



# PROGRESOS EN MATERIA DE SANEAMIENTO Y AGUA

INFORME DE ACTUALIZACIÓN 2010



Organización  
Mundial de la Salud

unicef 

Catalogación por la Biblioteca de la OMS:

Progresos en materia de saneamiento y agua potable: informe de actualización 2010.

1.Abastecimiento de agua - normas. 2.Saneamiento. 3.Agua potable - provisión y distribución. 4.Saneamiento básico. 5.Objetivos de Desarrollo del Milenio. 6.Evaluación de programas. 7.Recolección de datos. I.Programa Conjunto OMS/UNICEF de Monitoreo del Abastecimiento de Agua y del Saneamiento.

ISBN 978 92 4 356395 4

(Clasificación NLM: WA 670)

## © Organización Mundial de la Salud y UNICEF, 2010

Se reservan todos los derechos. Las publicaciones de la Organización Mundial de la Salud pueden solicitarse a Ediciones de la OMS, Organización Mundial de la Salud, 20 Avenue Appia, 1211 Ginebra 27, Suiza (tel.: +41 22 791 3264; fax: +41 22 791 4857; correo electrónico: [bookorders@who.int](mailto:bookorders@who.int)). Las solicitudes de autorización para reproducir o traducir las publicaciones de la OMS - ya sea para la venta o para la distribución sin fines comerciales - deben dirigirse a Ediciones de la OMS, a la dirección precitada (fax: +41 22 791 4806; correo electrónico: [permissions@who.int](mailto:permissions@who.int)) y UNICEF (insert address).

Las denominaciones empleadas en esta publicación y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, por parte de la Organización Mundial de la Salud y UNICEF, juicio alguno sobre la condición jurídica de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto del trazado de sus fronteras o límites. Las líneas discontinuas en los mapas representan de manera aproximada fronteras respecto de las cuales puede que no haya pleno acuerdo.

La mención de determinadas sociedades mercantiles o de nombres comerciales de ciertos productos no implica que la Organización Mundial de la Salud y UNICEF los apruebe o recomiende con preferencia a otros análogos. Salvo error u omisión, las denominaciones de productos patentados llevan letra inicial mayúscula.

La Organización Mundial de la Salud y UNICEF han adoptado todas las precauciones razonables para verificar la información que figura en la presente publicación, no obstante lo cual, el material publicado se distribuye sin garantía de ningún tipo, ni explícita ni implícita. El lector es responsable de la interpretación y el uso que haga de ese material, y en ningún caso la Organización Mundial de la Salud y UNICEF podrán ser considerada responsable de daño alguno causado por su utilización.

Impreso en Francia.

Diseño: [www.paprika-annecy.com](http://www.paprika-annecy.com)

Autoría de las fotografías: Portada: iStockphoto/Klaas Lingbeek-van Kranen, WaterAid/Abir Abdullah, WaterAid/Juthika Howlader; pág. IV: fotolia/TMAX; pág. 3: Rifat Hossain; págs. 4-5: iStockphoto/Claudia Dewald; pág. 10: iStockphoto/Anantha Vardhan; pág. 11: WaterAid/Abir Abdullah; págs. 14-15: iStockphoto/Britta Kasholm-Tengve; págs. 20-21: iStockphoto/Raido Väljamaa; pág. 24: iStockphoto/Gabriela Schaufelberger; págs. 26-27: iStockphoto/Christoph Achenbach; pág. 29: OMS; pág. 30: iStockphoto/Sean Warren; págs. 32-33: iStockphoto/Tjui Tjioe; pág. 37: iStockphoto/Bart Coenders; contraportada: Thierry Helsens.

# PROGRESOS EN MATERIA DE SANEAMIENTO Y AGUA

INFORME DE ACTUALIZACIÓN 2010



# ÍNDICE

<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	2
<b>ESTADO Y PROGRESOS HACIA LA META DE LOS ODM</b>	
Miles de millones de personas carecen de instalaciones de saneamiento mejoradas .....	6
Millones de personas carecen de fuentes mejoradas de agua de consumo .....	7
Saneamiento: el mundo no está en camino de alcanzar la meta de los ODM .....	8
Agua de consumo: el mundo está bien encaminado hacia la meta de los ODM.....	9
Escala del saneamiento: tendencias mundiales y regionales .....	12
Escala del agua de consumo: tendencias mundiales y regionales .....	13
<b>DISPARIDADES ENTRE ZONAS URBANAS Y RURALES</b>	
Saneamiento: disparidades entre zonas urbanas y rurales .....	16
Agua de consumo: disparidades entre zonas urbanas y rurales .....	18
<b>EXAMEN DETALLADO DE LAS ESCALAS</b>	
Defecación al aire libre .....	22
Instalaciones de saneamiento compartidas y no mejoradas.....	23
Agua entubada hasta el lugar de consumo y otras fuentes mejoradas de agua de consumo.....	25
<b>OTRAS PERSPECTIVAS</b>	
Tiempo empleado en recoger agua de consumo .....	28
Recogida de agua de consumo: disparidades entre sexos .....	29
Disparidades socioeconómicas: África subsahariana .....	30
<b>EL MÉTODO DEL PCM</b>	
Explicación del método del PCM .....	34
<b>CUADRO DE DATOS ESTADÍSTICOS</b>	
Progresos en materia de saneamiento y agua de consumo: estimaciones nacionales, regionales y mundiales para 1990, 2000 y 2008 .....	38
<b>ANEXOS</b>	
Anexo A: Objetivos de Desarrollo del Milenio: definición de regiones .....	53
Anexo B: Escalas de saneamiento, mundiales y regionales, en zonas urbanas y rurales .....	54
Anexo C: Escalas de agua de consumo, mundiales y regionales, en zonas urbanas y rurales .....	55

# INTRODUCCIÓN

El presente informe del Programa conjunto OMS/UNICEF de seguimiento del abastecimiento de agua y del saneamiento (PCM) confirma que se sigue avanzando en el camino hacia un mayor acceso al agua salubre. No obstante, los avances relacionados con el acceso al saneamiento básico no bastan para alcanzar la meta, establecida en los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), de reducir a la mitad, para 2015, el porcentaje de personas que no disponen de acceso sostenible al agua salubre y al saneamiento básico (en lo sucesivo, «la meta de los ODM»).

## FINALIDAD Y ALCANCE DEL PRESENTE INFORME

El presente informe describe el estado y las tendencias relativas al consumo de agua salubre y la utilización de instalaciones básicas de saneamiento, así como los avances que se han logrado respecto a la meta de los ODM relativa al agua de consumo y al saneamiento.

A medida que se acerca 2015, es cada vez más importante determinar quién se está quedando atrás y centrarse en los retos que plantea satisfacer sus necesidades. El presente informe pone de manifiesto ciertos contrastes sorprendentes: la brecha entre los avances en materia de acceso al agua de consumo y los avances en materia de saneamiento; la diferencia entre las poblaciones urbanas y rurales en cuanto al acceso a servicios; las diferencias en el desempeño de las distintas regiones (teniendo en cuenta sus diferentes condiciones iniciales); y las disparidades entre los distintos estratos socioeconómicos de la sociedad.

Cada uno de los informes del PCM evalúa de nuevo la situación y las tendencias, por lo que el presente informe del PCM sustituye a los anteriores. La información presentada en este informe incluye datos procedentes de encuestas a hogares y censos realizados durante el periodo 2007-2008. Asimismo, incorpora conjuntos de datos de encuestas y censos anteriores, a los que ha tenido acceso el PCM desde la publicación del informe anterior, en 2008. En total, se han añadido a la base de datos del PCM datos de unas 300 encuestas y censos que abarcan el periodo 1985-2008.

Las estimaciones actualizadas, correspondientes a los años 2008, 2000 y 1990 se muestran en el cuadro de datos estadísticos de la página 38. Dicho cuadro muestra, por primera vez, el número de personas que obtuvieron acceso a instalaciones de saneamiento mejoradas y a fuentes mejoradas de agua de consumo durante el periodo 1990-2008.

Es importante señalar que los datos del presente informe no reflejan aún la labor del Año internacional del saneamiento 2008, una iniciativa que movilizó apoyos renovados en todo el mundo para acabar con la práctica

de la defecación al aire libre y promover el uso de letrinas e inodoros.

## UNA NUEVA ESTRATEGIA PARA EL PCM

La OMS y el UNICEF formularon, con la ayuda de un grupo de asesoramiento estratégico recién creado, una nueva estrategia que permita al PCM responder mejor a los retos relativos al seguimiento en lo que falta antes del año 2015, meta de los ODM, y más allá.

El objetivo implícito en dicha estrategia es acelerar el avance hacia un acceso universal y sostenible al agua salubre y al saneamiento básico para 2025, incluida la consecución de la meta de los ODM en 2015 como logro clave.

Las cuatro actividades prioritarias estratégicas propuestas para el periodo 2010-2015 son:

- mantener la integridad de la base de datos del PCM y garantizar que las estimaciones mundiales son exactas;
- difundir los datos a los interesados;
- cumplir la función normativa del PCM en cuanto a desarrollo y validación de indicadores relativos a la meta;
- mejorar la interacción entre los países y el PCM.

Esta estrategia deja al PCM bien situado para servir de plataforma para el desarrollo de metas posteriores al 2015 y de indicadores asociados, significativos y medibles.

## DESAFÍOS FUTUROS

Todos reconocemos la importancia vital del saneamiento y el agua para la salud y el bienestar de las personas, y su papel como motores del desarrollo. La pregunta es cómo acelerar el progreso para alcanzar la meta de los ODM y cómo ir más allá para, en último término, alcanzar el objetivo del acceso universal.

Las estimaciones que publica el PCM cada dos años ayudan a los planificadores de políticas, los donantes, las organizaciones no gubernamentales y los organismos públicos a decidir qué se debe hacer y dónde deben centrar sus esfuerzos. Cada informe nuevo proporciona una visión más clara de la utilización actual de instalaciones de saneamiento mejoradas y fuentes mejoradas de agua de consumo en todo el mundo.

No obstante, la recopilación y el análisis de los datos no son fines en sí mismos. Las estimaciones y las tendencias deben estimular la adopción de medidas. Con esto en mente, el PCM busca constantemente proporcionar información más exacta y detallada para determinar en qué áreas es necesario

actualizarse, dónde existen vulnerabilidades y dónde comienza a flaquear el progreso.

Para mejorar la toma de decisiones y acelerar el progreso se requiere un mayor grado de desglose y rendimiento de los datos. El PCM enfrenta diversos retos metodológicos: analizar los datos de más de 200 países y territorios, ceñirse a indicadores comunes para que las cifras sean comparables internacionalmente y dar cabida a datos nuevos o que no estaban disponibles anteriormente.

El presente informe documenta los cambios que ha habido en el mundo en materia de utilización de instalaciones de saneamiento mejoradas y

fuentes mejoradas de agua de consumo. La práctica de la defecación al aire libre está disminuyendo, pero todavía hay demasiadas personas sin acceso a ningún tipo de instalación de saneamiento. El agua entubada está llegando cada vez a más hogares, pero todavía no ha llegado a todos y el suministro a menudo no es fiable. Además, es necesario abordar el desafío de evaluar la salubridad del agua de consumo procedente de fuentes mejoradas.







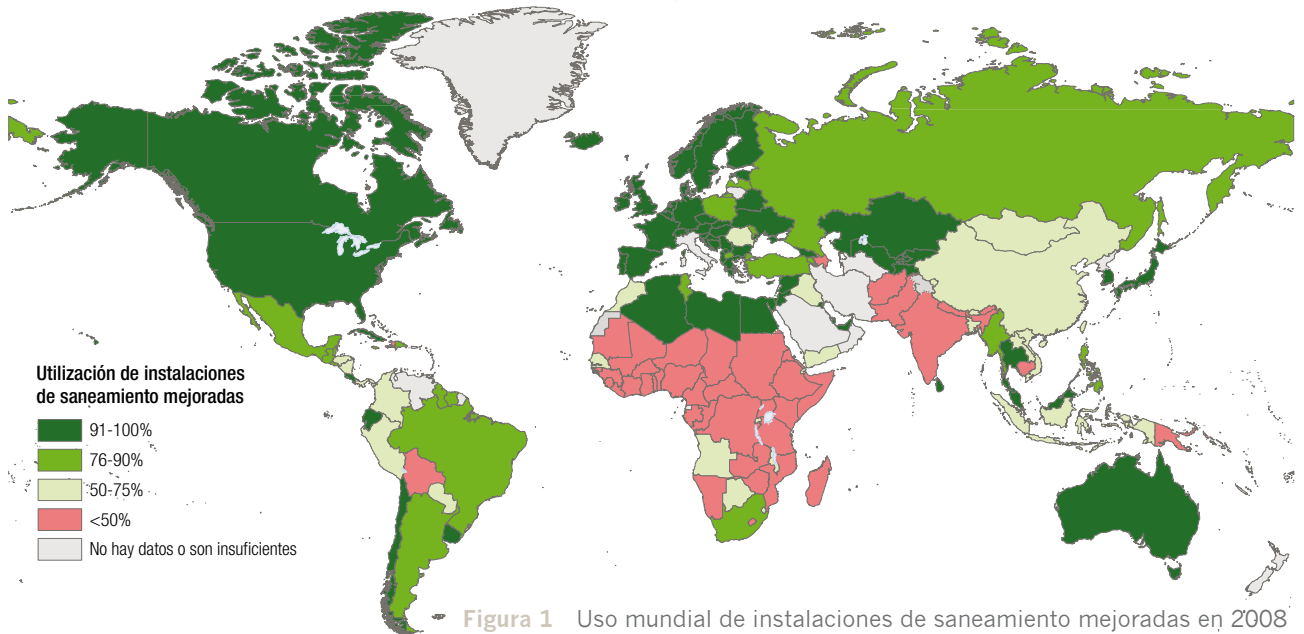
**ESTADO Y PROGRESOS HACIA  
LA META DE LOS ODM**

# MILES DE MILLONES DE PERSONAS CARECEN DE INSTALACIONES DE SANEAMIENTO MEJORADAS

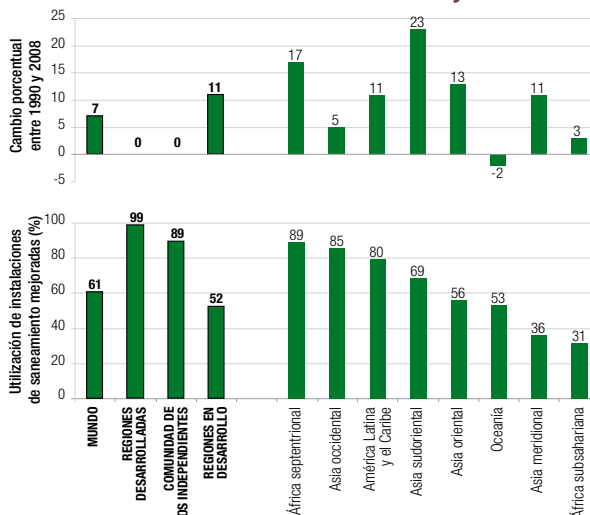
## 2,6 MILES DE MILLONES DE PERSONAS NO UTILIZAN INSTALACIONES DE SANEAMIENTO MEJORADAS

Menos de dos tercios de la población mundial utiliza instalaciones de saneamiento mejoradas. Este dato mundial oculta grandes diferencias entre regiones. Prácticamente toda la población de las regiones desarrolladas utiliza instalaciones mejoradas, pero en las regiones en desarrollo tan sólo alrededor de la mitad de la población utiliza instalaciones de saneamiento mejoradas. También hay diferencias en los avances realizados desde 1990. En África septentrional, Asia sudoriental y Asia oriental ha aumentado notablemente la utilización de instalaciones de saneamiento mejoradas, mientras que en la Comunidad de Estados Independientes no ha habido adelantos y en Oceanía la utilización ha disminuido. De los 2,6 miles de millones de personas en todo el mundo que no utilizan instalaciones de saneamiento mejoradas, la mayoría vive en Asia meridional, pero también hay un gran número en Asia oriental y en África subsahariana.

**La utilización de instalaciones de saneamiento mejoradas es escasa en África subsahariana y en Asia meridional**

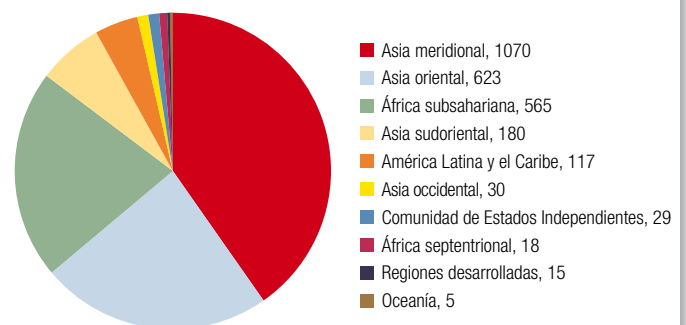


**El 61% de la población mundial utiliza instalaciones de saneamiento mejoradas**



**Figura 2** Utilización de instalaciones de saneamiento mejoradas en 2008, por regiones, y cambio porcentual entre 1990 y 2008

**2,6 miles de millones de personas — el 72% de las cuales viven en Asia— no utilizan instalaciones de saneamiento mejoradas**



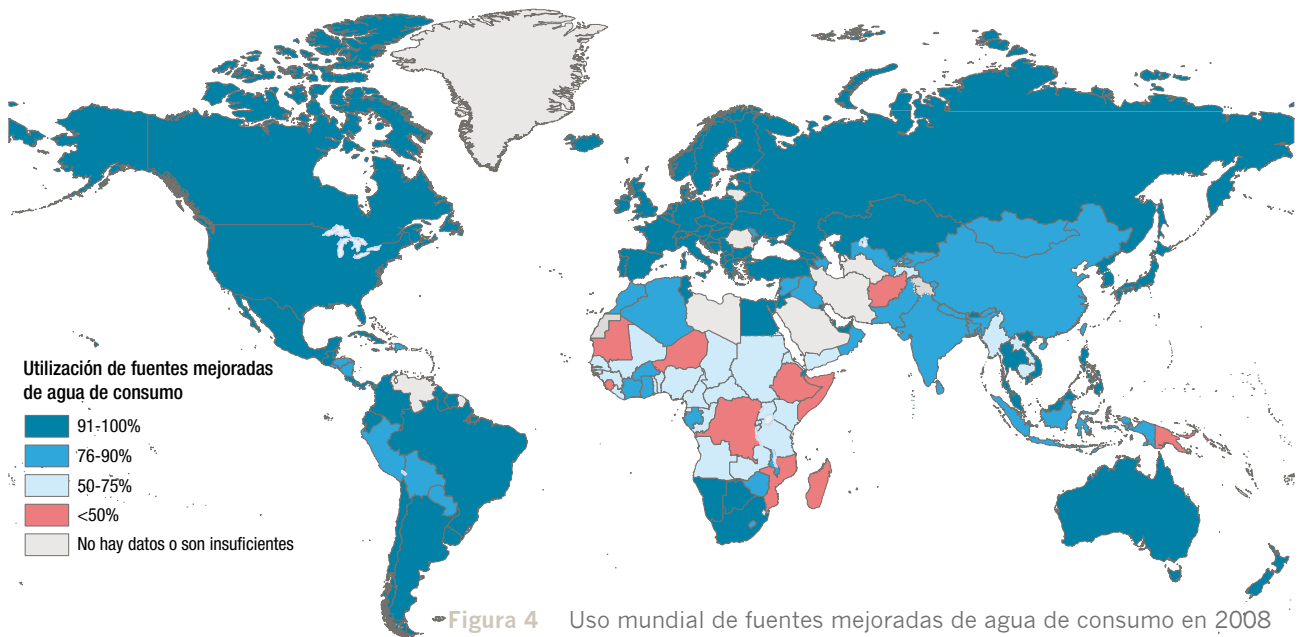
**Figura 3** Distribución regional de los 2,6 miles de millones de personas que no utilizaban instalaciones de saneamiento mejoradas en 2008 (en millones de personas)

# MILLONES DE PERSONAS CARECEN DE FUENTES MEJORADAS DE AGUA DE CONSUMO

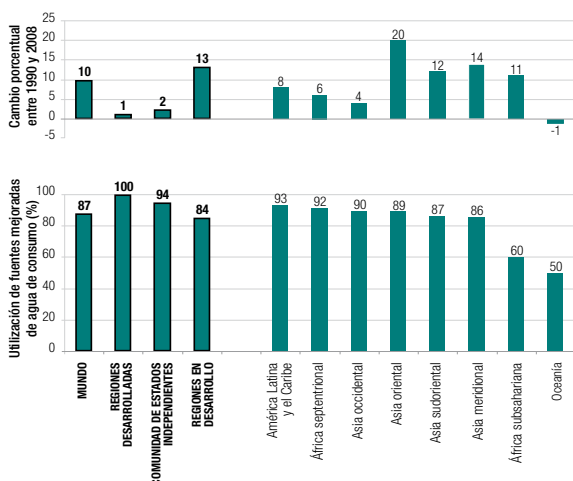
## 884 MILLONES DE PERSONAS NO UTILIZAN FUENTES MEJORADAS DE AGUA DE CONSUMO

La utilización de fuentes mejoradas de agua de consumo es elevada a escala mundial, ya que el 87% de la población mundial y el 84% de las personas de las regiones en desarrollo sacan el agua que consumen de dichas fuentes. No obstante, en el mundo hay 884 millones de personas, casi todas ellas de regiones en desarrollo, que todavía no obtienen el agua que consumen de fuentes mejoradas. En África subsahariana vive más de un tercio de esas personas y esta región sigue rezagada en el camino hacia la meta de los ODM, ya que sólo el 60% de su población utiliza fuentes mejoradas de agua de consumo a pesar de que el acceso ha aumentado en un 11% desde 1990.

