

# Agua y Ciudades Hechos y Cifras



- La mitad de la humanidad vive en ciudades y, dentro de dos décadas, casi el 60% de la población mundial -5.000 millones de personas, vivirá en zonas urbanas.
- El crecimiento urbano es más rápido en el mundo en desarrollo, donde las ciudades ganan un promedio de 5 millones de habitantes cada mes.
- El crecimiento explosivo de la población urbana plantea unos retos sin precedentes entre los cuales, la falta de suministro de agua y saneamiento son los más apremiantes y lesivos.
- La relación entre el agua y las ciudades es crucial. Las ciudades requieren un enorme suministro de agua dulce y, a su vez, tienen un gran impacto sobre el agua dulce.
- Las ciudades no pueden considerarse sostenibles si no garantizan un acceso seguro al agua potable y un saneamiento adecuado.

Hacer frente a las crecientes necesidades de servicios de agua y saneamiento en las ciudades es uno de los temas más acuciantes de este siglo. Una gestión sostenible, eficiente y equitativa del agua en las ciudades nunca ha sido tan importante como lo es en el mundo de hoy.

## Agua y crecimiento urbano en cifras

- Cada segundo, la población urbana aumenta en **2 personas**.
- El **95%** de la expansión urbana en las próximas décadas tendrá lugar en el mundo en desarrollo.
- En África y Asia, la población urbana se **duplicará** entre 2000 y 2030.
- Entre 1998 y 2008, **1.052 millones** de habitantes urbanos obtuvieron acceso a agua potable y **813 millones** a un saneamiento mejorado. Sin embargo, la población urbana en ese período creció en **1.089 millones** de personas, lo que ha socavado el progreso.
- **Uno de cada cuatro** ciudadanos urbanos, 789 millones en total, vive sin acceso a unas instalaciones mejoradas de saneamiento.
- **497 millones** de personas en las ciudades dependen de un saneamiento compartido. En 1990, esta cifra era de 249 millones.
- El **27%** de los habitantes de las ciudades de países en desarrollo no tienen acceso a agua corriente en casa.

## ¿Cuáles son los principales retos?

### Pobreza

- **828 millones** de personas viven en barrios pobres o asentamientos informales que se encuentran dispersos alrededor de las ciudades del mundo; el mayor reto es proporcionar a estas personas suficiente agua y saneamiento.
- Los pobres pagan hasta **50 veces** más por un litro de agua que sus vecinos más ricos ya que, a menudo, tienen que comprar agua a vendedores privados..

### Sobreexplotación

- Debido a la rápida urbanización, las ciudades se enfrentan a una creciente demanda de servicios de agua y saneamiento. Para satisfacer esta demanda, las ciudades van **más profundo y más lejos**, lo que conduce a la sobreexplotación de los recursos hídricos.

### Contaminación

- La contaminación se refiere normalmente a los productos químicos u otras sustancias en concentraciones superiores a las que se encontrarían en condiciones naturales.
- Cada día, **2 millones de toneladas** de desperdicios se eliminan a través de los cursos de agua.
- En muchas ciudades, sobre todo en el mundo en desarrollo, la falta de un adecuado tratamiento de las aguas residuales y de instalaciones de drenaje llevan a la contaminación de los recursos hídricos subterráneos y superficiales.

### Salud

La falta de un adecuado saneamiento y de abastecimiento de agua potable en las ciudades da lugar a graves problemas de salud.

- Unas instalaciones no adecuadas de saneamiento provocan a menudo la contaminación del agua potable.
- Después de las tormentas, las aguas pluviales lavan los desperdicios, principalmente en los asentamientos informales carentes de servicios mínimos, arrastrándolos hacia las fuentes de agua potable de los más pobres.
- Un abastecimiento contaminado trae como consecuencia epidemias de **cólera**, enfermedades fecal-orales como la **diarrea** y brotes de malaria.
- Mientras que la **malaria** se consideraba a menudo una enfermedad rural, es ahora una de las principales causas de enfermedad y muerte en muchas áreas urbanas.

### Fugas

- Una tasa de fugas del **50%** es frecuente en los sistemas de distribución urbanos.
- De **250 a 500 millones de m<sup>3</sup>** de agua potable se pierden en muchas mega ciudades cada año.
- Evitar estas pérdidas podría abastecer de agua potable a entre **10 y 20 millones** de personas más en cada gran ciudad.



