pl
Email2: erce@erce.unesco.lodz.pl

Portugal

Head of Delegation

Mr Pedro Sousa Abreu
Deputy Permanent Delegate, Permanent
Delegation of Portugal to UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 30 58
Email: dl.portugal@unesco-delegations.org

Members

Mr Luís Chícharo
Director of the International Centre for Coastal
Ecohydrology (Faro)
Professor, University of Algarve
Campus of the Gambelas
8005 – 139 Gambelas-Faro
Tel: +351 92 548 10 62
Email: lchichar@valg.pt

Ms Teresa Salado
Counsellor (Technical), Permanent Delegation of
Portugal to UNESCO
1 rue Miollis 75015 Paris France
Tel: +33 1 45 68 30 58
Email: t.salado.pt@unesco-delegations.org

Republic of Korea

Head of Delegation

Mr Kiwon Jang
Ambassador Extraordinary and Plenipotentiary,
Permanent Delegate, Permanent Delegation of the
Republic of Korea to UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 44 10 24 00
Fax: +33 1 43 35 38 24
Email: kw.jang.kr@unesco-delegations.org

Members

Mr Soontak Lee
Chair of Korea IHP National Committee
Yeungnam University
487-1 Daemyung 9 Dong Namgu
705-804 Daegu
Tel: + 82 53 656 2525

Fax: + 82 53 656 2580
Email: leest@yu.ac.kr
Email2: soontaklee@hanafos.com
Mr Kim Myung-soo
Science Attaché, Permanent Delegation of the
Republic of Korea
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 31 54
Fax: +33 1 40 56 38 88
Email: ms.kim.kr@unesco-delegations.org

Mr Jiwan Yoo
Counsellor, Permanent Delegation of the Republic
of Korea
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 44 10 24 08
Fax: +33 1 40 56 38 88
Email: j.yoo.kr@unesco-delegations.org

Mr Kim Ki Jun
Assistant Director, River Management Division
Ministry of Land Transport and Maritime Affairs
47 Gwanmunro Gwacheon-City
427-725 Gyeonggi-Do
Tel: +82 22 110 6318
Fax: +82 25 04 2678
Email: 3082@paran.com

Mr Kim Joong Hoon
Professor, Korea University
School of Civil, Environment, Architecture and
Engineering
Seoul 136-713
Tel: +82 10 5441 5228
Fax: +82 2 928 7656
Email: jaykim@korea.ac.kr

Mr Kim Won Sil
General Manager of Research Planning &
Management Team, K-Water Institute
462-1 Junmin-dong Yuseong-gu Daejeon
Tel: +82 42 870 7310
Fax: +82 42 870 7349
Email: kimws@kwater.or.kr

Mr Kim Tae-Woong
Associate Professor, Dept. of Civil and
Environmental Engineer
55 Hanyangdaehak-ro,
Sangnok-gu Ansan-si Gyeonggi-do 426-791
Tel: +82 31 400 5184
Fax: +82 31 436 8170
Email: twkim72@hanyang.ac.kr

Mr Kim Hwi Rin
Assistant Director, Han River Flood Control Office
Ministry of Land Transport and Maritime Affairs
751 Banpobon-dong Seocho-gu 137-049
Tel: +82 2 590 9973
Fax: +82 2 590 9989
Email: hydro@korea.kr

Mr Ji Young Moon
Manager of Research Planning & Management
Team, K-Water Institute
462-1 Junmin-dong Yuseong-gu Daejeon
Tel: +82 42 870 7325
Fax: +82 42 870 7349
Email: mji@kwater.or.kr

Mr Choi Jun Young
Deputy Director, River Management Division,
Ministry of Land Transport and Maritime Affairs
47, Gwanmunro Gwacheon-City Gyeonggi-Do
427-725
Tel: +82 2 2110 6323
Fax: +82 2 504 9080
Email: passioncjy@korea.kr

Mr Jung Youn Suk
Assistant Manager of Budget
Parliament Affairs Team
560 Sintanjin-Ro Daedeok-Gum Daejeon
Tel: +82 42 629 2311
Fax: +82 42 629 2349
Email: love2sblue@kwater.or.kr

Russian Federation

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

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

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

Mr Vladimir Sakovich
Vice-Rector, Russian State Hydrometeorological
University
98, Malookhtinsky prospect
Saint-Petersburg 195196
Tel: +7 812 444 41 63
Fax: +7 812 444 60 90
Email: sakovich@rshu.ru

Ms Natalia Sakovich
Lecturer, Saint-Petersburg College for Information
and Library Technology
70, Ligovcky prospect
Saint-Petersburg 191040
Tel: +7 812 764 10 03
Fax: +7 812 712 25 78
Email: sakovich@rshu.ru

Serbia

Head of Delegation
Mr Jovan Despotovic
President of the IHP National Committee for Serbia
Professor, Belgrade University, Faculty of Civil
Engineering
Boulevard of the King Alexander 73
11000 Belgrade
Tel: +381 11 337 00 99
Cell: +381 63 32 82 63
Fax: +381 11 337 02 06
Email: jdespotovic@grf.bg.ac.rs
Email2: edespoto@hikom.grf.bg.ac.rs
Email3: ihp.unesco.rs@grf.bg.ac.rs

Members
Mr Nikola Marjanovic
General Manager SRBIJAVODE
Public Water Company Serbia Waters
Bulevar Umetnosti str. 2a
11070 Belgrade
Tel: +381 11 311 94 00
Fax: +381 11 311 94 03
Email: nikola.marjanovic@srbijavode.rs
Web: www.srbijavode.rs

Mr Milan Dimkic
Director-General, Institute Jaroslav Cerni
Jaroslava Cernog str. 80
11226 Belgrade
Tel: +381 11 390 64 62
Fax: +381 11 390 64 81

Ms Prvoslav Marjanovic
Advisor, Institute Jaroslav Cerni
Jaroslava Cernog str. 80
11226 Belgrade
Tel: +381 11 390 64 62
Fax: +381 11 390 64 81
Email: marjanovic.civil@gmail.com

Ms Jasna Zrnovic
Minister plenipotentiary
Secretary General of National Commission
Ministry of Foreign Affairs
Kneza-Milosa str. 24-26
11000 Belgrade
Tel: +381 66 806 60 97
Email: jasna.zrnovic@mfa.rs

Sudan

Head of Delegation

Mr Mohamed Elhassan Eltayeb Elhag
Chairman of the IHP National Committee of Sudan
c/o Sudanese National Commission for Education
Science and Culture
P.O. Box 2324 Khartoum
Tel: +249 9 12 135970
Fax: +249 1 83 776030
Email: elhassaneltayeb@yahoo.com
Email2: sudannatcom@hotmail.com

Member

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

Sweden

Head of Delegation

Ms Berit Arheimer
Head of Hydrological Research
Swedish Meteorological and Hydrological Institute
60176 Norrköping
Tel: +46 733 96 1439
Fax: +46 114 95 8001
Email: Berit.Arheimer@smhi.se

Member

Mr Oscar Johansson
Permanent Delegation of the Kingdom of Sweden
1 rue Miollis 75015 Paris France
Tel: +33 7 63 04 00 55 (mobile)
Email: Johansson.oscar@live.se

Switzerland

Head of Delegation

Mr Rodolphe Imhoof
Ambassador, Permanent Delegate
Permanent Delegation of Switzerland to UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 33 96
Fax: +33 1 43 06 21 39
Email: dl.suisse@unesco-delegations.org

Members

Mr Alexandre Guyot
Counsellor, Permanent Delegation of Switzerland to
UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 33 98
Fax: +33 1 43 06 21 39
Email: dl.suisse@unesco-delegations.org

Mr Dominique Bérod
Chef de la Division Hydrologie
Office fédéral de l'environnement
3003 Bern

Mr Christophe Bösch
Chargé de programme, Swiss Agency for
Development and Cooperation
Freiburgstrasse 130
CH-3003 Bern
Tel: +41 79 619 9769
Email: Christophe.boesch@deza.admin.ch

Syrian Arab Republic

Mr Abu Dalla
Third Secretary, Chargé de mission
Permanent Delegation of the Syrian Arab Republic to
UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 3497
Fax: +33 1 43 06 05 44
E-mail: dl.syrie@unesco-delegations.org

Uganda

Head of Delegation

Ms Elizabeth Paula Napeyok
Ambassador Extraordinary and Plenipotentiary of
the Republic of Uganda to France, Permanent
Delegate
Permanent Delegation of Uganda to UNESCO
13 avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris
Tel: +33 1 56 90 12 20
Fax: +33 1 45 05 21 22
Email: uganda.embassy@club-internet.fr

Members

Mr Philip Ochen Odida
Minister Counsellor, Embassy of Uganda
Permanent Delegation of Uganda to UNESCO
13 avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris
Tel: +33 1 56 90 12 20
Tel: +33 6 19 89 49 54 (mobile)
Fax: +33 1 45 05 21 22
Email: philip.odida@ugandaembassy.fr

Mr Michael Katungye
Counsellor, Permanent Delegation of Uganda to
UNESCO
13 avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris
Tel: +33 1 56 90 12 20
Fax: +33 1 45 05 21 22

Email:uganda.embassy@club-internet.fr

United States of America

Head of Delegation

Mr Matthew Carl Larsen
Associate Director, Climate and Land Use Change
United States Geological Survey
Department of the Interior
USGS Mail Stop 409
12201 Sunrise Valley Drive
Reston VA 20192
Tel: +1 703 648 5215
Cell: +1 571 332 4452
Fax: +1 703 648 7031
Email:mclarsen@usgs.gov

Members

Mr Robert A. Pietrowsky
Director, International Centre for Integrated Water
Resources Management (ICIWaRM) under the
auspices of UNESCO
Institute for Water Resources
7701 Telegraph Road
Alexandria VA 22315
Tel: +1 703 428 8015
Fax: +1 703 428 8250
Email:robert.a.pietrowsky@usace.army.mil

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

Mr Verne R. Schneider
Chief, International Water Resources Branch
US Geological Survey
Department of the Interior
12201 Sunrise Valley Drive MS420
Reston, VA 20192
Tel: +1 703 648 5230
Cell: +1 571 215 5788
Email:vrschnei@usgs.gov

Mr Eugene Z. Stakhiv
Technical Director, USACE Institute for Water
Resources and International Centre for Integrated
Water Resources Management (ICIWaRM) under
the auspices of UNESCO
United States Army Corps of Engineers
Department of Defense
7701 Telegraph Road Alexandria VA 22315
Tel: +1 703 428 8077
Email:eugene.z.stakhiv@usace.army.mil

