

# Boletín bimestral de últimas publicaciones

Producido por el Programa de ONU-Agua para la Promoción y la Comunicación en el marco del Decenio (UNW-DPAC), este boletín le ofrece cada dos meses las últimas publicaciones producidas por las agencias y programas de Naciones Unidas en materia de agua y saneamiento. Las publicaciones se presentan por orden alfabético y se pueden acceder gratuitamente a través de internet. Se ofrece el enlace a la versión en español de las publicaciones cuando ésta está disponible.

Número 10. Mayo de 2012

[www.un.org/spanish/waterforlifedecade](http://www.un.org/spanish/waterforlifedecade)

## Contenidos

Saneamiento  
Biodiversidad  
Capacidad  
Género  
Ciudades  
ODM  
Calidad  
Desastres  
Financiación  
Sostenible  
Valoración  
Escasez  
Educación  
Rural  
Clima  
Adaptación  
Agricultura  
Salud  
GIRH  
Agua

- 01 Africa Human Development Report 2012. Towards a Food Secure Future
- 02 Climate Change, Disaster Risk and the Urban Poor. Cities Building Resilience for a Changing World
- 03 Country reports: Economic Impacts of Poor Sanitation in Africa
- 04 Drought Risk Management. Practitioner's perspectives from Africa and Asia
- 05 Drying Up. What to do about droughts in the People's Republic of China. With a case study from Guiyang Municipality, Guizhou Province
- 06 (The) Economic impacts of inadequate sanitation in Pakistan
- 07 Estimating relative benefits of differing strategies for management of wastewater in lower Egypt using quantitative microbial risk analysis
- 08 Freshwater under threat. Pacific Islands. Vulnerability Assessment of Freshwater Resources to Environmental Change
- 09 GLAAS report 2012. UN-Water Global Analysis and Assessment of Sanitation and Drinking-Water
- 10 Measuring Water Use in a Green Economy
- 11 More, Better, or Different Spending? Trends in Public Expenditure on Water and Sanitation in Sub-Saharan Africa
- 12 (A) Primer on Energy Efficiency for Municipal Water and Wastewater Utilities
- 13 Rural Water Supply in the Philippines. Volume I Design Manual
- 14 (La) Sostenibilidad del desarrollo a 20 años de la cumbre para la tierra. Avances, brechas y lineamientos estratégicos para América Latina y el Caribe
- 15 Thai Floods 2011. Rapid Assessment for Resilient Recovery and Reconstruction Planning
- 16 Urban Sanitation Experiences from Senegal and Burkina Faso. Broadening Urban Sanitation Activities
- 17 Viviendo sin alcantarillado sanitario. El negocio de la recolección de lodos fecales en cuatro ciudades de América Latina
- 18 Water and the Green Economy. Capacity Development Aspects
- 19 Water Education for Sustainable Development. A Global Synthesis
- 20 WSSCC Global Forum on Sanitation and Hygiene. Insights on leadership, action and change

Un Decenio para el Agua,  
un Decenio para la Vida

Oficina de Naciones Unidas de apoyo  
al Decenio Internacional para la Acción  
"El agua, fuente de vida" 2005-2015





**África Human Development Report 2012. Towards a Food Secure Future**

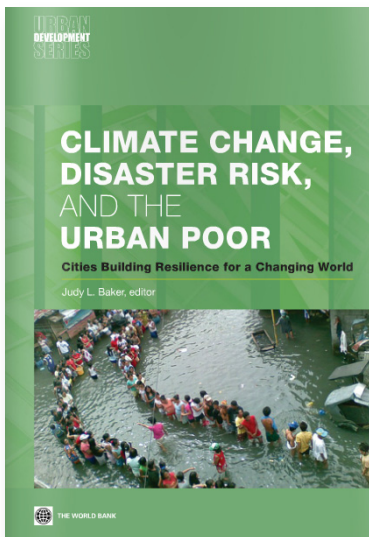
**Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) Oficina Regional para África (RBA). Mayo 2012**

<http://on.undp.org/JoQXBv>

**Resumen ejecutivo** <http://on.undp.org/JHUh9g>

Disponible en inglés

El Informe sobre Desarrollo Humano en África 2012 explora las causas de la omnipresencia del hambre en toda la región, a pesar de los abundantes recursos agrícolas, un clima que favorece el cultivo y de unas altas tasas de crecimiento económico. El tema del agua se aborda a lo largo de todo el informe. La gestión del agua y la irrigación son analizadas en el capítulo 2, mientras que el capítulo 3 trata los retos más persistentes y el surgimiento de nuevas amenazas para la seguridad alimentaria, incluyendo los problemas medioambientales relacionados con el agua y el suelo.



