



## **APOYO DEL PNUD A LA IMPLEMENTACIÓN DEL OBJETIVO DE DESARROLLO **SOSTENIBLE 6****

GESTIÓN SOSTENIBLE DEL AGUA Y EL SANEAMIENTO



*El presente es un documento vivo, que se irá actualizando periódicamente.  
Enero de 2016*

*Para obtener más información, puede escribir a la dirección [sdgsupport@undp.org](mailto:sdgsupport@undp.org)*



## DESARROLLO SOSTENIBLE

### *Una vía hacia la prosperidad mundial, el bienestar humano y un planeta saludable*

En las últimas dos décadas, el mundo ha alcanzado logros considerables en cuanto a desarrollo humano. La pobreza extrema se ha reducido significativamente, el acceso a la educación primaria y los índices sanitarios han mejorado, y se han realizado progresos sustanciales a la hora de promover la igualdad de género y el empoderamiento de las mujeres. Los esfuerzos por cumplir los Objetivos de Desarrollo del Milenio han contribuido a este progreso y permitido a las personas de todo el mundo mejorar sus vidas y sus perspectivas de futuro. Sin embargo, a pesar de estos logros destacables, la pobreza extrema sigue siendo un reto importante, con más de 700 millones de personas a nivel mundial que viven con menos de 1,90 USD (en términos de paridad de poder adquisitivo) al día. Las desigualdades o bien son elevadas o bien van al alza, especialmente dentro de los países. Los niveles de desempleo y empleo vulnerable son altos en muchos países, especialmente entre la población joven. El consumo y la producción no sostenibles ejercen presión sobre los ecosistemas más allá de sus límites, socavando su capacidad de proporcionar servicios vitales para la vida, el desarrollo, y su propia regeneración. Las tensiones asociadas con la inestabilidad macroeconómica, los desastres vinculados a las amenazas naturales, la degradación medioambiental, y el malestar sociopolítico repercuten negativamente en la vida de millones de personas. En muchos casos, estas tensiones obstaculizan, cuando no revierten, el progreso ya conseguido al cumplir objetivos de desarrollo acordados a nivel nacional e interno. Para preservar los logros alcanzados y abordar los actuales retos para el desarrollo a los que se enfrenta el mundo se necesita algo más que pequeños cambios.

Actualmente, es obligado fomentar el desarrollo sostenible. La nueva agenda para el desarrollo sostenible recoge una visión de lo que esto significa y se propone, de aquí al año 2030, poner fin a la pobreza, promover la prosperidad y el bienestar de las personas al tiempo que se protege el medio ambiente. Como división del desarrollo en las Naciones Unidas, el PNUD desempeña un papel clave en el apoyo a los países a fin de que puedan convertir esta visión en una realidad, situando a las sociedades en una vía hacia el desarrollo sostenible, gestionando riesgos y mejorando la resiliencia, y promoviendo la prosperidad y el bienestar.

Aprovechando el potencial con que cuenta —una extensa red que incluye más de 170 países y territorios, una función destacada de coordinación en el sistema de las Naciones Unidas para el desarrollo, y la capacidad demostrada de respaldar los esfuerzos para reducir la pobreza, la desigualdad y exclusión, y proteger ecosistemas vitales— el PNUD ha definido una visión en su plan estratégico para 2014-2017 centrado en la próxima gran innovación en el ámbito del desarrollo: ayudar a los países a abordar, simultáneamente, la erradicación de la pobreza y la reducción significativa de las desigualdades y la exclusión. Si bien el objetivo es ambicioso, esta visión es factible y, de hecho, ya se han logrado avances significativos en la erradicación de la pobreza, la reducción de las desigualdades y la exclusión, y la conservación del medio ambiente.

