



Progresos en Materia de agua potable, saneamiento e higiene

Informe de actualización de **2017**
y línea de base de los ODS

Progresos en materia de agua potable, saneamiento e higiene: informe de actualización de 2017 y línea de base de los ODS [Progress on drinking water, sanitation and hygiene: 2017 update and SDG baselines]

ISBN 978-92-4-351289-1

© Organización Mundial de la Salud y el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF), 2017

Algunos derechos reservados. Esta obra está disponible en virtud de la licencia 3.0 OIG Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual de Creative Commons (CC BY-NC-SA 3.0 IGO; <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/igo>).

Con arreglo a las condiciones de la licencia, se permite copiar, redistribuir y adaptar la obra para fines no comerciales, siempre que se cite correctamente, como se indica a continuación. En ningún uso que se haga de esta obra debe darse a entender que la OMS y UNICEF refrendan una organización, productos o servicios específicos. No está permitido utilizar el logotipo de la OMS y UNICEF. En caso de adaptación, debe concederse a la obra resultante la misma licencia o una licencia equivalente de Creative Commons. Si la obra se traduce, debe añadirse la siguiente nota de descargo junto con la forma de cita propuesta: «La presente traducción no es obra de la Organización Mundial de la Salud (OMS) o el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF). Ni la OMS ni UNICEF se hacen responsable del contenido ni de la exactitud de la traducción. La edición original en inglés será el texto auténtico y vinculante».

Toda mediación relativa a las controversias que se deriven con respecto a la licencia se llevará a cabo de conformidad con las Reglas de Mediación de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual.

Forma de cita propuesta. Progresos en materia de agua potable, saneamiento e higiene: informe de actualización de 2017 y línea de base de los ODS [Progress on drinking water, sanitation and hygiene: 2017 update and SDG baselines]. Ginebra: Organización Mundial de la Salud y el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF); 2017. Licencia: CC BY-NC-SA 3.0 IGO.

Catalogación (CIP): Puede consultarse en <http://apps.who.int/iris>.

Ventas, derechos y licencias. Para comprar publicaciones de la OMS, véase <http://apps.who.int/bookorders>. Para presentar solicitudes de uso comercial y consultas sobre derechos y licencias, véase <http://www.who.int/about/licensing>.

Materiales de terceros. Si se desea reutilizar material contenido en esta obra que sea propiedad de terceros, por ejemplo cuadros, figuras o imágenes, corresponde al usuario determinar si se necesita autorización para tal reutilización y obtener la autorización del titular del derecho de autor. Recae exclusivamente sobre el usuario el riesgo de que se deriven reclamaciones de la infracción de los derechos de uso de un elemento que sea propiedad de terceros.

Fotografías de la OMS y UNICEF. Las fotografías de la OMS y UNICEF están protegidas por derechos de autor y no deben reproducirse en ningún medio sin la previa autorización escrita de la OMS y UNICEF. Los permisos pueden ser concedidos para que se utilicen una sola vez en un contexto que represente con precisión la situación real y la identidad de todos los seres humanos representados. Las fotografías de UNICEF y de la OMS no deben utilizarse en ningún contexto comercial; el contenido no puede ser alterado digitalmente para cambiar el significado o el contexto; los activos no pueden ser archivados por ninguna entidad ajena a UNICEF y la OMS.

Las solicitudes de permiso para reproducir fotografías de UNICEF deben dirigirse a UNICEF, División de Comunicación, 3 United Nations Plaza, Nueva York 10017, EE. UU. (email: nyhqdoc.permit@unicef.org). Las solicitudes de permiso para reproducir fotografías de la OMS deben dirigirse a la OMS http://www.who.int/about/licensing/copyright_form/en/

Portada: UNICEF/UN043449/Lister; **Prefacio:** iStock/Greenaperture; **Índice:** UNICEF/UNI39950/Noorani; UNICEF/UNI102392/Dormino; UNICEF/UNI5469/Nesbitt; UNICEF/UNI109194/Pirozzi; **Contraportada:** iStock/fotolinchen.