**Climate Change, Disaster Risk and the Urban Poor. Cities Building Resilience for a Changing World**

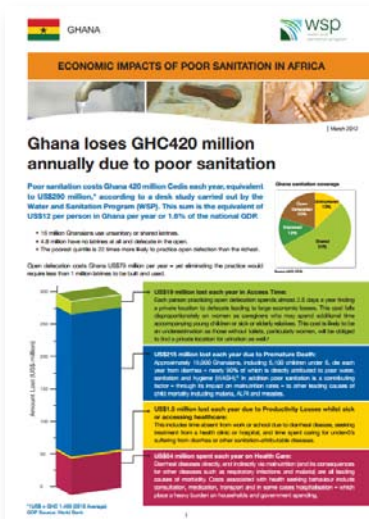
**Banco Mundial, Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF). Abril 2012**

<http://bit.ly/KvcklQ>

Disponible en inglés

Este estudio analiza los principales retos que afrontan los ciudadanos pobres de las ciudades, dados los riesgos asociados al cambio climático y a los desastres, especialmente por lo que se refiere al suministro de servicios básicos, e identifica estrategias y oportunidades de financiación para abordar estos riesgos. La principal audiencia a la que va destinada este estudio incluye a los alcaldes y otros gestores de las ciudades, a los gobiernos nacionales, donantes y profesionales en materia de cambio climático, gestión del riesgo de desastres y desarrollo urbano.

El estudio se estructura en torno a cuatro capítulos: (1) una visión general del cambio climático y los riesgos de desastre en las ciudades del mundo en vías de desarrollo, considerando las particulares implicaciones para los pobres de las ciudades; (2) un análisis de la vulnerabilidad de los pobres en zonas urbanas; (3) un debate sobre los enfoques recomendados para el fortalecimiento de la resiliencia de los pobres en las ciudades; y (4) una revisión de las oportunidades de financiación para cubrir las inversiones en servicios básicos y en otras necesidades asociadas al cambio climático y al riesgo de desastre. La gestión de las inundaciones y la planificación urbana, el abastecimiento de agua y saneamiento o la gestión de las aguas residuales son algunos de los temas que aborda el informe.



**Country reports: Economic Impacts of Poor Sanitation in Africa**

**Programa de Agua y Saneamiento del Banco Mundial (WSP). Marzo 2012**

<http://bit.ly/lia9P2>

Disponible en inglés

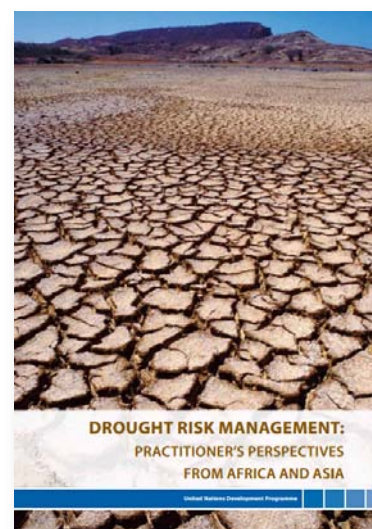
Estos estudios proporcionan una estimación del impacto económico sobre las poblaciones de la ausencia de acceso a un saneamiento mejorado con el fin de informar sobre la pérdida que supone la actual situación del saneamiento para la sociedad. A pesar de que no todas estas pérdidas pueden ser subsanadas inmediatamente mediante prácticas de saneamiento mejorado, estos estudios ofrecen una perspectiva de los beneficios, a corto y largo plazo, que supone para los países adoptar una serie de políticas que mitigan estos impactos.

Los países analizados incluyen: Benín, Burkina Faso, República Central Africana, el Chad, la República Democrática del Congo, la República del Congo, Ghana, Kenia, Liberia, Madagascar, Mauritania, Mozambique, Níger, Nigeria, Tanzania, Uganda y Zambia.