### África subsahariana enfrenta el mayor reto a la hora de aumentar la utilización de agua de consumo mejorada

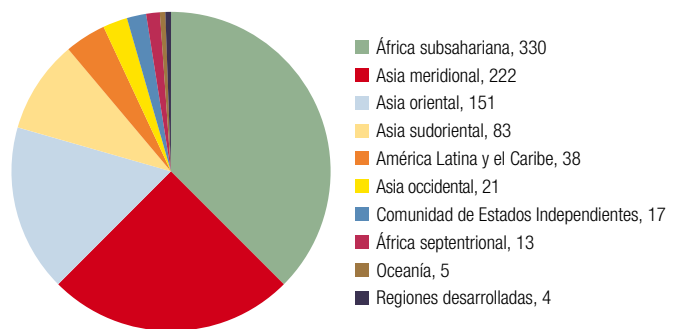


### El 87% de la población mundial utiliza fuentes mejoradas de agua de consumo, un aumento de un 10% en 18 años



**Figura 5** Utilización de fuentes mejoradas de agua de consumo en 2008, por regiones, y cambio porcentual entre 1990 y 2008

### 884 millones de personas —el 37% de las cuales viven en África subsahariana— todavía utilizan fuentes no mejoradas de agua de consumo

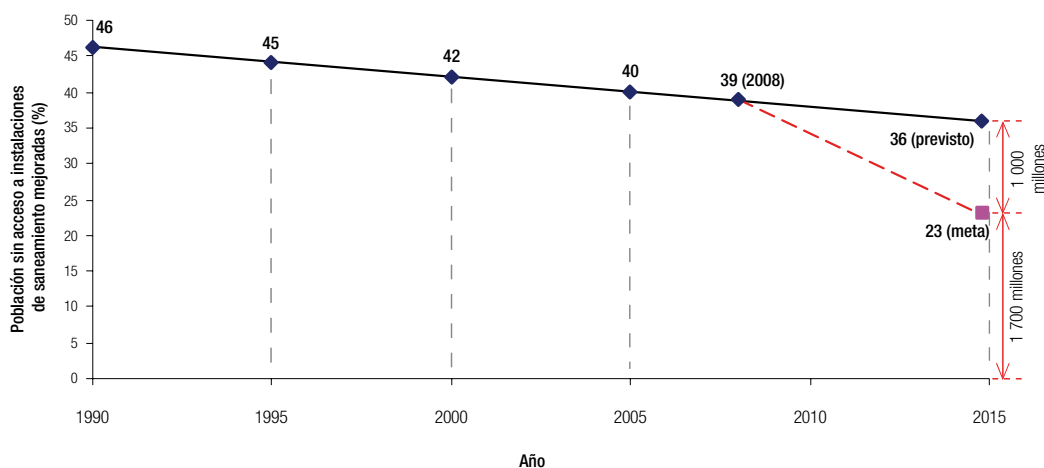


**Figura 6** Distribución regional de los 884 millones de personas que no utilizaban fuentes mejoradas de agua de consumo en 2008 (en millones de personas)

# SANEAMIENTO: EL MUNDO NO ESTÁ EN CAMINO DE ALCANZAR LA META DE LOS ODM

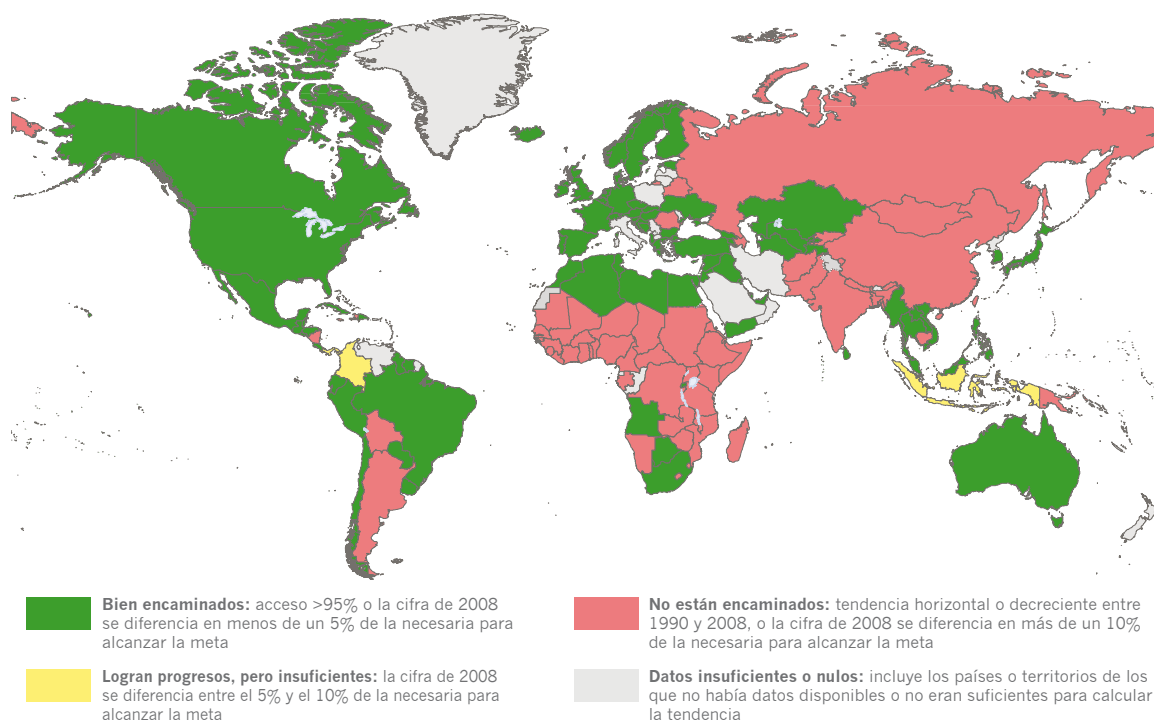
Al ritmo de avance actual, el mundo no alcanzará la meta de los ODM por un margen de 13 puntos porcentuales. A menos que se haga una inversión enorme, la proporción de la población sin acceso a saneamiento básico no se habrá reducido a la mitad para 2015. Aunque alcancemos la meta de los ODM, seguirá habiendo 1,7 miles de millones de personas sin acceso a saneamiento básico. Si se mantiene la tendencia actual, habrá mil millones de personas más sin acceso al saneamiento básico que deberían haberse beneficiado del progreso de los ODM, alcanzándose en 2015 los 2,7 miles de millones de personas sin acceso al saneamiento básico.

**Saneamiento: se prevé que el mundo no conseguirá alcanzar la meta de los ODM**



**Figura 7** Progreso mundial hacia la meta de los ODM: tendencia en el uso de instalaciones de saneamiento mejoradas entre 1990 y 2008, extrapolada al 2015

**Saneamiento: la mayoría de los países de África subsahariana y de Asia no están en camino de alcanzar la meta de los ODM**

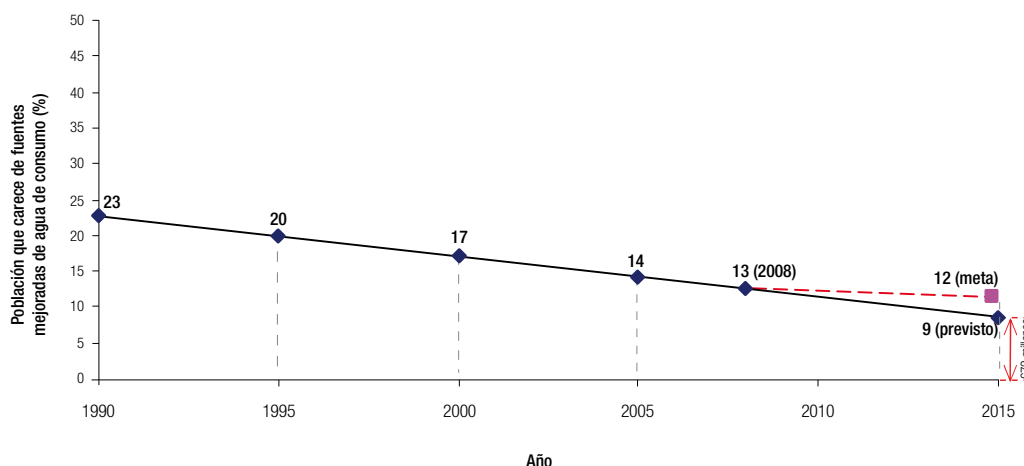


**Figura 8** Saneamiento: progreso hacia la meta de los ODM, 2008

# AGUA POTABLE: EL MUNDO ESTA BIEN ENCAMINADO HACIA LA META DE LOS ODM

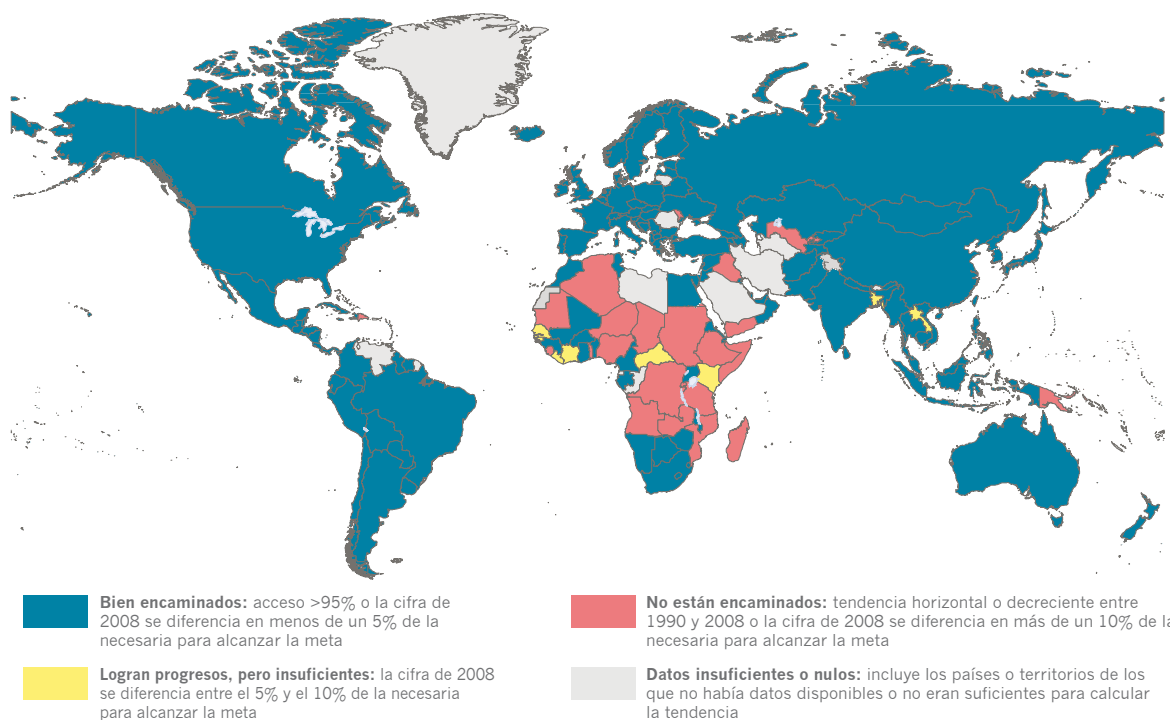
Al ritmo de progreso actual, se prevé que el mundo supere la meta de los ODM de reducir a la mitad la proporción de la población que no tiene acceso sostenible al agua salubre. No obstante, 672 millones de personas seguirán sin tener acceso a fuentes mejoradas de agua de consumo en 2015. Para fines de seguimiento, se ha considerado que la utilización de fuentes mejoradas de agua de consumo equivale a tener acceso a agua de consumo salubre, aunque no todas las fuentes mejoradas proporcionan realmente agua de consumo salubre. El problema de la medición de la calidad del agua se expone en la página 31.

**Agua potable: se prevé que el mundo alcanzará la meta de los ODM**



**Figura 9** Progreso mundial hacia la meta de los ODM: tendencia en la utilización de fuentes mejoradas de agua de consumo entre 1990 y 2008, extrapolada a 2015

**Agua potable: con excepción de los de África subsahariana, la mayoría de los países está bien encaminada hacia la meta de los ODM**



**Figura 10** Agua potable: progreso hacia la meta de los ODM, 2008

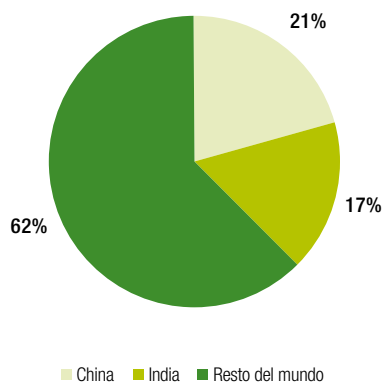
## DESAFÍO: EL PROGRESO EN PAÍSES GRANDES MUY POPULOSOS INCIDE FUERTEMENTE EN LA TENDENCIA MUNDIAL

Las estimaciones mundiales sobre acceso y utilización dependen en gran medida del progreso realizado en países de gran tamaño y población.

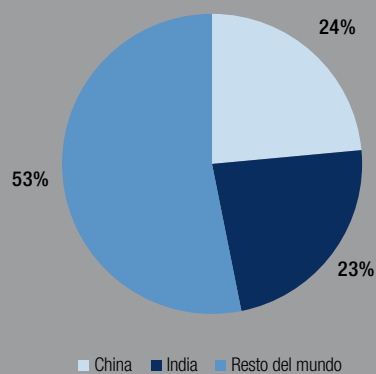
En China y la India habita más de un tercio de la población mundial. Ambos países han progresado considerablemente. En China, la proporción de la población que consume agua de fuentes mejoradas ha aumentado del 67% de la población en 1990 al 89% de la población actual de 1,3 miles de millones. El 88% de los 1,2 miles de millones de habitantes de la India consume agua de fuentes mejoradas, mientras que en 1990 sólo lo hacía el 72% de la población. En China y la India vive el 47% de los 1,8 miles de millones de personas que obtuvieron acceso a fuentes mejoradas de agua de consumo entre 1990 y 2009, aproximadamente la mitad en cada país. Es obvio que estos dos países influyen fuertemente en la tendencia mundial. Por lo tanto, que se pueda alcanzar o no la meta de los ODM depende en gran medida del desempeño de estos dos países.

En cambio, el mundo no está en camino de alcanzar la meta relativa al saneamiento, ni siguiera con el aumento entre 1990 y 2008 de la proporción de la población que utiliza instalaciones de saneamiento mejoradas en China (del 41% al 55%) y la India (del 18% al 31%). Esto es así a pesar de que, sólo en estos dos países, obtuvieron acceso a instalaciones de saneamiento mejoradas 475 millones de personas, el 38% de los 1,3 miles de millones de personas que obtuvieron acceso a este tipo de instalaciones en todo el mundo.

**Cuatro de cada diez personas que obtuvieron acceso entre 1990 y 2008 a instalaciones de saneamiento mejoradas viven en China o la India**



**Casi la mitad de la población mundial que obtuvo acceso, entre 1990 y 2008, a fuentes mejoradas de agua de consumo vive en China o la India**





# ESCALA DEL SANEAMIENTO: TENDENCIAS MUNDIALES Y REGIONALES

## Defecación al aire libre

### Defecación al aire libre:

Las heces humanas se desechan en campos, bosques, arbustos, cuerpos de agua abiertos, playas u otros espacios abiertos, o se desechan con los residuos sólidos.

## Instalaciones no mejoradas

**Instalaciones de saneamiento no mejoradas:** qno garantizan condiciones higiénicas que impidan el contacto de las personas con los excrementos humanos. Las instalaciones no mejoradas incluyen las letrinas de pozo sin losa o plataforma, las letrinas colgantes y las letrinas de cubo.

## Instalaciones compartidas

**Instalaciones de saneamiento compartidas:** Instalaciones de saneamiento aceptables en otros sentidos, pero que son compartidas por dos o más hogares. Sólo se consideran mejoradas las instalaciones que no son compartidas ni públicas.

## Instalaciones mejoradas

**Instalaciones de saneamiento mejoradas:** Instalaciones de saneamiento mejoradas:

- Sistema de sifón con descarga (automática o manual) a:
  - una red de alcantarillado
  - una fosa séptica
- letrina de pozo mejorada con ventilación
- letrina de pozo con losa
- inodoro para elaboración de compost

ESCALA DEL SANEAMIENTO

SANEAMIENTO NO MEJORADO

SANEAMIENTO MEJORADO



**Figura 11** Proporción de la población que utiliza una instalación de saneamiento mejorada, compartida o no mejorada, o que practica la defecación al aire libre, por regiones de los ODM, en 1990 y 2008

Es más fácil evaluar las tendencias en las prácticas de saneamiento desglosando los datos sobre la utilización de distintos tipos de instalaciones de saneamiento y la práctica de la defecación al aire libre, según se clasifican en el cuadro lateral.

La proporción de la población que utiliza instalaciones de saneamiento mejoradas está aumentando en todas las regiones en desarrollo. Asia meridional y África subsahariana son las únicas regiones en las que menos de la mitad de la población utiliza instalaciones de saneamiento mejoradas.

La defecación al aire libre está disminuyendo en todas las regiones y, a nivel mundial, ha decrecido del 25% en 1990 al 17% en 2008. Las regiones con mayor incidencia de defecación al aire libre siguen siendo Asia meridional y África subsahariana, con proporciones del 44% y el 27% de la población, respectivamente. Por contraste, en la actualidad sólo practica la defecación al aire libre un 4% de la población de África septentrional y de Asia oriental, y un 3% de Asia occidental. En cinco de las siete regiones en desarrollo para las cuales se dispone de datos, menos del 15% de la población practica la defecación al aire libre.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> No se proporcionan gráficos específicos para América Latina y el Caribe, Oceanía, la Comunidad de Estados Independientes ni las regiones desarrolladas porque no hay datos suficientes.

### Agua de fuentes no mejoradas

**Fuentes no mejoradas de agua de consumo:** Pozo excavado no protegido, manantial no protegido, carreta con un pequeño depósito o bidón, aguas superficiales (río, presa, lago, estanque, arroyo, canal, acequia) y agua embotellada.

### Agua de otras fuentes mejoradas

**Otras fuentes mejoradas de agua de consumo:** Grifos o caños públicos, pozos entubados o pozos-sondeo, pozos excavados protegidos, manantiales protegidos o captación de agua de lluvia.

### Agua entubada hasta la vivienda, parcela, jardín o patio

**Agua entubada hasta el lugar de consumo:** Agua entubada hasta el lugar de consumo; utilisateur.

AGUA DE CONSUMO NO MEJORADA

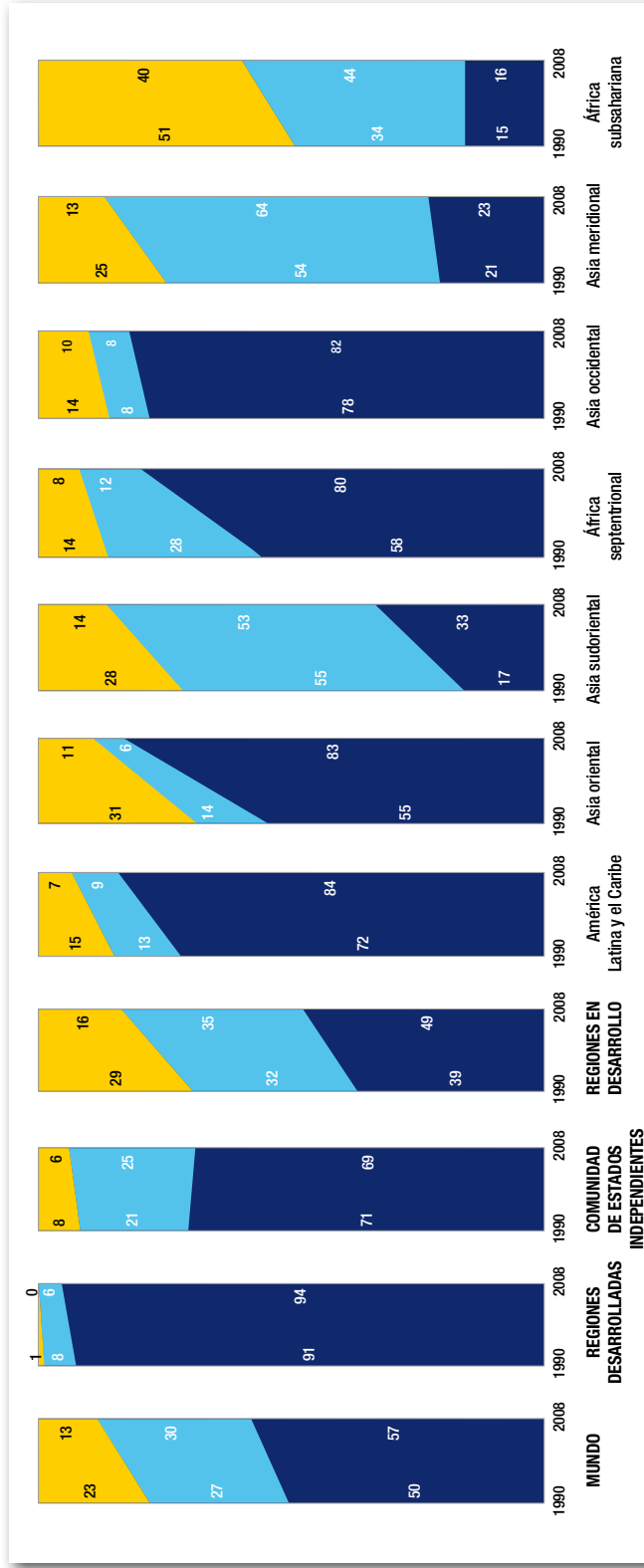
AGUA DE CONSUMO MEJORADA

# ESCALA DEL AGUA DE CONSUMO: TENDENCIAS MUNDIALES Y REGIONALES

Actualmente, 5,9 miles de millones de personas en todo el mundo, 87% de la población mundial, consumen agua de fuentes mejoradas, 1,8 miles de millones de personas más que en 1990. Aproximadamente 3,8 miles de millones de personas, el 57% de la población mundial, obtienen el agua de una conexión por tubería que proporciona agua corriente a su vivienda, parcela, jardín o patio.

Todas las regiones del mundo han logrado reducir la proporción de su población que consume agua de fuentes no mejoradas. El progreso ha sido mayor en Asia oriental, donde la utilización de fuentes no mejoradas ha disminuido en un 20%.

En todas las regiones, excepto la Comunidad de Estados Independientes, ha aumentado la utilización de agua entubada hasta el lugar de consumo. Además, dicho aumento ha sido mayor que el de la utilización de otras fuentes mejoradas de agua, en todas las regiones excepto África subsahariana, Asia meridional y los países de la CEI.



**Figura 12** Proporción de la población que utiliza agua entubada hasta el lugar de consumo, agua de otras fuentes mejoradas o agua de una fuente no mejorada, por regiones de los ODM, en 1990 y 2008





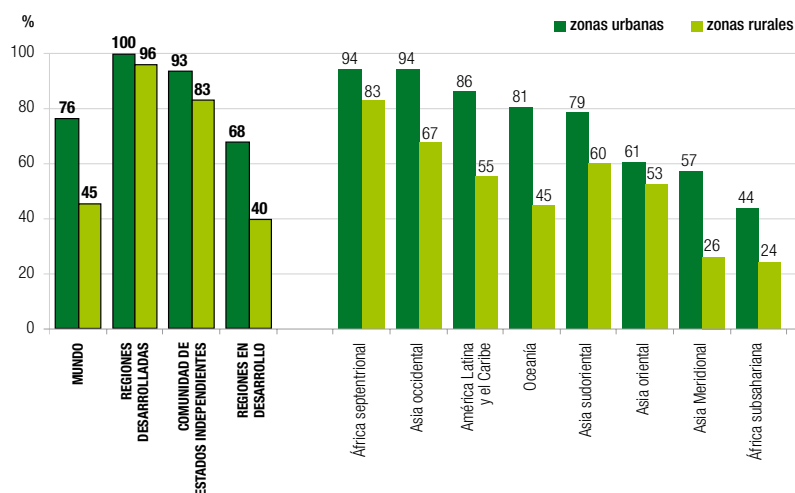
## **DISPARIDADES ENTRE ZONAS URBANAS Y RURALES**



# DISPARIDADES ENTRE ZONAS URBANAS Y RURALES EN MATERIA DE SANEAMIENTO

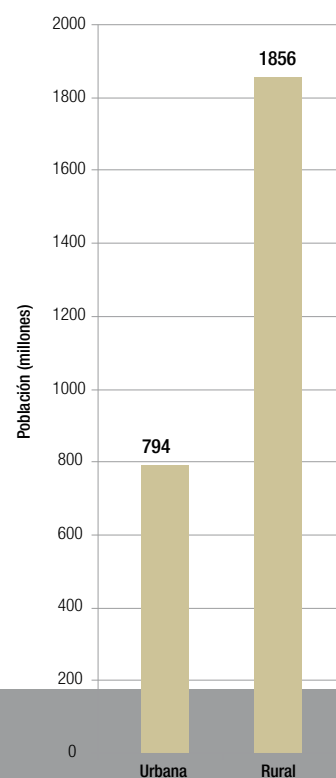
La utilización de instalaciones de saneamiento mejoradas es especialmente baja en África subsahariana, con un promedio del 31%; aún así, la disparidad entre zonas urbanas y rurales es notable. También hay disparidades especialmente pronunciadas en América Latina y el Caribe, Asia meridional y Oceanía. Siete de cada 10 personas sin acceso a instalaciones de saneamiento mejoradas viven en zonas rurales.