En consonancia con esta visión, el PNUD ha colaborado con el Grupo de las Naciones Unidas para el Desarrollo (GNUM) en la elaboración de una estrategia de integración, aceleración y apoyo a las políticas (MAPS, por sus siglas en inglés) para lograr una aplicación coherente y eficaz de la nueva agenda para el desarrollo sostenible. El componente de integración tiene como propósito generar conciencia entre todos los actores relevantes y ayudar a los gobiernos a cumplir la agenda a niveles nacional y local; y, en última instancia, integrar la agenda en sus planes, estrategias y presupuestos nacionales. El componente de aceleración se centra en ayudar a los gobiernos a impulsar el progreso de las metas incluidas en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) proporcionando herramientas que ayuden a identificar limitaciones críticas para agilizar el progreso y prestando especial atención a aquellos objetivos de desarrollo que son más relevantes según el contexto del país. El componente de apoyo a las políticas tiene como propósito facilitar apoyo coordinado y conjunto a las políticas de los países que trabajan para cumplir sus metas de los ODS. En este sentido, el PNUD ofrece un paquete integrado de servicios de apoyo a las políticas con arreglo a sus prioridades de programación. Como se indica en el prospecto, estos servicios abarcan ámbitos muy diversos: reducción de la pobreza, crecimiento inclusivo y empleo productivo, igualdad de género y empoderamiento de las mujeres, VIH y salud, acceso al agua y el saneamiento, adaptación al cambio climático, acceso a la energía sostenible, gestión sostenible de los ecosistemas terrestres, gobernanza de los océanos, y promoción de sociedades pacíficas e inclusivas.

Gracias a este paquete integrado de servicios de apoyo a las políticas, el PNUD está dispuesto a respaldar a sus países asociados a fin de aplicar la nueva agenda para el desarrollo de forma efectiva y convertir la prosperidad económica a largo plazo, y el bienestar humano y medioambiental, en una realidad.



## GESTIÓN SOSTENIBLE DEL AGUA Y EL SANEAMIENTO

### ¿Por qué es importante?

El agua es uno de los aspectos fundamentales del desarrollo sostenible y sus tres dimensiones.<sup>1</sup> Los recursos hídricos, y los distintos servicios que proporcionan, son la base para conseguir la reducción de la pobreza, el crecimiento económico y la sostenibilidad medioambiental. El acceso a instalaciones de agua y saneamiento es importante en todas las facetas de la dignidad humana: desde la seguridad alimentaria y energética hasta la salud humana y medioambiental, el agua contribuye a mejoras en el bienestar social y el crecimiento inclusivo, y repercute en los medios de subsistencia de miles de millones de personas.

La Asamblea General de las Naciones Unidas ha adoptado “Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos” como uno de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible en la Agenda 2030 para el desarrollo.<sup>2</sup> La urgencia por abordar las cuestiones relacionadas con el agua también queda patente en las preocupaciones expresadas por la comunidad empresarial internacional: las crisis del agua representaron el principal riesgo por su impacto según indica el Foro Económico Mundial en su 10º informe de los riesgos globales.<sup>3</sup>

El logro de la meta de los ODM relacionada con el agua potable<sup>4</sup> demuestra que establecer objetivos y metas internacionales puede impulsar el cambio. Diversas estimaciones reflejan que la ayuda al sector del agua ha aumentado desde 2001.<sup>5</sup> Sin embargo, sigue habiendo obstáculos significativos para cumplir el derecho humano al agua potable segura y el saneamiento. Actualmente, 800 millones de personas no tienen acceso a una mejora en el suministro de agua y nada menos que 1,8 mil millones de personas en todo el mundo utilizan una fuente de agua para beber contaminada con materia fecal; en el África subsahariana,

las mujeres y las niñas invierten 40 mil millones de horas al año para recoger agua (hasta 6 horas cada día)<sup>6</sup>, el equivalente a un año de trabajo de todos los trabajadores de Francia.<sup>7</sup>

Hoy en día, **2,5 mil millones de personas no tienen instalaciones de saneamiento adecuadas** y más de mil millones practican la defecación al aire libre, lo que supone al mundo 260 mil millones de USD anuales. Si se mantienen estas tendencias, y no se aplica un cambio de políticas significativo e inversiones, está previsto que cerca de 1,4 mil millones de personas no tengan acceso al saneamiento en 2050.<sup>8</sup> Se necesitan inversiones importantes y, de hecho, los beneficios superan al coste con una cifra entre tres y seis veces más.<sup>9</sup> La OMS fija las pérdidas debidas a unos servicios inadecuados de agua y saneamiento en los países en desarrollo en 260 mil millones de USD al año, el 1,5 por ciento del PIB mundial, o hasta el 10 por ciento del PIB de algunos países muy pobres.<sup>10</sup>