**Drought Risk Management. Practitioner's perspectives from Africa and Asia****Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). Enero 2012**<http://on.undp.org/JHfYWb>*Disponible en inglés*

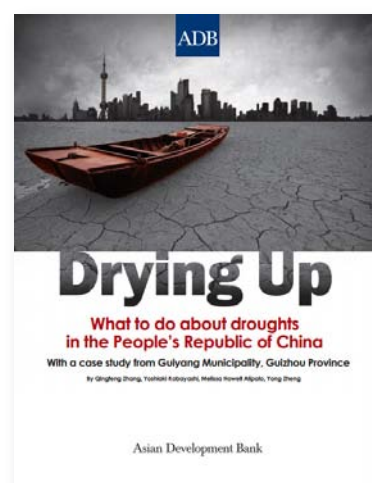
Este informe revisa el panorama programático e institucional en el campo de la Gestión del Riesgo de Sequía en África y Asia e identifica algunas de las principales necesidades de capacitación en la gestión de este riesgo y las oportunidades que hay de colmar estos vacíos. El informe destaca las áreas prioritarias a las que la cooperación interregional Sur-Sur podría suponer un valor añadido, basadas en entrevistas realizadas a personalidades clave de ambos continentes, en la encuesta llevada a cabo en línea entre 400 profesionales en el campo de la sequía y en el Primer Foro de Adaptación a la Sequía en Asia y África celebrado en Bangkok, Tailandia, en junio de 2011.

El segundo capítulo toma en consideración y compara el impacto que provoca la sequía en África y en Asia, por qué ocurre (la raíz de las causas) y cómo es probable que evolucione en los próximos 10 a 20 años. También toma en consideración las causas que están impidiendo la reducción del riesgo. El capítulo 3 explica cómo los distintos enfoques aplicados en estas regiones abordan esta situación y el resultado obtenido. Este inventario también explica qué se consideran buenas prácticas en materia de Gestión del Riesgo de Sequía y qué aspectos son replicables. El capítulo 4 pone fin al informe considerando cómo las buenas prácticas pueden realmente contribuir a cubrir los vacíos identificados y las áreas de mayor preocupación.

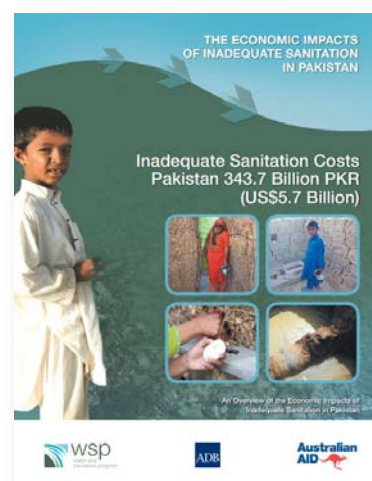
**Drying Up. What to do about droughts in the People's Republic of China. With a case study from Guiyang Municipality, Guizhou Province****Banco Asiático de Desarrollo (BAD). Abril 2012**<http://bit.ly/lsgDeq>*Disponible en inglés*

Esta publicación recoge lo más destacado de varios estudios de asistencia técnica llevados a cabo recientemente por el Banco Asiático de Desarrollo relativos a la mejora de la gestión del riesgo de desastre y de la gestión del agua en la República Popular China. Los estudios proporcionaron un compendio de buenas referencias para analizar cómo China podría abordar los temas relativos a su escasez de agua de una forma holística y simultánea, en particular la sequía, la degradación medioambiental, la gestión fragmentada o descoordinada y los desastres vinculados al cambio climático.

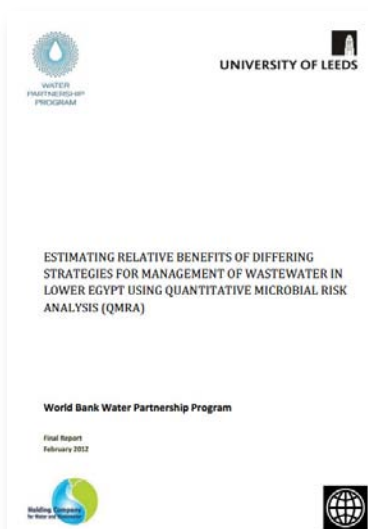
La publicación se estructura en cinco capítulos. Cada capítulo comienza resumiendo la magnitud de los retos que se presentan a nivel nacional y la tendencia general del pensamiento y de los resultados que emanan desde el nivel central. La segunda mitad de cada capítulo ilustra esta realidad en un lugar específico.