**La utilización de instalaciones de saneamiento mejoradas es mayor en las zonas urbanas que en las zonas rurales**



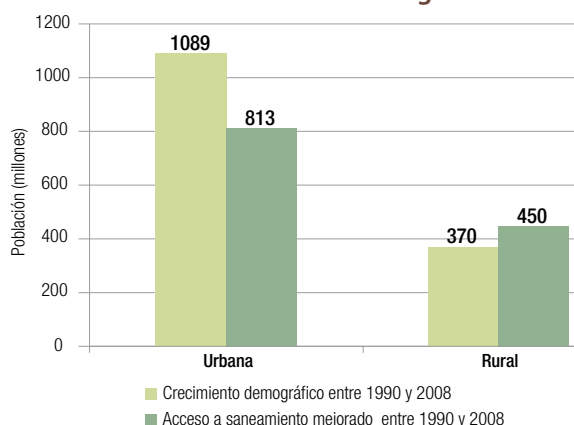
**Figura 13** Utilización urbana y rural de instalaciones de saneamiento mejoradas, por regiones de los ODM, 2008

**Siete de cada 10 personas sin acceso a instalaciones de saneamiento mejoradas viven en zonas rurales**



**Figura 14** Población urbana y rural sin instalaciones de saneamiento mejoradas, a nivel mundial, 2008

**Los grandes avances registrados en la utilización de instalaciones de saneamiento mejoradas se ven socavados por el crecimiento demográfico**



**Figura 15** Comparación entre la población que obtuvo acceso a instalaciones de saneamiento mejoradas y el crecimiento demográfico, en zonas urbanas y rurales de todo el mundo, entre 1990 y 2008

Hay disparidades significativas entre las zonas rurales y urbanas en materia de saneamiento. Las zonas rurales siguen teniendo un porcentaje menor de población que utiliza instalaciones de saneamiento mejoradas y un mayor número de personas sin instalaciones mejoradas. De los aproximadamente 1 300 millones de personas que obtuvieron acceso a instalaciones de saneamiento mejoradas durante el periodo 1990-2008, el 64% vive en zonas urbanas. No obstante, aunque las zonas urbanas están mejor provistas que las zonas rurales, les está costando seguir el ritmo del crecimiento demográfico.

**En la mayoría de los países en desarrollo, hay una disparidad considerable entre zonas urbanas y rurales en cuanto a utilización de instalaciones de saneamiento mejoradas**

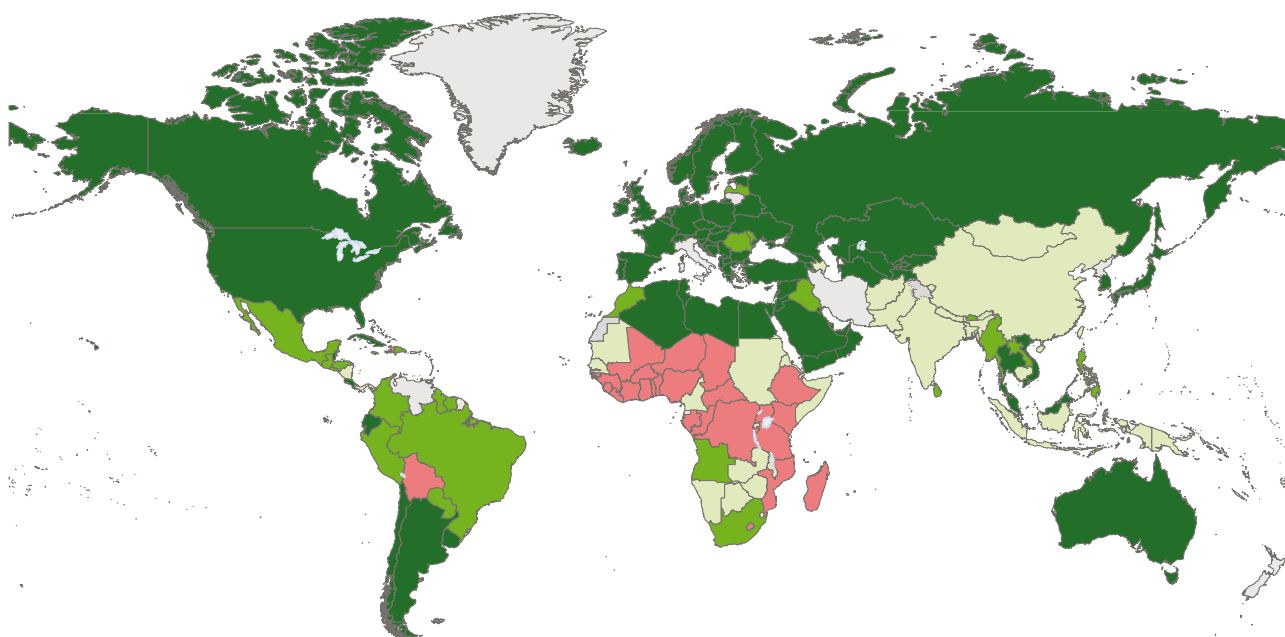


Figura 16 Utilización de instalaciones de saneamiento mejoradas en zonas urbanas, 2008

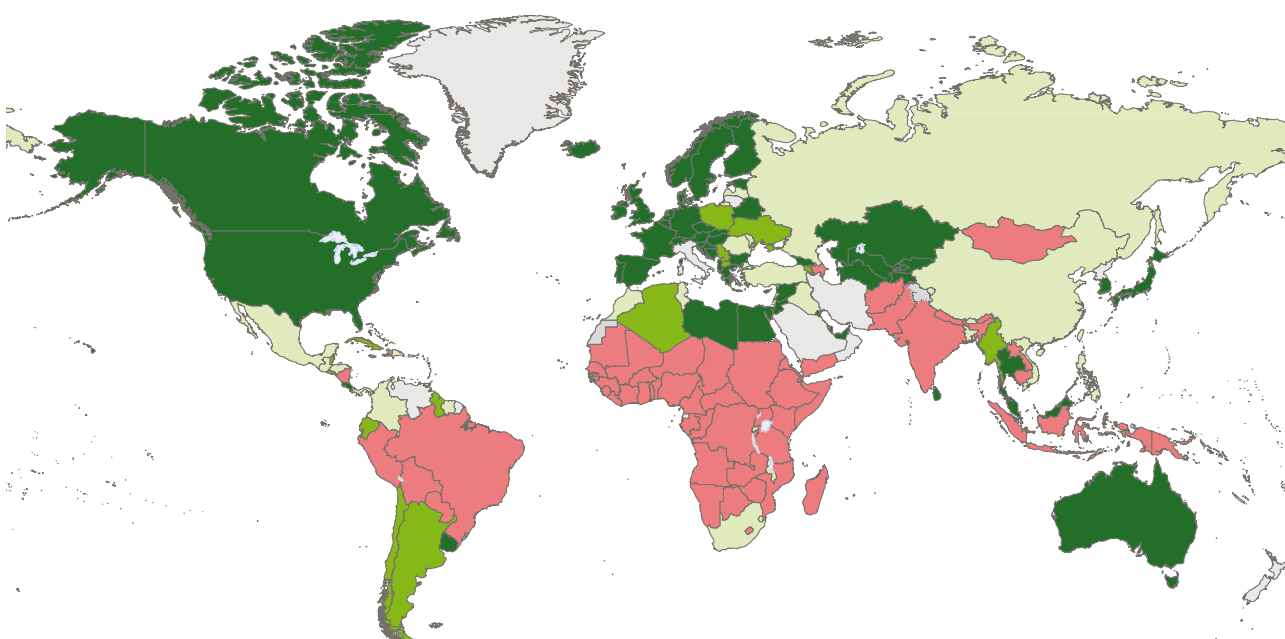


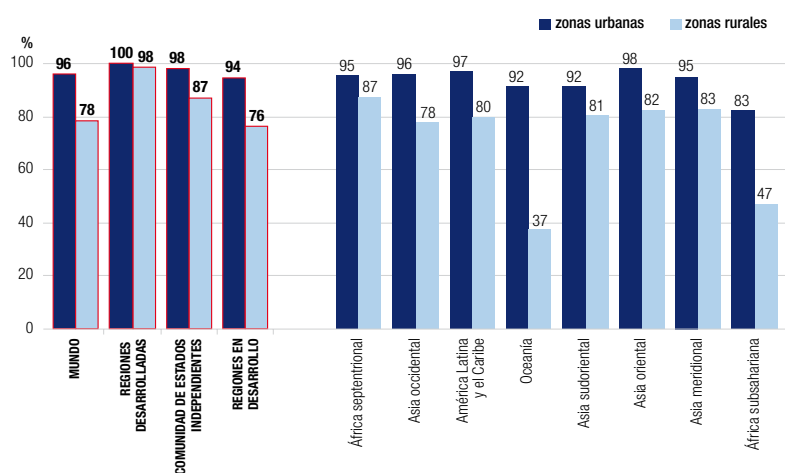
Figura 17 Utilización de instalaciones de saneamiento mejoradas en zonas rurales, 2008

Utilización de instalaciones de saneamiento mejoradas    91-100%    76-90%    50-75%    <50%    No hay datos o son insuficientes

# DISPARIDADES ENTRE ZONAS URBANAS Y RURALES EN MATERIA DE ACCESO AL AGUA DE CONSUMO

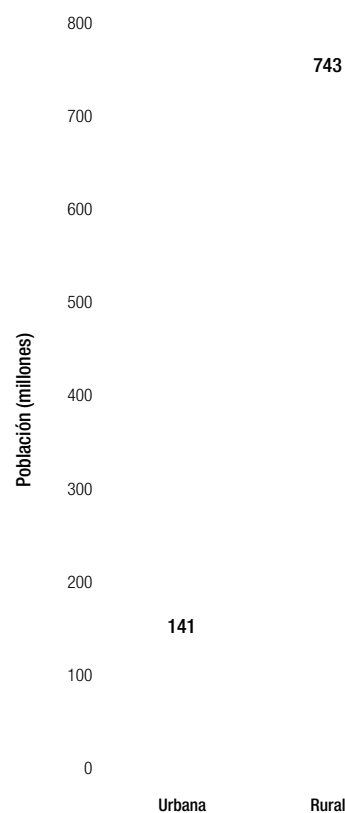
El 87% de la población mundial consume agua de fuentes mejoradas; la cifra correspondiente a las regiones en desarrollo también es alta, un 84%. Además, el 94% de la población urbana de las regiones en desarrollo utiliza fuentes mejoradas de abastecimiento, pero sólo el 76% de la población de las zonas rurales.

**En África subsahariana y Oceanía la utilización de fuentes mejoradas de agua en las zonas urbanas es casi dos veces mayor que en las zonas rurales**



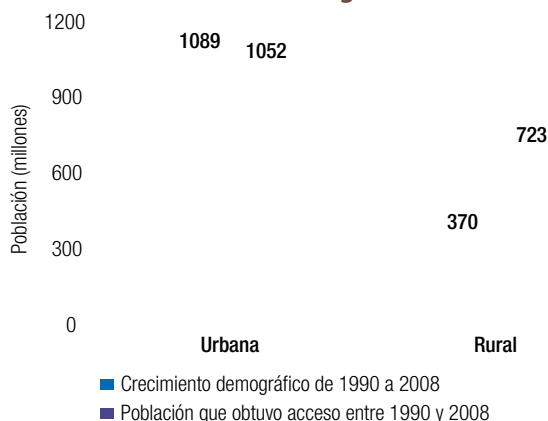
**Figura 18** Uso de fuentes mejoradas de agua en zonas urbanas y rurales, por regiones de los ODM, 2008

**El 84% de la población mundial que no tiene acceso a una fuente mejorada de agua vive en zonas rurales**



**Figura 19** Población urbana y rural, a nivel mundial, que no tiene acceso a fuentes mejoradas de agua, 2008

**El aumento en la utilización de fuentes mejoradas de agua apenas se mantiene a la par del crecimiento demográfico urbano**



**Figura 20** Población mundial urbana y rural que obtuvo acceso a agua de consumo mejorada comparada con el crecimiento demográfico, entre 1990 y 2008

La población rural que no tiene acceso a una fuente mejorada de agua es más de cinco veces mayor que la de las zonas urbanas. De los casi 1,8 miles de millones de personas que obtuvieron acceso a agua de consumo de fuentes mejoradas durante el periodo 1990-2008, el 59% vive en zonas urbanas. Las disparidades entre las zonas urbanas y rurales son especialmente notables en África subsahariana, pero también son apreciables en Asia y América Latina. No obstante, en las zonas urbanas el aumento de la cobertura a duras penas logra mantenerse a la par del crecimiento demográfico.

**En África hay disparidades notables entre las zonas urbanas y rurales**

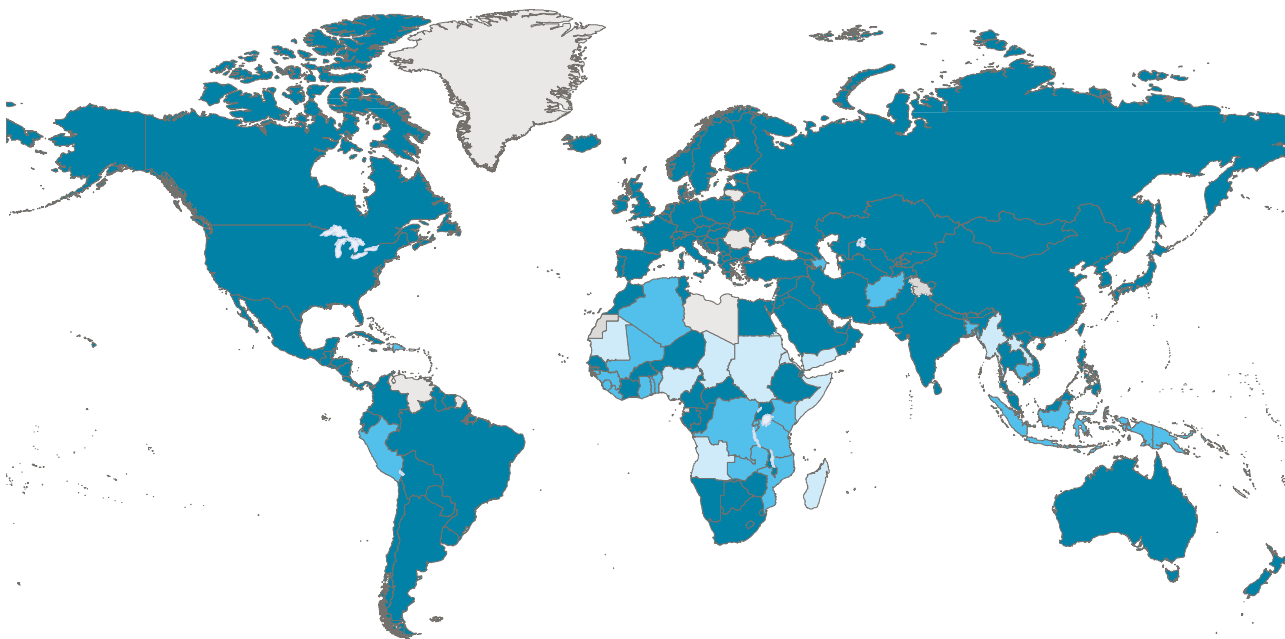


Figura 21 Utilización de fuentes mejoradas de agua en zonas urbanas, 2008

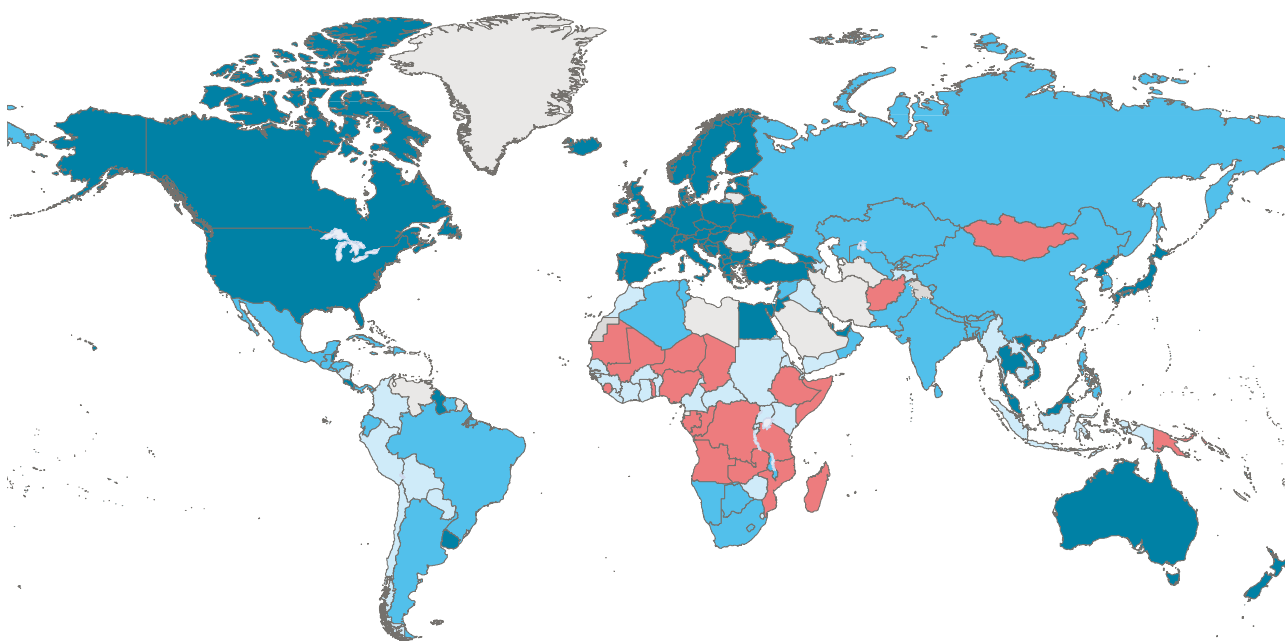


Figura 22 Utilización de fuentes mejoradas de agua en zonas rurales, 2008

Utilización de fuentes mejoradas de agua

<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #00728f; border: 1px solid #000;"></span> 91-100%	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #4699c9; border: 1px solid #000;"></span> 76-90%	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #a6c9e1; border: 1px solid #000;"></span> 50-75%	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #c00000; border: 1px solid #000;"></span> <50%	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #d3d3d3; border: 1px solid #000;"></span> No hay datos o son insuficientes
--	---	---	---	---





## EXAMEN DETALLADO DE LAS ESCALAS



# DEFECACIÓN AL AIRE LIBRE

## 1,1 MILES DE MILLONES DE PERSONAS AÚN DEFECAN AL AIRE LIBRE

La gran mayoría de las personas que practican la defecación al aire libre vive en zonas rurales, pero el número está disminuyendo. Sin embargo, en parte por el rápido crecimiento de la población urbana, hay cada vez más personas que defecan al aire libre en las zonas urbanas.

La proporción de la población mundial que practica la defecación al aire libre disminuyó en casi un tercio, del 25% al 17%, durante el periodo 1990-2008. Se registró un descenso de la tasa de defecación al aire libre en todas las regiones; en África subsahariana, la tasa se redujo en un 25%. No obstante, en términos absolutos, el número de personas que practican la defecación al aire libre aumentó de 188 millones en 1990 a 224 millones en 2008. Asia meridional, donde vive el 64% de la población mundial que defeca al aire libre, es la región en la que esta práctica disminuyó en mayor grado: del 66% en 1990 al 44% en 2008.