## Agua y ciudades alrededor del mundo

### África

- En África, el **38%** de la población es urbana. Se espera que este porcentaje aumente en un 50% de aquí a 2050
- En el África subsahariana, solo el **44%** de la población urbana utiliza un saneamiento mejorado y el **35%** tiene acceso a agua corriente en el hogar.
- En Ghana, el **70%** de la población urbana comparte las instalaciones de saneamiento.
- El **62 %** de la población urbana del África subsahariana, vive en tugurios.

### Asia

- Asia tiene la mitad de las ciudades del mundo, incluyendo **6** de las 10 ciudades más grandes del mundo.
- El **43%** de la población urbana de Asia meridional y central vive en los barrios pobres.
- La población urbana de Asia aumentará en un **60%** antes de 2025.
- Muchas ciudades asiáticas están mal equipadas para proporcionar a su creciente población el agua potable y saneamiento que necesitan.

### América Latina

- El **77%** de la población de América Latina es urbana y las tasas de urbanización siguen subiendo.
- En la mayoría de los países de América Latina, el acceso al agua y saneamiento es casi universal. Sin embargo, la falta de agua potable y saneamiento es un problema en Guatemala, Haití, Nicaragua y Bolivia, países que tienen una concentración significativa de hogares en los barrios marginales.
- La contaminación de los ríos y los mares sigue siendo un gran problema que afecta a las ciudades costeras, donde vive más del **60%** de la población de América Latina.

## Áreas de preocupación

### Megaciudades

- Mega ciudades son ciudades con **10 ó más millones de** habitantes. Éstas albergan el **9%** de la población urbana del mundo.
- Desde 2010, casi todas las megaciudades del mundo se enfrentan a la creciente **escasez de agua**.

### Tugurios o asentamientos informales

- Hoy en día, **828 millones** de personas viven en tugurios, sin servicios básicos; este número aumenta en 6 millones cada año.
- Muchos habitantes de los barrios marginales mueren cada año como consecuencia de unos servicios inadecuados de abastecimiento de agua y saneamiento.
- Muchos barrios marginales se construyen en **zonas inundables** y por lo tanto vulnerables.

## Mirando hacia el futuro

- A nivel mundial, el **96%** del mundo urbano utiliza hoy fuentes de agua potable mejoradas.
- El tercer Informe de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos en el Mundo, publicado en 2009, indica que los problemas de agua de las ciudades del mundo son **manejaables**. La mayor parte de los conocimientos necesarios, la experiencia y la tecnología ya está disponible. Sin embargo, es esencial incluir estos problemas en las agendas nacionales, regionales e internacionales.
- Se están explorando nuevas **soluciones** para la mejora de la sostenibilidad de las ciudades. Una buena gestión del agua urbana es compleja y requiere, no solo de infraestructura de abastecimiento y de tratamiento de aguas residuales, sino también del control de la contaminación y de la prevención de inundaciones. Se requiere coordinación entre sectores y entre las diferentes autoridades locales y cambios en la gobernanza que conduzcan a un uso más sostenible y equitativo de los recursos hídricos urbanos.