P2: iStock/Sarah-Jean; **P6:** UNICEF/UNI123764/Asselin; **P7:** UNICEF/UNI6296/Nesbitt; **P9:** UNICEF/UNI189337/Gilbertson VII Photo; **P10:** UNICEF/UNI147519/Romana; **P11:** UNICEF/UNI192339/Gilbertson VII Photo; **P13:** UNICEF/UNI193990/Gilbertson VII Photo; **P15:** Shutterstock/mrfizas; **P17:** UNICEF/UNI147517/Romana; **P19:** UNICEF/UNI145194/Quarmyne; **P22:** Shutterstock/gameanna; **P25:** UNICEF/UNI15137/Holmes; **P27:** UNICEF/UNI81083/Noorani; **P29:** UNICEF/UNI82512/Majola; **P31:** UNICEF/UNI81082/Noorani; **P34:** UNICEF/UNI200141/Khuzai; **P36:** UNICEF/UNI136046/Dean; **P37:** UNICEF/UNI89881/Ferguson; **P39:** UNICEF/UNI14981/Holmes; **P41:** UNICEF/UN061571/Dejongh; **P42:** UNICEF/UNI27792/Davey; **P44:** UNICEF/UNI132918/Alcock; **P48:** iStock/borgogniels; **P50:** UNICEF/UNI45896/Estey; **P53:** UNICEF/UN068302/El Baba; **P54:** UNICEF/UNI93216/Williams; **P56:** UNICEF/UNI132913/Alcock; **P58 + 105:** Shutterstock/hxdyl; **P76 + 107:** Shutterstock/meirion matthias; **P94 + 108:** UNICEF/UN061588/Frank Dejongh; **P96:** UNICEF/UNI132913/Alcock.

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

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

Las cifras incluidas en este informe han sido calculadas por el Programa Conjunto de Monitoreo OMS/UNICEF del Abastecimiento del Agua, el Saneamiento y la Higiene (www.washdata.org) para asegurar la compatibilidad; por lo tanto, no son necesariamente las estadísticas oficiales del país, la zona o el territorio en cuestión, que podrían utilizar métodos alternativos.

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

Editado por Anna Grojec.

Diseño, maquetación y producción de Phoenix Design Aid A/S, Copenhague.

Impreso en Suiza.

Progresos en Materia de agua potable, saneamiento e higiene

Informe de actualización de **2017**
y línea de base de los ODS



Prefacio



Ningún niño debe morir o enfermarse como resultado de beber agua contaminada, ni tampoco debe estar expuesto a los excrementos de otras personas o no disponer de un lugar para lavarse las manos. A ningún niño se le debe impedir asistir a la escuela por falta de un aseo limpio y de privacidad. Ninguna madre o recién nacido debe contraer una infección en una sala de parto insalubre, justo cuando son más vulnerables. Y nadie debe sufrir la indignidad de tener que defecar al aire libre.

Pero, desafortunadamente, demasiados niños, mujeres y hombres de todo el mundo sufren algunos o todos estos riesgos para su salud y su bienestar, y por lo tanto para su futuro.

Por eso, la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible reconoce el agua potable, el saneamiento efectivo y la higiene adecuada tanto como un fin en sí mismo como factores que impulsan el progreso de muchos de los ODS, entre ellos los que se refieren a la salud, la nutrición, la educación y la igualdad de género. Para lograr estos objetivos, necesitamos comprender mejor los progresos que hemos alcanzado y establecer un enfoque estratégico para hacer frente a los desafíos que tenemos por delante en nuestro esfuerzo compartido por llegar a cada comunidad, cada familia y cada niño.

La OMS y UNICEF establecieron en 1990 el Programa Conjunto de Monitoreo del Abastecimiento del Agua, el Saneamiento y la Higiene y publicaron actualizaciones periódicas a nivel mundial durante el período de los Objetivos de Desarrollo del Milenio. Este informe es la primera actualización durante el período de los ODS. Se trata, con mucho, de la evaluación mundial más completa sobre el agua potable, el saneamiento y la higiene realizada hasta la fecha e incluye una gran cantidad de nueva información sobre los tipos de instalaciones que las personas usan y el nivel de servicio que reciben.