### El 81% de los 1,1 miles de millones de personas que defecan al aire libre en el mundo vive en 10 países

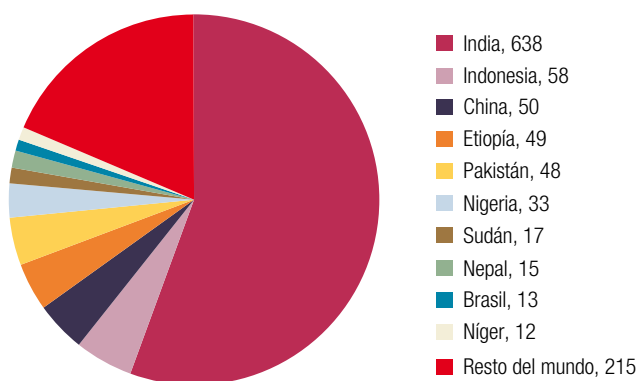


Figura 23 Distribución de los 1,1 miles de millones de personas que practican la defecación al aire libre, en millones de personas, según datos de 2008

### El número de personas que practican la defecación al aire libre aumentó en las zonas urbanas

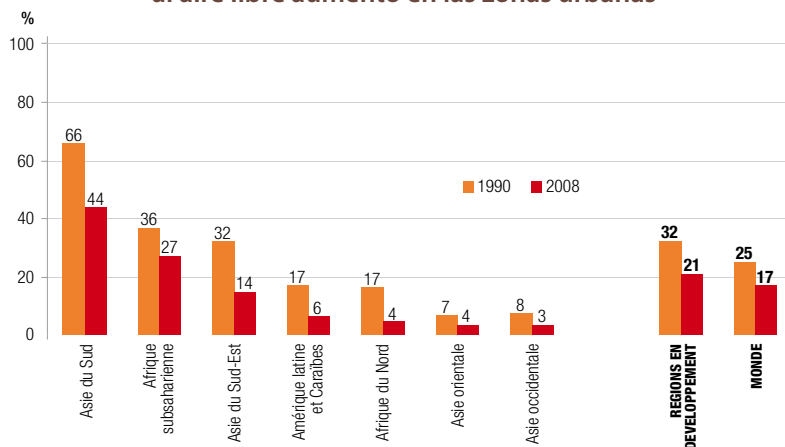


Figura 25 Número de personas que practican la defecación al aire libre, en zonas urbanas y rurales de todo el mundo, entre 1990 y 2008

### El número de personas que practican la defecación al aire libre aumentó en las zonas urbanas

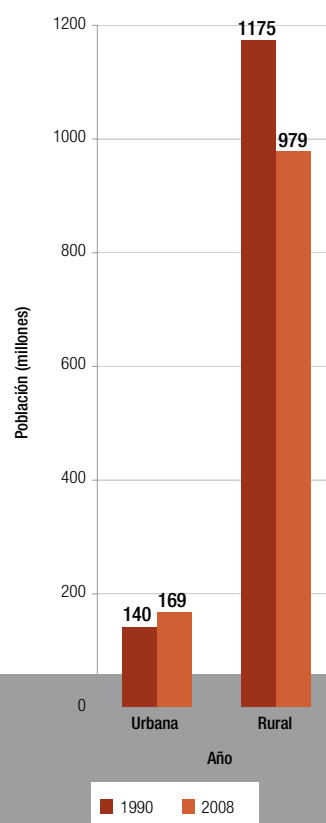


Figura 24 Cambios en las tasas de defecación al aire libre, por regiones, entre 1990 y 2008

# INSTALACIONES DE SANEAMIENTO COMPARTIDAS Y NO MEJORADAS

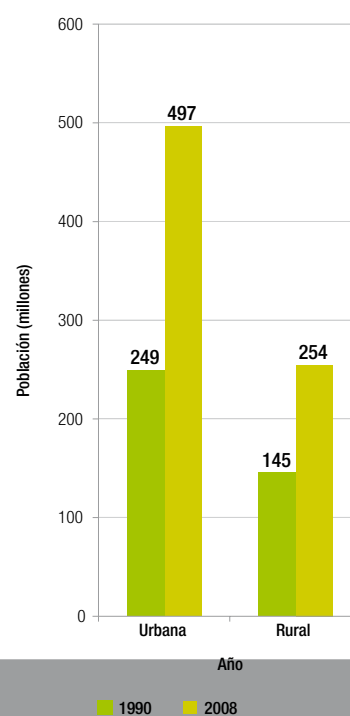
## 751 MILLONES DE PERSONAS COMPARTEN SUS INSTALACIONES DE SANEAMIENTO

Para fines de seguimiento de los ODM, las instalaciones de saneamiento compartidas se definen como instalaciones de un tipo que, por lo demás, se consideraría mejorado pero que son públicas o compartidas por dos o más hogares. El uso compartido de instalaciones de saneamiento mejoradas es más frecuente en las zonas urbanas. En las zonas urbanas densamente pobladas a menudo no hay espacio suficiente para construir instalaciones de saneamiento privadas, de modo que la gente utiliza instalaciones públicas o compartidas. La región en que la utilización de instalaciones compartidas es más común es África subsahariana (31%), particularmente Ghana. En 1990, 249 millones de habitantes de zonas urbanas utilizaban instalaciones compartidas, frente a 145 millones en zonas rurales. Esas cifras casi se han duplicado en la actualidad, alcanzando 497 millones en las zonas urbanas y 254 millones en las zonas rurales, lo cual representa un aumento del 4% a nivel mundial.

**Cuadro 1** Datos de uso compartido de instalaciones de saneamiento, en zonas urbanas, rurales y totales, en los países cuyas tasas de uso compartido de instalaciones de saneamiento en zonas urbanas era igual o mayor a 35% en 2008

País	USO COMPARTIDO DE INSTALACIONES DE SANEAMIENTO, EN 2008 (%)		
	ZONAS URBANAS	ZONAS RURALES	TOTAL
Ghana	70	38	54
Uganda	56	22	26
Kenya	51	18	25
Sierra leona	47	18	29
Bolivia	44	16	34
Togo	44	6	22
Malawi	42	24	27
Guinea	42	6	18
Zimbabwe	40	15	24
Nigeria	38	14	26
Gabón	36	25	34
Lesotho	35	3	11

El uso compartido de instalaciones de saneamiento se ha casi duplicado, pero sigue siendo considerablemente más alto entre los usuarios urbanos



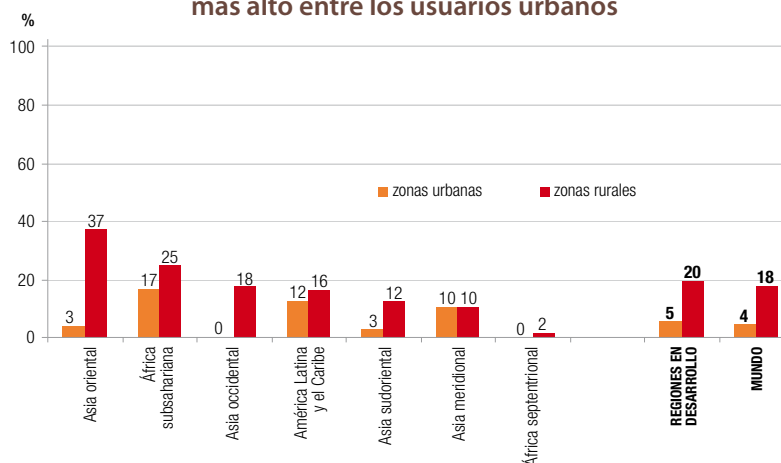
**Figura 26** Número de personas que comparten instalaciones de saneamiento, en zonas urbanas y rurales, en 1990 y en 2008

## UNA DÉCIMA PARTE DE LA POBLACIÓN MUNDIAL UTILIZA INSTALACIONES DE SANEAMIENTO NO MEJORADAS

Las instalaciones de saneamiento no mejoradas son insatisfactorias en términos de salud pública, aunque es posible mejorar las instalaciones existentes de diversas formas para impedir el contacto de las personas con los excrementos.

A nivel mundial, la proporción de la población rural que utiliza instalaciones de saneamiento no mejoradas supera en más de cuatro veces la de zonas urbanas, a pesar de que la utilización de instalaciones de saneamiento no mejoradas en las zonas rurales de las regiones en desarrollo disminuyó del 23% en 1990 al 20% en 2008.

El uso compartido de instalaciones de saneamiento se ha casi duplicado, pero sigue siendo considerablemente más alto entre los usuarios urbanos



**Figura 27** Disparidades entre zonas urbanas y rurales en la utilización de instalaciones de saneamiento no mejoradas, por regiones de los ODM, 2008

## DESAFÍO: LAS LETRINAS DE POZOS POCO PROFUNDOS Y LAS LETRINAS SECAS ¿SON INSTALACIONES MEJORADAS?

La clasificación en «mejoradas» o «no mejoradas» de los diferentes tipos de instalaciones de saneamiento registrados en censos y encuestas a los hogares ha supuesto un desafío continuo para el PCM. La repercusión de esta clasificación en las tasas nacionales de acceso al saneamiento mejorado podría ser significativo, especialmente para los tipos de instalaciones utilizados por una gran proporción de la población. Cuando afecta a un país grande, como China, el efecto en las estadísticas mundiales puede ser importante.

Las autoridades chinas distinguen entre letrinas sanitarias inocuas y letrinas sanitarias, y ambas cumplen los criterios de los ODM sobre instalaciones de saneamiento mejoradas que impiden de forma higiénica el contacto de las personas con los excrementos. Las autoridades sanitarias chinas definen las «letrinas sanitarias» como *estructuras con paredes, techo y depósitos de almacenamiento sin filtraciones ni fugas, provistas de cubiertas herméticas, ubicadas en un cuarto limpio, sin moscas ni larvas, inodoro, y en las cuales las heces se recogen de manera puntual y se tratan para que sean inocuas.*

Según los datos de las encuestas y los censos, la utilización de letrinas sanitarias en las zonas rurales de China ha aumentado gradualmente hasta alcanzar el 25% en 2008, mientras que la proporción de la población rural que utiliza otros tipos de instalaciones de saneamiento —descritas en las distintas encuestas como letrinas secas, inodoros secos, pozos poco profundos, pozos cubiertos o pozos no cubiertos— ha disminuido gradualmente del 84% en 1991 al 68% en 2008. A pesar de que estas instalaciones no cumplen con los criterios nacionales para clasificarlos como letrinas sanitarias, es probable que algunas de ellas cumplan con los criterios de los ODM para ser consideradas instalaciones de saneamiento mejoradas. No obstante, al no haber información específica sobre estas instalaciones, es difícil clasificarlas como mejoradas o no mejoradas. Dado que una proporción elevada de la población china utiliza estos tipos de instalaciones, su clasificación afecta considerablemente el número de personas que tienen o no acceso a una instalación de saneamiento mejorada.



# AGUA ENTUBADA HASTA EL LUGAR DE CONSUMO Y OTRAS FUENTES MEJORADAS DE AGUA DE CONSUMO

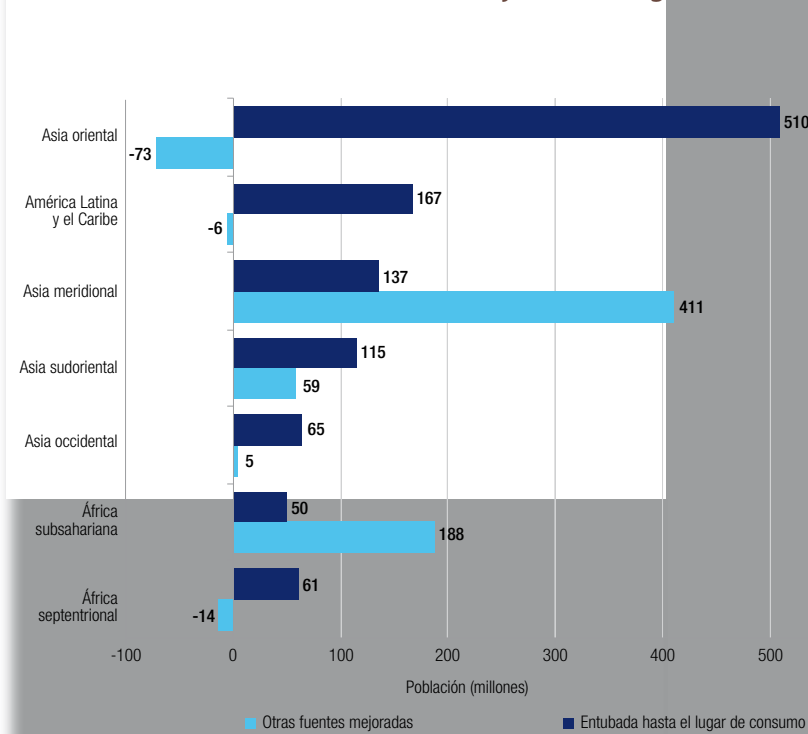
## LAS INVERSIONES EN LA DISTRIBUCIÓN DE AGUA POR TUBERÍA HASTA EL LUGAR DE CONSUMO FOMENTAN EL PROGRESO EN LA MAYORÍA DE LAS REGIONES

Entre 1990 y 2008, más de 1,2 miles de millones de personas en todo el mundo obtuvieron acceso a una conexión por tubería hasta el lugar de consumo. Esto es más del doble que la población que obtuvo acceso a otras fuentes mejoradas de agua. En Asia oriental, América Latina y el Caribe, y África septentrional el progreso fue exclusivamente resultado de aumentos en el número de conexiones por tubería hasta el lugar de consumo. Desde 1990, 510 millones de personas en Asia oriental, 167 millones en América Latina y el Caribe, y 61 millones en África septentrional obtuvieron acceso a una conexión por tubería hasta el lugar de consumo. De hecho, el número de personas dependientes de otras fuentes mejoradas en esas regiones disminuyó, respectivamente, en 73 millones, 6 millones y 14 millones.

En África subsahariana el crecimiento de la población que obtuvo acceso a otras fuentes mejoradas fue 3.5 veces mayor que el crecimiento de la población con acceso a conexiones por tubería hasta el lugar de consumo. En Asia meridional fue tres veces mayor.

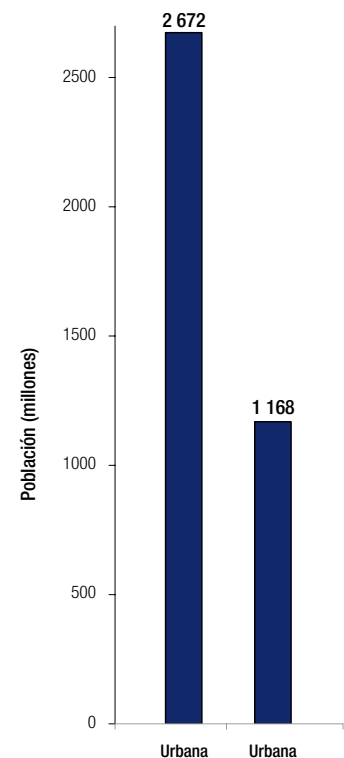
En las regiones en desarrollo, mientras el 73% de la población urbana consume agua entubada de una conexión en el hogar, sólo el 31% de los habitantes de las zonas rurales tiene acceso a tal abastecimiento. En África subsahariana, sólo el 5% de la población rural dispone de agua entubada hasta el lugar de consumo. Por contraste, en las zonas urbanas de África subsahariana, el 35% de los habitantes consume agua entubada en el hogar.

**El aumento de las conexiones por tubería hasta el lugar de consumo es dos veces mayor que el aumento de otras fuentes mejoradas de agua**



**Figura 28** Variación de la población que consume agua entubada hasta el lugar de consumo o agua de otras fuentes mejoradas, por regiones de los ODM, entre 1990 y 2008

**La utilización de agua entubada hasta el lugar de consumo en zonas urbanas es más del doble que en zonas rurales**



**Figura 29** Población urbana y rural, a nivel mundial, que utiliza agua entubada hasta el lugar de consumo, 2008





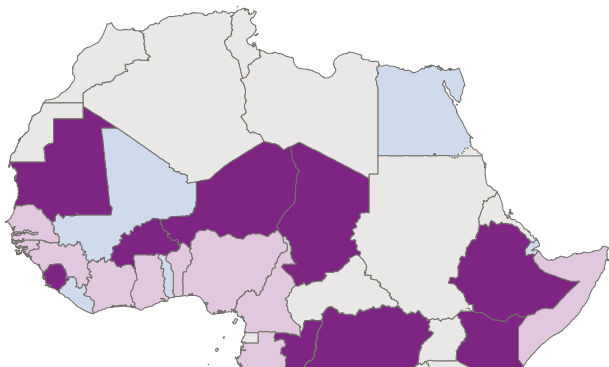
## **OTRAS PERSPECTIVAS**



# TIEMPO EMPLEADO EN RECOGER AGUA DE CONSUMO

La investigación ha demostrado que las personas que tardan más de media hora en ir a buscar agua y volver recogen cada vez menos agua hasta que, finalmente, dejan de cubrir las necesidades mínimas diarias de agua de consumo de su familia.<sup>2</sup> Además, los costos económicos de tener que realizar múltiples viajes al día para recoger agua de consumo son enormes.<sup>3</sup>

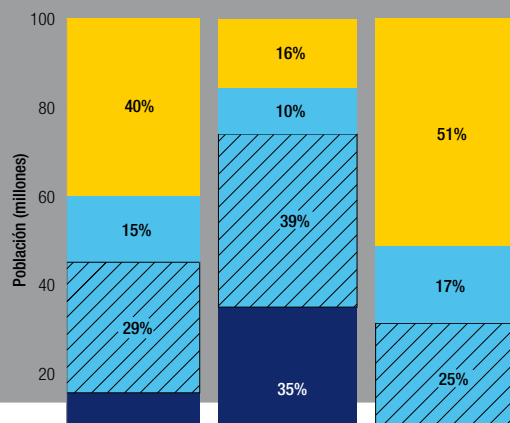
**Más de un cuarto de la población de varios países de África subsahariana tarda más de 30 minutos en ir a buscar agua y volver**



El análisis de las encuestas MICS y DHS realizadas en los últimos cuatro años muestra que los viajes de más de 30 minutos para recoger agua son más corrientes en África y en países áridos fuera de África, como Mongolia y Yemen.

En varios países, sobre todo de África oriental, más de un cuarto de la población dedica más de media hora por viaje de ida y vuelta para recoger agua.

**En muchos países africanos, un tercio de las fuentes mejoradas de agua no entubada hasta el lugar de consumo requiere un tiempo de recogida de más de 30 minutos.**

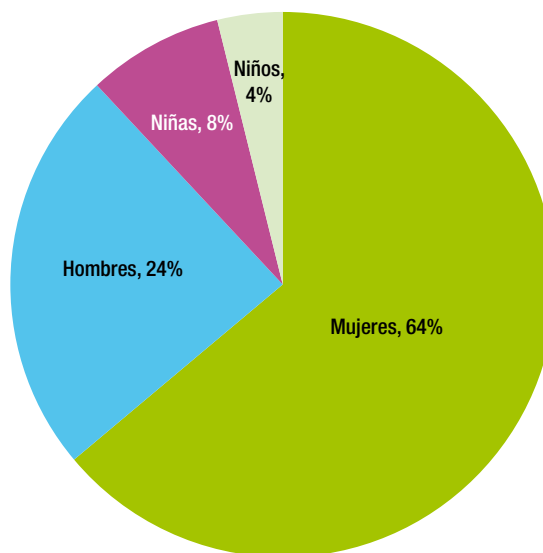


2 Howard G y Bartram J, Domestic water quantity, service level and health, Ginebra, Organización Mundial de la Salud, 2003  
 3 Hutton G, Haller L, Evaluations of the costs and benefits of water and sanitation improvements at the global level, Ginebra, Organización Mundial de la Salud, 2004  
 4 Encuestas MICS y DHS de 24 países de África subsahariana, 2005-2008.

# RECOGIDA DE AGUA DE CONSUMO: DISPARIDADES DE GÉNERO

En las familias que no disponen de una fuente de agua en el lugar de consumo, suelen ser las mujeres quienes van a la fuente a recoger agua. Un conjunto de encuestas procedentes de 45 países en desarrollo<sup>5</sup> muestra que esto es lo que ocurre en casi dos tercios de los hogares, mientras que en casi un cuarto de los hogares suelen ser los hombres quienes recogen el agua. No obstante, en el 12% de los hogares los niños o las niñas son los responsables principales de recoger el agua y, entre los menores de 15 años, las niñas tienen el doble de probabilidad de cargar con esta responsabilidad que los niños. Sin embargo, la carga real que recae en los niños y niñas es probablemente mayor, ya que en muchos hogares la tarea de recoger agua se comparte, y los niños y niñas, aunque no son los principales responsables, hacen frecuentes viajes de ida y vuelta transportando agua.

**Las mujeres soportan la mayor carga en la tarea de recoger agua**



**Figura 32** Distribución de las personas encargadas normalmente de recoger el agua



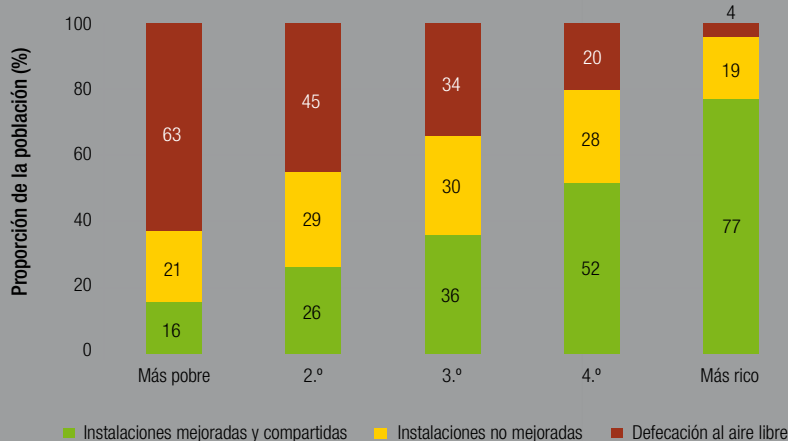
5 Encuestas MICS y DHS de 45 países en desarrollo, 2005-2008.

# DISPARIDADES SOCIOECONÓMICAS: ÁFRICA SUBSAHARIANA

El 20% más rico de la población de África subsahariana tiene una probabilidad casi cinco veces mayor de utilizar una instalación de saneamiento mejorada que el quintil más pobre.<sup>6</sup> El 20% más pobre tiene una probabilidad aproximadamente 16 veces mayor de practicar la defecación al aire libre que el quintil más rico. No obstante, también practica la defecación al aire libre el 4% del quintil más rico.

La probabilidad de que el quintil más rico de la población de África subsahariana consuma agua de una fuente mejorada es más del doble que la del quintil más pobre. Sólo los estratos más ricos de la sociedad disfrutan de agua entubada hasta el lugar de consumo.

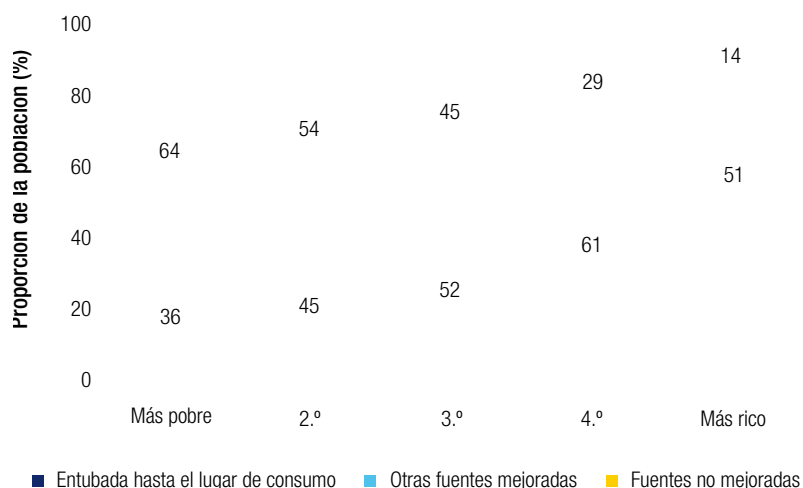
**El quintil más pobre tiene una probabilidad 16 veces mayor que el quintil más rico de practicar la defecación al aire libre**



**Figura 33** Proporción de la población que utiliza una instalación de saneamiento mejorada, compartida o no mejorada, o que practica la defecación al aire libre, por quintiles de riqueza, en África subsahariana



**La probabilidad de que el quintil más rico consuma agua de fuentes mejoradas es más del doble que la del quintil más pobre**



**Figura 34** Proporción de la población que consume agua entubada hasta el lugar de consumo, agua de otra fuente mejorada o agua de una fuente no mejorada, por quintiles de riqueza, en África subsahariana

<sup>6</sup> Encuestas MICS y DHS de 33 países de África subsahariana, 2004-2009.

# DESAFÍO: LA MEDICIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA

Hasta la fecha, dificultades técnicas y logísticas, así como el alto coste, han dificultado la medición de los indicadores de salubridad del agua en el ámbito doméstico.

¿Cómo se puede vigilar la salubridad del agua de consumo a nivel mundial? ¿Qué definiciones serían significativas y ayudarían a los responsables de la toma de decisiones a mejorar la situación del agua de consumo en el mundo? ¿Cómo deben aplicarse en el contexto del PCM conceptos nuevos en materia de evaluación y gestión de riesgos relativos a la salubridad del agua? ¿Qué actividades de investigación y desarrollo se necesitan para hallar una manera rápida, fiable y económicamente viable de medir indicadores de la calidad del agua en el ámbito local y comunicarlos a nivel internacional? Estos son algunos de los asuntos que abordará un grupo especial de trabajo del PCM.