**(The) Economic impacts of inadequate sanitation in Pakistan****Programa de Agua y Saneamiento del Banco Mundial (WSP). Abril 2012**<http://bit.ly/J1EYqY>*Disponible en inglés*

Este estudio pretende estimar de forma empírica el impacto económico de las actuales deficitarias condiciones de saneamiento de Pakistán así como los beneficios económicos de optar por condiciones mejoradas. El objetivo último es proporcionar a los reguladores a nivel nacional y local argumentos que justifiquen mayores inversiones en la mejora de las condiciones de saneamiento del país. También propone una serie de recomendaciones, una vez más basándose en evidencias empíricas, para una planificación efectiva y una ejecución sostenible de los programas de saneamiento e higiene.







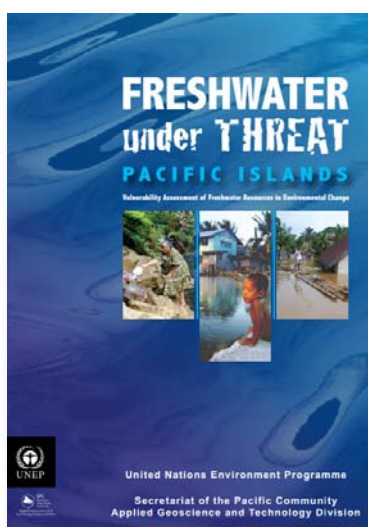
### Estimating relative benefits of differing strategies for management of wastewater in lower Egypt using quantitative microbial risk analysis

Programa de asociación para el Agua del Banco Mundial (WPP), Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF). Febrero 2012

<http://bit.ly/Kjpxdy>

Disponible en inglés

Este informe establece un enfoque basado en las técnicas de modelaje y en la herramienta estadística conocida como la Evaluación del riesgo microbiano cuantificable, por la que se puede valorar la efectividad relativa de diferentes estrategias de gestión de aguas residuales en términos de optimización de los beneficios para la salud de las poblaciones más vulnerables. Las conclusiones del estudio apuntan que ambos métodos podrían ser utilizados con más frecuencia para facilitar la selección de estrategias de gestión de aguas residuales más adecuadas y costo-efectivas. El análisis que presenta este informe enriquece el debate en torno a los estándares de vertidos y gestión de las aguas residuales y la reutilización de las escorrentías para la agricultura.



### Freshwater under threat. Pacific Islands. Vulnerability Assessment of Freshwater Resources to Environmental Change

Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). Abril 2012

<http://bit.ly/JS0qh4>

Disponible en inglés

Este estudio lleva a cabo una evaluación de la vulnerabilidad de los recursos de agua dulce de los Países Insulares del Pacífico. El enfoque asume que la vulnerabilidad de los recursos de agua dulce depende de los recursos de los que se disponen para su uso productivo, de consumo o del medio ambiente; de la contaminación y las presiones del desarrollo; y de la capacidad de gestión para responder a estas presiones. Este enfoque destaca la relevancia que tienen factores como la variabilidad y el cambio climático, el crecimiento de la población, la migración urbana y el desarrollo económico, para la vulnerabilidad de los recursos hídricos, debido a su influencia sobre el estado de los recursos de agua dulce y a las presiones asociadas.

Este informe se divide en seis capítulos. El primero es una presentación del estudio que resume por qué es importante la vulnerabilidad y cuál es el enfoque adoptado para evaluar la vulnerabilidad del agua en el Pacífico. El capítulo dos presenta el contexto geográfico y socioeconómico de los países insulares del Pacífico y el estado y los retos que supone la gestión de los recursos hídricos para los países objeto de este estudio. Este capítulo también presenta una evaluación conocida como FPEIR (fuerzas motrices, presión, estado, impacto y respuesta) de los recursos hídricos en atolones e islas más grandes. El tercer capítulo describe el método de evaluación para el desarrollo del Índice de Vulnerabilidad compuesto, incluyendo las modificaciones sobre la metodología utilizada para la evaluación de la vulnerabilidad de las cuencas hidrográficas. El cuarto capítulo detalla la evaluación de vulnerabilidad sobre las islas seleccionadas. El capítulo quinto aglutina las tensiones clave sobre los recursos y los ecosistemas, los factores de desarrollo y las respuestas de gestión dentro del Índice de Vulnerabilidad compuesto para cada uno de los países. El último capítulo aúna la información obtenida de la evaluación del Índice de Vulnerabilidad para extraer conclusiones sobre la vulnerabilidad del agua dulce de las islas del Pacífico y propone opciones de futuro que aumenten la resiliencia regional y reduzcan la vulnerabilidad de las fuentes de agua dulce.

