

# 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. Esta versión del boletín ofrece además otras publicaciones que solo están disponibles en español.

Número 8. Enero 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

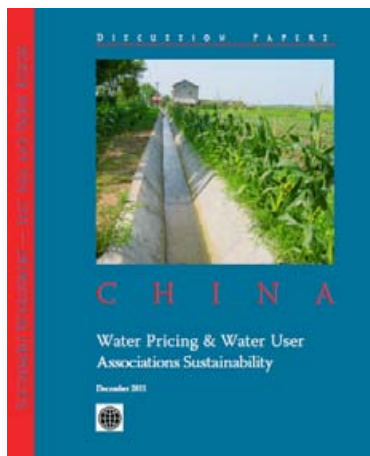
- 01 China. Water Pricing and Water User Associations Sustainability
- 02 Constructive Dialogue. Communication for Development in Water, Sanitation, and Infrastructure Projects
- 03 Drinking Water. Equity, safety and sustainability. JMP thematic report
- 04 Drought vulnerability in the Arab region: Drought in Syria, ten years of scarce water (2000-2010) case study
- 05 Economic Assessment of Sanitation Interventions in the Philippines. A six-country study conducted in Cambodia, China, Indonesia, Lao PDR, the Philippines and Vietnam under the Economics of Sanitation Initiative (ESI)
- 06 Highlands and Drylands. Mountains, a source of resilience in arid regions
- 07 Industrial Development Report 2011. Industrial energy efficiency for sustainable wealth creation. Capturing environmental, economic and social dividends
- 08 Livelihood Security. Climate change, Migration and Conflict in the Sahel
- 09 Managing the growing impacts of development on fragile coastal and marine ecosystems: Lessons from the Gulf
- 10 Mountain Forests in a Changing World. Realizing values, addressing challenges. Capítulo 2 Sources of freshwater
- 11 (The) Power of Primary Schools to Change and Sustain Handwashing with Soap among Children: The Cases of Vietnam and Peru
- 12 Shanghai Manual: A Guide for Sustainable Urban Development in the 21st Century
- 13 Strengthening Water Management and Transboundary Water Cooperation in Central Asia: the Role of UNECE Environmental Conventions
- 14 Valuing Water, Valuing Livelihoods. Guidance on Social Cost-benefit Analysis of Drinking-water Interventions, with special reference to Small Community Water Supplies
- 15 Water and climate change impacts and adaptation strategies. Documento técnico
- 16 Women at the frontline of climate change. Gender risks and hopes
- 17 (The) WHO e-atlas of disaster risk for the European Region. Volumen 1. Exposure to natural hazards
- 18 Working towards a Balanced and Inclusive Green economy: A United Nations System-wide Perspective
- 19 World Livestock 2011. Livestock in food security

Un Decenio para el Agua,  
un Decenio para la Vida

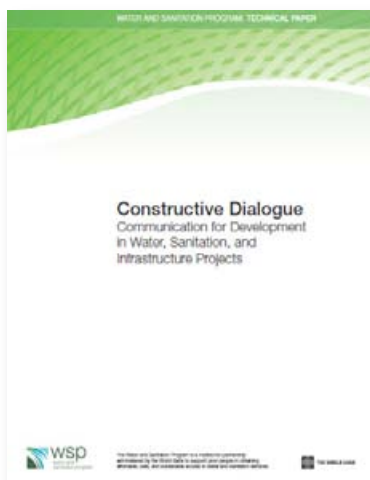
Oficina de Naciones Unidas de apoyo  
al Decenio Internacional para la Acción  
"El agua, fuente de vida" 2005-2015



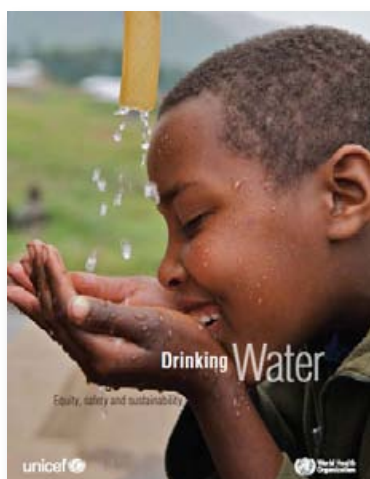
## Últimas publicaciones

**China. Water Pricing and Water User Associations Sustainability****Banco Mundial, Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF). Diciembre 2011***Disponible en inglés*<http://bit.ly/u7WJqE>