Ms Ingrid Verstraeten
Chief - Europe, Russia, Central Asia, and
International Organizations
Office of the Director, International Programs
United States Geological Survey
Department of the Interior

Mr David T. Killion
Permanent Representative
State Department
U.S. Mission to UNESCO
12 Avenue Raphael, 75016 Paris
Tel: +33 1 43 12 74 56
Fax: +33 1 43 12 74 58
Email:parisunesco@state.gov
Web: <http://unesco.usmission.gov/>

Ms Kathy Kavalec
Deputy Permanent Representative
State Department
U.S. Mission to UNESCO
12 Avenue Raphael, 75016 Paris
Tel: +33 1 43 12 74 85
Fax: +33 1 43 12 74 58
Email:kavalecka@state.gov
Web: <http://unesco.usmission.gov/>

Mr Michael Gunzburger
Science Officer, State Department
U.S. Mission to UNESCO
12 Avenue Raphael
75016 Paris France
Tel: +33 1 43 12 74 99
Fax: +33 1 43 12 74 58
Email:gunzburgerml@state.gov
Web: <http://unesco.usmission.gov/>

Ms Sharon B. Megdal
Director Water Resources Research Center
Director Water Sustainability Program
Co-Director Water, Environment and Energy
Solutions
University of Arizona
350 N. Campbell Avenue
Tucson, Arizona
Tel: +1 520 621 9591
Fax: +1 520 7928518
Email: smegdal@cals.arizona.edu

Ms Emily Simon
Intern, State Department
U.S. Mission to UNESCO
12 Avenue Raphael, 75016 Paris

Uruguay

Head of Delegation

Mr Omar Mesa
Ambassador, Permanent Delegate
Permanent Delegation of Uruguay to UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 34 70
Fax: +33 1 45 68 31 52
Email:dl.uruguay@unesco-delegations.org

Members

Mr Jorge Rucks
Director, The National Directorate of Environment
DINAMA Galicia 1133 esquina
Av. Rondeau, Montevideo
Tel: +598 2917 0710
Email: secretaria@dinama.gub.uy

Mr Santiago Wins
Deputy Permanent Delegate, Permanent
Delegation of Uruguay to UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 34 70
Fax: +33 1 45 68 31 52
Email: dl.uruguay@unesco-delegations.org

Yemen

Mr Mohamed Al-Kharbi
Deputy Permanent Delegate, Permanent
Delegation of Yemen to UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 33 25
Fax: +33 1 45 66 01 51
Email: dl.yemen@unesco-delegations.org

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

Algeria

Mr Tahar Aichaoui
Director of Studies and Hydraulic Installations
Ministry of Water Resources
3 rue du Caire Kouba, Alger
Tel: +213 68 04 37
Fax: +213 68 04 37
Email: deah.meda@yahoo.fr

Ms Tassadit Ait Yahia
Counsellor, Permanent Delegation of Algeria to
UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 29 64
Fax: +33 1 42 19 09 56
Email: s.ait-yahia.dz@unesco-delegations.org

Angola

Mr Francisco Quipuco Ferreira
Ministry of Energy and Water
Rua Rainha Ginga 210 1º Andar, Luanda
Tel: +244923600150
Email: quipuco@hotmail.com

Argentina

Mr Miguel Angel Estrella
Ambassador, Permanent Delegate
Permanent Delegation of Argentina to UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 34 38
Fax: +33 1 43 06 60 35
Email: dl.argentina@unesco-delegations.org

Ms Elisabeth Wimpfheimer
Deputy Permanent Delegate, Permanent
Delegation of Argentina to UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 34 38
Fax: +33 1 43 06 60 35
Email: dl.argentina@unesco-delegations.org

Mr Pablo Prósperi
Counsellor, Permanent Delegation of Argentina to
UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 34 38
Fax: +33 1 43 06 60 35
Email: dl.argentina@unesco-delegations.org

Ms Noelia Dutrey
Second Secretary, Permanent Delegation of
Argentina to UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 34 38
Fax: +33 1 43 06 60 35
Email: dl.argentina@unesco-delegations.org

Armenia

Mr Bardukh Gabrielyan
Director, Scientific Centre of Zoology and
Hydroecology
7 Paruyr Sevak Yerevan 0014
Tel: +37 41 20 59 61
Fax: +37 41 20 59 61
Email: gabrielb@sci.am

Mr Levon Mardoyan
Head of Department, Organization of Scientific
Activity
22 St Orbeli Yerevan 0028
Tel: +37 41 21 01 40
Fax: +37 41 21 01 40
Email: l.mardoyan@scs.am

Austria

Mr Harald Stranzl
Ambassador, Alternate Permanent Delegate
Permanent Delegation of Austria to UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 34 43
Fax: +33 1 47 83 26 25
Email: dl.austria@unesco-delegations.org

Mr Helmut Habersack
University of Natural Resources and Life Sciences
Muthgasse 107 Vienna
Email: helmut.habersack@hohu.ac.at

Mr Günter Blöschl
Director, Centre for Water Resource Systems
President Elect, European Geosciences Union
Head of Institute, Institute of Hydraulic Engineering
and Water Resources Management
Vienna University of Technology
Karlsplatz 13/222 1040 Wien
Tel: +43 1 58801 22315
Email: bloeschl@hydro.tuwien.ac.at

Ms Isabell Ladiges
Attaché, Permanent Delegation of Austria to
UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 34 58
Email: isabell.ladiges@bmeia.gv.at

Belarus

Ms Natali Shevtsova
Deputy Chief, Hydrometeorological Center
110 Nezavisimosti Avenue
220114 Minsk
Tel: +375 17 267 23 13
Fax: +375 17 267 03 35
Email: shevtsova-gidromet@hmc.by

Belgium

Mr Vanclooster Marnik
Professor, Université Catholique de Louvain
Earth and Life Institute
Croix du Sud 2 BP 07.05.02
B-1348 Louvain-la-Neuve
Tel: +32 10 47 37 10
Email: marnik.vanclooster@uclouvain.be

Benin

Mr Abel Afouda
Professor, University of Abomey-Calavi
Technical and Scientific Department
Chairman IHP National Committee of Benin
BP 526 Cotonou
Tel: +229 67 25 88 42
Tel: +229 21 31 77 92
Email: aafouda@yahoo.fr

Mr Ibrahim Adam Soule
University of Abomey-Calavi
Technical and Scientific Department
BP 325 Cotonou
Tel: +229 97 07 84 01
Tel: +229 21 31 77 92
Email: ibasoule@yahoo.fr

Mr Arnaud Zannou
Coordinator, Water Resources Management
Programme
Secretary, IHP National Committee of Benin
University of Abomey-Calavi
Technical and Scientific Department
BP 385 Cotonou
Tel: +229 97 60 38 05/ 21 31 77 92
Email: arnaud_zannou@yahoo.fr

Burkina Faso

Mr Joseph Pare
Ambassador, Permanent Delegate
Permanent Delegation of Burkina Faso to UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 47 47 13 30
Email: dl.burkina-faso@unesco-delegations.org

Ms Awa Thiombiano
Deputy Permanent Delegate, Permanent
Delegation of Burkina Faso to UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 47 47 13 30
Email: dl.burkina-faso@unesco-delegations.org

Mr Sawadogo Etienne Songre
Counsellor, Permanent Delegation of Burkina Faso
to UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 47 47 13 30
Email: dl.burkina-faso@unesco-delegations.org

Brazil

Ms Maria Laura da Rocha
Ambassador, Permanent Delegate
Permanent Delegation of Brazil to UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 28 81
Fax: +33 1 47 83 28 40
Email: dl.brazil@unesco-delegations.org

Mr Nilo Dytz Filho
Counsellor, Permanent Delegation of Brazil to
UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 28 99
Fax: +33 1 47 83 28 40
Email: n.dytz.br@unesco-delegations.org

Mr Patrick Thadeu Thomas
Chair of IHP National Committee
National Water Agency
Setor Policial Sul Area 5 Quadra 3
70610-200 Brazil
Tel: +55 61 8152 4477
Fax: +55 61 2109 5281
Email: patrick@ana.gov.br

Cameroon

Ms Elisabeth Bessem Manga
First Secretary, Permanent Delegation of
Cameroon to UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 30 33
Fax: +33 1 45 68 30 34
Email: bessmanga@gmail.com
Email2: bessmanga@yahoo.com

Mr Samuel Foto Menbohan
Hydrobiologist Technical Adviser
Ministry of Energy and Water
Yaounde
Tel: +237 77 59 59 60
Fax: +237 22 23 56 09
Email: sfotomen@yahoo.fr
Email2: mines@mines_cam.net

Ms Rebecca Madeleine Ebelle Etame
Secretary General, Ministry of Scientific Research
and Innovation
Email: ebelleetame@yahoo.fr

Canada

Mr Fred Wrona
Senior Science Strategist, Environment Canada
PO Box 3060 STN CSC Victoria
BC V8W 3R4
Tel: +1 250 363 8909
Email: fred.wrona@ec.gc.ca

Ms Dominique Levasseur
Senior Programme Officer, Canadian Delegation to
UNESCO
5 rue Constantine, 75007 Paris
Tel: +33 1 44 43 25 73
Fax: +33 1 44 43 25 79
Email: Dominique.levasseur@international.gc.ca

China

Mr Jian Deng
Director-General, Bureau of Hydrology
Ministry of Water Resources, China
Vice Chairman of the IHP Chinese National
Committee
Email: jdeng@mwr.gov.cn

Ms Xiao Yuan Zhu
Bureau of Hydrology, Ministry of Water Resources
Secretary-General of the IHP Chinese National
Committee
No 2 Lane 2 Baiguang Road
Beijing City
Fax: +86 10 6320 3500
Email: xyzhu@mwr.gov.cn

Mr Heng Liu
Director-General, International Center on Small
Hydro Power
Vice Chairman of the IHP Chinese National
Committee
136 Nanshan Road Hangzhou 310002
Tel: +86 571 8713 2796
Fax: +86 571 8702 3353
Mobile: +86 139 5717 5043
Email: hliu@china.com
Web: www.icshp.org

Mr Jun Wang
Director-General, Bureau of Hydrology
Changjiang Water Resources Commission
Ministry of Water Resources
Member of the IHP Chinese National Committee