### GLAAS report 2012. UN-Water Global Analysis and Assessment of Sanitation and Drinking-Water

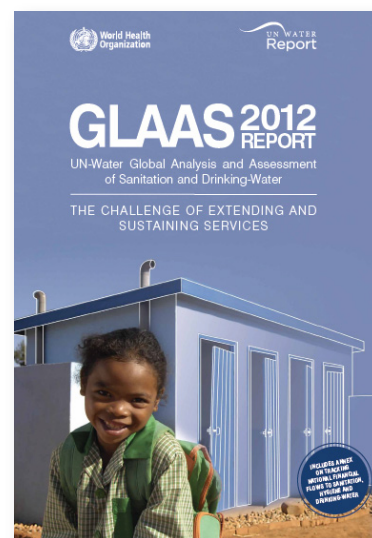
ONU-Agua, Organización Mundial de la Salud (OMS). Abril 2012

<http://bit.ly/HCDfw5>

Disponible en inglés

El objetivo del informe de ONU-Agua sobre el Análisis y la evaluación mundial del abastecimiento de saneamiento y agua potable (GLAAS) es evaluar los insumos requeridos para ampliar y mantener los sistemas y servicios de agua, saneamiento e higiene (WASH). Esto incluye los componentes que crean unos "entornos favorecedores", como la documentación de los marcos político e institucional gubernamentales; el volumen, las fuentes y el objetivo de las inversiones; la suficiencia de recursos humanos; las prioridades y las carencias con respecto a la ayuda externa; y la influencia de estos factores en el rendimiento. Un objetivo secundario es analizar los elementos asociados con el progreso, o la ausencia del mismo, con el fin de identificar los factores impulsores y los obstáculos, identificar las necesidades de conocimiento, evaluar las fortalezas y debilidades, identificar los retos, las prioridades y los éxitos y facilitar las evaluaciones comparativas dentro de los países.

Este segundo informe GLAAS presenta datos recibidos de 74 países en vías de desarrollo, cubriendo así todas las regiones de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), y de 24 agencias de cooperación externa que representan aproximadamente el 90% de la ayuda oficial al desarrollo para saneamiento y agua potable.



### Measuring Water Use in a Green Economy

Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). Mayo 2012

<http://bit.ly/KBOh3q>

Disponible en inglés

Este informe analiza las diferentes formas de cuantificar y contabilizar los flujos de agua y su productividad dentro de la economía (incluidas las necesidades medioambientales). Basándose en datos extraídos de la literatura existente, el informe presenta el estado actual del conocimiento en torno a los diferentes indicadores y herramientas para cuantificar la productividad del agua y destaca la relevancia de los mismos para el desarrollo de unos sistemas de distribución y gestión robustos que preserven el capital natural. El informe se centra en dos principales elementos: 1) la base conceptual y el conocimiento sobre cómo el uso del agua ejerce presiones sobre el medio ambiente; 2) las metodologías para cuantificar la disponibilidad y el uso del agua y cómo esto influye sobre los ecosistemas.

El capítulo 2 presenta los principales conceptos y definiciones de los diferentes aspectos del agua utilizados en la literatura económica, política y científica. Este capítulo presta atención al concepto general del desacoplamiento aplicado al agua y examina varios tipos de objetivos políticos, indicadores y diferentes enfoques disponibles para medir el uso y la eficiencia del agua y los impactos sobre el medio ambiente a diferentes escalas geográficas y procedentes de distintas actividades económicas y sociales. En el capítulo 3 se describen los datos y las fuentes de información de los balances de agua en el mundo y dentro de las cuencas y los ecosistemas. También se analizan las fortalezas de una serie de clasificaciones y procesos informativos sobre agua. El capítulo 4 se adentra en detalle en la variedad de metodologías aplicadas para cuantificar los usos del agua y los impactos medioambientales, las asunciones subyacentes y el contexto en el que pueden aplicarse de forma efectiva. El quinto capítulo resume las principales conclusiones del informe y proporciona información sobre cómo llevar a cabo el desacoplamiento mediante la adopción de objetivos y políticas sobre eficiencia hídrica, innovación, unas señales de mercado adecuadas y los derechos de agua de manera que no se mermen los recursos hídricos y se aumente la productividad del agua.