## Referencias

- Banco Asiático de Desarrollo, 2004. *Water and Poverty: Fighting Poverty through Water Management*. [www.unchcs.org/content.asp?typeid=19&catid=460&cid=2159](http://www.unchcs.org/content.asp?typeid=19&catid=460&cid=2159)
- Naciones Unidas, 2010. *Objetivos de Desarrollo del Milenio. Informe 2010*. [http://www.un.org/es/comun/docs/?path=/spanish/millenniumgoals/pdf/MDG\\_Report\\_2010\\_SP.pdf](http://www.un.org/es/comun/docs/?path=/spanish/millenniumgoals/pdf/MDG_Report_2010_SP.pdf)
- ONU-HÁBITAT, 2010. *State of the World's Cities 2010/2011- Cities for All: Bridging the Urban Divide. Kit de prensa*. [www.unhabitat.org/content.asp?cid=8051&catid=7&typeid=46&subMenuId=0](http://www.unhabitat.org/content.asp?cid=8051&catid=7&typeid=46&subMenuId=0)
- ONU-HÁBITAT, 2009. *Global Report on Human Settlements 2009 Factsheet*. [www.unhabitat.org/documents/GRHS09/FS2.pdf](http://www.unhabitat.org/documents/GRHS09/FS2.pdf)
- ONU-HÁBITAT, 2006a. *Water for Asian Cities Programme*. [www.unhabitat.org/pmss/listItemDetails.aspx?publicationID=2052](http://www.unhabitat.org/pmss/listItemDetails.aspx?publicationID=2052)
- ONU-HÁBITAT, 2006b. *State of the World's Cities 2006/2007*. [www.unhabitat.org/pmss/listItemDetails.aspx?publicationID=2101](http://www.unhabitat.org/pmss/listItemDetails.aspx?publicationID=2101)
- Programa de ONU-Agua de Desarrollo y Capacitación en el marco del Decenio (UNW-DPC), 2008. *Proceedings of International Workshop on Drinking Water Loss Reduction: Developing Capacity for Applying Solutions, Universidad de las Naciones Unidas, Bonn, del 3 al 5 de septiembre de 2008*. [www.unwater.unu.edu/file/get/41](http://www.unwater.unu.edu/file/get/41)
- Programa Conjunto de Seguimiento de la Organización Mundial de la Salud (OMS) y UNICEF. 2010. *Progress on sanitation and drinking water: 2010 update*. [www.unwater.org/downloads/JMP\\_report\\_2010.pdf](http://www.unwater.org/downloads/JMP_report_2010.pdf)
- Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos (WWAP), 2009. *3<sup>rd</sup> United Nations World Water Development Report: Water in a Changing World. Capítulo 2*. [www.unesco.org/water/wwap/wwdr/wwdr3/pdf/12\\_WWDR3\\_ch\\_2.pdf](http://www.unesco.org/water/wwap/wwdr/wwdr3/pdf/12_WWDR3_ch_2.pdf)
- Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos (WWAP), ONU-HÁBITAT, 2010. *Water for sustainable urban human settlements. Nota informativa*. [www.unwater.org/downloads/WWAP\\_Urban\\_Settlements\\_Web\\_version.pdf](http://www.unwater.org/downloads/WWAP_Urban_Settlements_Web_version.pdf)
- Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos (WWAP), ONU-HÁBITAT, 2006. *Segundo Informe de Naciones Unidas sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos en el Mundo: Agua, una responsabilidad compartida. Capítulo 3*. [www.unesco.org/water/wwap/wwdr/wwdr2/table\\_contents\\_es.shtml](http://www.unesco.org/water/wwap/wwdr/wwdr2/table_contents_es.shtml)
- Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos (WWAP), ONU-HÁBITAT, 2003. *Primer Informe sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos en el Mundo. Capítulo 7*. [www.unesco.org/water/wwap/wwdr/wwdr1/pdf/chap7\\_es.pdf](http://www.unesco.org/water/wwap/wwdr/wwdr1/pdf/chap7_es.pdf)

## Sitios web

- Sitio web de SWITCH, la Gestión Sostenible del Agua en las Ciudades mejora la Salud de las Ciudades del Mañana. [www.switchurbanwater.eu/index.php](http://www.switchurbanwater.eu/index.php)
- UNESCO. Sitio web del Año Internacional del Agua Dulce 2003. [www.wateryear2003.org/](http://www.wateryear2003.org/)
- ONU-HÁBITAT. Programa Agua y Saneamiento. [www.unchcs.org/content.asp?cid=2231&catid=270&typeid=24&subMenuId=0](http://www.unchcs.org/content.asp?cid=2231&catid=270&typeid=24&subMenuId=0)
- Naciones Unidas. Sitio web del Decenio "El agua, fuente de vida". [www.un.org/spanish/waterforlifedecade](http://www.un.org/spanish/waterforlifedecade)
- Organización Mundial de la Salud (OMS). Sitio web de la Oficina Regional para Europa, sección "Salud Urbana" [www.euro.who.int/en/what-we-do/health-topics/environmental-health/urban-health](http://www.euro.who.int/en/what-we-do/health-topics/environmental-health/urban-health)
- Sitio web del Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos, Desafíos frente a la vida y la salud – Agua y Ciudades. [http://www.unesco.org/water/wwap/targets/index\\_es.shtml#ciudades](http://www.unesco.org/water/wwap/targets/index_es.shtml#ciudades)