Ms Yan Huang
Deputy Chief Engineer, Bureau of Hydrology
Changjiang Water Resources Commission
Deputy Secretary of the IHP Chinese National
Committee
No 863 Jiefang Avenue
Wuhan 430010
Tel: +86 27 8292 6230
Fax: +86 27 8282 9605
Email: yhuang@cjh.com.cn
Email2: y.huang.ctw@gmail.com

Mr Chunhong Hu
Deputy Director and Secretary General
International Research and Training Centre on
Erosion and Sedimentation (IRTCES)
PO Box 366
20 Chegongzhuang West Rd.
Beijing 100048
Tel: +86 10 6878 5307
Fax: +86 10 6841 1174
Email: huch@iwhr.com

Mr Cheng Liu
Deputy Division Chief, International Research and
Training Centre on Erosion and Sedimentation
(IRTCES)
PO Box 366
20 Chegongzhuang West Rd.
Beijing 100048
Tel: +86 10 6878 6410
Fax: +86 10 6841 1174
Email: chliu@iwhr.com
Email2: cliu.beijing@gmail.com

Colombia

Ms Juliana Angulo
Counsellor, Permanent Delegation of Colombia to
UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 28 74
Fax: +33 1 43 06 66 09

Email: j.angulo.co@unesco-delegations.org

Costa Rica

Ms Ana Elena Pinto
Minister Counsellor, Permanent Delegation of
Costa Rica to UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 25 72
Fax: +33 1 45 68 25 74
Email: dl.costa-rica@unesco-delegations.org

Cyprus

Ms Mélanie Melodias
Assistant (intern), Permanent Delegation of Cyprus
to UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 34 64
Fax: +33 1 45 68 34 67
Email: dl.cyprus@unesco-delegations.org

Czech Republic

Mr Ondrej Ledvinka
Czech Hydrometeorological Institute
Hydrology Division
Hydrological Database & Water Balance
Na Sabatce 17
143 06 Prague 4
Tel: +420 244032364
Email: ledvinka@chmi.cz

Mr Jaroslav Vrba
RNDr. Doctor of Natural Sciences
Coordinator of the GWES project
Korandova Str.32
14700 Prague 4
Tel: +420 241727447
Fax: +420 241727447
Email: javr@mymail.cz

Denmark

Ms Dorthe Wendt
First Counsellor, Permanent Delegation of Denmark
to UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 29 29
Email: dl.denmark@unesco-delegations.org

Mr Dan Rosbjerg
Professor, Department of Environmental
Engineering
Technical University of Denmark
Miljoevej, Building 113
DK-2800 Kongens Lyngby
Tel: + 45 4525 1449
Fax: + 45 4593 2850
Email: daros@env.dtu.dk

Democratic People's Republic of Korea

Mr Yong Ho Ri
Permanent Delegation of DPR of Korea
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 25 63
Email: dl.korea-pdr@unesco.org

Mr Yong U Kim
Permanent Delegation of DPR of Korea
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 25 64
Email: dl.korea-pdr@unesco.org

Democratic Republic of Congo

Mr Joachim Mandavo
Second Counsellor, Permanent Delegation of
Democratic Republic of Congo to UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 32 60
Email: mandavojoachim@yahoo.fr

Ms Marie Louise Mboli Nkanda
Member of IHP National Committee
6 avenue des Ambassadeurs
Kinshasa Gombe
Tel: +243 81 51 79 748
Email: louise.mboli@yahoo.com

Mr Hingel Dominique Nsen Gambo Mbulo
Chief of Natural Sciences Sector
National Commission for UNESCO
BP 14 Kinshasa Gombe
Tel: +243 81 29 80 967
Email: mbulo.hingel@yahoo.fr

Djibouti

Ms Thais Olivetti
Intern, Permanent Delegation of Djibouti to
UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 26 50
Fax: +33 1 45 68 26 51
E-mail: dl.djibouti@unesco-delegations.org

Ecuador

Mr Claude Lara
Minister and Deputy Permanent Delegate
Permanent Delegation of Ecuador to UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 33 03
Email: dl.ecuador@unesco-delegations.org

Ms Bruna Duverger
Assistant Permanent Delegate, Permanent
Delegation of Ecuador to UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 33 03
Email: dl.ecuador@unesco-delegations.org

Ms María Fernanda Bermudez
Assistant Permanent Delegate, Permanent
Delegation of Ecuador to UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 33 03
Email: dl.ecuador@unesco-delegations.org

Egypt

Ms Karima Mahmoud Attia
Professor, Nile Research Institute
National Water Research Centre (NWRC)
NWRC Building El-Qanate El Khairiar 1st floor
PO 13621 Qalyub
Tel: 01001265930
Fax: 0242187152
Email: karima_attia@yahoo.com

El Salvador

Ms Lorena Sol de Pool
Ambassador, Permanent Delegate
Permanent Delegation of El Salvador to UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 34 02
Fax: +33 1 47 34 41 86
Email: dl.el-salvador@unesco-delegations.org

Ms Nanette Viaud Desroches
Adviser Alternate, Permanent Delegation of El
Salvador to UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 34 19
Fax: +33 1 47 34 41 86
Email: dl.el-salvador@unesco-delegations.org

France

Mr Fabien Dupuis
Water Expert, Ministry of Foreign and European
Affairs
Email: fabien.dupuis@diplomatie.gouv.fr

Gabon

Ms Gisele Ossakedjombo-Ngoua Memiaghe
Ambassador, Permanent Delegate
Permanent Delegation of Gabon to UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 34 93
Fax: +33 1 53 69 19 33
Email: dl.gabon@unesco-delegations.org

Guatemala

Ms Anaisabel Prera
Ambassador, Permanent Delegate
Permanent Delegation of Guatemala to UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 29 10
Fax: +33 1 45 68 29 09

Email: dl.guatemala@unesco-delegations.org

Mr Ricardo Enriquez
Permanent Delegation of Guatemala to UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 29 10
Fax: +33 1 45 68 29 09
Email: dl.guatemala@unesco-delegations.org

Honduras

Mr Alejandro Palma Cerna
Ambassador, Permanent Delegate
Permanent Delegation of Honduras to UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 28 47
Email: a.palma.hn@unesco-delegations.org

Mr Carlos Maradraga
Deputy Permanent Delegate, Permanent
Delegation of Honduras to UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 28 47
Email: c.maradraga.hn@unesco-delegations.org

India

Mr S. S. Panicker
First Secretary, Permanent Delegation of India to
UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 29 45
Fax: +33 1 47 34 51 88
Email: s.panicker@unesco-delegations.org

Indonesia

Mr Iskandar Zulkarnian
Chairman of IHP National Committee of Indonesia
Indonesian Institute of Sciences (LIPI)
Jl. Gatot Subroto No. 10
Jakarta 12710
Tel: +62 21 5251850
Fax: +62 21 5260804
Email: iska003@yahoo.com

Mr Tir Widiyanto
Secretary of IHP National Committee of Indonesia
Indonesian Institute of Sciences (LIPI)
Jl. Gatot Subroto No. 10
Jakarta 12710
Tel: +62 21 5251850
Fax: +62 21 5260804
Email: triw@limnologi.lipi.go.id

Mr Gatut Bayuadji
Sub. Directorate of Hydrology and Water Quality
Directorate of Water Resources Management
Directorate General of Water Resources
Ministry of Public Works
Jl. Pattimura no. 20 Kebayoran Baru Jakarta

Selatan 12110
Tel: +6221 93271335
Fax: +6221 7221907
Email: gbayuadji@gmail.com
Email2: gatutbayuadji@yahoo.com.au
Email3: hidrologikualitasair@gmail.com
Web: <http://www.pu.go.id>

Ireland

Mr Oliver Nicholson
Secretary of the Irish IHP Committee
The Office of Public Works
Jonathan Swift Street Trim Co. Meath
Tel: +353 46 9426737
Email: oliver.nicholson@opw.ie

Kazakhstan

Mr Igor V. Severskiy
Chairperson of the National Committee of
Kazakhstan for IHP
Head Laboratory of Glaciology of the Institute of
Geography of Kazakhstan
Kazakh National Academy of Science
99 Pushkin Street
050010 Almaty
Tel: +7 7172 291 81 29
Fax: +7 7172 291 81 02
Email: ingeo@mail.kz

Mr Zhakipbay Dostay
Head, Water Resources Laboratory of the Institute
of Geography of Kazakhstan
Kazakh National Academy of Science
99 Pushkin Street
050010 Almaty
Tel: +7 7172 291 81 29
Fax: +7 7172 291 81 02
Email: ingeo@mail.kz

Libya

Mr Abdulsalam El Qallali
Ambassador, Permanent Delegate
Permanent Delegation of Libya to UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 33 23
Email: dl.libye@unesco-delegations.org

Mauritania

Mr Mohamed Abderrahmane
General Secretary, Ministry of Hydraulics and
Sanitation
BP 4913 Nouakchott
Tel: +222 22 36 43 92
Fax: +222 45 24 14 02
Email: eddane2006@yahoo.fr

Monaco

Ms Sybille Progetti
Permanent Delegation of Monaco to UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 34 60
Fax: +33 45 67 24 52
Email: dl.monaco@unesco-delegations.org

Mozambique

Mr Emanuel Dionisio
National Director of Promotion of Cultural Industries
Ministry of Culture
Rue de Tchamba No 86
CP 1005 Maputo
Tel: +258 84 61 95 977
Fax: +258 21 49 80 40
Email: emanueldionisio@yahoo.com
Email2: manydio74@gmail.com

Norway

Ms Torill Engen Skaugen
Head of Division, Norwegian Meteorological
Institute
PO Box 43 Blindern 0313 Oslo
Tel: +47 22 96 30 00
Email: t.e.skaugen@met.no
Email2: torilles@met.no

Oman

Mr Salim Humaid Khasseb Al Shibli
Director General Water Resources Assessment
Ministry of Regional Municipalities
PO Box 461 Postal Code 112 Ruwi
Tel: +968 246 98 334
Fax: +968 246 98 623
Mobile: +968 993 89 874
Email: ddgwrw@mrmwr.gov.om

Mr Sulaiman Al Mabsali
International Relations Specialist, Oman National
Commission for Education, Culture and Science
PO Box 3, PC 100 Muscat
Tel: +968 992 44 626
Fax: +968 24 759 555
Email: mabsali@moe.om

