



**25**  
AÑOS **Progresos**  
**en materia de**  
**saneamiento**  
**y agua potable**

**Informe de actualización 2015 y evaluación del ODM**

## Catalogación por la Biblioteca de la OMS:

Progresos en materia de saneamiento y agua potable: informe de actualización 2015 y evaluación del ODM.

1. Abastecimiento de Agua – normas. 2. Saneamiento – tendencias. 3. Agua Potable.
4. Avaluación de Programas. I. Organización Mundial de la Salud. II. UNICEF.

ISBN 978 92 4 350914 3

(Clasificación NLM: WA 670)

## © UNICEF y la Organización Mundial de la Salud

Se reservan todos los derechos. Las publicaciones de la Organización Mundial de la Salud pueden comprarse 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).

La Organización Mundial de la Salud y UNICEF atienden solicitudes de autorización para reproducir o traducir sus publicaciones, ya sea para la venta o para distribución sin fines comerciales. Las solicitudes y las consultas deben dirigirse a la Oficina de Publicaciones de la OMS, a través del sitio web de la OMS ([http://www.who.int/about/licensing/copyright\\_form/en/index.html](http://www.who.int/about/licensing/copyright_form/en/index.html)), o a UNICEF, División de Comunicaciones, 3 United Nations Plaza, Nueva York 10017, Estados Unidos de América (fax: +1 212 3037985; email: nyhqdoc.permit@unicef.org).

Las denominaciones empleadas en esta publicación, y la forma en que se presentan los datos que figuran en ella, no implican, por parte de la Organización Mundial de la Salud ni de UNICEF, juicio alguno sobre la condición jurídica de los países, territorios, ciudades o zonas citados o de sus autoridades, ni sobre la delimitación de sus fronteras o límites. Las líneas discontinuas en los mapas representan de manera aproximada fronteras respecto de las cuales es posible que todavía no haya pleno acuerdo. La mención de determinadas sociedades mercantiles o nombres comerciales de ciertos productos no implica que la Organización Mundial de la Salud o UNICEF los aprueben o recomienden frente a otros de naturaleza similar que no se mencionan. Salvo error u omisión, las denominaciones de productos patentados se distinguen por su letra inicial mayúscula.

Las estimaciones de las cifras que contiene el presente informe fueron realizadas por el Programa Conjunto OMS/UNICEF de Vigilancia del Abastecimiento de Agua y del Saneamiento ([www.wssinfo.org](http://www.wssinfo.org)) para garantizar la compatibilidad y, por lo tanto, no son necesariamente las estadísticas oficiales del país, la zona o el territorio en cuestión, que podrían emplear métodos rigurosos alternativos. La Organización Mundial de la Salud y UNICEF han tomado todas las precauciones razonables para verificar la información que figura en la presente publicación. Sin embargo, 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 podrán la Organización Mundial de la Salud ni UNICEF ser considerados responsables de daño alguno causado por su utilización.

**Portada:** UNICEF/INDA2009-00159/Pietrasik. **Contraportada:** UNICEF/NYHQ2002-0307/Pirozzi; **Prefacio:** WaterAid/Mustafah Abdulaziz

### SECCIÓN A

**Páginas centrales:** WaterAid/Nyani Quarmyne/Panos; **P2** Arriba: UNICEF/NYHQ2006-0525/Noorani; Abajo: UNICEF/NYHQ2014-3542/Pirozzi; **P3** Arriba: UNICEF/NYHQ2011-0811/Grarup, Abajo: UNICEF/NYHQ2014-3543/Pirozzi; **P6:** WaterAid/Mustafah Abdulaziz; **P12:** UNICEF/NYHQ2007-1350/Pirozzi; **P18:** UNICEF/NYHQ2014-0620/Phelps

### SECCIÓN B

**Páginas centrales:** WaterAid/ Mani Karmacharya; **P28-29:** WaterAid/ DRIK/ Habibul Haque; **P30-33:** UNICEF/NYHQ2006-0523/Noorani; **P33:** UNICEF/ NYHQ2012-2056/Dean; **P34-39:** UNICEF/NYHQ2009-1893/Estey; **P39:** UNICEF/ETHA2014-00003/Ose; **P40-47:** UNICEF/ NYHQ2007-0950/Asselin; **P41-42:** UNICEF/NYHQ2005-2242/Pirozzi

### ANEXOS

**P50, 52:** UNICEF/INDA2013-00139/Vishwanathan; **P51, 53:** UNICEF/NYHQ2015-0504/McKeever; **P54:** UNICEF/UGDA201400425/Vassie; **P55:** UNICEF/NYHQ2015-0565/de Mun; **P56 a P78:** UNICEF/NYHQ2007-2861/Pirozzi; **P79-81:** UNICEF/NYHQ2011-0811/Grarup

Diseño y maquetación: Emerson, Wajdowicz Studies NYC / [www.DesignEWS.com](http://www.DesignEWS.com)

Editado por Anna Grojec (Audaz)

Impreso en los Estados Unidos de América



# Progresos en materia de saneamiento y agua potable

Informe de actualización 2015 y evaluación del ODM



# Prefacio



**Los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM) –el marco que orientó gran parte de los esfuerzos tendientes a construir un mundo mejor durante los últimos 15 años– instaron a la comunidad mundial a reducir a la mitad la proporción de la población sin acceso a agua potable y a servicios básicos de saneamiento. Durante este período, el Programa Conjunto OMS/UNICEF de Monitoreo del Abastecimiento de Agua y del Saneamiento (PCM) ha seguido de cerca los progresos que se han realizado.**

Al aproximarse el vencimiento del plazo para alcanzar los ODM, el presente informe revela cuán lejos hemos llegado. Por ejemplo, un logro inmenso a nivel mundial fue el cumplimiento de la meta sobre agua potable en 2010, es decir, mucho antes de vencer el plazo de 2015. Más del 90% de la población mundial hoy tiene acceso a fuentes mejoradas de agua potable.

Al mismo tiempo, el informe pone de relieve el camino que falta por recorrer. El mundo no ha logrado alcanzar la meta relativa al saneamiento, y 2.400 millones de personas aún carecen de acceso a instalaciones de saneamiento mejoradas.

El PCM también ha generado datos que arrojan luz sobre varios problemas adicionales, como las desigualdades entre las poblaciones urbanas y rurales, la carga que implica para las mujeres y las niñas la labor de recoger agua, y la persistente exclusión de los pobres de los servicios de agua y saneamiento.

Los datos del PCM nos han permitido identificar problemas concretos y mejorar la formulación de políticas. Por ejemplo, hemos comprendido que no solo debemos atender la necesidad generalizada de contar con servicios de saneamiento, sino también hacer frente al difícil reto de la defecación al aire libre, que todavía practican casi 1.000 millones de personas. Esta es una de las manifestaciones más claras de la pobreza extrema.

Por esta razón, en 2013 hice un llamamiento a la acción en materia de saneamiento en nombre del Secretario General de las Naciones Unidas, Ban Ki-moon. Nuestra aspiración es acabar con la defecación al aire libre para 2025 y fortalecer las asociaciones que podrían ayudarnos a hacerla realidad. Afrontar la crisis del saneamiento es fundamental para garantizar la buena salud, la limpieza del medio ambiente y la dignidad de todos los seres humanos.

Hacer la transición hacia los Objetivos de Desarrollo Sostenible y cumplir el imperativo de no dejar a nadie atrás exigirá datos sólidos, análisis detallados y presentaciones persuasivas. Por medio del PCM, UNICEF y la OMS han liderado el debate sobre las futuras metas en la esfera del agua, el saneamiento y la higiene, y han reunido a las partes interesadas con el objeto de estudiar posibilidades futuras.

El agua y el saneamiento son vitales para el bienestar y el desarrollo humano. No son solamente objetivos por derecho propio; son factores decisivos para la consecución de otros objetivos de desarrollo, como una nutrición adecuada, la igualdad entre los géneros, la educación y la erradicación de la pobreza. El acceso a agua apta para el consumo y a saneamiento también es un derecho humano, como lo reconoció la Asamblea General de las Naciones Unidas en 2010.

Las Naciones Unidas esperan con interés trabajar con sus asociados de todo el mundo para abordar exitosamente el problema del agua y el saneamiento. De lograrlo, millones y millones de personas de todo el mundo podrán llevar una vida digna.

Jan Eliasson  
*Vicesecretario General*





# Progresos en materia de saneamiento y agua potable: Informe de actualización 2015 y evaluación del ODM

## Prefacio



## SECCIÓN A

Información actualizada sobre los progresos realizados y evaluación del ODM

Introducción	<b>2</b>
Evaluación del ODM	<b>4</b>
Progresos en materia de agua potable, 1990–2015	<b>6</b>
Progresos en materia de saneamiento, 1990–2015	<b>12</b>
Avances en la reducción de las desigualdades entre ricos y pobres	<b>18</b>



## SECCIÓN B

25 años supervisando el agua, el saneamiento y la higiene

Panorama general 1990–2015	<b>28</b>
Creación de un sistema mundial de seguimiento, 1990–2000	<b>30</b>
Supervisión de las metas del ODM sobre agua y saneamiento, 2000–2010	<b>34</b>
Establecimiento de las bases para la supervisión después de 2015	<b>40</b>



## ANEXOS

1: El método del PCM	<b>50</b>
2: Objetivos de Desarrollo del Milenio: Grupos regionales	<b>54</b>
3: Estimaciones nacionales, regionales y mundiales sobre agua y saneamiento	<b>56</b>
4: Tendencias en la cobertura de agua potable y saneamiento en las zonas urbanas y rurales, 1990–2015	<b>78</b>
5: Estimaciones sobre el lavado de manos	<b>80</b>

A photograph of a person wearing a blue apron, holding a white bowl. The person's face is partially visible on the left, and their arm is on the right. In the foreground, there is a bright yellow cloth. The background is slightly blurred, showing what appears to be an outdoor setting with a metal pole.

**25** AÑOS **Información actualizada sobre los progresos realizados y evaluación del ODM**







# Introducción

En 2000, los Estados Miembros de las Naciones Unidas suscribieron la Declaración del Milenio, que condujo a los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM). A fin de garantizar la sostenibilidad del medio ambiente, en el Objetivo 7 se incluyó una meta que instaba a la comunidad mundial a reducir a la mitad, para 2015, la proporción de personas sin acceso sostenible a agua potable y a servicios básicos de saneamiento. El Programa Conjunto OMS/UNICEF de Monitoreo del Abastecimiento de Agua y del Saneamiento (PCM), que empezó a hacer seguimiento al sector en 1990, ha suministrado periódicamente estimaciones de los avances hacia el logro de las metas del ODM, y ha seguido de cerca los cambios que han tenido lugar durante los 25 años que han transcurrido desde entonces.

En 1990, la cobertura mundial de fuentes mejoradas de agua potable y de instalaciones de saneamiento mejoradas era del 76% y el 54%, respectivamente, mientras que en 2015 es del

88% y el 77%. Los desafíos eran inmensos, pues las cifras mundiales ocultaban amplias diferencias en materia de cobertura entre los países, muchos de los cuales luchaban contra la pobreza, la inestabilidad y un rápido crecimiento demográfico.

El PCM ha supervisado los cambios en la cobertura a nivel nacional, regional y mundial, generando una sólida base de datos y presentando análisis tanto de los indicadores definidos en el marco original de los ODM, como de muchos otros parámetros. Los análisis han ayudado a establecer la naturaleza de los progresos y la medida en que la aspiración y la visión de los ODM se han hecho realidad. También han ayudado a definir las prioridades que deberán abordar los Objetivos de Desarrollo Sostenible después de 2015.

A pesar de que se han realizado notables progresos en cuanto al agua y el saneamiento, todavía queda mucho por hacer. Este informe muestra cómo ha cambiado el mundo desde 1990. Así





mismo, proporciona una evaluación de los avances hacia la meta del ODM y da a conocer las dificultades que aún se deben resolver.

En la Sección A se describen en líneas generales los progresos registrados en las zonas urbanas y rurales, en función de los parámetros definidos en la meta del ODM sobre agua y saneamiento. Se presentan datos de todo el mundo y se comparan los avances en las distintas regiones.

El informe prosigue con un examen de las tendencias por regiones y niveles de servicio durante el período de los ODM, con especial atención al número de personas que han obtenido acceso al nivel más alto de abastecimiento de agua potable – agua corriente en sus hogares y locales– y al de quienes carecen del servicio, consumen aguas de superficie y practican la defecación al aire libre.

A fin de comprender la naturaleza de los progresos, es importante considerar minuciosamente la forma en que las mejoras en materia de agua y saneamiento han beneficiado a diferentes grupos socioeconómicos. Este informe pone de relieve la falta de equidad entre los habitantes de las zonas urbanas y rurales, y entre los segmentos más ricos y más pobres de la población. Presenta nuevos y distintos modos de visualizar los progresos para ampliar los servicios a los pobres, diseñados para revelar la naturaleza de las inequidades y ofrecer al lector información sobre los grandes desafíos que todavía existen para garantizar que el progreso llegue a todas las personas.

El PCM fue establecido en 1990 y este año celebra su 25º aniversario. La sección B ofrece un análisis retrospectivo de la evolución del monitoreo del agua, el saneamiento y la higiene durante estos últimos 25 años.

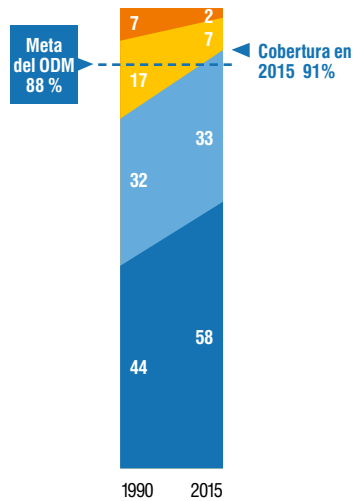


# Agua potable

## MENSAJES PRINCIPALES

- La meta mundial del ODM sobre agua potable se cumplió en 2010.
- El 91% de la población mundial utiliza actualmente una fuente mejorada de agua potable.
- Cinco regiones en desarrollo alcanzaron la meta sobre agua potable, pero África del Norte, África subsahariana, el Cáucaso y Asia Central, y Oceanía no la alcanzaron.
- 2.600 millones de personas han obtenido acceso a una fuente mejorada de agua potable desde 1990.
- El 96% de la población urbana mundial utiliza fuentes mejoradas de agua potable, frente al 84% de la población rural.
- De cada 10 personas que aún carecen de acceso a fuentes mejoradas de agua potable, 8 viven en zonas rurales.
- Los países menos adelantados no conquistaron la meta, pero un 42% de la población actual ha obtenido acceso a fuentes mejoradas de agua potable desde 1990.
- En 2015, 663 millones de personas aún carecen de fuentes mejoradas de agua potable.

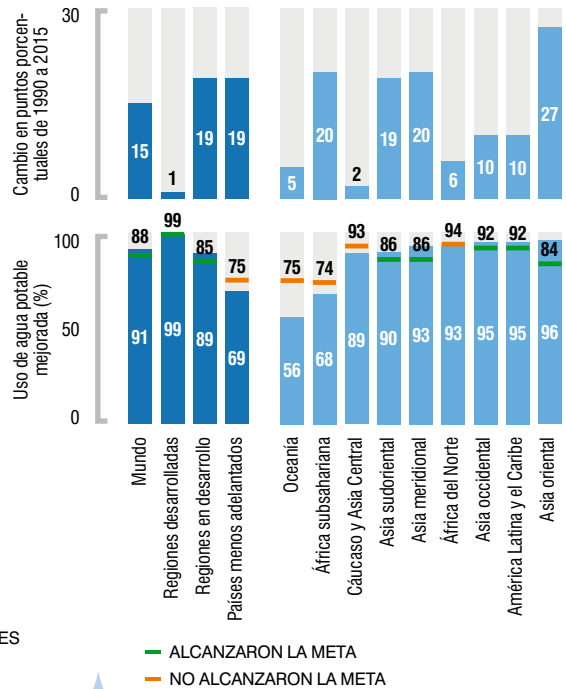
Se alcanzó la meta del ODM sobre agua potable



■ AGUAS DE SUPERFICIE  
■ FUENTES NO MEJORADAS  
■ OTRAS FUENTES MEJORADAS  
■ AGUA CORRIENTE EN HOGARES Y LOCALES

**Gráfico 1** Tendencias en la cobertura mundial de agua potable y meta del ODM (%), 1990-2015

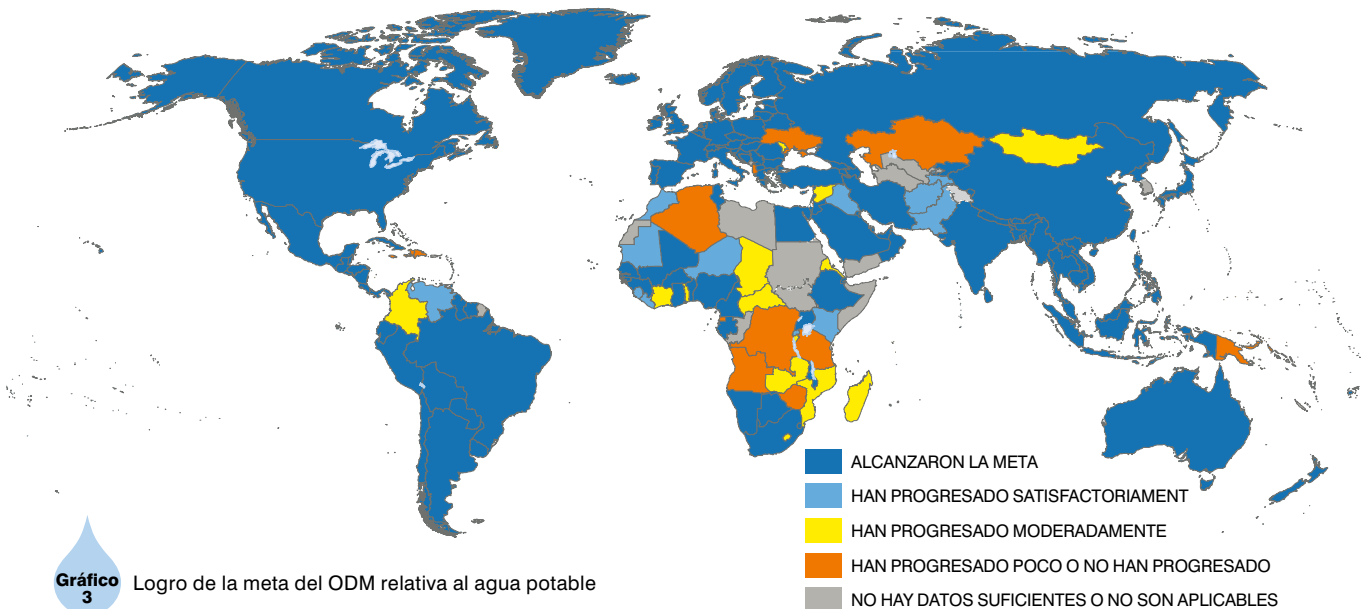
Cinco regiones en desarrollo han alcanzado la meta del ODM sobre agua potable



■ ALCANZARON LA META  
■ NO ALCANZARON LA META

**Gráfico 2** Uso de fuentes mejoradas de agua potable y meta del ODM en 2015, y cambio en puntos porcentuales de 1990 a 2015

147 países<sup>1</sup> han alcanzado la meta del ODM sobre agua potable



**Gráfico 3** Logro de la meta del ODM relativa al agua potable

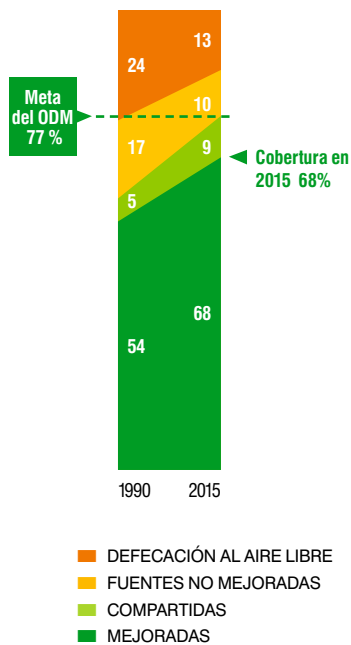
<sup>1</sup>El Programa Conjunto de Monitoreo examina los progresos logrados en 215 países, zonas y territorios, entre ellos todos los Estados miembros de las Naciones Unidas. Las estadísticas que aparecen en este informe se refieren a países, zonas y territorios.

# Saneamiento

## MENSAJES PRINCIPALES

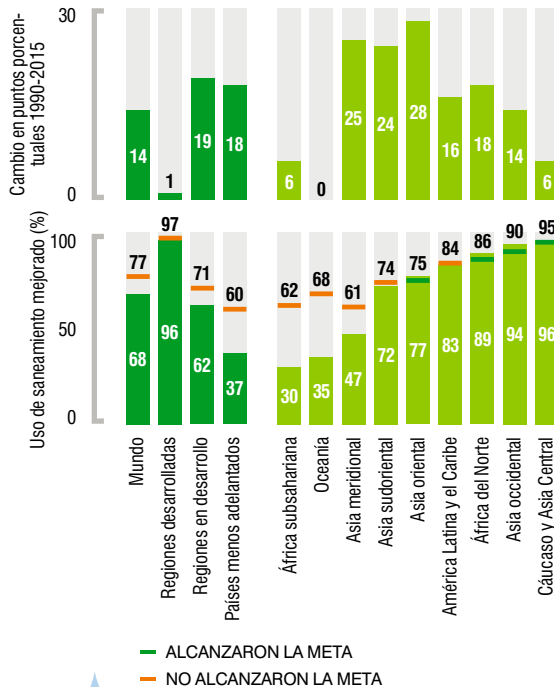
- La meta mundial del ODM sobre saneamiento no se cumplió, se ha perdido por casi 700 millones de personas.
- El 68% de la población mundial utiliza actualmente una instalación de saneamiento mejorada.
- Las únicas regiones en desarrollo que cumplieron la meta sobre saneamiento fueron África del Norte, Asia occidental, Asia oriental, y el Cáucaso y Asia Central.
- 2.100 millones de personas han obtenido acceso a una instalación de saneamiento mejorada desde 1990.
- El 82% de la población urbana mundial y el 51% de la población rural utilizan instalaciones de saneamiento mejoradas.
- Siete de cada 10 personas que carecen de instalaciones de saneamiento mejoradas, y 9 de cada 10 personas que siguen defecando al aire libre viven en zonas rurales.
- Los países menos adelantados no cumplieron la meta relativa al saneamiento, y solo el 27% de sus poblaciones actuales han accedido a un saneamiento mejorado desde 1990.
- 2.400 millones de personas aún carecen de instalaciones de saneamiento mejoradas en 2015.

El mundo no cumplió la meta del ODM sobre saneamiento



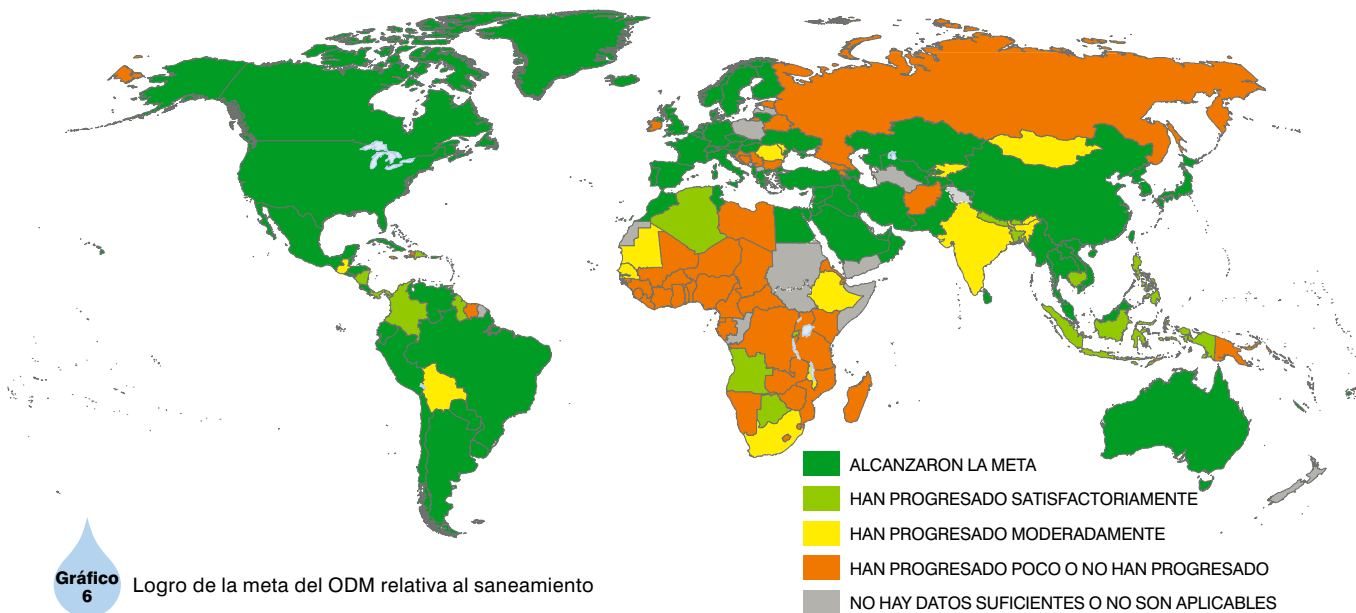
**Gráfico 4** Tendencias en la cobertura mundial de saneamiento y meta del ODM (%), 1990-2015

Cuatro regiones en desarrollo han alcanzado la meta del ODM sobre saneamiento



**Gráfico 5** Uso de servicios de saneamiento mejorados y meta del ODM en 2015, y cambio en puntos porcentuales de 1990 a 2015

Solamente 95 países han alcanzado la meta del ODM sobre saneamiento



**Gráfico 6** Logro de la meta del ODM relativa al saneamiento



Información actualizada sobre los progresos realizados y evaluación del ODM  
**Progresos en materia de agua potable, 1990–2015**



La meta del ODM instó a reducir a la mitad la proporción de la población sin acceso sostenible a agua potable entre 1990 y 2015. Se estima que, durante el período de los ODM, la utilización de fuentes mejoradas de agua potable<sup>1</sup> en todo el mundo pasó del 76% al 91%. La meta del 88% se superó en 2010 y, en 2015, 6.600 millones de personas utilizan una fuente mejorada de agua potable. Solo tres países tienen hoy una cobertura inferior al 50%, en comparación con 23 países en 1990.

Pese a los logros registrados durante el período de los ODM, todavía quedan numerosos problemas por resolver. Más allá

de las cifras que publica la prensa mundial, persisten grandes desigualdades en materia de acceso. Mientras que en muchas regiones desarrolladas se ha conseguido el acceso universal, la cobertura de fuentes mejoradas de agua potable varía enormemente en las regiones en desarrollo. La cobertura más baja corresponde a los 48 países designados por las Naciones Unidas como menos adelantados, en particular, los de África subsahariana (Gráfico 7).

<sup>1</sup> Ante la falta de datos representativos a nivel nacional sobre la seguridad del agua potable en la mayoría de los países, el indicador indirecto acordado para supervisar el “acceso sostenible a agua potable” durante el periodo de los ODM ha sido el “uso de una fuente mejorada de agua potable” (para mayor información sobre el método del PCM, ver al Anexo 1).

6

Todos los países donde menos del 50% de la población utiliza fuentes mejoradas de agua potable pertenecen a África subsahariana y Oceanía

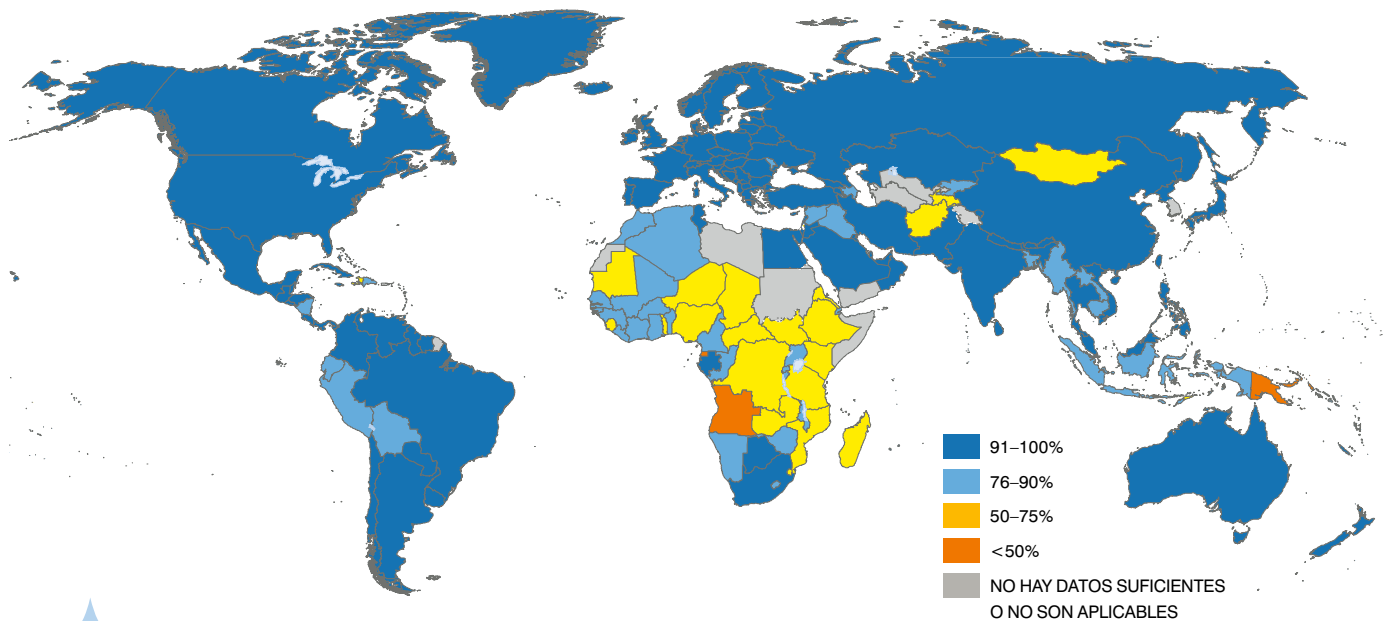


Gráfico 7

Proporción de la población que usa fuentes mejoradas de agua potable en 2015

Más de un tercio de la población mundial actual ha obtenido acceso a fuentes mejoradas de agua potable desde 1990

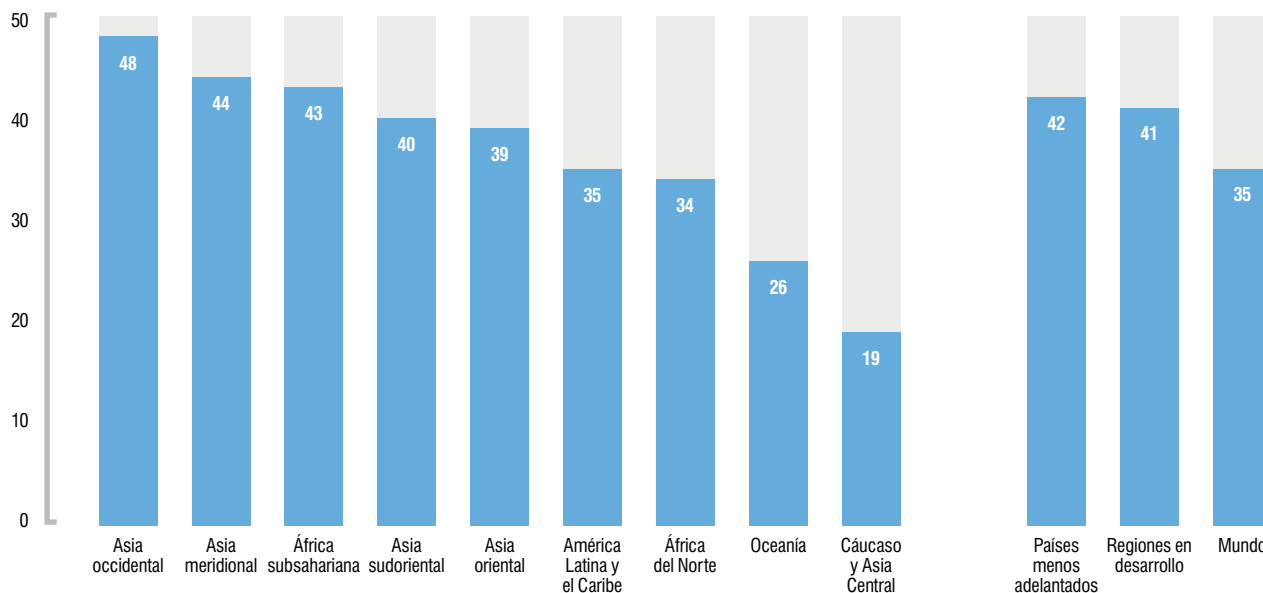


Gráfico 8 Proporción de la población de 2015 que ha obtenido acceso a una fuente mejorada de agua potable desde 1990 (%), por regiones

Alrededor del mundo, 2.600 millones de personas han accedido a una fuente mejorada de agua potable desde 1990. En la mayoría de las regiones, más de un tercio de la población de 2015 logró el acceso durante el período de los ODM (Gráfico 8). Las regiones en desarrollo con bases de referencia bajas y las que experimentan un rápido crecimiento demográfico han tenido que esforzarse mucho más para mantener y aumentar la cobertura. Aunque África subsahariana no consiguió la meta del ODM, más del 40% de la población actual ha obtenido acceso desde 1990.

Se calcula que 663 millones de personas alrededor del mundo aún utilizan en 2015 fuentes no mejoradas de agua potable, incluyendo aguas de superficie, pozos excavados no protegidos y manantiales no protegidos. La mayoría vive en dos regiones en desarrollo (Gráfico 9). Casi la mitad de todas las personas que usan fuentes no mejoradas de agua potable viven en África subsahariana, mientras que una quinta parte vive en Asia meridional.

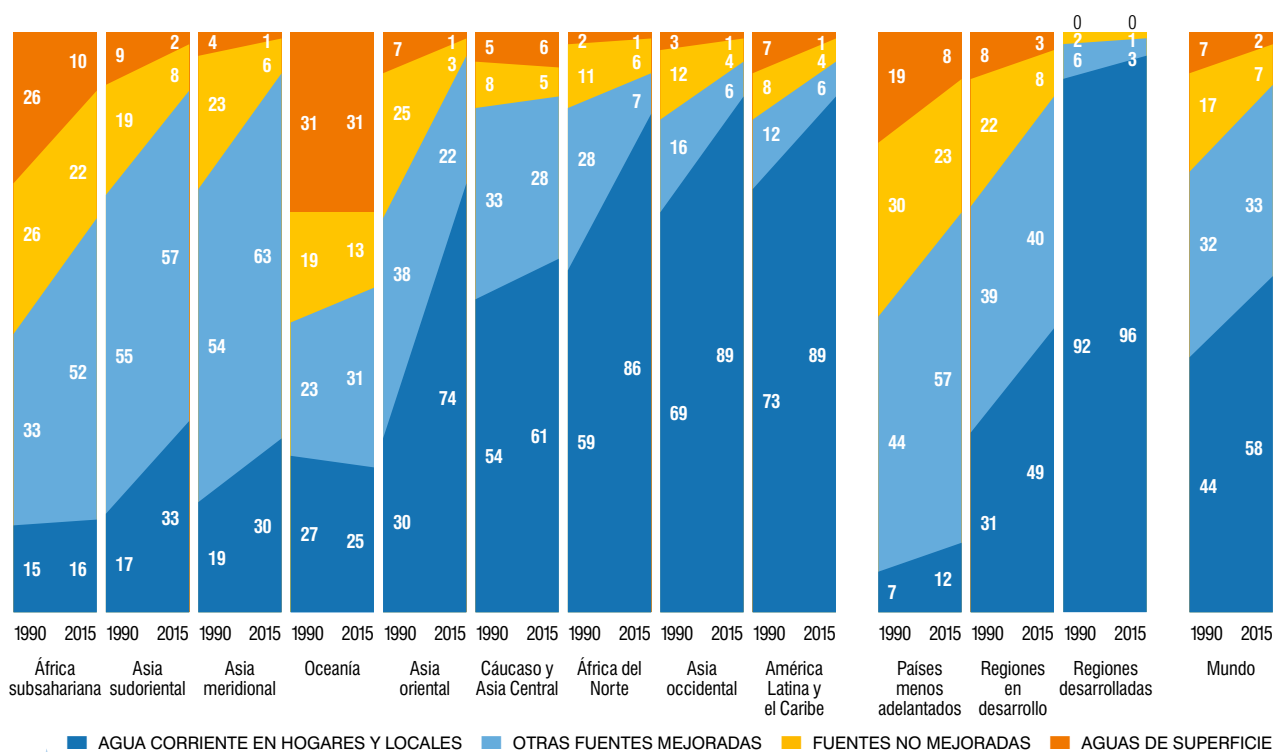


ÁFRICA SUBSAHARIANA, 319	ASIA SUDORIENTAL, 61
ASIA MERIDIONAL, 134	OTRAS REGIONES, 84
ASIA ORIENTAL, 65	



Gráfico 9 Población que carece de fuentes mejoradas de agua potable en 2015, por regiones

En todas las regiones ha aumentado el acceso a fuentes mejoradas de agua potable desde 1990



**Gráfico 10** Tendencias en la cobertura de agua potable (%), por regiones

El uso de agua potable mejorada se ha incrementado en todas las regiones del mundo desde 1990; sin embargo, las tasas de progreso han variado durante el período de los ODM. En Asia oriental, la cobertura se elevó drásticamente –27 puntos porcentuales–, superando la meta del ODM; de hecho, más de 500 millones de personas obtuvieron acceso únicamente en China. En Asia meridional y Asia sudoriental, regiones donde también se cumplió la meta, el acceso también aumentó de modo considerable –un 20% y un 19%, respectivamente.

En África subsahariana no se alcanzó la meta del ODM, pero el uso de fuentes mejoradas de agua potable aumentó 20 puntos porcentuales. Esto significa que 427 millones de personas accedieron durante el período de los ODM, esto es, un promedio de 47.000 personas todos los días a lo largo de 25 años. Durante el mismo período, en el Cáucaso y Asia Central, así como también en Oceanía<sup>2</sup>, se registraron incrementos de apenas un 2% y un 5%, respectivamente. Estas regiones tampoco cumplieron la meta.

Debido a la baja cobertura y el alto crecimiento demográfico, los países menos adelantados han enfrentado las mayores dificultades para cumplir la meta del ODM. El Banco Mundial calificó

de “frágil” la situación de la mitad de ellos<sup>3</sup> y, aunque muchos se han visto afectados por conflictos durante el período de los ODM, han logrado progresar. Entre 1990 y 2015, la proporción de personas en los países menos adelantados que obtuvieron acceso a fuentes mejoradas de agua potable pasó de un 51% a un 69%, pero el agua corriente en los hogares y locales pasó apenas del 7% al 12%.

Para una proporción significativa de las poblaciones de África subsahariana y Oceanía, los ríos, lagos, estanques y canales de riego siguen siendo las principales fuentes de agua para el consumo. Desde 1990, la proporción de la población de África subsahariana que utiliza aguas de superficie se ha reducido más de la mitad; sin embargo, en Oceanía la proporción prácticamente no ha cambiado.

<sup>2</sup> A lo largo del presente informe se debe tener en cuenta que los datos correspondientes a Oceanía son limitados. Las estimaciones para cada uno de los pequeños Estados insulares de la región se basan en pocos puntos de datos, muchos de los cuales se obtuvieron hace varios años, dificultando la derivación de estimaciones sólidas para 2015.

<sup>3</sup> El Banco Mundial, 'Harmonised List of Fragile Situations', 2015. <<http://siteresources.worldbank.org/EXTLICUS/Resources/511777-1269623894864/FY15FragileSituationList.pdf>>, consultado el 10 de mayo de 2015.



La desigualdad entre el medio rural y el medio urbano se ha reducido, pero persisten grandes diferencias

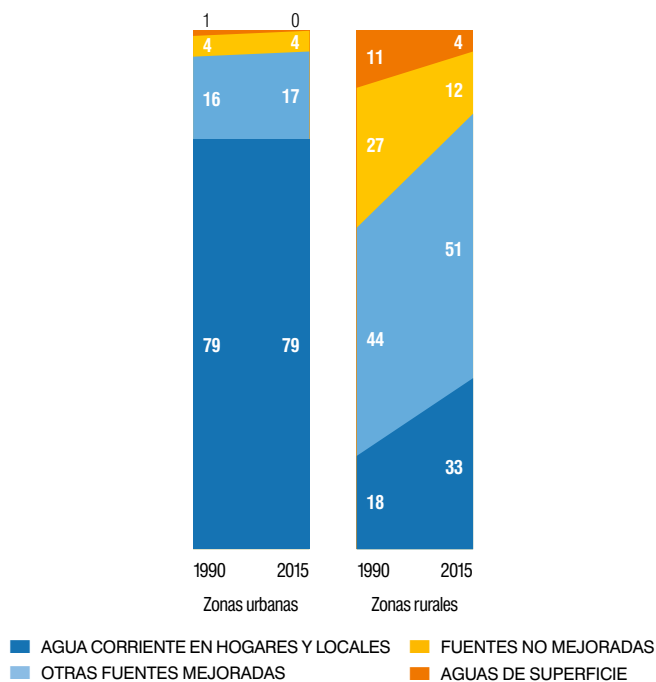


Gráfico 11

Tendencias en la cobertura de agua potable en las zonas urbanas y rurales (%)

De conformidad con las metas del ODM referentes al agua y el saneamiento, los progresos deben beneficiar tanto a las zonas rurales como a las urbanas. En 1990, la mayor parte de la población mundial (un 57%) vivía en zonas rurales, pero desde entonces la situación se ha revertido y, en 2015, la mayor parte de la población (un 54%) vive en zonas urbanas.

Según cálculos, un 96% de la población urbana utiliza hoy en día fuentes mejoradas de agua potable, en comparación con un 84% de la población rural<sup>4</sup>. En el Gráfico 11 se observa que la diferencia en cobertura entre las zonas rurales y urbanas ha disminuido constantemente desde 1990. Pero mientras que la cobertura rural se ha incrementado rápidamente, la urbana se ha estancado. El número de personas en las zonas rurales que no gozan de acceso se ha reducido en más de 500 millones, pero el número de personas en las zonas urbanas que carecen de acceso no ha cambiado de manera importante.

<sup>4</sup> Las estimaciones del PCM se basan en censos y encuestas nacionales. Las definiciones oficiales de "urbano" y "rural" varían entre países y podrían no ser directamente comparables. Mientras que todas las encuestas son representativas de la totalidad de las poblaciones urbanas y rurales, las muestras podrían no ser representativas de todos los subgrupos de población o de los que viven en determinados lugares geográficos, como los asentamientos informales y las zonas rurales aisladas.

La cobertura urbana de agua corriente en los hogares y locales tampoco ha experimentado grandes cambios desde 1990, pero la cobertura rural casi se ha duplicado. No obstante, la diferencia en el acceso a agua corriente en los hogares y locales de las zonas urbanas y rurales sigue siendo muy marcada. De cada 5 personas que viven en el medio urbano, 4 tienen hoy agua corriente en esos lugares, frente a solo 1 de cada 3 personas en el medio rural.

En 2015, la gran mayoría de quienes carecen de acceso a fuentes mejoradas de agua potable viven en zonas rurales. Se calcula que un 79% de las personas que utilizan fuentes no mejoradas, y un 93% de las que utilizan aguas de superficie, viven en zonas rurales.

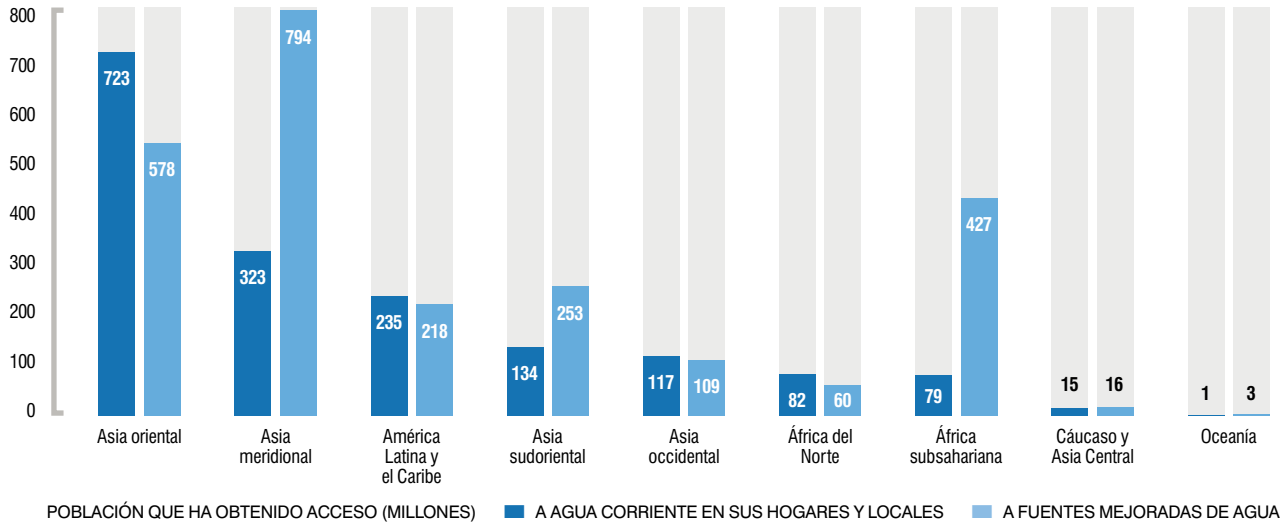
De los 2.600 millones de personas que obtuvieron acceso a una fuente mejorada de agua potable durante el período de los ODM, casi un 75% utiliza agua corriente en sus hogares y locales. Más de la mitad de los 951 millones de personas que accedieron a fuentes mejoradas de agua potable en el medio rural, y más del 75% de los 1.600 millones de quienes accedieron en el medio urbano, están utilizando agua corriente.