Este estudio investiga los aspectos clave del precio del agua de riego en China tales como los componentes de las tarifas del agua, la determinación del precio del agua, la recaudación y la gestión de los recibos del agua y el papel de las Asociaciones de Usuarios del Agua en la tarificación del agua. El principal objetivo es proporcionar a los agentes reguladores orientación y referencias específicas sobre el precio del agua y el desarrollo de las Asociaciones de Usuarios del Agua, tan necesarias para llevar a buen término las actividades de ejecución y mantenimiento.

**Constructive Dialogue. Communication for Development in Water, Sanitation, and Infrastructure Projects****Programa de Agua y Saneamiento del Banco Mundial (WSP). 2011***Disponible en inglés*<http://bit.ly/wz1omt>

Este informe organiza los contenidos, lecciones aprendidas y conclusiones extraídas del taller "Constructive Dialogue: Communication for Development in Water, Sanitation and Infrastructure Projects in Latin America", que se celebró en la sede del Banco Mundial en Perú del 23 al 25 de noviembre de 2009. Tras una breve visión teórica general del concepto de comunicación para el desarrollo y de los procesos y enfoques que puede conllevar (capítulo 1), el documento revisa la importancia de la comunicación para el desarrollo en el diseño y ejecución de proyectos, en particular aquellos relacionados con el agua, el saneamiento y las infraestructuras (capítulo 2) y presenta y destaca algunos ejemplos y retos en materia de comunicación en estas áreas. A través de una visión práctica basada en la presentación de experiencias y lecciones aprendidas de tres casos concretos, como el aumento de la implicación ciudadana en Pakistán, el desarrollo de la red de transporte público en Colombia y la creación de una cultura del agua en México, la evidencia demuestra el valor estratégico de la comunicación para el desarrollo a la hora de garantizar que un proyecto avance sin contratiempos (capítulo 3) y los beneficios y ventajas que complementan y dimensionan una propuesta de desarrollo. A continuación, se revisan algunas estrategias orientadas a establecer un diálogo que promueva la participación efectiva de todos los grupos implicados. Se hace especial hincapié en temas como la investigación como punto de partida para el diseño del proyecto, el establecimiento de ambientes favorables para el cambio de comportamiento de las personas implicadas, el uso de técnicas de promoción para conseguir la implicación de los responsables de la toma de decisiones y el uso de la comunicación para el desarrollo a la hora de manejar y resolver conflictos y de promover la sostenibilidad de los proyectos en el futuro (capítulo 4). El capítulo final (capítulo 5) evalúa los aspectos más significativos de la última sesión de trabajo en grupo del taller. Esta evaluación subraya las principales lecciones extraídas del evento y aquellas tareas pendientes, como la creación de equipos orientados a elementos de comunicación y/o las estrategias derivadas de los procesos de diseño o implementación.

**Drinking Water. Equity, safety and sustainability. JMP thematic report****Programa conjunto OMS/UNICEF de seguimiento del abastecimiento de agua y del saneamiento. Diciembre 2011***Disponible en inglés*<http://bit.ly/u1kw2l>

Este informe ilustra de forma detallada la situación del acceso al agua potable en la actualidad y los cambios que se han producido desde 1990. El informe hace un desglose múltiple de los distintos niveles en los servicios de agua y analiza las tendencias en los distintos países y regiones. El informe presta especial atención a los tres retos fundamentales de equidad, seguridad y sostenibilidad, y explora las disparidades en términos de geografía, riqueza y género, destacando la necesidad de orientar los servicios de suministro de agua hacia poblaciones específicas. Se señala la preocupación que despierta la seguridad hídrica y se investiga el alcance del tratamiento del agua para uso doméstico. También se exploran los desafíos vinculados a la sostenibilidad de los servicios del agua y a la hora de garantizar un abastecimiento fiable tanto en un contexto rural como en uno urbano, y las amenazas inherentes al cambio climático.