Mr Ghazi Al-Rawas
PO Box 33
Al-Khodh 123
Tel: +968 992 22 048
Fax: +968 241 41 331
Email: ghazi@squ.edu.om

Romania

Mr Ioan Jelev
National Institute of Hydrology and Water
Management
Sos Bucuresti-Ploiesti Nr 97
Sect. 1 cod 013686
Tel: +40 21 318 1115
Fax: +40 21 381 1116
Email: ioan.jelev@hidro.ro

Slovakia

Mr Pavol Miklanek
Chairman, IHP National Committee of Slovakia
Institute of Hydrology SAS
Racianska 75 831 02 Bratislava
Tel: +421 2 44259311
Fax: +421 2 44259311
Email: miklanek@uh.savba.sk

Ms Dana Halmova
Scientific Secretary, IHP National Committee of
Slovakia
Institute of Hydrology SAS
Racianska 75 831 02 Bratislava
Tel: +421 2 44259311
Fax: +421 2 44259311
Email: 1halmova@uh.savba.sk

Slovenia

Mr Mitja Brilly
Chairman, Slovenian National Committee for
UNESCO-IHP
University of Ljubljana, Faculty of Civil Engineering
and Geodetic Engineering
Hajdrihova 28 1000 Ljubljana
Tel: +386 1 425 33 24
Fax: +386 1 251 9897
Email: mitja.brilly@fgg.uni-lj.si
Email2: mbrilly@f66.ul-li.si

South Africa

Mr Mbangiseni Patrick Nephumbada
Acting Deputy Director-General
Policy and Regulation Department of Water Affairs
Emanzini Building Room 423
Private Bag X 313 Pretoria 0001
Tel: +27 12 336 8788
Fax: +27 12 336 6662
Email: NephumbadaM@dwa.gov.za

Mr Andrew Rae
First Secretary, Affaires multilatérales
59 quai d'Orsay
75345 Paris Cedex 7
Tel: +33 1 53 59 23 23
Fax: +33 1 45 50 31 52
Email: raea2@dirco.gov.za

Mr Ramogale Charles Sekwele
Scientific Manager, Coordination & Liaison
Department of Water Affairs
Emanzini Building Room 427
Private Bag X 313
Pretoria 0001
Tel: +27 12 336 8867
Fax: +27 86 515 1817
Email: SekweleR@dwa.gov.za

Mr Jay O'Keeffe
Professor, Environmental Learning Research
Centre
Rhodes University
PO Box 94 Grahamstown 6140
Tel: +27 46 603 7471
Fax: +27 71 547 4424
Email: j.okeeffe@unesco-ihe.org

Mr Peter Clayton
Professor, Rhodes University
PO Box 94
Grahamstown 6140
Tel: +27 46 603 8111
Fax: +27 71 547 7350
Email: p.clayton@ru.ac.za

Spain

Ms Concepción Marcuello Olona
Coordinadora de Programa Técnico-Científico
Centro de Estudios Hidrográficos del CEDEX
Paseo Bajo de la Virgen del Puerto, 3
28005 Madrid
Tel: +34 91 335 80 66
Fax: +34 91 335 79 22
Email: concepcion.marcuello@cedex.es

Tanzania

Mr Mohammed S. Sheya
Minister Plenipotentiary and Deputy Permanent
Delegate
Permanent Delegation of Tanzania to UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 27 31/2
Fax: +33 1 45 66 09 14
Email: mssheya@hotmail.com

Thailand

Mr Pichai Sonchaeng
President, National Science Museum
Ministry of Science and Technology
Technopolis, Klong 5, Klong Luang
Pathumthani 12120
Tel: +662 577 9999
Fax: +662 577 9990

Mr Manop Issaree

Vice President, National Science Museum
Ministry of Science and Technology
Technopolis, Klong 5, Klong Luang
Pathumthani 12120
Tel: +662 577 9999
Fax: +662 577 9990
Email: manop@nsm.or.th

Mr Suwarong Wongsiri
Director, National Science Museum
Ministry of Science and Technology
Technopolis, Klong 5, Klong Luang
Pathumthani 12120
Tel: +662 577 9999
Fax: +662 577 9990

Ms Ganigar Chen
Director of Office of Public Awareness of Science
National Science Museum
Ministry of Science and Technology
Technopolis, Klong 5, Klong Luang
Pathumthani 12120
Tel: +662 577 9999
Fax: +662 577 9990

Turkey

Mr Gürcan Türkoğlu
Ambassador, Permanent Delegate
Permanent Delegation of Turkey to UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 27 15
Fax: +33 1 40 56 04 13
Email: gurcan.turkoglu@mfa.gov.tr

Mr Mehmet Ekmekçi
International Research and Application Center for
Karst Water Resources
Hacettepe University
Beytepe Ankara
Tel: +90 312 297 67 25
Fax: +90 312 299 21 36
Email: ekmekci@hacettepe.edu.tr
Email2: mekmekci1303@gmail.com

Ms Simla Yasemin Özkaya
Counsellor, Environment and Transboundary
Waters
Permanent Delegation of Turkey to UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 45 68 27 15
Fax: +33 1 40 56 04 13
Email: sy.ozkaya@unesco-delegations.org

Mr Yakup Darama
State Hydraulic Works (DSI)
Devlet Su İşleri Genel Mudurlugu
Devlet Mahallesi İnönü Boulevard No16
06100 Çankaya Ankara
Tel: +90 312 48 34 20
Fax: +90 312 419 38 16
Email: yakupd@dsi.gov.tr

Mr Bahattin Avcuoğlu
Head of Statistics and Hydrology Section in
Inventory and Allocation Department
Ministry of Forestry and Water Affairs
General Directorate of Water Management
Sogutozu Cad. No: 14/E Bestepe
06560 Ankara
Tel: +90 312 207 54 63
Mobile: +90 506 532 18 09
Fax: +90 312 207 51 87
Email: mavcuoglu@ormansu.gov.tr

Ms N. Sibel Darama
State Hydraulic Works (DSI)
Devlet Su İşleri Genel Mudurlugu
Devlet Mahallesi İnönü Boulevard No16
06100 Çankaya Ankara
Tel: +90 312 48 34 20
Fax: +90 312 419 38 16
Email: sdarama@dsi.gov.tr

United Kingdom

Mr Alan Jenkins
Professor, UK National Committee for IHP
Centre for Ecology and Hydrology
Maclean Building Crowmarsh Gifford Wallingford
Oxon OX10 8BB
Tel: +44 1491 692440
Fax: +44 1491 692979
Email: jinx@ceh.ac.uk

Mr Harry Dixon
UK National Committee for IHP
Centre for Ecology and Hydrology
Maclean Building Crowmarsh Gifford Wallingford
Oxon OX10 8BB
Tel: +44 1491 692254
Fax: +44 1491 692424
Email: harr@ceh.ac.uk

Zimbabwe

Mr David Hamadziripi
Ambassador, Permanent Delegate
Permanent Delegation of Zimbabwe to UNESCO
10 rue Jacques Bingen, 75017 Paris
Tel: +33 1 56 88 16 00
Fax: +33 1 56 88 16 09
Email: zimparisweb@wanadoo.fr

Mr Dawson Munjeri
Deputy Permanent Delegate, Permanent
Delegation of Zimbabwe to UNESCO
10 rue Jacques Bingen, 75017 Paris
Tel: +33 1 56 88 16 00
Fax: +33 1 56 88 16 09
Email: d.munjeri.zw@unesco-delegations.org

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

Holy See

Monsignor Francesco Follo
Permanent Observer Mission of the Holy See to
UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: + 33 1 45 68 33 13
Fax: + 33 1 43 06 28 91
Email: op.saint-siege@unesco.org

Ms Philippine Medevielle
Permanent Observer Mission of the Holy See to
UNESCO
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: + 33 1 45 68 33 13
Fax: + 33 1 43 06 28 91
Email: op.saint-siege@unesco.org

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

World Intellectual Property Organization (WIPO)

Ms Irene Kitsara
Project Coordinator, Patent Information Section
3 Chemin de Colombettes
1211 Geneva, Switzerland
Tel: +41 22 338 72 35
Tel: +41 79 894 93 94
Email: irene.kitsara@wipo.org

World Meteorological Organization (WMO)

Mr Bruce Stewart
Chief, Basic Systems in Hydrology Division
World Meteorological Organization (WMO)
CP 2300 CH-1211 Geneva, Switzerland
Tel: +41 22 730 8330
Fax: +41 22 730 8043
Email: bstewart@wmo.int
Email2: hyd@wmo.int

**V. INTERGOVERNMENTAL
ORGANIZATIONS**

**Arab League Educational, Cultural and
Scientific Organization (ALECSO)**

Mr Sidi Mohamed Ibrahim Otsmane
Director
1 rue Miollis 75015 Paris, France
Tel: +33 1 45 68 27 20
Fax: +33 1 40 56 92 72

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

Mr Faiq Bilal
Director of Science
Avenue des F.A.R. Hay Ryad Rabat
BP 2275 CP 10104, Morocco
Tel: +212 537 56 60 52/53
Fax: +212 537 56 60 12/13
Email: sciences@isesco.org.ma

**International Commission for the Hydrology of
the Rhine Basin**

Mr Manfred Spreafico
CHR/KHR Postbus 17 NL 8200 AA Lelystad
The Netherlands
Tel: +41 79 321 85 26
Email: Manfred.spreafico@hispeed.ch

Niger Basin Authority

Mr Daniel Sighomnou
Expert
ABN BP 729 Niamey, Niger
Tel: +227 96 40 03 21
Fax: +227 20 72 42 08
Email: sighomnou@abn.ne
Email2: danielsighomnou@yahoo.fr

The Ramsar Convention on Wetlands

Mr Tobias Salathé
Senior Adviser
Mauverney 28
CH-1196 Gland, Switzerland
Tel: +41 22 999 01 73
Fax: +41 22 999 01 69
Email: salathe@ramsar.org

**VI. NON-GOVERNMENTAL
ORGANIZATIONS**

British Hydrological Society (BHS)

Mr Alan Jenkins
Professor, UK National Committee for the IHP
Centre for Ecology and Hydrology
Maclean Building Crowmarsh Gifford Wallingford
Oxon OX10 8BB, United Kingdom
Tel: +44 1491 692440
Fax: +44 1491 692979
Email: jinx@ceh.ac.uk