Pese a lo anterior, la proporción entre el mayor acceso a agua corriente en los hogares y locales y el aumento en el uso de otras fuentes mejoradas ha variado notablemente de una región a otra. El Gráfico 12 revela que, en la mayoría de las regiones en desarrollo, las mejoras en el acceso a agua corriente en los hogares y locales promovieron el aumento de la cobertura durante el período de los ODM. Llama particularmente la atención el caso de Asia oriental, región con 723 millones de nuevos usuarios del servicio de agua corriente en los hogares y locales, de los cuales 694 millones corresponden solamente a China. El agua corriente en estos sitios también representó un avance extraordinario en África del Norte, América Latina y el Caribe, y Asia occidental. En estas regiones, el número de usuarios de otras fuentes mejoradas bajó durante el período de los ODM.

Por el contrario, el uso de otras fuentes mejoradas propició las mejoras en cobertura durante el período de los ODM en África subsahariana, Asia meridional y Asia sudoriental. Desde 1990, 471 millones de personas en Asia meridional y 348 millones en África subsahariana pudieron acceder a otras fuentes mejoradas, como pozos y manantiales.

La tasa de aumento en la cobertura de agua corriente casi siempre ha sido mayor en las zonas rurales que en las zonas urbanas (Gráfico 13). En consecuencia, durante el período de los ODM, la diferencia en el acceso de los hogares y locales del medio rural y el medio urbano a agua corriente se ha reducido en todas las regiones, excepto en Oceanía, donde la cobertura en las zonas rurales y urbanas no ha cambiado. En África subsahariana, la cobertura urbana ha bajado 10 puntos porcentuales.

El agua corriente en los hogares y locales ha impulsado el aumento de la cobertura en algunas regiones, mientras que en otras se siguen utilizando principalmente pozos y manantiales

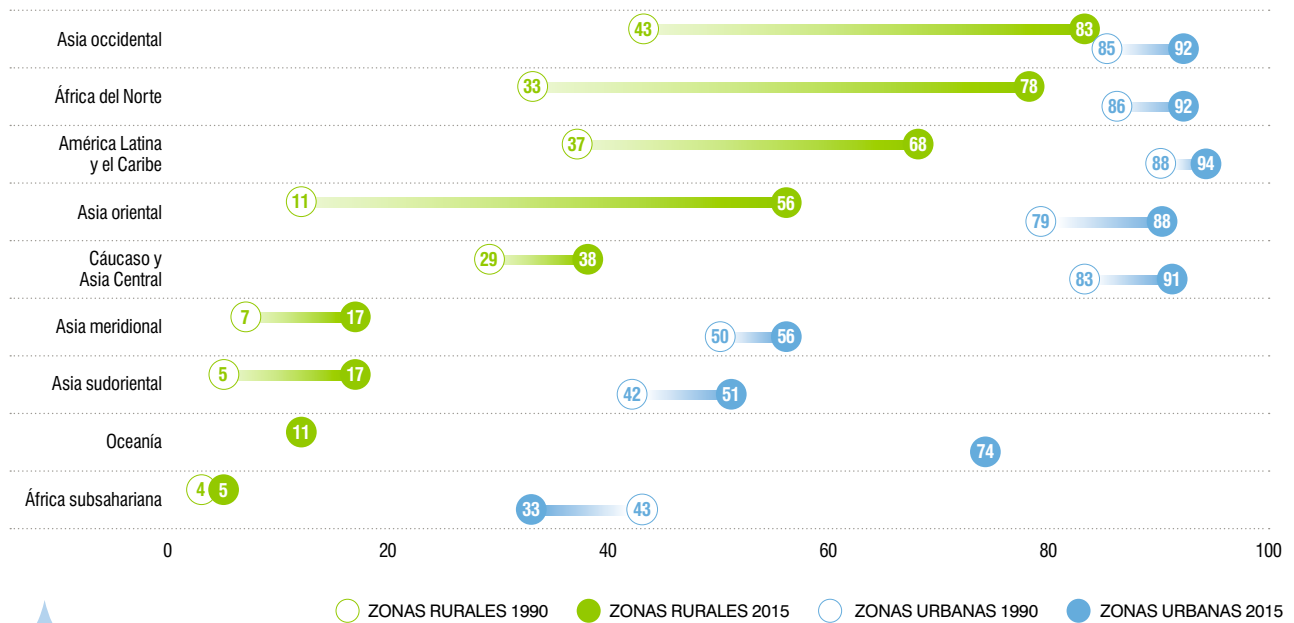


**Gráfico 12**

Población que ha obtenido acceso a fuentes mejoradas de agua potable y a agua corriente en sus hogares y locales (1990-2015)

**10**

En la mayoría de las regiones, el uso de agua corriente en los hogares y locales ha aumentado con mayor rapidez en las zonas rurales, pero la cobertura en las zonas urbanas sigue siendo más alta



**Gráfico 13**

Diferencia en la cobertura de agua corriente entre los hogares y locales de las zonas rurales y las zonas urbanas (%), por regiones (1990-2015)

Si bien en la mayoría de las regiones se ha registrado un aumento general en el acceso a agua corriente en los hogares y locales, en un pequeño número de países ha aumentado la cobertura de este nivel superior de servicio en más de 25 puntos porcentuales (Gráfico 14). Al pasar el acceso en China de un 28% a un 73%, este país dio un gran impulso al promedio regional de Asia oriental. A pesar del lento progreso en la región de África subsahariana, en Botswana y el Senegal aumentó la cobertura en más de un tercio. Y en América Latina y el Caribe, la cobertura se incrementó en Belice, El Salvador, Guatemala y el Paraguay.

De los 663 millones de personas que siguen recurriendo a fuentes no mejoradas de agua potable, las que utilizan aguas de superficie exponen su bienestar y su salud a los mayores riesgos. Las personas que no gozan de servicio alguno o que no se han beneficiado de ninguna inversión, se concentran cada vez más en tres regiones (Gráfico 15). Las poblaciones rurales viven en condiciones sumamente precarias; en efecto, representan el 93% de las personas que utilizan aguas de superficie. De los 159 millones de personas que dependen del agua de ríos, lagos y otras aguas de superficie, 7 de cada 10 viven en África subsahariana, vale decir, ocho veces más que en cualquier otra región.

El acceso a agua corriente en los hogares y locales ha aumentado al menos 25 puntos porcentuales en 16 países

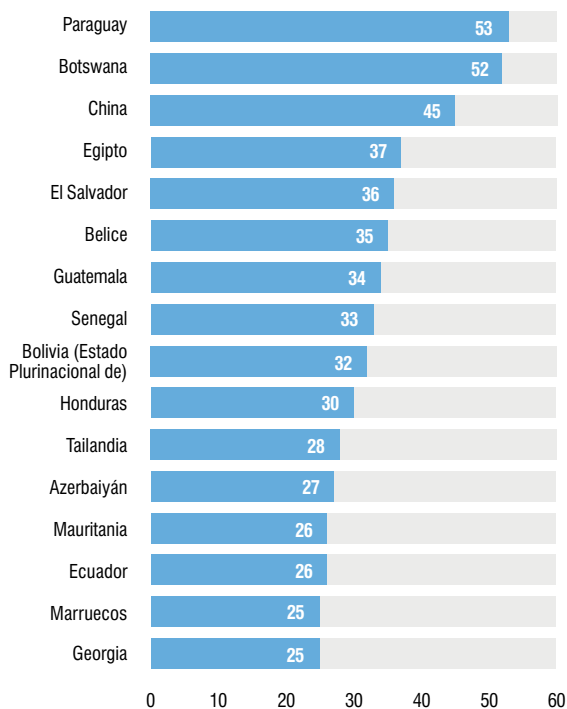


Gráfico 14

Incremento en puntos porcentuales en acceso a agua corriente en los hogares y locales

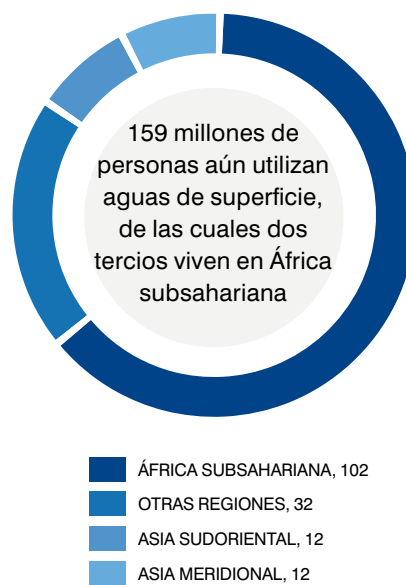


Gráfico 15

Población que utiliza aguas de superficie en 2015, por regiones

Información actualizada sobre los progresos realizados y evaluación del ODM  
**Progresos en materia de saneamiento, 1990–2015**



La meta del ODM instaba a reducir a la mitad, entre 1990 y 2015, la proporción de la población sin acceso sostenible a un saneamiento básico. Se calcula que, durante el período de los ODM, la utilización de instalaciones de saneamiento mejoradas se elevó del 54% al 68% a nivel mundial. Por lo tanto, la meta mundial del ODM del 77% se incumplió por 9 puntos porcentuales y casi 700 millones de personas.

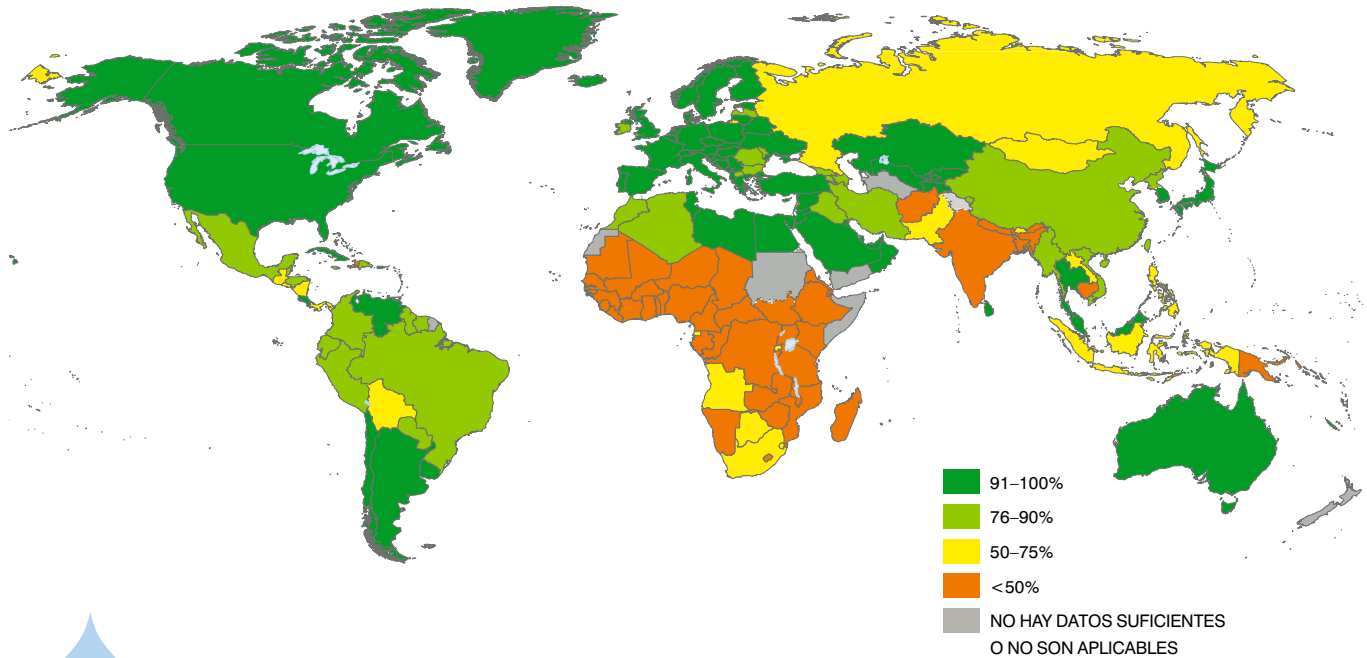
Pese a los alentadores avances en el ámbito del saneamiento, quedan numerosos asuntos pendientes del período de los ODM. Aparte del desfase en la meta mundial, persisten grandes disparidades en materia de acceso. En casi todos los países desarrollados, el acceso universal ya es una realidad; sin embargo, la cobertura del saneamiento varía ampliamente en

los países en desarrollo. Desde 1990 ha bajado levemente el número de países donde menos del 50% de la población utiliza una instalación de saneamiento mejorada –de 54 a 47–, y los países con la menor cobertura se concentran actualmente en África subsahariana y Asia meridional (Gráfico 16).

Casi un tercio de la población mundial actual –2.100 millones de personas– ha accedido a instalaciones de saneamiento mejoradas desde 1990. Pero la proporción varía en las regiones en desarrollo (Gráfico 17). Desde 1990, el 50% de la población de Asia occidental y el 41% de la de África del Norte se han beneficiado de acceso a instalaciones de saneamiento mejoradas. En cambio, menos del 20% de la población actual de África subsahariana ha obtenido acceso a este tipo de instalaciones.

**12**

En 47 países, zonas y territorios, menos de la mitad de la población usa servicios de saneamiento mejorados en 2015



**Gráfico 16**

Proporción de la población que usa instalaciones de saneamiento mejoradas en 2015

En cinco regiones, más de un tercio de la población actual ha obtenido acceso desde 1990

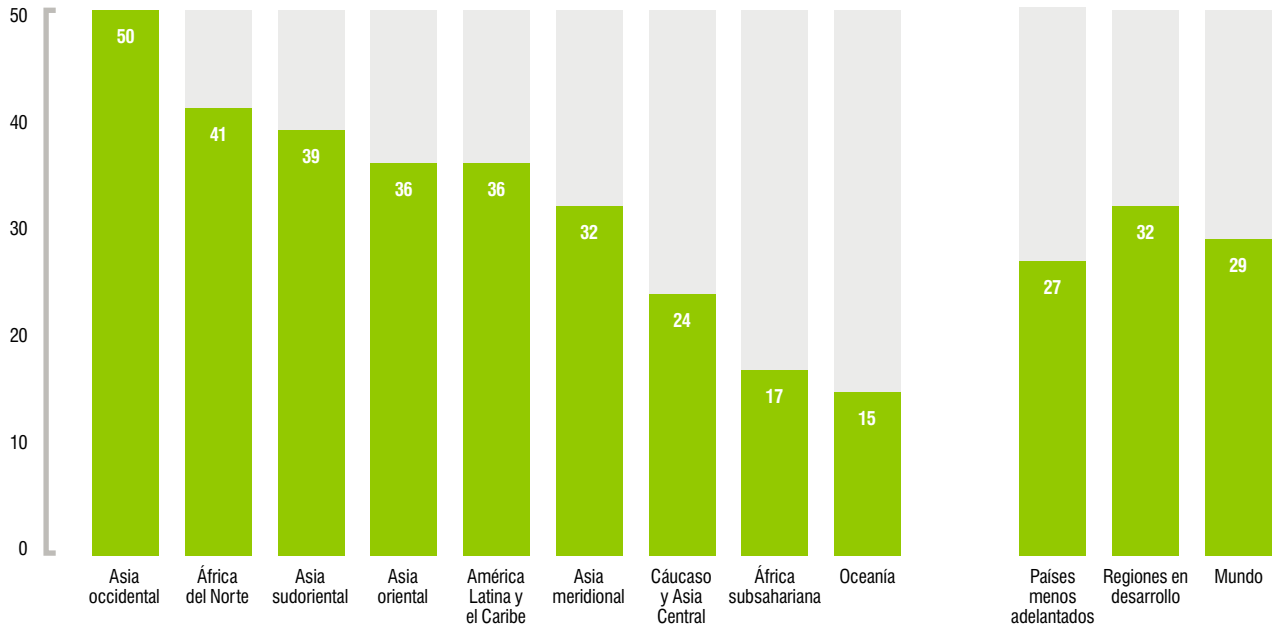
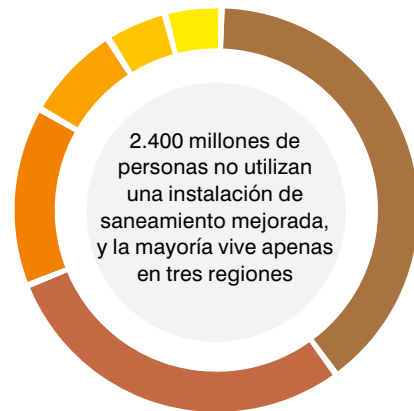


Gráfico 17 Proporción de la población de 2015 que ha obtenido acceso a saneamiento mejorado desde 1990 (%), por regiones

Aun cuando Asia meridional no consiguió la meta de reducir a la mitad la proporción de la población que carece de acceso, logró beneficiar al 32% de la población actual.

Se calcula que 2.400 millones de personas alrededor del mundo aún utilizan instalaciones de saneamiento no mejoradas en 2015. La gran mayoría vive apenas en tres regiones (Gráfico 18) y el 40%, en Asia meridional. El doble de personas usan actualmente instalaciones de saneamiento no mejoradas en África subsahariana que en Asia oriental. Los casi 700 millones de personas que se habrían favorecido si la meta del ODM sobre saneamiento se hubiera cumplido equivale al número de personas que carecen de este servicio en África subsahariana.

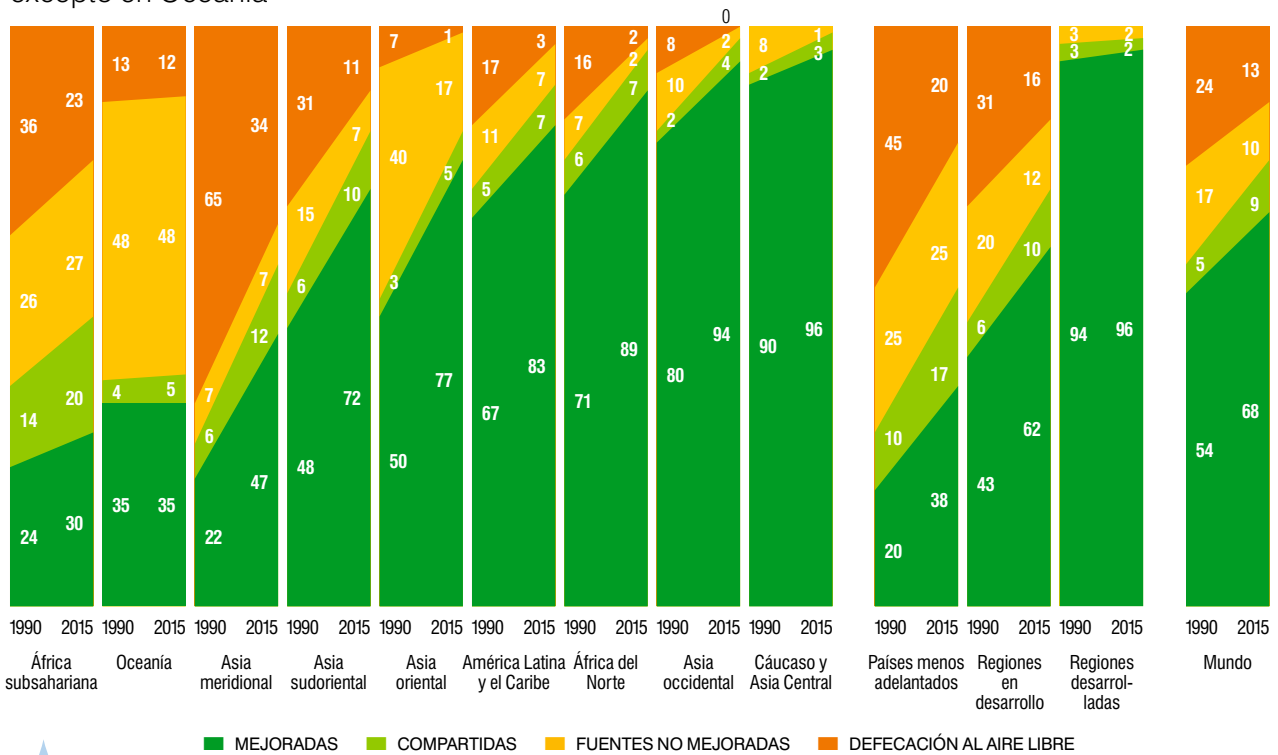


ASIA MERIDIONAL, 953	ASIA SUDORIENTAL, 176
ÁFRICA SUBSAHARIANA, 695	AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE, 106
ASIA ORIENTAL, 337	OTRAS REGIONES, 98



Gráfico 18 Población que carece de saneamiento mejorado en 2015, por regiones

El uso de instalaciones de saneamiento mejoradas ha aumentado en todas las regiones, excepto en Oceanía



**Gráfico 19** Tendencias en la cobertura del saneamiento (%), por regiones

El uso de servicios de saneamiento mejorados aumentó en todas las regiones, salvo en Oceanía, pero las tasas de progreso han sido muy diferentes. Las únicas regiones en desarrollo donde se cumplió la meta del ODM fueron África del Norte, Asia occidental, Asia oriental, y el Cáucaso y Asia Central. En Asia oriental, la cobertura mejoró de manera impresionante—28 puntos porcentuales—, lo que le permitió cumplir la meta. En Asia sudoriental, donde también se registró un incremento significativo —24 puntos porcentuales—, faltó poco para alcanzar la meta. En 1990, los niveles de cobertura en Asia meridional y África subsahariana fueron similarmente bajos (un 22% y un 24%, respectivamente), pero mientras que en la primera región la cobertura aumentó 25 puntos porcentuales, en la segunda solo se incrementó un 6%.

En Asia meridional, que en 1990 tenía la cobertura de referencia más baja, 576 millones de personas han accedido a instalaciones mejoradas de saneamiento durante el período de los ODM, esto es, un promedio de 63.000 personas todos los días durante 25 años. En el mismo período, la cobertura del saneamiento mejorado en África subsahariana y Oceanía se estancó. No

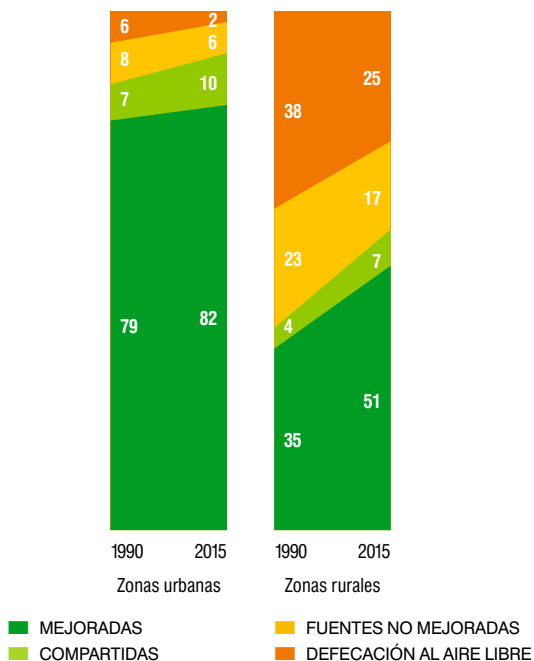
obstante, la gran mayoría (el 64%) de quienes carecen de servicios de saneamiento mejorados en Asia meridional todavía practican la defecación al aire libre, frente al 33% en África subsahariana y apenas el 18% en Oceanía.

Entre 1990 y 2015, la práctica de la defecación al aire libre disminuyó en todas las regiones. Las reducciones más notables se registraron en los países menos adelantados (del 45% en 1990 al 20% en 2015), lo que constituye un importante primer peldaño en la escalera del saneamiento.

Se estima que el 82% de la población urbana de todo el mundo utiliza actualmente instalaciones de saneamiento mejoradas, frente al 51% de la población rural. Las disparidades en el acceso a saneamiento mejorado entre los medios rural y urbano han disminuido durante el período de los ODM. El número de personas que no han accedido a servicios de saneamiento mejorados en las zonas rurales ha bajado un 15%, y las tasas de defecación al aire libre han pasado del 38% al 25%.

Durante el mismo período, la población urbana creció de manera impresionante —un 73%—, mientras que la población rural solo

A pesar de los progresos, la cobertura del saneamiento en las zonas rurales continúa a la zaga de las zonas urbanas



Tendencias en la cobertura del saneamiento en las zonas urbanas y rurales (%)

creció un 11%. De los 2.100 millones de personas que se han beneficiado de servicios de saneamiento mejorados desde 1990, 7 de cada 10 viven en zonas urbanas, pero la proporción que carece de acceso solo ha disminuido un 3%.

A pesar de los progresos realizados durante el período de los ODM, la cobertura del saneamiento en las zonas rurales continúa a la zaga de las regiones urbanas. En el plano mundial, 7 de cada 10 personas que carecen de acceso a saneamiento mejorado, y 9 de cada 10 personas que practican la defecación al aire libre, viven en zonas rurales.

La escalera del saneamiento del PCM diferencia entre instalaciones mejoradas e instalaciones aceptables en otros sentidos, pero que se comparten con los miembros de dos o más hogares. Aunque se cuenta con datos limitados sobre el uso compartido en muchos países, se calcula que 638 millones de personas alrededor del mundo comparten en 2015 instalaciones de saneamiento de tipos que, de otro modo, se considerarían mejorados. Compartir las instalaciones de saneamiento es más frecuente en algunas regiones, sobre todo en África subsahariana y Asia meridional (Gráfico 21). Más hogares comparten

las instalaciones de saneamiento en estas dos regiones que en todas las demás regiones combinadas.

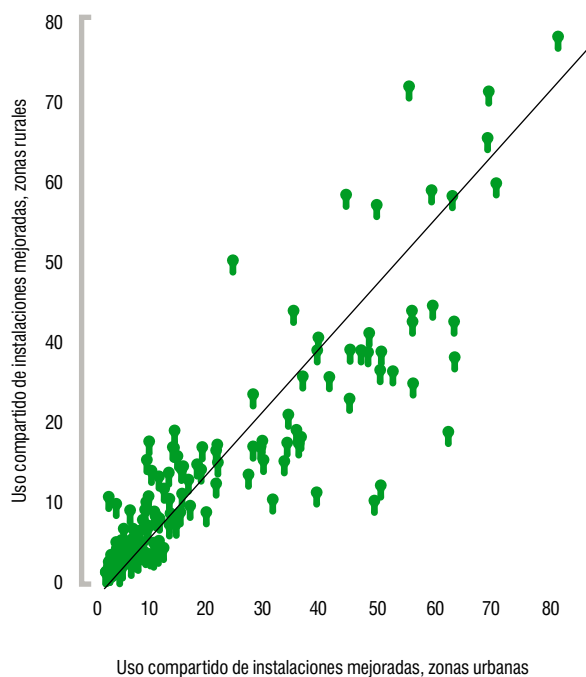
El uso compartido de las instalaciones de saneamiento está muy extendido en los ámbitos urbano y rural. El número total de personas que comparten estos servicios es más alto en las zonas urbanas (398 millones) que en las rurales (240 millones). Sin embargo, entre los usuarios de instalaciones que, por lo demás, se considerarían mejoradas, la proporción de quienes las comparten con otros es similar en las zonas urbanas (11%) y en las rurales (12%). En el Gráfico 22 se observa que, en algunos países (por ejemplo, Etiopía, Nigeria y Uganda), la proporción de personas que las comparten es mayor en las zonas urbanas, mientras que en otros países la proporción es más alta en las zonas rurales (especialmente en África occidental).

Existen muchas formas de compartir las instalaciones de saneamiento, por ejemplo, con un número pequeño de vecinos cercanos o con numerosas familias. Para establecer la diferencia, algunos han recomendado fijar un umbral de cinco hogares como máximo, conocido como “uso compartido, pero limitado”, e incluir esta modalidad bajo la categoría de “saneamiento mejorado”. Pero otros argumentan que compartir las instalaciones incluso con un número limitado de familias tiene efectos adversos en la salud e impide que se consideren “mejoradas”.



Población que comparte en 2015 instalaciones de saneamiento de tipos que, por lo demás, se considerarían mejoradas, por regiones

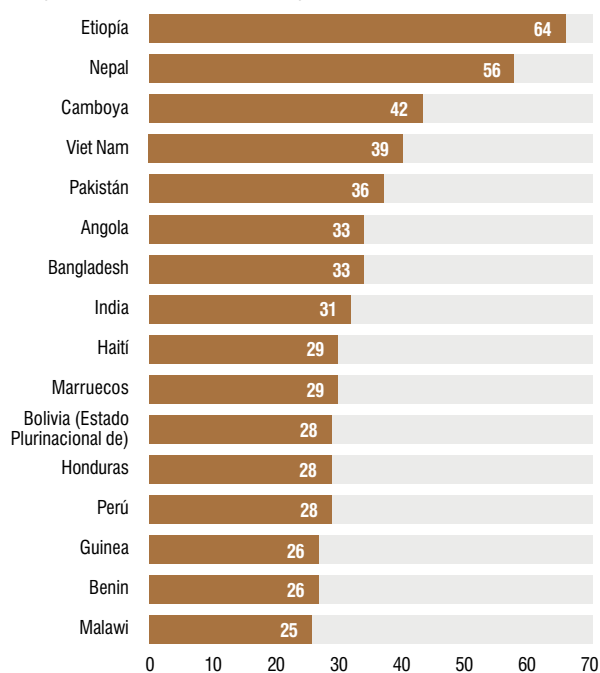
El uso compartido de las instalaciones de saneamiento está muy generalizado tanto en el medio urbano como en el medio rural



**Gráfico 22**

Porcentaje de la población que utiliza en 2015 instalaciones de saneamiento mejoradas y las comparte con otras personas, zonas rurales y urbanas

Las tasas de defecación al aire libre han disminuido al menos 25 puntos porcentuales en 16 países



**Gráfico 23**

Reducción en la proporción de la población que ha practicado la defecación al aire libre entre 1990 y 2015 (%)

La mayoría de los países disponen de pocos datos sobre el uso compartido de las instalaciones de saneamiento (solo el 9% tiene más de cuatro encuestas), aunque el número de censos y encuestas por hogares que recopilan información sobre esta cuestión aumentó sustancialmente durante el período de los ODM: de 239 en 2008 a más de 400 en 2015. Y en muchos menos países –solamente 85 en 2015– es posible distinguir el uso compartido pero limitado de las demás clases de uso compartido.

Durante el período de los ODM se ha reconocido cada vez más que erradicar la práctica de la defecación al aire libre es prioritario para mejorar la salud, la nutrición y la productividad de las poblaciones de los países en desarrollo. En 1990, más de la mitad de la población de 16 países recurría a esta práctica, al igual que más del 10% de la población de 62 países. Desde entonces, la defecación al aire libre ha disminuido al menos 10 puntos porcentuales en 44 de esos países, y más de 20 puntos porcentuales en 23 países. Esta práctica se redujo en más de 25 puntos porcentuales en 16 países durante el período de los ODM (Gráfico 23).

En Etiopía se registró el descenso más notable en la proporción de la población que practica la defecación al aire libre, pasando del 92% en 1990 al 29% en 2015, lo que supone una disminución cinco veces mayor que el promedio regional durante el mismo período. Mientras que en 1990 practicaban la defecación al aire libre 44,3 millones de etíopes, en 2015 la cifra bajó a 28,3 millones, lo que equivale a una reducción anual promedio superior a 4 puntos porcentuales durante 25 años.

En Asia meridional, la región con el mayor número de personas que practican la defecación al aire libre, también ha habido grandes mejoras. En Bangladesh, Nepal y el Pakistán se han logrado reducciones superiores a 30 puntos porcentuales desde 1990. La disminución del 31% en la India significa que, solo en este país, 394 millones de personas han abandonado la práctica de la defecación al aire libre, lo que incide de forma importante en las estimaciones regionales y mundiales.

Las tasas de defecación al aire libre han bajado constantemente desde 1990 y se calcula que menos de 1.000 millones de personas (946 millones) la practican actualmente en todo el mundo. Dos tercios de estas personas viven en Asia meridional,



Acabar con la defecación al aire libre exige progresar con mucha más rapidez, particularmente en Asia meridional y África subsahariana

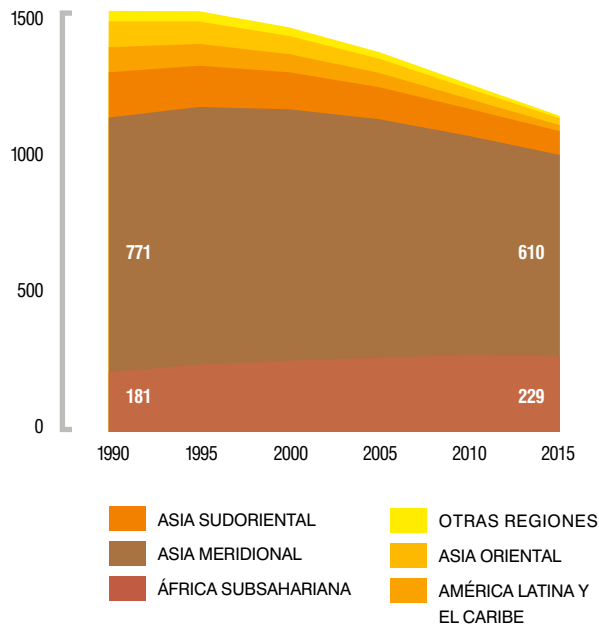


Gráfico 24

Tendencias en la población que practica la defecación al aire libre, por regiones

es decir, casi tres veces más que en África subsahariana. No obstante, el número de quienes recurren a esta práctica en Asia meridional solo se ha reducido moderadamente, pasando de 771 millones en 1990 a 610 millones en 2015, lo que equivale a una disminución de apenas el 21% (Gráfico 24). Durante el mismo período aumentó el número de personas que defecan al aire libre en África subsahariana, región a la cual corresponde en la actualidad una proporción más alta del total mundial que en 1990. En términos de población, esta práctica se redujo en todas las demás regiones entre 1990 y 2015.

## MANTENERSE A LA PAR CON EL CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN

¿Van los avances relativos al agua y el saneamiento a la par con el crecimiento de la población? El crecimiento demográfico ha variado mucho entre las regiones en desarrollo. Desde 1990, la población de Asia oriental ha aumentado un 20%, la de África subsahariana prácticamente se ha duplicado (un 94%) y la de Oceanía ha crecido un 68%. En estas dos últimas regiones, el acceso a saneamiento no ha ido a la par con el crecimiento demográfico, y solo el 36% de la población adicional pudo acceder en cada región (Gráfico 25).

### El crecimiento de la población ha sido más rápido que los avances en la cobertura del saneamiento y el agua potable, especialmente en las zonas urbanas

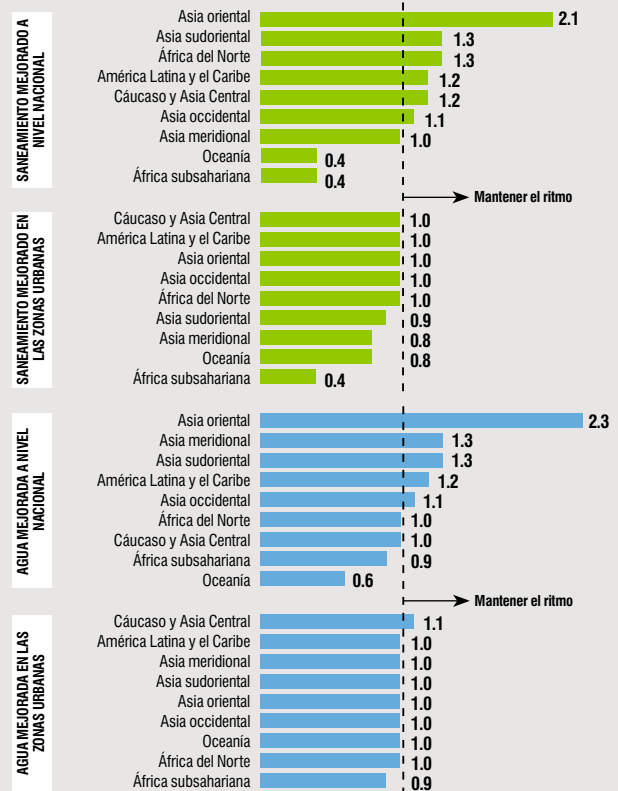


Gráfico 25

Coeficiente de la población que obtuvo acceso a agua y saneamiento mejorados como porcentaje del aumento de la población (1990-2015)

El crecimiento demográfico en las zonas urbanas ha sido un factor determinante de la dinámica poblacional en todas las regiones. Los cambios más pronunciados han tenido lugar en cuatro regiones cuyas poblaciones urbanas han aumentado más del doble: África subsahariana (con un incremento de la población urbana del 169%), Asia oriental (136%), Asia sudoriental (115%) y Asia occidental (109%). En Asia oriental, el acceso a agua potable y a saneamiento no solo ha ido a la par con el crecimiento de la población, sino que lo ha superado ampliamente. Por el contrario, en las zonas urbanas de 14 de 46 países de África subsahariana se ha registrado un descenso en la cobertura de agua y saneamiento

## Información actualizada sobre los progresos realizados y evaluación del ODM Avances en la reducción de las desigualdades entre ricos y pobres



En informes anteriores, el PCM llamó la atención sobre las desigualdades en el acceso a agua potable y saneamiento entre las zonas rurales y las zonas urbanas, entre los ricos y los pobres, y entre otros grupos y la población general. La meta del ODM pidió a los países reducir a la mitad la proporción de la población que carece de acceso, pero cabe preguntarse quiénes se han beneficiado de los progresos durante la era de los ODM, y quiénes han quedado excluidos.

Un “árbol de la equidad” (Gráfico 26) permite visualizar múltiples desigualdades superpuestas en el acceso a agua y saneamiento entre las distintas regiones del mundo, los países de una región determinada, los ricos y los pobres, y las zonas urbanas y rurales de los diferentes países. El ejemplo del Gráfico 26 indica que el nivel de cobertura de agua corriente en el

quintil más pobre de la población rural de Kazajstán es igual al de África subsahariana.

En todos los países existen desigualdades entre los ricos y los pobres. En los países donde los datos de las encuestas nacionales facilitan la clasificación de los hogares por quintiles de riqueza, es posible analizar las desigualdades en el acceso a agua potable y saneamiento entre los ricos y los pobres de las zonas rurales y urbanas. Los análisis de tendencias son especialmente útiles para evaluar si las desigualdades en los niveles de acceso y servicio se reducen progresivamente a lo largo del tiempo.

Es posible analizar las tendencias de la cobertura por quintiles de riqueza de los países de la mayoría de las regiones

El acceso a agua corriente en los hogares y locales depende del lugar y el nivel económico, como se observa en el caso de Kazajstán

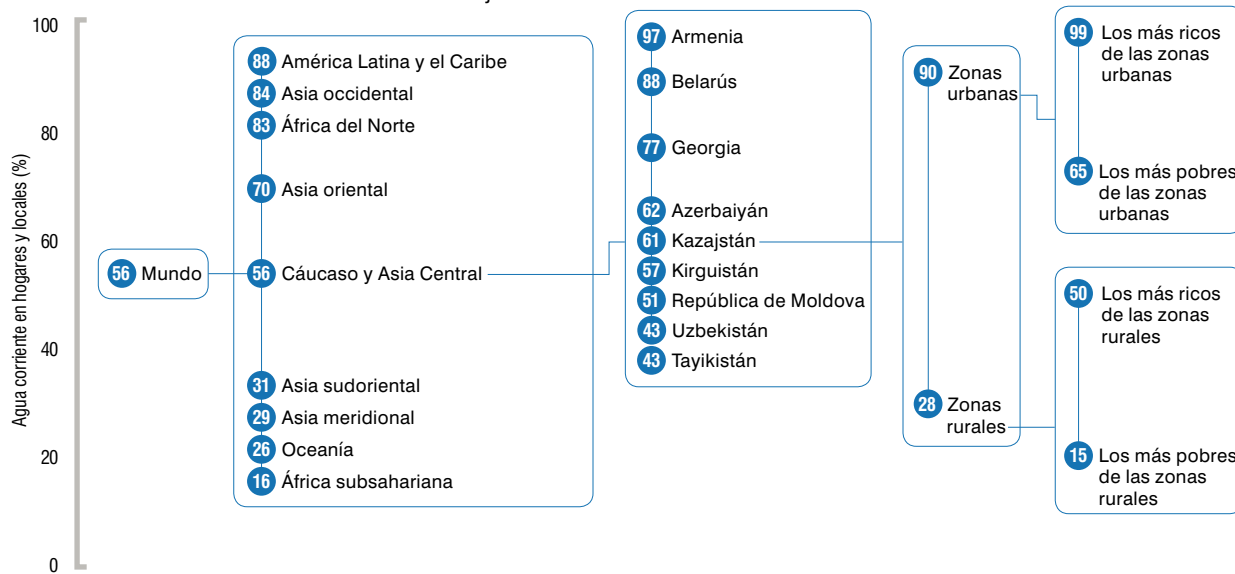


Gráfico 26

Árbol de la equidad del agua corriente en hogares y locales, Kazajstán, 2012

El uso de fuentes mejoradas de agua potable y servicios de saneamiento varía por quintiles de riqueza en las zonas urbanas y rurales

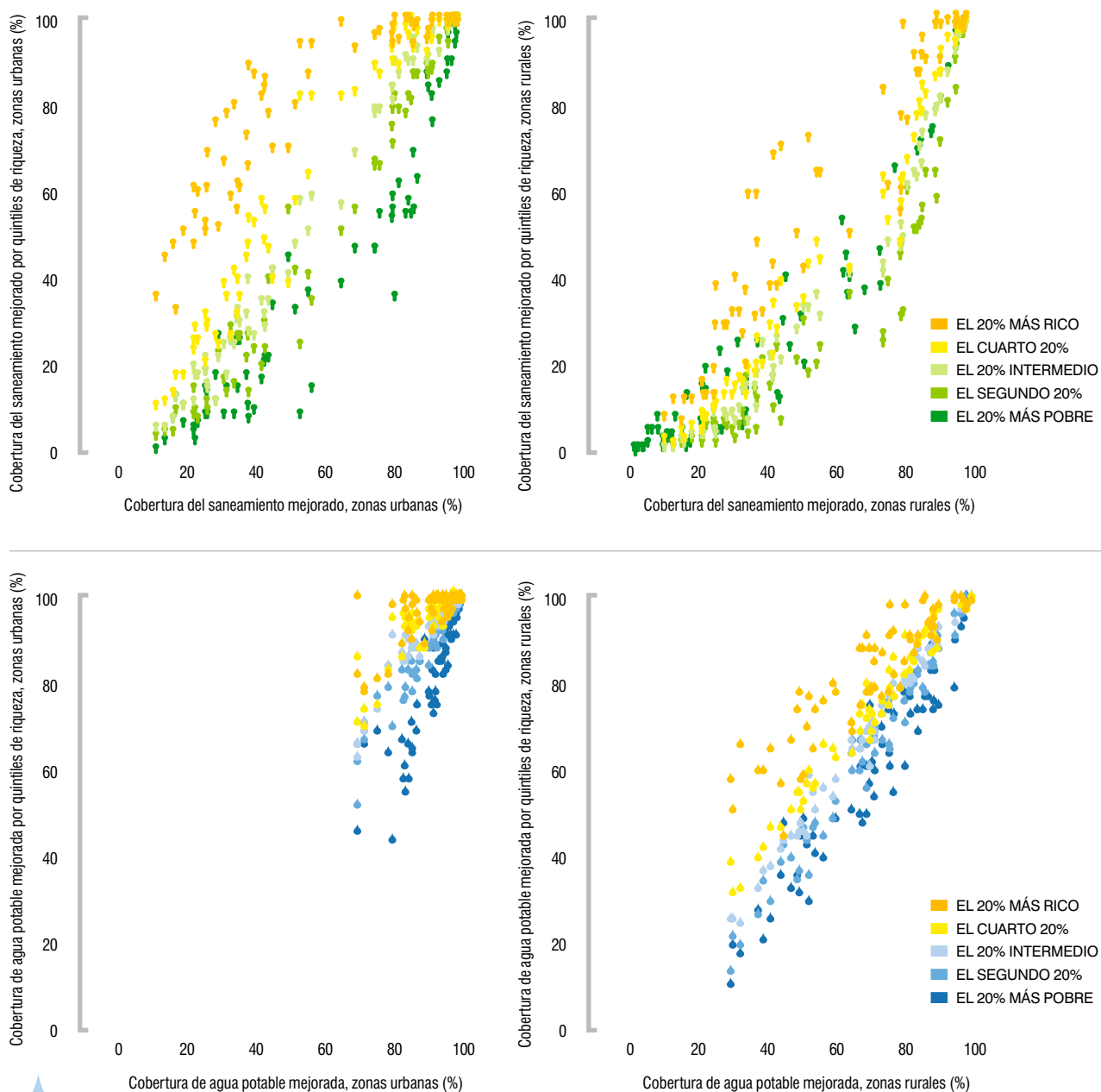


Gráfico 27

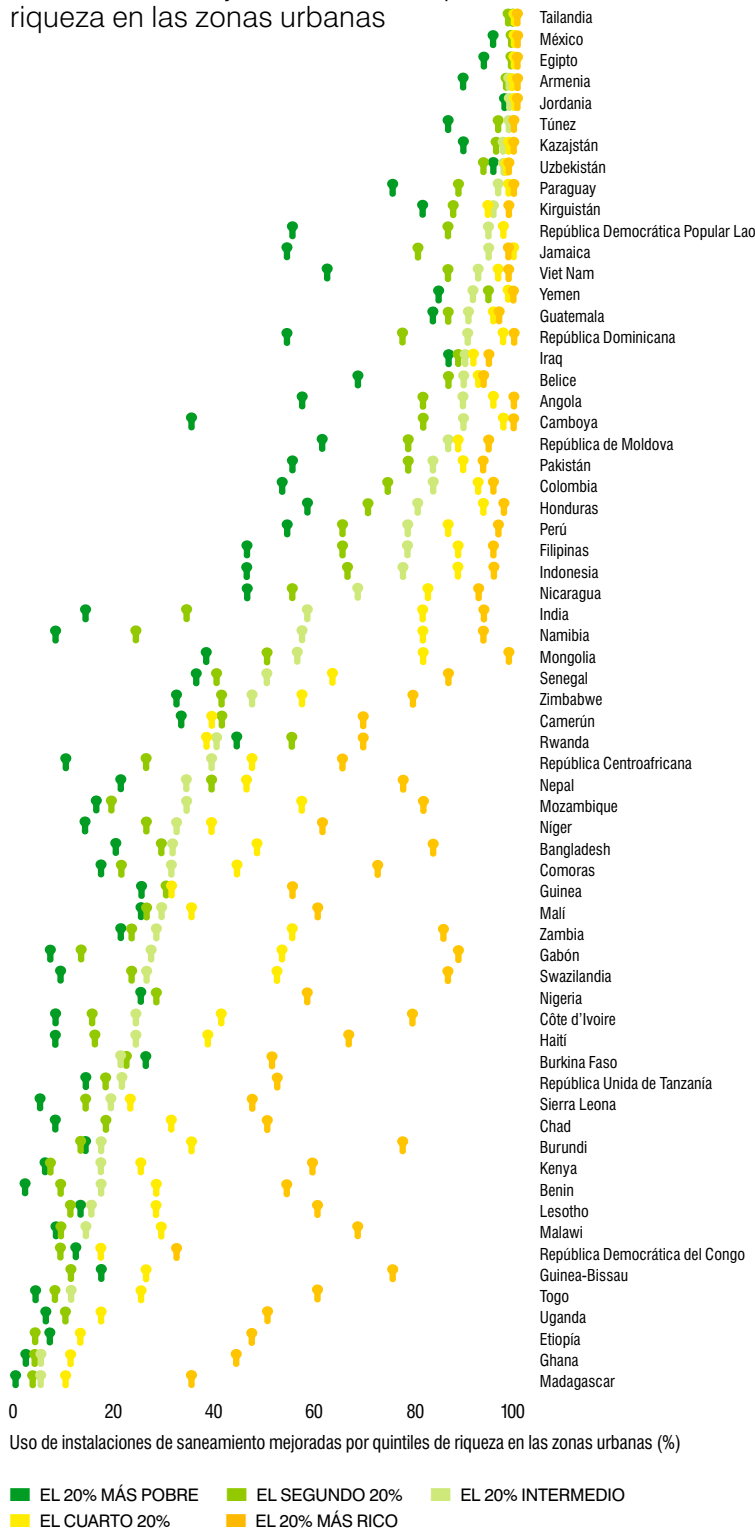
Uso de fuentes mejoradas de agua potable y servicios de saneamiento por quintiles de riqueza en las zonas urbanas y rurales en 2012

en desarrollo para el período 1995-2012<sup>5</sup>. En el Gráfico 27 se observa la cobertura de saneamiento y el agua potable en todos los quintiles de riqueza de las zonas rurales y urbanas. Cada país está representado por un conjunto de cinco puntos en posición vertical, dispuestos según su promedio de cobertura. La dispersión vertical de los puntos refleja la variación de la cobertura en los quintiles más ricos y más pobres de cada país.