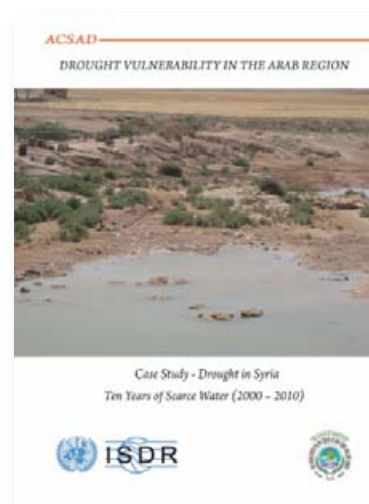
### Drought vulnerability in the Arab region: Drought in Syria, ten years of scarce water (2000-2010) case study

**Estrategia Internacional de Reducción de Desastres (EIRD) de Naciones Unidas – Oficina Regional para los Estados Árabes, Centro Árabe para el Estudio de las Zonas y Tierras Áridas (ACSAD). 2011**

Disponible en inglés

<http://bit.ly/ruPrBO>

Este informe aborda el tema de la sequía especialmente en Siria, considerado como el país de la región más afectado por la sequía en términos económicos. El caso de estudio proporciona información sobre sequías históricas que han asolado el país entre los años 2000 y 2010, incluyendo datos sobre su frecuencia, vulnerabilidades y lecciones aprendidas de los efectos de las mismas.



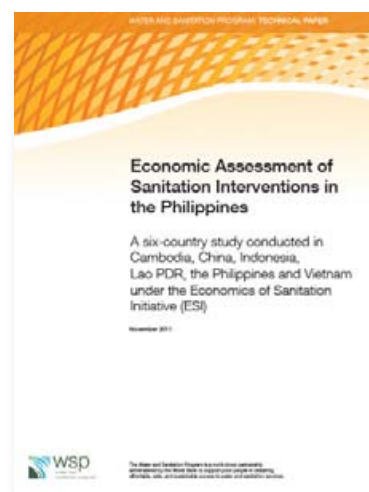
### Economic Assessment of Sanitation Interventions in the Philippines. A six-country study conducted in Cambodia, China, Indonesia, Lao PDR, the Philippines and Vietnam under the Economics of Sanitation Initiative (ESI)

**Programa de Agua y Saneamiento del Banco Mundial (WSP). Noviembre 2011**

Disponible en inglés

<http://bit.ly/rIKLTY>

Este estudio pretende generar evidencia sobre los costes y beneficios asociados a la mejora del saneamiento en diferentes contextos en Filipinas. Dirigido a identificar las opciones económicamente más eficientes ante una diversidad de condiciones, el estudio busca contribuir a los procesos de toma de decisiones del gobierno, las agencias donantes, las organizaciones no gubernamentales y otras instituciones. El estudio cuantifica los costes y beneficios asociados a varias opciones de saneamiento en distintos lugares de estudio. Los beneficios incluyen el impacto sobre la salud, sobre las fuentes de agua y su tratamiento, el tiempo de acceso y la reutilización de los excrementos humanos. Los costes incluyen costes de capital o de inversión y los costes recurrentes asociados a las diversas opciones de saneamiento. Los costes y beneficios de las opciones de saneamiento se sintetizaron utilizando indicadores estándar de eficiencia económica. Estos indicadores incluían la relación coste-beneficio, coste-efectividad, valor neto actual, relación interna de retorno y periodo de amortización de las opciones de saneamiento. También se calculan y presentan en el informe las relaciones coste-efectividad, como el coste por año de discapacidad evitado, coste por caso de enfermedad evitado y coste por muerte evitada.



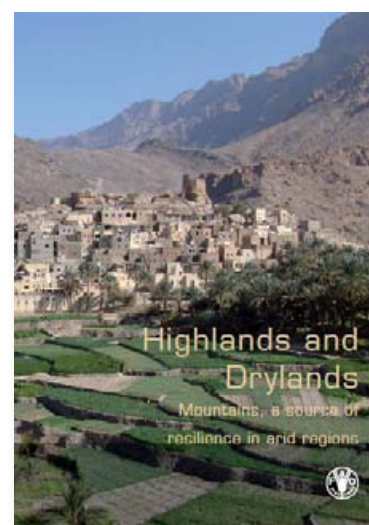
### Highlands and Drylands. Mountains, a source of resilience in arid regions

**Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), Centro de Desarrollo y Medio Ambiente de la Universidad de Berna. Diciembre 2011**

Disponible en inglés

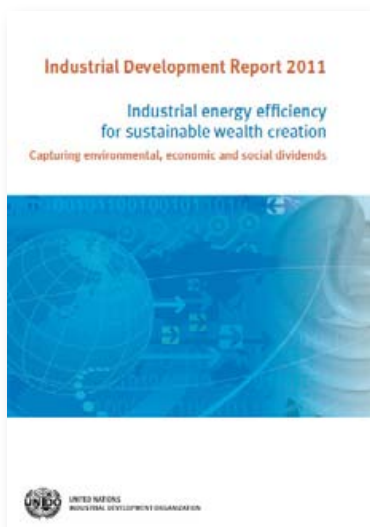
<http://bit.ly/iNoaHH>

Esta publicación pretende sensibilizar acerca del enorme papel que juegan las montañas en las zonas áridas, incluyendo dichos ecosistemas en los procesos mundiales fundamentales como el Grupo de Alto Nivel de Naciones Unidas sobre la Sostenibilidad Mundial (GSP), la cumbre de Río2012 sobre Desarrollo Sostenible y el próximo bienio de la Comisión sobre el Desarrollo Sostenible (CDS) 2013-2014. También ayuda a abordar las particularidades de las montañas de zonas áridas dentro del proceso mundial de la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (CNUCLD). La publicación pretende (1) proporcionar una visión global de los factores ecológicos, sociales y culturales de los ecosistemas montañosos de zonas áridas, destacando aquellos procesos y elementos que han determinado su resistencia a las perturbaciones pasadas y presentes, describiendo sus efectos actuales y futuros y ofreciendo una perspectiva en materia de conservación y desarrollo sostenible basada en casos de éxito procedentes de todas las regiones del mundo; (2) sensibilizar a los expertos en desarrollo, donantes, agentes reguladores y responsables de la toma de decisiones sobre la importancia, alcance, desafíos, soluciones y buenas prácticas elaboradas para abordar los temas de la desertización y el desarrollo en los ecosistemas montañosos de zonas áridas en el mundo.





## Últimas publicaciones



### Industrial Development Report 2011. Industrial energy efficiency for sustainable wealth creation. Capturing environmental, economic and social dividends

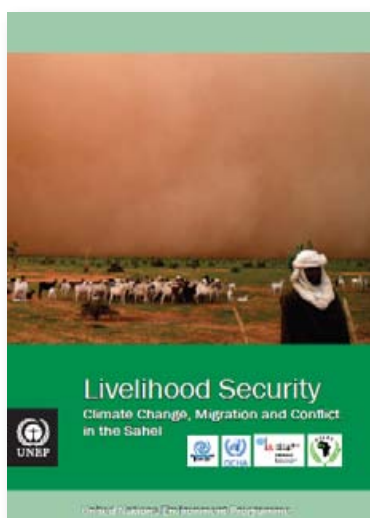
**Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI). Enero 2012**

Disponible en inglés

<http://bit.ly/w2LzBa>

Resumen ejecutivo en español <http://bit.ly/xldAif>

El Informe sobre el Desarrollo Industrial 2011 aborda el papel de la eficiencia energética de la industria en el marco del desarrollo sostenible de la misma. El informe presta especial atención a los retos de eficiencia energética de la industria en países en vías de desarrollo, que están emergiendo como actores clave en el desarrollo industrial mundial. El informe analiza en profundidad las tendencias en cuanto a la intensidad energética industrial y a los cambios tecnológicos y estructurales relacionados; examina los beneficios medioambientales, económicos y sociales de la eficiencia energética de la industria; e identifica los obstáculos ligados a su promoción e implantación, así como las formas de superarlos. El uso del agua y la contaminación, la conexión entre el agua y la eficiencia energética etc., están intrínsecamente relacionados con la producción; éstos y otros factores relacionados con los desafíos del agua son también tratados en el informe.