## Últimas publicaciones



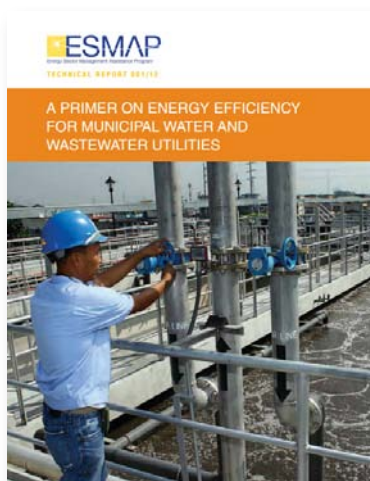
### More, Better, or Different Spending? Trends in Public Expenditure on Water and Sanitation in Sub-Saharan Africa

Programa de asociación para el Agua del Banco Mundial (WPP), Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF). Diciembre 2011

<http://bit.ly/J5qJkV>

Disponible en inglés

Este documento de visión general pretende determinar el tamaño y la composición del flujo de los fondos públicos, evaluar la calidad del gasto público e identificar una serie de aspectos comunes del gasto público en el sector del agua del África subsahariana. El documento pone a prueba los actuales patrones de gasto público frente al fundamento económico de tales gastos, incluidas la reducción de las disparidades en el suministro del servicio y la superación de los fallos de mercado. El alcance de esta revisión incluye los gastos por parte de las instituciones públicas, a nivel central y local en los recursos domésticos y las subvenciones o créditos concedidos por agencias de financiación externas. La revisión no incluye los gastos fuera de presupuesto incurridos por los proveedores de servicios de agua. En otras palabras, mientras que las cifras de este informe contienen los subsidios públicos a los proveedores de servicios, no incluyen los gastos de los mismos, descartando los gastos pagados por los consumidores como recuperación de costes. Este informe es un ejercicio de recopilación de datos sobre el Pago por los Servicios de los Ecosistemas de los países, escrito para servir al diálogo político sobre los retos a la hora de alcanzar para 2015 los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM) y sobre los cuellos de botella a la hora de reforzar la actuación de la gestión financiera pública.



### (A) Primer on Energy Efficiency for Municipal Water and Wastewater Utilities

Banco Mundial, Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF). Febrero 2012

<http://bit.ly/L4t6E6>

Disponible en inglés

Este manual aborda el uso energético y la eficiencia de la red de suministro de agua y de tratamiento de aguas residuales en áreas urbanas. El informe presta especial atención al lado de la oferta dentro del ciclo municipal del agua, incluyendo la extracción, el tratamiento y la distribución del agua, así como a la recogida y tratamiento de las aguas residuales, actividades que son directamente gestionadas por empresas de servicios públicos de agua y aguas residuales.



### Rural Water Supply in the Philippines. Volume I Design Manual

Programa de Asociación para el Agua del Banco Mundial (WPP). Febrero 2012

<http://bit.ly/K3vwW5>

Disponible en inglés

Este manual es el primero de tres volúmenes preparados para su uso prospectivo y actual por parte de los propietarios, operadores, gestores, personal técnico, consultores, responsables de planificación del gobierno y contratistas de pequeños sistemas de suministro de agua en Filipinas. Su finalidad es introducir los conceptos clave y las consideraciones que implican el diseño de pequeñas instalaciones de agua. Para un lector no experto en el tema que se ve envuelto en la gestión y operación de pequeños sistemas de suministro de agua, más que para su diseño y gestión, el texto servirá para entender y tomar decisiones que les permitan hacer un mejor uso de los servicios de los contratistas y los consultores técnicos con los que deban tratar.



**(La) Sostenibilidad del desarrollo a 20 años de la cumbre para la tierra. Avances, brechas y lineamientos estratégicos para América Latina y el Caribe**

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) de Naciones Unidas.  
Marzo 2012

<http://bit.ly/KdRzsj>

Síntesis <http://bit.ly/JUBJVg>

Esta publicación describe los progresos alcanzados y los vacíos en la implementación de los compromisos mundiales sobre desarrollo sostenible desde 1992. Basándose en las deficiencias que persisten en el tiempo y en los desafíos que siguen surgiendo, la publicación propone una guía de orientación para avanzar hacia el desarrollo sostenible. El tema del agua se aborda a lo largo de todo el informe, especialmente en el capítulo II, en el se considera la gestión de los recursos hídricos, y en el IV, que aborda el tema de los recursos de agua dulce y la gestión del agua en el contexto del desarrollo sostenible.