El saneamiento deficiente **repercute de manera importante en la seguridad, el bienestar y las perspectivas educativas de las mujeres**. Un acceso conveniente a instalaciones de agua y saneamiento aumenta la privacidad y reduce el riesgo de que las mujeres y las niñas sufran acoso y agresiones cuando van a buscar agua.<sup>11</sup> De acuerdo con datos recientes, en el año 2011, solo el 45 por ciento de las escuelas de los países menos adelantados y con ingresos bajos tenían instalaciones de saneamiento adecuadas.<sup>12</sup> La falta de acceso de las niñas a un aseo limpio y seguro, especialmente durante la menstruación, perpetúa el riesgo, la vergüenza y el miedo. Esta situación tiene efectos a largo plazo en la salud, la educación, los medios de subsistencia y la seguridad de las mujeres pero también influye en la economía, puesto que no satisfacer las necesidades de saneamiento de las mujeres en última instancia implica excluir a la mitad de la mano de obra potencial.<sup>13</sup>



Las pérdidas económicas por peligros relacionados con el agua han aumentado enormemente en las últimas dos décadas. Desde 1992, **las inundaciones, sequías y tormentas han afectado a 4,2 mil millones de personas** (el 95 por ciento de todas las personas afectadas por la totalidad de los desastres) **y han causado 1,3 billones de USD en daños** (el 63 por ciento de todos los daños).<sup>14</sup> Por ejemplo, África pierde entre el 5 por ciento y el 25 por ciento debido a sequías e inundaciones y, quizás, un 5 por ciento más por los posibles futuros impactos del cambio climático.<sup>15</sup>

Cada vez es más urgente **mejorar la calidad del agua dulce** a nivel mundial abordando la contaminación del agua y haciendo un mejor uso de las aguas residuales. Se estima que aproximadamente el **80 por ciento de las aguas residuales procedentes de asentamientos humanos y fuentes industriales de todo el mundo se vierte directamente sin tratar a masas de agua**.<sup>16</sup>

Más de 1,7 mil millones de personas viven en cuencas fluviales donde **el uso del agua supera su recarga**, lo que conlleva la desecación de los ríos y el agotamiento de las aguas subterráneas. A medida que los países crecen y las poblaciones aumentan y se urbanizan, se espera que su demanda de agua

se incremente en un 55 por ciento de aquí a 2050.<sup>17</sup> Dos terceras partes de la población mundial podrían vivir en países con estrés por déficit hídrico de aquí a 2025 si continúan las pautas de consumo actuales.<sup>18</sup> Al mismo tiempo, se prevé que el cambio climático aumente la variabilidad espacial y temporal del agua y el número de fenómenos extremos como inundaciones y sequías, que ya son cada vez más frecuentes. **El desarrollo económico mundial soporta una pesada carga de 500 mil millones de USD anuales debido a la inseguridad del agua**, sin tener en cuenta los impactos medioambientales y de otro tipo no monetario.<sup>19</sup>

Entre los ejemplos del **efecto positivo del agua en el crecimiento económico y la reducción de la pobreza** se incluyen la irrigación y la energía hidroeléctrica así como la gestión de las inundaciones. Un estudio sugiere que 1 USD invertido en infraestructuras hídricas y alcantarillado aumenta la producción privada (producto interior bruto) a largo plazo en 6,35 USD y produce 2,62 USD más de ganancias en otros sectores.<sup>20</sup> El valor de los servicios de los ecosistemas y los humedales esenciales para el bienestar humano se ha estimado en varios billones de USD.<sup>21</sup>

Hay suficiente agua para satisfacer las crecientes necesidades de todo el mundo, aunque, para ello, se debe cambiar drásticamente su uso, gestión y distribución. **La crisis mundial del agua tiene que ver con la gobernanza** más que con la disponibilidad de recursos.<sup>22</sup>