### Livelihood Security. Climate change, Migration and Conflict in the Sahel

**Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). Diciembre 2011**

Disponible en inglés

<http://bit.ly/shYMT7>

Resumen ejecutivo:

<http://bit.ly/sY3sVh>

Este estudio conjunto llevado a cabo por cuatro agencias de Naciones Unidas analiza las tendencias del clima a nivel regional a lo largo de los últimos 40 años y sus implicaciones en materia de disponibilidad de recursos naturales, medios de vida, migración y conflicto en 17 países de África oriental. El estudio tiene dos objetivos: analizar el histórico de las tendencias climáticas en la región, identificar los puntos conflictivos y determinar las posibles implicaciones para aquellos medios de vida que dependen de dichos recursos naturales; y dos, presentar algunas recomendaciones para mejorar la sensibilidad ante los conflictos y la migración en los planes de adaptación, las inversiones y las políticas en toda la región. El análisis muestra que la temperatura global ha aumentado, la sequía es recurrente y severa, las lluvias han aumentado de forma general y las inundaciones ocurren con más frecuencia y mayor intensidad.



### Managing the growing impacts of development on fragile coastal and marine ecosystems: Lessons from the Gulf

**Universidad de las Naciones Unidas, Instituto de la UNU para el agua, el medio ambiente y la salud (UNU-INWEH). 2011**

Disponible en inglés

<http://bit.ly/srQFPY>

Los ocho países que rodean el Golfo (conocido como el golfo Pérsico o de Arabia), Bahréin, Kuwait, Irán, Iraq, Omán, Qatar, Arabia Saudí y los Emiratos Árabes, comparten un valioso ecosistema marítimo que corre el riesgo de verse seriamente dañado por factores originados por la acción del hombre. Este informe de políticas señala las principales amenazas que acechan a la región del Golfo y ofrece asesoramiento a gestores y responsables de la toma de decisiones sobre cómo evitar o mitigar el impacto del desarrollo costero y mejorar la gestión del medio ambiente.

### Mountain Forests in a Changing World. Realizing values, addressing challenges. Capítulo 2 Sources of freshwater

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO). Diciembre 2011

Disponible en inglés

<http://bit.ly/vVDmiS>

Esta publicación pretende sensibilizar acerca de la enorme importancia de los bosques montañosos y la necesidad de una gestión sostenible de los mismos. El capítulo 2 se centra en estos valiosos ecosistemas y en el papel y la influencia que tienen tanto en la calidad como en la cantidad de los suministros de agua. El informe analiza cuatro casos específicos:

- Los bosques de las Montañas de Catskill en EE.UU.: cuenca para una megalópolis;
- Garantizar la provisión de los servicios de los ecosistemas en el Parque Nacional Natural de la Selva de Florencia en Colombia;
- El Parque del Monte Popa: un oasis en las planicies secas de Birmania;
- La propuesta del área de Mavavi para la protección de la flora y la fauna, Sonora, México.



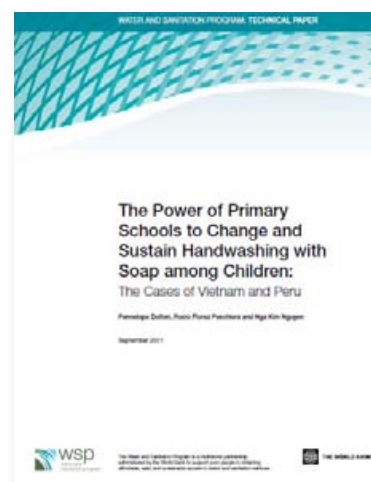
### (The) Power of Primary Schools to Change and Sustain Handwashing with Soap among Children: The Cases of Vietnam and Peru

Programa de Agua y Saneamiento del Banco Mundial (WSP). Septiembre 2011

Disponible en inglés

<http://bit.ly/zkkDaU>

El proyecto mundial para el incremento del lavado de manos del Programa de Agua y Saneamiento del Banco Mundial (WSP) se centra en la aplicación de propuestas de promoción innovadoras que generen una mejora amplia y sostenida de la práctica del lavado de manos con jabón. Este documento describe las propuestas aplicadas para cambiar el comportamiento del lavado de manos con jabón entre la infancia, primero en Vietnam y luego en Perú, seguidas de algunas conclusiones y lecciones aprendidas.