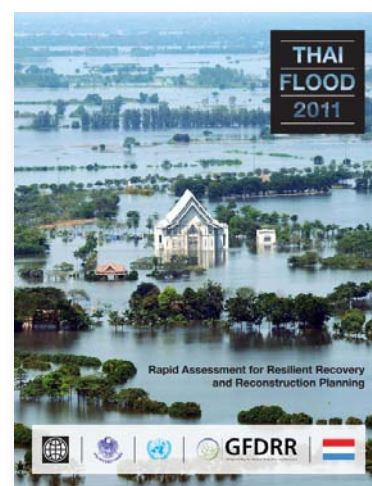


**Thai Floods 2011. Rapid Assessment for Resilient Recovery and Reconstruction Planning**  
Fondo mundial para la reducción de los desastres naturales y la recuperación (GFDRR) del Banco Mundial. Febrero 2012

<http://bit.ly/J4GA1q>

Disponibile en inglés

En respuesta a las prolongadas y extensas inundaciones en Tailandia en 2011, el Gobierno Real Tailandés, en colaboración con el Banco Mundial y otros socios de desarrollo, llevaron a cabo esta evaluación rápida del impacto de las inundaciones en 26 de las 66 provincias afectadas. Este informe resume estos impactos, incluyendo las estimaciones de daños y pérdidas y los impactos sociales y económicos, y propone una serie de estrategias para la recuperación de la resiliencia y la planificación de la reconstrucción.



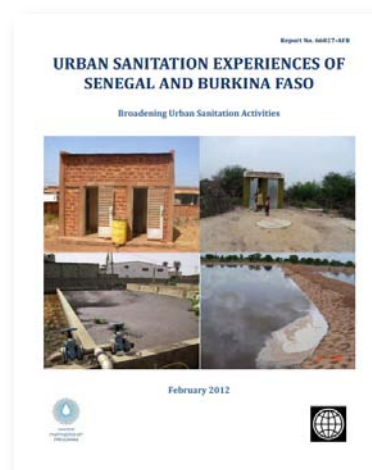
**Urban Sanitation Experiences from Senegal and Burkina Faso. Broadening Urban Sanitation Activities**

Programa de asociación para el Agua del Banco Mundial (WPP). Febrero 2012

<http://bit.ly/JdzTuT>

Disponibile en inglés

Este informe evalúa el diseño y la implementación de dos programas apoyados por el Banco Mundial, el Plan Estratégico de Saneamiento de Ouagadougou en Burkina Faso y el Programa de Saneamiento in-situ del Dakar periurbano en Senegal, evaluando su metodología y sus parámetros financieros y técnicos, así como el entendimiento de su marco político y legal, con el fin de replicar sus principales actuaciones allí donde éstas sean aplicables. La sección I revisa las tendencias del mercado del saneamiento urbano en el África Occidental y la fundamentación para la intervención pública en saneamiento. La sección II resume las principales acciones de diseño de ambas operaciones. La tercera sección evalúa el desarrollo de las operaciones en términos de resultados, eficiencia y equidad, así como su sostenibilidad y replicabilidad.



## Últimas publicaciones



### Viviendo sin alcantarillado sanitario. El negocio de la recolección de lodos fecales en cuatro ciudades de América Latina

Programa de Agua y Saneamiento del Banco Mundial (WSP). Marzo 2012

<http://bit.ly/KCdVD5>

Este informe describe los principales retos y oportunidades en materia de gestión de lodos fecales y resume los hallazgos de cuatro casos de estudio que describen el mercado actual y potencial de la retirada, el almacenamiento y la disposición de lodos en áreas periurbanas. Estas zonas, habitadas por una diversidad de grupos étnicos, religiosos y culturales, se enfrentan históricamente a una alta densidad de población, una insuficiente planificación del territorio, altos niveles de inseguridad ciudadana y baja cobertura de los servicios básicos.

El informe demuestra cómo los factores técnicos, financieros, medioambientales, sociales, reguladores, políticos e institucionales interactúan para movilizar la oferta y la demanda en cuatro nichos de mercado donde la cobertura de los servicios de alcantarillado sanitario está por debajo de la media regional, principalmente en Santa Cruz (Bolivia), Ciudad de Guatemala (Guatemala), Tegucigalpa (Honduras) y Managua (Nicaragua).