Los diferentes patrones de puntos también denotan las variaciones en las diferencias relativas entre el 20% más rico, el cuarto 20%, el 20% intermedio, el segundo 20% y el 20% más pobre.

<sup>5</sup> Las estimaciones de la cobertura en los quintiles de riqueza se basan en un subconjunto limitado de encuestas y, por consiguiente, podrían diferir de las estimaciones nacionales del PCM sobre el mismo país.

### Continúan las diferencias en acceso a saneamiento mejorado entre los quintiles de riqueza en las zonas urbanas



**Gráfico 28**

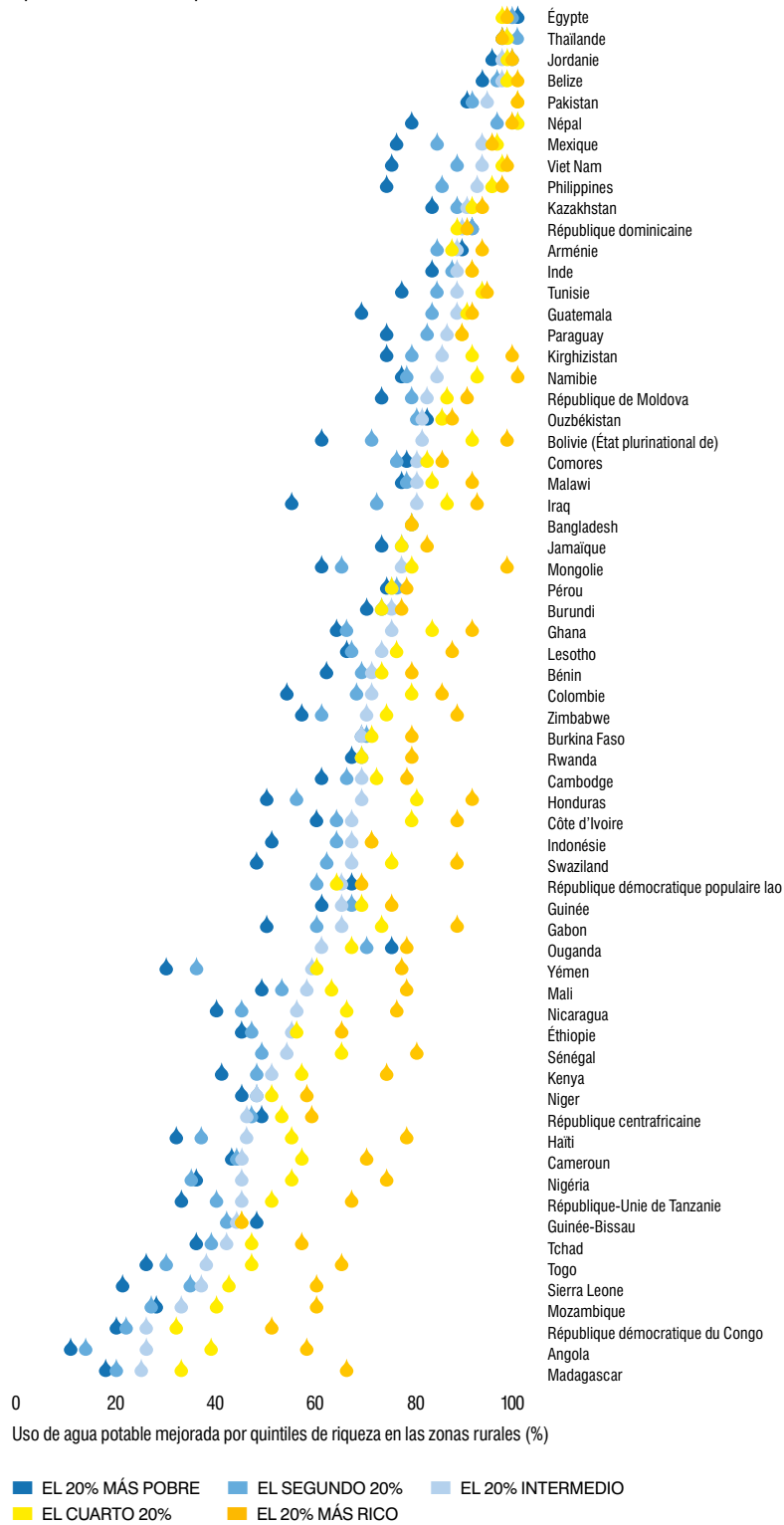
Uso de instalaciones de saneamiento mejoradas por quintiles de riqueza en las zonas urbanas en 2012

La brecha entre los quintiles más ricos y más pobres constituye una importante medida de la desigualdad. En general, las diferencias en la cobertura son mayores respecto del saneamiento que del agua potable (en los gráficos sobre saneamiento, los puntos están mucho más dispersos). Las desigualdades en la esfera del saneamiento son igual de pronunciadas en las zonas urbanas que en las rurales, mientras que las desigualdades en el acceso a agua potable son menos pronunciadas en las zonas urbanas (los puntos están más cerca unos de otros).

En el Gráfico 28 se visualizan las desigualdades de otra forma. Los países están ordenados por cobertura de los servicios de saneamiento en el quintil intermedio de las zonas urbanas, y la posición de los puntos correspondientes a cada país muestra la brecha entre los distintos quintiles de riqueza. La reducción progresiva de las desigualdades entre los distintos quintiles de riqueza implica disminuir la brecha entre ellos e incrementar los niveles generales de cobertura para la población.

En algunos países, como Camboya, existe una gran diferencia entre el quintil más pobre y los demás, lo que se conoce como “desigualdad inferior”. En otros, como Guinea-Bissau, existe una gran brecha entre el quintil más próspero y los demás, lo que se conoce como “desigualdad superior”. En algunos países, como la India y Namibia, hay diferencias muy marcadas entre los quintiles más ricos y los más pobres. Pero, en otros países, esas diferencias no son tan acusadas, y o bien los niveles de cobertura en los diferentes quintiles son igualmente bajos –como en la República Democrática del Congo–, o bien igualmente altos –como en Uzbekistán.

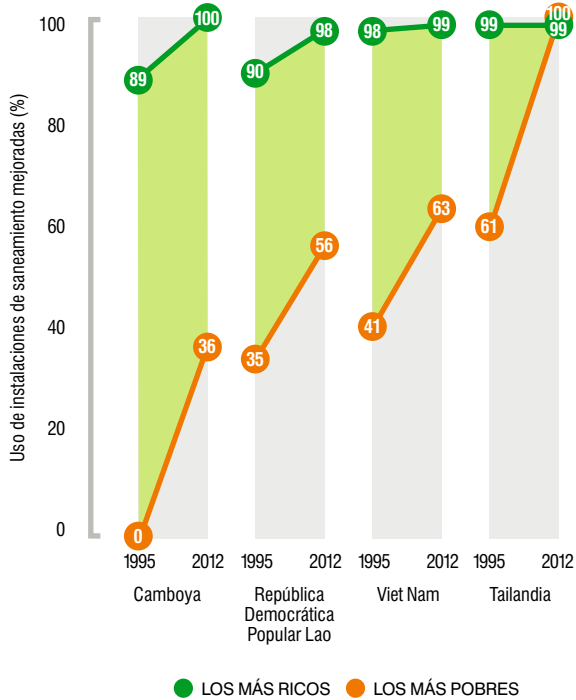
## Acceso a fuentes mejoradas de agua potable por quintiles de riqueza en las zonas rurales



Uso de fuentes mejoradas de agua potable por quintiles de riqueza en las zonas rurales en 2012

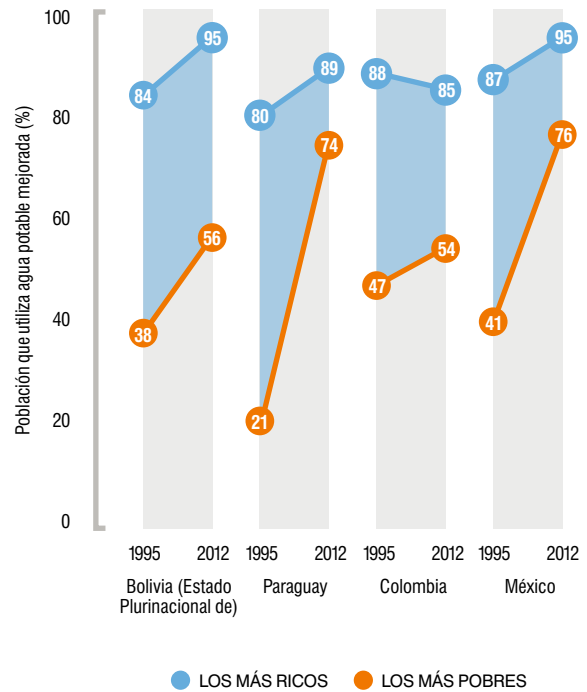
El Gráfico 29 revela que las brechas entre los quintiles más ricos y más pobres suelen ser menores respecto del acceso a agua potable en las zonas rurales que respecto de los servicios de saneamiento en las zonas urbanas. Se observan patrones similares con ejemplos de desigualdad inferior (por ejemplo, el Iraq) y de desigualdad superior (por ejemplo, Madagascar). En otros países, los quintiles son más equilibrados y sus niveles de cobertura son igualmente bajos (como en Guinea-Bissau) o, lo que es deseable, igualmente altos (como en la República Dominicana).

Aunque las diferencias en los quintiles de riqueza entre los más pobres y los más ricos se han reducido en Asia sudoriental, solamente en Tailandia se ha eliminado la desigualdad en el saneamiento urbano



**Gráfico 30** Tendencias en el uso de instalaciones de saneamiento mejoradas en los quintiles más ricos y más pobres del medio urbano, 1995-2012

En las zonas rurales de América Latina, el uso de fuentes mejoradas de agua potable entre los más pobres está llegando al nivel de los más ricos



**Gráfico 31** Tendencias en el uso de agua potable mejorada en los quintiles más ricos y más pobres del medio rural, 1995-2012

En todas las regiones existen desigualdades entre el 20% más rico y el 20% más pobre de la población; sin embargo, esas desigualdades varían en las zonas rurales y urbanas, y según el tipo y nivel de servicio. Por medio de un subconjunto de datos de unos cuantos países es posible evaluar cómo ha cambiado la brecha entre los quintiles más ricos y más pobres durante el período de los ODM.

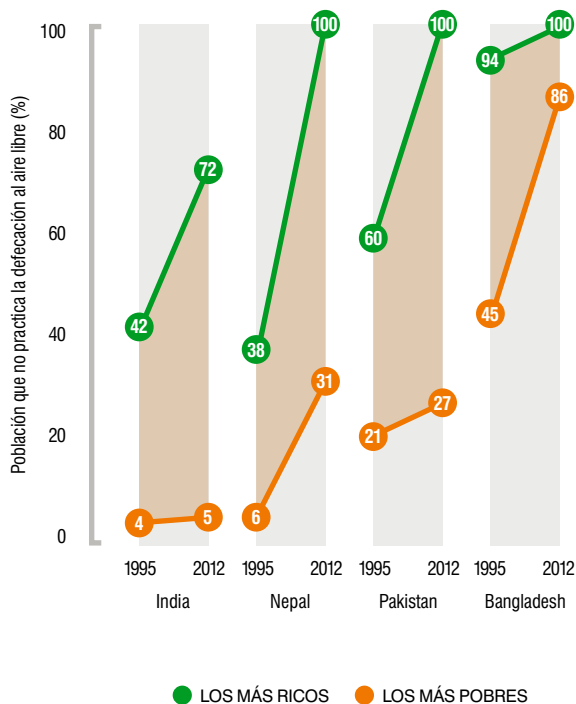
El Gráfico 30 muestra los cambios que se han producido en el acceso de los quintiles más ricos y más pobres a saneamiento en las zonas urbanas de cuatro países de Asia sudoriental, donde la brecha entre los dos grupos era superior a 50 puntos porcentuales en 1995. Lo ideal sería que el progreso entre los pobres fuera más rápido que entre los ricos, lo que disminuiría la brecha, que finalmente desaparecería y formaría el triángulo distintivo del gráfico. Aun cuando el acceso a saneamiento mejorado aumentó con mayor celeridad entre los más pobres durante el período comprendido entre 1995 y 2012, siguen

existiendo diferencias importantes en tres de los países. Hasta la fecha, solamente en Tailandia se ha logrado cerrar la brecha entre ricos y pobres.

En cuatro países de América Latina y el Caribe, el acceso a agua potable mejorada en las zonas rurales es mucho más alto entre los ricos que entre los pobres. Sin embargo, en esos cuatro países, los más pobres han logrado avanzar con mayor rapidez que los más ricos desde 1995. En México y el Paraguay ha habido un rápido aumento en el acceso de los más pobres. En Colombia, infortunadamente, un descenso en la cobertura entre los más ricos ha acelerado la reducción de la desigualdad.

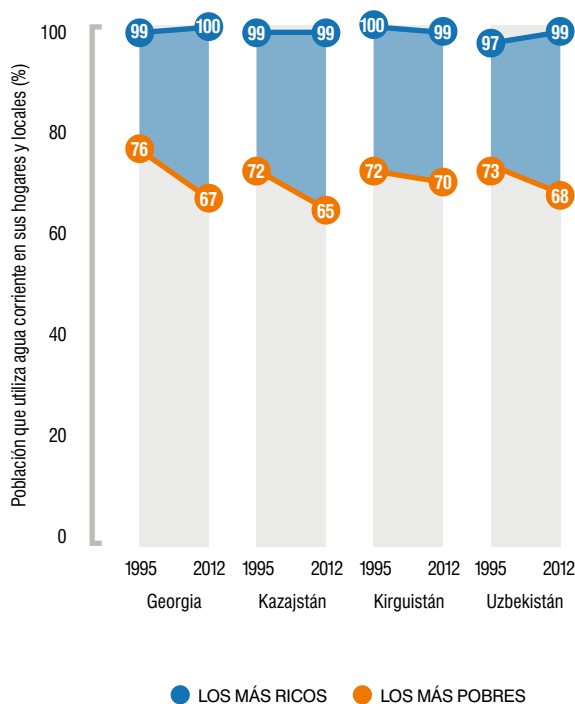
La mayor parte de la población mundial que practica la defecación al aire libre vive en las zonas rurales de Asia meridional. El Gráfico 32 muestra que, en 1995, las tasas eran altas entre los más ricos y extremadamente altas entre los más pobres. Desde 1995, las tasas de reducción de la defecación al aire libre y de disminución de la brecha entre ricos y pobres han variado

La disminución de la defecación al aire libre en las zonas rurales se ha registrado básicamente entre los más ricos de Asia meridional, excepto Bangladesh



**Gráfico 32** Tendencias en la reducción de la defecación al aire libre en los quintiles más ricos y más pobres de las zonas rurales, 1995-2012

En varios países del Cáucaso y Asia Central, el uso de agua corriente en los hogares y locales está disminuyendo en el quintil más pobre del medio urbano



**Gráfico 33** Tendencias en el uso de agua corriente en los hogares y locales en los quintiles más ricos y más pobres de las zonas urbanas, 1995-2012

considerablemente. En todos los países se han registrado grandes reducciones entre los más ricos, y en tres países se logró erradicar la defecación al aire libre en este grupo. Los progresos entre los más pobres han sido más lentos, y en la India se han registrado muy pocos cambios en los últimos 20 años. Bangladesh es el único país de la región donde los avances entre los más pobres han sido más rápidos, lo que ha disminuido la brecha.

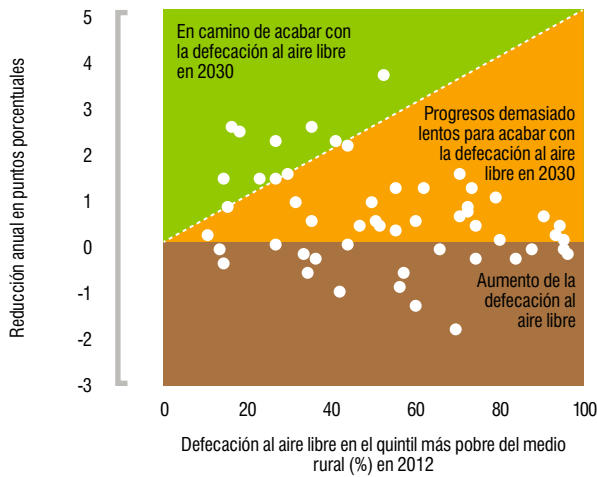
En el Cáucaso y Asia Central se observa un patrón sumamente distinto. En cuatro países de esta región, el acceso de los más ricos a agua corriente en sus hogares y locales es prácticamente universal, y lo ha sido desde 1995. Entre los pobres, el uso de agua corriente es al menos 20 puntos porcentuales más bajo, y ha disminuido desde 1995 en todos los cuatro países, lo que ha acentuado la brecha de desigualdad.

Además de la medición de las diferencias en cobertura entre los distintos quintiles y de la evaluación de los cambios en la

cobertura absoluta y relativa en los quintiles más ricos y más pobres, otra medida útil de los avances en materia de reducción de las desigualdades es la tasa a la cual está cambiando la cobertura entre los más pobres.

El Gráfico 34 muestra la tasa actual de defecación al aire libre entre los más pobres de las zonas rurales y la tasa anual de reducción de esta práctica desde 1995. Mientras que los países ubicados en la zona verde encima de la línea diagonal están logrando una tasa de reducción que llevará a la erradicación en 2030, los que están ubicados debajo de la línea demorarán más tiempo en obtener este resultado. El gráfico también indica que varios países tienen tasas negativas de cambio y están experimentando un aumento de la defecación al aire libre entre los más pobres. De los 52 países que disponen de datos sobre este tema, apenas 11 están bien encaminados para acabar con la práctica de la defecación al aire libre entre las poblaciones más pobres de las zonas rurales en 2030.

De continuar las tasas actuales de reducción, no será posible erradicar la defecación al aire libre entre los más pobres de las zonas rurales en 2030



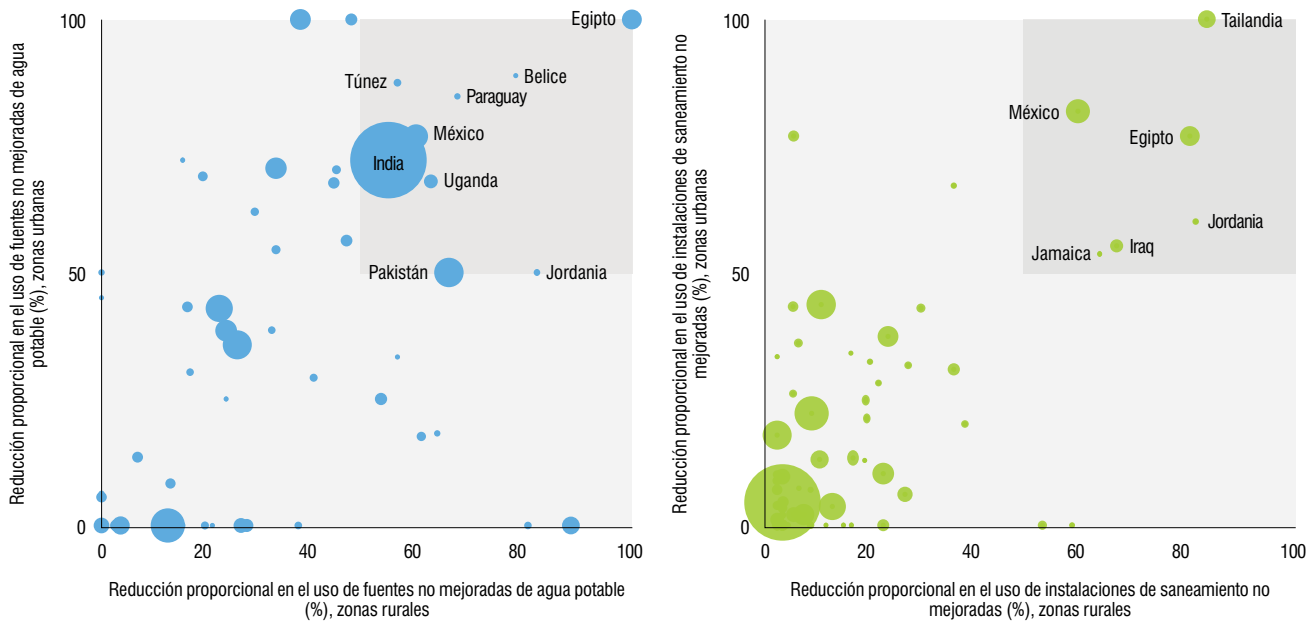
**Gráfico 34** Reducción en el porcentaje anual de defecación al aire libre en los quintiles más pobres de las zonas rurales, 1995-2012

La meta del ODM sobre agua y saneamiento instó a reducir a la mitad la proporción de la población sin acceso a agua potable y a saneamiento básico, y a supervisar los progresos tanto en las zonas rurales como en las zonas urbanas, pero no precisó la reducción de las desigualdades entre ricos y pobres. En numerosos países y regiones se ha avanzado hacia la meta del ODM sin reducir significativamente las desigualdades.

En el Gráfico 35 se observa la disminución en la proporción de las poblaciones rurales y urbanas más pobres que han carecido de acceso a fuentes mejoradas de agua potable y a instalaciones de saneamiento mejoradas desde 1995. Cada país se representa con un círculo de tamaño proporcional a su población. Los países con los mejores resultados se ubican en el cuadrante superior derecho. En estos países, la reducción en la proporción de los más pobres que carecen de acceso a fuentes mejoradas de agua y a servicios de saneamiento mejorados supera el 50%, lo que significa que los más pobres de las zonas urbanas y rurales se han beneficiado.

Solamente en seis países se redujo a la mitad la proporción de las personas más pobres sin acceso a saneamiento mejorado en las zonas rurales y urbanas: Egipto, Iraq, Jamaica, Jordania, México y Tailandia. En más países (nueve) se redujo a la mitad la proporción de la población sin acceso a agua potable

Pocos países han logrado reducir a la mitad la proporción de los más pobres que carecen de acceso a agua potable y saneamiento desde 1995



**Gráfico 35** Reducción en la proporción de los más pobres que carecen de acceso a agua y saneamiento mejorados en las zonas urbanas y rurales (1995-2012)



mejorada en las zonas rurales y urbanas: Belice, Egipto, India, Jordania, México, Pakistán, Paraguay, Túnez y Uganda. Y únicamente en tres países –Egipto, Jordania y México– se lograron ambas metas.

Aun cuando falta mucho por hacer para llevar los servicios a quienes aún carecen de acceso a agua potable y saneamiento mejorados, conviene recordar cuánto ha cambiado el mundo desde 1990 y los extraordinarios logros alcanzados durante la era de los ODM.

Mientras que la sección anterior se centró en el número de personas que pudieron acceder a agua potable y saneamiento en el curso de los últimos 25 años, la siguiente sección examina el origen de esas cifras. Describe la evolución de las actividades de supervisión del agua, el saneamiento y la higiene a nivel mundial, y los permanentes esfuerzos para mejorar la calidad y disponibilidad de los datos empleados para evaluar los progresos hacia la reducción de las desigualdades en el acceso a agua, saneamiento e higiene alrededor del mundo.

## El mundo ha cambiado...

1990	2015
La población mundial era de 5.300 millones de personas	La población mundial es de 7.300 millones de personas
El 57% de la población mundial era rural	El 54% de la población mundial es urbana
El 76% de la población utilizaba fuentes mejoradas de agua potable	El 91% de la población utiliza fuentes mejoradas de agua potable
1.300 millones de personas carecían de fuentes mejoradas de agua potable	663 millones de personas carecen de fuentes mejoradas de agua potable
346 millones de personas utilizaban aguas de superficie	159 millones de personas utilizan aguas de superficie
El 54% de la población utilizaba instalaciones de saneamiento mejoradas	El 68% de la población utiliza instalaciones de saneamiento mejoradas
Casi la mitad de la población mundial carecía de servicios de saneamiento mejorados	1 de cada 3 personas carece de servicios de saneamiento mejorados
A nivel mundial, 1 de cada 4 personas practicaba la defecación al aire libre	A nivel mundial, 1 de cada 8 personas practica la defecación al aire libre
En 87 países, más del 90% de la población utilizaba agua potable mejorada	En 139 países, más del 90% de la población utiliza agua potable mejorada
En 23 países, menos del 50% de la población utilizaba agua potable mejorada	En 3 países, menos del 50% de la población utiliza agua potable mejorada
En 61 países, más del 90% de la población usaba instalaciones de saneamiento mejoradas	En 97 países, más del 90% de la población usa instalaciones de saneamiento mejoradas
En 54 países, menos del 50% de la población usaba instalaciones de saneamiento mejoradas	En 47 países, menos del 50% de la población usa instalaciones de saneamiento mejoradas
<p>147 países han alcanzado la meta del ODM sobre agua potable            77 países han alcanzado las metas sobre agua potable y saneamiento            95 países han alcanzado la meta del ODM sobre saneamiento</p>	



# 25 AÑOS supervisando el agua, el saneamiento y la higiene

## **Contribución del PCM al sector del agua, el saneamiento y la higiene durante los últimos 25 años**

El Programa Conjunto OMS/UNICEF de Monitoreo del Abastecimiento de Agua y del Saneamiento (PCM) se puso en marcha en 1990 y está celebrando su jubileo en 2015. En la presente sección se analiza la evolución de las actividades de supervisión del agua, el saneamiento y la higiene en el curso de los últimos 25 años. Así mismo, se describe la contribución del PCM en tres períodos clave y la manera como ha orientado y respondido a los acontecimientos más destacados en el sector del agua, el saneamiento y la higiene durante cada período.

- 1. Establecimiento de normas.** El PCM ha sido decisivo para la formulación de normas destinadas a definir parámetros de referencia en torno a los progresos en acceso a agua potable, saneamiento e higiene a nivel nacional, regional y mundial.
- 2. Orientación para la toma de decisiones.** Las estimaciones y los análisis del PCM han guiado la formulación de metas, políticas y programas de inversión destinados a reducir las desigualdades en el acceso a agua, saneamiento e higiene.
- 3. Facilitación del diálogo fundamental.** El PCM ha apoyado la reflexión crítica entre las partes interesadas sobre las tendencias más importantes en el ámbito del agua, el saneamiento y la higiene, y sobre el desarrollo de nuevos enfoques para el seguimiento de los progresos.





# 25 años supervinando el agua, el saneamiento y la higiene

## Panorama general 1990-2015



- Declaración de Nueva Delhi
- Cumbre Mundial en favor de la Infancia
- Establecimiento del Consejo de Colaboración para el Abastecimiento de Agua Potable y el Saneamiento

- Declaración de Dublín sobre el Agua y el Desarrollo Sostenible
- Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo – Río de Janeiro

Primer Informe sobre la Salud en el Mundo de la OMS

1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997

### 1990-2000

#### Creación de un sistema mundial de seguimiento

- El año 1990 marcó el final del Decenio Internacional del Agua Potable y del Saneamiento Ambiental. A raíz de los llamamientos a mejorar la supervisión, la OMS y UNICEF crearon el Programa Conjunto de Monitoreo del Abastecimiento de Agua y del Saneamiento (PCM).
- La Declaración de Nueva Delhi, que aprobaron 115 países, instó a invertir en tecnologías de bajo costo con el propósito de lograr “algo para todos, en vez de mucho para algunos”, y la Cumbre Mundial en favor de la Infancia se trazó el objetivo de “conseguir el acceso universal a agua potable y saneamiento en el año 2000”.
- El PCM diseñó un nuevo sistema de supervisión del agua y el saneamiento basado en un cuestionario, y la OMS y UNICEF invirtieron en la evaluación, el análisis y la aplicación de medidas en apoyo del sector a nivel nacional.
- El PCM publicó informes de seguimiento del sector en 1992, 1993 y 1996, que contenían información sobre las tendencias en la cobertura de agua y saneamiento, gestión y financiación, y hacían hincapié en el desafío que suponía el seguimiento mundial, habida cuenta de la escasez de datos y la falta de indicadores estandarizados.
- Los primeros informes proporcionaron estimaciones independientes de la cobertura en las zonas rurales y urbanas de las regiones en desarrollo, desglosadas por tipos de tecnologías, y se basaron en tendencias de la población total atendida entre 1990 y 1996 para calcular la cobertura en 2000.

### 2000-2010

#### Supervisión de las metas del ODM

- En el año 2000 se inició una nueva era de supervisión a nivel mundial. Sobre la base de Visión 21, la Cumbre del Milenio y la Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible trazaron nuevas metas mundiales para el agua potable y el saneamiento, y se asignó al PCM la responsabilidad de informar sobre los progresos.
- El informe de 2000 del PCM, publicado junto con el Consejo de Colaboración para el Abastecimiento de Agua Potable y el Saneamiento (WSSCC), marcó un gran cambio metodológico al introducir una nueva clasificación basada en tipos de tecnologías y enfocarse, esencialmente, en datos reunidos mediante encuestas nacionales y censos, y no mediante informes administrativos.
- Trabajando con expertos internacionales en encuestas por hogares –como las Encuestas Agrupadas de Indicadores Múltiples (MICS) y las Encuestas de Demografía y Salud (DHS)–, el PCM elaboró preguntas e indicadores estandarizados para incorporar en los censos y las encuestas nacionales. También se diseñaron y aplicaron de forma experimental nuevos métodos de encuesta para evaluar la salubridad del agua.

Decenio Internacional para la Acción: El agua, fuente de vida (2005-2015)

Informe de Desarrollo Humano sobre el Agua

Año Internacional del Saneamiento

- Reunión inaugural de alto nivel de la iniciativa Saneamiento y Agua para Todos
- Declaraciones de la Asamblea General de las Naciones Unidas y el Consejo de Derechos Humanos sobre el derecho humano al agua y el saneamiento
- Cumbre para el examen de los Objetivos de Desarrollo del Milenio

2005 2006 2007 2008 2009 2010



1998

1999

2000

2001

2002

2003

2004

- Visión 21
- Declaración del Milenio de las Naciones Unidas

- Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible – Johannesburgo
- Observación General No. 15 sobre el Derecho Humano al Agua y el Saneamiento

- Adopción de las metas del ODM por parte de la Asamblea General de las Naciones Unidas

## 2010-2015

### Establecimiento de las bases para la supervisión después de 2015

- A fin de examinar los indicadores empleados por las autoridades de diferentes países, el PCM realizó numerosos seminarios y consultas nacionales, lo que amplió en gran medida el banco mundial de datos. En 2004, 2006, 2008 y 2010 se publicaron informes de actualización con estimaciones de las tendencias mundiales en cobertura y evaluaciones de los progresos hacia el ODM.
- El PCM elaboró “escaleras” del agua y el saneamiento para visualizar las tendencias en los niveles de servicio, y llamó la atención sobre una gran variedad de temas de interés para los responsables de la formulación de políticas, entre ellos, la defecación al aire libre, el uso compartido de las instalaciones de saneamiento, el lavado de manos, el género y las desigualdades en la prestación de los servicios.
- En 2002, la Observación General No. 15 del Comité de Derechos Económicos, Sociales y Culturales articuló el derecho humano al agua potable y, en 2010, la Asamblea General de las Naciones Unidas y el Consejo de Derechos Humanos reafirmaron ese derecho.
- En 2010, la Cumbre para el Examen de los Objetivos de Desarrollo del Milenio determinó que el saneamiento era una de las metas que estaban más lejos de alcanzarse. La mayoría de los Estados Miembros se pronunciaron en favor del derecho humano al agua y el saneamiento. La alianza mundial Saneamiento y Agua para Todos celebró su reunión inaugural de alto nivel.
- En el informe de actualización de 2012 se informó que la meta del ODM sobre agua potable se había alcanzado en 2010, pero que la consecución de la meta sobre saneamiento aún estaba demorada. El Vicesecretario General de las Naciones Unidas hizo un llamamiento a la acción, buscando que todas las partes interesadas trabajaran hombro con hombro para acelerar los avances en la esfera del saneamiento.
- El PCM organizó grupos de trabajo y colaboró con investigadores en la elaboración de nuevos métodos de vigilancia de la higiene, la salubridad del agua, la gestión de los excrementos, y los programas de agua, saneamiento e higiene en las escuelas y los centros de salud.
- El informe de actualización de 2014 hizo referencia especial a los asuntos pendientes de los ODM y a los avances en la reducción de las desigualdades en materia de acceso entre las zonas urbanas y rurales de los países, entre los hogares ricos y pobres, y entre otras poblaciones desfavorecidas.
- El PCM prestó asistencia técnica a organismos y Estados Miembros vinculados a la formulación de indicadores para apoyar los Objetivos de Desarrollo Sostenible después de 2015.

- Primera Consulta Internacional sobre Agua, Saneamiento e Higiene después de 2015 – Berlín

- Segunda Consulta Internacional sobre Agua, Saneamiento e Higiene después de 2015 – La Haya

- Llamamiento a la acción en materia de saneamiento del Vicesecretario General de las Naciones Unidas
- Consulta temática de las Naciones Unidas sobre agua y saneamiento

- Grupo de trabajo abierto sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible (~2014)

- Tercera Conferencia Internacional sobre la Financiación para el Desarrollo
- Declaración de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible

2011

2012

2013

2014

2015



25 años supervisando el agua, el saneamiento y la higiene  
**Creación de un sistema mundial de seguimiento  
 1990-2000**



- Declaración de Nueva Delhi
- Cumbre Mundial en favor de la Infancia
- Establecimiento del Consejo de Colaboración para el Abastecimiento de Agua Potable y el Saneamiento

- Declaración de Dublín sobre el Agua y el Desarrollo Sostenible
- Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo – Río de Janeiro

Primer Informe sobre la Salud en el Mundo de la OMS

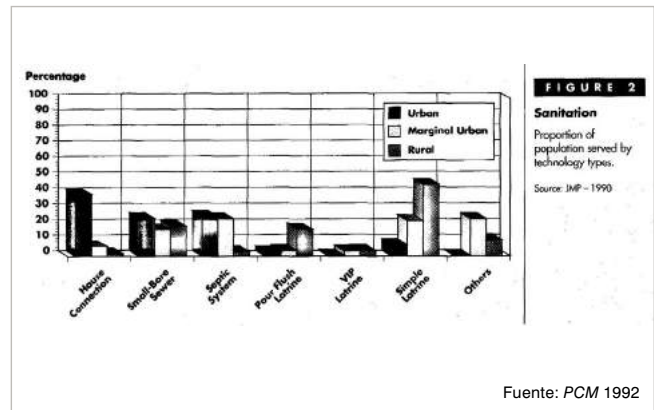
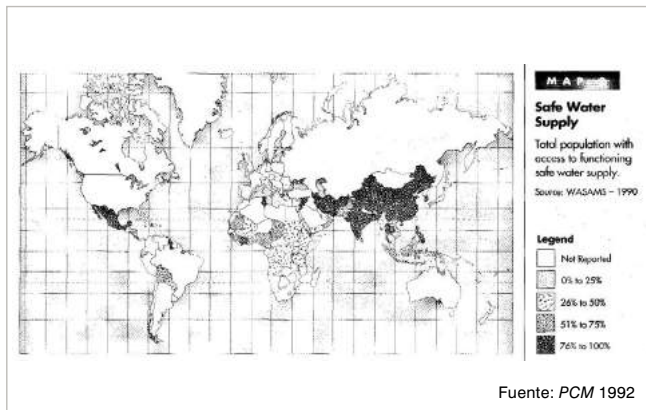


El año 1990 marcó el final del Decenio Internacional del Agua Potable y del Saneamiento Ambiental de la Asamblea General de las Naciones Unidas (1981-1990). Importantes análisis publicados por la OMS y otros organismos señalaron los constantes avances en el acceso a agua potable y saneamiento desde la década de 1990, pero también subrayaron la necesidad de reforzar la supervisión con el objeto de mejorar el seguimiento de los progresos. En consecuencia, la OMS y UNICEF crearon el Programa Conjunto de Monitoreo del Abastecimiento de Agua y del Saneamiento (PCM).

En el mismo año, la Declaración de Nueva Delhi, que aprobaron 115 países durante la Reunión Consultiva Mundial sobre el Agua Potable y el Saneamiento Ambiental, instó a invertir en tecnologías de bajo costo tendientes a lograr “algo para todos, en vez de mucho para algunos”. En el marco de la Cumbre Mundial en favor de la Infancia, 71 Jefes de Estado y de Gobierno se trazaron el objetivo de “conseguir el acceso universal a agua potable y saneamiento en el año 2000”, con miras a promover la supervivencia, la protección y el desarrollo de los niños y las niñas. La Asamblea General de las Naciones Unidas pidió intensificar los esfuerzos para que todos los seres humanos dispongan de agua potable y servicios de saneamiento adecuados a finales de siglo.

El PCM empezó creando un nuevo Sistema de Monitoreo del Agua y el Saneamiento, sobre la base de un cuestionario que se facilitó a las autoridades nacionales, y haciendo grandes inversiones para apoyar la evaluación, el análisis y la adopción de medidas en el sector. Un avance importante fue la especificación de un pequeño número de indicadores básicos (Recuadro 1). Se hicieron esfuerzos especiales para desglosar los datos sobre cobertura, de modo que mostraran el rango de las instalaciones utilizadas en las regiones en desarrollo, incluyendo las tecnologías de bajo costo. Los primeros informes de seguimiento del suministro de agua y del saneamiento publicados por el PCM enfatizaron el “fuerte efecto sinérgico entre la supervisión, la planificación y la promoción del sector para incrementar la cobertura”, y abarcaron un gran número de problemas relacionados con la cobertura de los servicios, la financiación y la gestión del sector del agua, el saneamiento y la higiene.

En los informes iniciales del PCM se hizo hincapié en el desafío que representaba el seguimiento mundial, habida cuenta de la escasez de datos y la falta de indicadores estandarizados para evaluar las tendencias a través del tiempo. Publicado en 1992, el primer informe del PCM presentó estimaciones de referencia para 1990 sobre la proporción de la población con acceso a un “suministro eficiente de agua potable” y la proporción con acceso a “servicios adecuados de eliminación de excrementos”





1996

1997

1998

1999

2000

**RECUADRO 1**

**Enseñanzas de la década de 1980 en materia de supervisión**

- La mayoría de los países en desarrollo carecen de los recursos necesarios para supervisar simultáneamente numerosos indicadores del sector, sobre todo si son difíciles de medir.
- El sector no ha utilizado eficazmente indicadores sencillos y cuantificables, que son esenciales para proporcionar a los planificadores y los encargados de adoptar decisiones la información pertinente.
- Mejorar la supervisión permite utilizar los datos de manera óptima, lo que redundará en mayor equidad al asignar, planificar y gestionar los recursos.

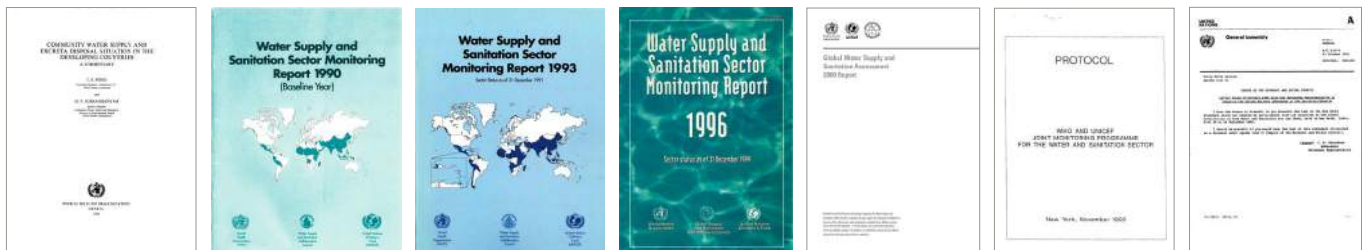
Fuente: Programa Conjunto OMS/UNICEF de Monitoreo del Abastecimiento de Agua y del Saneamiento (PCM), *Water Supply and Sanitation Sector Monitoring Report 1990: Baseline year*, PCM, Ginebra, 1992.



en 70 países en desarrollo. En el Anexo figuraban mapas y tablas con estimaciones de la cobertura rural, urbana y total para cuatro regiones en desarrollo. En el informe se indicaba que los que se publicaran en el futuro ofrecerían estimaciones de países individuales en un disquete para computadora.

En 1993 y 1996 se publicaron evaluaciones sobre 82 y 84 países, respectivamente. En el informe de 1993 figuraron por primera vez estimaciones de la población total que usaba

distintas tecnologías en las zonas rurales y urbanas de países en desarrollo. Este informe puso de relieve el grado de dificultad que implicaba lograr el objetivo del acceso universal para el año 2000. El PCM también intentaba centrarse cada vez más en la supervisión de “parámetros estratégicos”, como cobertura y finanzas, en lugar de “parámetros operacionales”, como pérdidas de agua, tarifas, operación y mantenimiento.