Agua y saneamiento - Datos clave



Al servicio de las personas y las naciones



Número de personas sin acceso a una mejora en el suministro de agua



Número de personas que utilizan una fuente de agua contaminada con materia fecal



Número de horas anuales empleadas por mujeres y niñas en el África subsahariana para recoger agua



Aumento previsto hasta 2050 en demanda de agua a medida que los países crecen y se urbanizan



80%

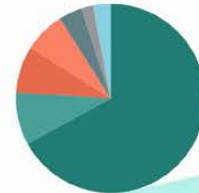
Cantidad de aguas residuales sin tratar vertidas directamente a masas de agua



1,7 mil millones

Número de personas que viven en cuencas fluviales en las que el uso del agua supera su recarga

Uso mundial del agua



- Agricultura (67%)
- Hogares (9%)
- Suministro de agua (8%)
- Electricidad y gas (7%)
- Manufactura (4%)
- Minería (2%)
- Otros (3%)



20%

Fuentes mundiales de aguas subterráneas ya sobreexplotadas



75%

Porcentaje estimado de la población mundial que podría vivir en países con estrés por déficit hídrico de aquí a 2025



2,5 mil millones

Personas que no tienen instalaciones de saneamiento adecuadas



1 mil millones

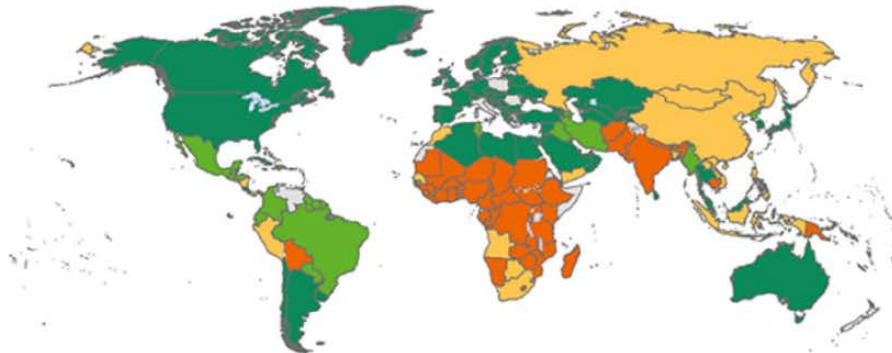
Personas que practican la defecación al aire libre



260 mil millones /año

Pérdidas debido a servicios inadecuados de agua y saneamiento

Proporción de la población mundial con acceso a un mejor saneamiento en 2012



91-100% 76-90% 50-75% <50% Datos insuficientes o no procede

Fuente: OMS, 2014

46

Número de países donde menos de la mitad de la población tiene acceso a una mejor instalación de saneamiento

## ¿Qué ofrecemos?

El PNUD ayuda a los países a lograr una gestión integrada, resistente al clima, sostenible y equitativa de los recursos hídricos mediante asociaciones integrales y a largo plazo y el acceso universal al suministro de agua segura y el saneamiento mejorando la gobernanza del agua. El programa del agua del PNUD está en **estrecha consonancia con el Objetivo de Desarrollo Sostenible 6 sobre garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos** así como con las dimensiones pertinentes del resto de metas. La cartera activa y la previsión de proyectos y programas del PNUD respaldan la mayoría de las metas de los ODS relacionadas con el agua. Mediante la aplicación de los Estándares Sociales y Ambientales del PNUD y el mecanismo de rendición de cuentas relacionado, el PNUD también garantiza que existan las salvaguardias adecuadas en todos sus programas para evitar, gestionar y mitigar los posibles daños infligidos a las personas y el medio ambiente, incluidos los recursos hídricos.