Mr Harry Dixon
UK National Committee for the IHP
Centre for Ecology and Hydrology
Maclean Building Crowmarsh Gifford Wallingford
Oxon OX10 8BB, United Kingdom
Tel: +44 1491 692254
Fax: +44 1491 692424

Email: harr@ceh.ac.uk

Global Water for Sustainability (GLOWS)

Ms Maria Donoso
Chair of IHP-VIII Task Force
Director, Global Water for Sustainability (GLOWS)
Florida International University
3000 NE 151st Street – AC1-267
North Miami, FL 33181
United States of America
Tel: +1 305 919 4112
Fax: +1 305 919 4117
Email: mcdonoso@fiu.edu

International Association of Hydrogeologists (IAH)

Mr Wilhelm Struckmeier
President, IAH
Stilleweg 2
D-30156 Hanover, Germany
Tel: +49 511 643 2366
Fax: +49 511 643 3661
Email: Wilhelm.Struckmeier@bgr.de
Web: www.bgr.bund.de

Mr Jaroslav Vrba
Doctor of Natural Sciences
Korandova Str.32
14700 Prague 4, Czech Republic
Tel: +420 241727447
Fax: +420 241727447
Email: javr@mymail.cz

International Association of Hydrological Sciences (IAHS)

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

International Water Resources Association (IWRA)

Mr Tom Soo
Executive Director
Domaine de Lavalette
859, rue Jean-François Breton
34093 Montpellier Cedex 5, France
Tel: +33 4 67 61 29 45
Fax: +33 4 67 52 28 29
Email: soo@iwra.org

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

Category 1 Institute

UNESCO-IHE Institute for Water Education

Mr András Szöllösi-Nagy
Rector
Westvest 7, 2611 AX Delft
PO Box 3015
2601 DA Delft, The Netherlands
Tel: +31 15 2151 715
Fax: +31 15 2122 921
Email: a.szollosi-nagy@unesco-ihe.org

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

Asia Pacific Centre for Ecohydrology (APCE)

Mr Ignacius D. A. Sutapa
Executive Secretary
Research Centre for Limnology
Cibinnog Science Centre
Jl. Raya Bogor Km 46
Cibinong 16911 – Jawa Barat, Indonesia
Tel: +62 21 8757071
Fax: +62 21 8755076
Email: ignasdas@yahoo.co.id

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

Mr Ian Ball
Dean of School, Graduate School of Natural
Resources Law, Policy and Management
University of Dundee
Perth Road
Dundee DD1 4HN, Scotland, UK
Tel: +44 1382 386752
Email: w.i.ball@dundee.ac.uk

**HidroEx International Centre for Education,
Capacity Building and Applied Research in
Water**

Mr Narcio Rodrigues
Secretary for Science Technology and Higher
Education of State of Minas Gerais
Rod. Pref. Américo Gianetti s/n
Cidade Administrativa Bairro Serra Verde
Edifício Gerais 8º Andar
CEP 31630 900 Belo Horizonte MG, Brasil
Tel: +55 31 3915 5036
Fax: +55 31 3915 5125
Email: narciorodrigues@gmail.com

Mr Octávio Elísio Alves de Brito
President of HidroEx
Rod. Pref. Américo Gianetti s/n
Cidade Administrativa Bairro Serra Verde
Edifício Gerais 10º Andar
CEP 31630 901 Belo Horizonte MG , Brasil
Tel: +55 31 3916 7501
Fax: +55 31 3915 8623
Email: octavio.elisio@hidroex.mg.gov.br

Mr Richard Meganck
Special Advisor
1100 Skookum Drive
Silverton, Oregon 97381
United States of America
Tel: +1 503 873 0363
Email: rameganck@gmail.com

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

Mr Robert A. Pietrowsky
Director, International Centre for Integrated Water
Resources Management (ICIWaRM) under the
auspices of UNESCO
7701 Telegraph Road
Alexandria VA 22315, United States of America
Tel: +1 703 428 8015
Fax: +1 703 428 8250
Email: robert.a.pietrowsky@usace.army.mil

Mr William S. Logan
Deputy Director, International Centre for Integrated
Water Resources Management (ICIWaRM) under
the auspices of UNESCO
7701 Telegraph Road
Alexandria VA 22315, United States of America
Tel: +1 703 428 6054
Email: will.logan@usace.army.mil

Mr Eugene Z. Stakhiv
Technical Director, International Centre for
Integrated Water Resources Management
(ICIWaRM) under the auspices of UNESCO
7701 Telegraph Road
Alexandria VA 22315, United States of America
Tel: +1 703 428 8077
Email: eugene.z.stakhiv@usace.army.mil

Mr Richard Meganck
ICIWaRM-OSU Consultant
1100 Skookum Drive
Silverton, Oregon 97381, United States of America
Tel: +1 503 873 0363
Email: rameganck@gmail.com

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

Mr Shigenobu Tanaka
Member of Japanese National Committee for IHP

Deputy Director, International Centre for Water
Hazard and Risk Management (ICHARM) under the
auspices of UNESCO
Public Works Research Institute (PWRI)
1 – 6 Minamihara Tsukaba-shi
Ibaraki 305-8516, Japan
Tel: +81 29 879 6806
Fax: +81 29 879 6709
Email: s_tanaka@pwri.go.jp

Mr Toshio Okazumi
Chief Researcher, International Centre for Water
Hazard and Risk Management (ICHARM) under the
auspices of UNESCO
Public Works Research Institute (PWRI)
1 – 6 Minamihara Tsukaba-shi
Ibaraki 305-8516, Japan
Tel: +81 29 879 6815
Fax: +81 29 879 6709
Email: okazumi@pwri.go.jp

International Centre on Hydroinformatics

Mr Cícero Jayme Bley Jr.
Brazilian Coordinator
Av. Tancredo Neves 673 - CEP 85.856-970
Foz do Iguaçu - Paraná - Brasil
Tel: +55 45 3520 6508
Email: cbley@itaipu.gov.br

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

Mr Ali Asghar Semsar Yazdi
Director of ICQHS
Mojtame Edarat Daneshjoo Blvd.
P.O. Box 89165-1553, Yazd, Iran
Tel: +98 351 8250553
Fax: +98 351 8241690
Email: semsar@icqhs.org
Email2: icqhs@yahoo.com

Mr Majid Labbaf Khaneiki
Senior Expert at ICQHS
Mojtame Edarat Daneshjoo Blvd.
P.O. Box 89165-1553, Yazd, Iran
Tel: +98 351 8250553
Fax: +98 351 8241690
Email: labbaf@icqhs.org

**International Research and Training Centre for
Erosion and Sedimentation (IRTCES)**

Mr Chunhong Hu
Deputy Director and Secretary General
International Research and Training Centre on
Erosion and Sedimentation (IRTCES)
P.O. Box 366
20 Chegongzhuang West Rd.
Beijing 100048, China
Tel: +86 10 6878 5307
Fax: +86 10 6841 1174

Email:huch@iwhr.com

Mr Cheng Liu
Deputy Division Chief, International Research and
Training Centre on Erosion and Sedimentation
(IRTCES)
P.O. Box 366
20 Chegongzhuang West Rd.
Beijing 100048, China
Tel: +86 10 6878 6410
Fax: +86 10 6841 1174
Email:chliu@iwhr.com
Email2: cliu.beijing@gmail.com

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

Mr Mohamed Roseli bin Zainal Abidin
Director of HTC Kuala Lumpur
Department of Irrigation and Drainage Malaysia
Jalan Sultan Salahuddin
50626 Kuala Lumpur, Malaysia
Tel: +603 2095 8700
Fax: +603 2697 2411
Email:phtc@water.gov.my
Email2: drroseli@water.gov.my

VIII. UNESCO Secretariat

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

Division of Water Sciences (SC/HYD)
1 rue Miollis, 75015 Paris, France
Tel: +33 1 45 68 40 01
Fax: +33 1 45 68 58 11
Email: ihp@unesco.org

Mr Abdin Mohamed Ali Salih
Secretary, International Hydrological Programme
Director, Division of Water Sciences
Tel: +33 1 45 68 40 96
Email: a.salih@unesco.org

Mr Bisher Imam
Deputy Secretary, International Hydrological
Programme
Tel: +33 1 45 68 40 46
Email: b.imam@unesco.org

Mr Olcay Unver
Coordinator, UN World Water Assessment
Programme (WWAP)
Villa La Colombella – Località di Colombella Alta
06134 Colombella, Perugia, Italy
Tel: +39 075 591 10 30
Fax: +39 075 591 33 23 / 691 96 67
Email:o.unver@unesco.org

Programme Specialists at HQ

Mr Siegfried Demuth
Chief, Section on Hydrological Systems and Global
Change
Tel: +33 1 45 68 39 96
Email:s.demuth@unesco.org

Mr Shahbaz Khan
Chief, Section on Water and Sustainable
Development
Tel: +33 1 45 68 45 69
Email: s.khan@unesco.org

Ms Alice Aureli
Chief, Section on Groundwater Resources and
Aquifer Systems
Tel: +33 1 45 68 39 95
Email: a.aureli@unesco.org

Ms Sarantuyaa Zandaryaa
Programme Specialist, Section on Urban Water
Systems
Tel: +33 1 45 68 58 40 54
Email: s.zandaryaa@unesco.org

Mr Anil Mishra
Programme Specialist, Section on Hydrological
Systems and Global Change
Tel: +33 1 45 68 39 47
Email: a.mishra@unesco.org

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

Mr Engin Koncagul
Programme Specialist, UN World Water
Assessment Programme (WWAP)
Tel: +33 1 45 68 38 81
Email: e.koncagul@unesco.org

Mr Toshihiro Sonoda
Programme Specialist, Section on Water and
Sustainable Development
Tel: +33 1 45 68 39 26
Email: t.sonoda@unesco.org

Mr Miguel De França Doria
Assistant Programme Specialist
Assistant Conference Secretary
Office of the Director
Tel: +33 1 45 68 41 81
Email:m.doria@unesco.org

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

Mr Salvatore d'Angelo
Programme Specialist (ALD), Section on
Groundwater Resources and Aquifer Systems
Tel: +33 1 45 68 41 39
Email: s.dangelo@unesco.org

Mr José-Luis Martin Bordes
Programme Specialist (ALD), Section on
Groundwater Resources and Aquifer Systems
Tel: +33 1 45 68 29 61
Email: jl.martin-bordes@unesco.org