Los datos indican que desde 2000 hemos llegado lejos. Las tasas de defecación al aire libre se han reducido y miles de millones de personas han obtenido acceso a servicios básicos de agua y saneamiento, lo que se traduce en un mayor número de niños que crecen libres de enfermedades y tienen por delante una vida mejor y un futuro más brillante. A pesar de estos éxitos, el progreso ha sido desigual en ambas esferas, con grandes disparidades entre los países y dentro de ellos.

Este informe establece las primeras estimaciones de referencia nacionales, regionales y mundiales para los nuevos indicadores de los ODS entorno a los servicios de agua potable y saneamiento "gestionado de forma segura", es decir, agua potable en el hogar libre de contaminación y disponible cuando sea necesario, e inodoros en los que la excreta se trata y elimina de forma segura. Además, el informe proporciona datos generales sobre el porcentaje de personas que tienen acceso a jabón y agua para lavarse las manos. Estos nuevos indicadores se corresponden con la ambición de las metas de los ODS y aumentan las expectativas tanto para los proveedores de servicios como para los sistemas de monitoreo. Son universalmente aplicables y alcanzarlos planteará diversos desafíos tanto para los países ricos como para los pobres.

Los servicios gestionado de forma segura representan un nuevo y ambicioso punto de referencia mundial, aunque no se dispone de estimaciones para todos los países. El informe establece una serie de brechas fundamentales en los datos que será preciso abordar para facilitar un monitoreo sistemático de las metas de los ODS si queremos plasmar el compromiso de los ODS de "no dejar a nadie atrás".

Sin embargo, los datos que disponemos ahora mismo son más que suficientes para conocer las tareas que tenemos al alcance: eliminar la defecación al aire libre para los casi 900 millones de personas que siguen careciendo del saneamiento más rudimentario; poner el agua, el saneamiento y la higiene básicos al alcance de los más desfavorecidos; y apoyar el progreso de quienes ya cuentan con servicios básicos, pero todavía no disponen de agua potable verdaderamente segura o de saneamiento adecuado.

Estas conclusiones sobre los indicadores de referencia de los ODS establecen una agenda clara sobre el trabajo que debemos llevar a cabo para que todos nosotros, en todo el mundo, avancemos hacia una visión compartida en materia de agua, saneamiento, higiene y salud para todos.

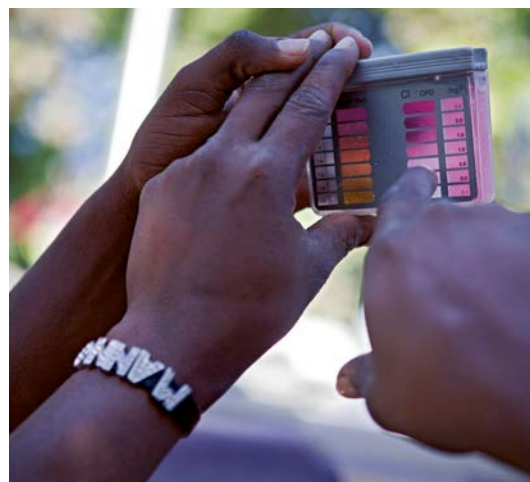
Dr. Tedros Adhanom Ghebreyesus
Director General
de la OMS

Anthony Lake
Director Ejecutivo
de UNICEF



Progresos en materia de agua potable, saneamiento e higiene: Actualización de 2017 e indicadores de referencia de los ODS