El PNUD proporciona los servicios siguientes a los países:

**Prestamos apoyo estratégico respecto a políticas para la gobernanza del agua y asesoramiento técnico** a países de ingresos bajos y medios para fomentar la gestión equitativa desde el punto de vista social, sostenible desde el punto de vista medioambiental y eficiente desde el punto de vista económico de los recursos hídricos y de los servicios de agua y saneamiento. Este apoyo se facilita a través del **Órgano de la Gobernabilidad del Agua del PNUD**, establecido en colaboración con el Instituto Internacional del Agua de Estocolmo (SIWI). Actuando como centro de conocimientos para la gobernanza del agua, este Órgano coordina diversos programas y actividades mundiales sobre el agua, incluida la Asociación de Aguas Compartidas, que se propone evitar conflictos generando confianza y promoviendo la cooperación mediante plataformas multipartícipes y la diplomacia del agua.

**Respaldamos el desarrollo de la capacidad en la gestión sostenible del agua** mediante **Cap-Net**, otro importante

mecanismo de aplicación. Cap-Net respalda el desarrollo de la capacidad relacionada con la gestión integrada de los recursos hídricos, las aguas transfronterizas, el suministro de agua y el saneamiento, la igualdad de género, la integridad en el sector del agua y la adaptación al cambio climático promoviendo la colaboración Sur-Sur y el intercambio de experiencias y buenas prácticas sobre reformas relativas al agua. Cap-Net, con su secretaría ubicada en Río de Janeiro y sus 23 redes de desarrollo de la capacidad a nivel nacional y regional con cerca de 1.000 organizaciones afiliadas en 120 países, imparte capacitación y formación a los profesionales del agua en Asia, África, América Latina y el Caribe. La asociación, con más de 40 organizaciones internacionales y redes temáticas mundiales, garantiza que se presta el mejor y más innovador desarrollo de la capacidad y los conocimientos disponibles junto con paquetes exhaustivos de programas de capacitación y manuales de capacitación accesibles. Cap-Net se encuentra en una posición privilegiada para abordar las necesidades de capacidad a la hora de aplicar los ODS y fomentar las capacidades para el seguimiento y la presentación de informes sobre el progreso.

**Promovemos el trabajo desde la base sobre la rendición de cuentas en los programas de agua, saneamiento e higiene** para mejorar la sostenibilidad de las intervenciones mediante el programa **GoAL WaSH del PNUD**. El programa colabora estrechamente con gobiernos y socios clave para el desarrollo, incluido el UNICEF, prestando especial atención a los estados frágiles y en situación posterior a un conflicto. Como medio para reducir la corrupción en la prestación del servicio del agua y la gestión de los recursos hídricos, el PNUD respalda el desarrollo de la capacidad respecto a la integridad en el sector del agua en el Norte de África y el Oriente Medio, el África subsahariana y América Latina.

**Favorecemos las asociaciones estratégicas**, entre ellas, con el sector privado, para mejorar el suministro de agua y el saneamiento y promover la gestión responsable de los recursos hídricos.



## EL PNUD EN ACCIÓN

El PNUD ha respaldado reformas en la gobernanza del agua en más de 60 países en relación con la gestión de los recursos hídricos y el suministro de agua y el saneamiento, incorporando un enfoque basado en los derechos humanos.

### *Agua y saneamiento*

El Órgano de la Gobernabilidad del Agua del PNUD ha ayudado a Kenya a **fortalecer este enfoque en el ámbito de la lucha contra la corrupción en el sector del agua** a nivel ministerial y ha mejorado la coordinación entre la Comisión Nacional de Kenya sobre Derechos Humanos y el Ministerio de Agua e Irrigación. El proyecto aumentó la concienciación entre los habitantes sobre su derecho al acceso continuado de agua segura, accesible, suficiente y asequible, pero también sobre sus responsabilidades. En consecuencia, la línea telefónica de atención de quejas de la Comisión de Lucha contra la Corrupción de Kenya, creada para denunciar casos de corrupción en el sector del agua, ha recibido menos llamadas.

La asociación **Cada Gota Cuenta con el sector privado entre el PNUD y The Coca-Cola Foundation**, que opera en más de 20 países, ha ayudado a aproximadamente 150.000 personas a obtener acceso a agua y saneamiento y 67.000 han recibido herramientas, tecnologías y competencias para hacer frente al cambio climático. Entre los 80 proyectos llevados a cabo, la estimación del ahorro en agua conseguido cada año gracias a

una mejor distribución y actividades a favor de la eficiencia en la agricultura es de más de 3 millones de metros cúbicos. Más de 16.000 personas han participado en los proyectos y se han beneficiado de ellos, con aproximadamente 2.000 agricultores y pequeños propietarios que han aprovechado directamente la capacitación y la implementación de nuevas tecnologías.