*Programme Specialists of other SC Sector
Programmes / Divisions*

Ms Margarete Patzak
Programme Specialist, Division of Ecological and
Earth Sciences (SC/EES)
International Geoscience Programme (IGCP)
Tel: +33 1 45 68 41 18
Email: m.patzak@unesco.org

Mr Thomas Schaaf
Programme Specialist, Chief of Section
Division of Ecological and Earth Sciences
(SC/EES)
Man and the Biosphere (MAB) Programme
Secretariat
Tel: +33 1 45 68 40 65
Email: t.schaaf@unesco.org

Mr Jorge Luis Valdes
Programme Specialist, Chief of Section for Ocean
Science (IOC/OSS)
Intergovernmental Oceanographic Commission of
UNESCO
Tel: +33 1 45 6840 11
Email: jl.valdes@unesco.org

*Programme Specialists at the UNESCO Field
Offices*

Mr Abou Amani
Regional Hydrologist, UNESCO Nairobi Office
PO Box 30592
Nairobi, Kenya
Tel: +254 2 62 13 34
Fax: +254 2 21 59 91
Email: a.amani@unesco.org

Mr Giuseppe Arduino
Regional Hydrologist, UNESCO Jakarta Office
Jl. Galuh (II) No 5 Kebayoran Baru
Jakarta 121100 PO Box 1273/JKT, Indonesia
Tel: +62 21 7399 818 Ext.837
Fax: +62 21 7279 6489
Email: g.arduino@unesco.org

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

Mr Alexandros K. Makarigakis
Science Programme Specialist, UNESCO Office in
Addis Ababa
ECA New Building Menelik Avenue
PO Box 1177
Addis Ababa, Ethiopia
Tel: +251 11 551 3953
Fax: +251 11 551 1414
Email: a.makarigakis@unesco.org

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

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

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

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

Programme Assistants at HQ

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

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

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

Ms Barbara Lwanga
Assistant to Chief of Section
Tel: +33 1 45 68 39 97
Email: b.lwanga@unesco.org

Ms Ros Wright
Assistant to Chief of Section
Tel: +33 1 45 68 39 11
Email: r.wright@unesco.org

Ms Sandrine Baron
General Assistant
Office of the Director
Tel: +33 1 45 68 40 49
Email: s.baron@unesco.org

Consultants / Temporary Staff

Mr Akif Altundaş
Tel: +33 1 45 68 39 78
Email: a.altundas@unesco.org

Ms Marguerite de Chaisemartin
Tel: +33 1 45 68 39 15
Email: m.chaisemartin@unesco.org

Ms Lucilla Minelli
Tel: +33 1 45 68 40 29
Email: l.minelli@unesco.org

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

Ms Mao Takeuchi
Tel: +33 1 45 68 39 03
Email: m.takeuchi@unesco.org

Mr Alain Michel Tchadié
Tel: +33 1 45 68 40 70
Email: am.tchadie@unesco.org

Ms Susan Mitry
Conference Clerk
Email: s.mitry@unesco.org

Interns at HQ

Ms Heather Barry
Email: hbarry@tcd.ie

Ms Inès Djemali
Email: Inesdjemali@gmail.com

Mr Denis Guillaume
Email: guillermo.denis@hotmail.com

Ms Nandy Valérie Jugdhurry
Email: valerie.jugdhurry@gmail.com

Mr Kee Han Lee
Email: keehanlee@gmail.com

Ms Kaveri Marathe
Email: km652@hoyamail.georgetown.edu

Mr Ignacio Marin Fernandez
Email: Ignacio.marin.fernandez@gmail.com

ANEXO III

LISTA DE DOCUMENTOS

WORKING DOCUMENTS

Document Code (IHP/IC-XX/..)	Title	Agenda item	Language*
1	Agenda	1-13	E/F/S/R/A/C
1 Add.	Timetable	1-13	E only
2	Annotated agenda	1-13	E/F/S/R/A/C
3	Final report	1-13	E/F/S/R/A/C
4	List of documents	1-13	E only
5	List of participants	-	E only
6	Considerations for financial support to the International Hydrological Programme (IHP) of UNESCO	4	E/F/S/R/A/C
7	Executive Summary of the Strategic Plan of the Eighth Phase of IHP (IHP-VIII, 2014 -2021)	6	E/F/S/R/A/C
8	Proposed category 2 water-related centres	7.1	E/F/S/R/A/C

INFORMATION DOCUMENTS

Document Code (IHP/IC-XX/..)	Title	Agenda item	Language
Inf.1	General information and guidelines for participants	-	E/F
Inf.2	Institutional developments at UNESCO	4	E/F
Inf.3	Report on the implementation of resolutions and other recommendations adopted by the 19th session of the Intergovernmental Council of IHP	5	E/F
Inf.4	(Draft) Strategic Plan of the Eighth Phase of IHP (IHP-VIII, 2014-2021)	6	E/F
Inf.5	UNESCO's water-related Institute and centres (category 2 water-related centres)	7	E/F
Inf.6	Review of IHP-VII activities and related activities of UNESCO	8	E/F

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

Document Code (IHP/IC-XX/..)	Title	Agenda item	Language
Inf.7	Relations with United Nations, intergovernmental organizations and non-governmental organizations	9	E/F
Inf.8	40th Anniversary of IHP in UNESCO	10	E/F

REFERENCE DOCUMENTS

Document Code	Title	Agenda item	Language
IHP/Bur-XLVII/3	Final report of the 47 th session of the IHP Bureau; Paris, 1 June 2012	-	English only
IHP/Bur/Out-of-Session/Report/2012	Final report of the out-of-session meeting of the IHP Bureau; Marseille, 14 March 2012	-	English only
IHP/Bur-XLVI/3	Final report of the 46th session of the IHP Bureau; Paris, 30 May-1 June 2011	-	E/F/S/R/A/C
IHP/Bur-XLV/3	Final report of the 45th session of the IHP Bureau; Paris, 9 July 2010	-	E/F/S/R/A/C
IHP/IC-XIX/3	Final report of the 19th session of the IHP Intergovernmental Council; Paris, 5-9 July 2010	-	E/F/S/R/A/C
189 EX/Decisions	Decisions adopted by the Executive Board at its 189th session; Paris, 27 February – 9 March 2012	4	E/F/S/R/A/C
188 EX/Decisions	Decisions adopted by the Executive Board at its 188th session; Paris, 11 November 2011	4	E/F/S/R/A/C
187 EX/Decisions	Decisions adopted by the Executive Board at its 187th session; Paris, 21 September-6 October 2011	4	E/F/S/R/A/C
186 EX/Decisions	Decisions adopted by the Executive Board at its 186th session; Paris, 3 - 19 May 2011	4	E/F/S/R/A/C
185 EX/Decisions	Decisions adopted by the Executive Board at its 185th session; Paris, 5-21 October 2010)	4	E/F/S/R/A/C
34 C/4	Medium-term strategy, 2008-2013	4	E/F/S/R/A/C
36 C/5	Programme and Budget for 2012-2013	4	E/F/S/R/A/C
35 C/5	Programme and Budget for 2010-2011	4	E/F/S/R/A/C

Document Code	Title	Agenda item	Language
IHP-VI/ Evaluation Report/ 2012	External evaluation of the 6th phase of the International Hydrological Programme (IHP-VI, 2002-2007) – Final evaluation report	4	English only
35 C/22	Implementation of the guidelines and criteria for category 2 institutes and centres approved in 33 C/Resolution 90	7	E/F/S/R/A/C
187 EX/14 Part IX	Proposal for the establishment in Belgrade, Serbia, of a Centre for Water for Sustainable Development and Adaptation to Climate Change	7	E/F/S/R/A/C
	Proposal for the establishment of a category 2 Centre for Water for Sustainable Development and Adaptation to Climate Change, Belgrade, Serbia	7	English only
IHP/IC-XX/ Ref.1	Proposal for the establishment of a category 2 International Centre for Water Security and Sustainable Management at the K-Water Institute, Daejeon, Republic of Korea	7	English only
IHP/IC-XX/ Ref.2	Proposal for the establishment of a category 2 Regional Centre on Groundwater Management in Uruguay	7	English only
IHP/IC-XX/ Ref.3	Proposal for the establishment of a category 2 International Centre for Water Cooperation in Sweden	7	English only
-	Statutes of the Intergovernmental Council of IHP	-	E/F/S/R
-	Rules of Procedure of the Intergovernmental Council of IHP	-	E/F/S/R
	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
-	Final report of the 18th Regional Steering Committee Meeting for Southeast Asia and the Pacific (Hanoi, Vietnam, 11-12 November 2010)	-	English only
-	Final report of the 19th Regional Steering Committee Meeting for Southeast Asia and the Pacific (Kyoto, Japan, 27-28 October 2011)	-	English only
-	National reports of the IHP National Committees for the intersessional period between the 19th and the 20th sessions of the Intergovernmental Council of the IHP (June 2010 - May 2012)	-	Multilingual
-	Reports of UNESCO category 2 water-related centres for the intersessional period between the 19th and the 20th sessions of the Intergovernmental Council of the IHP (June 2010 - May 2012)	-	English only

ANEXO IV

RESOLUCIONES APROBADAS

Resolución XX-1

LLAMAMIENTO AL CONSEJO EJECUTIVO Y A LA CONFERENCIA GENERAL

El Consejo Intergubernamental del Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO,

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

Tomando nota de que el agua dulce es un recurso fundamental para la salud humana y de los ecosistemas, la prosperidad y la seguridad, por lo que la UNESCO consideró que se trata de un ámbito prioritario,

Expresando su reconocimiento por los esfuerzos que realizan la Directora General y la Subdirectora General de Ciencias Exactas y Naturales y el liderazgo que ejercen con miras a obtener recursos financieros para el PHI y a mantener a su personal en la difícil situación presupuestaria actual,

Considerando el compromiso y los esfuerzos que realizan los gobiernos nacionales de los Estados Miembros de la UNESCO, en nombre de sus pueblos y en su beneficio, para alcanzar los Objetivos de desarrollo del Milenio (ODM) y otros objetivos acordados en el plano internacional, comprendidos los relativos a los recursos hídricos,

Subrayando el compromiso a largo plazo que los Estados Miembros de la UNESCO han contraído al hacer del PHI un agente fundamental en la tarea de afrontar la crisis del agua que se vislumbra,

Reconociendo que el PHI es el único programa intergubernamental del sistema de las Naciones Unidas dedicado a la investigación relativa al agua, la gestión de los recursos hídricos y la educación y la creación de capacidades, y adaptado a las necesidades de los Estados Miembros,

Expresando su profunda preocupación por el hecho de que el importante déficit de liquidez que experimenta actualmente la Organización y la gran limitación de los recursos humanos y financieros asignados al PHI estén restringiendo la capacidad de la UNESCO para tratar de manera eficaz las cuestiones relacionadas con el agua dulce y los riesgos conexos, en momentos en que en el plano internacional se subraya enérgicamente su importancia fundamental para el desarrollo y la seguridad humana, en particular en los países en desarrollo,

Reconociendo, empero, que en las difíciles circunstancias actuales, es inevitable efectuar ajustes a los programas en todas las esferas,

Determinado a utilizar de manera óptima los escasos recursos revisando los programas existentes y, cuando proceda, poniéndoles término,

Recomienda al Consejo Ejecutivo que, en la medida de lo posible, vele por que se atiendan las necesidades en materia de personal, fondos del Programa Ordinario y recursos extrapresupuestarios;

Pide a la Conferencia General que se esfuerce al máximo por asignar en el próximo C/5 un presupuesto suficiente al PHI para que pueda llevar a cabo las actividades consideradas más prioritarias.