Prefacio	ii
Índice	v
1. PUNTOS DESTACADOS	2
Agua potable	3
Saneamiento	4
Higiene	5
2. INTRODUCCIÓN	6
2.1 La visión para 2030 en materia de agua, saneamiento e higiene	6
2.2 De los ODM a los ODS: Abordar la labor inconclusa y aumentar las exigencias	7
2.3 Panorama general del informe	9
3. SERVICIOS BÁSICOS: HACIA UN ACCESO UNIVERSAL	10
3.1 Servicios básicos de agua potable	10
3.2 Servicios básicos de saneamiento	14
3.3 Instalaciones básicas de higiene	18
4. SERVICIOS GESTIONADO DE FORMA SEGURA: RENDICIÓN DE CUENTAS POR LOS NIVELES DEL SERVICIO	22
4.1 Servicios de agua potable gestionados de manera segura	22
4.2 Servicios de saneamiento gestionados de manera segura	27
5. ELIMINACIÓN DE LAS DESIGUALDADES: NO DEJAR A NADIE ATRÁS	34
5.1 Sin servicios: El último escalón de la escalera	34
5.2 Reducir la brecha en los servicios básicos	38
5.3 Reducir las brechas en los niveles de servicio	43
6. WASH A NIVEL INSTITUCIONAL: NUEVAS FRONTERAS	44
7. ANNEXES	48
Anexo 1: Métodos del JMP	50
Anexo 2: Agrupaciones regionales	56
Anexo 3: Estimaciones nacionales de agua potable	58
Anexo 4: Estimaciones nacionales de saneamiento	76
Anexo 5: Estimaciones nacionales de higiene	94
Anexo 6: Desigualdades en los servicios básicos	96
Anexo 7: Estimaciones regionales y mundiales	104
Anexo 7.1: Estimaciones regionales y mundiales, agua	104
Anexo 7.2: Estimaciones regionales y mundiales, saneamiento	106
Anexo 7.3: Estimaciones regionales, higiene	108



1. Puntos destacados

El Programa Conjunto de Monitoreo del Abastecimiento del Agua, el Saneamiento y la Higiene (JMP) ha estado produciendo estimaciones sobre los progresos nacionales, regionales y mundiales desde 1990. Las escaleras de servicios del JMP permiten realizar un análisis referencial y comparar los progresos entre países que se encuentran en diferentes etapas de desarrollo. Las escaleras actualizadas de agua y saneamiento se basan en indicadores establecidos e incorporan nuevos escalones con criterios adicionales relacionados con los niveles de servicio. También se ha introducido para la higiene una tercera escalera. El JMP continuará monitoreando todos los escalones de cada escalera con un enfoque particular en aquellos que se relacionan con los objetivos e indicadores mundiales de los Objetivos de Desarrollo Sostenibles (ODS):

Metas mundiales, objetivos e indicadores para agua potable, saneamiento e higiene

OBJETIVO DEL SECTOR DE WASH	META MUNDIAL DE LOS ODS	INDICADOR MUNDIAL DE LOS ODS
Poner fin a la "defecación al aire libre"	6.2 De aquí a 2030, lograr el acceso a servicios de saneamiento e higiene adecuados y equitativos para todos y poner fin a la defecación al aire libre , prestando especial atención a las necesidades de las mujeres y las niñas y las personas en situaciones de vulnerabilidad	6.2.1 Población que practica la defecación al aire libre
Lograr el acceso universal a los "servicios básicos"	1.4 Para 2030, garantizar que todos los hombres y mujeres, en particular los pobres y los vulnerables, tengan los mismos derechos a los recursos económicos, así como acceso a los servicios básicos...	1.4.1 Población que vive en hogares con acceso a servicios básicos (como agua potable, saneamiento e higiene básicos)
Progresos hacia unos "servicios gestionado de forma segura"	6.1 Para 2030, lograr el acceso universal y equitativo al agua potable, a un precio asequible , para todos	6.1.1 Población que utiliza servicios de agua potable gestionado de forma segura
	6.2 Para 2030, lograr el acceso equitativo a servicios de saneamiento e higiene adecuados para todos y poner fin a la defecación al aire libre, prestando especial atención a las necesidades de las mujeres y las niñas y las personas en situaciones vulnerables	6.2.1a Población que utiliza servicios de saneamientos gestionado de forma segura 6.2.1b Población con una instalación de lavado de manos básica que dispone de jabón y agua en el la vivienda o lote

Table 1

Escaleras actualizadas del JMP para el agua y el saneamiento y una nueva escalera para la higiene