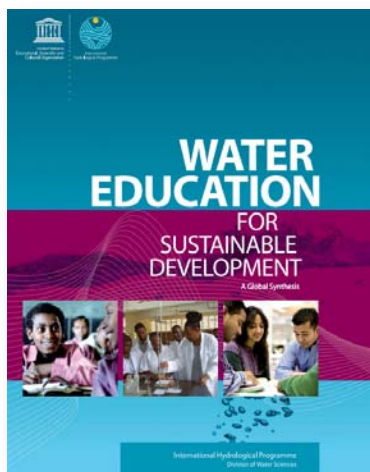
### Water and the Green Economy. Capacity Development Aspects

Programa de ONU-Agua para el desarrollo de la Capacidad en el marco del Decenio (UNW-DPC). Mayo 2012

<http://bit.ly/KJROMU>

Disponible en inglés

Esta publicación presta especial atención a las necesidades relacionadas con el fortalecimiento de las capacidades para la gestión de los recursos hídricos, incluyendo el abastecimiento de agua y saneamiento, en el contexto de una economía verde. Esto se consigue mostrando una serie de enfoques teóricos y prácticos que han demostrado tener éxito. Los 11 estudios de caso que recoge la publicación cubren todo el rango desde el diseño y la creación de programas de fortalecimiento de capacidades en el ámbito del agua en la economía verde, los mecanismos de mercado y los procedimientos de control de calidad que apoyan el éxito de las actividades de fortalecimiento de capacidades hasta la implementación práctica de programas encaminados a fortalecer las capacidades individuales e institucionales.



### Water Education for Sustainable Development. A Global Synthesis

UNESCO-Programa Hidrológico Internacional (PHI). Marzo 2012

<http://bit.ly/Jf4Tgj>

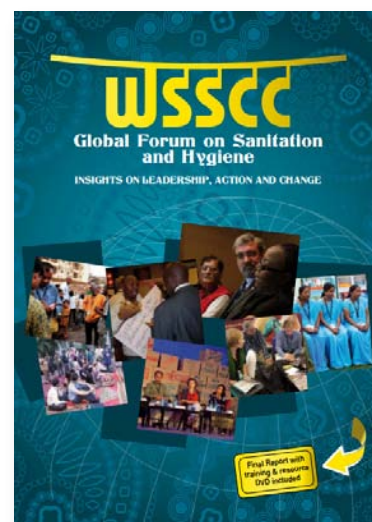
Disponible en inglés

Este informe presenta el Programa de Educación relativa al agua de la UNESCO, una iniciativa del Programa Hidrológico Internacional centrado en mejorar la comprensión integrada de los procesos biológicos e hidrológicos a nivel de cuenca, con el fin de elaborar la base científica para "un nuevo enfoque costo-efectivo y sistémico de la gestión sostenible de los recursos hídricos". El informe identifica ejemplos de mejores prácticas sobre educación en temas de agua a todos los niveles educativos en cada una de las regiones; analiza ejemplos de mejores prácticas para identificar barreras y oportunidades; propone recomendaciones para hacer posible una educación efectiva en materia de agua en las regiones en todos los niveles educativos.



**WSSCC Global Forum on Sanitation and Hygiene. Insights on leadership, action and change****Consejo de colaboración para el abastecimiento de agua potable y el saneamiento (WSSCC). Abril 2012**<http://bit.ly/JU8rb3>*Disponible en inglés*

Este informe resume las principales conclusiones del Foro Mundial sobre Saneamiento e Higiene celebrado el entre el 9 y el 14 de octubre de 2011 en Mumbai, India. El informe se centra en los temas clave del Foro: liderazgo, equidad e inclusión, modificación de comportamientos, acelerar el cambio y alianzas.



Acceda a las últimas publicaciones sobre agua y saneamiento de las agencias y programas de Naciones Unidas en:

[www.un.org/spanish/waterforlifedecade/unpublications.shtml](http://www.un.org/spanish/waterforlifedecade/unpublications.shtml)

También puede mantenerse al día de las últimas publicaciones de Naciones Unidas en agua y saneamiento en Twitter: <http://twitter.com/undcws>

Si no desea seguir recibiendo este Boletín, envíe un mensaje a [water-decade@un.org](mailto:water-decade@un.org)