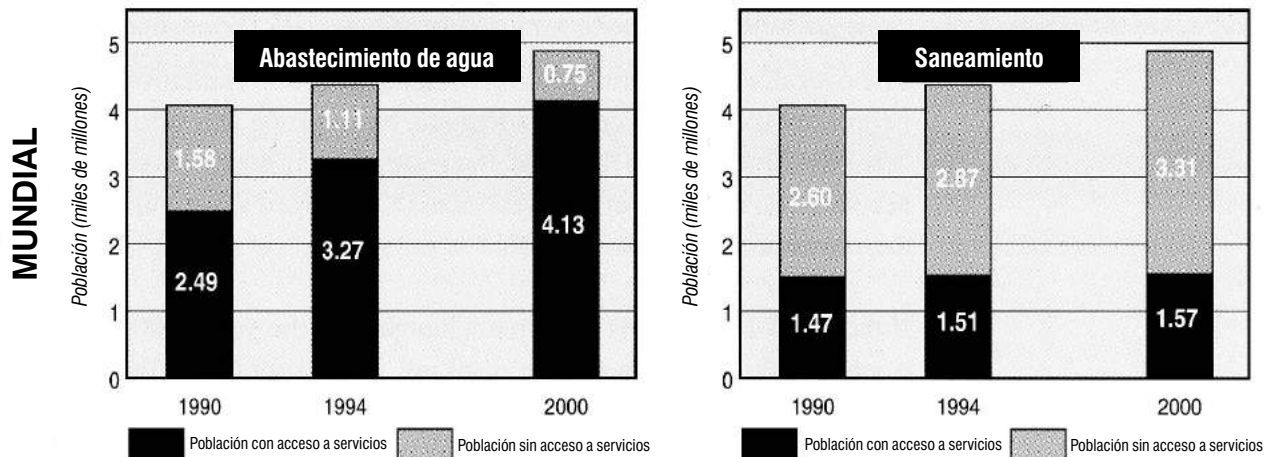


25 años supervisando el agua, el saneamiento y la higiene  
**Creación de un sistema mundial de seguimiento  
 1990-2000**



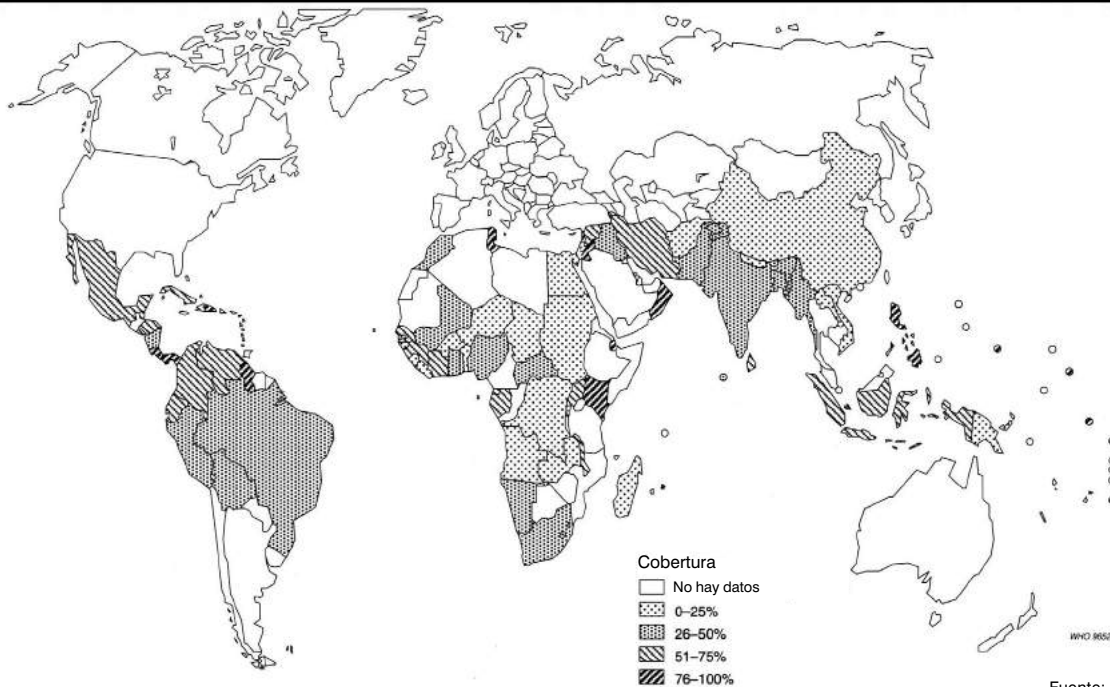
Gráfico 6.1 Perspectivas en materia de cobertura para el año 2000

Nota: Las proyecciones se basan en el supuesto de que las tendencias para 1990-1994 no presentan cambios



Fuente: PCM 1996

Mapa 1.2 Cobertura de los servicios de saneamiento (% de la población con acceso a ellos) a finales de 1994



Fuente: PCM 1996





1996

1997

1998

1999

2000

## RECUADRO 2

### Definiciones de los indicadores usados por el PCM en los primeros años de la década de 1990

**Cobertura de agua potable:** Proporción de la población con acceso a una cantidad adecuada de agua apta para el consumo a una distancia conveniente de la vivienda del usuario.

**Cobertura de medios sanitarios de eliminación de excrementos:** Proporción de la población con acceso a una instalación controlada para la eliminación de excrementos humanos en sus viviendas, o a una distancia conveniente de ellas.

Téngase en cuenta que cada país debe definir las palabras en negrita de las dos definiciones anteriores.

Fuente: Programa Conjunto OMS/UNICEF de Monitoreo del Abastecimiento de Agua y del Saneamiento (PCM), *Water Supply and Sanitation Sector Monitoring Report 1993: Sector status as of 31 December 1991*, PCM, Nueva York, 1993.

Los informes hacían notar las variaciones en las estimaciones presentadas por las autoridades nacionales y la falta de definiciones estándar sobre acceso en los diferentes países (Recuadro 2). Así mismo, destacaban algunas de las limitaciones que conllevaba la utilización de los datos de sistemas administrativos de información periódica que, según se pensaba, “subestiman la cobertura de la infraestructura porque no tienen en cuenta las instalaciones construidas de forma privada”, y “sobrestiman la utilización porque suponen que todas las instalaciones son operacionales y prestan servicio a las poblaciones a las que se pretende servir”. Se esperaba que la ampliación prevista de los programas de encuestas por hogares patrocinados internacionalmente permitiera recopilar datos más fiables directamente de los usuarios en el futuro.

**El informe de 1996 señaló la necesidad de contar con estimaciones más sólidas para orientar la formulación de las futuras metas.** Además de los mapas y las tablas en los que figuraba la cobertura en los países y las regiones, se incluyeron gráficos que mostraban los cambios en la población total con servicios y sin servicios entre 1990 y 1994, al igual que proyecciones para 2000. En este informe se explicó que el objetivo del acceso universal para 2000 no se conseguiría si continuaban las tendencias de 1990-1994, y se calculó que tres cuartas partes de 1.000 millones de personas aún carecerían de agua potable y 3.300 millones seguirían careciendo de servicios de saneamiento en el año 2000.

## RECUADRO 3

### VISIÓN 21

- Reducir a la mitad, para 2015, la proporción de personas que carecen de acceso a instalaciones de saneamiento higiénicas.
- Reducir a la mitad, para 2015, la proporción de personas que carecen de acceso sostenible a una cantidad adecuada de agua potable y asequible.
- Lograr, para 2025, que todo el mundo tenga acceso a agua, saneamiento e higiene.

Fuente: Consejo de Colaboración para el Abastecimiento de Agua Potable y el Saneamiento, *Visión 21: Una visión compartida de la higiene, el saneamiento y la provisión de agua y un marco para la acción*, WSSCC, Ginebra, 2000.

En 1997, el Consejo de Colaboración para el Abastecimiento de Agua Potable y el Saneamiento inició una serie de consultas en los países que tenían por objeto definir una visión común para el sector del agua, el saneamiento y la higiene. En el informe correspondiente, *Visión 21: Una visión compartida para la higiene, el saneamiento y el abastecimiento de agua y un marco de acción*, se plantearon metas más realistas para el nuevo milenio, tomando en consideración las estimaciones del PCM (Recuadro 3).





# 25 años supervinando el agua, el saneamiento y la higiene

## Supervinación de las metas del ODM sobre agua y saneamiento 2000–2010



■ Visión 21  
■ Declaración del Milenio de las Naciones Unidas

■ Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible – Johannesburgo  
■ Observación General No. 15 sobre el Derecho Humano al Agua y el Saneamiento

Adopción de las metas del ODM por parte de la Asamblea General de las Naciones Unidas

Decenio Internacional para la Acción: El agua, fuente de vida (2005–2015)

**El año 2000 marcó el comienzo de una nueva era de supervinación a escala mundial.** Vision 21–Water for People se presentó durante el Foro Mundial del Agua en La Haya. Más tarde ese mismo año, dirigentes mundiales suscribieron la Declaración del Milenio, que condujo a los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM). El Objetivo 7 –garantizar la sostenibilidad del medio ambiente– incluía una meta sobre agua potable. Durante la Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible (Río+10), celebrada en Johannesburgo en 2002, se agregó una meta sobre saneamiento. En 2004, la Asamblea General de las Naciones Unidas aprobó la redacción final de la meta 7.9 del ODM (Recuadro 4), y el PCM asumió la responsabilidad de estimar los avances y presentar los informes respectivos.

anteriores se habían basado más que todo en cuestionarios cumplimentados por las autoridades nacionales, el de 2000 presentó información suministrada por los usuarios a través de censos y encuestas representativas a nivel nacional. En tercer lugar, introdujo una nueva clasificación para el agua potable y el saneamiento. Así, el informe buscaba establecer una metodología de supervinación que garantizara la fiabilidad y la coherencia de las estimaciones futuras<sup>6</sup>.

En los primeros informes se había detectado que la falta de datos y de medidas estandarizadas para evaluar la seguridad de las fuentes de agua potable y la idoneidad de las instalaciones de saneamiento constituía una seria limitación para la supervinación mundial. A fin de facilitar la comparación de los progresos entre países contando con datos limitados, el PCM diseñó una sencilla clasificación de las instalaciones sobre la base de la tecnología. Se consideró que una fuente de agua potable es “mejorada” cuando la naturaleza de su construcción la protege de la contaminación exterior, y que una instalación de

**34**

**La Evaluación de la Situación Mundial del Suministro de Agua y del Saneamiento de 2000 marcó un importante punto de inflexión para el PCM.** En primer lugar, en ese informe se aspiraba a abarcar al mundo entero, aunque los datos de muchas regiones eran limitados. En segundo lugar, mientras que los informes

**RECUADRO 4**  
**Evolución de las metas del ODM sobre agua potable y saneamiento**

**Cumbre del Milenio (2000)**  
Reducir a la mitad, para 2015, la proporción de personas que carecen de acceso a agua potable o que no pueden costearla.

**Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible (2002)**  
Reducir a la mitad, para 2015, la proporción de personas que carecen de acceso a agua potable o que no pueden costearla, y la proporción de quienes no tienen acceso a servicios básicos de saneamiento.

**Asamblea General de las Naciones Unidas (2004)**  
Reducir a la mitad, para 2015, la proporción de personas sin acceso sostenible a agua potable y a servicios básicos de saneamiento.

Fuente: Bartram, J., *Proceedings of the First Consultation on Post-2015 Monitoring of Drinking-Water and Sanitation, Berlin, 3–5 de mayo de 2011*, OMS/UNICEF PCM, 2011.

**RECUADRO 1.5** TECNOLOGÍAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Y SANEAMIENTO CONSIDERADAS “MEJORADAS” Y “NO MEJORADAS”

<p>Las siguientes tecnologías se han considerado “mejoradas”:</p> <p><b>Abastecimiento de agua</b>                  Agua corriente en el hogar                  Fuente de agua pública                  Pozo de sondeo                  Pozo excavado protegido                  Manantial protegido                  Captación del agua de lluvia</p>	<p><b>Saneamiento</b>                  Conexión a una red pública de alcantarillado                  Conexión a un sistema séptico                  Letrina de sifón                  Letrina de pozo sencilla                  Letrina de pozo mejorada con ventilación</p>
<p>Las siguientes tecnologías se han considerado “no mejoradas”:</p> <p><b>Abastecimiento de agua</b>                  Pozo no protegido                  Manantial no protegido                  Agua comprada a vendedores ambulantes                  Agua embotellada<sup>1</sup>                  Agua de camión cisterna</p>	<p><b>Saneamiento</b>                  Letrina de cubo (de donde los excrementos se retiran manualmente)                  Letrina pública                  Letrina abierta</p>

<sup>1</sup> No se considera “mejorada” debido a las posibles limitaciones en la cantidad, no en la calidad.

**Gráfico 36** Clasificación original como “mejoradas” y “no mejoradas” (PCM, 2006)

<sup>6</sup> Bartram, J., et al., ‘Global Monitoring of Water Supply and Sanitation: History, methods and future challenges’, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, vol. 11, no. 8, 11 de agosto de 2014, págs. 8137–8165.



Informe de Desarrollo Humano sobre el Agua

Año Internacional del Saneamiento

- Reunión inaugural de alto nivel de la iniciativa Saneamiento y Agua para Todos
- Declaraciones de la Asamblea General de las Naciones Unidas y el Consejo de Derechos Humanos sobre el derecho humano al agua y el saneamiento
- Cumbre para el examen de los Objetivos de Desarrollo del Milenio

2006

2007

2008

2009

2010

saneamiento es “mejorada” cuando impide de forma higiénica el contacto de las personas con excrementos humanos. La clasificación inicial, que se observa en el Gráfico 36, se ha perfeccionado con el paso del tiempo y, aunque sus limitaciones se reconocieron desde el comienzo, ha sido un valioso indicador que puede aplicarse con facilidad casi en cualquier contexto (Recuadro 5).

**A principios de la década de 2000, el PCM contribuyó activamente a la formulación de indicadores utilizados en censos y encuestas nacionales.** La integración de los datos de rondas anteriores de programas internacionales de encuestas por hogares –como las Encuestas Agrupadas de Indicadores Múltiples, las Encuestas de Demografía y Salud y los Estudios sobre la Medición de los Niveles de Vida (LSMS)– resultó sumamente complicada debido

#### RECUADRO 5

#### Referencias al “agua mejorada”, el “saneamiento mejorado” y el PCM desde 2000

Desde su adopción en 2000, los términos “agua mejorada” y “saneamiento mejorado” han sido ampliamente aceptados y hoy en día se usan en investigaciones académicas, la prensa popular y el sector del agua, el saneamiento y la higiene. El Gráfico 37 muestra citas en artículos y libros rastreados por Google Scholar que incluyen estos términos. Antes del año 2000, los términos se citaban únicamente 10-20 veces al año, pero en 2014 se citaron más de 700 veces. Y algo similar sucedió con el término “Programa Conjunto de Monitoreo”.

Estas tendencias obedecen, en parte, al crecimiento de los medios digitales en los últimos 15 años, pero mientras que “agua mejorada” y “saneamiento mejorado” apenas representaron el 3% de todas las citas sobre agua y saneamiento entre 1990 y 2000, en 2014 representaron el 9%, lo que pone de manifiesto el importante cambio que se ha producido en el debate público sobre el tema del agua y el saneamiento.

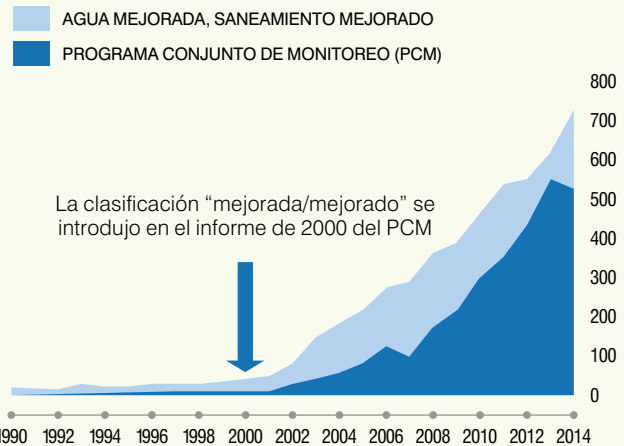
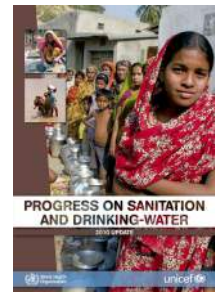
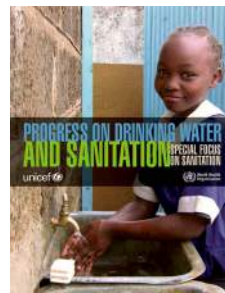
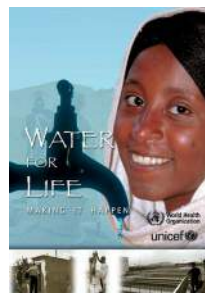
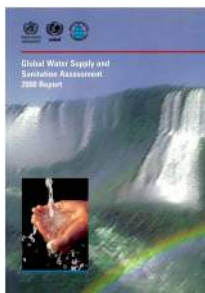


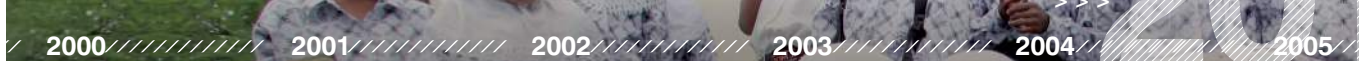
Gráfico 37 Citas comunicadas por Google Scholar, 1990-2014





# 25 años supervinando el agua, el saneamiento y la higiene

## Supervisión de las metas del ODM sobre agua y saneamiento 2000-2010

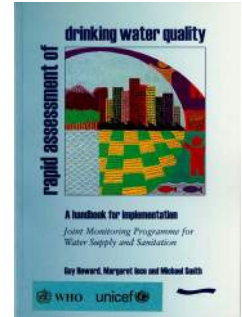


a la falta de categorías de respuesta estandarizadas. Entre 2002 y 2004, el PCM reunió un grupo de trabajo sobre armonización conformado por expertos en encuestas a hogares y expertos del sector del agua, el saneamiento y la higiene, para diseñar una serie de preguntas básicas y estandarizadas sobre agua potable y saneamiento destinadas a las encuestas por hogares (Recuadro 6).

Programas internacionales de encuestas adoptaron sin demora las preguntas básicas del PCM. La Red Internacional de Encuestas de Hogares las difundió y se integraron en las Recomendaciones de la División de Estadística de las Naciones Unidas para los Censos de Población y Habitación. Desde entonces, se han utilizado extensamente en encuestas y censos nacionales alrededor del mundo. El resultado ha sido una mayor armonización de las categorías de preguntas y respuestas, lo que ha favorecido la incorporación de datos de un mayor número de censos y encuestas por hogares y fortalecido las estimaciones del PCM.

El PCM también apoyó investigaciones tendientes a aclarar la relación entre una fuente de agua potable “mejorada” y la calidad del agua suministrada. La iniciativa Evaluación Rápida de la Calidad del Agua Potable (RADWQ) recurrió al muestreo

por conglomerados para seleccionar fuentes individuales de agua potable, con el objeto de realizar análisis de parámetros microbiológicos, químicos y físicos, y detectar riesgos de contaminación. El método, que se aplicó de forma experimental en seis países –China, Etiopía, Jordania, Nicaragua, Nigeria y Tayikistán–, ofreció una visión general de la calidad del agua potable y demostró que, en comparación con otras fuentes mejoradas, las redes de abastecimiento de agua corriente suelen tener menos probabilidades de estar contaminadas.



**El PCM ha publicado informes periódicos de actualización en los que se destacan las desigualdades en cobertura y se evalúan los progresos hacia el ODM.** El creciente uso de los datos de las encuestas por hogares ha permitido evaluar con mayor rigor las tecnologías relativas al agua y el saneamiento que se utilizan en la actualidad. En el informe de 2000 se presentó un desglose de la cobertura por tipos de servicios (conexión domiciliaria, otra clase de acceso, sin acceso), y estas primeras “escaleras de los servicios” se perfeccionaron en los informes posteriores.

### RECUADRO 6 Preguntas fundamentales para las encuestas por hogares

En 2006, el PCM publicó una lista de preguntas estandarizadas sobre las principales fuentes de abastecimiento de agua potable y las instalaciones de saneamiento de las familias; la procedencia del agua utilizada para cocinar; la responsabilidad de recoger el agua y el tiempo empleado en esta tarea (Recuadro 7); el tratamiento del agua potable en los hogares; el uso compartido de las instalaciones de saneamiento; y la eliminación de los excrementos de los niños. Desde entonces, el documento se ha usado extensamente y se ha traducido a idiomas locales. También ofrece orientación sobre el análisis de los datos de encuestas y precisa las definiciones de “agua potable mejorada” y “saneamiento mejorado”, al igual que la clasificación del agua embotellada y las letrinas tradicionales.

#### Q1 ¿Cuál es la fuente principal de agua potable de los miembros de su hogar?

Tubería dentro de la vivienda	>>Q4
Tubería dentro del terreno, patio o lote	>>Q4
Llave/grifo público	>>Q2
Pozo con tubería	>>Q2
Pozo cavado protegido	>>Q2
Pozo cavado no protegido	>>Q2
Manantial protegido	>>Q2
Manantial no protegido	>>Q2
Agua de lluvia	>>Q2
Agua embotellada/envasada	>>Q1A
Carreta con tanque	>>Q2
Carrotanque/camión cisterna	>>Q2
Agua de superficie (río, arroyo, represa, lago, estanque, canal, canal de irrigación)	>>Q2
Otra (especifique)	>>Q4

#### Q6 ¿Qué clase de instalación sanitaria utilizan por lo general los miembros de su hogar?

*Si responde “inodoro” o “letrina con cierre hidráulico”, indague: ¿Hacia dónde descarga?*

Inodoro conectado a	>>Q7
alcantarillado	>>Q7
tanque séptico	>>Q7
letrina (pozo negro, hoyo)	>>Q7
otro sistema	>>Q7
sitio desconocido/no está seguro dónde	>>Q7
Letrina mejorada con ventilación	>>Q7
Letrina con plataforma	>>Q7
Letrina sin plataforma/foso abierto	>>Q7
Inodoro de compostaje	>>Q7
Balde	>>Q7
Inodoro colgante, letrina colgante	>>Q7
No hay instalación sanitaria, va al monte, campo	>>Q9
Otra (especifique)	>>Q7

Fuente: PCM 2006

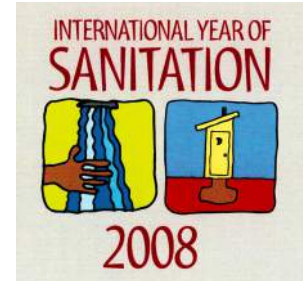


El informe de 2004 –a medio camino entre 1990 y 2015– incluyó una evaluación de “mitad de período” sobre los avances hacia el ODM basada en estimaciones de 2002. En ese informe se declaró que el mundo estaba “bien encaminado” para conquistar la meta sobre agua potable, pero “no bien encaminado” para alcanzar la meta sobre saneamiento. Por primera vez se incluyó, en la última parte del informe, una lista completa de estimaciones nacionales, regionales y mundiales, con los recién establecidos grupos regionales de los ODM.

El informe de 2006 se enfocó en las desigualdades entre el medio urbano y el medio rural. En dicho informe se puso de manifiesto que, aun cuando la cobertura rural iba sistemáticamente a la zaga de la cobertura urbana, las zonas urbanas luchaban por avanzar a la par con el crecimiento de la población. Los datos del PCM sobre las desigualdades en el acceso también se emplearon en el Informe sobre Desarrollo Humano de 2006, que impugnaba el mito de que la crisis hídrica es resultado de la escasez, y argumentaba que la pobreza, el poder y la desigualdad constituyen el meollo del problema<sup>7</sup>.

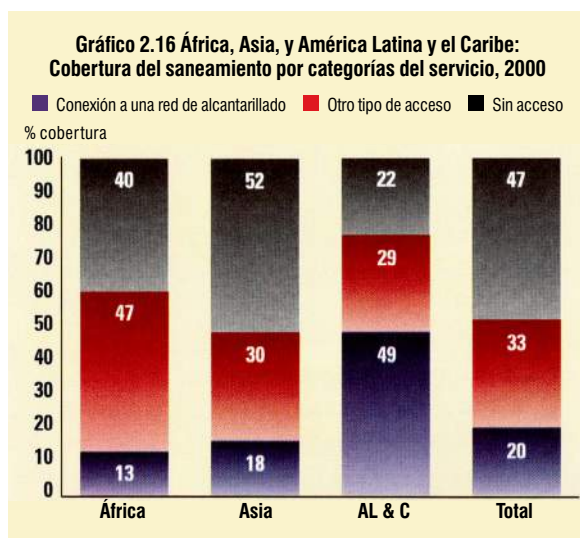
El informe del PCM de 2008 se centró en el saneamiento y marcó el Año Internacional de las Naciones Unidas sobre el Saneamiento. El concepto de “escalera” del saneamiento aplicado al análisis de los progresos se perfeccionó dividiendo el uso

de las instalaciones no mejoradas en tres grupos: instalaciones compartidas (de tipos que, por lo demás, se considerarían aceptables), instalaciones no mejoradas, y defecación al aire libre (ausencia de instalaciones). El informe mostró que las instalaciones compartidas y la defecación al aire libre eran muy comunes en algunas regiones, lo que llevó al sector a interesarse más en estas cuestiones. Desde entonces, las escaleras del saneamiento se han utilizado en todos los informes del PCM.

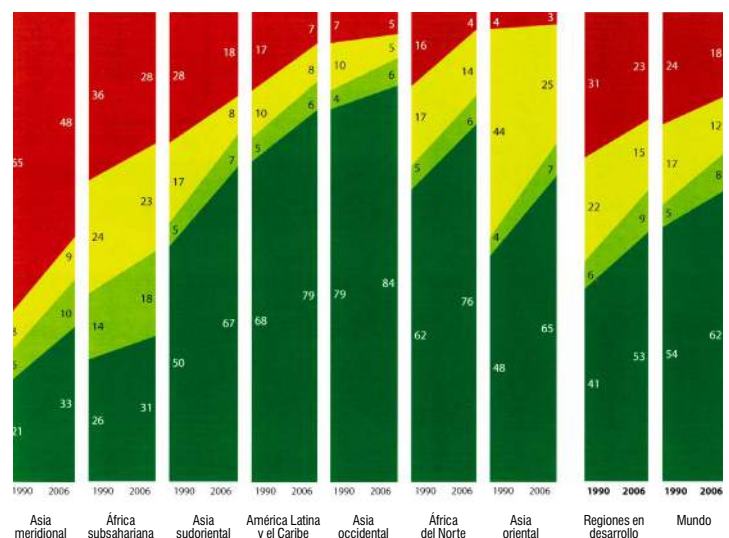


El informe de actualización de 2010 incluyó una evaluación preliminar de los avances hacia la meta del ODM, como preparación para la Reunión Plenaria de Alto Nivel de la Asamblea General de las Naciones Unidas sobre los Objetivos de Desarrollo del Milenio en 2010. Confirmó evaluaciones anteriores según las cuales el mundo iba camino de lograr la meta sobre agua potable, pero señaló que la meta sobre saneamiento no se cumpliría mientras las tendencias no cambiaran. Además, resaltó la incidencia de países tan poblados como China y la India en las tasas mundiales de progreso.

<sup>7</sup> Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), *Informe sobre Desarrollo Humano 2006: Más allá de la escasez – Poder, pobreza y la crisis mundial del agua*, PNUD, Nueva York, 2006.



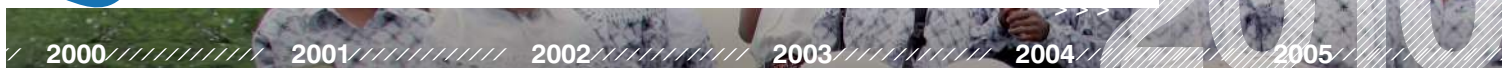
Fuente: PCM 2000



Fuente: PCM 2008



25 años supervisando el agua, el saneamiento y la higiene  
**Supervisión de las metas del ODM sobre agua y saneamiento  
 2000–2010**

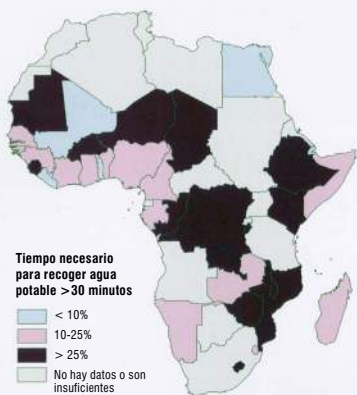


**RECUADRO 7**

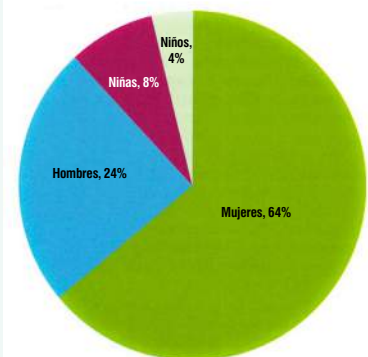
**Dimensiones de género y tiempo que exige el acarreo de agua**

La creciente disponibilidad de encuestas por hogares que incluyen las preguntas fundamentales ha permitido al PCM hacer hincapié en la carga que supone recoger agua, sus dimensiones de género y sus implicaciones para la salud. Según la actualización de 2010, en varios países de África subsahariana más del 25% de las familias gastan al menos media hora en una única salida para conseguir agua. Se encontró que la carga física de esta labor recae esencialmente en las mujeres y las niñas, y que son ellas quienes más tiempo le dedican. De hecho, en 7 de cada 10 hogares de 45 países en desarrollo, esta responsabilidad corresponde a las mujeres y las niñas.

En varios países de África subsahariana, más del 25% de la población tarda más de 30 minutos en llegar a la fuente de agua que utiliza, recoger agua y regresar al hogar



Las mujeres siguen siendo las principales responsables de recoger agua para el consumo



Fuente: PCM 2010

**Participación de los países**

Tras el cambio en favor de los datos de encuestas en 2000, las partes interesadas del sector del agua, el saneamiento y la higiene en muchos países no entendieron o no estuvieron de acuerdo con las estimaciones del PCM, que en ocasiones discrepaban notoriamente de las cifras nacionales sobre cobertura. El PCM celebró consultas con autoridades nacionales para examinar, por una parte, las estimaciones de los países, las preguntas y los indicadores utilizados en las encuestas nacionales y, por otra parte, para determinar las razones de las diferencias en las estimaciones de las oficinas nacionales de estadística y otros departamentos gubernamentales. Los seminarios efectuados en África subsahariana y Asia meridional permitieron estimar con mayor precisión las tasas de defecación al aire libre en la India (Recuadro 8), armonizar las preguntas de los censos en África oriental, y elaborar manuales para ayudar a los equipos encargados de realizar las encuestas a clasificar correctamente las instalaciones de saneamiento en Madagascar y Malí.

Las consultas con autoridades nacionales de China demostraron que el método de regresión lineal usado por el PCM no recoge tendencias a corto plazo, como el rápido aumento en la cobertura de agua corriente que se registró hace poco tiempo en las zonas rurales de China. El PCM está estudiando alternativas a la regresión lineal que podrían emplearse en la supervisión posterior a 2015 (ver el Recuadro A1 en el Anexo 1).

**Distintas clases y fuentes de datos sobre agua, saneamiento e higiene**

El PCM utiliza principalmente datos basados en la población, originados en censos nacionales y encuestas por hogares que solicitan información a los miembros de las familias sobre el tipo de instalaciones de agua y saneamiento que utilizan en el momento (resultados). No obstante, estas estimaciones basadas en la población deben tomarse en consideración junto con los datos que reúnen los ministerios gubernamentales sobre las inversiones en infraestructura de agua, saneamiento e higiene (aportes), desempeño institucional (procesos), y número, tipo y calidad de los servicios de agua y saneamiento suministrados a la población (productos).

Si bien el PCM se centra en los resultados, otros instrumentos de supervisión han hecho seguimiento a los aportes y los procesos y, en algunos casos, a los productos. Informes sobre la perspectiva general de los países e instrumentos de análisis de las dificultades en materia de agua, saneamiento e higiene –que



**RECUADRO 8**  
**Implicación del PCM en la India**

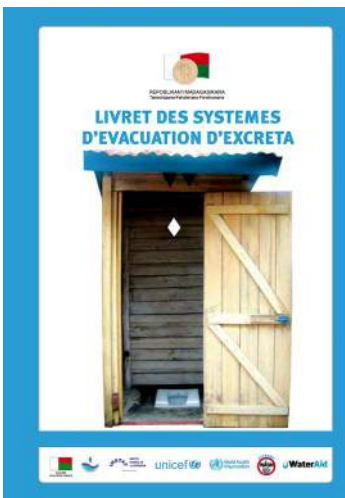
En 2008, cuando el PCM publicó por primera vez estimaciones según las cuales el 18% de la población mundial, y más del 50% de la población de la India, practicaba la defecación al aire libre, muchos consideraron irreales esas estadísticas. El equipo del PCM celebró extensos diálogos con autoridades de la India, cuyos informes presentaban cifras significativamente más bajas, a fin de comprender las discrepancias. Se descubrió que las estimaciones del Gobierno se basaban en la supervisión administrativa de las aldeas declaradas libres de defecación al aire libre, mientras que las del PCM se fundamentaban en censos y encuestas nacionales por hogares. En 2009, el Secretario de Desarrollo Rural concluyó que las últimas constituían una fuente de datos más exactos sobre las prácticas de saneamiento. Las estimaciones nacionales se revisaron tras el censo de 2011, que confirmó que el 49,8% de la población de la India practicaba la defecación al aire libre. Los resultados impulsaron la organización de diversas campañas a gran escala para mejorar el saneamiento en el país.

**RECUADRO 9**  
**Inventario nacional del agua, el saneamiento y la higiene en Etiopía**

En 2010, Etiopía elaboró un inventario nacional del agua, el saneamiento y la higiene cuya finalidad es proporcionar datos representativos a nivel nacional sobre la cobertura y la calidad. Se basa en un censo periódico de los 150.000 esquemas de abastecimiento de agua que hay en el país, y recopila información no solo sobre la calidad y funcionalidad de los servicios, sino también sobre la población beneficiaria. El inventario de los esquemas se complementa con una encuesta a 12 millones de hogares sobre la accesibilidad y el uso de distintas clases de instalaciones y las cantidades de agua que se recoge. Los datos de esta encuesta son comparables a los que proceden de otras encuestas nacionales, y el Organismo Central de Estadística aprobó su utilización en las estimaciones nacionales de la población que usa fuentes de agua potable e instalaciones de saneamiento mejoradas.

reciben apoyo del Banco Mundial y UNICEF, respectivamente—hacen seguimiento a los aportes financieros y a los procesos de planificación de los países. El informe de ONU-Agua Análisis y Evaluación Mundial del Saneamiento y el Agua Potable, que dirige la OMS, reúne datos sobre aportes financieros y de recursos humanos, al igual que sobre procesos institucionales para un número más alto de países, especialmente con fines de presentación de informes regionales y mundiales.

Las fuentes de datos basados en instituciones suelen ser



incompletas en los países de bajos ingresos, pero en los últimos años se ha hecho un esfuerzo concertado para crear sistemas de gestión de la información del sector del agua, el saneamiento y la higiene que podrían incluir aportes, procesos, productos y resultados, con una alta probabilidad de llegar a ser una útil fuente de datos en el futuro (Recuadro 9).





25 años supervisando el agua, el saneamiento y la higiene  
**Establecimiento de las bases para la supervisión después de 2015**  
**2010-2015**



Primera Consulta Internacional sobre Agua, Saneamiento e Higiene después de 2015 – Berlín)

Segunda Consulta Internacional sobre Agua, Saneamiento e Higiene después de 2015 – La Haya

2010

2011

2012

**En 2010 se realizó un importante examen de los ODM que se tradujo en un renovado esfuerzo para acelerar los avances hacia las metas fijadas para 2015.** En septiembre, la Reunión Plenaria de Alto Nivel de la Asamblea General de las Naciones Unidas sobre los ODM instó a redoblar los esfuerzos para “cumplir los compromisos”, y reconoció que el saneamiento era una de las metas que estaban más lejos de hacerse realidad. La Asamblea General y el Consejo de Derechos Humanos también hicieron declaraciones trascendentales sobre el derecho humano al agua y el saneamiento, que recibieron apoyo de la mayoría de

los Estados Miembros. Ese mismo año, en la sesión inaugural de la reunión de alto nivel de la alianza mundial Saneamiento y Agua para Todos se reunieron donantes y gobiernos de países en desarrollo para renovar los compromisos políticos y financieros orientados a agilizar los progresos en los países y regiones más rezagados. Las estimaciones del PCM fueron determinantes para la toma de decisiones en todos estos foros.

**En 2011, la OMS y UNICEF iniciaron una serie de consultas internacionales sobre el agua, el saneamiento y la higiene en la agenda para el desarrollo después de 2015.** Más adelante, el PCM estableció cuatro grupos de trabajo sobre 1) agua potable, 2) saneamiento, 3) higiene y 4) equidad y no discriminación, formados por expertos de países desarrollados y en desarrollo. Los grupos de trabajo llevaron a cabo amplias consultas e hicieron detalladas recomendaciones técnicas para la formulación de metas, indicadores y definiciones, que luego se consolidaron y compartieron con expertos y Estados Miembros vinculados a la elaboración de la agenda para el desarrollo después de 2015 (Recuadro 10).

**En el informe de actualización 2012 del PCM se anunció que la meta del ODM relativa al agua potable se había cumplido en 2010.** El anuncio derivó en un gran debate entre las partes interesadas del sector del agua, el saneamiento y la higiene sobre la formulación de las metas y los indicadores, y la necesidad de contar con más y mejores datos sobre las desigualdades, al igual que sobre la seguridad y sostenibilidad de los servicios de agua potable.

**En 2013, el Vicesecretario General de las Naciones Unidas hizo un llamamiento a la acción en favor del saneamiento.** Citando estimaciones del PCM, el Vicesecretario General hizo un llamamiento mundial a realizar los máximos esfuerzos para acelerar los progresos hacia la meta del ODM sobre saneamiento, una de las más rezagadas. Instó particularmente a los gobiernos, la sociedad civil, el sector privado y los organismos de las Naciones Unidas a trabajar unidos para ayudar a poner fin a la

**RECUADRO 10**

**Desarrollo de las metas y los indicadores propuestos para después de 2015**

Las consultas internacionales basadas en recomendaciones de grupos de trabajo se tradujeron en una visión compartida entre las partes interesadas del sector del agua, el saneamiento y la higiene. Hubo un gran consenso en que las metas y los indicadores para después de 2015 debían fundamentarse en los ODM y tratar asuntos pendientes, abordando, al mismo tiempo, puntos débiles de las metas existentes. En concreto, debían incluir la higiene como prioridad en todos los contextos; reducir y eliminar las disparidades entre subgrupos de población con respecto al acceso; no limitarse a los hogares, sino incluir otros entornos prioritarios; y promover mejoras progresivas en la calidad de los servicios, con fundamento en los criterios normativos del derecho humano al agua y el saneamiento, es decir, accesibilidad, aceptabilidad, disponibilidad, calidad y asequibilidad.

En 2030:

- Erradicar la práctica de la defecación al aire libre.
- Lograr el acceso universal de los hogares, escuelas y establecimientos de salud a servicios básicos de agua potable, saneamiento e higiene.
- Reducir a la mitad la proporción de la población que carece en el hogar de servicios de agua potable y saneamiento gestionados en condiciones de seguridad.
- Acabar progresivamente con las desigualdades en el acceso.

Fuente: Programa Conjunto OMS/UNICEF de Monitoreo del Abastecimiento de Agua y del Saneamiento (PCM), *WASH después de 2015: Metas e indicadores propuestos para el agua potable, el saneamiento y la higiene*, PCM, 2013.





- Llamamiento a la acción en materia de saneamiento del Vicesecretario General de las Naciones Unidas
- Consulta temática de las Naciones Unidas sobre agua y saneamiento

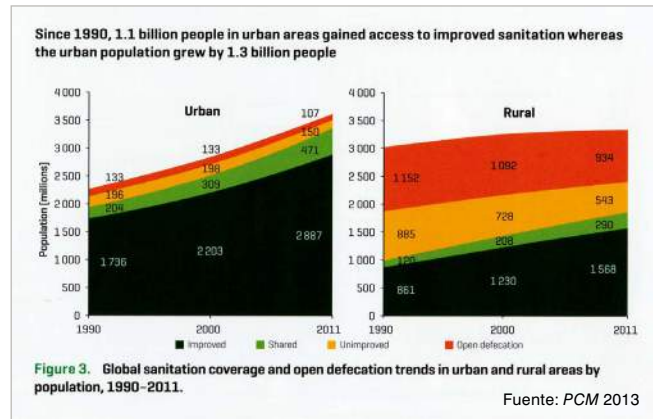
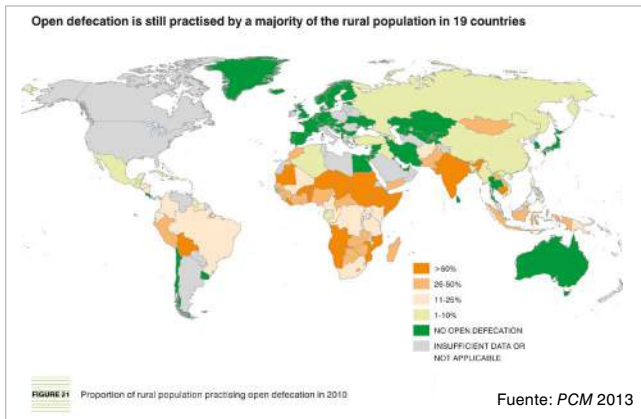
Grupo de trabajo abierto sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible (~2014)

- Tercera Conferencia Internacional sobre la Financiación para el Desarrollo
- Declaración de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible

2013

2014

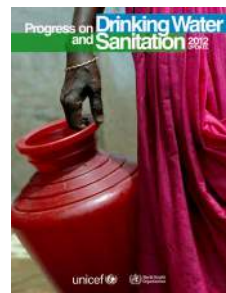
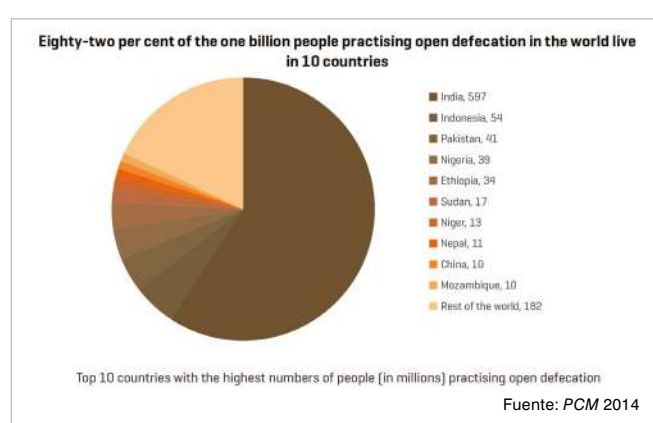
2015



práctica de la defecación al aire libre en 2025. El PCM publicó por primera vez un informe anual de actualización en 2013, que se centró esencialmente en los progresos en el ámbito del saneamiento y, en particular, en las tendencias en materia de defecación al aire libre.

**En el informe de actualización 2014 del PCM se prestó especial atención a las desigualdades y a los asuntos pendientes de los ODM,** incluyendo los insuficientes resultados en saneamiento y la necesidad de extender el acceso a las poblaciones que aún carecían de servicios.

Desde su primer informe, publicado en 1992, el PCM ha puesto de relieve las desigualdades en el acceso a agua potable y a servicios de saneamiento. A partir de 2000, los datos de las encuestas por hogares han proporcionado información más detallada sobre las diversas tecnologías utilizadas, y han facilitado el desglose de las cifras de cobertura por niveles de riqueza y otras características socioeconómicas. Esto ha permitido al PCM destacar la superposición de múltiples dimensiones de la desigualdad.





# 25 años supervinando el agua, el saneamiento y la higiene

## Establecimiento de las bases para la supervisión después de 2015

### 2010-2015

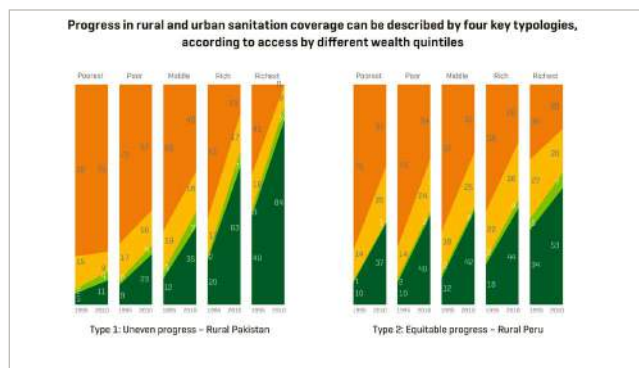
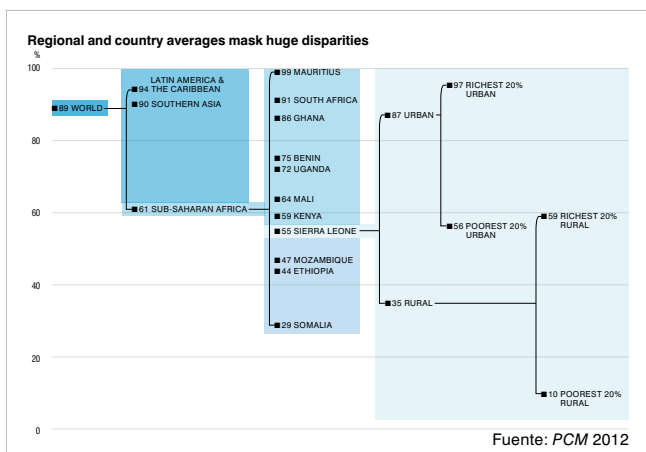
2010

2011

2012

**Visualizar las desigualdades en acceso a agua y saneamiento** Los árboles de la equidad han sido utilizados por el PCM desde 2012 para llamar la atención sobre desigualdades que, de otra manera, permanecerían ocultas. Este tipo de análisis desagrupa los promedios en función de diferentes dimensiones de la desigualdad.