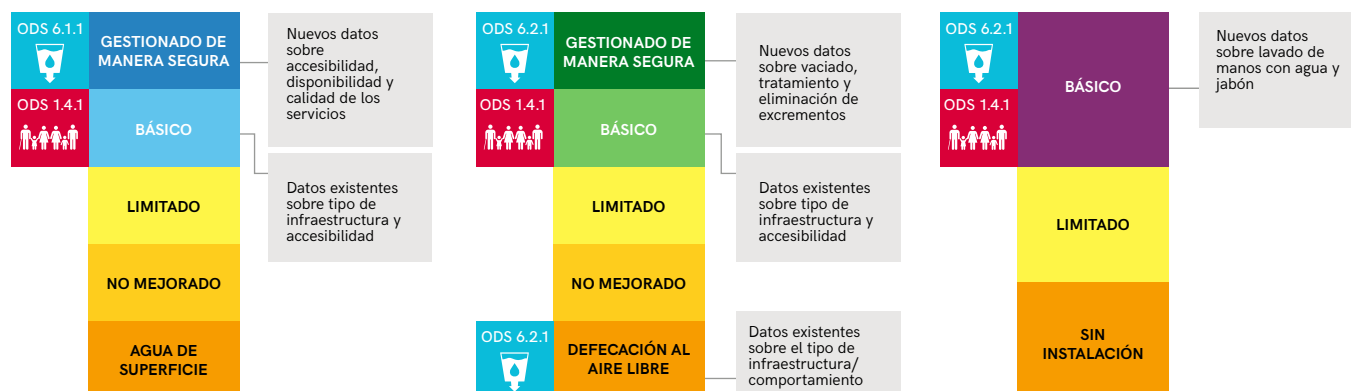


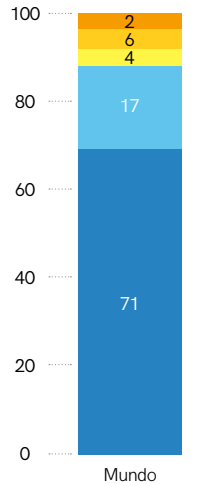
Gráfico 1 Escaleras de servicios actualizadas del JMP

Mensajes clave

En 2015,

1. El 71% (5.200 millones) de la población mundial utilizó un servicio de agua potable **gestionado de forma segura**, es decir, ubicado en la vivienda, disponible cuando era necesario y libre de contaminación.
2. Se disponía de estimaciones sobre el **agua gestionado de forma segura** procedentes de 96 países que representan a 2.600 millones de personas y para tres de las ocho regiones de los ODS¹.
3. Una de cada tres personas que usan **servicios de agua gestionados de** (1.900 millones) vivían en zonas rurales.
4. Ocho de cada nueve personas (5.800 millones) utilizaron fuentes mejoradas con **agua disponible cuando se necesita**.
5. Tres cuartas partes de la población mundial (5.400 millones) utilizaron fuentes mejoradas **situadas en la vivienda**.
6. Tres de cada cuatro personas (5.400 millones) usaron fuentes mejoradas **libre de contaminación**.
7. Un 89% de la población mundial (6.500 millones de personas) utilizaron por lo menos un servicio **básico**, es decir una fuente mejorada situada al máximo 30 minutos ida y vuelta para recoger agua.
8. 844 millones de personas carecían incluso de un servicio **básico** de agua potable.
9. 263 millones de personas emplearon más de 30 minutos ida y vuelta para recoger el agua de una fuente mejorada (lo que constituye un servicio de agua potable **limitado**).
10. 159 millones de personas aún recolectaban agua para consumo directamente de fuentes de **agua de superficie**. De ellos, un 58% vivía en África subsahariana.

7 de cada 10 personas utilizaron servicios de agua potable gestionado de forma segura en 2015



■ AGUA DE SUPERFICIE
■ NO MEJORADO
■ LIMITADO
■ BÁSICO
■ GESTIONADO DE FORMA SEGURA

Gráfico 2 Cobertura mundial del agua potable, 2015

Se dispone de estimaciones de los servicios de agua potable "gestionado de forma segura" procedentes de 4 de las 8 regiones de los ODS