En Bangladesh, las letrinas escolares en mal estado y poco higiénicas hacen que muchas niñas no quieran ir a la escuela. Esta situación ha cambiado en 20 escuelas de suburbios urbanos, donde el programa Cada Gota Cuenta perforó pozos, construyó aseos independientes para niñas y niños e instaló agua corriente y unidades para el desecho de residuos. Las nuevas instalaciones han aumentado la asistencia de forma abrumadora, especialmente la de las niñas, con cifras que han pasado del 70 por ciento al 98 por ciento.

En Liberia, el programa GoAL-WaSH del PNUD respaldó la **instauración del pacto a favor del agua, el saneamiento y la higiene** en 2011 y, posteriormente, la creación de entidades reguladoras: la Junta Nacional para el Abastecimiento de Agua y Saneamiento y la Comisión para el Abastecimiento de Agua y Saneamiento. Si bien el logro de estos resultados es un proceso continuado, el Gobierno de Liberia ha demostrado un claro compromiso en este sentido.





## Gestión integrada de los recursos hídricos

El PNUD ha participado como entidad del FMAM en 19 proyectos, a saber, 10 sobre ríos transfronterizos, 7 sobre lagos y 2 sobre acuíferos, y ha destinado en conjunto 176 millones de USD en financiación de la cartera Aguas internacionales del FMAM a programas de gestión de cuencas fluviales, lagos y acuíferos. En cada uno de estos sistemas de aguas compartidas, hemos aplicado eficazmente la metodología ADT/PAE del FMAM para la priorización de problemas, el análisis de la cadena causal y el acuerdo plurinacional sobre reformas de la gobernanza e inversiones. Hasta la fecha, 1,5 mil millones de personas se han beneficiado de medidas de la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH) que están en curso en 20 sistemas de aguas transfronterizas.

El PNUD ha participado en 14 proyectos financiados por el FMAM sobre la gestión integrada de los recursos hídricos y las zonas costeras y ha destinado en conjunto 85 millones de USD de la cartera Aguas internacionales del FMAM a estos programas de GIRH/OIZC. El proyecto de gestión integrada de cuencas y zonas costeras en PEID del Caribe probablemente representa uno de los ejemplos más ilustrativos de la GIRH y de la OIZC y ofrece numerosas lecciones y experiencias valiosas al resto de PEID del mundo. Se han conseguido efectos similares mediante el proyecto financiado por el FMAM de gestión integrada de recursos hídricos en PEID del Pacífico, con el cual las descargas de contaminación se redujeron significativamente en siete países (Nauru, Palau, la República de las Islas Marshall, Samoa, Tonga, Tuvalu y Vanuatu), disminuyendo en consecuencia los impactos en sistemas fluviales, aguas subterráneas y zonas costeras.

Cap-Net, junto con sus socios, ha elaborado más de 20 materiales de capacitación y tres tutoriales de autoaprendizaje en cuatro

idiomas sobre diversos aspectos de la gestión sostenible del agua; está previsto elaborar más para promover los ODS sobre agua y saneamiento. Hasta la fecha, se ha capacitado a aproximadamente 15.000 profesionales y especialistas del sector del agua y a más de 1.100 encargados de desarrollar la capacidad en 26 cursos de formación para formadores de todo el mundo. En promedio, Cap-Net llega cada año a más de 2.000 participantes en su programa de capacitación presencial, con más de 10.000 profesionales que acceden a los materiales de Cap-Net. Cap-Net presentó su Campus Virtual en 2014, proporcionando una plataforma de facilitación transversal para todas las actividades de Cap-Net, redes afiliadas y socios. Cap-Net colabora con TheWaterChannel, que alberga más de 1.300 vídeos sobre el tema del agua y seminarios en la web sobre la gestión del agua. Un programa especial sobre el fomento de la capacidad en el uso de las nuevas tecnologías para una mejor gestión y productividad del agua (Cap-Tec) trata las necesidades de capacidad para maximizar las oportunidades que ofrece la tecnología de la información a favor de la gestión sostenible del agua y un mejor acceso a los servicios básicos.