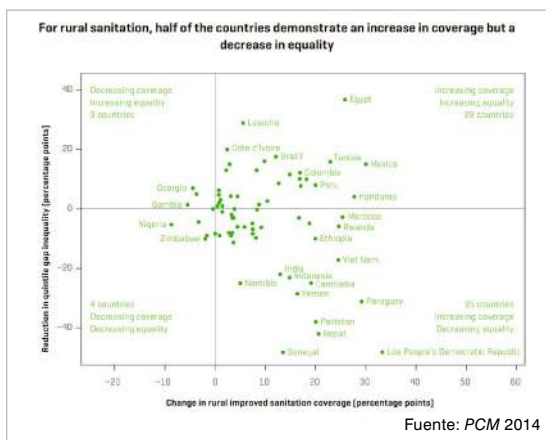
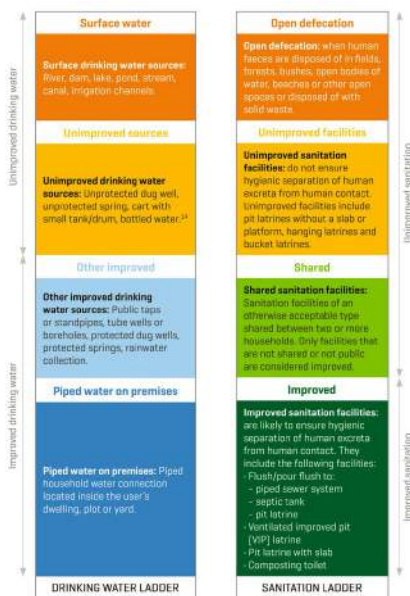
**Quintiles de riqueza.** En las encuestas por hogares usualmente se recopila información sobre una variedad de recursos –entre ellos, el acceso a instalaciones de agua, saneamiento y lavado de manos– que se combinan de distintas maneras para generar un índice de riqueza. Esto ha ayudado al PCM a analizar las desigualdades en acceso a agua y saneamiento por quintiles de riqueza y, con la mayor disponibilidad de datos, a identificar tendencias a través del tiempo.



**Las escaleras** han permitido al PCM ir más allá de la presentación de informes sobre las poblaciones con acceso a instalaciones mejoradas y sin ellas, e informar sobre desigualdades en los niveles de servicio. El PCM ha elaborado escaleras para las poblaciones rural, urbana y total a nivel subnacional, nacional, regional y mundial.

**Análisis de las diferencias.** A lo largo de los años, el PCM se ha valido de numerosas técnicas para visualizar las diferencias en los niveles de acceso y servicio entre subgrupos de población. Esas técnicas, que van desde sencillos gráficos de barras y mapas de cobertura hasta diagramas de sectores y escaleras, en los últimos informes se han centrado en determinar si los grupos desfavorecidos están progresando con mayor celeridad que la población general, lo que es indispensable para reducir la inequidad en materia de acceso.

Es necesario seguir trabajando para definir métodos y fuentes de datos apropiados para supervisar el acceso en determinados lugares geográficos –por ejemplo, asentamientos urbanos informales– y entre personas y grupos desfavorecidos, a fin de abarcar las desigualdades dentro de los hogares con base en factores como edad, género y discapacidad.

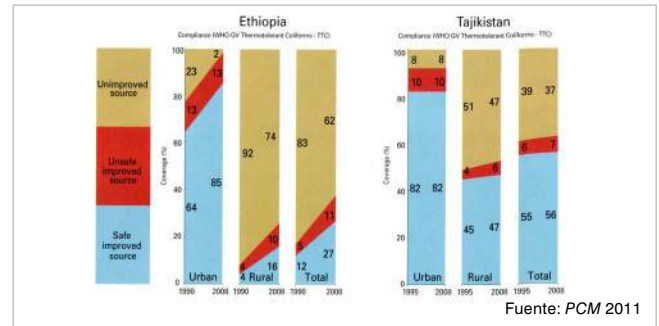




### Mejorar la calidad y la seguridad del agua potable

En 2011, previendo el logro de la meta del ODM sobre agua potable, el PCM publicó un informe temático titulado *Drinking Water: Equity, safety and sustainability*, cuya finalidad era examinar el acceso a agua potable con mayor profundidad que en las actualizaciones periódicas del PCM. En el informe se hizo hincapié en las dificultades que implicaba la supervisión a escala mundial y en las limitaciones del indicador del ODM “utilización de una fuente mejorada de agua potable”, como variable indirecta de la salubridad y sostenibilidad del agua potable. También se analizaron los riesgos que conlleva la contaminación del agua potable, y estrategias para gestionar la salubridad del agua por medio de inspecciones de saneamiento, planes de salubridad hídrica, tratamiento doméstico del agua y almacenamiento en condiciones de seguridad. Así mismo, se examinaron los resultados de encuestas efectuadas en cinco países para evaluar la calidad del agua potable. De acuerdo con los resultados, entre un 13% y un 32% de las fuentes mejoradas en cuatro de los cinco países presentaban niveles de contaminación superiores a los valores indicativos de la OMS.

En 2012, el PCM encargó un estudio sistemático según el cual al menos 1.800 millones de personas de todo el mundo utilizaban una fuente de agua potable contaminada con patógenos fecales. El grupo de trabajo del PCM sobre la calidad del agua potable revisó estos y otros resultados, y recomendó incluir en la supervisión de la salubridad del agua tanto el análisis de su calidad como medidas de gestión de los riesgos. Adicionalmente,



recomendó basar dicha supervisión en una combinación de datos de encuestas polivalentes y específicas, y en fuentes administrativas.

El PCM también colaboró con las Encuestas Agrupadas de Indicadores Múltiples diseñando un módulo para examinar la calidad del agua en encuestas nacionales, que se ha aplicado de forma experimental en cinco países. Por ejemplo, datos de Ghana indican que el 57% de las fuentes mejoradas están libres de *E. coli* en la fuente, en comparación con el 38% en el hogar (Gráfico 38). Se encontró que más de una quinta parte de las muestras recogidas en los hogares presentaban un riesgo alto (22%), y se calculó que alrededor del 7% de la población estaba expuesta a niveles de arsénico que superaban la norma de Ghana, de 10 partes por mil millones. Los resultados orientaron la elaboración de un marco nacional sobre la gestión del agua potable. El PCM proyecta apoyar la realización de pruebas de calidad del agua en otros programas internacionales de encuestas.

En encuestas por hogares efectuadas en Ghana, las pruebas de calidad del agua revelaron grandes diferencias en los niveles de riesgo de los distintos tipos de fuentes

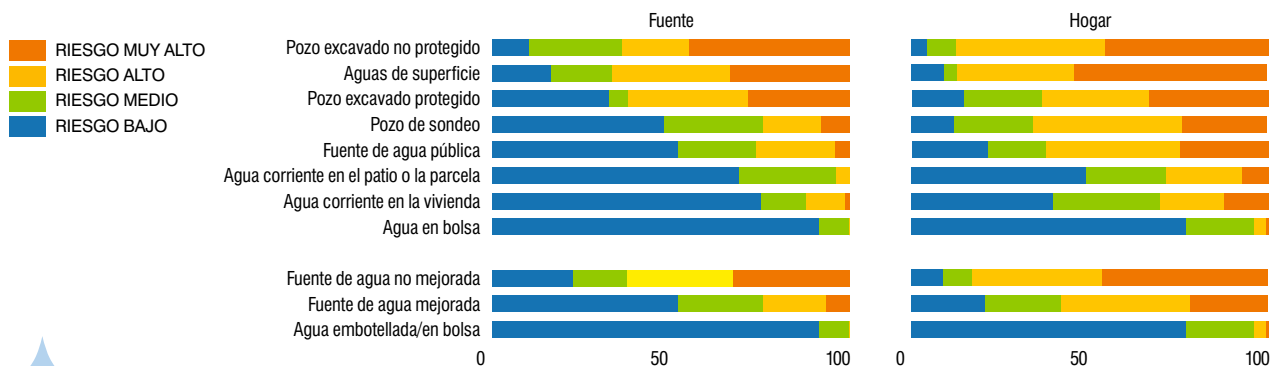


Gráfico 38

Contaminación fecal del agua potable en Ghana

Fuente: Encuesta de niveles de vida en Ghana, 2013.



25 años supervisando el agua, el saneamiento y la higiene  
**Establecimiento de las bases para la supervisión después de 2015**  
**2010-2015**

2010

2011

2012

**Supervisión de la cadena del saneamiento**

Hasta hoy, la supervisión del PCM se ha centrado primordialmente en las repercusiones del saneamiento sobre la salud pública. Una instalación de saneamiento se considera mejorada si impide de forma higiénica el contacto de las personas con excrementos humanos. Sin embargo, este indicador no aborda la gestión posterior de los residuos fecales. Una gestión en condiciones de seguridad comprende varias etapas de la “cadena de gestión de los residuos fecales”: confinamiento, vaciado, transporte, tratamiento y reutilización o eliminación.

Se está desarrollando una nueva iniciativa mundial integrada de supervisión<sup>8</sup> que tiene por objeto hacer seguimiento a aspectos de la gestión sostenible del agua y el saneamiento que no cubrió la labor de supervisión de los ODM. El PCM está colaborando con esta iniciativa, concretamente en el diseño de un modelo de balance de masas para la supervisión y clasificación de las descargas de residuos fecales como “seguras” e “inseguras” para distintos propósitos. En el ejemplo del Gráfico 4, las flechas verdes representan descargas seguras; las rojas, descargas en

el medio ambiente en condiciones inseguras. Los datos fiables son escasos, pero se calcula que actualmente la mayor parte de los residuos fecales a nivel mundial se descargan en el medio ambiente en condiciones de inseguridad.

Hoy en día, el PCM informa sobre el confinamiento en la instalación del usuario mediante la clasificación “mejorada”. Esta información puede desglosarse aun más para dar a conocer, por separado, las proporciones de las poblaciones que tienen acceso a distintas clases de saneamiento –como sistema de alcantarillado, tanques sépticos y otras instalaciones mejoradas–, que usan instalaciones no mejoradas o que practican la defecación al aire libre. Estos no se tratan como peldaños distintos de la escalera del saneamiento del PCM, puesto que las letrinas, los tanques sépticos y los sistemas de alcantarillado se pueden gestionar de forma segura. No obstante, ese desglose es esencial para poder calcular la gestión de los residuos fecales en condiciones de seguridad.

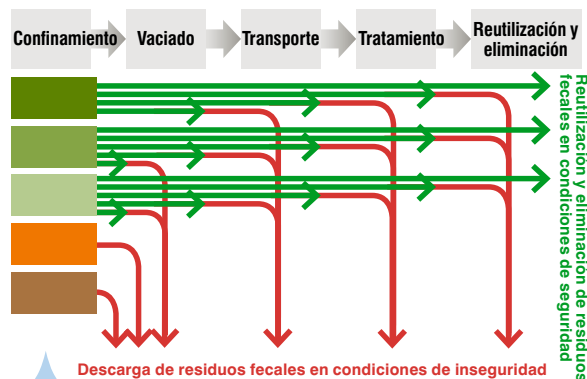
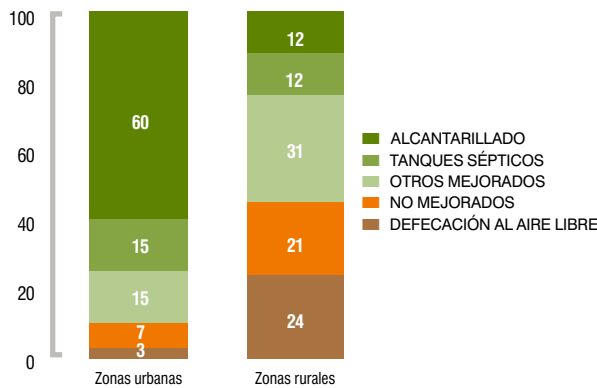
El Gráfico 39 incluye estimaciones de la población que utilizaba estos distintos tipos de instalaciones de saneamiento en 2010<sup>9</sup>. El 60% de los residentes urbanos informaron que usaban instalaciones conectadas al sistema de alcantarillado, en comparación con apenas un 12% de los residentes rurales. El 45% de la población rural y el 10% de la población urbana usaban instalaciones de saneamiento no mejoradas y practicaban la defecación al aire libre, que, por definición, no se gestionan en condiciones de seguridad. Estimando la proporción de los residuos fecales procedentes de estas instalaciones que se descargan en condiciones de riesgo debido al vaciado antihigiénico, el transporte ineficiente y el tratamiento inadecuado, es posible calcular la cantidad total de descargas seguras e inseguras de los residuos fecales.

**Abordar el tema de la higiene**

Sin una buena higiene es imposible obtener todos los beneficios que conlleva el mejoramiento del acceso a saneamiento y agua potable. El grupo de trabajo de expertos en higiene del PCM exploró opciones para el monitoreo de la higiene en todo el mundo después de 2015. De los diversos comportamientos considerados importantes para la salud, se determinó que el lavado de manos con jabón reviste máxima prioridad en todos los contextos. También se estableció que la gestión de la higiene menstrual constituye una prioridad para la salud, el bienestar y la dignidad de las mujeres y las niñas.

<sup>8</sup> <http://www.unwater.org/gemi>

<sup>9</sup> Estas estimaciones difieren de las cifras normales del PCM en el sentido de que la clasificación se basa únicamente en la infraestructura; bajo “otras instalaciones de saneamiento mejoradas” se incluyen las instalaciones compartidas y las que no se comparten.



**Gráfico 39** Marco para la gestión de los residuos fecales



### Lavado de manos con jabón

En 2008 y 2009, el PCM apoyó un estudio realizado por el grupo de supervisión de la Alianza Público-Privada para el Lavado de Manos con Jabón, las Encuestas Agrupadas de Indicadores Múltiples, las Encuestas de Demografía y Salud y la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID). Se determinó que el método más práctico para obtener una medición fiable sobre el lavado de manos en las encuestas nacionales por hogares era observar el lugar donde los miembros del hogar lo hacían, y fijarse si había agua y jabón (o alternativas usadas localmente) en dicho lugar. Esto indica si las familias disponen de los elementos necesarios para lavarse las manos y es una variable indirecta de su comportamiento. La observación por parte de los encuestadores es un indicador más fiable, válido y eficiente para medir esta conducta que pedir a las personas información sobre su propio comportamiento.

Desde 2009, cuando se estandarizaron las preguntas sobre el lavado de manos con jabón, más de 50 Encuestas de Demografía y Salud y Encuestas Agrupadas de Indicadores Múltiples han incluido el módulo. Estas encuestas ponen de manifiesto que los niveles actuales de lavado de manos con jabón son bajos en muchos países, sobre todo en África subsahariana, donde la cobertura llega, como máximo, a un 50% en los 38 países sobre los que se dispone de datos (Gráfico 40). Se encuentran desigualdades entre diferentes grupos y entornos, por ejemplo, entre las zonas urbanas y las zonas rurales. Al aumentar el número de países donde se realiza más de una encuesta, será posible evaluar y comparar las tendencias a lo largo del tiempo.

### Gestión de la higiene menstrual

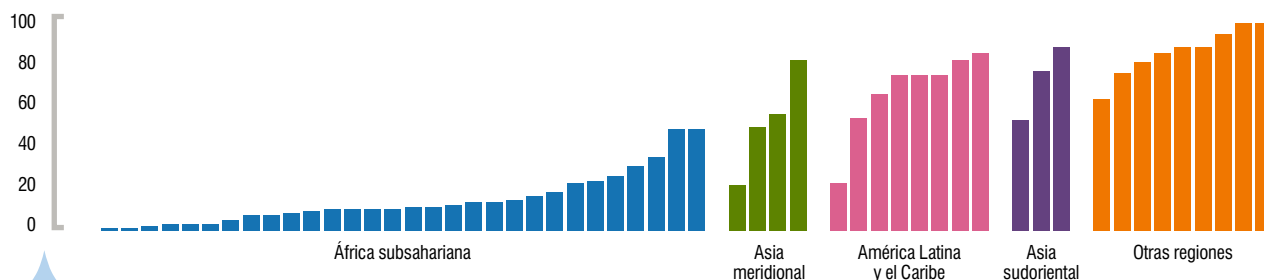
Contar con instalaciones básicas para la gestión de la higiene menstrual es de importancia crítica para la salud, la seguridad y la dignidad de las mujeres. Esto requiere varios elementos esenciales, como materiales limpios para recoger el sangrado menstrual, un lugar privado para el cambio de estos materiales tan a menudo como se necesite, jabón y agua para lavarse cuantas veces sea preciso, y acceso a instalaciones seguras y convenientes para desechar los materiales usados. Además, las mujeres y las niñas deberían recibir información básica sobre el ciclo menstrual y la manera de gestionarlo con dignidad y sin temor o incomodidad.

Hay muy poca información comparable a nivel mundial sobre la gestión de la higiene menstrual. Sin embargo, la falta de instalaciones básicas de saneamiento y de agua potable, como se ha visto en este informe, lleva a pensar que muchas mujeres carecen de un lugar apropiado para gestionar la menstruación. Suponiendo que al menos la mitad de los 946 millones de personas de todo el mundo que carecen de instalaciones de saneamiento y defecan al aire libre son mujeres, un cálculo conservador indicaría que al menos 500 millones de mujeres y niñas carecen de instalaciones apropiadas para la gestión de la higiene menstrual.

El creciente interés en el monitoreo del agua, el saneamiento y la higiene en contextos institucionales –como colegios y centros de salud– constituye un conveniente punto de partida para supervisar la gestión de la higiene menstrual. La disponibilidad de instalaciones apropiadas en los lugares públicos suele ser más fácil de medir

Fuente: *Guía práctica para la medida del comportamiento del lavado de manos: 2013*, Banco Mundial Programa de abastecimiento de agua e saneamiento, 2013.

Según nuevos datos sobre el lavado de manos, la presencia de instalaciones con agua y jabón varía ampliamente entre países y regiones



**Gráfico 40** Proporción de la población que dispone de una instalación para el lavado de manos con jabón y agua (2009-2014)



# 25 años supervisando el agua, el saneamiento y la higiene

## Establecimiento de las bases para la supervisión después de 2015

### 2010-2015

2010

2011

2012

que en la privacidad de los hogares. También se están examinando y validando una serie de preguntas sobre conocimientos y comportamientos asociados con este tema, y sobre el acceso a las instalaciones y los materiales, que posiblemente se incorporarán en las encuestas por hogares y podrían servir como herramienta adicional para supervisar la gestión de la higiene menstrual.

### Más allá de los hogares

En el transcurso de los últimos 25 años, el PCM se ha centrado más que todo en el acceso a agua, saneamiento e higiene en

los hogares; no obstante, la gente suele pasar muchas horas fuera de sus viviendas. Supervisar el acceso en sitios distintos es una tarea difícil, teniendo en cuenta la multitud de entornos y necesidades en materia de agua, saneamiento e higiene. Con vistas a la supervisión mundial después de 2015, el PCM propone dar prioridad a las escuelas y los establecimientos de salud. Muchísimas personas frecuentan estas instituciones, donde los riesgos asociados con el agua, el saneamiento y la higiene inadecuados son altos, puesto que las enfermedades se transmiten con más facilidad y tienen consecuencias más graves en los grupos vulnerables. A pesar de que existen normas mundiales, los sistemas de supervisión y presentación de informes aún están poco desarrollados.

La OMS y UNICEF concluyeron recientemente la revisión del estado actual de los datos sobre agua, saneamiento e higiene en las escuelas y los establecimientos sanitarios. Los resultados indicaron que un número creciente de ministerios nacionales de Salud y Educación utilizan sistemas de información sobre la gestión sanitaria y educacional, pero que estos sistemas aún son débiles en los países en desarrollo. Otra valiosa fuente de datos son las encuestas representativas a nivel nacional en las escuelas y los centros de salud. Entre las encuestas escolares figuran las que se centran en la educación formal, que reciben apoyo de la UNESCO, y las evaluaciones sobre la situación del agua, el saneamiento y la higiene en las escuelas, que reciben apoyo de UNICEF. Entre las encuestas sobre establecimientos de salud figuran la Evaluación sobre la Prestación de Servicios, que recibe apoyo de USAID; los Indicadores de Prestación de Servicios, que apoya el Banco Mundial; y la Evaluación de la Disponibilidad y Preparación de los Servicios, que recibe apoyo de la OMS. Las encuestas por hogares no suelen reunir información sobre agua, saneamiento e higiene en instituciones, pero podrían servir en el futuro para obtener información de los usuarios de las instalaciones.

A nivel mundial, el 69% y el 66% de las escuelas contaban con instalaciones adecuadas de agua y saneamiento, respectivamente, en 2013

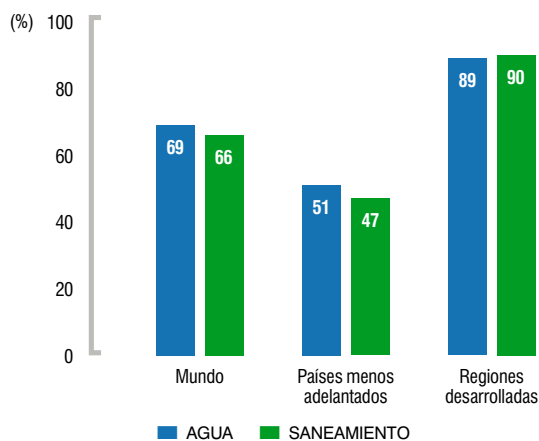


Gráfico 41

Proporción de escuelas con instalaciones de agua potable y saneamiento, 2013

La mayoría de los países supervisan los servicios escolares de agua y saneamiento por medio del Sistema de Información sobre la Gestión Educacional, y menos de un tercio supervisa la higiene

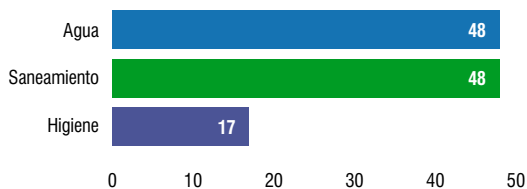


Gráfico 42

Número de países que supervisan los servicios de agua, saneamiento e higiene en las escuelas por medio del Sistema de Información sobre la Gestión Educacional

### Programas de agua, saneamiento e higiene en las escuelas

El informe de 2015 *Advancing WASH in Schools Monitoring (Progresos en materia de agua, saneamiento e higiene en las escuelas)* reúne los datos más sólidos de que se dispone y presenta información sobre la cobertura en las escuelas primarias de 138 regiones en desarrollo y 11 regiones desarrolladas, es decir, el 83% de la población mundial. La información provino de encuestas sobre establecimientos escolares, el Sistema de Información para la Gestión de Emergencias y fuentes

Fuente: Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF), *Advancing WASH in Schools Monitoring*, UNICEF, Nueva York, 2015.



secundarias de datos, y se empleó para estimar la cobertura en 2008 y 2013. El informe muestra que la disponibilidad de datos se ha incrementado desde 2008 (48 de 54 Sistemas de Información sobre la Gestión Educativa ahora incluyen preguntas sobre agua y saneamiento, pero solamente 17 incluyen preguntas sobre higiene), aunque las definiciones de los indicadores varían mucho, dificultando la comparación de los progresos entre países y a través del tiempo. También señala la necesidad de revisar las definiciones y las normas, y de llegar a acuerdos sobre un pequeño número de indicadores clave que podrían estandarizarse para diferentes fuentes de datos y agregarse para la supervisión mundial.

**Programas de agua, saneamiento e higiene en los centros de salud**

En 2015, la OMS publicó una evaluación mundial sobre la medida en que los centros sanitarios en entornos de bajos y medianos ingresos cuentan con servicios esenciales de agua, saneamiento e higiene. El informe se basa en datos de 66.101 establecimientos de 54 países, la mayoría en las regiones de África, América Latina y el Caribe, y Asia sudoriental. La mayoría de los datos provienen de encuestas institucionales, por ejemplo, la Evaluación sobre la Prestación de Servicios, los Indicadores de Prestación de Servicios, y la Evaluación de la Disponibilidad y Preparación de los Servicios, pero también se examinaron otras encuestas nacionales y subnacionales.

El informe revela que un gran número de centros de salud carecen

de las instalaciones más básicas de agua, saneamiento y lavado de manos. En la región de África, el 42% carecía de una fuente mejorada de agua en 500 metros a la redonda. Esto es muy inferior a las normas mínimas de la OMS, de acuerdo con las cuales se debe disponer de suministro de agua en los hogares y locales. El análisis reveló que las instalaciones de saneamiento son más comunes que las de agua, pero debido a que algunas de las encuestas no incluyeron observación de las instalaciones de saneamiento, es posible que los resultados se hayan sobreestimado y que incluyan instalaciones no funcionales o bloqueadas.

Los centros de atención primaria de la salud con frecuencia son el punto inicial de atención, sobre todo para quienes viven en las zonas rurales. Además, son esenciales para responder a los brotes de enfermedades como cólera o ébola. No obstante, el informe indica que el acceso a agua, saneamiento e higiene en los centros de atención primaria es mucho menor que en los hospitales. La falta de instalaciones básicas de agua, saneamiento e higiene compromete la capacidad de los trabajadores de la salud para aplicar medidas de prevención y control de las infecciones, y para enseñar prácticas seguras a las comunidades, que son decisivas para controlar y detener los brotes.

Fuente: Organización Mundial de la Salud (OMS) y Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF), *Water, Sanitation and Hygiene in Health Care Facilities: Status in low- and middle-income countries and way forward*, OMS, Ginebra, 2015.

Muchos establecimientos sanitarios aún carecen de instalaciones básicas de agua, saneamiento e higiene

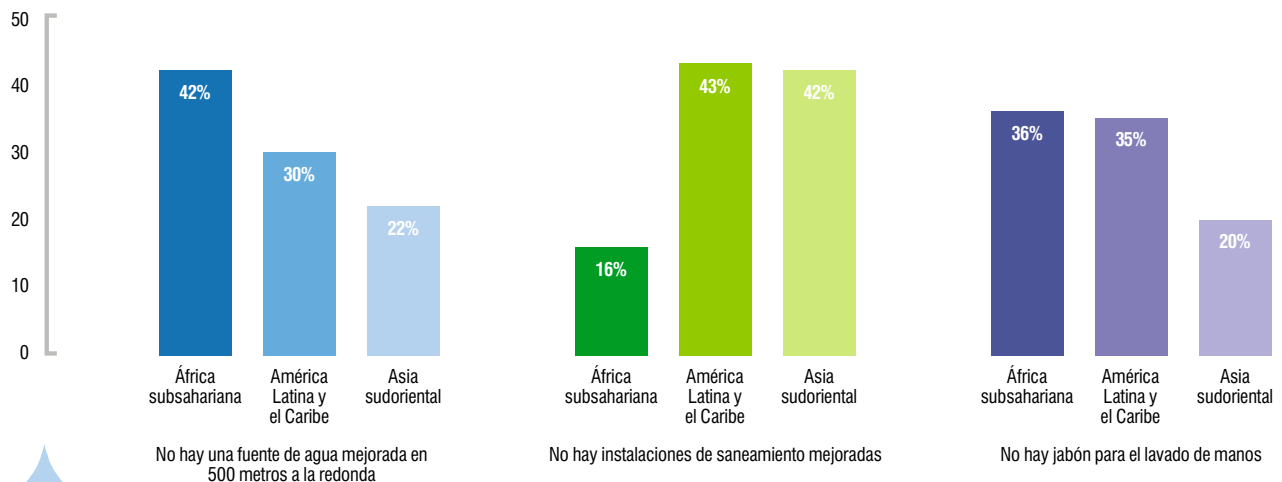


Gráfico 43

Proporción de establecimientos de salud que carecen de instalaciones básicas de agua, saneamiento e higiene





# Anexos

# Anexo 1

## El método del PCM



ESCALERA DEL AGUA POTABLE

ESCALERA DEL SANEAMIENTO

<sup>1</sup> El agua embotellada solo se considera "mejorada" para beber cuando en el hogar se utiliza una fuente mejorada para cocinar y para la higiene personal.

Durante los últimos 25 años, el PCM se benefició enormemente del apoyo y el asesoramiento de expertos, responsables de la formulación de políticas y profesionales en el campo del agua potable, el saneamiento y la higiene. El PCM reúne periódicamente grupos consultivos de carácter técnico en los que participan expertos en agua, saneamiento e higiene, que brindan asesoramiento para la solución de dificultades metodológicas relacionadas con la supervisión de los ODM y contribuyen a sentar las bases para la supervisión después de 2015. El PCM también creó un grupo de expertos en asesoramiento estratégico que se reúnen cada año para ofrecer orientación independiente acerca de la evolución del PCM como fuente fiable y sistemática de estimaciones sobre acceso a agua potable y saneamiento a nivel regional y mundial.

### Definiciones

El PCM suministra estimaciones comparables entre países y a través del tiempo, y supervisa los progresos hacia la meta 7C del ODM sobre agua y saneamiento. Para la presentación de informes sobre los avances se adoptaron las siguientes definiciones:

- Una fuente mejorada de agua potable es aquella que, por la naturaleza de su construcción, está protegida adecuadamente de la contaminación exterior, particularmente materia fecal.
- Una instalación de saneamiento mejorada es aquella que impide de forma higiénica el contacto de las personas con excrementos humanos. Las instalaciones de saneamiento compartidas con otros hogares no se consideran mejoradas.

El PCM definió un conjunto estándar de categorías para el análisis de los datos nacionales sobre los cuales se basan las tendencias y las estimaciones relativas al ODM (Gráfico A1-1). Estas "escaleras" del agua y el saneamiento no solo diferencian entre instalaciones mejoradas y no mejoradas; también proporcionan información adicional sobre los niveles de servicio. Las definiciones y fuentes de datos que utiliza el PCM a menudo difieren de las que utilizan los gobiernos nacionales. En consecuencia, las estimaciones que figuran en este informe pueden ser distintas de las estimaciones nacionales.

### Fuentes de los datos

El presente informe se basa en tres fuentes principales de información: encuestas por hogares; censos e informes administrativos sobre uso de fuentes de agua potable e instalaciones



Gráfico A1-1 Escaleras del agua potable y el saneamiento del PCM



## RECUADRO A1

### Alternativas a la regresión lineal

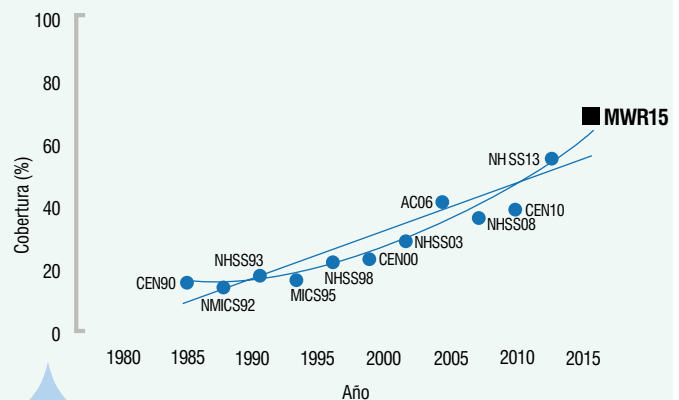
Cuando se inició el monitoreo del agua, el saneamiento y la higiene, se consideró que la regresión lineal constituía el mejor método, dada la limitada cantidad y comparabilidad de los datos. La mayor disponibilidad de datos posibilita la exploración de modelos cada vez más sofisticados. En 2014, el PCM convocó un grupo de trabajo de expertos para examinar métodos alternativos y su posible aplicación después de los ODM. La regresión lineal se comparó con la regresión piecewise, logit y cuadrática, y con el uso de modelos aditivos generalizados. El grupo de trabajo analizó la existencia de patrones no lineales, llegando a la conclusión de que este tipo de patrones se observan en el caso de algunos países, pero que muchos otros disponen aún de muy pocos puntos de datos. Después de 2015, el PCM seguirá explorando enfoques más flexibles que expliquen mejor la curvatura.

El método de regresión lineal sigue siendo válido en el contexto de varios países, pero en debates recientes con autoridades nacionales se han puesto de manifiesto sus limitaciones. Por ejemplo, consultas efectuadas en China mostraron que las estimaciones del PCM no reflejan adecuadamente el rápido aumento en el abastecimiento de agua corriente en las zonas rurales, como resultado de los miles de millones de dólares invertidos durante el 11º plan quinquenal (2006-2010). En informes administrativos publicados en 2015 por el Ministerio de Recursos Hídricos se calcula que la cobertura de agua corriente en los hogares y locales de las zonas

de saneamiento; y datos demográficos de la División de Población de las Naciones Unidas.

Durante el período de los ODM, la cantidad y calidad de la información sobre el uso de agua potable e instalaciones de saneamiento han mejorado espectacularmente. Desde 2000, el número de encuestas por hogares y censos representativos a nivel nacional en el banco de datos del PCM se ha incrementado seis veces, pasando de 272 a 1.658 (Gráfico A1-5). Junto con datos de fuentes administrativas, actualmente se utilizan casi 2.000 conjuntos de datos para derivar las estimaciones del PCM. Para el informe de 2015 había un promedio de ocho conjuntos de datos por país, y al menos cinco para 142 países (Gráfico A1-6).

Los datos demográficos que se emplean en este informe, incluyendo la proporción de la población que vive en zonas urbanas y rurales, son los que establece la División de Población de las Naciones Unidas, revisión de 2014.



**Gráfico A1-2** Agua corriente en los hogares y locales de las zonas rurales de China

rurales ascendió al 75%. Sin embargo, el método del PCM, que se basa en censos y encuestas nacionales por hogares muy anteriores y supone una tendencia lineal continua, genera una estimación del 55%, es decir, significativamente más baja. A menudo se observan diferencias entre los informes administrativos y las estimaciones basadas en encuestas por hogares y censos, pero en las consultas con la Oficina Nacional de Estadística también se han explicado los efectos de utilizar métodos lineales y no lineales al estimar la cobertura, y se ha sugerido que los métodos no lineales podrían ser más convenientes en contextos donde el aumento de la cobertura es más rápido (Gráfico A1-2).

### Método de estimación

Las estimaciones del PCM para cada país se basan en el ajuste de una línea de regresión a una serie de puntos correspondientes a los datos de censos y encuestas por hogares (Gráfico A1-3). La regresión lineal simple se usa para estimar la proporción de la población que utiliza las siguientes fuentes de agua potable:

- Agua corriente en los hogares y locales
- Fuentes mejoradas de agua potable
- Aguas de superficie

e instalaciones de saneamiento:

- De tipo mejorado (incluidas las instalaciones compartidas de tipo mejorado)
- Defecación al aire libre

El resto de la población usa fuentes no mejoradas de agua potable e instalaciones de saneamiento no mejoradas. Se emplean análisis de regresión independientes para las zonas rurales y

## Anexo 1 El método del PCM

las zonas urbanas, y se agregan las respectivas poblaciones para producir estimaciones coherentes en los planos nacional, regional y mundial. El porcentaje de la población que comparte instalaciones de saneamiento que, desde otros puntos de vista, se considerarían mejoradas, se resta de las estimaciones de tendencias de las instalaciones de saneamiento mejoradas. Esto se deriva del promedio de los datos obtenidos en censos y encuestas por hogares con un coeficiente de este tipo. Se dispone de uno o dos puntos de datos para un pequeño número de países y por un corto tiempo. En estos casos se emplea un valor promedio.

Los censos y las encuestas por hogares más recientes de que dispone la mayoría de los países datan de hace entre dos y seis años. Al igual que en informes anteriores, el PCM prolonga la línea de regresión por un máximo de dos años para proporcionar estimaciones que se puedan comparar para un único año. Más allá de este punto, las estimaciones no cambian durante cuatro años, a menos que la cobertura sea inferior al 5% o superior al 95%, caso en el cual la línea se prolonga indefinidamente.

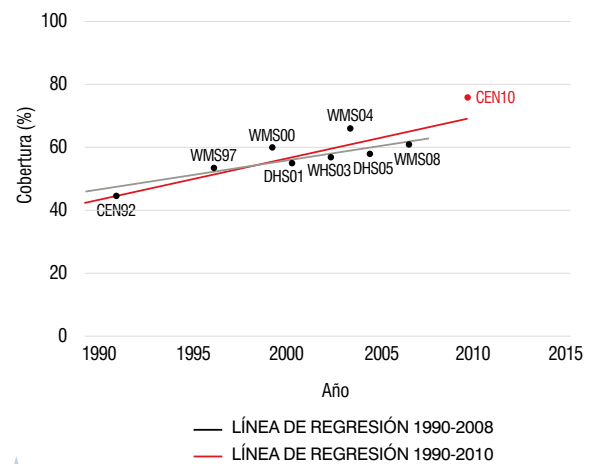
### Evaluación del ODM

En este informe se presentan estimaciones de la cobertura en 2015, a fin de evaluar si se cumplió la meta del ODM de “reducir a la mitad la proporción de la población sin acceso sostenible a agua potable y a servicios básicos de saneamiento”, sobre la base de los indicadores del ODM:

- Utilización de una fuente mejorada de agua potable
- Utilización de una instalación de saneamiento mejorada

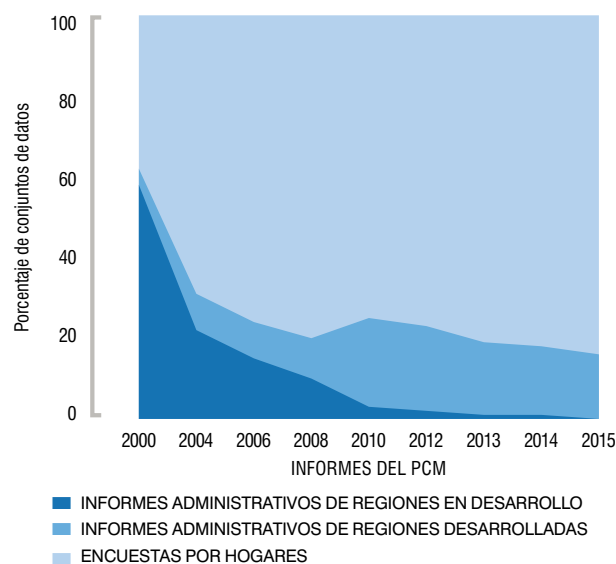
Las metas del ODM se calcularon para todos los países con un año de referencia conveniente (1990 o 1995). A nivel mundial y regional, evaluamos si la cobertura en 2015 sobrepasa la meta fijada para el mismo año, por medio de estimaciones redondeadas hasta el punto porcentual más cercano. Teniendo en cuenta la incertidumbre causada por la regresión y el redondeo, clasificamos a los países como si hubieran alcanzado la meta sobre agua y saneamiento cuando la cobertura estimada en 2015 es mayor a 1 punto porcentual o se mantiene dentro de 1 punto porcentual de la meta respectiva.

Como resultado de los nuevos datos de que se dispone, tanto recientes como pasados, las estimaciones pueden diferir de las anteriores para el mismo año de referencia (incluyendo el año de referencia de 1990). El presente informe reemplaza todas las evaluaciones anteriores, incluidas las del informe de actualización 2014 del PCM.