La meta de los ODM se refiere al “acceso sostenible al agua potable y a los servicios básicos de saneamiento”. Pero, ¿qué significa «potable»? Las *Guías de la OMS para la calidad del agua potable* proporcionan valores específicos de diversos indicadores de contaminación microbiológica y de peligros químicos, pero admiten que los países adapten los valores de referencia a sus propios contextos socioeconómicos. La tercera edición de las guías desplaza el énfasis de un análisis basado en la calidad del agua en puntos aislados a un sistema de evaluación integrada de riesgos y de gestión de riesgos incrementales.

En el último decenio, la OMS y el UNICEF han puesto a prueba, en una serie de países piloto, la opción de medir directamente la calidad del agua utilizando un método de evaluación rápida de la calidad del agua de consumo (ERCAC).

Dicho proyecto de ERCAC (descrito más abajo) demostró la factibilidad técnica de tales mediciones, a pesar de los conocidos inconvenientes de la utilización de *E. coli* o coliformes termotolerantes como indicadores de salubridad microbiológica. También mostró que no era viable económicamente realizar un estudio mundial periódico de este tipo sobre la calidad del agua. Aparte de la asequibilidad, también está la cuestión del costo de oportunidad: ¿a cuánta gente se podría proporcionar agua y saneamiento con los recursos que se necesitarían para realizar los estudios sobre la calidad del agua?

Una nueva meta posterior a 2015 deberá abordar la calidad del agua, que habrá de medirse o estimarse de forma significativa y económicamente viable. Se necesitarán avances técnicos y métodos de estudio innovadores que provean las herramientas necesarias para realizar mediciones rápidas, fiables y baratas a gran escala. Será necesario desarrollar en los países marcos normativos, así como la capacidad de aplicar y evaluar, de manera independiente, planes de seguridad del agua como medio normalizado para garantizar el acceso sostenible al agua de consumo salubre.

## Estudio piloto: evaluación rápida de la calidad del agua de consumo (ERCAC)

El agua de consumo se considera salubre si cumple con ciertas normas microbiológicas y químicas. La OMS y el UNICEF han desarrollado un método de evaluación rápida para evaluar la calidad del agua de fuentes mejoradas que ya se ha utilizado en un estudio piloto realizado en ocho países: Bangladesh, China, Etiopía, la India, Jordania, Nicaragua, Nigeria y Tayikistán.

El método de evaluación rápida de la calidad del agua de consumo (ERCAC) del estudio piloto se basó, en cada país, en una muestra de 1 600 sistemas de abastecimiento de agua y 160 hogares seleccionados aleatoriamente. Tanto los análisis microbiológicos y químicos de la calidad del agua como la evaluación de los riesgos sanitarios en los hogares se realizaron con equipos de análisis de campo.

El grado de cumplimiento de las directrices microbiológicas de la OMS varió de unos países a otros. En promedio, se determinaron tasas de cumplimiento cercanas al 90% en las fuentes de agua entubada, y del 40% al 70% en otras fuentes mejoradas.

Fuente: Informes finales de la ERCAC en los países (Ginebra, Organización Mundial de la Salud y UNICEF, de próxima publicación).



A close-up photograph of a young child with dark hair and eyes, wearing a blue and yellow uniform, drinking water from a clear plastic cup. The child's face is the central focus, with their hands holding the cup to their mouth. In the background, another child is partially visible, smiling. The image is overlaid with a white horizontal band containing the title text. A blue vertical bar is on the right side of the page.

## **EL MÉTODO DEL PCM**

# EXPLICACIÓN DEL MÉTODO DEL PCM

## DEFINICIÓN DEL ACCESO AL SANEAMIENTO Y AL AGUA DE CONSUMO

La meta 7c de los ODM exhorta a los países a que reduzcan a la mitad, para el año 2015, el porcentaje de personas que carecen de acceso sostenible al agua potable y a servicios básicos de saneamiento. Para evaluar el grado de acceso al saneamiento básico y al agua salubre, el PCM debe basarse en dos indicadores de los ODM:

- proporción de la población, urbana y rural, que utiliza una instalación de saneamiento mejorada
- proporción de la población, urbana y rural, que utiliza una fuente mejorada de abastecimiento de agua de consumo.

Dado que las definiciones de instalaciones de saneamiento mejoradas y de fuentes mejoradas de agua pueden variar en gran medida de unos países a otros y entre regiones, y que el PCM tiene la responsabilidad de informar a nivel mundial y a lo largo del tiempo, se ha definido un conjunto de categorías de instalaciones de saneamiento y de fuentes de abastecimiento de agua, «mejoradas» y «no mejoradas», que se utilizan para analizar los datos nacionales en los que se basan las tendencias y las estimaciones de los ODM.

Una instalación de saneamiento mejorada es aquella que impide de forma higiénica el contacto de las personas con excrementos humanos. Una fuente mejorada de agua es aquella que, por la naturaleza de su construcción, protege la fuente de la contaminación externa, en particular de la contaminación con materia fecal.



Estas categorías y los datos poblacionales (incluida la proporción de la población que vive en zonas urbanas y rurales) utilizados en el presente informe son los determinados por la División de Población de las Naciones Unidas, revisión de 2008. Los datos que utiliza el PCM pueden diferir de los utilizados por los gobiernos nacionales. Por lo tanto, es posible que los datos del presente informe difieran de los calculados por los países.

<sup>7</sup> El agua embotellada sólo se considera mejorada cuando en el hogar se utiliza agua de una fuente mejorada para cocinar y para la higiene personal. Cuando no se dispone de esta información, el agua embotellada se clasifica caso por caso.

## RECOGIDA DE DATOS: COBRANDO IMPULSO

El primer informe del PCM proporcionó una visión global del acceso al agua potable y al saneamiento básico. Conforme ha ido creciendo la base de datos, el PCM ha podido producir estimaciones más fiables. Dado que todas las estimaciones se revisan en cada informe, los informes no son comparables entre sí.

Desde el informe de 2008, se han añadido a la base de datos del PCM más de 300 conjuntos de datos, una cantidad récord. De éstos, 100 proceden de la Red Internacional de Encuestas de Hogares, que por primera vez completó los datos procedentes directamente de los países.

La base de datos del PCM incluye actualmente 729 encuestas de hogares representativas de los países y 152 censos. Casi todos provienen de regiones en desarrollo y, en menor medida, de la Comunidad de Estados Independientes. Dado que en muchos países desarrollados ya no se utilizan censos para obtener información sobre el agua y el saneamiento, el PCM se basa en gran medida, para estos países, en los datos proporcionados por las administraciones. La base de datos del PCM incluye actualmente 318 datos brindados por las administraciones de países desarrollados.

## CÁLCULO DE LOS INDICADORES DE AVANCE HACIA LOS ODM

Se representa gráficamente la evolución en el tiempo, desde 1980 hasta la actualidad, de los resultados de encuestas y censos de cada país. Se traza, aplicando el método del cuadrado de los mínimos, una curva de tendencia lineal que permite obtener estimaciones para 1990, 1995, 2000, 2005 y 2008 (siempre que sea posible). Los valores totales corresponden a promedios, ponderados por los datos demográficos, de las cifras urbanas y rurales.

Se analizan, para cada país, las tendencias en materia de saneamiento relativas al uso de instalaciones de saneamiento mejoradas y a la práctica de la defecación al aire libre. En las estimaciones sobre instalaciones de saneamiento mejoradas del presente informe, se descuenta la proporción de la población que compartía una instalación de saneamiento de tipo mejorado. El cociente o proporción de la población que comparte una instalación de saneamiento mejorada entre dos o más hogares, calculada como la media de todos los cocientes disponibles de encuestas y censos domésticos, se resta a continuación de las estimaciones sobre el uso de instalaciones de saneamiento mejoradas basadas en la tendencia, y el resultado es la estimación correspondiente a las instalaciones de saneamiento mejoradas.

Se analizan, para cada país, las tendencias correspondientes a los siguientes tipos de fuentes de agua de consumo: agua entubada hasta la vivienda, parcela, jardín o patio y fuentes mejoradas de agua de consumo.

### El problema de la variabilidad del valor de referencia

La meta de los ODM establece la proporción de personas que no tenían acceso al agua salubre y al saneamiento básico en 1990 como valor de referencia que habrá de reducirse a la mitad para 2015. Para dar forma de indicador medible al concepto de acceso, el PCM monitorea el avance hacia la meta de los ODM basándose en las estimaciones de la proporción de la población que consume agua de una fuente mejorada y la proporción que utiliza una instalación de saneamiento mejorada.

El valor de referencia de 1990 se calculó, para el primer informe del PCM, en base a los datos disponibles en ese momento. Sin embargo, el monitoreo avanza con ímpetu creciente, y cada año aumenta el número de nuevas fuentes de datos disponibles. El PCM considera que, desde el punto de vista metodológico, las estimaciones de cada informe deben ser lo más exactas posible. Ello implica utilizar todos los datos disponibles: no sólo calcular el acceso en el año más reciente, sino también volver a calcular las estimaciones de años anteriores si han aparecido nuevos datos. Por lo tanto, estas nuevas estimaciones pueden afectar los valores de referencia, las tendencias y las proyecciones para 2015, el año meta.

Este método entraña la ventaja de que cada informe presenta una visión más exacta y detallada de la situación actual y del progreso realizado desde 1990, pero adolece de que los informes de años diferentes no son comparables entre sí.

# DESAFÍO: COMPARACIÓN Y CONCILIACIÓN DE LAS DISTINTAS ESTIMACIONES DE LOS PAÍSES

A nivel nacional, pueden observarse diferencias entre las cifras relativas a la utilización de fuentes de agua de consumo y de instalaciones de saneamiento presentadas por organismos distintos. A menudo hay también diferencias entre estas estimaciones nacionales y las realizadas en el ámbito de los ODM. El origen de estas discrepancias es la fragmentación institucional. La responsabilidad por el agua de consumo y el saneamiento en las zonas rurales puede recaer sobre diferentes organismos nacionales, y cada uno puede aplicar definiciones, métodos y procedimientos de monitoreo propios. Lo mismo ocurre a menudo a nivel municipal, en relación con el agua de consumo y el saneamiento urbanos. ¿Cuál es el origen de estos distintos enfoques? ¿Es posible armonizar las definiciones? ¿Se pueden ajustar los números para reducir las discrepancias? ¿Es posible superar las barreras entre las instituciones sectoriales en el ámbito del monitoreo? En definitiva ¿puede abarcarse el monitoreo nacional del saneamiento y del agua de consumo en un marco común?

El PCM ha trabajado durante los dos últimos años sobre este problema, en colaboración con un número reducido de países. Los primeros resultados de estos procedimientos de conciliación y ajuste son esclarecedores y prometedores.

## **DISTINTOS ORGANISMOS RESPONSABLES DEL SEGUIMIENTO**

Es habitual que haya en cada país diferentes instituciones que supervisen el acceso al agua de consumo y el saneamiento a nivel nacional. Suele haber una oficina nacional de estadísticas responsable, de forma global, de todos los datos nacionales, aunque cada ministerio responsable de la provisión efectiva de los servicios suele tener mecanismos de seguimiento propios. Las oficinas nacionales de estadísticas se basan principalmente en datos de censos y encuestas de hogares, mientras que los ministerios responsables suelen basar el seguimiento del progreso en los resultados registrados por el sector.

Mientras los ministerios responsables del abastecimiento de agua y del saneamiento a menudo se basan en la provisión de sistemas de abastecimiento de agua e instalaciones de saneamiento, o el número de conexiones de servicio, las oficinas nacionales de estadísticas suelen utilizar censos y encuestas a los hogares para medir el uso real del agua de consumo y de las instalaciones de saneamiento por los

miembros del hogar. Esta diferencia es importante, ya que un servicio provisto en su momento puede no estar en funcionamiento en la actualidad, o simplemente no utilizarse por diversos motivos.

## **USO DE DIFERENTES DEFINICIONES DE ACCESO**

Es posible que las oficinas nacionales de estadísticas y los distintos ministerios responsables utilicen definiciones de acceso diferentes y que estas, a su vez, difieran de las utilizadas para las estimaciones de cobertura de los ODM. Para comparar las estimaciones de cobertura nacionales y las de los ODM es fundamental comprender las diferencias entre las definiciones.

## **MEDICIÓN DE LA COBERTURA PARA FINES DE SEGUIMIENTO DE LOS ODM**

Dado que las metas de los ODM se basan en la utilización de instalaciones de agua y de saneamiento mejoradas, el PCM se basa en censos y encuestas a los hogares representativas a nivel nacional que normalmente llevan a cabo las oficinas nacionales de estadísticas. A fin de poder comparar las tasas de cobertura y los grados de progreso de los países, se utilizan definiciones normalizadas de acceso en todos los países (véanse las definiciones en la página 34).

## **CONCILIACIÓN DE LAS ESTIMACIONES DEL PCM Y DE LOS PAÍSES**

Durante los dos últimos años, el PCM ha desarrollado experiencias piloto en varios países para:

- acordar criterios comunes sobre los métodos de monitoreo;
- explorar la posibilidad de armonizar o alinear los métodos de seguimiento;
- promover una mayor colaboración entre los organismos nacionales, y entre éstos y el PCM.

Una vez aclaradas las definiciones a nivel nacional, es posible establecer correspondencias más claras entre estas definiciones y las del PCM. El objetivo del PCM es asegurarse de que puedan realizarse comparaciones entre los países. Los esfuerzos del PCM por conciliar datos han facilitado una mejor comprensión de los enfoques favorecidos por diferentes países. No obstante, el PCM no tiene la responsabilidad ni la capacidad de realizar esta labor en todos los países, por lo que está colaborando con otros organismos nacionales para la realización de esta tarea.



## **CUADRO DE DATOS ESTADÍSTICOS**







País, zona o territorio	Año	Población (miles)	Porcentaje de población urbana	USO DE INSTALACIONES DE SANEAMIENTO (PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN)												USO DE FUENTES DE AGUA (PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN)													
				En zonas urbanas						En zonas rurales						En zonas urbanas						En zonas rurales							
				Mejoradas		No mejoradas		Defecación al aire libre		Mejoradas		No mejoradas		Defecación al aire libre		Mejoradas		No mejoradas		Mejoradas		No mejoradas		Mejoradas		No mejoradas			
Botswana	1990	1 352	42	58	5	25	12	20	6	21	53	36	6	22	36	100	39	61	0	88	13	75	12	93	24	69	7	568	
	2000	1 723	53	67	6	21	6	31	8	16	45	50	7	19	24	99	61	38	1	89	25	64	11	94	44	50	6		
	2008	1 921	60	74	7	18	1	39	11	12	38	60	9	15	16	99	80	19	1	90	35	55	10	95	62	33	5		
Brasil	1990	149 570	75	81	-	15	4	35	-	25	40	69	-	18	13	96	92	4	4	65	35	30	35	88	78	10	12	54 590	
	2000	174 174	81	84	-	12	4	36	-	30	34	75	-	15	10	97	95	2	3	75	50	25	25	93	87	6	7		
	2008	191 972	86	87	-	10	3	37	-	33	30	80	-	13	7	99	96	3	1	84	62	22	16	97	91	6	3		
Brunei Darussalam	1990	257	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2000	333	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2008	392	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bulgaria	1990	8 819	66	100	-	0	0	98	-	2	-	99	-	1	-	100	96	4	0	99	72	27	1	100	88	12	0	NP*	
	2000	8 006	69	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0	100	96	4	0	100	72	28	0	100	89	11	0		
	2008	7 593	71	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0	100	96	4	0	100	-	-	0	100	-	-	0		
Burkina Faso	1990	8 814	14	28	17	42	13	2	2	6	90	6	4	11	79	73	12	61	27	36	0	36	64	41	2	39	59		
	2000	11 676	17	31	18	41	10	4	5	8	83	8	7	14	71	85	17	68	15	55	0	55	45	60	3	57	40	7 964	
	2008	15 234	20	33	20	39	8	6	7	10	77	11	10	15	64	95	21	74	5	72	0	72	28	76	4	72	24		
Burundi	1990	5 681	6	41	18	40	1	44	4	49	3	44	5	48	3	97	32	65	3	68	1	67	32	70	3	67	30	1 837	
	2000	6 473	8	46	20	33	1	45	4	49	2	45	5	48	2	89	41	48	11	70	1	69	30	72	4	68	28		
	2008	8 074	10	49	22	27	2	46	4	49	1	46	6	47	1	83	47	36	17	71	1	70	29	72	6	66	28		
Cabo Verde	1990	354	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2000	439	53	64	-	1	35	24	-	2	74	45	-	2	53	86	42	44	14	80	9	71	20	83	27	56	17		
	2008	499	60	65	-	2	33	38	-	6	56	54	-	4	42	85	46	39	15	82	27	55	18	84	38	46	16		
Camboya	1990	9 690	13	38	5	9	48	5	1	5	89	9	2	5	84	52	17	35	48	33	0	33	67	35	2	33	65	5 491	
	2000	12 760	17	50	7	6	37	10	2	6	82	17	3	6	74	64	33	31	36	42	2	40	58	46	7	39	54		
	2008	14 562	22	67	9	2	22	18	4	3	75	29	5	2	64	81	55	26	19	56	5	51	44	61	16	45	39		
Camerún	1990	12 233	41	65	20	13	2	35	8	36	21	47	13	27	13	77	25	52	23	31	2	29	69	50	11	39	50	8 009	
	2000	15 865	50	60	19	20	1	35	8	42	15	47	13	32	8	86	25	61	14	43	2	41	57	64	13	51	36		
	2008	19 088	57	56	17	26	1	35	8	47	10	47	13	35	5	92	25	67	8	51	3	48	49	74	15	59	26		
Canadá	1990	27 701	77	100	-	0	0	99	-	1	-	100	-	0	0	100	100	0	0	99	-	-	1	100	-	-	0	5 558	
	2000	30 687	79	100	-	0	0	99	-	1	-	100	-	0	0	100	100	0	0	99	-	-	1	100	-	-	0		
	2008	33 259	80	100	-	0	0	99	-	1	-	100	-	0	0	100	100	0	0	99	-	-	1	100	-	-	0		
Chad	1990	6 105	21	20	16	38	26	2	2	3	93	6	5	10	79	48	10	38	52	36	0	36	64	38	2	36	62	3 137	
	2000	8 402	23	22	18	40	20	3	4	6	87	7	7	15	71	60	14	46	40	41	0	41	59	45	3	42	55		
	2008	10 914	27	23	19	42	16	4	5	8	83	9	9	17	65	67	17	50	33	44	1	43	56	50	5	45	50		
Chile	1990	13 191	83	91	-	4	5	48	-	45	7	84	-	11	5	99	97	2	1	48	22	26	52	90	84	6	10	4 260	
	2000	15 419	86	96	-	2	2	71	-	25	4	92	-	6	2	99	99	1	1	65	39	27	34	94	90	4	6		
	2008	16 804	88	98	-	1	1	83	-	15	2	96	-	3	1	99	99	0	1	75	47	28	25	96	93	3	4		
China	1990	1 142 090	27	48	25	24	3	38	6	47	9	41	11	41	7	97	86	11	3	56	42	14	44	67	54	13	33	425 096	
	2000	1 266 954	36	55	28	12	5	46	7	41	6	49	15	30	6	98	92	6	2	70	59	11	30	80	71	9	20		
	2008	1 337 411	43	58	30	6	6	52	8	38	2	55	17	24	4	98	96	2	2	82	73	9	18	89	83	6	11		

País, zona o territorio	Año	Población (miles)	Porcentaje de población urbana	USO DE INSTALACIONES DE SANEAMIENTO (PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN)												USO DE FUENTES DE AGUA (PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN)												
				En zonas urbanas						En zonas rurales						En zonas urbanas						En zonas rurales						
				Mejoradas		No mejoradas		Defecación al aire libre		Mejoradas		No mejoradas		Defecación al aire libre		Mejoradas		No mejoradas		Mejoradas		No mejoradas		Mejoradas		No mejoradas		
Chipre	1990	681	67	100	0	0	100	0	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	182			
	2000	787	69	100	0	0	100	0	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	182			
	2008	862	70	100	0	0	100	0	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	182			
Colombia	1990	33 204	68	80	14	2	43	4	11	42	68	11	5	16	98	98	0	2	68	59	9	32	88	86	2	12		
	2000	39 773	72	80	14	4	50	5	15	30	72	11	7	10	99	95	4	1	71	57	14	29	91	84	7	9		
	2008	45 012	74	81	15	2	55	5	18	22	74	12	7	7	99	94	5	1	73	56	17	27	92	84	8	8		
Comoras	1990	438	28	34	2	64	0	11	86	2	17	1	81	1	98	31	67	2	83	10	73	17	87	16	13	12 192		
	2000	552	28	42	2	56	0	23	74	1	28	2	69	1	93	45	48	7	92	17	75	8	92	25	67	8		
	2008	661	28	50	3	46	1	30	68	0	36	2	62	0	91	53	38	9	97	21	76	3	95	30	65	5		
Congo	1990	2 446	54	31	31	36	2	29	16	37	18	30	25	36	9	95	43	52	34	3	31	66	70	26	44	30	-	
	2000	3 036	58	31	31	36	2	29	16	37	18	30	25	37	8	95	43	52	34	3	31	66	71	28	44	29	-	
	2008	3 615	61	31	31	36	2	29	16	37	18	30	25	37	8	95	43	52	34	3	31	66	71	28	44	29	-	
Costa Rica	1990	3 078	51	94	4	1	91	4	1	4	93	4	1	2	99	92	7	1	86	71	15	14	93	82	11	7	1 521	
	2000	3 931	59	95	4	0	1	94	4	0	2	95	4	0	1	100	100	0	1	89	81	8	11	95	90	5	5	
	2008	4 519	63	95	4	1	0	96	4	0	95	4	1	0	100	100	0	0	89	89	2	9	97	96	1	3	1 521	
Côte d'Ivoire	1990	12 610	40	38	25	31	6	8	28	56	20	15	29	36	90	49	41	10	67	5	62	33	76	22	54	24	6 889	
	2000	17 281	44	37	24	33	6	10	10	28	22	16	30	32	92	59	33	8	67	10	57	33	78	31	47	22	22	
	2008	20 591	49	36	24	35	5	11	12	29	48	23	18	27	93	67	26	7	68	14	54	32	80	40	40	20	20	
Croacia	1990	4 517	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2000	4 505	56	99	1	0	0	98	1	0	1	99	1	0	0	100	96	4	0	97	77	20	3	99	88	11	1	1
	2008	4 423	57	99	1	0	0	98	1	0	1	99	1	0	0	100	96	4	0	97	77	20	3	99	88	11	1	1
Cuba	1990	10 587	73	86	5	8	1	64	10	20	6	80	6	2	93	77	16	7	53	30	23	47	82	64	18	18	1 851	
	2000	11 087	76	90	5	4	1	73	12	10	5	86	7	5	95	80	15	5	73	44	29	27	90	71	19	10	10	
	2008	11 205	76	94	5	1	0	81	13	4	2	91	7	2	96	82	14	4	89	54	35	11	94	75	19	6	6	
Dinamarca	1990	5 140	85	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0	100	100	0	0	100	100	0	0	100	100	0	0	318
	2000	5 335	85	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0	100	100	0	0	100	100	0	0	100	100	0	0	0
	2008	5 458	87	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0	100	100	0	0	100	100	0	0	100	100	0	0	0
Djibouti	1990	560	76	73	6	10	11	45	6	2	47	66	6	8	80	69	11	20	69	19	50	31	77	57	20	23	350	
	2000	730	83	69	5	20	6	30	4	13	53	63	5	18	88	75	13	12	61	12	49	39	84	65	19	16	16	
	2008	849	87	63	5	32	0	10	1	28	61	56	4	32	98	82	16	2	52	3	49	48	92	72	20	8	8	
Dominica	1990	69	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2000	68	71	80	-	2	18	84	-	2	14	81	-	2	17	96	78	18	4	92	49	43	8	95	70	25	5	5
	2008	67	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	1990	10 278	55	86	2	5	7	48	2	11	39	69	2	8	81	66	15	19	62	24	38	38	72	47	25	28	28	5 272
	2000	12 310	60	92	3	2	3	70	3	5	22	83	3	3	91	85	6	9	78	55	23	22	86	73	13	14	14	
	2008	13 481	66	96	3	1	0	84	4	3	9	92	3	2	97	96	1	3	88	74	14	12	94	88	6	6	6	
Egipto	1990	57 785	43	91	3	2	4	57	4	22	17	72	4	13	96	90	6	4	86	39	47	14	90	61	29	10	10	28 706
	2000	70 174	43	95	3	0	2	79	5	9	7	86	4	5	99	95	4	1	93	65	28	7	96	78	18	4	4	
	2008	81 527	43	97	3	0	0	92	6	2	0	94	5	1	100	99	1	0	98	87	11	2	99	92	7	1	1	
El Salvador	1990	5 330	49	88	8	1	3	62	3	1	34	75	5	1	90	72	18	10	58	14	44	42	74	43	31	26	26	
	2000	5 945	58	89	8	0	3	74	4	0	22	83	6	0	92	76	16	8	68	29	39	32	82	56	26	18	18	
	2008	6 134	61	89	8	1	2	83	5	0	12	87	7	0	94	80	14	6	76	42	34	24	87	65	22	13	13	