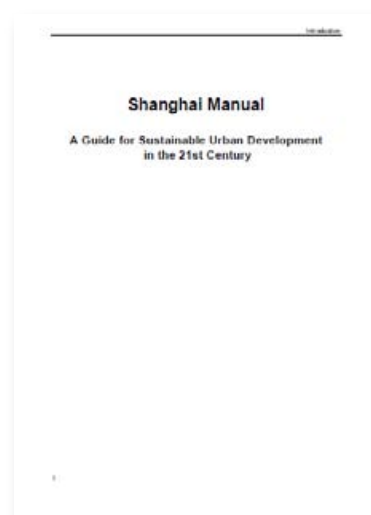


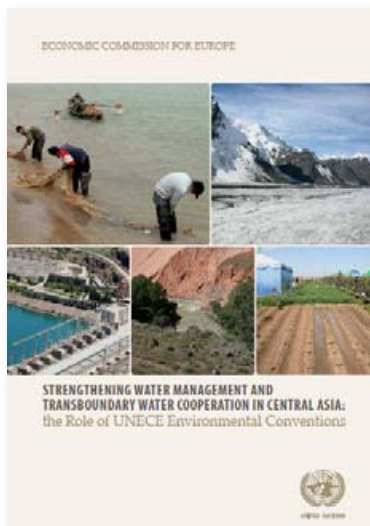
### Shanghai Manual: A Guide for Sustainable Urban Development in the 21st Century Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de Naciones Unidas (ONU-DAES). Noviembre 2011

Disponible en inglés

<http://bit.ly/sUv6aU>

Este manual pretende servir como recurso para el desarrollo sostenible urbano a alcaldes y responsables de la planificación urbana y de la toma de decisiones de ciudades de todo el mundo. El informe es el resultado de los debates que tuvieron lugar durante la Expo Mundial 2010 de Shanghái, dedicada al tema "Mejor Ciudad, Mejor Vida". Los capítulos de este manual reflejan los temas que fueron analizados en profundidad durante los foros temáticos organizados durante la Expo de Shanghái. Cada capítulo está dedicado a un tema en particular y contiene un debate acerca del mismo y los desafíos que afrontan los líderes de las ciudades en este sentido, seguido de una descripción de opciones políticas y medidas que se han implementado con éxito en diversas ciudades para abordar dichos desafíos. A continuación se presentan diversos casos de estudio prácticos, destacando la experiencia de las ciudades a la hora de implementar una serie de medidas políticas. Los casos de estudio y las mejores prácticas compiladas en el manual recogen ejemplos de grandes ciudades, tanto de naciones desarrolladas como en vías de desarrollo. El abastecimiento de agua y el saneamiento son componentes importantes en la mayoría de los casos analizados.





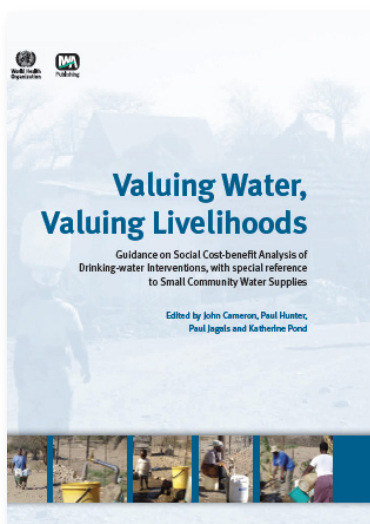
### Strengthening Water Management and Transboundary Water Cooperation in Central Asia: the Role of UNECE Environmental Conventions

Comisión Económica para Europa (CEPE) de Naciones Unidas. Diciembre 2011

Disponible en inglés

<http://bit.ly/zl3EVu>

Esta publicación pretende ayudar a expertos y agentes reguladores a entender mejor cómo los convenios sobre medio ambiente de la CEPE contribuyen al desarrollo de la cooperación transfronteriza y a una gestión más efectiva de los recursos hídricos de la región en Asia Central. La publicación presenta una compilación de estos instrumentos legales de una forma global, poniendo especial atención en el marco legal para la cooperación interestatal en materia de agua, en línea con los instrumentos multilaterales de medio ambiente de la CEPE. La publicación va más allá de explicar los principios y las provisiones del Convenio sobre la Protección y Uso de las Cuencas Transfronterizas y los Lagos Internacionales y explora las sinergias entre los cinco convenios sobre medio ambiente de la CEPE y sus protocolos. La publicación está especialmente adaptada a los intereses de la región de Asia Central y aborda un amplio espectro de temas importantes para la gestión de los recursos hídricos de la región de Asia Central –desde la cantidad y la calidad del agua a las inundaciones, el cambio climático y la construcción de infraestructuras hidráulicas– y muestra cómo los instrumentos de medio ambiente de la CEPE regulan estos elementos.