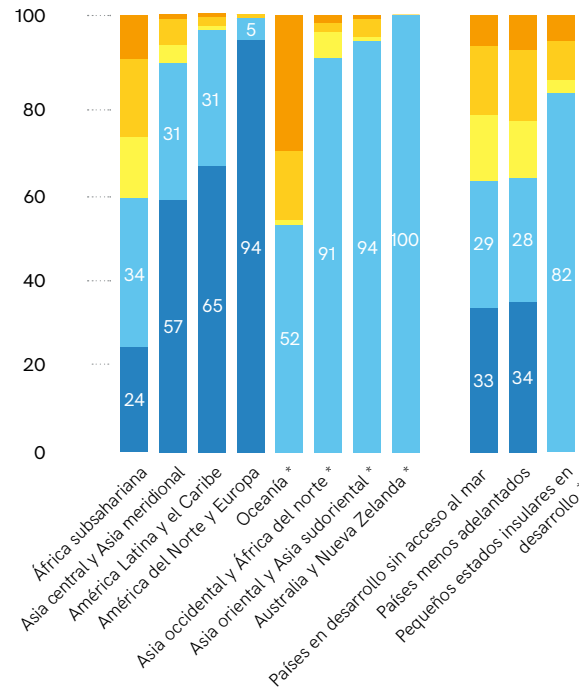


Gráfico 3 Cobertura regional del agua potable²

* Datos insuficientes para estimar los servicios gestionado de forma segura

Para 2015, 181 países habían logrado una cobertura de más del 75% con por lo menos servicios básicos³

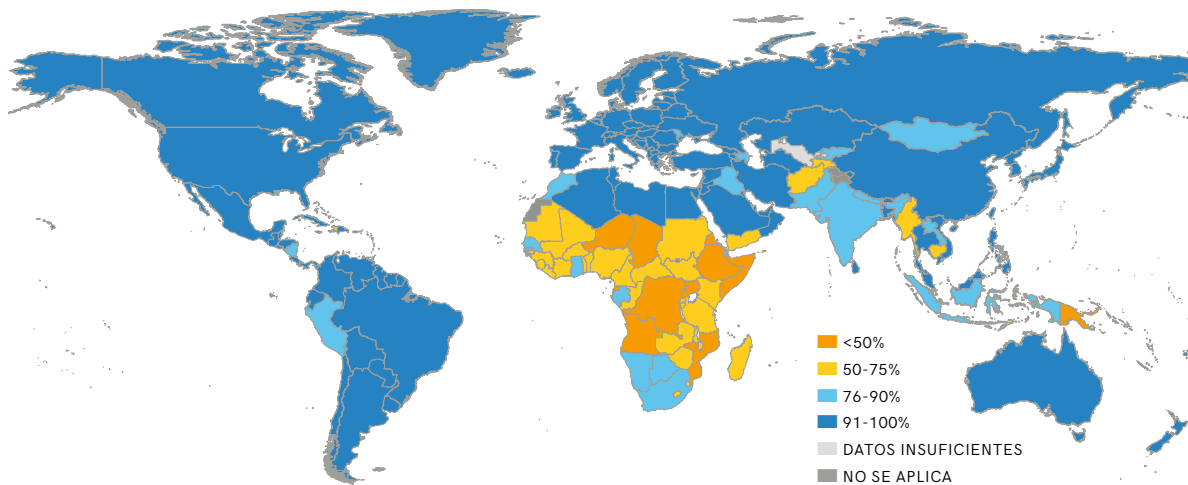


Gráfico 4 Proporción de la población nacional que utilizaba al menos servicios básicos de agua potable, 2015

¹ Se hacen estimaciones nacionales cuando se dispone de datos para al menos el 50% de la población pertinente. Se hacen estimaciones regionales y mundiales cuando se dispone de datos para al menos el 30% de la población pertinente.

² En este informe se refiere como Oceanía a la región de los ODS denominada "Oceanía, excluidas Australia y Nueva Zelanda".

³ El JMP sigue el progreso de 232 países, zonas y territorios, incluyendo todos los Estados miembros de las Naciones Unidas. Las estadísticas de este informe se refieren a países, zonas o territorios.