País, zona o territorio	Año	Población (miles)	Porcentaje de población urbana	USO DE INSTALACIONES DE SANEAMIENTO (PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN)												USO DE FUENTES DE AGUA (PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN)											
				En zonas urbanas						En zonas rurales						En zonas urbanas						En zonas rurales					
				Mejoradas		No mejoradas		Defecación al aire libre		Mejoradas		No mejoradas		Defecación al aire libre		Mejoradas		No mejoradas		Mejoradas		No mejoradas		Mejoradas		No mejoradas	
Emiratos Árabes Unidos	1990	1 867	79	98	2	0	0	95	5	0	0	0	97	3	0	0	100	0	0	100	0	0	0	2 618			
	2000	3 238	78	98	2	0	0	95	5	0	0	0	97	3	0	0	100	0	0	100	0	0	0	2 618			
	2008	4 485	78	98	2	0	0	95	5	0	0	0	97	3	0	0	100	0	0	100	0	0	0	2 618			
Eritrea	1990	3 158	16	58	-	10	32	0	-	1	97	11	2	89	2	87	62	40	22	39	61	43	57	1 647			
	2000	3 657	18	54	-	8	38	2	-	1	97	11	2	87	2	87	40	42	28	30	50	54	46	1 647			
	2008	4 927	21	52	-	7	41	4	-	0	96	14	1	85	1	85	74	42	32	26	57	61	39	1 647			
Eslovaquia	1990	5 256	56	100	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0		
	2000	5 379	56	100	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0		
	2008	5 400	56	100	0	0	100	0	0	1	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0		
Eslovenia	1990	1 927	50	100	-	0	0	100	-	0	0	0	100	-	0	0	100	0	0	0	0	0	0	68			
	2000	1 985	51	100	-	0	0	100	-	0	0	0	100	-	0	0	100	0	0	0	0	0	0	68			
	2008	2 015	48	100	-	0	0	100	-	0	0	0	100	-	0	0	100	0	0	0	0	0	0	68			
España	1990	38 839	75	100	-	0	0	100	-	0	0	0	100	-	0	0	100	0	0	0	0	0	0	5 647			
	2000	40 264	76	100	-	0	0	100	-	0	0	0	100	-	0	0	100	0	0	0	0	0	0	5 647			
	2008	44 486	77	100	-	0	0	100	-	0	0	0	100	-	0	0	100	0	0	0	0	0	0	5 647			
Estados Unidos de América	1990	254 865	75	100	-	0	0	99	-	1	0	0	100	-	0	0	100	0	0	0	0	0	0	56 233			
	2000	287 842	79	100	-	0	0	99	-	1	0	0	100	-	0	0	100	0	0	0	0	0	0	56 233			
	2008	311 666	82	100	-	0	0	99	-	1	0	0	100	-	0	0	100	0	0	0	0	0	0	56 233			
Estonia	1990	1 567	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NP*			
	2000	1 370	69	96	4	0	0	94	6	0	0	0	95	5	0	0	99	95	4	1	97	65	12	NP*			
	2008	1 341	69	96	4	0	0	94	6	0	0	0	95	5	0	0	99	97	2	1	97	75	22	NP*			
Etiopía	1990	48 292	13	21	25	7	47	1	0	0	99	4	3	1	92	10	67	23	8	0	8	92	17	22 461			
	2000	65 515	15	26	30	18	26	5	1	8	86	8	5	10	77	18	26	12	18	0	18	82	28	22 461			
	2008	80 713	17	29	34	29	8	8	2	19	71	12	7	21	60	26	40	58	2	26	0	26	74	31	22 461		
Federación de Rusia	1990	148 065	73	93	-	7	-	70	-	30	-	87	-	13	-	88	87	11	2	81	45	36	19	7	NP*		
	2000	146 670	73	93	-	7	-	70	-	30	-	87	-	13	-	88	90	8	2	86	42	44	14	5	NP*		
	2008	141 394	73	93	-	7	-	70	-	30	-	87	-	13	-	88	92	6	2	89	40	49	11	4	NP*		
Fiji	1990	724	42	92	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		
	2000	802	48	96	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		
	2008	844	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		
Filipinas	1990	62 427	49	70	14	8	8	46	9	22	23	58	11	15	16	93	40	53	7	76	8	24	60	16	29 778		
	2000	77 689	59	76	15	3	6	59	12	11	18	69	14	6	11	93	51	42	7	82	18	64	88	37	29 778		
	2008	90 348	65	80	16	0	4	69	14	3	14	76	15	1	8	93	60	33	7	87	25	62	91	48	29 778		
Finlandia	1990	4 986	61	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0	100	96	4	0	100	85	15	0	92	8	318	
	2000	5 173	61	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0	100	99	1	0	100	92	8	0	96	4	318	
	2008	5 304	63	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0	100	100	0	0	100	95	5	0	100	4	318	
Francia	1990	56 842	74	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0	100	100	0	0	100	99	1	0	99	1	5 194	
	2000	59 128	76	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0	100	100	0	0	100	99	1	0	100	0	5 194	
	2008	62 036	77	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0	100	100	0	0	100	100	0	0	100	0	5 194	



País, zona o territorio	Año	Población (miles)	Porcentaje de población urbana	USO DE INSTALACIONES DE SANEAMIENTO (PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN)												USO DE FUENTES DE AGUA (PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN)													
				En zonas urbanas						En zonas rurales						En zonas urbanas						En zonas rurales							
				Mejoradas	Compartidas	No mejoradas	Defecación al aire libre	Mejoradas	Total	Mejoradas	Compartidas	No mejoradas	Defecación al aire libre	Mejoradas	Total	Mejoradas (total)	Agua entubada hasta el lugar de consumo	Otras fuentes mejoradas	No mejoradas	Mejoradas (total)	Agua entubada hasta el lugar de consumo	Otras fuentes mejoradas	No mejoradas	Mejoradas (total)	Agua entubada hasta el lugar de consumo	Otras fuentes mejoradas	No mejoradas		
Haití	1990	7 108	29	44	45	1	10	19	12	7	62	26	21	6	47	62	27	35	38	41	2	39	59	47	9	38	53	2 881	
	2000	8 648	36	34	35	21	10	15	9	20	56	22	18	20	40	67	24	43	33	49	3	46	51	55	10	45	45		
	2008	9 876	47	24	24	43	9	10	6	35	49	17	14	39	30	71	21	50	29	55	4	51	45	63	12	51	37		
Honduras	1990	4 901	40	68	9	12	11	28	2	12	58	44	5	12	39	91	82	9	9	59	42	17	41	72	58	14	28	2 765	
	2000	6 230	44	75	10	9	6	47	4	11	38	59	7	10	24	93	89	4	7	69	59	10	31	80	72	8	20		
	2008	7 319	48	80	11	7	2	62	5	11	22	71	8	9	12	95	94	1	5	77	72	5	23	86	83	3	14		
Hungría	1990	10 365	66	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0	98	94	4	2	91	72	19	9	96	86	10	4	62	
	2000	10 215	65	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0	100	95	5	0	98	86	12	2	99	92	7	1		
	2008	10 012	68	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0	100	95	5	0	100	93	7	0	100	94	6	0		
India	1990	862 162	26	49	19	4	28	7	1	2	90	18	6	2	74	90	52	38	10	66	8	58	34	72	19	53	28	4 188 866	
	2000	1 042 590	28	52	20	6	22	14	3	4	79	25	8	4	63	93	50	43	7	76	9	61	24	81	20	61	19		
	2008	1 181 412	29	54	21	7	18	21	4	6	69	31	9	6	54	96	48	48	4	84	11	73	16	88	22	66	12		
Indonesia	1990	177 385	31	58	8	16	18	22	7	23	48	33	7	21	39	92	24	68	8	62	2	60	38	71	9	62	29	55 933	
	2000	205 280	42	63	8	12	17	30	9	19	42	44	9	16	31	90	31	59	10	67	5	62	33	77	16	61	23		
	2008	227 345	52	67	9	8	16	36	11	17	36	52	10	12	26	89	37	52	11	71	8	63	29	80	23	57	20		
Irán (República Islámica del)	1990	56 733	56	86	-	14	-	78	-	22	-	83	-	17	-	98	96	2	2	83	69	14	17	91	84	7	9		
	2000	66 903	64	86	-	14	-	78	-	22	-	83	-	17	-	98	96	2	2	83	69	14	17	93	86	7	7		
	2008	73 312	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	96	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-		
Iraq	1990	18 079	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	-	-	3	44	-	-	-	-	-	-	-	19	9 132
	2000	24 652	68	76	19	5	0	54	10	21	15	69	16	10	5	95	92	3	5	49	37	12	51	80	74	6	20		
	2008	30 096	67	76	19	5	0	66	12	17	5	73	17	8	2	91	90	1	9	55	49	6	45	79	76	3	21		
Irlanda	1990	3 515	57	100	-	0	0	98	-	2	0	99	-	1	0	100	100	0	0	100	99	1	0	100	100	0	0	0	922
	2000	3 804	59	100	-	0	0	98	-	2	0	99	-	1	0	100	100	0	0	100	99	1	0	100	100	0	0		
	2008	4 437	61	100	-	0	0	98	-	2	0	99	-	1	0	100	100	0	0	100	99	1	0	100	100	0	0		
Islandia	1990	255	91	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0	100	100	0	0	100	100	0	0	100	100	0	0	61	
	2000	281	92	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0	100	100	0	0	100	100	0	0	100	100	0	0		
	2008	315	92	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0	100	100	0	0	100	100	0	0	100	100	0	0		
Islas Caimán	1990	26	100	96	-	4	-	NP	NP	NP	NP	96	-	4	-	93	67	26	7	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	7	
	2000	40	100	96	-	4	-	NP	NP	NP	NP	96	-	4	-	95	92	3	5	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	5	
	2008	56	100	96	-	4	-	NP	NP	NP	NP	96	-	4	-	99	-	-	1	87	-	-	-	94	-	-	6		
Islas Cook	1990	18	57	100	-	0	0	91	-	9	-	96	-	4	0	99	-	-	1	87	-	-	-	95	-	-	5		
	2000	18	65	100	-	0	0	99	-	1	-	100	-	0	0	98	-	-	1	87	-	-	-	95	-	-	6		
	2008	20	71	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0	98	-	-	2	-	-	-	-	95	-	-	5		
Islas Marianas Septentrionales	1990	44	90	85	-	15	-	78	-	22	-	84	-	16	-	98	-	-	2	100	-	-	0	98	-	-	2	41	
	2000	69	93	92	-	8	-	93	-	7	-	92	-	8	-	98	-	-	2	97	-	-	3	98	-	-	2		
	2008	85	93	-	-	-	-	96	-	4	-	-	-	-	-	98	-	-	2	97	-	-	3	98	-	-	2		
Islas Marshall	1990	47	65	77	11	-	-	41	9	-	-	64	10	26	-	94	-	-	6	97	-	-	3	95	-	-	5	12	
	2000	52	66	80	12	-	-	48	11	-	-	69	12	19	-	93	-	-	7	98	-	-	2	95	-	-	5		
	2008	61	68	83	12	1	4	53	12	0	35	73	12	1	14	92	1	91	8	99	0	99	1	94	1	93	6		

País, zona o territorio	Año	Población (miles)	Porcentaje de población urbana	USO DE INSTALACIONES DE SANEAMIENTO (PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN)												USO DE FUENTES DE AGUA (PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN)																
				En zonas urbanas						En zonas rurales						En zonas urbanas						En zonas rurales										
				Mejoradas		No mejoradas		Defecación al aire libre		Mejoradas		No mejoradas		Defecación al aire libre		Mejoradas		No mejoradas		Mejoradas		No mejoradas		Mejoradas		No mejoradas						
Islas Salomón	1990	314	14	98	1	2	18	1	82	1	31	1	69	1	94	76	18	6	65	1	64	1	35	1	70	13	57	31	1	21		
Islas Salomón	2000	416	16	98	1	2	18	1	82	1	96	1	4	1	100	78	22	0	100	60	40	1	0	100	100	68	32	0	0	21		
Islas Salomón	2008	511	18	98	1	2	94	1	6	1	96	1	4	1	100	100	100	0	100	100	100	1	0	100	100	100	100	100	0	0	21	
Islas Turcas y Caicos	1990	12	43	98	1	2	100	0	0	100	100	0	0	98	97	1	2	2	98	97	1	2	2	2	98	97	1	2	6	6		
Islas Turcas y Caicos	2000	19	43	98	1	2	100	0	0	100	100	0	0	98	97	1	2	2	98	97	1	2	2	2	98	97	1	2	6	6		
Islas Turcas y Caicos	2008	33	47	98	1	2	100	0	0	100	100	0	0	98	97	1	2	2	98	97	1	2	2	2	98	97	1	2	6	6		
Islas Vírgenes Británicas	1990	17	50	100	0	0	100	0	0	100	100	0	0	100	100	100	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	
Islas Vírgenes Británicas	2000	21	57	100	0	0	100	0	0	100	100	0	0	100	100	100	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	
Islas Vírgenes Británicas	2008	23	61	100	0	0	100	0	0	100	100	0	0	100	100	100	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	
Islas Wallis y Futuna	1990	14	0	NP	NP	NP	96	0	4	96	0	4	0	4	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	0	0
Islas Wallis y Futuna	2000	15	0	NP	NP	NP	96	0	4	96	0	4	0	4	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	0	0
Islas Wallis y Futuna	2008	15	0	NP	NP	NP	96	0	4	96	0	4	0	4	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	0	0
Israel	1990	4 514	90	100	0	0	100	0	0	100	100	0	0	100	100	100	0	0	100	98	2	0	0	0	100	100	100	100	100	0	0	2 538
Israel	2000	6 084	91	100	0	0	100	0	0	100	100	0	0	100	100	100	0	0	100	98	2	0	0	0	100	100	100	100	100	0	0	2 538
Israel	2008	7 051	92	100	0	0	100	0	0	100	100	0	0	100	100	100	0	0	100	98	2	0	0	0	100	100	100	100	100	0	0	2 538
Italia	1990	56 998	67	100	0	0	100	0	0	100	100	0	0	100	100	100	0	0	100	96	4	0	0	0	100	100	100	100	100	0	0	2 606
Italia	2000	57 116	67	100	0	0	100	0	0	100	100	0	0	100	100	100	0	0	100	96	4	0	0	0	100	100	100	100	100	0	0	2 606
Italia	2008	59 604	68	100	0	0	100	0	0	100	100	0	0	100	100	100	0	0	100	96	4	0	0	0	100	100	100	100	100	0	0	2 606
Jamahiriyah Árabe Libia	1990	4 365	76	97	3	3	96	4	4	97	3	3	3	3	54	54	46	46	55	55	45	45	45	45	54	54	46	46	46	46	0	0
Jamahiriyah Árabe Libia	2000	5 346	76	97	3	3	96	4	4	97	3	3	3	3	54	54	46	46	55	55	45	45	45	45	54	54	46	46	46	46	0	0
Jamahiriyah Árabe Libia	2008	6 294	78	97	3	3	96	4	4	97	3	3	3	3	54	54	46	46	55	55	45	45	45	45	54	54	46	46	46	46	0	0
Jamaica	1990	2 364	49	82	16	1	83	12	5	83	14	3	0	83	14	3	0	89	88	33	55	12	93	12	93	61	32	7	7	347	347	
Jamaica	2000	2 568	52	82	16	2	83	12	5	82	14	4	0	82	14	4	0	88	88	41	47	12	93	12	93	66	27	7	7	347	347	
Jamaica	2008	2 708	53	82	16	2	84	12	3	83	14	3	0	83	14	3	0	89	88	47	42	11	94	11	94	70	24	6	6	347	347	
Japón	1990	123 191	63	100	0	0	100	0	0	100	100	0	0	100	100	100	0	0	100	86	14	0	100	0	100	93	7	0	0	4 102	4 102	
Japón	2000	126 706	65	100	0	0	100	0	0	100	100	0	0	100	100	100	0	0	100	91	9	0	100	0	100	96	4	0	0	4 102	4 102	
Japón	2008	127 293	66	100	0	0	100	0	0	100	100	0	0	100	100	100	0	0	100	95	5	0	100	0	100	98	2	0	0	4 102	4 102	
Jordania	1990	3 254	72	98	2	0	96	1	1	97	2	0	0	98	2	0	0	91	91	87	4	9	97	9	97	95	2	3	3	2 734	2 734	
Jordania	2000	4 853	78	98	2	0	96	1	1	97	2	0	0	98	2	0	0	91	91	82	9	9	96	9	96	93	3	4	4	2 734	2 734	
Jordania	2008	6 136	78	98	2	0	97	1	2	97	2	0	0	98	2	0	0	91	91	79	12	9	96	12	96	91	5	4	4	2 734	2 734	
Kazajstán	1990	16 530	56	96	3	1	97	1	0	96	2	1	1	97	2	1	1	92	92	28	64	8	96	8	96	63	33	4	4	NP*	NP*	
Kazajstán	2000	14 957	56	97	3	0	97	1	1	97	2	1	0	97	2	1	0	91	91	26	65	9	96	9	96	60	36	4	4	NP*	NP*	
Kazajstán	2008	15 521	58	97	3	0	98	1	1	97	2	1	0	97	2	1	0	90	90	24	66	10	95	10	95	58	37	5	5	NP*	NP*	
Kenya	1990	23 433	18	24	45	28	27	15	41	26	20	40	14	26	20	40	14	32	32	10	22	68	43	19	24	19	24	57	57	12 795	12 795	
Kenya	2000	31 441	20	26	48	23	30	16	36	18	29	22	15	22	22	34	15	43	43	11	32	57	52	18	34	18	34	48	48	12 795	12 795	
Kenya	2008	38 765	22	27	51	20	32	18	32	18	31	25	15	31	25	29	15	52	52	12	40	48	48	19	19	40	41	41	41	12 795	12 795	
Kirguistán	1990	4 395	38	94	5	1	93	2	5	93	3	4	0	98	75	23	2	25	25	30	43	27	82	44	44	44	44	44	44	44	0	0
Kirguistán	2000	4 955	35	94	5	1	93	2	5	93	3	4	0	98	82	16	2	30	30	43	27	82	44	44	44	44	44	44	44	44	0	0
Kirguistán	2008	5 414	36	94	5	1	93	2	5	93	3	4	0	98	89	10	1	34	34	43	27	85	44	44	44	44	44	44	44	44	0	0