### Valuing Water, Valuing Livelihoods. Guidance on Social Cost-benefit Analysis of Drinking-water Interventions, with special reference to Small Community Water Supplies

Organización Mundial de la Salud (OMS), Asociación Internacional del Agua (IWA). Diciembre 2011

Disponible en inglés

<http://bit.ly/AAy5aA>

El objetivo de esta publicación es facilitar a responsables de la toma de decisiones, profesionales de la salud y analistas, una visión global de los debates y desafíos asociados al establecimiento de los precios del agua de boca. Con sus contribuciones, los expertos aportan orientación para la evaluación de los beneficios obtenidos de mejorar el acceso a un agua potable saludable y de reducir el número de enfermedades causadas por el agua. El informe muestra cómo comparar el valor de estos beneficios con los costes de intervención, haciendo especial referencia a los sistemas de agua potable a pequeña escala. El enfoque específico de esta publicación es la valoración y evaluación socioeconómica de las intervenciones relacionadas con el agua de boca. Los sistemas de pequeña escala tienen especial relevancia en las zonas rurales, aunque los métodos descritos podrían también aplicarse, en principio, a los sistemas de agua de boca a gran escala de las zonas urbanas.



### Water and climate change impacts and adaptation strategies. Documento técnico

#### Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMCCNU). Noviembre 2011

Disponible en inglés

<http://bit.ly/uFjgao>

Basado en recientes revisiones y conclusiones del impacto del cambio climático sobre los recursos hídricos y de las estrategias de adaptación, este documento técnico analiza la información científica disponible sobre los efectos, observados y proyectados, del cambio climático en materia de agua, al tiempo que proporciona información sobre la relación entre el cambio climático y los recursos de agua dulce y sobre la adaptación al cambio climático en el sector del agua.



**Women at the frontline of climate change. Gender risks and hopes****Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). Diciembre 2011***Disponible en inglés*<http://bit.ly/rPs50X>

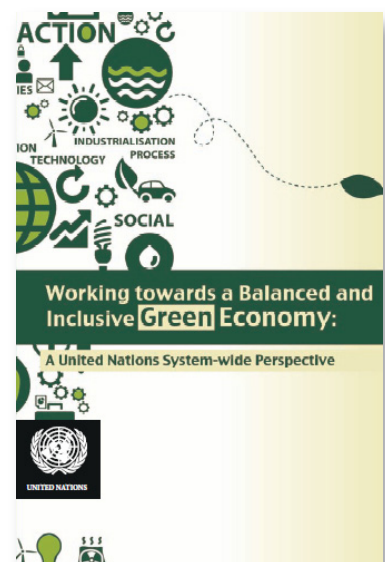
Esta publicación presenta una visión general de los principales elementos relacionados con las oportunidades de adaptación al cambio climático así como con los riesgos que éste entraña, especialmente para las mujeres en las regiones montañosas. El documento analiza específicamente las estrategias de adaptación así como el impacto del cambio climático sobre el medio ambiente y los recursos hídricos.

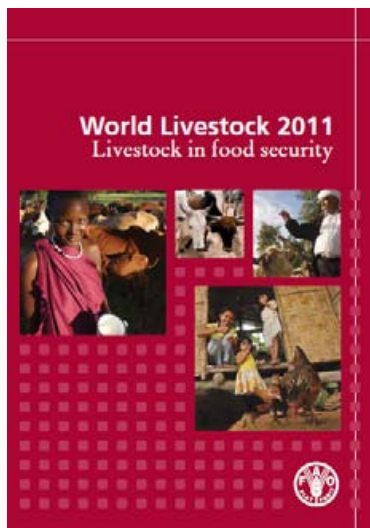
**(The) WHO e-atlas of disaster risk for the European Region. Volumen 1. Exposure to natural hazards****Organización Mundial de la Salud (OMS) Europa. Diciembre 2011***Disponible en inglés*<http://bit.ly/vjFEKE>