Mensajes clave

En 2015,

1. El 39% de la población mundial (2.900 millones de personas) utilizó un servicio de saneamiento **gestionado de forma segura**, es decir, excrementos eliminados de forma segura sobre el terreno o tratadas fuera del mismo.
2. Se disponía de estimaciones sobre un saneamiento **gestionado de forma segura** procedentes de 84 países (que representaban un 48% de la población mundial) y de cinco de las ocho regiones de los ODS⁴.
3. Dos de cada cinco personas que utilizaban servicios de saneamiento **gestionado de forma segura** (1,2 millones de personas) vivían en zonas rurales.
4. El 27% de la población mundial (1.900 millones) utilizó instalaciones de saneamiento privadas conectadas a a redes de alcantarillados desde las que se **tratan las aguas residuales**.
5. Un 13% de la población mundial (900 millones de personas) utilizaban retretes o letrinas donde la excreta **se eliminaba sobre el terreno**.
6. Los datos disponibles eran insuficientes para hacer una estimación global sobre la proporción de la población que utiliza tanques sépticos y letrinas en las que los excrementos se **vacían y se tratan fuera del terreno**.
7. El 68% de la población mundial (5.000 millones) utilizó al menos un servicio de saneamiento **básico**.
8. 2.300 millones de personas todavía carecen incluso de un servicio **básico** de saneamiento.
9. 600 millones de personas utilizaron un servicio de saneamiento **limitado**, es decir, instalaciones mejoradas compartidas con otros hogares.
10. 892 millones de personas en todo el mundo siguen practicando la **defecación al aire libre**.

Dos de cada cinco personas utilizaron servicios de saneamiento gestionado de forma segura en 2015

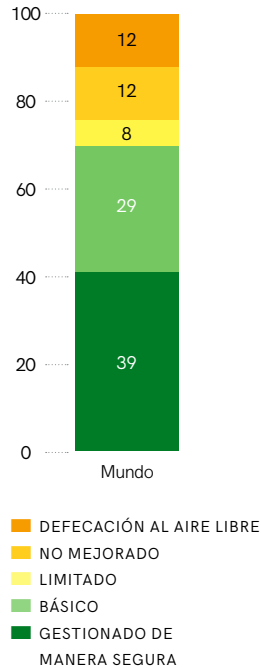


Gráfico 5 Cobertura mundial del saneamiento, 2015

Se dispone de estimaciones de servicios de saneamiento "gestionado de forma segura" para 5 de las 8 regiones de los ODS

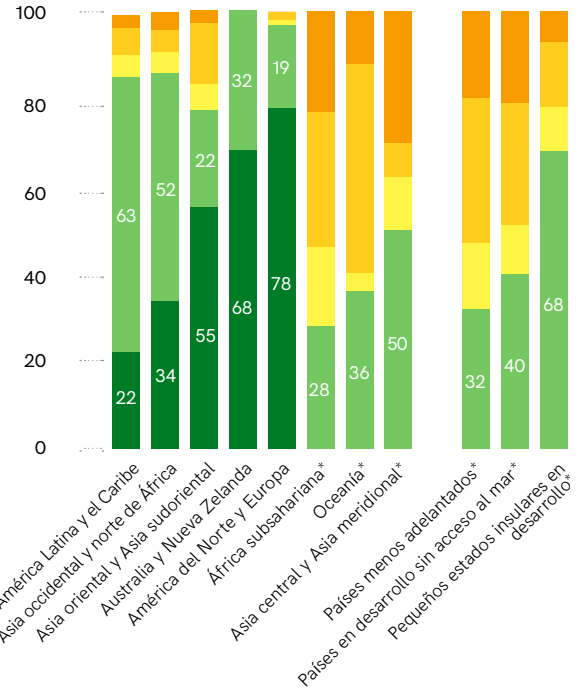


Gráfico 6 Cobertura regional del saneamiento, 2015

* Datos insuficientes para estimar los servicios gestionado de forma segura.

Para 2015, 154 países habían logrado más del 75% de cobertura con servicios de saneamiento básico