**Gráfico A1-3** Ejemplo de un dossier nacional del PCM con líneas de regresión

La proporción de conjuntos de datos provenientes de encuestas se elevó de un tercio en 2000 a 4 de cada 5 en 2015



**Gráfico A1-4** Evolución de las fuentes de datos del PCM



El número de encuestas y censos en el banco de datos del PCM se ha multiplicado por seis desde 2000

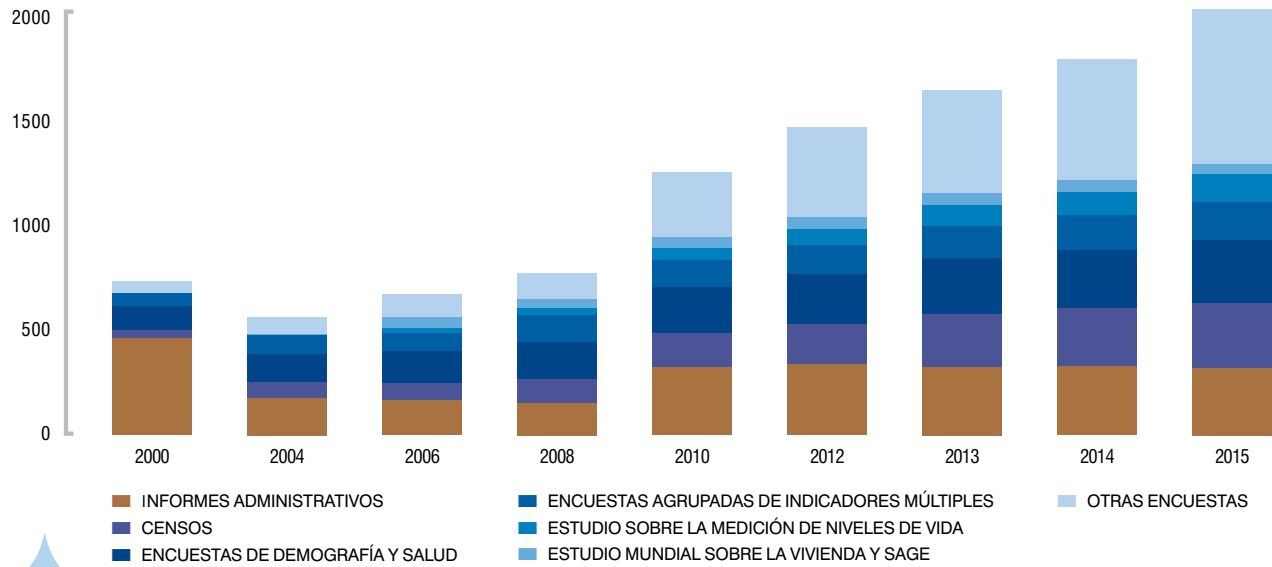


Gráfico A1-5

Número de conjuntos de datos por cada año en que se presentaron informes

Se dispone al menos de cinco conjuntos de datos para 142 países, lo que representa más del 90% de la población mundial

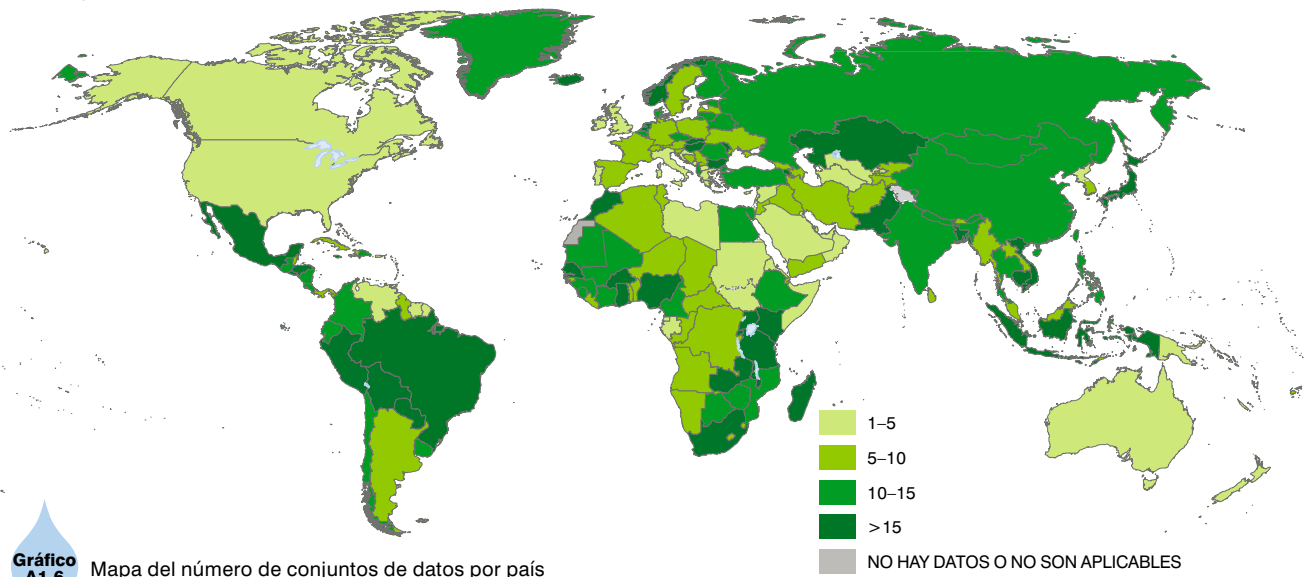


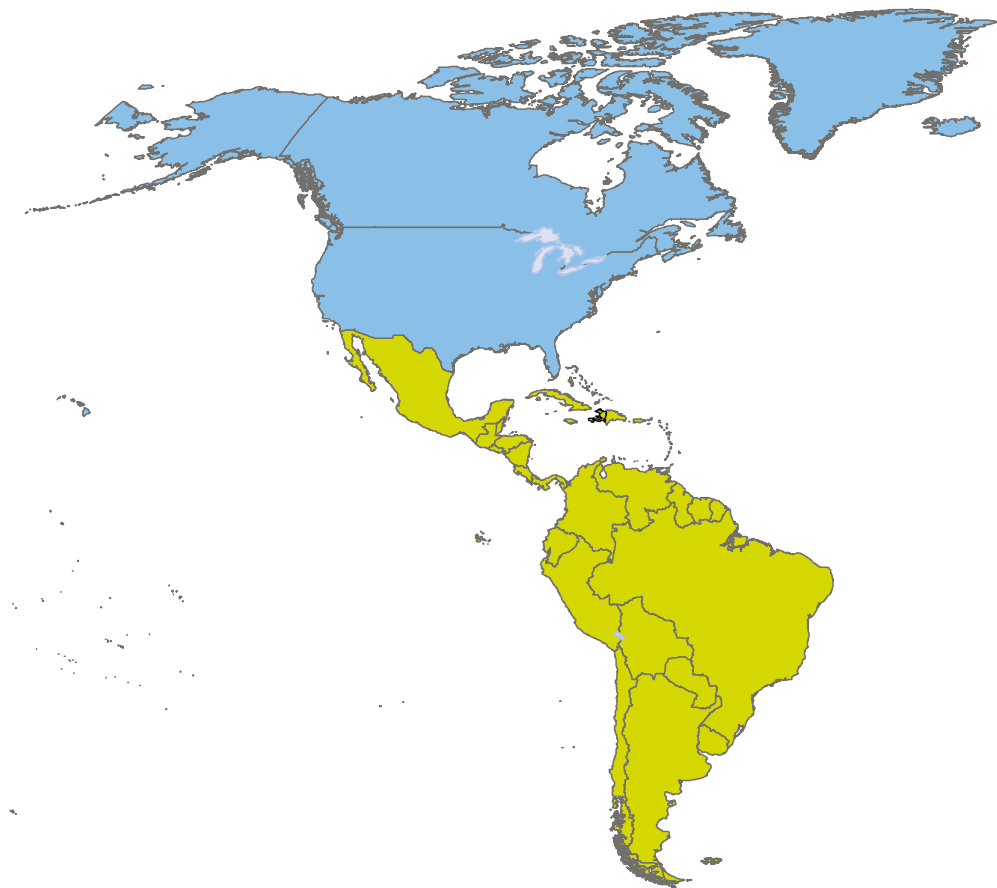
Gráfico A1-6

Mapa del número de conjuntos de datos por país



**Grupos regionales de los ODM**

- ÁFRICA SUBSAHARIANA
  - ÁFRICA DEL NORTE
  - ASIA ORIENTAL
  - OCEANÍA
  - AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE
  - CÁUCASO Y ASIA CENTRAL
  - ASIA MERIDIONAL
  - ASIA SUDORIENTAL
  - ASIA OCCIDENTAL
- 
- REGIONES DESARROLLADAS
  - PAÍSES MENOS ADELANTADOS
  - NO APLICA



**ÁFRICA SUBSAHARIANA**

Angola, Benin, Botswana, Burkina Faso, Burundi, Cabo Verde, Camerún, Chad, Comoras, Congo, Côte d'Ivoire, Djibouti, Eritrea, Etiopía, Gabón, Gambia, Ghana, Guinea, Guinea-Bissau, Guinea Ecuatorial, Kenya, Lesotho, Liberia, Madagascar, Malawi, Malí, Mauricio, Mauritania, Mayotte, Mozambique, Namibia, Níger, Nigeria, República Centroafricana, República Democrática del Congo, República Unida de Tanzania, Reunión, Rwanda, Santo Tomé y Príncipe, Senegal, Seychelles, Sierra Leona, Somalia, Sudáfrica, Sudán, Sudán del Sur, Swazilandia, Togo, Uganda, Zambia, Zimbabwe

**ÁFRICA DEL NORTE**

Argelia, Egipto, Libia, Marruecos, Sáhara Occidental, Túnez

**ASIA ORIENTAL**

China, Mongolia, República de Corea, República Popular Democrática de Corea

**ASIA MERIDIONAL**

Afganistán, Bangladesh, Bhután, India, Irán (República Islámica de), Maldivas, Nepal, Pakistán, Sri Lanka

**ASIA SUDORIENTAL**

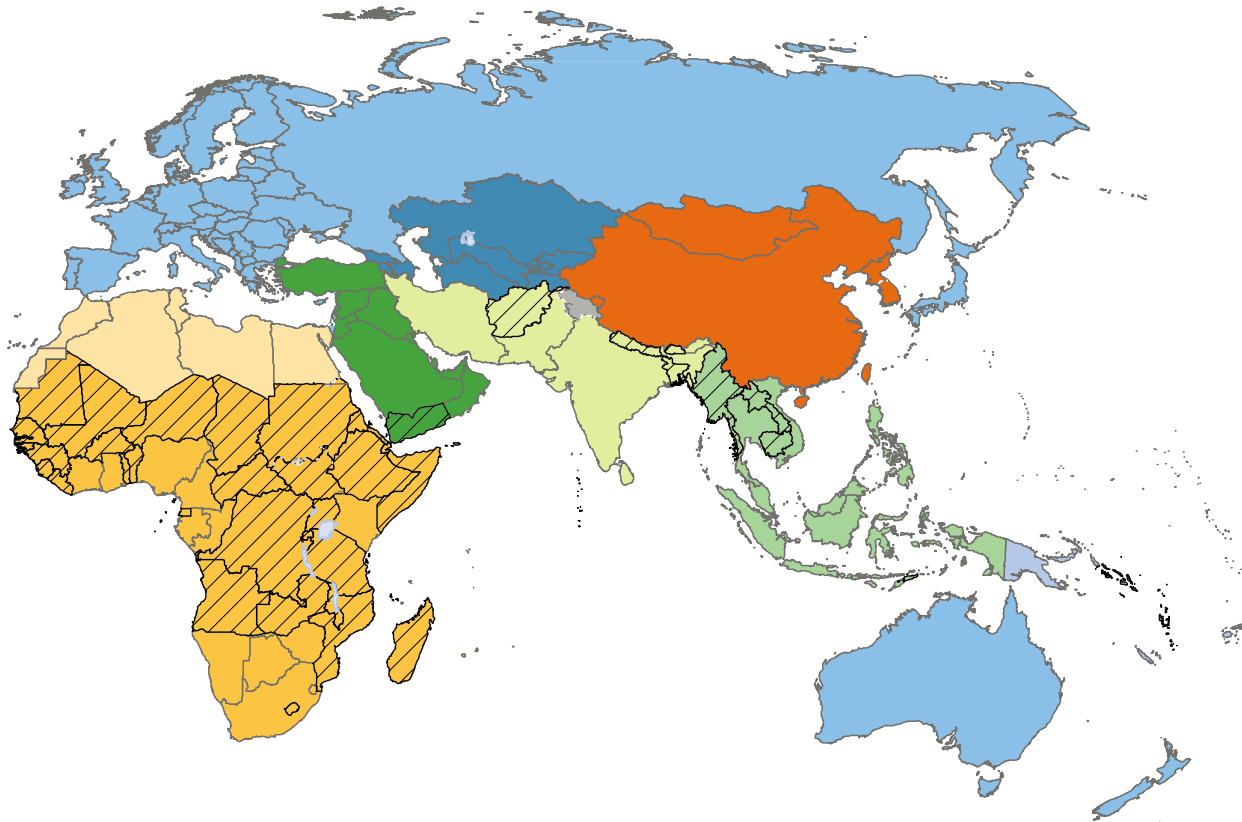
Brunei Darussalam, Camboya, Filipinas, Indonesia, Malasia, Myanmar, República Democrática Popular Lao, Singapur, Tailandia, Timor-Leste, Viet Nam

**ASIA OCCIDENTAL**

Arabia Saudita, Bahrein, Emiratos Árabes Unidos, Iraq, Jordania, Kuwait, Líbano, Omán, Qatar, República Árabe Siria, Ribera Occidental y Franja de Gaza, Turquía, Yemen

**OCEANÍA**

Fiji, Guam, Islas Cook, Islas Marianas Septentrionales, Islas Marshall, Islas Salomón, Kiribati, Micronesia (Estados Federados de), Nauru, Niue, Nueva Caledonia, Palau, Papúa Nueva Guinea, Polinesia Francesa, Samoa, Samoa Americana, Tokelau, Tonga, Tuvalu, Vanuatu



### AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

Anguila, Antigua y Barbuda, Antillas Neerlandesas, Argentina, Aruba, Bahamas, Barbados, Belice, Bolivia (Estado Plurinacional de), Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Dominica, Ecuador, El Salvador, Granada, Guadalupe, Guatemala, Guyana, Guyana Francesa, Haití, Honduras, Islas Caimán, Islas Falkland, Islas Turcas y Caicos, Islas Vírgenes Británicas, Islas Vírgenes de los Estados Unidos, Jamaica, Martinica, México, Montserrat, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Puerto Rico, República Dominicana, Saint Kitts y Nevis, San Vicente y las Granadinas, Santa Lucía, Suriname, Trinidad y Tabago, Uruguay, Venezuela (República Bolivariana de)

### CÁUCASO Y ASIA CENTRAL

Armenia, Azerbaiyán, Georgia, Kazajistán, Kirguistán, Tayikistán, Turkmenistán, Uzbekistán

### Regiones desarrolladas

Albania, Alemania, Andorra, Australia, Austria, Belarús, Bélgica, Bermudas, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Canadá,

Chipre, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estados Unidos de América, Estonia, ex República Yugoslava de Macedonia, Federación de Rusia, Finlandia, Francia, Grecia, Groenlandia, Hungría, Irlanda, Isla de Man, Islandia, Islas del Canal, Islas Feroe, Israel, Italia, Japón, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Malta, Mónaco, Montenegro, Noruega, Nueva Zelandia, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte, República Checa, República de Moldova, Rumania, San Marino, Serbia, Suecia, Suiza, Ucrania

### Países menos adelantados

Afganistán, Angola, Bangladesh, Benin, Bhután, Burkina Faso, Burundi, Camboya, Chad, Comoras, Djibouti, Eritrea, Etiopía, Gambia, Guinea, Guinea-Bissau, Guinea Ecuatorial, Haití, Islas Salomón, Kiribati, Lesotho, Liberia, Madagascar, Malawi, Malí, Mauritania, Mozambique, Myanmar, Nepal, Níger, República Centroafricana, República Democrática del Congo, República Democrática Popular Lao, República Unida de Tanzania, Rwanda, Santo Tomé y Príncipe, Senegal, Sierra Leona, Somalia, Sudán, Sudán del Sur, Timor-Leste, Togo, Tuvalu, Uganda, Vanuatu, Yemen, Zambia

## Estimaciones nacionales, regionales y mundiales sobre agua y saneamiento

País, zona o territorio	Año	Población (x1.000)	Porcentaje de la población urbana	Uso de instalaciones de saneamiento (porcentaje de la población) <sup>1,2</sup>												Progreso hacia la meta del ODM <sup>3</sup>	Proporción de la población de 2015 que ha obtenido acceso desde 1990 (%)
				Zonas urbanas				Zonas rurales				Total					
				No mejoradas				No mejoradas				No mejoradas					
				Mejoradas	Comparitias	Otras no mejoradas	Defecación al aire libre	Mejoradas	Comparitias	Otras no mejoradas	Defecación al aire libre	Mejoradas	Comparitias	Otras no mejoradas	Defecación al aire libre		
Afganistán	1990 2015	11731 32007	18 27	- 45	- 22	- 33	- 0	- 27	- 8	- 48	- 17	- 32	- 12	- 43	- 13	Poco o ningún progreso	-
Albania	1990 2015	3447 3197	36 57	94 95	4 4	2 1	0 0	69 90	7 10	23 0	1 0	78 93	6 7	15 0	1 0	Alcanzó la meta	N.A.
Alemania	1990 2015	80487 82562	73 75	99 99	1 1	0 0	0 0	99 99	1 1	0 0	0 0	99 99	1 1	0 0	0 0	Alcanzó la meta	3
Andorra	1990 2015	53 92	95 85	100 100	0 0	0 0	0 0	100 100	0 0	0 0	0 0	100 100	0 0	0 0	0 0	Alcanzó la meta	42
Angola	1990 2015	10334 22820	26 44	65 89	- -	1 10	34 1	8 22	- -	18 24	74 54	22 52	- -	14 18	64 30	Progreso satisfactorio	41
Anguila	1990 2015	8 17	100 100	- 98	- -	- 0	- 2	N.A. N.A.	N.A. N.A.	N.A. N.A.	N.A. N.A.	- 98	- -	0 0	2 2	Alcanzó la meta	-
Antigua y Barbuda	1990 2015	62 92	35 24	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	75 -	- -	20 -	5 -	N.A.	-
Arabia Saudita	1990 2015	16206 29898	77 83	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	92 100	- -	3 0	5 0	Alcanzó la meta	50
Argelia	1990 2015	26240 40633	52 71	92 90	7 7	0 3	1 0	68 82	9 11	7 5	16 2	80 88	8 8	4 3	8 1	Progreso satisfactorio	36
Argentina	1990 2015	32625 42155	87 92	90 96	2 2	6 1	2 1	70 98	1 2	28 0	1 0	87 96	2 2	9 1	2 1	Alcanzó la meta	29
Armenia	1990 2015	3545 2989	67 63	95 96	3 3	2 1	0 0	- 78	- 3	- 19	- 0	- 89	- 3	- 8	0 0	Poco o ningún progreso	N.A.
Aruba	1990 2015	62 104	50 42	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	99 98	- -	0 1	1 1	Poco o ningún progreso	39
Australia	1990 2015	17097 23923	85 89	100 100	0 0	0 0	0 0	100 100	0 0	0 0	0 0	100 100	0 0	0 0	0 0	Alcanzó la meta	29
Austria	1990 2015	7670 8558	66 66	100 100	0 0	0 0	0 0	100 100	0 0	0 0	0 0	100 100	0 0	0 0	0 0	Alcanzó la meta	10
Azerbaiyán	1990 2015	7217 9613	54 55	- 92	- 8	- 0	- 0	- 87	- 2	- 11	- 0	- 89	- 6	- 5	- 0	Alcanzó la meta	-
Bahamas	1990 2015	256 388	80 83	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- 92	- 5	- 3	- 0	Alcanzó la meta	-
Bahrein	1990 2015	496 1360	88 89	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	99 99	- -	1 1	0 0	Alcanzó la meta	63
Bangladesh	1990 2015	107386 160411	20 34	47 58	24 30	19 12	10 0	31 62	14 28	15 8	40 2	34 61	16 28	16 10	34 1	Progreso satisfactorio	38
Barbados	1990 2015	259 287	33 31	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	80 96	2 3	18 0	0 1	Alcanzó la meta	24

"-" = No hay datos. "N.A." = Datos no aplicables

<sup>1</sup> Para mayor claridad, los informes del PCM muestran estas proporciones como números enteros redondeados que suman 100% tanto para el agua potable como para el saneamiento. Para su banco de datos, disponible en el sitio web [www.wssinfo.org](http://www.wssinfo.org), el PCM utiliza estimaciones sin redondear, en aras de una mayor exactitud al convertir las estimaciones sobre cobertura a números de personas con y sin acceso. Cualquier discrepancia entre las estimaciones publicadas y las calculadas a partir de los datos del sitio web del PCM obedece al redondeo de las estimaciones publicadas al número entero más cercano.

<sup>2</sup> La regresión lineal simple se emplea para calcular la proporción de la población que usa las siguientes fuentes de agua potable: agua corriente en sus hogares y locales, fuentes mejoradas de agua potable, aguas de superficie e instalaciones de saneamiento, instalaciones de saneamiento de tipos mejorados, defecación al aire libre. El resto de la población utiliza fuentes no mejoradas de agua potable e instalaciones de saneamiento no mejoradas.





País, zona o territorio	Año	Uso de fuentes de agua potable (porcentaje de la población) <sup>1,2</sup>															Progreso hacia la meta del ODM <sup>3</sup>	Proporción de la población de 2015 que ha obtenido acceso desde 1990 (%)
		Zonas urbanas					Zonas rurales					Total						
		Mejoradas			Fuentes no mejoradas	Aguas de superficie	Mejoradas			Fuentes no mejoradas	Aguas de superficie	Mejoradas			Fuentes no mejoradas	Aguas de superficie		
		Total mejoradas	Agua corriente en hogares y locales	Otras fuentes mejoradas			Total mejoradas	Agua corriente en hogares y locales	Otras fuentes mejoradas			Total mejoradas	Agua corriente en hogares y locales	Otras fuentes mejoradas				
Afganistán	1990	-	3	-	-	-	-	0	-	-	-	-	1	-	-	-	Progreso satisfactorio	-
	2015	78	31	47	20	2	47	5	42	46	7	55	12	43	39	6		
Albania	1990	100	98	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Poco o ningún progreso	N.A.
	2015	95	86	9	5	0	95	76	19	5	0	95	82	13	5	0		
Alemania	1990	100	100	0	0	0	100	97	3	0	0	100	99	1	0	0	Alcanzó la meta	3
	2015	100	100	0	0	0	100	100	0	0	0	100	100	0	0	0		
Andorra	1990	100	100	0	0	0	100	100	0	0	0	100	100	0	0	0	Alcanzó la meta	42
	2015	100	100	0	0	0	100	100	0	0	0	100	100	0	0	0		
Angola	1990	52	19	33	44	4	44	1	43	26	30	46	5	41	30	24	Poco o ningún progreso	28
	2015	75	32	43	21	4	28	2	26	21	51	49	15	34	20	31		
Anguila	1990	-	-	-	-	-	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	-	-	-	-	Alcanzó la meta	-
	2015	95	-	-	5	-	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	95	-	-	5	-		
Antigua y Barbuda	1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	61	36	3	-	Alcanzó la meta	32
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	-	-	2	-		
Arabia Saudita	1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	58	34	8	-	Alcanzó la meta	47
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	-	-	3	-		
Argelia	1990	97	87	10	3	0	85	47	38	13	2	91	67	24	8	1	Poco o ningún progreso	24
	2015	84	82	2	16	0	82	64	18	18	0	84	77	7	16	0		
Argentina	1990	98	94	4	2	0	69	41	28	19	12	94	87	7	4	2	Alcanzó la meta	27
	2015	99	98	1	1	0	100	100	0	0	0	99	98	1	1	0		
Armenia	1990	98	94	4	2	0	-	52	-	-	-	-	81	-	-	-	Alcanzó la meta	N.A.
	2015	100	100	0	0	0	100	99	1	0	0	100	99	1	0	0		
Aruba	1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	90	1	9	0	Alcanzó la meta	44
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	94	5	2	0		
Australia	1990	100	-	-	0	0	100	-	-	0	0	100	-	-	0	0	Alcanzó la meta	29
	2015	100	-	-	0	0	100	-	-	0	0	100	-	-	0	0		
Austria	1990	100	100	0	0	0	100	100	0	0	0	100	100	0	0	0	Alcanzó la meta	10
	2015	100	100	0	0	0	100	100	0	0	0	100	100	0	0	0		
Azerbaiyán	1990	85	65	20	14	1	50	11	39	29	21	69	40	29	20	11	Alcanzó la meta	35
	2015	95	89	6	5	0	78	38	40	17	5	87	66	21	11	2		
Bahamas	1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Alcanzó la meta	-
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	95	3	2	-		
Bahrein	1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	39	56	5	-	Alcanzó la meta	65
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	0	0	0		
Bangladesh	1990	81	23	58	17	2	65	0	65	28	7	68	5	63	26	6	Alcanzó la meta	41
	2015	87	32	55	13	0	87	1	86	13	0	87	12	75	13	0		
Barbados	1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	94	2	4	-	Alcanzó la meta	13
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	98	2	0	-		

"-" = No hay datos. "N.A." = Datos no aplicables

<sup>3</sup> Meta global del ODM aplicada a países, territorios y zonas. Método de evaluación: "Alcanzó la meta" si la cobertura en 2015 se mantiene dentro de 1 punto porcentual de la meta; "Progreso satisfactorio" si el cambio en la cobertura entre 1990 y 2015 supera la meta en dos tercios; "Progreso moderado" si supera la meta entre 1/3 y 2/3, y "Poco o ningún progreso" si supera la meta en menos de 1/3. Evaluación mundial y regional: "Alcanzó la meta" si la cobertura en 2015 es igual o superior a la meta.

## Estimaciones nacionales, regionales y mundiales sobre agua y saneamiento

País, zona o territorio	Año	Población (x1.000)	Porcentaje de la población urbana	Uso de instalaciones de saneamiento (porcentaje de la población) <sup>1,2</sup>												Progreso hacia la meta del ODM <sup>3</sup>	Proporción de la población de 2015 que ha obtenido acceso desde 1990 (%)
				Zonas urbanas				Zonas rurales				Total					
				No mejoradas				No mejoradas				No mejoradas					
				Mejoradas	Compartidas	Otras no mejoradas	Defecación al aire libre	Mejoradas	Compartidas	Otras no mejoradas	Defecación al aire libre	Mejoradas	Compartidas	Otras no mejoradas	Defecación al aire libre		
Belarús	1990	10260	66	94	6	0	0	97	2	1	0	95	4	1	0	Poco o ningún progreso	N.A.
	2015	9260	77	94	6	0	0	95	2	3	0	94	5	1	0		
Bélgica	1990	9978	96	99	1	0	0	99	1	0	0	99	1	0	0	Alcanzó la meta	11
	2015	11183	98	99	1	0	0	99	1	0	0	99	1	0	0		
Belice	1990	188	47	77	5	14	4	75	7	9	9	76	6	11	7	Alcanzó la meta	50
	2015	348	44	93	7	0	0	88	8	2	2	91	7	1	1		
Benin	1990	5001	34	18	16	15	51	1	1	3	95	7	6	8	79	Poco o ningún progreso	17
	2015	10880	44	36	32	7	25	7	10	7	76	20	19	8	53		
Bermudas	1990	60	100	-	-	-	-	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	-	-	-	N.A.	-
	2015	66	100	-	-	-	-	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	-	-	-		
Bhután	1990	536	16	44	13	38	5	14	13	61	12	19	13	57	11	Progreso satisfactorio	37
	2015	776	39	78	22	0	0	33	32	31	4	50	28	20	2		
Bolivia (Estado Plurinacional de)	1990	6794	56	42	19	15	24	11	2	15	72	28	12	14	46	Progreso moderado	33
	2015	11025	69	61	27	8	4	28	6	20	46	50	21	12	17		
Bosnia y Herzegovina	1990	4527	39	98	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	Poco o ningún progreso	N.A.
	2015	3820	40	99	1	0	0	92	1	7	0	95	1	4	0		
Botswana	1990	1384	42	62	5	22	11	23	6	20	51	39	6	21	34	Progreso satisfactorio	37
	2015	2056	57	79	6	15	0	43	11	12	34	63	8	15	14		
Brasil	1990	149648	74	79	1	14	6	31	1	20	48	67	1	15	17	Alcanzó la meta	34
	2015	203657	86	88	1	11	0	52	1	34	13	83	1	14	2		
Brunei Darussalam	1990	257	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N.A.	-
	2015	429	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Bulgaria	1990	8821	66	87	13	0	0	83	16	1	0	85	14	1	0	Poco o ningún progreso	N.A.
	2015	7113	74	87	13	0	0	84	16	0	0	86	14	0	0		
Burkina Faso	1990	8811	14	44	32	13	11	2	3	6	89	8	7	7	78	Poco o ningún progreso	16
	2015	17915	30	50	36	5	9	7	10	8	75	20	18	7	55		
Burundi	1990	5606	6	31	27	41	1	42	5	50	3	42	7	48	3	Poco o ningún progreso	26
	2015	10813	12	44	38	16	2	49	6	42	3	48	10	39	3		
Cabo Verde	1990	352	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Alcanzó la meta	-
	2015	508	66	82	-	3	15	54	-	6	40	72	-	4	24		
Camboya	1990	9057	16	19	3	13	65	0	0	6	94	3	0	8	89	Progreso satisfactorio	41
	2015	15677	21	88	12	0	0	30	7	3	60	42	8	3	47		
Camerún	1990	12070	40	60	22	16	2	27	7	49	17	40	13	36	11	Poco o ningún progreso	25
	2015	23393	54	62	23	14	1	27	7	54	12	46	15	33	6		
Canadá	1990	27658	77	100	0	0	0	99	-	1	-	100	-	0	0	Alcanzó la meta	23
	2015	35871	82	100	0	0	0	99	-	1	-	100	-	0	0		
Chad	1990	5952	21	21	12	42	25	4	1	2	93	8	3	10	79	Poco o ningún progreso	9
	2015	13606	22	31	18	37	14	6	1	14	79	12	5	19	64		
Chile	1990	13214	83	91	-	5	4	53	-	41	6	85	-	10	5	Alcanzó la meta	37
	2015	17924	90	100	-	0	0	91	-	8	1	99	-	1	0		
China	1990	1165429	26	68	5	24	3	40	2	49	9	48	3	42	7	Alcanzó la meta	37
	2015	1401587	56	87	6	7	0	64	3	31	2	76	5	18	1		
Chipre	1990	767	67	100	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0	Alcanzó la meta	34
	2015	1165	67	100	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0		



País, zona o territorio	Año	Uso de fuentes de agua potable (porcentaje de la población) <sup>1,2</sup>															Progreso hacia la meta del ODM <sup>3</sup>	Proporción de la población de 2015 que ha obtenido acceso desde 1990 (%)
		Zonas urbanas					Zonas rurales					Total						
		Mejoradas			Fuentes no mejoradas	Aguas de superficie	Mejoradas			Fuentes no mejoradas	Aguas de superficie	Mejoradas			Fuentes no mejoradas	Aguas de superficie		
		Total mejoradas	Agua corriente en hogares y locales	Otras fuentes mejoradas			Total mejoradas	Agua corriente en hogares y locales	Otras fuentes mejoradas			Total mejoradas	Agua corriente en hogares y locales	Otras fuentes mejoradas				
Belarús	1990	100	-	-	0	0	99	-	-	1	0	99	-	-	1	0	Alcanzó la meta	N.A.
	2015	100	98	2	0	0	99	71	28	1	0	100	91	9	0	0		
Bélgica	1990	100	100	0	0	0	100	96	4	0	0	100	100	0	0	0	Alcanzó la meta	11
	2015	100	100	0	0	0	100	100	0	0	0	100	100	0	0	0		
Belice	1990	87	73	14	12	1	60	21	39	29	11	73	45	28	21	6	Alcanzó la meta	60
	2015	99	89	10	1	0	100	74	26	0	0	100	81	19	0	0		
Benin	1990	73	15	58	18	9	49	0	49	23	28	57	5	52	21	22	Alcanzó la meta	52
	2015	85	34	51	14	1	72	5	67	25	3	78	18	60	20	2		
Bermudas	1990	-	-	-	-	-	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	-	-	-	-	N.A.	-
	2015	-	-	-	-	-	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	-	-	-	-		
Bhután	1990	97	80	17	2	1	67	42	25	18	15	72	48	24	15	13	Alcanzó la meta	50
	2015	100	80	20	0	0	100	45	55	0	0	100	58	42	0	0		
Bolivia (Estado Plurinacional de)	1990	91	80	11	8	1	40	17	23	18	42	68	52	16	13	19	Alcanzó la meta	48
	2015	97	96	1	3	0	76	59	17	4	20	90	84	6	4	6		
Bosnia y Herzegovina	1990	99	96	3	1	0	96	-	-	4	0	97	-	-	3	0	Alcanzó la meta	N.A.
	2015	100	93	7	0	0	100	83	17	0	0	100	87	13	0	0		
Botswana	1990	100	40	60	0	0	87	9	78	5	8	92	22	70	3	5	Alcanzó la meta	34
	2015	99	96	3	1	0	92	45	47	4	4	96	74	22	2	2		
Brasil	1990	96	92	4	4	0	68	38	30	18	14	88	78	10	8	4	Alcanzó la meta	33
	2015	100	98	2	0	0	87	70	17	10	3	98	94	4	2	0		
Brunei Darussalam	1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N.A.	-
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Bulgaria	1990	100	96	4	0	0	100	66	34	0	0	100	86	14	0	0	Alcanzó la meta	N.A.
	2015	100	99	1	0	0	99	99	0	0	1	99	99	0	1	0		
Burkina Faso	1990	75	11	64	24	1	39	0	39	51	10	44	2	42	48	8	Alcanzó la meta	61
	2015	97	27	70	3	0	76	0	76	19	5	82	8	74	15	3		
Burundi	1990	96	32	64	2	2	67	1	66	23	10	69	3	66	21	10	Progreso moderado	40
	2015	91	49	42	4	5	74	1	73	13	13	76	7	69	12	12		
Cabo Verde	1990	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	Alcanzó la meta	-
	2015	94	63	31	6	0	87	53	34	13	0	92	59	33	8	0		
Camboya	1990	34	15	19	40	26	22	0	22	42	36	23	2	21	42	35	Alcanzó la meta	62
	2015	100	75	25	0	0	69	7	62	16	15	76	21	55	12	12		
Camerún	1990	78	25	53	20	2	34	2	32	44	22	51	11	40	35	14	Alcanzó la meta	49
	2015	95	28	67	4	1	53	4	49	31	16	76	17	59	16	8		
Canadá	1990	100	100	0	0	0	99	-	-	1	-	100	-	-	0	0	Alcanzó la meta	23
	2015	100	100	0	0	0	99	-	-	1	-	100	-	-	0	0		
Chad	1990	49	7	42	48	3	37	0	37	47	16	40	2	38	46	14	Progreso moderado	33
	2015	72	25	47	28	0	45	1	44	52	3	51	6	45	46	3		
Chile	1990	99	98	1	1	0	48	38	10	25	27	90	88	2	5	5	Alcanzó la meta	32
	2015	100	100	0	0	0	93	93	0	7	-	99	99	0	1	-		
China	1990	97	78	19	2	1	56	11	45	35	9	67	28	39	26	7	Alcanzó la meta	40
	2015	98	87	11	2	0	93	55	38	5	2	95	73	22	4	1		
Chipre	1990	100	100	0	0	0	100	100	0	0	0	100	100	0	0	0	Alcanzó la meta	34
	2015	100	100	0	0	0	100	100	0	0	0	100	100	0	0	0		

## Estimaciones nacionales, regionales y mundiales sobre agua y saneamiento

País, zona o territorio	Año	Población (x1.000)	Porcentaje de la población urbana	Uso de instalaciones de saneamiento (porcentaje de la población) <sup>1,2</sup>												Progreso hacia la meta del ODM <sup>3</sup>	Proporción de la población de 2015 que ha obtenido acceso desde 1990 (%)
				Zonas urbanas				Zonas rurales				Total					
				No mejoradas				No mejoradas				No mejoradas					
				Mejoradas	Compartidas	Otras no mejoradas	Defecación al aire libre	Mejoradas	Compartidas	Otras no mejoradas	Defecación al aire libre	Mejoradas	Compartidas	Otras no mejoradas	Defecación al aire libre		
Colombia	1990 2015	33307 49529	68 76	82 85	11 12	3 2	4 1	41 68	4 6	12 12	43 14	69 81	9 10	6 5	16 4	Progreso satisfactorio	35
Comoras	1990 2015	413 770	28 28	34 48	6 8	60 43	0 1	12 31	2 5	85 63	1 1	18 36	3 6	78 57	1 1	Progreso moderado	26
Congo	1990 2015	2383 4671	54 65	- 20	- 42	- 36	- 2	- 6	- 9	- 65	- 20	- 15	- 30	- 47	- 8	N.A.	-
Costa Rica	1990 2015	3079 5002	50 77	94 95	3 3	2 2	1 0	83 92	4 5	9 3	4 0	88 95	4 4	6 1	2 0	Alcanzó la meta	40
Côte d'Ivoire	1990 2015	12116 21295	39 54	28 33	36 43	30 18	6 6	7 10	10 15	27 24	56 51	15 22	20 30	29 22	36 26	Poco o ningún progreso	14
Croacia	1990 2015	4794 4255	54 59	98 98	1 1	1 1	0 0	96 96	2 2	1 1	1 1	97 97	2 2	1 1	0 0	Poco o ningún progreso	N.A.
Cuba	1990 2015	10601 11249	73 77	86 94	4 5	9 1	1 0	68 89	5 7	22 2	5 2	81 93	5 5	12 1	2 1	Alcanzó la meta	16
Dinamarca	1990 2015	5140 5662	85 88	100 100	0 0	0 0	0 0	100 100	0 0	0 0	0 0	100 100	0 0	0 0	0 0	Alcanzó la meta	9
Djibouti	1990 2015	590 900	76 77	73 60	6 5	12 31	9 4	44 5	5 1	7 18	44 76	66 47	6 4	11 29	17 20	Poco o ningún progreso	4
Dominica	1990 2015	71 68	68 68	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	N.A.	N.A.
Ecuador	1990 2015	10124 16226	55 64	74 87	11 13	8 0	7 0	37 80	4 8	20 0	39 11	57 85	8 11	14 0	21 4	Alcanzó la meta	49
Egipto	1990 2015	56337 84706	43 43	92 97	3 3	4 0	1 0	59 93	4 7	21 0	16 0	73 95	4 5	14 0	9 0	Alcanzó la meta	46
El Salvador	1990 2015	5344 6426	49 67	72 82	6 7	18 10	4 1	31 60	2 5	33 28	34 7	51 75	4 6	26 16	19 3	Alcanzó la meta	32
Emiratos Árabes Unidos	1990 2015	1806 9577	79 86	98 98	2 2	0 0	0 0	95 95	5 5	0 0	0 0	97 98	2 2	1 0	0 0	Alcanzó la meta	79
Eritrea	1990 2015	3273 6738	16 23	59 45	- -	5 19	36 36	0 7	- -	0 4	100 89	9 16	- -	1 7	90 77	Poco o ningún progreso	11
Eslovaquia	1990 2015	5278 5458	56 54	99 99	1 1	0 0	0 0	98 98	2 2	0 0	0 0	99 99	1 1	0 0	0 0	Alcanzó la meta	3
Eslovenia	1990 2015	2004 2079	50 50	99 99	1 1	0 0	0 0	99 99	1 1	0 0	0 0	99 99	1 1	0 0	0 0	Alcanzó la meta	4
España	1990 2015	38883 47199	75 80	100 100	0 0	0 0	0 0	100 100	0 0	0 0	0 0	100 100	0 0	0 0	0 0	Alcanzó la meta	18
Estados Unidos de América	1990 2015	254507 325128	75 82	100 100	- 0	0 0	0 0	99 100	- 0	1 0	- 0	100 100	- 0	0 0	0 0	Poco o ningún progreso	3
Estonia	1990 2015	1565 1280	71 68	97 98	2 2	1 0	0 0	96 97	3 3	1 0	0 0	97 97	2 3	1 0	0 0	Poco o ningún progreso	N.A.
Etiopía	1990 2015	48043 98942	13 19	20 27	30 40	11 27	39 6	0 28	0 8	0 30	100 34	3 28	4 14	1 29	92 29	Progreso moderado	27
ex República Yugoslava de Macedonia	1990 2015	2010 2109	58 57	93 97	3 3	4 0	0 0	- 83	- 4	- 11	- 2	- 91	- 4	- 4	- 1	N.A.	-

\* The JMP regularly undertakes data reconciliation discussions with national authorities. Consultation with the Democratic People's Republic of Korea revealed an approved national statistic for improved sanitation of 83%.



País, zona o territorio	Año	Uso de fuentes de agua potable (porcentaje de la población) <sup>1,2</sup>															Progreso hacia la meta del ODM <sup>3</sup>	Proporción de la población de 2015 que ha obtenido acceso desde 1990 (%)
		Zonas urbanas					Zonas rurales					Total						
		Mejoradas			Fuentes no mejoradas	Aguas de superficie	Mejoradas			Fuentes no mejoradas	Aguas de superficie	Mejoradas			Fuentes no mejoradas	Aguas de superficie		
		Total mejoradas	Agua corriente en hogares y locales	Otras fuentes mejoradas			Total mejoradas	Agua corriente en hogares y locales	Otras fuentes mejoradas			Total mejoradas	Agua corriente en hogares y locales	Otras fuentes mejoradas				
Colombia	1990	97	95	2	3	0	69	38	31	14	17	88	77	11	6	6	Progreso moderado	32
2015	97	94	3	3	0	74	68	6	7	19	91	88	3	4	5			
Comoras	1990	96	32	64	3	1	88	9	79	4	8	90	16	74	4	6	Poco o ningún progreso	42
2015	93	62	31	7	0	89	29	60	11	0	90	38	52	10	0			
Congo	1990	95	-	-	4	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	N.A.	-
2015	96	37	59	4	0	40	2	38	33	27	76	25	51	15	9			
Costa Rica	1990	99	93	6	1	0	87	72	15	5	8	93	83	10	3	4	Alcanzó la meta	41
2015	100	100	0	0	0	92	91	1	3	5	98	97	1	1	1			
Côte d'Ivoire	1990	90	50	40	10	0	67	5	62	17	16	76	23	53	14	10	Progreso moderado	39
2015	93	66	27	6	1	69	15	54	26	5	82	43	39	15	3			
Croacia	1990	100	-	-	0	0	96	-	-	3	1	98	-	-	2	0	Alcanzó la meta	N.A.
2015	100	100	0	0	0	100	100	0	0	0	100	100	0	0	0			
Cuba	1990	94	77	17	6	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Alcanzó la meta	-
2015	96	83	13	4	0	90	59	31	7	3	95	78	17	4	1			
Dinamarca	1990	100	100	0	0	0	100	100	0	0	0	100	100	0	0	0	Alcanzó la meta	9
2015	100	100	0	0	0	100	100	0	0	0	100	100	0	0	0			
Djibouti	1990	84	60	24	16	0	61	26	35	33	6	78	52	26	20	2	Alcanzó la meta	39
2015	97	65	32	2	1	65	10	55	34	1	90	53	37	9	1			
Dominica	1990	96	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N.A.	N.A.
2015	96	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Ecuador	1990	84	76	8	15	1	61	38	23	21	18	74	59	15	17	9	Alcanzó la meta	41
2015	93	93	0	7	0	76	72	4	9	15	87	85	2	7	6			
Egipto	1990	97	91	6	3	0	91	41	50	6	3	93	63	30	5	2	Alcanzó la meta	37
2015	100	100	0	0	0	99	99	0	1	0	99	99	0	1	0			
El Salvador	1990	90	70	20	9	1	51	15	36	42	7	70	42	28	26	4	Alcanzó la meta	35
2015	97	88	9	2	1	87	59	28	1	12	94	78	16	2	4			
Emiratos Árabes Unidos	1990	100	-	-	0	0	100	-	-	0	0	100	-	-	0	0	Alcanzó la meta	81
2015	100	-	-	0	0	100	-	-	0	0	100	-	-	0	0			
Eritrea	1990	65	41	24	35	0	44	0	44	38	18	47	7	40	38	15	Progreso moderado	35
2015	73	39	34	27	0	53	0	53	28	19	58	9	49	27	15			
Eslovaquia	1990	100	98	2	0	0	100	88	12	0	0	100	94	6	0	0	Alcanzó la meta	3
2015	100	96	4	0	0	100	100	0	0	0	100	98	2	0	0			
Eslovenia	1990	100	100	0	0	0	99	99	0	1	0	100	100	0	0	0	Alcanzó la meta	4
2015	100	99	1	0	0	99	99	0	1	0	100	99	1	0	0			
España	1990	100	99	1	0	0	100	100	0	0	0	100	99	1	0	0	Alcanzó la meta	18
2015	100	100	0	0	0	100	100	0	0	0	100	100	0	0	0			
Estados Unidos de América	1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	40	60	0	0	Alcanzó la meta	3
2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	49	51	0	0		
Estonia	1990	100	93	7	0	0	97	52	45	3	0	99	81	18	1	0	Alcanzó la meta	N.A.
2015	100	100	0	0	0	99	90	9	1	0	100	97	3	0	0			
Etiopía	1990	84	10	74	8	8	3	0	3	43	54	13	1	12	39	48	Alcanzó la meta	51
2015	93	56	37	6	1	49	1	48	35	16	57	12	45	30	13			
ex República Yugoslava de Macedonia	1990	100	-	-	0	0	99	-	-	1	0	99	-	-	1	0	Alcanzó la meta	5
2015	100	99	1	0	0	99	83	16	1	0	99	92	7	1	0			

Anexo 3

**Estimaciones nacionales, regionales y mundiales sobre agua y saneamiento**

País, zona o territorio	Año	Población (x1.000)	Porcentaje de la población urbana	Uso de instalaciones de saneamiento (porcentaje de la población) <sup>1,2</sup>												Progreso hacia la meta del ODM <sup>3</sup>	Proporción de la población de 2015 que ha obtenido acceso desde 1990 (%)
				Zonas urbanas				Zonas rurales				Total					
				No mejoradas				No mejoradas				No mejoradas					
				Mejoradas	Compartidas	Otras no mejoradas	Defecación al aire libre	Mejoradas	Compartidas	Otras no mejoradas	Defecación al aire libre	Mejoradas	Compartidas	Otras no mejoradas	Defecación al aire libre		
Federación de Rusia	1990 2015	148149 142098	73 74	78 77	16 15	5 7	1 1	58 59	11 11	30 29	1 1	73 72	14 14	12 13	1 1	Poco o ningún progreso	N.A.
Fiji	1990 2015	728 893	42 54	85 93	4 5	10 2	1 0	37 88	2 5	53 7	8 0	57 91	3 5	35 4	5 0	Alcanzó la meta	45
Filipinas	1990 2015	61949 101803	49 44	69 78	17 19	7 0	7 3	46 71	12 18	19 1	23 10	57 74	14 18	14 1	15 7	Progreso satisfactorio	39
Finlandia	1990 2015	4987 5461	79 84	99 99	1 1	0 0	0 0	88 88	12 12	0 0	0 0	97 98	3 2	0 0	0 0	Alcanzó la meta	9
Francia	1990 2015	56846 64983	74 80	99 99	1 1	0 0	0 0	99 99	1 1	0 0	0 0	99 99	1 1	0 0	0 0	Alcanzó la meta	12
Gabón	1990 2015	947 1751	69 87	- 43	- 36	- 20	- 1	- 32	- 19	- 45	- 4	- 42	- 34	- 22	- 2	Poco o ningún progreso	-
Gambia	1990 2015	917 1970	38 60	- 62	- 31	- 7	- 0	- 55	- 14	- 27	- 4	- 59	- 24	- 15	- 2	Poco o ningún progreso	-
Georgia	1990 2015	5460 4305	55 54	97 95	3 3	0 2	0 0	99 76	1 1	0 21	0 2	98 86	2 2	0 11	0 1	Poco o ningún progreso	N.A.
Ghana	1990 2015	14629 26984	36 54	13 20	46 73	31 0	10 7	4 9	20 45	47 12	29 34	7 15	29 60	42 6	22 19	Poco o ningún progreso	11
Granada	1990 2015	96 107	33 36	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	98 98	- -	1 1	1 1	Alcanzó la meta	10
Grecia	1990 2015	10161 11126	71 78	96 99	1 1	3 0	0 0	83 98	2 2	7 0	8 0	92 99	1 1	5 0	2 0	Alcanzó la meta	15
Groenlandia	1990 2015	56 57	80 86	100 100	0 0	0 0	0 0	100 100	0 0	0 0	0 0	100 100	0 0	0 0	0 0	Alcanzó la meta	3
Guadalupe	1990 2015	385 470	96 98	- 97	- -	- 3	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	N.A.	-
Guam	1990 2015	130 170	91 95	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	89 90	9 9	2 1	0 0	Poco o ningún progreso	22
Guatemala	1990 2015	8890 16255	41 52	70 78	14 16	11 4	5 2	31 49	8 12	27 30	34 9	47 64	10 14	21 17	22 5	Progreso moderado	38
Guinea	1990 2015	6020 12348	28 37	18 34	23 45	54 21	5 0	5 12	3 9	37 55	55 24	8 20	9 22	42 43	41 15	Poco o ningún progreso	16
Guinea-Bissau	1990 2015	1017 1788	28 49	- 34	- 28	- 36	- 2	- 8	- 4	- 55	- 33	- 21	- 16	- 46	- 17	Poco o ningún progreso	-
Guinea Ecuatorial	1990 2015	374 799	35 40	- 80	- 11	- 6	- 3	- 71	- 6	- 18	- 5	- 75	- 8	- 13	- 4	Poco o ningún progreso	-
Guyana	1990 2015	725 808	30 29	85 88	8 8	6 4	1 0	72 82	8 9	16 9	4 0	76 84	8 9	13 7	3 0	Progreso satisfactorio	16
Guyana Francesa	1990 2015	117 262	75 84	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	N.A.	-
Haití	1990 2015	7110 10604	29 59	33 34	38 38	16 20	13 8	11 19	8 13	18 33	63 35	18 28	16 28	18 25	48 19	Poco o ningún progreso	16
Honduras	1990 2015	4904 8424	40 55	70 87	7 9	14 4	9 0	33 78	2 4	16 7	49 11	48 83	4 7	15 5	33 5	Alcanzó la meta	55