País, zona o territorio	Año	Población (miles)	Porcentaje de población urbana	USO DE INSTALACIONES DE SANEAMIENTO (PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN)												USO DE FUENTES DE AGUA (PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN)													
				En zonas urbanas						En zonas rurales						En zonas urbanas						En zonas rurales							
				Mejoradas		No mejoradas		Defecación al aire libre		Mejoradas		No mejoradas		Defecación al aire libre		Mejoradas		No mejoradas		Mejoradas		No mejoradas		Mejoradas		No mejoradas			
Kiribati	1990	72	35	36	7	16	41	21	2	12	65	26	4	13	57	76	46	30	24	33	13	20	67	48	25	23	52	768	
	2000	84	43	47	9	3	41	22	2	21	55	33	5	13	49	77	48	29	23	50	21	29	50	62	33	38	0		
	2008	97	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1
Kuwait	1990	2 143	98	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0	99	-	-	1	99	-	-	-	99	-	-	-	1	776
	2000	2 228	98	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0	99	-	-	1	99	-	-	-	99	-	-	-	1	
	2008	2 919	98	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0	99	-	-	1	99	-	-	-	99	-	-	-	1	
La ex República Yugoslava de Macedonia	1990	1 909	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82
	2000	2 012	63	92	5	3	0	82	7	10	1	88	6	6	0	100	96	4	0	99	84	15	1	100	92	8	0	0	
	2008	2 041	67	92	5	3	0	82	7	10	1	89	6	5	0	100	96	4	0	99	84	15	1	100	92	8	0	0	
Lesotho	1990	1 602	14	29	25	37	9	32	4	13	51	32	7	16	45	88	19	69	12	57	1	56	43	61	4	57	39	765	
	2000	1 889	20	35	30	27	8	28	4	17	51	29	9	20	42	92	39	53	8	66	3	66	31	74	10	64	26	0	
	2008	2 049	25	40	35	17	8	25	3	21	51	29	11	20	40	97	59	38	3	81	5	76	19	85	19	66	15	0	
Letonia	1990	2 663	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	0	96	-	-	4	99	-	-	1	NP*	
	2000	2 374	68	82	13	5	0	71	3	26	0	78	10	12	0	100	93	7	0	96	59	37	4	99	82	17	1	0	
	2008	2 259	68	82	13	5	0	71	3	26	0	78	10	12	0	100	93	7	0	96	59	37	4	99	82	17	1	0	
Líbano	1990	2 974	83	100	-	0	0	87	-	-	-	98	-	2	-	100	100	0	0	100	-	-	0	100	-	-	0	1 219	
	2000	3 772	86	100	-	0	0	-	-	13	-	-	-	-	-	100	100	0	0	100	85	15	0	100	98	2	0	0	
	2008	4 194	87	100	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	0	0	100	-	-	0	100	-	-	0	0	
Liberia	1990	2 167	45	21	21	43	15	3	11	18	68	11	16	29	44	86	21	65	14	34	3	31	66	58	11	47	42	1 323	
	2000	2 824	54	23	24	30	23	4	11	12	73	14	18	22	46	82	11	71	18	44	2	42	56	65	7	58	35	0	
	2008	3 793	60	25	25	20	30	4	12	7	77	17	20	14	49	79	3	76	21	51	0	51	49	68	2	66	32	0	
Lituania	1990	3 698	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	-	-	-	-	-	-	-	76	-	-	-	0
	2000	3 501	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-	0	
	2008	3 321	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
Luxemburgo	1990	382	81	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0	100	100	0	0	100	98	2	0	100	100	0	0	99	
	2000	437	84	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0	100	100	0	0	100	98	2	0	100	100	0	0	0	
	2008	481	82	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0	100	100	0	0	100	98	2	0	100	100	0	0	0	
Madagascar	1990	11 273	24	14	26	35	25	6	9	8	77	8	13	14	65	78	25	53	22	16	0	16	84	31	6	25	69	4 341	
	2000	15 275	27	15	27	37	21	8	14	24	54	10	18	27	45	73	19	54	27	24	2	22	76	37	7	30	63	0	
	2008	19 111	29	15	28	39	18	10	17	35	38	11	20	37	32	71	14	57	29	29	4	25	71	41	7	34	59	0	
Malasia	1990	18 103	50	88	4	7	1	81	3	7	9	84	3	8	5	94	86	8	6	82	59	23	18	88	72	16	12	11 083	
	2000	23 274	62	94	4	1	1	90	4	2	4	92	4	2	2	99	95	4	1	93	80	13	7	97	89	8	3	0	
	2008	27 014	70	96	4	0	0	95	4	0	1	96	4	0	0	100	99	1	0	99	91	8	1	100	97	3	0	0	
Malawi	1990	9 451	12	50	41	5	4	41	17	7	35	42	20	7	31	90	45	45	10	33	2	31	67	40	7	33	60	8 096	
	2000	11 831	15	51	42	4	3	50	21	7	22	50	24	7	19	93	34	59	7	58	2	56	42	63	7	56	37	0	
	2008	14 846	19	51	42	5	2	57	24	8	11	56	27	8	9	95	26	69	5	77	2	75	23	80	7	73	20	0	
Maldivas	1990	216	26	100	-	0	0	58	-	12	30	69	-	9	22	100	47	53	0	87	0	87	13	90	12	78	10	84	
	2000	272	28	100	-	0	0	74	-	7	19	81	-	5	14	100	68	32	0	87	0	87	13	91	19	72	9	0	
	2008	305	38	100	-	0	0	96	-	0	4	98	-	0	2	99	95	4	1	86	2	84	14	91	37	54	9	0	

País, zona o territorio	Año	Población (miles)	Porcentaje de población urbana	USO DE INSTALACIONES DE SANEAMIENTO (PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN)												USO DE FUENTES DE AGUA (PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN)											
				En zonas urbanas						En zonas rurales						En zonas urbanas						En zonas rurales					
				Mejoradas		No mejoradas		Defecación al aire libre		Mejoradas		No mejoradas		Defecación al aire libre		Mejoradas		No mejoradas		Mejoradas		No mejoradas		Mejoradas		No mejoradas	
Malí	1990	8 655	23	36	20	40	4	23	10	31	36	26	12	33	29	54	17	37	46	22	0	22	78	71			
	2008	10 523	28	41	23	32	4	28	12	32	28	32	15	32	21	69	26	43	31	34	1	33	66	56			
Malta	1990	360	90	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0	100	100	0	0	98	0	0	2	0			
	2008	407	94	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0	100	100	0	0	100	0	0	0	0			
Marruecos	1990	24 808	48	81	14	0	5	27	3	1	69	53	8	1	38	94	74	20	6	55	5	50	45	26			
	2008	28 827	53	82	14	2	2	43	5	2	50	64	10	2	24	96	82	14	4	58	13	45	42	22			
Martinica	1990	359	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	99	1	0	-	-	-	-	-			
	2008	385	98	94	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	99	1	0	-	-	-	-	-			
Mauricio	1990	1 056	44	93	7	0	0	90	7	3	0	91	7	2	0	100	100	0	0	99	0	1	99	1			
	2008	1 195	43	93	7	0	0	90	7	3	0	91	7	2	0	100	100	0	0	99	0	1	99	1			
Mauritania	1990	1 988	40	29	10	38	23	8	3	31	58	16	6	34	44	36	15	21	64	26	0	26	74	70			
	2008	2 604	40	38	14	28	20	9	4	19	68	21	8	22	49	45	26	19	55	37	8	29	63	60			
México	1990	83 404	71	80	6	4	10	30	7	9	54	66	6	5	23	94	88	6	6	64	50	14	36	51			
	2008	99 531	75	85	7	2	6	51	12	6	31	76	8	4	12	95	90	5	5	77	62	15	23	10			
Micronesia (Estados Federados de)	1990	96	26	55	-	45	-	20	-	80	-	29	-	71	-	93	-	-	7	87	-	13	89	11			
	2008	107	22	59	-	41	-	16	-	84	-	26	-	74	-	94	-	-	6	92	-	8	92	8			
Mónaco	1990	29	100	100	-	0	0	NP	NP	NP	NP	100	-	0	0	100	100	0	0	NP	NP	NP	NP	0			
	2008	32	100	100	-	0	0	NP	NP	NP	NP	100	-	0	0	100	100	0	0	NP	NP	NP	NP	0			
Mongolia	1990	2 216	57	66	32	2	0	26	20	18	36	49	-	-	-	81	52	29	19	27	0	27	73	42			
	2008	2 641	57	64	31	2	3	32	24	18	26	50	28	9	13	88	42	46	12	37	1	36	63	34			
Montenegro	1990	587	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	2008	661	59	96	3	1	0	86	3	10	1	92	3	5	0	100	98	2	0	96	66	30	4	2			
Montserrat	1990	11	13	96	-	4	-	96	-	4	-	96	-	4	-	100	98	2	0	100	0	100	0	0			
	2008	6	15	96	-	4	-	96	-	4	-	96	-	4	-	100	98	2	0	100	0	100	0	0			
Mozambique	1990	13 543	21	36	7	25	32	4	1	27	74	11	2	22	65	73	22	51	27	26	1	25	74	64			
	2008	18 249	31	37	7	31	25	4	1	27	68	14	3	28	55	75	21	54	25	27	1	26	73	58			
Myanmar	1990	40 844	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	19	68	13	47	1	46	53	43			
	2008	46 610	28	81	10	8	1	59	8	19	14	65	9	16	10	80	17	63	20	60	2	58	40	34			

País, zona o territorio	Año	Población (miles)	Porcentaje de población urbana	USO DE INSTALACIONES DE SANEAMIENTO (PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN)												USO DE FUENTES DE AGUA (PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN)													
				En zonas urbanas						En zonas rurales						En zonas urbanas						En zonas rurales							
				Mejoradas	Compartidas	No mejoradas	Defecación al aire libre	Mejoradas	Total	Mejoradas	Compartidas	No mejoradas	Defecación al aire libre	Mejoradas	Total	Mejoradas (total)	Agua entubada hasta el lugar de consumo	Otras fuentes mejoradas	No mejoradas	Mejoradas (total)	Agua entubada hasta el lugar de consumo	Otras fuentes mejoradas	No mejoradas	Mejoradas (total)	Agua entubada hasta el lugar de consumo	Otras fuentes mejoradas	No mejoradas		
Namibia	1990	1 417	28	66	18	5	11	9	2	6	83	25	6	63	349	99	82	17	1	51	14	37	49	64	33	31	36	1 053	
	2000	1 824	32	63	17	5	15	13	3	7	77	29	8	57	349	99	77	22	1	72	21	51	28	81	39	42	19	1 053	
	2008	2 130	37	60	17	5	18	17	4	6	73	33	9	53	349	99	72	27	1	88	27	61	12	92	44	48	8	1 053	
Nauru	1990	9	100	-	-	-	-	NP	NP	NP	NP	-	-	-	-	-	-	-	-	NP	NP	NP	NP	-	-	-	-	-	
	2000	10	100	50	23	26	1	NP	NP	NP	NP	50	23	1	-	-	-	-	-	NP	NP	NP	NP	-	-	-	-	-	
	2008	10	100	41	24	5	30	8	2	5	85	11	4	1	6 829	96	43	53	4	74	5	69	26	76	8	68	24	10 833	
Nepal	1990	19 105	9	47	27	4	22	19	5	5	71	23	8	64	6 829	94	48	46	6	81	8	73	19	83	13	70	17	10 833	
	2000	24 432	13	47	27	4	22	19	5	5	71	23	8	64	6 829	94	48	46	6	81	8	73	19	83	13	70	17	10 833	
	2008	28 810	17	51	30	4	15	27	7	6	60	31	11	52	6 829	93	52	41	7	87	10	71	13	88	17	71	12	10 833	
Nicaragua	1990	4 138	52	59	8	29	4	26	4	26	44	43	6	23	1 168	92	83	9	8	54	18	36	46	74	52	22	26	1 755	
	2000	5 101	55	61	8	27	4	32	5	32	31	48	7	16	1 168	95	86	9	5	62	23	39	38	80	57	23	20	1 755	
	2008	5 667	57	63	9	24	4	37	6	36	21	52	8	11	1 168	88	10	10	2	68	27	41	32	85	62	23	15	1 755	
Niger	1990	7 904	15	19	14	41	26	2	1	2	95	5	3	84	928	57	21	36	43	31	0	31	69	35	3	32	65	4 292	
	2000	11 031	16	27	20	31	22	3	1	3	93	7	4	82	928	78	30	48	22	35	1	34	65	42	6	36	58	4 292	
	2008	14 704	16	34	25	21	20	4	2	3	91	9	6	79	928	96	37	59	4	39	1	38	61	48	7	41	52	4 292	
Nigeria	1990	97 338	35	39	42	11	8	36	18	12	34	37	26	12	12 373	79	32	47	21	30	4	26	70	47	14	33	53	41 954	
	2000	124 842	43	37	40	13	10	32	16	20	32	34	26	17	12 373	77	20	57	23	36	2	34	64	53	10	43	47	41 954	
	2008	151 212	48	36	38	14	12	28	14	27	31	32	26	22	12 373	75	11	64	25	42	2	40	58	58	6	52	42	41 954	
Niue	1990	2	31	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	NP*	100	-	-	0	0	100	-	0	100	-	-	0	0	NP
	2000	2	34	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	NP*	100	-	-	0	0	100	-	0	100	-	-	0	0	NP
	2008	2	40	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	NP*	100	-	-	0	0	100	-	0	100	-	-	0	0	NP
Noruega	1990	4 241	72	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	525	100	100	0	0	100	100	0	0	100	100	0	0	0	525
	2000	4 484	76	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	525	100	100	0	0	100	100	0	0	100	100	0	0	0	525
	2008	4 767	77	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	525	100	100	0	0	100	100	0	0	100	100	0	0	0	525
Nueva Zelandia	1990	3 386	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	844	100	100	0	0	100	100	0	0	100	100	0	0	0	844
	2000	3 868	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	844	100	100	0	0	100	100	0	0	100	100	0	0	0	844
	2008	4 230	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	844	100	100	0	0	100	100	0	0	100	100	0	0	0	844
Omán	1990	1 843	66	97	-	1	2	61	-	7	32	85	-	3	977	84	29	55	16	72	6	66	28	80	21	59	20	977	
	2000	2 402	72	97	-	1	2	61	-	7	32	87	-	2	977	87	46	41	13	74	11	63	26	83	36	47	17	977	
	2008	2 785	72	97	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	977	92	68	24	8	77	18	59	23	88	54	34	12	977	
Países Bajos	1990	14 953	69	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	1 575	100	100	0	0	100	100	0	0	100	100	0	0	0	1 575
	2000	15 915	77	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	1 575	100	100	0	0	100	100	0	0	100	100	0	0	0	1 575
	2008	16 528	82	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	1 575	100	100	0	0	100	100	0	0	100	100	0	0	0	1 575
Pakistán	1990	115 776	31	73	6	14	7	8	1	20	71	28	3	18	47 211	96	57	39	4	81	9	72	19	86	24	62	14	59 690	
	2000	148 132	33	72	6	16	6	20	3	23	54	37	4	21	47 211	95	56	39	5	85	15	70	15	88	29	59	12	59 690	
	2008	176 952	36	72	6	17	5	29	5	26	40	45	5	23	47 211	95	55	40	5	87	20	67	13	90	33	57	10	59 690	
Palau	1990	15	70	76	-	24	-	54	-	46	-	69	-	31	-	73	-	-	-	98	-	-	-	2	81	-	19	-	
	2000	19	70	92	-	8	-	52	-	48	-	80	-	20	-	78	-	-	-	95	-	-	-	5	83	-	17	-	
	2008	20	70	96	-	4	-	52	-	48	-	80	-	20	-	78	-	-	-	95	-	-	-	5	83	-	17	-	

País, zona o territorio	Año	Población (miles)	Porcentaje de población urbana	USO DE INSTALACIONES DE SANEAMIENTO (PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN)												USO DE FUENTES DE AGUA (PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN)											
				En zonas urbanas						En zonas rurales						En zonas urbanas						En zonas rurales					
				Mejoradas		No mejoradas		Defecación al aire libre		Mejoradas		No mejoradas		Defecación al aire libre		Mejoradas		No mejoradas		Mejoradas		No mejoradas		Mejoradas		No mejoradas	
Panamá	1990	2 413	54	73	11	15	1	40	4	31	25	58	8	22	12	99	97	2	1	66	60	6	34	84	16		
	2000	2 951	66	74	11	13	2	47	4	32	17	65	9	19	7	97	95	2	3	77	72	5	23	90	10		
	2008	3 399	73	75	11	12	2	51	5	31	13	69	9	17	5	97	93	4	3	83	79	4	17	93	7		
Papua Nueva Guinea	1990	4 131	15	78	-	19	3	42	-	42	16	47	-	39	14	89	61	28	11	32	4	28	68	41	13		
	2000	5 388	13	75	-	21	4	42	-	41	17	46	-	39	15	88	59	29	12	32	3	29	68	39	10		
	2008	6 577	12	71	-	24	5	41	-	41	18	45	-	39	16	87	57	30	13	33	3	30	67	40	10		
Paraguay	1990	4 250	49	61	3	35	1	15	0	81	4	37	1	59	3	81	59	22	19	25	0	25	75	52	29		
	2000	5 350	55	79	4	16	1	31	0	67	2	58	2	39	1	92	75	17	8	51	21	30	49	74	51		
	2008	6 238	60	90	4	5	1	40	1	58	1	70	3	26	1	99	85	14	1	66	35	31	34	86	21		
Perú	1990	21 776	69	71	8	5	16	16	1	9	74	54	6	6	34	88	73	15	12	45	15	30	55	75	20		
	2000	26 004	71	77	8	7	8	27	2	21	50	62	6	12	20	90	79	11	10	54	26	28	46	79	63		
	2008	28 837	71	81	9	9	1	36	3	30	31	68	7	15	10	90	84	6	10	61	35	26	39	82	12		
Polinesia Francesa	1990	195	56	99	-	1	-	97	-	3	-	98	-	2	-	100	99	1	0	100	96	4	0	100	98		
	2000	236	52	99	-	1	-	97	-	3	-	98	-	2	-	100	99	1	0	100	96	4	0	100	98		
	2008	266	52	99	-	1	-	97	-	3	-	98	-	2	-	100	99	1	0	100	96	4	0	100	98		
Polonia	1990	38 111	61	96	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	97	3	0	100	73	27	0	100	88		
	2000	38 433	62	96	-	4	-	80	-	20	-	90	-	10	-	100	99	1	0	100	89	11	0	100	95		
	2008	38 104	61	96	-	4	-	80	-	20	-	90	-	10	-	100	99	1	0	100	96	4	0	100	98		
Portugal	1990	9 979	48	97	-	1	2	87	-	1	12	92	-	1	7	98	95	3	2	94	80	14	6	96	87		
	2000	10 226	54	99	-	0	1	96	-	0	4	98	-	0	2	99	98	1	1	98	95	3	2	99	97		
	2008	10 677	59	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0	99	99	0	1	100	100	0	0	99	99		
Puerto Rico	1990	3 528	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2000	3 819	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2008	3 965	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Qatar	1990	467	92	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0	100	100	-	0	100	-	-	0	100	-		
	2000	617	95	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0	100	100	-	0	100	-	-	0	100	-		
	2008	1 281	96	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0	100	100	-	0	100	-	-	0	100	-		
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1990	57 237	89	100	-	0	-	100	-	0	-	100	-	0	-	100	100	0	0	100	98	2	0	100	100		
	2000	58 907	89	100	-	0	-	100	-	0	-	100	-	0	-	100	100	0	0	100	98	2	0	100	100		
	2008	61 231	90	100	-	0	-	100	-	0	-	100	-	0	-	100	100	0	0	100	98	2	0	100	100		
República Árabe Siria	1990	12 721	49	94	4	2	0	72	4	5	19	83	4	3	10	96	93	3	4	75	51	24	25	85	72		
	2000	16 511	52	95	4	1	0	82	5	3	10	89	4	2	5	95	93	2	5	79	59	20	21	87	77		
	2008	21 227	54	96	4	0	0	95	5	0	0	96	4	0	0	94	93	1	6	84	71	13	16	89	83		
República Centroafricana	1990	2 928	37	21	12	57	10	5	2	44	49	11	6	48	35	85	8	70	22	47	0	47	53	58	3		
	2000	3 746	38	32	18	44	6	16	8	36	40	22	12	39	27	87	7	78	15	49	0	49	51	63	3		
	2008	4 339	39	43	24	30	3	28	14	27	31	34	18	28	20	92	6	86	8	51	0	51	49	67	2		
República de Corea	1990	42 983	74	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0	97	96	1	3	-	-	-	-	-	-		
	2000	46 429	80	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0	98	97	1	2	75	46	29	25	93	6		
	2008	48 152	81	100	-	0	0	100	-	0	0	100	-	0	0	100	99	1	0	88	64	24	12	98	5		
				Número de personas que obtuvieron acceso a instalaciones de saneamiento mejoradas en 1990-2008 (miles)												Número de personas que obtuvieron acceso a fuentes mejoradas de agua en 1990-2008 (miles)											
				En zonas urbanas						En zonas rurales						En zonas urbanas						En zonas rurales					
				Mejoradas		No mejoradas		Defecación al aire libre		Mejoradas		No mejoradas		Defecación al aire libre		Mejoradas		No mejoradas		Mejoradas		No mejoradas		Mejoradas		No mejoradas	
				Mejoradas (total)		Otras fuentes mejoradas		Mejoradas (total)		Otras fuentes mejoradas		Mejoradas (total)		Otras fuentes mejoradas		Mejoradas (total)		Otras fuentes mejoradas		Mejoradas (total)		Otras fuentes mejoradas		Mejoradas (total)			
				946		1 018		2 794		7 850		69		813		3 993		9 819		1 153		5 169		1 134		1 003	
				3 155		7 314		70		NP*		990															







País, zona o territorio	Año	Población (miles)	Porcentaje de población urbana	USO DE INSTALACIONES DE SANEAMIENTO (PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN)												USO DE FUENTES DE AGUA (PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN)											
				En zonas urbanas						En zonas rurales						En zonas urbanas						En zonas rurales					
				Mejoradas		No mejoradas		Defecación al aire libre		Mejoradas		No mejoradas		Defecación al aire libre		Mejoradas		No mejoradas		Mejoradas		No mejoradas		Mejoradas		No mejoradas	
Tuvalu	1990	9	41	86	14	76	24	80	20	1	1	92	89	8	92	90	11	90	10	2	10	2					
	2000	10	46	87	13	79	21	83	17	-	-	95	93	5	98	94	7	94	6	6	6	6					
	2008	10	49	88	10	81	12	84	11	5	5	98	97	2	99	97	3	97	0	3	3	3					
Ucrania	1990	51 583	67	97	2	91	4	95	3	0	0	99	99	1	99	97	42	97	19	3	3	3					
	2000	48 870	67	97	2	91	4	95	3	0	0	99	99	1	99	97	42	97	19	3	3	3					
	2008	45 992	68	97	2	90	4	95	3	0	0	98	98	2	98	97	3	98	31	2	2	2					
Uganda	1990	17 731	11	35	52	40	18	39	22	14	25	78	78	22	85	78	39	61	43	1	42	57					
	2000	24 433	12	37	54	40	20	44	24	15	17	85	85	15	85	83	53	47	55	2	55	43					
	2008	31 657	13	38	56	42	22	48	26	16	10	91	91	9	91	87	64	36	67	3	64	33					
Uruguay	1990	3 110	89	95	0	83	1	94	0	1	5	98	94	2	98	96	29	21	96	7	4	4					
	2000	3 321	91	97	0	90	1	96	0	1	3	100	99	0	100	98	15	12	98	4	2	2					
	2008	3 349	92	100	0	99	1	100	0	0	0	100	98	0	100	98	8	0	100	2	0	0					
Uzbekistán	1990	20 515	40	95	-	76	24	84	-	16	0	97	86	3	97	86	37	15	90	57	33	10					
	2000	24 776	37	97	-	87	13	91	-	9	0	98	86	2	98	86	32	17	89	52	37	11					
	2008	27 191	37	100	-	100	0	100	0	0	0	98	85	2	98	85	26	19	87	48	39	13					
Vanuatu	1990	149	19	-	-	-	-	-	-	-	-	91	79	12	91	79	27	22	51	37	20	43					
	2000	190	22	57	25	36	10	41	13	44	2	93	79	14	93	79	66	31	35	41	31	28					
	2008	234	25	66	29	48	13	52	17	29	2	96	79	17	96	79	79	33	46	21	83	44					
Venezuela (República Bolivariana de)	1990	19 741	84	89	-	45	14	82	-	8	10	93	87	6	93	87	44	27	29	90	80	10					
	2000	24 408	90	93	-	54	6	89	-	2	9	94	89	5	94	89	74	24	26	92	85	7					
	2008	28 121	93	-	-	-	-	-	-	2	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Viet Nam	1990	66 247	20	61	3	29	23	35	2	21	42	88	45	12	88	45	51	0	49	58	9	49					
	2000	78 663	24	79	4	50	22	57	3	19	21	94	51	6	94	51	69	5	26	79	16	63					
	2008	87 096	28	94	5	67	4	75	4	15	6	99	56	1	99	56	9	83	8	94	22	72					
Yémen	1990	12 314	21	64	1	6	1	18	1	37	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	2000	18 182	26	81	2	21	2	37	2	28	33	82	63	18	82	63	20	39	41	65	31	34					
	2008	22 917	31	94	2	33	3	52	3	20	25	72	54	28	72	54	17	43	43	62	28	34					
Zambia	1990	7 910	39	62	24	36	8	46	14	13	27	89	49	11	89	49	23	1	22	77	49	20					
	2000	10 467	35	60	23	40	8	47	13	18	22	88	42	12	88	42	36	1	35	64	54	15					
	2008	12 620	35	59	22	43	9	49	14	19	18	87	37	13	87	37	46	1	45	54	60	14					
Zimbabwe	1990	10 461	29	58	41	37	15	48	23	0	34	99	94	1	99	94	70	7	63	30	78	32					
	2000	12 455	34	57	41	37	15	43	24	3	29	99	91	1	99	91	71	6	65	29	80	35					
	2008	12 463	37	56	40	37	15	39	24	7	25	99	88	1	99	88	72	5	67	28	82	36					