Resolución XX-2

CONTRIBUCIONES AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MUNDIAL SOBRE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS

El Consejo Intergubernamental del Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO,

Observando que el agotamiento y el deterioro de la calidad de las aguas subterráneas tienen repercusiones en los planos tanto internacional (hay más de 300 acuíferos transfronterizos) como mundial (debido también a la circulación mundial de los bienes producidos utilizando aguas subterráneas),

Observando asimismo que la gestión sostenible de las aguas subterráneas requiere el acopio de datos sobre bases científicas a escala mundial, mientras que los datos y la información actualmente disponibles no son suficientes para efectuar una evaluación confiable de los recursos de aguas subterráneas a escala regional y mundial,

Observando también que no existe un sistema de información mundial que facilite la vigilancia, el análisis, la interpretación y la predicción del estado de los recursos de aguas subterráneas,

Recordando que el Centro Internacional de Evaluación de los Recursos de Aguas Subterráneas (IGRAC) es un centro UNESCO de categoría 2 fundado para facilitar y promover la elaboración, la normalización y el intercambio de la información y los conocimientos necesarios para el aprovechamiento y la gestión sostenibles de los recursos de aguas subterráneas,

Observando además que el IGRAC también brinda apoyo a la evaluación de los acuíferos transfronterizos (Programa ISARM, evaluaciones de la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas (UNECE), proyectos del FMAM, entre otros) y la vigilancia de las aguas subterráneas (por conducto de la 'Global Groundwater Monitoring Network') y es responsable del componente relativo a las aguas subterráneas de la Red terrestre mundial - Hidrología de la OMM (GTN-H),

Acogiendo con beneplácito el Sistema de Información Mundial sobre las Aguas Subterráneas del IGRAC, de carácter participativo, como instrumento eficaz para mejorar la vigilancia y la evaluación internacionales de las aguas subterráneas, y los servicios que presta a los Estados Miembros como los análisis regionales y mundiales y un portal en el que los Estados Miembros pueden tener acceso a información proporcionada por otros Estados Miembros con su expresa aprobación, conservando al mismo tiempo un control total sobre sus propios datos,

Invita a los Estados Miembros a contribuir activamente al Sistema de Información Mundial sobre las Aguas Subterráneas y a alentar a los organismos nacionales a utilizar el sistema en la vigilancia y la evaluación de los recursos de aguas subterráneas;

Alienta a los organismos del sistema de las Naciones Unidas a aportar su apoyo para impulsar el uso del Sistema de Información Mundial sobre las Aguas Subterráneas en proyectos internacionales y armonizar las conexiones entre sus diversos programas.

Resolución XX-3

INICIATIVA INTERNACIONAL SOBRE LA GESTIÓN DE RECURSOS DE ACUÍFEROS TRANSNACIONALES (Proyecto PHI-ISARM)

El Consejo Intergubernamental del Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO,

Recordando la Resolución XIV-12 aprobada en su 14ª reunión (París, 5 a 10 de junio de 2000), y la Resolución XIX-9 aprobada en su 19ª reunión (París, 5 a 9 de julio de 2010), que constituyen las bases de la Iniciativa Internacional del PHI sobre la Gestión de Recursos de Acuíferos Transnacionales (ISARM),

Recordando asimismo la Resolución 63/124 de la Asamblea General de las Naciones Unidas, de 11 de diciembre de 2008, en la que se reconoció la valiosa asistencia científica sobre el tema de la gestión de los acuíferos transfronterizos aportada por el PHI a la Comisión de Derecho Internacional de las Naciones Unidas,

Tomando nota de la Resolución 66/104 de la Asamblea General de las Naciones Unidas, de 9 de diciembre de 2011, en la que se alienta al PHI a seguir aportando asistencia científica y técnica a los Estados Miembros,

Reconociendo la importante contribución que aporta el PHI a la realización del inventario de los acuíferos transfronterizos del mundo y al mejoramiento de los conocimientos científicos en que se basa su gestión,

Alienta a los Estados Miembros a cooperar en el estudio de sus acuíferos transfronterizos;

Pide a la Secretaría del PHI que:

- i) apoye a los Estados Miembros en la promoción de estudios relativos a los acuíferos transfronterizos en el marco de la iniciativa ISARM del PHI;
- ii) prosiga los estudios sobre los acuíferos transfronterizos y ayude a los Estados Miembros en sus estudios relativos a la gestión de los recursos de esos acuíferos, en particular promoviendo actividades de aumento de capacidades y sensibilización acerca de los instrumentos existentes y los debates en curso.

Resolución XX-4

ESTABLECIMIENTO DE LA INICIATIVA INTERNACIONAL (CONOCIMIENTOS, INVESTIGACIONES Y POLÍTICAS) SOBRE LA CALIDAD DEL AGUA

El Consejo Intergubernamental del Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO,

Reconociendo la urgente necesidad de hacer frente a la continua degradación de la calidad de los recursos mundiales de agua dulce, que avanza a un ritmo alarmante, y la importancia decisiva de proporcionar agua potable y un saneamiento adecuado con miras al desarrollo sostenible, especialmente en África y Asia, donde los efectos de la contaminación del agua amenazan la sostenibilidad de los recursos hídricos,

Tomando nota de la recomendación formulada en el taller de la UNESCO titulado “Responder a los problemas de la calidad del agua en África”, celebrado en Nairobi (Kenya), en marzo de 2011, de establecer una red sobre conocimientos, investigaciones y políticas en materia de calidad del

agua en el marco del Programa Hidrológico Internacional, apoyada por los comités nacionales del PHI de la Región África en la cuarta Reunión regional africana de los Comités Nacionales del PHI que tuvo lugar en Dar-es-Salaam (Tanzania), en abril de 2012,

Tomando nota con satisfacción de las contribuciones de los fructuosos talleres del PHI sobre la calidad del agua en las Regiones África, Asia y los Estados Árabes, a saber, el Taller de la UNESCO titulado “Responder a los problemas de la calidad del agua en África” (Nairobi (Kenya)), marzo de 2011), el Coloquio Internacional titulado “Responder a los problemas de la calidad del agua en Asia y el Pacífico” (Daejeon (República de Corea)), diciembre de 2011), y el Taller Internacional sobre “Las estrategias de prevención y lucha contra la contaminación del agua con miras a una gestión sostenible de los recursos hídricos” (Teherán (República Islámica del Irán)), diciembre de 2011), a la movilización de de competencias científicas y pertinentes para las políticas y el intercambio de conocimientos a fin de resolver los problemas de la calidad del agua,

Considerando la recomendación aprobada por la Mesa del Consejo Intergubernamental del PHI en su 46ª reunión de establecer una red sobre conocimientos, investigaciones y políticas referentes a la calidad del agua,

Considerando asimismo el hecho de que este tema ya está integrado en el Plan estratégico de la octava fase del PHI,

Pide a la Secretaría del PHI que colabore con los miembros interesados para formular una propuesta relativa a la Iniciativa Internacional (conocimientos, investigaciones y políticas) sobre la Calidad del Agua, aprovechando las actividades en curso del PHI en ese ámbito en los planos mundial y regional;

Pide además a la Secretaría del PHI que fortalezca las actividades del PHI sobre la calidad del agua para atender las crecientes necesidades de los Estados Miembros con respecto a la protección y la gestión sostenible de los recursos hídricos y para progresar hacia la consecución de los Objetivos de desarrollo del Milenio y los objetivos del desarrollo sostenible, que se debatirán y aprobarán en la Cumbre Río+20;

Invita a los Estados Miembros a apoyar activamente la Iniciativa Internacional (conocimientos, investigaciones y políticas) sobre la Calidad del Agua y a contribuir a ella.

Resolución XX-5

PROYECTO DE PLAN ESTRATÉGICO PARA LA OCTAVA FASE DEL PHI (PHI-VIII, 2014-2021)

El Consejo Intergubernamental del Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO,

Consciente del papel de vanguardia que el Programa Hidrológico Internacional (PHI) ha desempeñado durante casi cuatro decenios en el desarrollo de la hidrología como ciencia y de las herramientas de gestión de los recursos hídricos en el plano mundial,

Destacando que el Programa Hidrológico Internacional debería seguir ejerciendo ese liderazgo en el futuro, y en particular en su octava fase (PHI-VIII, 2014-2021),

Reconociendo que la decisión de los Estados Miembros de considerar el agua una de las prioridades de la UNESCO ha permitido al PHI prosperar considerablemente y propiciar otras iniciativas de la UNESCO en materia de agua dulce, entre ellas la integración en la Organización del Instituto UNESCO-IHE para la Educación relativa al Agua, el establecimiento de numerosos nuevos centros sobre recursos hídricos auspiciados por la UNESCO, así como la función rectora

de la UNESCO en el Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos (WWAP) de las Naciones Unidas,

Alentando la cooperación entre todas las partes interesadas, especialmente la cooperación Sur-Sur-Norte,

Suscribe la transición prevista de la séptima a la octava fase del Programa Hidrológico Internacional;

Aprueba el Plan Estratégico de la octava fase del PHI, titulado “Seguridad hídrica: respuestas a los retos locales, regionales y mundiales”, que redactó el Equipo de trabajo encargado de la elaboración de este plan en consulta con los Estados Miembros y teniendo en cuenta los debates celebrados en la 20ª reunión del Consejo Intergubernamental del PHI;

Recomienda a la Conferencia General de la UNESCO que, en su 37ª reunión, integre los principales elementos del Plan estratégico de la octava fase del Programa Hidrológico Internacional en los documentos 37 C/4 y 37 C/5.