País, zona o territorio	Año	Uso de fuentes de agua potable (porcentaje de la población) <sup>1,2</sup>															Progreso hacia la meta del ODM <sup>3</sup>	Proporción de la población de 2015 que ha obtenido acceso desde 1990 (%)
		Zonas urbanas					Zonas rurales					Total						
		Mejoradas			Fuentes no mejoradas	Aguas de superficie	Mejoradas			Fuentes no mejoradas	Aguas de superficie	Mejoradas			Fuentes no mejoradas	Aguas de superficie		
		Total mejoradas	Agua corriente en hogares y locales	Otras fuentes mejoradas			Total mejoradas	Agua corriente en hogares y locales	Otras fuentes mejoradas			Total mejoradas	Agua corriente en hogares y locales	Otras fuentes mejoradas				
Federación de Rusia	1990	98	87	11	2	0	82	33	49	17	1	93	73	20	7	0	Alcanzó la meta	N.A.
	2015	99	94	5	1	0	91	69	22	6	3	97	87	10	2	1		
Fiji	1990	94	92	2	6	0	80	32	48	15	5	86	57	29	11	3	Alcanzó la meta	26
	2015	100	96	4	0	0	91	36	55	5	4	96	68	28	2	2		
Filipinas	1990	91	43	48	7	2	77	9	68	16	7	84	25	59	12	4	Alcanzó la meta	41
	2015	94	59	35	6	0	90	30	60	6	4	92	43	49	5	3		
Finlandia	1990	100	97	3	0	0	100	85	15	0	0	100	94	6	0	0	Alcanzó la meta	9
	2015	100	100	0	0	0	100	100	0	0	0	100	100	0	0	0		
Francia	1990	100	100	0	0	0	100	96	4	0	0	100	99	1	0	0	Alcanzó la meta	13
	2015	100	100	0	0	0	100	100	0	0	0	100	100	0	0	0		
Gabón	1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Alcanzó la meta	-
	2015	97	72	25	2	1	67	15	52	5	28	93	65	28	2	5		
Gambia	1990	86	27	59	14	0	70	1	69	30	0	76	11	65	24	0	Alcanzó la meta	55
	2015	94	52	42	6	0	84	5	79	16	0	90	33	57	10	0		
Georgia	1990	96	82	14	4	0	73	23	50	27	0	85	56	29	15	0	Alcanzó la meta	N.A.
	2015	100	96	4	0	0	100	62	38	0	0	100	80	20	0	0		
Ghana	1990	84	41	43	8	8	39	2	37	11	50	56	16	40	9	35	Alcanzó la meta	59
	2015	93	32	61	7	0	84	3	81	8	8	89	19	70	7	4		
Granada	1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	-	-	3	0	Poco o ningún progreso	9
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	-	-	3	0		
Grecia	1990	100	99	1	0	0	93	84	9	7	0	98	95	3	2	0	Alcanzó la meta	11
	2015	100	100	0	0	0	100	100	0	0	0	100	100	0	0	0		
Groenlandia	1990	100	100	0	0	0	100	100	0	0	0	100	100	0	0	0	Alcanzó la meta	3
	2015	100	100	0	0	0	100	100	0	0	0	100	100	0	0	0		
Guadalupe	1990	98	98	0	2	-	100	100	0	0	0	98	98	0	2	-	Alcanzó la meta	19
	2015	99	99	0	1	-	100	100	0	0	0	99	99	0	1	-		
Guam	1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	99	1	0	0	Alcanzó la meta	23
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	98	2	0	0		
Guatemala	1990	90	69	21	8	2	67	37	30	16	17	77	50	27	12	11	Alcanzó la meta	51
	2015	98	97	1	2	0	87	71	16	6	7	93	85	8	3	4		
Guinea	1990	86	19	67	7	7	39	0	39	8	53	52	5	47	8	40	Alcanzó la meta	51
	2015	93	37	56	7	0	67	1	66	25	8	77	14	63	18	5		
Guinea-Bissau	1990	47	14	33	53	0	32	0	32	63	5	36	4	32	60	4	Alcanzó la meta	59
	2015	99	11	88	0	1	60	0	60	37	3	79	6	73	19	2		
Guinea Ecuatorial	1990	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	Poco o ningún progreso	-
	2015	73	13	60	27	0	31	9	22	47	22	48	10	38	39	13		
Guyana	1990	93	79	14	6	1	74	42	32	20	6	79	53	26	17	4	Alcanzó la meta	27
	2015	98	76	22	2	0	98	64	34	0	2	98	67	31	1	1		
Guyana Francesa	1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N.A.	-
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Haití	1990	91	24	67	4	5	50	1	49	28	22	62	8	54	21	17	Poco o ningún progreso	16
	2015	65	13	52	35	0	48	5	43	46	6	58	10	48	39	3		
Honduras	1990	92	85	7	7	1	60	44	16	5	35	73	60	13	6	21	Alcanzó la meta	49
	2015	97	97	0	3	0	84	82	2	13	3	91	90	1	8	1		

## Estimaciones nacionales, regionales y mundiales sobre agua y saneamiento

País, zona o territorio	Año	Población (x1.000)	Porcentaje de la población urbana	Uso de instalaciones de saneamiento (porcentaje de la población) <sup>1,2</sup>												Progreso hacia la meta del ODM <sup>3</sup>	Proporción de la población de 2015 que ha obtenido acceso desde 1990 (%)
				Zonas urbanas				Zonas rurales				Total					
				Mejoradas		No mejoradas		Mejoradas		No mejoradas		Mejoradas		No mejoradas			
				Compartidas	Otras no mejoradas	Defecación al aire libre	Compartidas	Otras no mejoradas	Defecación al aire libre	Compartidas	Otras no mejoradas	Defecación al aire libre					
Hungría	1990 2015	10385 9911	66 71	98 98	2 2	0 0	0 0	99 99	1 1	0 0	0 0	98 98	2 2	0 0	0 0	Alcanzó la meta	N.A.
India	1990 2015	868891 1282390	26 33	49 63	16 21	6 6	29 10	6 28	1 5	2 6	91 61	17 40	5 10	3 6	75 44	Progreso moderado	28
Indonesia	1990 2015	178633 255709	31 54	61 72	8 10	12 5	19 13	24 47	6 12	21 12	49 29	35 61	7 11	18 8	40 20	Progreso satisfactorio	36
Irán (República Islámica del)	1990 2015	56362 79476	56 73	78 93	6 7	16 0	0 0	62 82	13 18	23 0	2 0	71 90	9 10	19 0	1 0	Alcanzó la meta	39
Iraq	1990 2015	17518 35767	70 69	- 86	- 11	- 3	- 0	84 84	- 9	- 7	- 0	- 86	- 10	- 4	- 0	Alcanzó la meta	-
Irlanda	1990 2015	3531 4727	57 63	88 89	8 8	4 3	- -	92 93	5 5	3 2	- -	89 90	7 7	4 3	- -	Poco o ningún progreso	24
Islandia	1990 2015	255 337	91 94	99 99	1 1	0 0	0 0	100 100	0 0	0 0	0 0	99 99	1 1	0 0	0 0	Alcanzó la meta	24
Islas Caimán	1990 2015	26 59	100 100	96 96	- -	4 4	- -	N.A. N.A.	N.A. N.A.	N.A. N.A.	N.A. N.A.	96 96	- -	4 4	- -	Poco o ningún progreso	53
Islas Cook	1990 2015	18 21	58 75	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- 98	- -	- 1	- 1	Alcanzó la meta	-
Islas Marianas Septentrionales	1990 2015	44 66	90 92	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	69 80	16 19	15 1	0 0	Progreso satisfactorio	34
Islas Marshall	1990 2015	47 59	65 73	77 84	11 12	10 2	2 2	41 56	9 13	29 10	21 21	65 77	10 12	17 4	8 7	Progreso satisfactorio	25
Islas Salomón	1990 2015	312 584	14 22	- 81	- -	- 10	- 9	- 15	- -	- 19	- 66	- 30	- -	- 16	- 54	N.A.	-
Islas Turcas y Caicos	1990 2015	12 41	74 95	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	N.A.	-
Islas Vírgenes Británicas	1990 2015	16 24	38 42	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	98 98	- -	1 1	1 1	Alcanzó la meta	32
Islas Vírgenes de los Estados Unidos	1990 2015	103 107	88 95	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	96 96	- -	4 4	- -	Alcanzó la meta	22
Israel	1990 2015	4499 7920	90 92	100 100	0 0	0 0	0 0	100 100	0 0	0 0	0 0	100 100	0 0	0 0	0 0	Alcanzó la meta	43
Italia	1990 2015	56832 61142	67 69	99 99	0 0	1 1	0 0	100 100	0 0	0 0	0 0	100 100	0 0	0 0	0 0	Alcanzó la meta	7
Jamaica	1990 2015	2365 2813	49 55	79 80	19 19	1 0	1 1	81 84	13 14	5 1	1 1	80 82	16 17	3 0	1 1	Poco o ningún progreso	15
Japón	1990 2015	122249 126818	77 93	100 100	0 0	0 0	0 0	100 100	0 0	0 0	0 0	100 100	0 0	0 0	0 0	Alcanzó la meta	4
Jordania	1990 2015	3358 7690	73 84	98 99	1 1	1 0	0 0	95 99	1 1	1 0	3 0	97 99	1 1	1 0	1 1	Alcanzó la meta	56
Kazajstán	1990 2015	16172 16770	56 53	96 97	3 3	1 0	0 0	97 98	1 1	1 1	1 0	96 98	2 2	1 0	1 0	Alcanzó la meta	5
Kenya	1990 2015	23446 46749	17 26	27 31	41 48	29 18	3 3	24 30	16 19	38 36	22 15	25 30	20 27	36 31	19 12	Poco o ningún progreso	18





País, zona o territorio	Año	Uso de fuentes de agua potable (porcentaje de la población) <sup>1,2</sup>															Progreso hacia la meta del ODM <sup>3</sup>	Proporción de la población de 2015 que ha obtenido acceso desde 1990 (%)
		Zonas urbanas					Zonas rurales					Total						
		Mejoradas			Fuentes no mejoradas	Aguas de superficie	Mejoradas			Fuentes no mejoradas	Aguas de superficie	Mejoradas			Fuentes no mejoradas	Aguas de superficie		
		Total mejoradas	Agua corriente en hogares y locales	Otras fuentes mejoradas			Total mejoradas	Agua corriente en hogares y locales	Otras fuentes mejoradas			Total mejoradas	Agua corriente en hogares y locales	Otras fuentes mejoradas				
Hungría	1990 2015	98 100	94 98	4 2	2 0	0 0	92 100	73 100	19 0	8 0	0 0	96 100	87 98	9 2	4 0	0 0	Alcanzó la meta	N.A.
India	1990 2015	89 97	47 54	42 43	10 3	1 0	64 93	6 16	58 77	32 6	4 1	71 94	16 28	55 66	26 5	3 1	Alcanzó la meta	46
Indonesia	1990 2015	89 94	25 33	64 61	10 6	1 0	61 79	2 9	59 70	31 18	8 3	69 87	9 22	60 65	25 11	6 2	Alcanzó la meta	39
Irán (República Islámica del)	1990 2015	99 98	97 94	2 4	1 2	0 0	84 92	67 86	17 6	12 8	4 0	92 96	84 92	8 4	6 4	2 0	Alcanzó la meta	31
Iraq	1990 2015	95 94	95 83	0 11	3 5	2 1	39 70	29 57	10 13	15 23	46 7	78 87	75 75	3 12	7 10	15 3	Progreso satisfactorio	48
Irlanda	1990 2015	96 98	96 98	0 0	4 2	- -	97 98	96 98	1 0	3 2	- -	96 98	96 98	0 0	4 2	- -	Alcanzó la meta	26
Islandia	1990 2015	100 100	100 100	0 0	0 0	0 0	100 100	100 100	0 0	0 0	0 0	100 100	100 100	0 0	0 0	0 0	Alcanzó la meta	24
Islas Caimán	1990 2015	- 97	- 91	- 6	- 3	- -	N.A. N.A.	N.A. N.A.	N.A. N.A.	N.A. N.A.	N.A. N.A.	- 97	- 91	- 6	- 3	- -	Alcanzó la meta	-
Islas Cook	1990 2015	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	100 100	- 77	- 23	0 0	0 0	Alcanzó la meta	15
Islas Marianas Septentrionales	1990 2015	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	94 98	71 84	23 13	6 2	- -	Alcanzó la meta	35
Islas Marshall	1990 2015	91 94	4 4	87 90	9 6	- -	94 98	0 0	94 98	6 2	- -	92 95	3 3	89 92	8 5	- -	Alcanzó la meta	20
Islas Salomón	1990 2015	- 93	- 61	- 32	- 6	- 1	- 77	- 16	- 61	- 14	- 9	- 81	- 26	- 55	- 12	- 7	N.A.	-
Islas Turcas y Caicos	1990 2015	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	N.A.	-
Islas Vírgenes Británicas	1990 2015	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	N.A.	-
Islas Vírgenes de los Estados Unidos	1990 2015	100 99	100 99	0 0	0 1	0 -	94 98	91 97	3 1	6 2	- -	98 99	98 99	0 0	2 1	- -	Alcanzó la meta	22
Israel	1990 2015	100 100	100 100	0 0	0 0	0 0	100 100	98 100	2 0	0 0	0 0	100 100	100 100	0 0	0 0	0 0	Alcanzó la meta	43
Italia	1990 2015	100 100	100 100	0 0	0 0	0 0	100 100	97 100	3 0	0 0	0 0	100 100	99 100	1 0	0 0	0 0	Alcanzó la meta	7
Jamaica	1990 2015	98 97	89 90	9 7	2 3	0 0	88 89	35 49	53 40	3 8	9 3	93 94	62 72	31 22	2 5	5 1	Poco o ningún progreso	16
Japón	1990 2015	100 100	97 99	3 1	0 0	0 0	100 100	86 95	14 5	0 0	0 0	100 100	94 98	6 2	0 0	0 0	Alcanzó la meta	4
Jordania	1990 2015	99 98	97 93	2 5	1 2	0 0	90 92	86 80	4 12	9 7	1 1	96 97	94 91	2 6	4 3	0 0	Alcanzó la meta	55
Kazajstán	1990 2015	97 99	85 91	12 8	3 1	0 0	90 86	24 28	66 58	6 13	4 1	94 93	58 61	36 32	6 4	2 1	Poco o ningún progreso	2
Kenya	1990 2015	92 82	55 45	37 37	5 13	3 5	33 57	10 14	23 43	19 15	48 28	43 63	17 22	26 41	16 15	41 22	Progreso satisfactorio	42

## Estimaciones nacionales, regionales y mundiales sobre agua y saneamiento

País, zona o territorio	Año	Población (x1.000)	Porcentaje de la población urbana	Uso de instalaciones de saneamiento (porcentaje de la población) <sup>1,2</sup>												Progreso hacia la meta del ODM <sup>3</sup>	Proporción de la población de 2015 que ha obtenido acceso desde 1990 (%)
				Zonas urbanas				Zonas rurales				Total					
				No mejoradas				No mejoradas				No mejoradas					
				Mejoradas	Compartidas	Otras no mejoradas	Defecación al aire libre	Mejoradas	Compartidas	Otras no mejoradas	Defecación al aire libre	Mejoradas	Compartidas	Otras no mejoradas	Defecación al aire libre		
Kirguistán	1990 2015	4395 5708	38 36	93 89	7 7	0 4	0 0	90 96	3 3	6 1	1 0	91 93	4 4	5 3	0 0	Progreso moderado	23
Kiribati	1990 2015	71 106	35 44	43 51	9 11	4 18	44 20	20 31	2 3	14 17	64 49	28 40	5 7	10 17	57 36	Progreso moderado	21
Kuwait	1990 2015	2060 3583	98 98	100 100	- -	0 0	0 0	100 100	- -	0 0	0 0	100 100	- -	0 0	0 0	Alcanzó la meta	43
Lesotho	1990 2015	1598 2120	14 27	- 37	- 34	- 25	- 4	- 28	- 4	- 25	- 43	- 30	- 12	- 25	- 33	Poco o ningún progreso	-
Letonia	1990 2015	2664 2031	69 67	- 91	- 8	- 1	- 0	- 82	- 2	- 16	- 0	- 88	- 6	- 6	- 0	N.A.	N.A.
Libano	1990 2015	2703 5054	83 88	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- 81	- -	- 19	- 0	N.A.	-
Liberia	1990 2015	2103 4503	55 50	- 28	- 31	- 14	- 27	- 6	- 19	- 7	- 68	- 17	- 25	- 10	- 48	Poco o ningún progreso	-
Libia	1990 2015	4260 6317	76 79	97 97	- -	3 3	- -	96 96	- -	4 4	- -	97 97	- -	3 3	- -	Poco o ningún progreso	31
Lituania	1990 2015	3697 2999	68 67	91 97	2 2	7 1	- -	66 83	2 2	32 15	- -	83 92	2 2	15 6	- -	Alcanzó la meta	N.A.
Luxemburgo	1990 2015	382 543	81 90	98 98	2 2	0 0	0 0	99 99	1 1	0 0	0 0	98 98	2 2	0 0	0 0	Alcanzó la meta	29
Madagascar	1990 2015	11546 24235	24 35	15 18	23 27	38 37	24 18	8 9	11 13	21 26	60 52	9 12	14 18	26 30	51 40	Poco o ningún progreso	8
Malasia	1990 2015	18211 30651	50 75	90 96	4 4	5 0	1 0	83 96	4 4	5 0	8 0	86 96	4 4	6 0	4 0	Alcanzó la meta	45
Malawi	1990 2015	9447 17309	12 16	46 47	36 37	14 15	4 1	27 40	14 21	26 34	33 5	29 41	17 24	25 31	29 4	Progreso moderado	25
Maldivas	1990 2015	216 358	26 46	98 97	2 2	0 1	0 0	58 98	1 2	10 0	31 0	68 98	1 2	8 0	23 0	Alcanzó la meta	57
Mali	1990 2015	7964 16259	23 40	31 38	35 43	29 17	5 2	9 16	6 10	48 59	37 15	14 25	13 23	43 42	30 10	Poco o ningún progreso	18
Malta	1990 2015	375 431	90 95	100 100	0 0	0 0	0 0	100 100	0 0	0 0	0 0	100 100	0 0	0 0	0 0	Alcanzó la meta	13
Marruecos	1990 2015	24675 33955	48 60	81 84	14 14	0 2	5 0	26 66	3 8	2 3	69 23	52 77	8 12	2 2	38 9	Alcanzó la meta	39
Martinica	1990 2015	358 406	86 89	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	N.A.	-
Mauricio	1990 2015	1056 1254	44 40	93 94	6 6	1 0	0 0	89 93	6 7	5 0	0 0	91 93	6 6	3 1	0 0	Progreso moderado	16
Mauritania	1990 2015	2024 4080	41 60	29 58	10 20	37 10	24 12	6 14	3 5	17 12	74 69	16 40	6 14	25 11	53 35	Progreso moderado	32
México	1990 2015	86077 125236	71 79	79 88	9 10	2 2	10 0	34 74	5 11	10 11	51 4	66 85	8 10	4 4	22 1	Alcanzó la meta	40
Micronesia (Estados Federados de)	1990 2015	96 104	26 22	49 85	- -	46 10	5 5	9 49	- -	80 40	11 11	19 57	- -	72 33	9 10	Progreso satisfactorio	39



País, zona o territorio	Año	Uso de fuentes de agua potable (porcentaje de la población) <sup>1,2</sup>															Progreso hacia la meta del ODM <sup>3</sup>	Proporción de la población de 2015 que ha obtenido acceso desde 1990 (%)
		Zonas urbanas					Zonas rurales					Total						
		Mejoradas			Fuentes no mejoradas	Aguas de superficie	Mejoradas			Fuentes no mejoradas	Aguas de superficie	Mejoradas			Fuentes no mejoradas	Aguas de superficie		
		Total mejoradas	Agua corriente en hogares y locales	Otras fuentes mejoradas			Total mejoradas	Agua corriente en hogares y locales	Otras fuentes mejoradas			Total mejoradas	Agua corriente en hogares y locales	Otras fuentes mejoradas				
Kirguistán	1990 2015	96 97	80 88	16 9	3 2	1 1	62 86	22 42	40 44	9 4	29 10	75 90	44 58	31 32	6 3	19 7	Alcanzó la meta	32
Kiribati	1990 2015	74 87	43 67	31 20	26 13	- -	36 51	16 9	20 42	64 49	- -	50 67	26 35	24 32	50 33	- -	Progreso satisfactorio	34
Kuwait	1990 2015	99 99	- -	- -	1 1	0 0	99 99	- -	- -	1 1	0 0	99 99	- -	- -	1 1	0 0	Alcanzó la meta	42
Lesotho	1990 2015	93 95	26 70	67 25	7 5	0 0	75 77	2 4	73 73	23 22	2 1	77 82	6 22	71 60	21 18	2 0	Progreso moderado	23
Letonia	1990 2015	100 100	- 97	- 3	0 0	0 0	95 98	- 83	- 15	- 5	0 2	98 99	- 92	- 7	2 1	0 0	Alcanzó la meta	N.A.
Libano	1990 2015	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- 99	- 77	- 22	- 1	- -	Alcanzó la meta	-
Liberia	1990 2015	- 89	- 4	- 85	- 9	- 2	- 63	1 1	- 62	- 5	- 32	- 76	- 2	- 74	- 7	- 17	Progreso satisfactorio	-
Libia	1990 2015	72 -	- -	- -	28 -	- -	68 -	- -	- -	32 -	- -	71 -	- -	- -	29 -	- -	N.A.	-
Lituania	1990 2015	94 100	89 99	5 1	6 0	- 0	72 90	45 81	27 9	28 10	- -	87 97	74 93	13 4	13 3	- -	Alcanzó la meta	N.A.
Luxemburgo	1990 2015	100 100	100 100	0 0	0 0	0 0	100 100	98 100	2 0	0 0	0 0	100 100	100 100	0 0	0 0	0 0	Alcanzó la meta	30
Madagascar	1990 2015	71 82	22 16	49 66	14 12	15 6	17 35	2 2	15 33	30 34	53 31	29 52	6 7	23 45	27 26	44 22	Progreso moderado	37
Malasia	1990 2015	95 100	88 100	7 0	5 0	0 0	86 93	65 86	21 7	12 5	2 2	90 98	76 96	14 2	9 1	1 1	Alcanzó la meta	45
Malawi	1990 2015	91 96	37 33	54 63	6 4	3 0	36 89	2 3	34 86	45 10	19 1	42 90	6 8	36 82	41 9	17 1	Alcanzó la meta	67
Maldivas	1990 2015	100 100	50 99	50 1	0 0	0 0	91 98	0 1	91 97	9 2	0 0	93 99	13 46	80 53	7 1	0 0	Alcanzó la meta	42
Mali	1990 2015	53 97	18 37	35 60	45 3	2 0	19 64	0 2	19 62	71 34	10 2	27 77	4 16	23 61	65 22	8 1	Alcanzó la meta	64
Malta	1990 2015	100 100	100 100	0 0	0 0	0 0	98 100	98 100	0 0	2 0	0 0	100 100	100 100	0 0	0 0	0 0	Alcanzó la meta	13
Marruecos	1990 2015	94 99	75 91	19 8	6 1	0 0	53 65	4 23	49 42	42 29	5 6	73 85	38 64	35 21	24 13	3 2	Progreso satisfactorio	33
Martinica	1990 2015	- 100	- 100	- 0	- 0	- 0	100 100	- -	- -	0 0	0 0	- 100	- -	- -	- 0	- 0	Alcanzó la meta	-
Mauricio	1990 2015	100 100	99 100	1 0	0 0	0 0	99 100	98 100	1 0	1 0	0 0	99 100	99 100	0 0	1 0	0 0	Alcanzó la meta	16
Mauritania	1990 2015	35 58	15 40	20 18	64 42	1 0	25 57	0 21	25 36	66 39	9 4	29 58	6 33	23 25	65 41	6 1	Progreso satisfactorio	43
México	1990 2015	91 97	86 96	5 1	5 3	4 0	59 92	49 79	10 13	8 8	33 0	82 96	75 92	7 4	6 4	12 0	Alcanzó la meta	40
Micronesia (Estados Federados de)	1990 2015	94 95	- 42	- 53	3 2	3 3	90 87	- 36	- 51	2 5	8 8	91 89	- 37	- 52	2 4	7 7	Poco o ningún progreso	5

## Estimaciones nacionales, regionales y mundiales sobre agua y saneamiento

País, zona o territorio	Año	Población (x1.000)	Porcentaje de la población urbana	Uso de instalaciones de saneamiento (porcentaje de la población) <sup>1,2</sup>												Progreso hacia la meta del ODM <sup>3</sup>	Proporción de la población de 2015 que ha obtenido acceso desde 1990 (%)
				Zonas urbanas				Zonas rurales				Total					
				No mejoradas				No mejoradas				No mejoradas					
				Mejoradas	Compartidas	Otras no mejoradas	Defecación al aire libre	Mejoradas	Compartidas	Otras no mejoradas	Defecación al aire libre	Mejoradas	Compartidas	Otras no mejoradas	Defecación al aire libre		
Mónaco	1990 2015	31 35	100 100	100 100	0 0	0 0	0 0	N.A. N.A.	N.A. N.A.	N.A. N.A.	N.A. N.A.	100 100	0 0	0 0	0 0	Alcanzó la meta	13
Mongolia	1990 2015	2184 2923	57 72	65 66	31 32	3 1	1 1	- 43	- 30	- 0	- 27	- 60	- 31	- 0	- 9	Progreso moderado	-
Montenegro	1990 2015	615 622	48 64	- 98	- 2	- 0	- 0	- 92	- 2	- 6	- 0	- 96	- 2	- 2	- 0	N.A.	-
Montserrat	1990 2015	11 6	13 15	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	70 -	8 -	10 -	12 -	N.A.	N.A.
Mozambique	1990 2015	13568 27122	25 32	34 42	7 8	29 37	30 13	2 10	0 2	23 36	75 52	10 21	2 4	24 36	64 39	Poco o ningún progreso	15
Myanmar	1990 2015	42123 54164	25 34	- 84	- 13	- 2	- 1	- 77	- 11	- 6	- 6	- 80	- 12	- 4	- 4	Alcanzó la meta	-
Namibia	1990 2015	1415 2392	28 47	61 54	23 21	5 5	11 20	10 17	2 4	6 6	82 73	24 34	8 12	6 6	62 48	Poco o ningún progreso	20
Nauru	1990 2015	9 11	100 100	66 66	31 31	2 0	1 3	N.A. N.A.	N.A. N.A.	N.A. N.A.	N.A. N.A.	66 66	31 31	2 0	1 3	Poco o ningún progreso	9
Nepal	1990 2015	18111 28441	9 19	35 56	24 37	7 1	34 6	1 43	0 13	6 7	93 37	4 46	2 18	6 4	88 32	Progreso satisfactorio	43
Nicaragua	1990 2015	4138 6257	52 59	60 76	8 10	27 12	5 2	26 56	3 7	27 23	44 14	44 68	6 9	27 16	23 7	Progreso satisfactorio	39
Niger	1990 2015	7754 19268	15 19	19 38	14 28	40 20	27 14	1 5	1 3	2 6	96 86	4 11	3 7	7 9	86 73	Poco o ningún progreso	9
Nigeria	1990 2015	95617 183523	30 48	38 33	43 38	12 14	7 15	38 25	16 11	15 30	31 34	38 29	24 24	14 22	24 25	Poco o ningún progreso	9
Niue	1990 2015	2 1	31 40	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- 100	- -	- 0	- 0	Alcanzó la meta	N.A.
Noruega	1990 2015	4240 5143	72 80	98 98	2 2	0 0	0 0	98 98	2 2	0 0	0 0	98 98	2 2	0 0	0 0	Alcanzó la meta	17
Nueva Caledonia	1990 2015	169 263	60 70	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	100 100	- -	0 0	0 0	Alcanzó la meta	36
Nueva Zelandia	1990 2015	3398 4596	85 86	- -	- -	- -	- -	88 -	- -	12 -	- -	- -	- -	- -	- -	N.A.	-
Omán	1990 2015	1810 4158	66 78	95 97	- -	1 0	4 3	55 95	- -	8 0	37 5	82 97	- -	3 0	15 3	Alcanzó la meta	61
Países Bajos	1990 2015	14890 16844	69 90	98 98	2 2	0 0	0 0	100 100	0 0	0 0	0 0	98 98	2 2	0 0	0 0	Alcanzó la meta	11
Pakistán	1990 2015	111091 188144	31 39	66 83	6 7	20 9	8 1	5 51	1 10	27 18	67 21	24 64	2 9	25 14	49 13	Alcanzó la meta	50
Palau	1990 2015	15 21	70 87	63 100	- -	37 0	- 0	8 100	- -	92 0	- 0	46 100	- -	54 0	- 0	Alcanzó la meta	67
Panamá	1990 2015	2487 3988	54 67	76 84	7 8	15 7	2 1	39 58	4 6	34 27	23 9	59 75	6 7	23 15	12 3	Progreso satisfactorio	38
Papúa Nueva Guinea	1990 2015	4158 7632	15 13	62 56	10 9	25 31	3 4	13 13	3 3	66 71	18 13	20 19	4 3	60 67	16 11	Poco o ningún progreso	8



País, zona o territorio	Año	Uso de fuentes de agua potable (porcentaje de la población) <sup>1,2</sup>															Progreso hacia la meta del ODM <sup>3</sup>	Proporción de la población de 2015 que ha obtenido acceso desde 1990 (%)
		Zonas urbanas					Zonas rurales					Total						
		Mejoradas			Fuentes no mejoradas	Aguas de superficie	Mejoradas			Fuentes no mejoradas	Aguas de superficie	Mejoradas			Fuentes no mejoradas	Aguas de superficie		
		Total mejoradas	Agua corriente en hogares y locales	Otras fuentes mejoradas			Total mejoradas	Agua corriente en hogares y locales	Otras fuentes mejoradas			Total mejoradas	Agua corriente en hogares y locales	Otras fuentes mejoradas				
Mónaco	1990 2015	100 100	100 100	0 0	0 0	0 0	N.A. N.A.	N.A. N.A.	N.A. N.A.	N.A. N.A.	100 100	100 100	0 0	0 0	0 0	Alcanzó la meta	13	
Mongolia	1990 2015	77 66	44 33	33 33	18 34	5 0	22 59	2 2	20 57	23 25	55 16	53 64	26 24	27 40	20 32	27 4	Progreso moderado	25
Montenegro	1990 2015	99 100	99 94	0 6	1 0	0 0	- 99	- 66	- 33	- 1	- 0	- 100	- 84	- 16	- 0	- 0	N.A.	-
Montserrat	1990 2015	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	97 99	91 96	6 3	3 1	- -	Alcanzó la meta	N.A.
Mozambique	1990 2015	72 81	20 25	52 56	25 15	3 4	23 37	1 1	22 36	45 48	32 15	35 51	6 9	29 42	40 38	25 11	Progreso moderado	33
Myanmar	1990 2015	80 93	17 19	63 74	8 7	12 0	51 74	1 3	50 71	18 18	31 8	58 81	5 8	53 73	15 14	27 5	Alcanzó la meta	35
Namibia	1990 2015	99 98	82 69	17 29	1 2	0 0	58 85	13 34	45 51	31 0	11 15	70 91	32 51	38 40	22 1	8 8	Alcanzó la meta	50
Nauru	1990 2015	- 97	- 68	- 29	- 3	- -	N.A. N.A.	N.A. N.A.	N.A. N.A.	N.A. N.A.	- -	- 97	- 68	- 29	- 3	- -	N.A.	-
Nepal	1990 2015	97 91	45 50	52 41	2 8	1 1	63 92	2 18	61 74	30 6	7 2	66 92	6 24	60 68	27 6	7 2	Alcanzó la meta	50
Nicaragua	1990 2015	91 99	82 91	9 8	8 1	1 0	53 69	18 31	35 38	32 25	15 6	73 87	51 66	22 21	19 10	8 3	Alcanzó la meta	39
Níger	1990 2015	61 100	22 41	39 59	38 0	1 0	29 49	0 1	29 48	68 48	3 3	34 58	4 9	30 49	63 39	3 3	Progreso satisfactorio	45
Nigeria	1990 2015	76 81	32 3	44 78	18 16	6 3	25 57	3 1	22 56	25 27	50 16	40 69	12 2	28 67	23 21	37 10	Alcanzó la meta	48
Niue	1990 2015	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	99 99	98 98	1 1	1 1	- -	Alcanzó la meta	N.A.
Noruega	1990 2015	100 100	100 100	0 0	0 0	0 0	100 100	100 100	0 0	0 0	0 0	100 100	100 100	0 0	0 0	0 0	Alcanzó la meta	18
Nueva Caledonia	1990 2015	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- 98	- 94	- 4	- 2	- -	N.A.	-
Nueva Zelandia	1990 2015	100 100	100 100	0 0	0 0	0 0	100 100	100 100	0 0	0 0	0 0	100 100	100 100	0 0	0 0	0 0	Alcanzó la meta	26
Omán	1990 2015	83 95	30 85	53 10	13 1	4 4	70 86	3 39	67 47	20 14	10 -	79 93	21 74	58 19	15 7	6 -	Alcanzó la meta	59
Países Bajos	1990 2015	100 100	100 100	0 0	0 0	0 0	100 100	100 100	0 0	0 0	0 0	100 100	100 100	0 0	0 0	0 0	Alcanzó la meta	12
Pakistán	1990 2015	96 94	51 61	45 33	3 6	1 0	82 90	9 25	73 65	7 7	11 3	86 91	22 39	64 52	6 7	8 2	Progreso satisfactorio	40
Palau	1990 2015	98 97	98 97	0 0	2 3	- -	72 -	72 -	0 -	28 -	- -	90 -	90 -	0 -	10 -	- -	N.A.	-
Panamá	1990 2015	98 98	95 97	3 1	2 2	0 0	67 89	63 83	4 6	20 6	13 5	84 95	80 92	4 3	10 3	6 2	Alcanzó la meta	42
Papúa Nueva Guinea	1990 2015	87 88	61 55	26 33	7 9	6 3	24 33	4 3	20 30	27 19	49 48	34 40	12 9	22 31	23 18	43 42	Poco o ningún progreso	22

Anexo 3

**Estimaciones nacionales, regionales y mundiales sobre agua y saneamiento**

País, zona o territorio	Año	Población (x1.000)	Porcentaje de la población urbana	Uso de instalaciones de saneamiento (porcentaje de la población) <sup>1,2</sup>												Progreso hacia la meta del ODM <sup>3</sup>	Proporción de la población de 2015 que ha obtenido acceso desde 1990 (%)
				Zonas urbanas				Zonas rurales				Total					
				No mejoradas				No mejoradas				No mejoradas					
				Mejoradas	Compartidas	Otras no mejoradas	Defecación al aire libre	Mejoradas	Compartidas	Otras no mejoradas	Defecación al aire libre	Mejoradas	Compartidas	Otras no mejoradas	Defecación al aire libre		
Paraguay	1990 2015	4250 7033	49 60	74 95	3 5	22 0	1 0	32 78	0 1	64 21	4 0	52 89	2 3	43 8	3 0	Alcanzó la meta	57
Perú	1990 2015	21772 31161	69 79	70 82	9 10	6 7	15 1	14 53	1 4	11 23	74 20	53 76	6 9	8 10	33 5	Alcanzó la meta	39
Polinesia Francesa	1990 2015	198 283	58 56	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	98 98	- -	0 1	2 1	Alcanzó la meta	30
Polonia	1990 2015	38150 38222	61 61	94 98	1 1	5 1	0 0	97 97	- 1	- 2	0 0	- 97	- 1	- 2	- 0	N.A.	-
Portugal	1990 2015	9899 10610	48 63	97 100	0 0	3 0	0 0	89 100	0 0	11 0	0 0	93 100	0 0	7 0	0 0	Alcanzó la meta	13
Puerto Rico	1990 2015	3518 3680	93 94	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	99 99	- -	0 0	1 1	Alcanzó la meta	4
Qatar	1990 2015	477 2351	93 99	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	100 98	0 0	0 2	0 -	N.A.	78
Reino Unido	1990 2015	57214 63844	78 83	99 99	1 1	0 0	0 0	100 100	0 0	0 0	0 0	99 99	1 1	0 0	0 0	Alcanzó la meta	10
República Árabe Siria	1990 2015	12452 22265	49 58	95 96	4 4	1 0	0 0	75 95	4 5	4 0	17 0	85 96	4 4	2 0	9 0	Alcanzó la meta	48
República Centroafricana	1990 2015	2913 4803	37 40	20 44	13 28	59 24	8 4	12 7	5 3	37 56	46 34	15 22	8 13	45 43	32 22	Poco o ningún progreso	13
República Checa	1990 2015	10326 10777	75 73	99 99	1 1	0 0	0 0	99 99	1 1	0 0	0 0	99 99	1 1	0 0	0 0	Alcanzó la meta	4
República de Corea	1990 2015	42972 49750	74 82	100 100	- -	0 0	0 0	100 100	- -	0 0	0 0	100 100	- -	0 0	0 0	Alcanzó la meta	14
República de Moldova	1990 2015	4364 3437	47 45	86 88	9 9	5 3	0 0	- 67	- 6	- 27	- 0	- 76	- 8	- 16	- 0	Progreso moderado	N.A.
República Democrática del Congo	1990 2015	34911 71246	31 42	30 29	27 26	39 42	4 3	14 29	7 13	60 42	19 16	19 29	13 19	54 42	14 10	Poco o ningún progreso	19
República Democrática Popular Lao	1990 2015	4245 7020	15 39	- 94	- 4	- 1	- 1	- 56	- 2	- 5	- 37	- 71	- 3	- 3	- 23	Alcanzó la meta	-
República Dominicana	1990 2015	7245 10652	55 79	82 86	10 11	5 1	3 2	62 76	11 14	8 4	19 6	73 84	11 11	6 2	10 3	Progreso satisfactorio	34
República Popular Democrática de Corea*	1990 2015	20194 25155	58 61	- 88	- 6	- 6	- 0	- 73	- 3	- 24	- 0	- 82	- 5	- 13	- 0	Alcanzó la meta	-
República Unida de Tanzania	1990 2015	25485 52291	19 32	6 31	6 31	86 36	2 2	7 8	3 4	80 71	10 17	7 16	4 12	80 60	9 12	Poco o ningún progreso	12
Reunión	1990 2015	611 895	81 95	98 98	- -	2 2	- -	95 95	- -	5 5	- -	98 98	- -	2 2	- -	Alcanzó la meta	32
Ribera Occidental y Franja de Gaza	1990 2015	2081 4549	68 75	96 93	- 7	3 0	1 0	- 90	- 10	- 0	- 0	- 92	- 8	- 0	- 0	Alcanzó la meta	-
Rumania	1990 2015	23372 21579	53 55	88 92	1 1	11 7	- -	50 63	1 1	49 36	- -	70 79	1 1	29 20	- -	Progreso moderado	N.A.
Rwanda	1990 2015	7215 12428	5 29	61 59	25 24	11 16	3 1	32 63	4 8	56 27	8 2	33 62	5 13	55 23	7 2	Progreso satisfactorio	42

\* El PCM regularmente consulta sobre los datos con las autoridades nacionales. La consulta con la República Popular Democrática de Corea reveló una estadística nacional aprobada para el uso de instalaciones de saneamiento mejoradas de 83%.