## Apoyo después de 2015

El PNUD lidera el grupo de trabajo para los ODS de ONU-Agua que presentó en enero de 2014 un informe exhaustivo con asesoramiento técnico sobre la creación de un posible objetivo mundial en torno al agua para después de 2015. El informe tuvo una muy buena aceptación. Todos los objetivos, las metas y los indicadores recomendados se recogieron en el informe final del Grupo de Trabajo Abierto que posteriormente fue aprobado por la Asamblea General de las Naciones Unidas en la cumbre de alto nivel celebrada en septiembre de 2015.





1. *El futuro que queremos: documento final de la Conferencia Río +20. A/RES/66/288.*
2. *Asamblea General de las Naciones Unidas (2014). Informe del Grupo de Trabajo Abierto de la Asamblea General sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible. A/68/970.*
3. *Foro Económico Mundial (2015). Riesgos Globales 2015. 10ª edición, Foro Económico Mundial, Ginebra.*
4. *Medición realizada con el indicador indirecto "proporción de población con acceso a una mejora en el suministro de agua potable".*
5. *OCDE (2012). Financing Water Supply and Sanitation in Developing Countries: The Contribution of External Aid, OCDE, París.*
6. *ONU-Agua (2013). Ficha técnica sobre Agua y género.*
7. *Progress on Drinking Water and Sanitation, actualización de 2014, Programa Conjunto OMS/UNICEF de Monitoreo (PCM) del Abastecimiento de Agua y del Saneamiento, Nueva York y Ginebra.*
8. *OCDE (2012). Perspectivas ambientales hacia 2050, OCDE, París.*
9. *Ibíd.*
10. *Organización Mundial de la Salud (2004). Costs and benefits of water and sanitation at the global level.*
11. *ONU-Agua.*
12. *UNICEF (2012). Raising even more clean hands: Advancing health, learning and equity through WASH in schools.*
13. *Domestos, Water Aid, WSSCC (2013). World Toilet Day Advocacy report: We Can't Wait. Un informe sobre saneamiento e higiene para mujeres y niñas.*
14. *CESPAP/UNISDR (2012). Reducing Vulnerability and Exposure to Disasters. The Asia-Pacific Disaster Report 2012. Bangkok, CESPAP/UNISDR.*
15. *Documento de posición regional de África, 5º Foro Mundial del Agua, Estambul.*
16. *Corcoran et al. (2010). Sick Water? The Central Role of Wastewater Management in Sustainable Development, ONU-Hábitat/PNUMA/GRID-Arendal, Nairobi.*
17. *OCDE (2012). Perspectivas ambientales hacia 2050, OCDE, París.*
18. *UNESCO (2009). Informe mundial de las Naciones Unidas sobre el desarrollo de los recursos hídricos, UNESCO, París.*
19. *Asociación Mundial para el Agua y la Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos, Securing Water, Sustaining Growth, 13 de abril de 2015.*
20. *Krop, R., Hernick, C. y Franz, C. (2008). Local Government Investment in Municipal Water and Sewer Infrastructure: Adding Value to the National Economy. Watertown, EE. UU., Cadmus Group Inc.*
21. *Evaluación de Ecosistemas del Milenio (2005). Ecosystems and Human-Being: A Framework for Assessment, Island Press, Washington D. C.*
22. *Informe mundial de las Naciones Unidas sobre el desarrollo de los recursos hídricos, nº 2 (2006). El agua, una responsabilidad compartida.*

#### **Créditos de las fotografías:**

Página 4: Eskinder Debebe/Foto de las Naciones Unidas

Página 5: Tim McKulka/Foto de las Naciones Unidas

Página 7: Terry White

Página 8: Gary White

Página 9: Marcello Olla





*Al servicio  
de las personas  
y las naciones*

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo  
One United Nations Plaza,  
Nueva York, NY 10017  
[www.undp.org](http://www.undp.org)