Pide a la Secretaría del PHI que prepare junto con las Oficinas Regionales un plan de ejecución de la octava fase del PHI en consulta con el grupo de trabajo de composición abierta establecido por el Consejo con ese fin, la Mesa del PHI, los Estados Miembros, los comités nacionales del PHI, los centros de categoría 1 y 2, las cátedras UNESCO y los asociados pertinentes;

Pide además que la Mesa prepare sin tardanza el mandato del grupo de trabajo, en concertación con los miembros del Consejo y con el apoyo de la Secretaría.

Resolución XX-6

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

El Consejo Intergubernamental del Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO,

Tomando nota de la importancia crítica de los problemas mundiales y regionales relativos al agua dulce para el logro de los Objetivos de Desarrollo del Milenio y la sostenibilidad de los recursos hídricos ante los crecientes cambios mundiales,

Considerando el papel fundamental de la UNESCO en la extensión de la cooperación internacional en el ámbito científico y el aumento de la base de conocimientos sobre el agua dulce, gracias al PHI y a la red de centros de categoría 1 y 2 relacionados con los recursos hídricos, cada vez más numerosos, que aportan a la UNESCO capacidades crecientes en esta esfera,

Tomando nota con reconocimiento de la voluntad de los Gobiernos de la República de Corea, Suecia y el Uruguay de establecer centros de categoría 2 relacionados con los recursos hídricos, con lo que se ampliará considerablemente, desde los puntos de vista temático y geográfico, la red de centros actual,

Reconociendo los valiosos servicios que esos centros prestarán a los Estados Miembros y otros interesados en todo el mundo, y la útil contribución que aportarán a la ejecución del PHI,

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

- Centro internacional para la seguridad y la gestión sostenible de los recursos hídricos, en el Instituto Coreano del Agua, Daejeon (República de Corea);
- Centro internacional para la cooperación hídrica, en Suecia;
- Centro regional de gestión de las aguas subterráneas, en el Uruguay

Pide a la Secretaría que ayude a preparar la documentación necesaria para presentarla a los órganos rectores de la UNESCO con miras a la creación de estos centros con arreglo a la estrategia del PHI para los centros de la UNESCO relacionados con los recursos hídricos de categoría 1 y 2 y la Estrategia global integrada para los institutos y centros de categoría 2 (documento 35 C/22), aprobada por la Conferencia General en su 35ª reunión;

Invita a los comités nacionales del PHI a apoyar la creación y el funcionamiento de esos centros;

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

Resolución XX-7

PROPUESTA DE CREACIÓN, EN SERBIA, DEL CENTRO SOBRE EL AGUA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO BAJO LOS AUSPICIOS DE LA UNESCO (CATEGORÍA 2)

El Consejo Intergubernamental del Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO,

Tomando nota de la Resolución aprobada por la Conferencia General en su 36ª reunión (Resolución 36 C/29), en virtud de la cual se autoriza al Consejo Ejecutivo de la UNESCO a que en su 190ª reunión adopte en su nombre una decisión acerca de la clasificación del centro sobre el agua para el desarrollo sostenible y la adaptación al cambio climático en el Instituto Jaroslav Černi para el desarrollo de los recursos hídricos en Serbia, como centro de categoría 2 auspiciado por la UNESCO, de conformidad con la estrategia global integrada y las directrices relativas a la creación de institutos y centros auspiciados por la UNESCO (categoría 2) que figuran en el Anexo del documento 35 C/22 y fueron aprobadas por la Conferencia General en su Resolución 35 C/103, y tal como recomendó el Consejo Ejecutivo en su 187ª reunión (Decisión 187 EX/14 (IX)),

Considerando el papel fundamental de la UNESCO en la extensión de la cooperación internacional en el ámbito del agua para el desarrollo sostenible y la adaptación al cambio climático, gracias al PHI y a la red de centros de categoría 1 y 2 relacionados con los recursos hídricos, que aumentan continuamente y otorgan a la UNESCO cada vez más capacidades en este ámbito,

Tomando nota con reconocimiento de que el Gobierno de Serbia está dispuesto a proceder a la creación de este centro,

Reconociendo los valiosos servicios que ese centro prestará a los Estados Miembros y otros interesados en todo el mundo, y la útil contribución que aportará a la ejecución del PHI,

Hace suya la propuesta de creación del Centro sobre el agua para el desarrollo sostenible y la adaptación al cambio climático en el Instituto Jaroslav Černi para el desarrollo de los recursos hídricos en Serbia;

Considerando las circunstancias especiales señaladas por la Delegación de Serbia durante la reunión del Consejo,

Tomando nota de que el Consejo Intergubernamental del PHI no ha podido llevar a cabo el examen exhaustivo previsto puesto que la propuesta de creación del centro no figuraba entre los documentos oficiales de la presente reunión del Consejo Intergubernamental del PHI,

Pide a la Secretaría que ayude a preparar la documentación necesaria para presentarla al Consejo Ejecutivo de la UNESCO en su 190ª reunión con miras a la creación de este centro con arreglo a la estrategia del PHI para los centros de la UNESCO relacionados con los recursos hídricos de categoría 1 y 2 y la Estrategia Global Integrada para los institutos y centros de categoría 2 (documento 35 C/22), aprobada por la Conferencia General en su 35ª reunión;

Pide que en su 21ª reunión se le presente un examen de las actividades y los resultados del centro a fin de que pueda evaluar la situación y reconfirmar su decisión;

Invita a los Estados Miembros, los comités nacionales del PHI y en particular a los miembros de la actual red de centros e institutos de la UNESCO relacionados con los recursos hídricos, en los planos regional e internacional, a apoyar activamente al centro propuesto y a asegurar la cooperación y colaboración en los empeños comunes, en beneficio de todos;

Pide que, salvo por razones imperiosas, los Estados Miembros y la Secretaría del PHI se ciñan a los procedimientos normalizados para la creación de centros de categoría 2 relacionados con los recursos hídricos.

Resolución XX-8

EVALUACIÓN Y RENOVACIÓN DE LOS CENTROS DE CATEGORÍA 2 RELACIONADOS CON LOS RECURSOS HÍDRICOS

El Consejo Intergubernamental del Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO,

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

Destacando el importante papel que desempeñan los centros de categoría 2 relacionados con los recursos hídricos en el desarrollo sostenible y la gestión de los recursos de agua dulce para la salud, la prosperidad y la seguridad de los seres humanos,

Observando que en la Estrategia global integrada para los institutos y centros de categoría 2 aprobada por la Conferencia General en su 35ª reunión se exigen un examen y una evaluación oficiales antes de que la Directora General pueda renovar los correspondientes acuerdos,

Reconociendo que este requisito puede suponer la revisión de los acuerdos existentes a fin de cumplir con el acuerdo modelo para los centros de categoría 2 que figura en el documento 35 C/22,

Aprueba los importantes progresos que ha realizado la Secretaría en la evaluación de los centros cuyos acuerdos deben ser renovados;

Expresa su profunda preocupación por la posibilidad de que, si se permite que los acuerdos expiren antes de que se puedan finalizar y examinar las evaluaciones de conformidad con el documento 35 C/22, esos centros no puedan seguir funcionando legalmente como centros UNESCO de categoría 2;

Pide al Consejo Ejecutivo y a la Conferencia General que aprueben un periodo de transición y prolonguen esos acuerdos hasta el 31 de diciembre de 2014 como máximo para permitir efectuar las evaluaciones y revisar los acuerdos a fin de cumplir con lo dispuesto en el documento 35 C/22.

ANEXO V

GLOSARIO DE SIGLAS Y TÉRMINOS ESPECIALES UTILIZADOS EN ESTE INFORME

ABN	Autoridad de la Cuenca del Níger
AICH	Asociación Internacional de Ciencias Hidrológicas
AIH	Asociación Internacional de Hidrogeólogos
CDI	Comisión de Derecho Internacional de las Naciones Unidas
CEDEAO	Comunidad Económica de los Estados de África Occidental
CEPE	Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa
COI	Comisión Oceanográfica Intergubernamental
DAES	Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de las Naciones Unidas
ERCE	Centro Regional Europeo de Ecohidrología
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
FMAM	Fondo para el Medio Ambiente Mundial
GCW	Global Cryosphere Watch
GFCS	Marco Mundial para los Servicios Climáticos
GRIDMAP	Programa de investigación de los recursos hídricos con miras a la atenuación de los efectos de la sequía en África
HELP	La Hidrología al Servicio del Medio Ambiente, la Vida y las Políticas
HYCOS	Sistema de Observación del Ciclo Hidrológico
ICHARM	Centro Internacional sobre la Gestión de Riesgos relacionados con el Agua
ICQHS	Centro Internacional sobre Qanats y Estructuras Hidráulicas Históricas
IDI	Iniciativa Internacional sobre Sequías
IFI	Iniciativa Internacional sobre Inundaciones
IGAD	Servicio Intergubernamental para el Desarrollo
IGRAC	Centro Internacional de Evaluación de los Recursos de Aguas Subterráneas
IOS	Servicio de Supervisión Interna
IRTCES	Centro Internacional de Formación e Investigación sobre la Erosión y la Sedimentación
ISARM	Iniciativa sobre la Gestión de Recursos de Acuíferos Transnacionales
ISESCO	Organización Islámica para la Educación, la Ciencia y la Cultura
MAB	Programa sobre el Hombre y la Biosfera
ODM	Objetivos de Desarrollo del Milenio
OMM	Organización Meteorológica Mundial
OMPI	Organización Mundial de la Propiedad Intelectual
PHI	Programa Hidrológico Internacional

PICG	Programa Internacional de Ciencias de la Tierra
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
PNUMA	Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente
RC-IRBM	Centro regional para la gestión integrada de las cuencas fluviales
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
UNOOSA	Oficina de Asuntos del Espacio Ultraterrestre de las Naciones Unidas
UNU	Universidad de las Naciones Unidas
UNW-DPAC	Programa de ONU-Agua para la Promoción y la Comunicación en el marco del Decenio
UNW-DPC	Programa de ONU-Agua para el desarrollo de la capacidad en el marco del Decenio
WWAP	Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos de las Naciones Unidas
WWDR	Informe de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos en el Mundo