País, zona o territorio	Año	Uso de fuentes de agua potable (porcentaje de la población) <sup>1,2</sup>															Progreso hacia la meta del ODM <sup>3</sup>	Proporción de la población de 2015 que ha obtenido acceso desde 1990 (%)
		Zonas urbanas					Zonas rurales					Total						
		Mejoradas			Fuentes no mejoradas	Aguas de superficie	Mejoradas			Fuentes no mejoradas	Aguas de superficie	Mejoradas			Fuentes no mejoradas	Aguas de superficie		
		Total mejoradas	Agua corriente en hogares y locales	Otras fuentes mejoradas			Total mejoradas	Agua corriente en hogares y locales	Otras fuentes mejoradas			Total mejoradas	Agua corriente en hogares y locales	Otras fuentes mejoradas				
Paraguay	1990	85	61	24	14	1	23	0	23	65	12	53	30	23	40	7	Alcanzó la meta	66
	2015	100	93	7	0	0	95	68	27	5	0	98	83	15	2	0		
Perú	1990	88	73	15	11	1	44	13	31	28	28	74	55	19	17	9	Alcanzó la meta	35
	2015	91	86	5	8	1	69	48	21	16	15	87	78	9	9	4		
Polinesia Francesa	1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	98	2	0	0	Alcanzó la meta	30
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	98	2	0	0		
Polonia	1990	99	98	1	1	0	87	77	10	13	0	94	90	4	6	0	Alcanzó la meta	4
	2015	99	99	0	1	0	97	97	0	3	0	98	98	0	2	0		
Portugal	1990	98	96	2	2	0	95	83	12	5	0	96	89	7	4	0	Alcanzó la meta	10
	2015	100	100	0	0	0	100	100	0	0	0	100	100	0	0	0		
Puerto Rico	1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	87	7	6	-	N.A.	-
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Qatar	1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Alcanzó la meta	-
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	94	6	0	0		
Reino Unido	1990	100	100	0	0	0	100	98	2	0	0	100	100	0	0	0	Alcanzó la meta	10
	2015	100	100	0	0	0	100	100	0	0	0	100	100	0	0	0		
República Árabe Siria	1990	97	94	3	3	0	75	49	26	24	1	86	71	15	14	0	Progreso moderado	42
	2015	92	91	1	8	0	87	81	6	12	1	90	87	3	10	0		
República Centroafricana	1990	80	8	72	18	2	46	0	46	35	19	59	3	56	28	13	Progreso moderado	33
	2015	90	4	86	10	0	54	0	54	41	5	68	2	66	29	3		
República Checa	1990	100	96	4	0	0	100	-	-	0	0	100	-	-	0	0	Alcanzó la meta	4
	2015	100	100	0	0	0	100	100	0	0	0	100	100	0	0	0		
República de Corea	1990	97	96	1	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N.A.	-
	2015	100	99	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
República de Moldova	1990	97	-	-	3	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	Progreso moderado	N.A.
	2015	97	86	11	3	0	81	28	53	19	0	88	54	34	12	0		
República Democrática del Congo	1990	86	48	38	13	1	25	1	24	39	36	44	15	29	31	25	Poco o ningún progreso	31
	2015	81	17	64	16	3	31	1	30	52	17	52	8	44	37	11		
República Democrática Popular Lao	1990	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	Alcanzó la meta	-
	2015	86	64	22	14	0	69	6	63	24	7	76	28	48	20	4		
República Dominicana	1990	97	93	4	3	0	76	45	31	13	11	87	72	15	8	5	Poco o ningún progreso	25
	2015	85	76	9	15	0	82	58	24	14	4	85	72	13	14	1		
República Popular Democrática de Corea	1990	100	-	-	0	0	100	-	-	0	0	100	-	-	0	0	Alcanzó la meta	19
	2015	100	94	6	0	0	99	80	19	1	0	100	89	11	0	0		
República Unida de Tanzania	1990	92	31	61	5	3	45	0	45	30	25	54	6	48	25	21	Poco o ningún progreso	29
	2015	77	28	49	20	3	46	6	40	34	20	56	13	43	30	14		
Reunión	1990	99	99	0	1	-	98	98	0	2	-	99	99	0	1	-	Alcanzó la meta	32
	2015	99	99	0	1	-	98	98	0	2	-	99	99	0	1	-		
Ribera Occidental y Franja de Gaza	1990	100	100	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Poco o ningún progreso	-
	2015	51	50	1	48	1	81	74	7	16	3	58	56	2	41	1		
Rumania	1990	94	88	6	6	0	52	13	39	48	-	74	53	21	26	0	Alcanzó la meta	N.A.
	2015	100	-	-	0	0	100	-	-	0	0	100	-	-	0	0		
Rwanda	1990	85	19	66	6	9	57	0	57	17	26	58	1	57	17	25	Progreso satisfactorio	42
	2015	87	28	59	9	4	72	2	70	17	11	76	9	67	15	9		

Anexo 3

**Estimaciones nacionales, regionales y mundiales sobre agua y saneamiento**

País, zona o territorio	Año	Población (x1.000)	Porcentaje de la población urbana	Uso de instalaciones de saneamiento (porcentaje de la población) <sup>1,2</sup>												Progreso hacia la meta del ODM <sup>3</sup>	Proporción de la población de 2015 que ha obtenido acceso desde 1990 (%)	
				Zonas urbanas				Zonas rurales				Total						
				No mejoradas				No mejoradas				No mejoradas						
				Mejoradas	Compartidas	Otras no mejoradas	Defecación al aire libre	Mejoradas	Compartidas	Otras no mejoradas	Defecación al aire libre	Mejoradas	Compartidas	Otras no mejoradas	Defecación al aire libre			
Saint Kitts y Nevis	1990 2015	41 56	35 32	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	N.A.	-
Samoa	1990 2015	163 193	21 19	94 93	5 5	1 2	0 0	92 91	6 6	2 3	0 0	93 91	6 6	1 3	0 0	Poco o ningún progreso	13	
Samoa Americana	1990 2015	47 74	81 94	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	61 62	36 37	2 0	1 1	Poco o ningún progreso	24	
San Marino	1990 2015	24 33	90 94	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	N.A.	-
San Vicente y las Granadinas	1990 2015	108 109	41 51	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	63 -	- -	33 -	4 -	N.A.	-
Santa Lucía	1990 2015	138 185	29 19	80 85	6 7	7 1	7 7	78 92	6 7	3 0	13 1	78 91	6 7	5 0	11 2	Alcanzó la meta	32	
Santo Tomé y Príncipe	1990 2015	117 203	44 65	- 41	- 6	- 5	- 48	- 23	- 7	- 4	- 66	- 35	- 6	- 5	- 54	Progreso moderado	-	
Senegal	1990 2015	7514 14967	39 44	58 65	20 22	14 12	8 1	21 34	5 8	18 34	56 24	36 48	11 15	16 23	37 14	Progreso moderado	30	
Serbia	1990 2015	9735 9424	50 56	98 98	1 1	1 1	0 0	96 94	1 1	3 5	0 0	97 96	1 1	2 3	0 0	Poco o ningún progreso	N.A.	
Seychelles	1990 2015	69 94	49 54	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	98 98	- -	1 1	1 1	Alcanzó la meta	25	
Sierra Leona	1990 2015	4043 6319	33 40	21 23	42 45	36 24	1 8	5 7	14 21	51 38	30 34	10 13	23 31	47 32	20 24	Poco o ningún progreso	7	
Singapur	1990 2015	3016 5619	100 100	99 100	- -	1 0	0 0	N.A. N.A.	N.A. N.A.	N.A. N.A.	N.A. N.A.	99 100	- -	1 0	0 0	Alcanzó la meta	47	
Somalia	1990 2015	6322 11123	30 40	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	N.A.	-	
Sri Lanka	1990 2015	17324 21612	19 18	83 88	8 9	5 2	4 1	68 97	2 3	15 0	15 0	71 95	3 4	13 1	13 0	Alcanzó la meta	38	
Sudáfrica	1990 2015	36793 53491	52 65	64 70	24 26	10 3	2 1	38 61	10 16	25 15	27 8	51 66	17 22	18 8	14 4	Progreso moderado	31	
Sudán	1990 2015	25773 39613	25 34	52 -	12 -	28 -	8 -	18 -	5 -	29 -	48 -	27 -	7 -	28 -	38 -	N.A.	-	
Sudán del Sur	1990 2015	12152	19	16	10	24	50	4	2	15	79	7	4	15	74	N.A.	N.A.	
Suecia	1990 2015	8559 9694	83 86	99 99	1 1	0 0	0 0	100 100	0 0	0 0	0 0	99 99	1 1	0 0	0 0	Alcanzó la meta	12	
Suiza	1990 2015	6674 8239	73 74	100 100	0 0	0 0	0 0	100 100	0 0	0 0	0 0	100 100	0 0	0 0	0 0	Alcanzó la meta	19	
Suriname	1990 2015	407 548	66 66	99 88	- 9	1 3	0 0	- 61	- 11	- 10	- 18	- 79	- 10	- 5	- 6	Poco o ningún progreso	-	
Swazilandia	1990 2015	863 1286	23 21	63 63	29 29	6 7	2 1	44 56	15 18	10 9	31 17	49 57	18 21	8 8	25 14	Poco o ningún progreso	25	
Tailandia	1990 2015	56583 67401	29 50	89 90	10 10	0 0	1 0	86 96	4 4	0 0	10 0	87 93	5 7	0 0	8 0	Alcanzó la meta	20	





País, zona o territorio	Año	Uso de fuentes de agua potable (porcentaje de la población) <sup>1,2</sup>															Progreso hacia la meta del ODM <sup>3</sup>	Proporción de la población de 2015 que ha obtenido acceso desde 1990 (%)
		Zonas urbanas					Zonas rurales					Total						
		Mejoradas			Fuentes no mejoradas	Aguas de superficie	Mejoradas			Fuentes no mejoradas	Aguas de superficie	Mejoradas			Fuentes no mejoradas	Aguas de superficie		
		Total mejoradas	Agua corriente en hogares y locales	Otras fuentes mejoradas			Total mejoradas	Agua corriente en hogares y locales	Otras fuentes mejoradas			Total mejoradas	Agua corriente en hogares y locales	Otras fuentes mejoradas				
Saint Kitts y Nevis	1990 2015	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	98 98	- -	- -	2 2	- -	Alcanzó la meta	26
Samoa	1990 2015	97 97	82 91	15 6	3 2	0 1	87 99	72 84	15 15	13 0	0 1	89 99	74 85	15 14	11 0	0 1	Alcanzó la meta	24
Samoa Americana	1990 2015	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	94 100	65 92	29 8	6 0	0 0	Alcanzó la meta	41
San Marino	1990 2015	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	N.A.	-
San Vicente y las Granadinas	1990 2015	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	88 95	52 -	36 -	12 5	- -	Alcanzó la meta	8
Santa Lucía	1990 2015	95 100	81 91	14 9	5 0	0 0	91 96	63 87	28 9	9 4	- -	93 96	68 87	25 9	7 4	- -	Alcanzó la meta	27
Santo Tomé y Príncipe	1990 2015	- 99	- 39	- 60	- 1	- 0	- 94	- 22	- 72	- 2	- 4	- 97	- 33	- 64	- 1	- 2	Alcanzó la meta	-
Senegal	1990 2015	89 93	47 80	42 13	11 7	0 0	41 67	0 32	41 35	57 32	2 1	60 79	18 53	42 26	39 20	1 1	Alcanzó la meta	48
Serbia	1990 2015	100 99	97 96	3 3	0 1	0 0	99 99	- 91	- 8	1 1	0 0	99 99	- 94	- 5	1 1	0 0	Alcanzó la meta	N.A.
Seychelles	1990 2015	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	96 96	- 94	- 2	1 1	4 4	Poco o ningún progreso	25
Sierra Leona	1990 2015	70 85	16 11	54 74	23 9	7 6	20 48	1 1	19 47	24 22	56 30	37 63	6 5	31 58	23 16	40 21	Progreso satisfactorio	39
Singapur	1990 2015	100 100	100 100	0 0	0 0	0 0	N.A. N.A.	N.A. N.A.	N.A. N.A.	N.A. N.A.	N.A. N.A.	100 100	100 100	0 0	0 0	0 0	Alcanzó la meta	46
Somalia	1990 2015	- -	0 -	- -	- -	- -	- -	0 0	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	N.A.	-
Sri Lanka	1990 2015	92 99	37 73	55 26	8 1	0 0	63 95	7 25	56 70	28 5	9 0	68 96	12 34	56 62	25 4	7 0	Alcanzó la meta	41
Sudáfrica	1990 2015	98 100	86 92	12 8	2 0	0 0	66 81	24 38	42 43	8 12	26 7	83 93	56 73	27 20	4 4	13 3	Alcanzó la meta	36
Sudán	1990 2015	86 -	78 -	8 -	12 -	2 -	61 -	16 -	45 -	29 -	10 -	67 -	32 -	35 -	25 -	8 -	N.A.	-
Sudán del Sur	1990 2015	- 67	- 6	- 61	- 16	- 17	- 57	- 1	- 56	- 17	- 26	- 59	- 2	- 57	- 17	- 24	N.A.	N.A.
Suecia	1990 2015	100 100	100 100	0 0	0 0	0 0	100 100	100 100	0 0	0 0	0 0	100 100	100 100	0 0	0 0	0 0	Alcanzó la meta	12
Suiza	1990 2015	100 100	100 100	0 0	0 0	0 0	100 100	99 100	1 0	0 0	0 0	100 100	100 100	0 0	0 0	0 0	Alcanzó la meta	19
Suriname	1990 2015	98 98	- 77	- 21	2 2	0 0	- 88	- 44	- 44	- 1	- 11	- 95	- 66	- 29	- 1	- 4	Alcanzó la meta	-
Swazilandia	1990 2015	86 94	67 75	19 19	6 3	8 3	25 69	4 27	21 42	18 17	57 14	39 74	18 37	21 37	16 14	45 12	Alcanzó la meta	48
Tailandia	1990 2015	96 98	74 76	22 22	4 2	0 0	84 98	10 37	74 61	14 2	2 0	87 98	29 57	58 41	11 2	2 0	Alcanzó la meta	24

Anexo 3

**Estimaciones nacionales, regionales y mundiales sobre agua y saneamiento**

País, zona o territorio	Año	Población (x1.000)	Porcentaje de la población urbana	Uso de instalaciones de saneamiento (porcentaje de la población) <sup>1,2</sup>												Progreso hacia la meta del ODM <sup>3</sup>	Proporción de la población de 2015 que ha obtenido acceso desde 1990 (%)
				Zonas urbanas				Zonas rurales				Total					
				No mejoradas				No mejoradas				No mejoradas					
				Mejoradas	Comparitias	Otras no mejoradas	Defecación al aire libre	Mejoradas	Comparitias	Otras no mejoradas	Defecación al aire libre	Mejoradas	Comparitias	Otras no mejoradas	Defecación al aire libre		
Tayikistán	1990 2015	5297 8610	32 27	92 94	5 5	2 1	1 0	- 95	- 2	- 3	- 0	- 95	- 3	- 2	- 0	Alcanzó la meta	-
Timor-Leste	1990 2015	751 1173	21 33	- 69	- 17	- 7	- 7	- 27	- 6	- 31	- 36	- 41	- 9	- 24	- 26	Poco o ningún progreso	-
Togo	1990 2015	3788 7171	29 40	23 25	46 48	6 9	25 18	7 3	15 6	4 17	74 74	12 12	24 23	4 13	60 52	Poco o ningún progreso	5
Tokelau	1990 2015	2 1	0 0	N.A. N.A.	N.A. N.A.	N.A. N.A.	N.A. N.A.	- -	- -	- -	- -	45 90	2 5	53 5	- -	Alcanzó la meta	N.A.
Tonga	1990 2015	95 106	23 24	97 98	1 1	2 1	- -	94 89	1 1	5 10	- -	94 91	1 1	5 8	- -	Poco o ningún progreso	7
Trinidad y Tabago	1990 2015	1222 1347	9 8	90 92	7 7	3 1	0 0	90 92	7 7	3 1	0 0	90 92	7 7	3 1	0 0	Progreso moderado	10
Túnez	1990 2015	8135 11235	58 67	94 97	2 2	2 1	2 0	43 80	5 10	4 8	48 2	73 92	3 5	2 2	22 1	Alcanzó la meta	39
Turkmenistán	1990 2015	3668 5373	45 50	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	N.A.	-
Turquía	1990 2015	53995 76691	59 73	96 98	1 1	3 1	0 0	64 86	2 2	30 12	4 0	83 95	1 1	14 4	2 0	Alcanzó la meta	36
Tuvalu	1990 2015	9 10	41 52	75 86	8 9	15 3	2 2	71 -	4 -	18 -	7 -	73 -	6 -	16 -	5 -	N.A.	-
Ucrania	1990 2015	51659 44646	67 70	97 97	2 2	1 1	0 0	- 93	- 4	- 3	- -	- 96	- 3	- 1	- -	Alcanzó la meta	N.A.
Uganda	1990 2015	17535 40141	11 16	28 29	43 44	27 25	2 2	11 17	6 9	61 66	22 8	13 19	10 14	57 60	20 7	Poco o ningún progreso	13
Uruguay	1990 2015	3110 3430	89 95	93 97	3 3	0 0	4 0	81 93	2 2	4 5	13 0	92 96	2 3	1 1	5 0	Alcanzó la meta	13
Uzbekistán	1990 2015	20555 29710	40 36	95 100	- -	5 0	0 0	76 100	- -	24 0	0 0	84 100	- -	16 0	0 0	Alcanzó la meta	42
Vanuatu	1990 2015	147 264	19 26	- 65	- 33	- 1	- 1	- 55	- 15	- 28	- 2	- 58	- 20	- 20	- 2	Progreso satisfactorio	-
Venezuela (República Bolivariana de)	1990 2015	19741 31293	84 89	89 97	- -	6 0	5 3	45 70	- -	11 1	44 29	82 94	- -	7 1	11 5	Alcanzó la meta	43
Viet Nam	1990 2015	68910 93387	20 34	65 94	4 5	7 1	24 0	29 70	2 4	26 25	43 1	36 78	2 5	23 16	39 1	Alcanzó la meta	51
Yemen	1990 2015	11790 25535	21 35	70 -	1 -	23 -	6 -	12 -	1 -	33 -	54 -	24 -	1 -	31 -	44 -	N.A.	-
Zambia	1990 2015	7845 15520	39 41	59 56	27 25	11 18	3 1	29 36	7 8	23 34	41 22	41 44	15 15	18 27	26 14	Poco o ningún progreso	23
Zimbabwe	1990 2015	10462 15046	29 32	52 49	47 45	0 4	1 2	35 31	19 16	0 13	46 40	40 37	27 26	0 9	33 28	Poco o ningún progreso	9



País, zona o territorio	Año	Uso de fuentes de agua potable (porcentaje de la población) <sup>1,2</sup>															Progreso hacia la meta del ODM <sup>3</sup>	Proporción de la población de 2015 que ha obtenido acceso desde 1990 (%)
		Zonas urbanas					Zonas rurales					Total						
		Mejoradas			Fuentes no mejoradas	Aguas de superficie	Mejoradas			Fuentes no mejoradas	Aguas de superficie	Mejoradas			Fuentes no mejoradas	Aguas de superficie		
		Total mejoradas	Agua corriente en hogares y locales	Otras fuentes mejoradas			Total mejoradas	Agua corriente en hogares y locales	Otras fuentes mejoradas			Total mejoradas	Agua corriente en hogares y locales	Otras fuentes mejoradas				
Tayikistán	1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Progreso satisfactorio	-
	2015	93	83	10	2	5	67	31	36	6	27	74	45	29	5	21		
Timor-Leste	1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Progreso satisfactorio	-
	2015	95	47	48	4	1	61	14	47	28	11	72	25	47	20	8		
Togo	1990	79	14	65	20	1	35	0	35	36	29	48	4	44	31	21	Progreso moderado	38
	2015	91	13	78	8	1	44	1	43	29	27	63	5	58	20	17		
Tokelau	1990	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	-	-	-	-	90	-	-	10	-	Alcanzó la meta	N.A.
	2015	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	-	-	-	-	100	-	-	0	0		
Tonga	1990	97	-	-	3	0	99	-	-	1	-	99	-	-	1	-	Alcanzó la meta	11
	2015	100	73	27	0	0	100	80	20	0	0	100	78	22	0	0		
Trinidad y Tabago	1990	92	72	20	6	2	92	72	20	6	2	92	72	19	7	2	Alcanzó la meta	12
	2015	95	84	11	5	0	95	84	11	5	0	95	84	12	5	0		
Túnez	1990	96	90	6	4	0	64	20	44	34	2	83	60	23	16	1	Alcanzó la meta	38
	2015	100	95	5	0	0	93	57	36	6	1	98	82	16	2	0		
Turkmenistán	1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N.A.	-
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Turquía	1990	94	91	3	6	0	75	55	20	24	1	86	76	10	14	0	Alcanzó la meta	39
	2015	100	100	0	0	0	100	100	0	0	0	100	100	0	0	0		
Tuvalu	1990	92	92	0	8	-	89	89	0	11	-	90	90	0	10	-	Alcanzó la meta	16
	2015	98	97	1	2	-	97	97	0	3	-	98	97	1	2	-		
Ucrania	1990	100	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Poco o ningún progreso	N.A.
	2015	96	86	10	4	0	98	28	70	2	0	96	69	27	4	0		
Uganda	1990	78	7	71	18	4	36	0	36	38	26	40	1	39	36	24	Alcanzó la meta	61
	2015	96	23	73	3	1	76	1	75	14	10	79	5	74	13	8		
Uruguay	1990	98	95	3	2	0	70	49	21	28	2	95	90	5	5	0	Alcanzó la meta	14
	2015	100	100	0	0	0	94	86	8	5	1	100	99	1	0	0		
Uzbekistán	1990	97	86	11	1	2	85	37	48	8	7	90	57	33	5	5	N.A.	-
	2015	98	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Vanuatu	1990	94	49	45	6	0	55	11	44	37	8	62	18	44	31	7	Alcanzó la meta	60
	2015	99	61	38	1	0	93	25	68	0	7	94	35	59	1	5		
Venezuela (República Bolivariana de)	1990	93	87	6	6	1	68	44	24	15	17	89	81	8	7	4	Progreso satisfactorio	37
	2015	95	90	5	5	0	78	53	25	13	9	93	86	7	6	1		
Viet Nam	1990	90	43	47	4	6	56	0	56	26	18	63	9	54	21	16	Alcanzó la meta	51
	2015	99	61	38	1	0	97	10	87	2	1	98	27	71	1	1		
Yemen	1990	96	84	12	3	1	59	12	47	34	7	66	27	39	28	6	N.A.	-
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Zambia	1990	88	47	41	11	1	24	1	23	44	32	49	19	30	31	20	Progreso moderado	41
	2015	86	36	50	12	2	51	2	49	30	19	65	16	49	23	12		
Zimbabue	1990	100	98	2	0	0	71	7	64	17	12	79	33	46	13	8	Poco o ningún progreso	22
	2015	97	74	23	3	0	67	5	62	24	9	77	28	49	17	6		

## Estimaciones nacionales, regionales y mundiales sobre agua y saneamiento

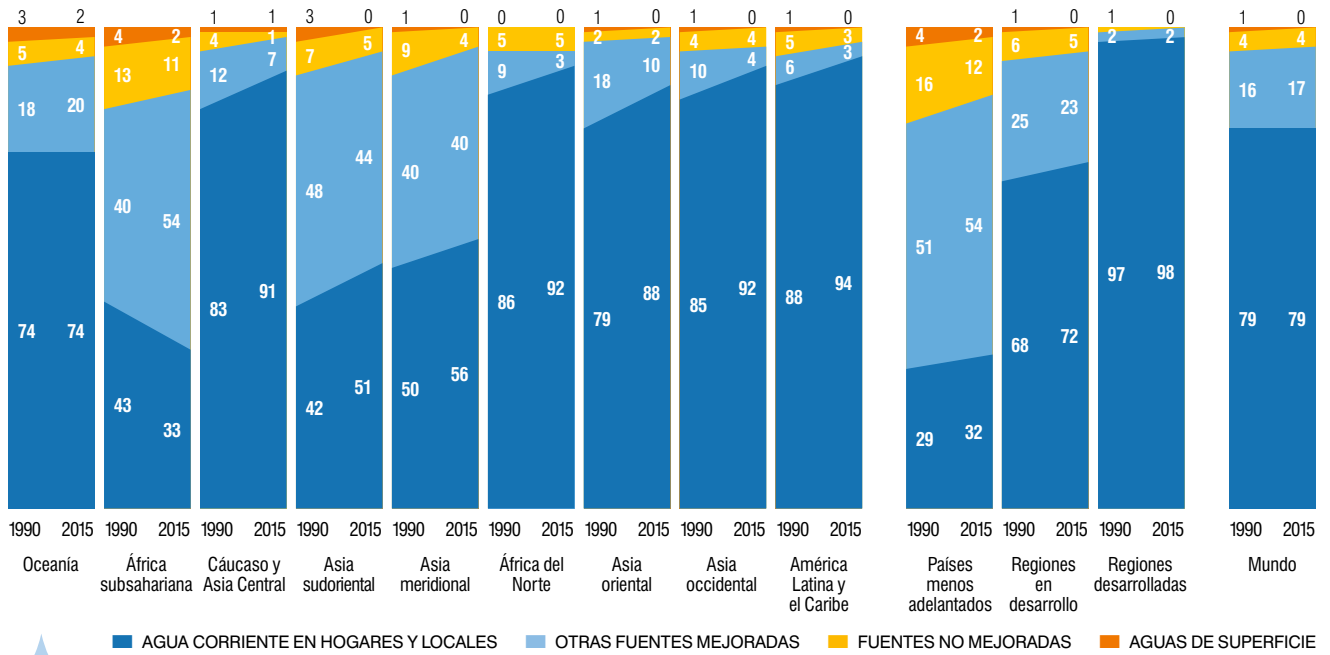
País, zona o territorio	Año	Población (x1.000)	Porcentaje de la población urbana	Uso de instalaciones de saneamiento (porcentaje de la población) <sup>1,2</sup>												Progreso hacia la meta del ODM <sup>3</sup>	Proporción de la población de 2015 que ha obtenido acceso desde 1990 (%)
				Zonas urbanas				Zonas rurales				Total					
				No mejoradas				No mejoradas				No mejoradas					
				Mejoradas	Compartidas	Otras no mejoradas	Defecación al aire libre	Mejoradas	Compartidas	Otras no mejoradas	Defecación al aire libre	Mejoradas	Compartidas	Otras no mejoradas	Defecación al aire libre		
África subsahariana	1990 2015	510118 988784	27 38	39 40	30 34	21 18	10 8	18 23	8 11	29 34	45 32	24 30	14 20	26 27	36 23	No alcanzó la meta	17
África del Norte	1990 2015	119863 177451	49 56	90 92	6 7	2 1	2 0	54 86	5 8	12 2	29 4	71 89	6 7	7 2	16 2	Alcanzó la meta	41
Asia oriental	1990 2015	1236934 1487313	29 57	71 87	5 6	22 7	2 0	41 64	2 3	48 31	9 2	50 77	3 5	40 17	7 1	Alcanzó la meta	36
Asia oriental sin China	1990 2015	71505 85727	71 77	- 82	- 10	- 6	- 2	- 51	- 7	- 17	- 25	- 68	- 9	- 10	- 13	No alcanzó la meta	-
Asia meridional	1990 2015	1191647 1793616	27 35	54 67	15 19	9 7	22 7	11 36	3 8	6 7	80 49	22 47	6 12	7 7	65 34	No alcanzó la meta	32
Asia meridional sin la India	1990 2015	322757 511225	29 40	66 77	11 15	17 8	6 0	26 57	8 16	18 14	48 13	37 65	8 16	19 11	36 8	No alcanzó la meta	41
Asia sudoriental	1990 2015	443735 633031	32 48	69 81	9 10	9 2	13 7	38 64	5 10	18 10	39 16	48 72	6 10	15 7	31 11	No alcanzó la meta	39
Asia occidental	1990 2015	126752 228476	61 70	94 96	1 4	3 0	2 0	58 89	2 5	23 6	17 0	80 94	2 4	10 2	8 0	Alcanzó la meta	50
Oceanía	1990 2015	6461 10863	24 23	75 76	9 10	13 11	3 3	22 23	3 3	59 60	16 14	35 35	4 5	48 48	13 12	No alcanzó la meta	15
América Latina y el Caribe	1990 2015	445206 630065	71 80	80 88	6 7	8 4	6 1	36 64	3 7	18 17	43 12	67 83	5 7	11 7	17 3	No alcanzó la meta	36
Cáucaso y Asia Central	1990 2015	66308 83078	48 44	95 95	3 5	2 0	0 0	86 96	1 2	12 2	1 0	90 96	2 3	8 1	0 0	Alcanzó la meta	24
Regiones desarrolladas	1990 2015	1153510 1268643	72 78	96 97	3 2	1 1	0 0	90 91	3 2	7 7	0 0	94 96	3 2	3 2	0 0	No alcanzó la meta	10
Regiones en desarrollo	1990 2015	4147024 6032677	35 49	69 77	10 13	12 7	9 3	29 47	4 8	25 17	42 28	43 62	6 10	20 12	31 16	No alcanzó la meta	32
Países menos adelantados	1990 2015	509191 939932	21 31	37 47	22 28	26 20	15 5	15 33	7 12	25 28	53 27	20 38	10 17	25 25	45 20	No alcanzó la meta	27
Mundo	1990 2015	5300534 7301319	43 54	79 82	7 10	8 6	6 2	35 51	4 7	23 17	38 25	54 68	5 9	17 10	24 13	No alcanzó la meta	29



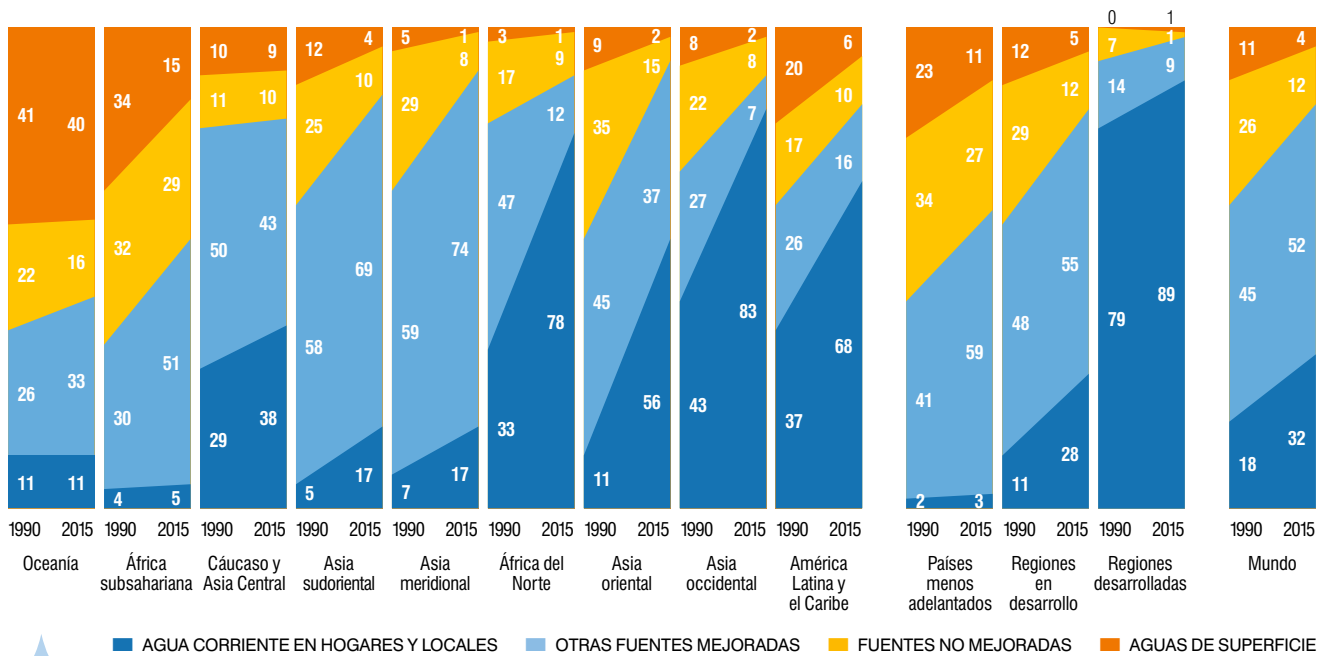
País, zona o territorio	Año	Uso de fuentes de agua potable (porcentaje de la población) <sup>1,2</sup>															Progreso hacia la meta del ODM <sup>3</sup>	Proporción de la población de 2015 que ha obtenido acceso desde 1990 (%)
		Zonas urbanas					Zonas rurales					Total						
		Mejoradas			Fuentes no mejoradas	Aguas de superficie	Mejoradas			Fuentes no mejoradas	Aguas de superficie	Mejoradas			Fuentes no mejoradas	Aguas de superficie		
		Total mejoradas	Agua corriente en hogares y locales	Otras fuentes mejoradas			Total mejoradas	Agua corriente en hogares y locales	Otras fuentes mejoradas			Total mejoradas	Agua corriente en hogares y locales	Otras fuentes mejoradas				
África subsahariana	1990 2015	83 87	43 33	40 54	13 11	4 2	34 56	4 5	30 51	32 29	34 15	48 68	15 16	33 52	26 22	26 10	No alcanzó la meta	43
África del Norte	1990 2015	95 95	86 92	9 3	5 5	0 0	80 90	33 78	47 12	17 9	3 1	87 93	59 86	28 7	11 6	2 1	No alcanzó la meta	34
Asia oriental	1990 2015	97 98	79 88	18 10	2 2	1 0	56 93	11 56	45 37	35 5	9 2	68 96	30 74	38 22	25 3	7 1	Alcanzó la meta	39
Asia oriental sin China	1990 2015	97 99	94 96	3 3	3 1	0 0	92 96	2 74	90 22	2 3	6 1	96 98	67 91	29 7	2 2	2 0	Alcanzó la meta	18
Asia meridional	1990 2015	90 96	50 56	40 40	9 4	1 0	66 91	7 17	59 74	29 8	5 1	73 93	19 30	54 63	23 6	4 1	Alcanzó la meta	44
Asia meridional sin la India	1990 2015	93 92	59 62	34 30	6 8	1 0	73 86	11 19	62 67	19 12	8 2	79 89	25 36	54 53	15 10	6 1	Alcanzó la meta	39
Asia sudoriental	1990 2015	90 95	42 51	48 44	7 5	3 0	63 86	5 17	58 69	25 10	12 4	72 90	17 33	55 57	19 8	9 2	Alcanzó la meta	40
Asia occidental	1990 2015	95 96	85 92	10 4	4 4	1 0	70 90	43 83	27 7	22 8	8 2	85 95	69 89	16 6	12 4	3 1	Alcanzó la meta	48
Oceanía	1990 2015	92 94	74 74	18 20	5 4	3 2	37 44	11 11	26 33	22 16	41 40	50 56	27 25	23 31	19 13	31 31	No alcanzó la meta	26
América Latina y el Caribe	1990 2015	94 97	88 94	6 3	5 3	1 0	63 84	37 68	26 16	17 10	20 6	85 95	73 89	12 6	8 4	7 1	Alcanzó la meta	35
Cáucaso y Asia Central	1990 2015	95 98	83 91	12 7	4 1	1 1	79 81	29 38	50 43	11 10	10 9	87 89	54 61	33 28	8 5	5 6	No alcanzó la meta	19
Regiones desarrolladas	1990 2015	99 100	97 98	2 2	1 0	0 0	93 98	79 89	14 9	7 1	0 1	98 99	92 96	6 3	2 1	0 0	Alcanzó la meta	10
Regiones en desarrollo	1990 2015	93 95	68 72	25 23	6 5	1 0	59 83	11 28	48 55	29 12	12 5	70 89	31 49	39 40	22 8	8 3	Alcanzó la meta	41
Países menos adelantados	1990 2015	80 86	29 32	51 54	16 12	4 2	43 62	2 3	41 59	34 27	23 11	51 69	7 12	44 57	30 23	19 8	No alcanzó la meta	42
Mundo	1990 2015	95 96	79 79	16 17	4 4	1 0	62 84	18 33	44 51	27 12	11 4	76 91	44 58	32 33	17 7	7 2	Alcanzó la meta	35

## Anexo 4

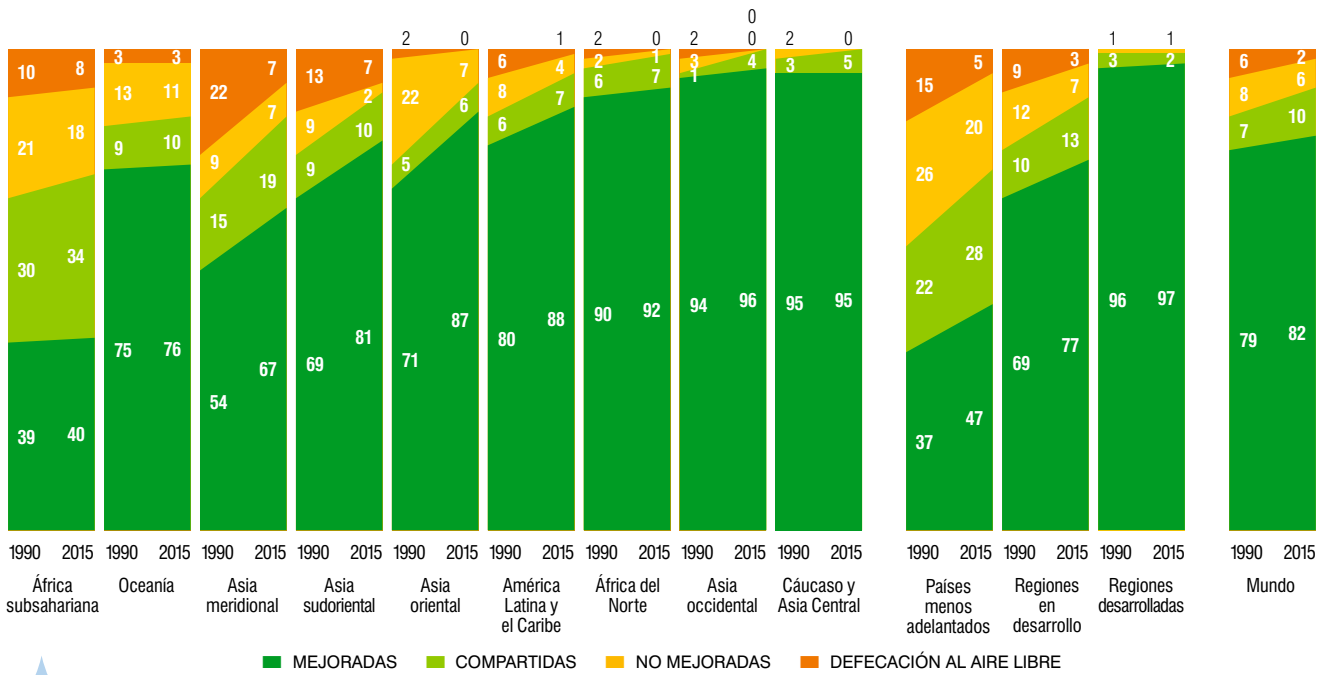
# Tendencias en la cobertura de agua potable y saneamiento en las zonas urbanas y rurales, 1990-2015



**Gráfico A4-1** Tendencias en la cobertura (%) de agua potable en las zonas urbanas de las regiones de los ODM y del mundo, 1990-2015

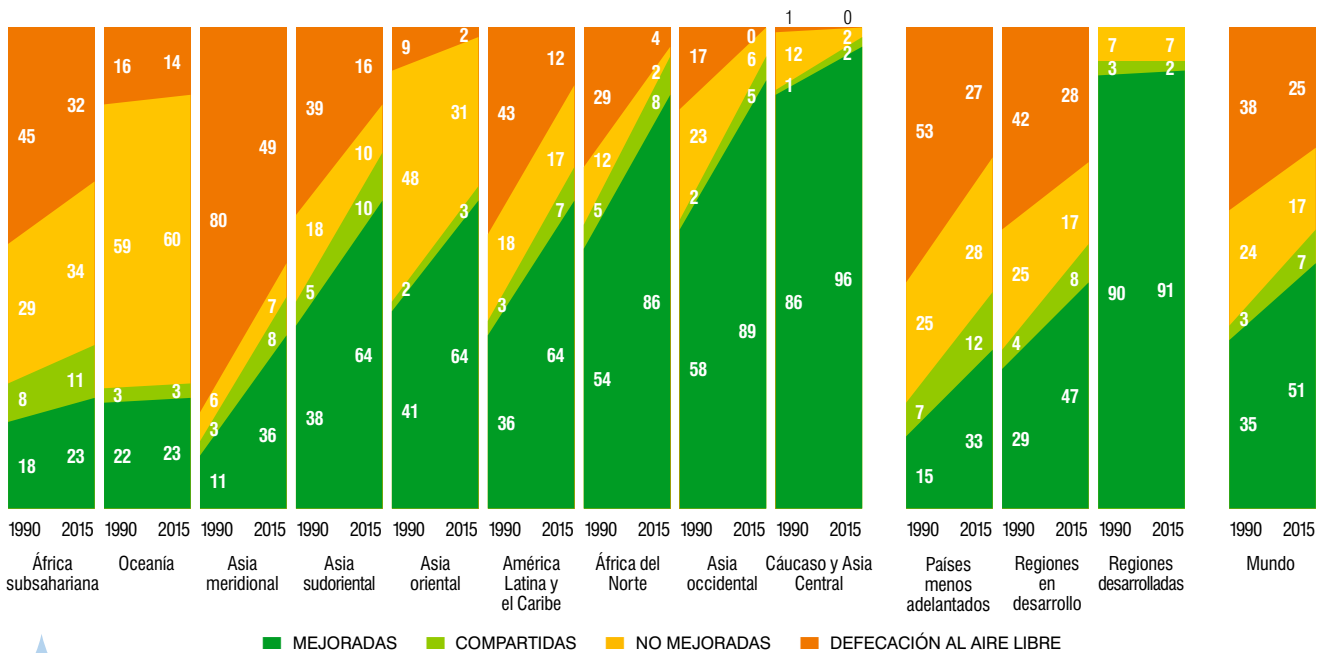


**Gráfico A4-2** Tendencias en la cobertura (%) de agua potable en las zonas rurales de las regiones de los ODM y del mundo, 1990-2015



**Gráfico A4-3**

Tendencias en la cobertura (%) de saneamiento en las zonas urbanas de las regiones de los ODM y del mundo, 1990-2015



**Gráfico A4-4**

Tendencias en la cobertura (%) de saneamiento en las zonas rurales de las regiones de los ODM y del mundo, 1990-2015

## Anexo 5

### Estimaciones sobre el lavado de manos



País, zona o territorio	Año de la encuesta	Población que dispone en el hogar de una instalación para el lavado de manos con agua y jabón (%)		
		Zonas urbanas	Zonas rurales	Total
Afganistán	2010-11	66	33	39
Armenia	2010	91	72	85
Bangladesh	2011	43	14	21
Barbados*	2012	72	72	72
Belice	2011	71	73	72
Benin	2011-12	14	6	9
Bhután*	2010	88	75	79
Bosnia y Herzegovina	2011-12	97	95	96
Burkina Faso	2010	23	6	10
Burundi	2010	20	4	5
Camboya	2010	83	44	51
Chad	2010	44	15	22
Comoras	2012	19	15	16
Costa Rica	2011	70	77	72
Côte d'Ivoire	2011-12	22	5	13
Etiopía	2011	4	0	1
Gambia*	2010	17	2	11
Ghana	2011	14	5	10
Guinea	2012	15	3	7
Guinea Ecuatorial	2011	26	20	23
Guinea-Bissau	2010	6	1	3
Haití	2012	29	16	22
Honduras	2011-12	80	78	79
Indonesia	2012	83	64	74
Iraq*	2011	95	81	91
Jamaica*	2011	52	53	52
Kazajstán	2012	91	82	85

País, zona o territorio	Año de la encuesta	Población que dispone en el hogar de una instalación para el lavado de manos con agua y jabón (%)		
		Zonas urbanas	Zonas rurales	Total
Liberia	2013	7	0	1
Malawi	2010	23	2	3
Mali	2012-13	40	6	10
Mauritania*	2011	77	22	30
Mongolia*	2010	20	38	61
Mozambique	2011	61	7	11
Namibia	2013	75	31	47
Nepal	2011	19	43	48
Nigeria	2014	13	8	12
Pakistán	2012-13	74	44	54
República Centroafricana	2010	19	11	14
República de Moldova*	2011	87	80	82
República Democrática del Congo	2013-14	8	1	3
Rwanda	2010	6	1	2
Santa Lucía	2012	81	82	82
Senegal	2014	25	11	18
Serbia	2010	96	96	96
Sierra Leona	2013	18	2	7
Suriname	2010	67	53	63
Swazilandia	2010	50	26	34
Tayikistán	2012	88	66	73
Togo	2013-14	44	3	10
Túnez	2011-12	19	62	78
Uganda	2011	86	7	8
Viet Nam	2010-11	91	82	85
Zambia	2013-14	24	5	13
Zimbabwe	2010-11	40	17	25

\* De informe de encuesta, e incluye los hogares donde se comprobó la presencia de una instalación para el lavado de manos, agua y ceniza, pero no jabón.



ONU-Agua es el mecanismo de coordinación interinstitucional de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) para las cuestiones relativas al agua dulce, incluido el saneamiento. Se creó oficialmente en 2003, como culminación de una larga colaboración entre distintos organismos del sistema de las Naciones Unidas. Son miembros de ONU-Agua las entidades de las Naciones Unidas que realizan actividades centradas en el agua o que guardan relación con el problema del agua, así como también, en calidad de asociadas, otras organizaciones internacionales ajenas a las Naciones Unidas.

La labor de ONU-Agua se organiza en esferas temáticas prioritarias y equipos de tareas, al igual que en campañas de sensibilización, como el Día Mundial del Agua (22 de marzo) y el Día Mundial del Retrete (19 de noviembre).

El objetivo principal de ONU-Agua es complementar y añadir valor a los programas y proyectos existentes, facilitando la sinergia y la colaboración, a fin de conseguir una máxima coordinación y coherencia en las actuaciones de todo el sistema. De este modo, ONU-Agua busca aumentar la eficacia de la ayuda proporcionada a los Estados Miembros en sus esfuerzos por lograr acuerdos internacionales sobre el agua.

## INFORMES PERIÓDICOS

**El Informe Mundial sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos (WWDR, por sus siglas en inglés)** es la publicación de referencia del sistema de las Naciones Unidas sobre la situación de los recursos de agua dulce. El informe es el resultado de la estrecha colaboración entre los miembros y los asociados de ONU-Agua, y representa la respuesta coherente e integrada del sistema de las Naciones Unidas a los problemas y los nuevos desafíos relacionados con el agua dulce. El Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos coordina la elaboración del informe, y su tema se armoniza con el establecido para el Día Mundial del Agua (22 de marzo). De 2003 a 2012, el Informe Mundial sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos se publicó cada tres años, pero a partir de 2014 se publica anualmente para proporcionar la información más actualizada y objetiva sobre las maneras en que se abordan los problemas relacionados con el agua en todo el mundo.

- ✓ Perspectiva estratégica
- ✓ Situación, usos y gestión de los recursos hídricos
- ✓ Mundial
- ✓ Evaluaciones regionales
- ✓ Trienal (2003-2012)
- ✓ Anual (desde 2014)
- ✓ Enlaces al tema del Día Mundial del Agua (22 de marzo)

**En nombre de ONU-Agua, la Organización Mundial de la Salud (OMS) elabora el Análisis y Evaluación Mundial del Saneamiento y el Agua Potable (GLAAS, por sus siglas en inglés)**, que proporciona una actualización mundial sobre los marcos normativos, los acuerdos institucionales, la base de recursos humanos y las corrientes financieras internacionales y nacionales en apoyo del saneamiento y el agua potable. Constituye un aporte fundamental a las actividades de la alianza Saneamiento y Agua para Todos (SWA, por sus siglas en inglés).

- ✓ Perspectiva estratégica
- ✓ Abastecimiento de agua y saneamiento
- ✓ Mundial
- ✓ Evaluaciones regionales
- ✓ Bienal (desde 2008)

**En el informe sobre los avances del Programa Conjunto OMS/UNICEF de Vigilancia del Abastecimiento de Agua y del Saneamiento (JMP, por sus siglas en inglés)**, asociado a ONU-Agua, se presentan los resultados del seguimiento mundial de los progresos hacia la meta C del ODM 7: Reducir a la mitad, para 2015, la proporción de la población que carece de acceso sostenible a agua potable segura y a servicios básicos de saneamiento. El seguimiento se basa en los resultados de encuestas por hogares y censos, generalmente con apoyo de los organismos nacionales de estadística, y de conformidad con criterios internacionales.

- ✓ Situación y tendencias
- ✓ Abastecimiento de agua y saneamiento
- ✓ Mundial
- ✓ Evaluaciones regionales y nacionales
- ✓ Bienal (1990-2012)
- ✓ Actualizaciones anuales (desde 2013)

## PUBLICACIONES PREVISTAS POR ONU-AGUA PARA 2015

- Informe analítico de ONU-Agua sobre la gestión de las aguas residuales (Analytical Brief on Wastewater Management)
- Informe analítico de ONU-Agua sobre aprovechamiento eficiente de los recursos hídricos (Analytical Brief on Water Efficiency)
- Informe analítico de ONU-Agua sobre vigilancia de la calidad del agua (Analytical Brief on Water Quality Monitoring)
- Informes de ONU-Agua sobre los países (Country Briefs)
- Nota de orientación de ONU-Agua sobre la discriminación y el derecho al agua y el saneamiento (Policy Brief on Discrimination and the Right to Water and Sanitation)
- Informe de ONU-Agua sobre el Decenio Internacional para la Acción "El agua, fuente de vida" 2005-2015 (Report on the International Decade for Action 'Water for Life' 2005-2015)



### La meta del ODM sobre agua potable se cumplió en 2010

- El 91% de la población mundial utiliza actualmente una fuente mejorada de agua potable.
- 2.600 millones de personas han obtenido acceso a una fuente mejorada de agua potable desde 1990.
- Desde 1990, el número de países cuya cobertura de agua potable mejorada es inferior al 50% se ha reducido de 23 a 3.
- De cada 10 personas que siguen sin acceder a fuentes mejoradas de agua potable, 8 viven en las zonas rurales.
- Una de cada 10 personas (663 millones) carece de una fuente mejorada de agua potable.

### La meta mundial del ODM en materia de saneamiento no ha beneficiado a cerca de 700 millones de personas.

- El 68% de la población mundial utiliza actualmente instalaciones de saneamiento mejoradas.
- 2.100 millones de personas han obtenido acceso a mejores servicios de saneamiento desde 1990.
- En 2015, la cobertura de instalaciones de saneamiento mejoradas es inferior al 50% en 47 países.
- La mitad de la población rural utiliza instalaciones de saneamiento mejoradas, en comparación con 4 de cada 5 pobladores de las zonas urbanas.
- Una de cada 3 personas (2.400 millones) sigue sin acceso a una instalación de saneamiento mejorada, y 1 de cada 8 personas (946 millones) practica la defecación al aire libre.

**147 países han alcanzado la meta del ODM sobre agua potable**

**95 países han alcanzado la meta del ODM sobre saneamiento**

**77 países han alcanzado las metas sobre agua potable y saneamiento**

**Sito web del Programa Conjunto OMS/UNICEF de Vigilancia del Abastecimiento de Agua y del Saneamiento: [www.wssinfo.org](http://www.wssinfo.org)**