Este atlas digital modela la distribución de cinco amenazas naturales (la actividad sísmica, las inundaciones, los desprendimientos de tierra, las olas de calor y los vientos) y la exposición de la población a los mismos en 32 países de Europa. El atlas proporciona datos básicos y mapas necesarios para prever dónde podrían ser mayores los potenciales daños y para apoyar un llamamiento a la necesidad de destinar más recursos a mejorar la preparación ante las emergencias, a reducir los riesgos para la salud de las poblaciones más vulnerables y a ayudar en la respuesta ante emergencias. Esta información también contribuye a la identificación, planificación y priorización de áreas donde ejecutar intervenciones de prevención y mitigación. El objetivo del atlas digital es aumentar la sensibilización acerca de los riesgos de desastre entre los ministros de salud y otros profesionales de la salud y, así, estimular una mejora de su capacidad de gestionar desastres.

**Working towards a Balanced and Inclusive Green economy: A United Nations System-wide Perspective****Grupo de Gestión Ambiental de Naciones Unidas (UNEMG). Diciembre 2011***Disponible en inglés*<http://bit.ly/vL7Kcz>

Este informe se basa en la declaración "Economía verde: una transformación para superar la crisis múltiple" de junio de 2009 por parte de una serie de entidades de Naciones Unidas y proporciona una referencia común para las agencias de Naciones Unidas sobre el significado y las implicaciones de un enfoque de economía verde, incluyendo el potencial que ofrece para ésta mejorar la colaboración público-privada. Además, el documento destaca los mensajes clave acerca de lo que se requiere para superar los actuales retos económicos y crisis de recursos, en línea con la evolución de nuestros conocimientos. El informe se divide en cuatro partes (i) conceptos e instituciones; (ii) inversiones en infraestructuras físicas y sectores objetivo; (iii) inversiones a favor de las personas y en capital humano e infraestructura social; y (iv) políticas y medidas favorables para la transición. El capítulo 4 proporciona una actualización sobre las necesidades de infraestructuras en países en vías de desarrollo y señala la urgente necesidad de inversiones a largo plazo para implementar de forma efectiva servicios como el suministro de agua y energías limpias.





### World Livestock 2011. Livestock in food security

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO).  
Diciembre 2011

Disponible en inglés

<http://bit.ly/rsJXVg>

Alimentar a la población pobre del planeta constituye uno de los retos más apremiantes a día de hoy pues la población humana aumenta y ejerce cada vez mayor presión sobre los recursos naturales. Este informe amplía el informe sobre El Estado Mundial de la Agricultura y la Alimentación 2009 (FAO 2009) y cuenta la historia de la seguridad alimentaria y de la ganadería desde tres perspectivas diferentes. La primera sección del informe presenta una visión global que analiza el papel que juega la ganadería sobre las diversas dimensiones de la seguridad alimentaria; describe el lugar que ocupan los productos ganaderos en la nutrición de las personas, la contribución de la ganadería al suministro de alimentos en el mundo y su estabilidad, y debate sobre la manera en que la ganadería afecta al acceso a los alimentos, en particular de las familias más pobres, como fuente directa de alimento e ingresos. La segunda sección da un giro desde una visión global a una perspectiva humana, y examina la manera en que la ganadería contribuye a la seguridad alimentaria en tres poblaciones humanas diferentes, pastores y rancheros dependientes de la ganadería, pequeños agricultores y habitantes de las ciudades. Los capítulos describen brevemente los principales elementos a los que se enfrenta cada población, para introducir a continuación casos de estudio relacionados con los que examinar determinados detalles de manera más práctica. La parte final del informe mira hacia el futuro. Discute la demanda prevista sobre los alimentos de origen ganadero y sobre la manera de satisfacer dicha demanda creciente con unos recursos cada vez más limitados. Asimismo, revisa los factores que dieron lugar a la revolución de la ganadería, cómo éstos han cambiado y cuáles serán las implicaciones sobre la contribución de la ganadería a la seguridad alimentaria. Temas como la estrecha interrelación de la disponibilidad y el suministro de agua y el saneamiento con la ganadería son también abordados en el informe.

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)