**PROGRESOS EN MATERIA DE SANEAMIENTO Y AGUA POTABLE: ESTIMACIONES POR REGIONES Y MUNDIALES PARA 1990, 2000 Y 2008**

Regiones de los ODM y mundo	Año	Población (miles)	Porcentaje de población urbana	USO DE INSTALACIONES DE SANEAMIENTO (PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN)										USO DE FUENTES DE AGUA (PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN)																			
				En zonas urbanas					En zonas rurales					Total					En zonas urbanas					En zonas rurales					Total				
				Mejoradas	Compartidas	No mejoradas	Defecación al aire libre	Mejoradas	Compartidas	No mejoradas	Defecación al aire libre	Mejoradas	Total	Mejoradas	Compartidas	No mejoradas	Defecación al aire libre	Mejoradas	Total	Mejoradas (total)	Agua entubada hasta el lugar de consumo	Otras fuentes mejoradas	No mejoradas	Mejoradas (total)	Agua entubada hasta el lugar de consumo	Otras fuentes mejoradas	No mejoradas	Mejoradas (total)	Agua entubada hasta el lugar de consumo	Otras fuentes mejoradas	No mejoradas		
África subsahariana	1990	517 961	28	43	29	17	11	21	10	22	47	28	16	20	36	114 344	83	43	40	17	36	4	32	64	49	15	34	51	237 812				
	2000	674 693	33	43	30	17	10	23	11	23	43	29	18	21	32	114 344	82	38	44	18	42	4	38	58	55	15	40	45	237 812				
	2008	822 436	37	44	31	17	8	24	13	25	38	31	20	22	27	114 344	83	35	48	17	47	5	42	60	16	44	40	237 812					
África septentrional	1990	120 675	49	91	6	0	3	55	4	12	29	72	5	6	17	58 899	94	86	8	6	78	33	45	22	86	58	28	14	47 100				
	2000	144 621	51	93	6	0	1	72	5	6	17	83	6	2	9	58 899	94	89	5	6	83	51	32	17	89	70	19	11	47 100				
	2008	164 466	53	94	6	0	83	6	2	9	89	6	1	4	4	58 899	95	91	4	5	87	68	19	13	92	80	12	8	47 100				
Asia oriental	1990	1 213 509	30	53	25	19	3	39	6	46	9	43	12	38	7	275 865	97	87	10	3	56	42	14	44	69	55	14	31	436 981				
	2000	1 345 739	38	58	28	9	5	47	7	40	9	51	15	29	5	275 865	98	92	6	2	70	59	11	30	81	71	10	19	436 981				
	2008	1 419 532	45	61	30	3	6	53	8	37	2	56	18	22	4	275 865	98	96	2	2	82	73	9	18	89	83	6	11	436 981				
Asia meridional	1990	1 200 043	26	56	18	3	23	13	3	3	81	25	7	2	66	305 467	91	55	36	9	69	9	60	31	75	21	54	25	547 433				
	2000	1 462 960	29	58	19	5	18	20	5	6	69	31	9	6	54	305 467	93	53	40	7	76	10	66	24	81	22	59	19	547 433				
	2008	1 668 746	31	57	19	10	14	26	6	10	58	36	10	10	44	305 467	95	51	44	5	83	11	72	17	87	23	64	13	547 433				
Asia sudoriental	1990	439 591	32	69	8	10	13	36	5	18	41	46	6	16	32	192 941	92	41	51	8	63	6	57	37	72	17	55	28	174 442				
	2000	517 193	40	74	9	7	10	49	7	15	29	59	8	12	21	192 941	92	42	45	8	72	11	61	28	80	26	54	20	174 442				
	2008	575 626	47	79	10	3	8	60	8	12	20	69	9	8	14	192 941	92	52	40	8	81	16	65	19	86	33	53	14	174 442				
Asia occidental	1990	1 35 850	61	96	1	3	0	53	2	26	19	80	2	10	8	69 478	96	93	3	4	70	55	30	86	78	8	14	70 234					
	2000	1 74 394	65	93	6	1	0	60	4	21	15	82	5	7	6	69 478	96	93	4	4	74	54	20	26	88	79	9	12	70 234				
	2008	207 991	67	94	6	0	0	67	5	18	10	85	5	7	3	69 478	96	93	3	4	78	61	17	22	90	82	8	10	70 234				
Oceanía	1990	6 449	24	85	-	15	-	46	-	37	17	55	-	45	14	1 535	92	67	25	8	38	7	31	62	51	22	29	49	1 506				
	2000	8 121	24	85	-	15	-	40	-	40	17	53	-	47	14	1 535	92	57	35	8	40	8	32	60	52	20	32	48	1 506				
	2008	9 633	23	81	-	19	-	45	-	37	18	53	-	47	14	1 535	92	-	-	8	37	6	31	63	50	19	31	50	1 506				
América Latina y el Caribe	1990	442 310	71	81	-	13	6	39	6	12	43	69	-	14	17	154 409	95	87	8	5	63	36	27	37	85	72	13	15	161 513				
	2000	521 228	75	84	-	12	4	48	7	14	31	75	-	14	11	154 409	96	90	6	4	72	48	24	28	90	80	10	10	161 513				
	2008	576 102	79	86	-	12	2	55	9	16	20	80	-	14	6	154 409	97	92	5	3	80	58	22	20	93	84	9	7	161 513				
Comunidad de Estados Independientes	1990	280 899	65	94	-	6	-	79	-	21	-	89	-	11	-	NP*	98	88	10	2	82	39	43	18	92	71	21	8	432				
	2000	280 998	64	93	-	7	-	80	-	20	0	89	-	11	-	NP*	98	89	9	2	84	37	47	16	93	71	22	7	432				
	2008	276 820	64	93	-	7	-	83	-	16	1	89	-	11	-	NP*	98	90	8	2	87	33	54	13	94	69	25	6	432				
Regiones desarrolladas	1990	933 073	71	100	-	0	0	97	-	2	1	99	-	1	0	93 166	100	98	2	0	98	74	24	2	99	91	8	1	97 029				
	2000	985 273	74	100	-	0	0	96	-	4	0	99	-	1	0	93 166	100	98	2	0	98	77	21	2	100	93	7	0	97 029				
	2008	1 028 520	75	100	-	0	0	96	-	4	0	99	-	1	0	93 166	100	98	2	0	98	81	17	2	100	94	6	0	97 029				
Regiones en desarrollo	1990	4 076 387	35	65	16	9	10	28	5	23	44	41	9	18	32	1 172 937	93	71	22	7	60	21	39	40	71	39	32	29	1 677 021				
	2000	4 848 948	40	67	18	7	8	35	7	20	38	48	11	15	26	1 172 937	94	72	22	6	69	27	42	31	79	45	34	21	1 677 021				
	2008	5 444 533	44	68	20	5	7	40	8	20	32	52	13	14	21	1 172 937	94	73	21	6	76	31	45	24	84	49	35	16	1 677 021				
MUNDO	1990	5 290 359	43	77	11	6	6	36	5	20	39	54	7	14	25	1 263 547	95	80	15	5	64	27	37	36	77	50	27	23	1 774 482				
	2000	6 115 219	47	77	13	4	6	41	6	19	34	58	10	11	21	1 263 547	96	80	16	4	71	31	40	29	83	54	29	17	1 774 482				
	2008	6 749 872	50	76	15	4	5	45	8	18	29	61	11	11	17	1 263 547	96	79	17	4	78	34	44	22	87	57	30	13	1 774 482				

«NP» significa «no procede» y «-» significa que no hay datos disponibles en el momento de la publicación.

\* Se indica NP debido al incremento negativo del acceso como consecuencia del crecimiento negativo de la población.

# ANEXO A DEFINICIÓN DE REGIONES A EFECTOS DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO DEL MILENIO:

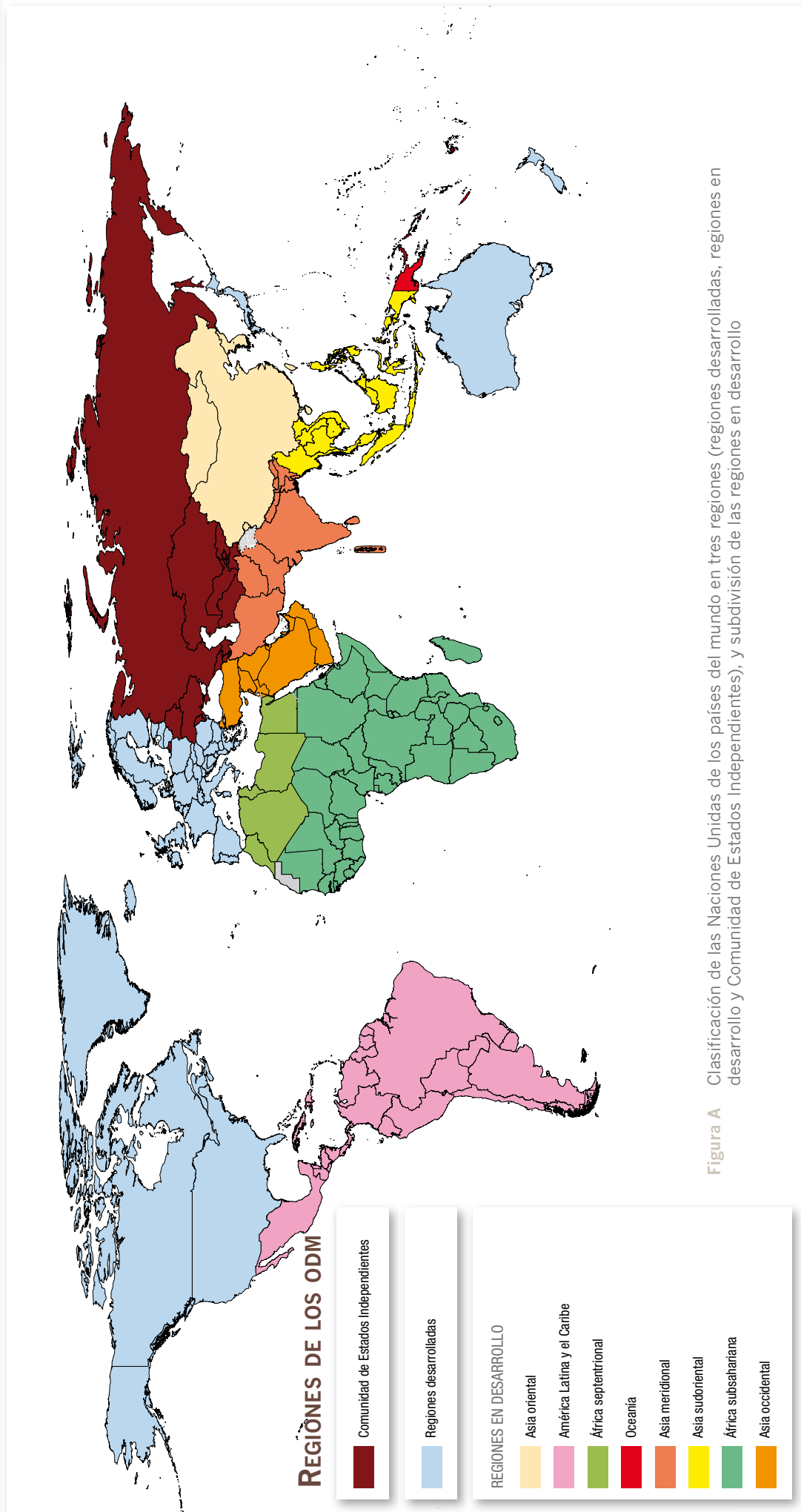
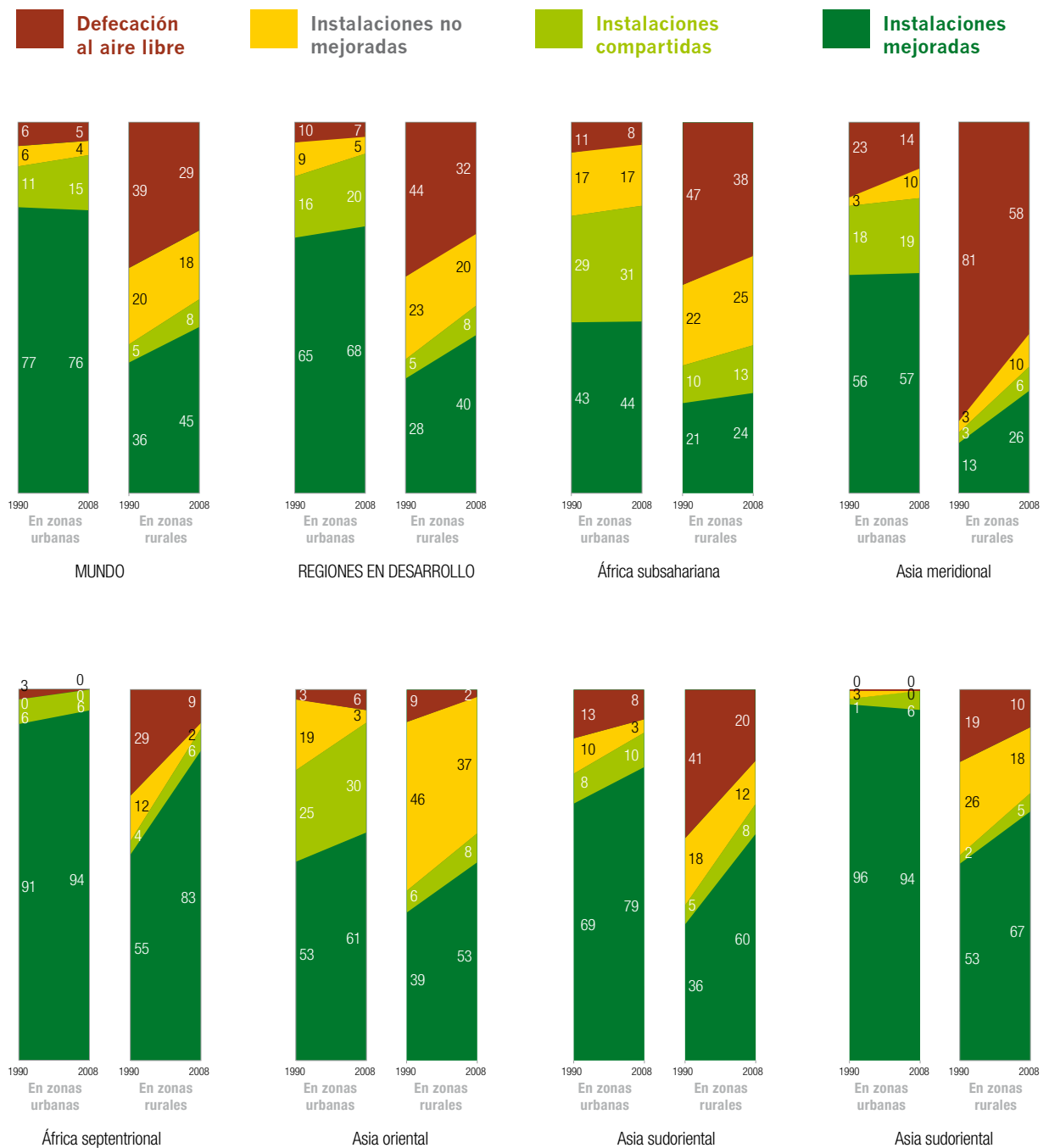


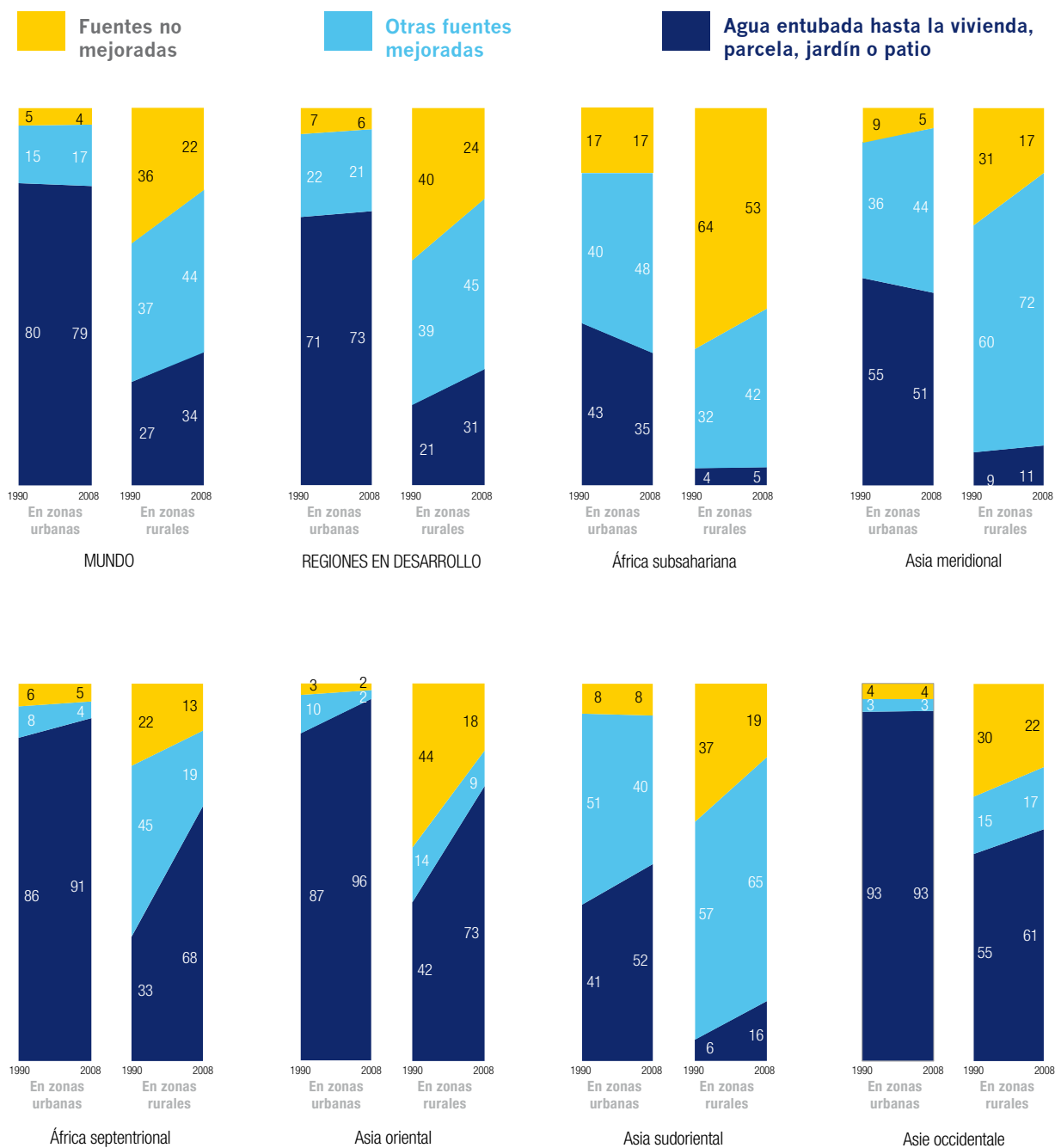
Figura A Clasificación de las Naciones Unidas de los países del mundo en tres regiones (regiones desarrolladas, regiones en desarrollo y Comunidad de Estados Independientes), y subdivisión de las regiones en desarrollo

# ANEXO B: ESCALERAS DEL SANEAMIENTO, MUNDIAL Y POR REGIONES, EN ZONAS URBANAS Y RURALES



**Figura B** Proporciones de las poblaciones urbanas y rurales que utilizan instalaciones de saneamiento mejoradas, compartidas o no mejoradas, o que practican la defecación al aire libre, por regiones de los ODM, en 1990 y 2008

# ANEXO C: ESCALERAS DEL AGUA DE CONSUMO, MUNDIAL Y POR REGIONES, EN ZONAS URBANAS Y RURALES



**Figura C** Proporciones de las poblaciones urbanas y rurales que consumen agua de red entubada, agua de otras fuentes mejoradas o agua de fuentes no mejoradas, por regiones de los ODM, en 1990 y 2008





## A TAN SOLO CINCO AÑOS DE LA FECHA META DE LOS ODM

### 2,6 miles de millones de personas no utilizan instalaciones de saneamiento mejoradas

- Aunque 1,3 miles de millones de personas han obtenido acceso a instalaciones de saneamiento mejoradas desde 1990, es probable que el mundo no alcance la meta de los ODM relativa al saneamiento por un margen de mil millones de personas.
- Las tasas de defecación al aire libre han disminuido del 25% en 1990 al 17% en 2008. En todo el mundo, 1,1 miles de millones de personas practican la defecación al aire libre, 167 millones menos que en 1990.
- En las zonas rurales solo el 45% de la población utiliza instalaciones de saneamiento mejoradas, una proporción mucho menor que en las zonas urbanas, donde las utiliza el 76% de la población.
- Siete de cada diez personas sin acceso a instalaciones de saneamiento mejoradas viven en zonas rurales, pero el número de personas sin saneamiento mejorado en zonas urbanas está aumentando debido al rápido crecimiento de las poblaciones urbanas.

### 884 millones de personas no consumen agua de fuentes mejoradas

- El mundo puede alcanzar la meta de los ODM relativa al agua potable. En las regiones en vías de desarrollo, el 84% de la población consume agua de fuentes mejoradas.
- En las zonas urbanas, la proporción de personas que consumen agua de fuentes mejoradas se ha mantenido en el 96% desde 2000, y hay ahora más de mil millones de personas más que en 1990 que consumen agua de este tipo de fuentes. No obstante, este aumento apenas se mantiene a la par con el crecimiento demográfico.
- El número de habitantes de zonas rurales que no consumen agua de fuentes mejoradas es más de cinco veces mayor que el de los habitantes de las zonas urbanas.
- El 37% de las personas del mundo que no consumen agua de fuentes mejoradas vive en África subsahariana.

Para más información visite [www.wssinfo.org](http://www.wssinfo.org)



Organización Mundial de la Salud  
Avenue Appia 20  
1211 Genève 27; SUIZA



Fondo de las Naciones Unidas  
para la Infancia  
3 UN Plaza  
New York, NY 10017; EE. UU.



9 789243 563954