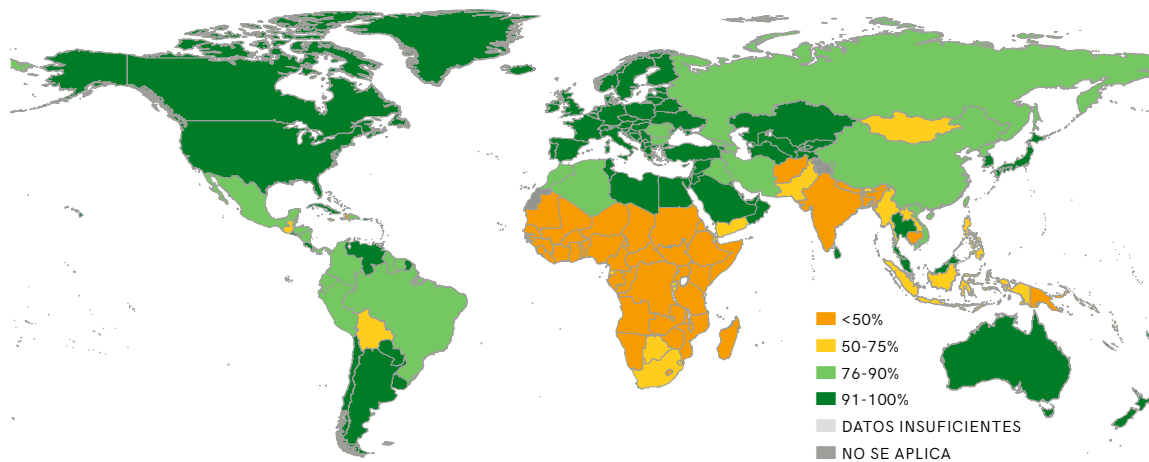


Gráfico 7 Proporción de la población nacional que utilizó por lo menos servicios básicos de saneamiento, 2015

⁴ Se hacen estimaciones nacionales cuando se dispone de datos para al menos el 50% de la población pertinente. Se hacen estimaciones regionales y mundiales cuando se dispone de datos para al menos el 30% de la población pertinente.

Mensajes clave

En 2015,

1. 70 países disponían de datos comparables sobre el lavado de manos con jabón y agua, que representaban al 30% de la población mundial.
2. La cobertura de las instalaciones básicas de lavado de manos con jabón y agua varió desde el 15% en África subsahariana hasta el 76% en Asia occidental y África septentrional, pero los datos no son suficientes para producir una estimación mundial o estimaciones para otras regiones de los ODS.
3. En los países menos adelantados, el 27% de la población disponía de instalaciones básicas de lavado de manos con jabón y agua, mientras que el 26% disponía de instalaciones de lavado de manos que carecían de jabón o agua. El 47% restante no disponía de instalaciones.
4. En África subsahariana, tres de cada cinco personas con instalaciones básicas de lavado de manos (89 millones de personas) vivían en zonas urbanas.
5. Muchos países de altos ingresos carecían de datos suficientes para estimar la población con instalaciones básicas de lavado de manos.

70 países disponían de datos comparables sobre el lavado de manos en 2015

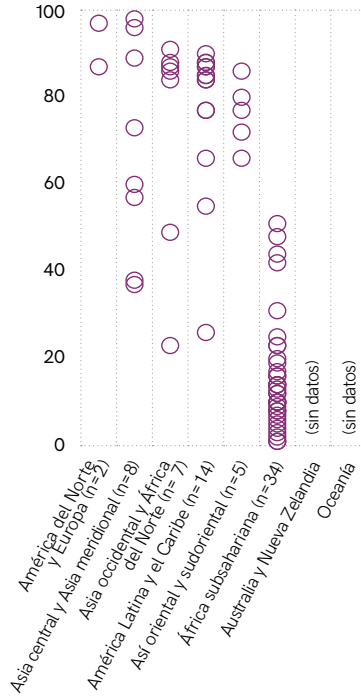


Gráfico 8

Proporción de población con instalaciones básicas de lavado de manos en 70 países, 2015

Se necesita una aceleración importante para poner fin a la defecación al aire libre para 2030

Entre 2000 y 2015, el número de personas que practicaban la defecación al aire libre disminuyó de 1.229 millones a 892 millones, lo que representa una reducción media de 22 millones de personas al año. Como se muestra en el gráfico 9, el progreso tendrá que acelerarse para terminar con la defecación al aire libre para 2030.

Todas las regiones de los ODS registraron una disminución en el número de personas que practicaban la defecación al aire libre, excepto en África subsahariana, donde el elevado crecimiento demográfico llevó a un aumento de la defecación al aire libre de 204 a 220 millones, y en Oceanía, donde la defecación al aire libre aumentó de 1 a 1,3 millones.

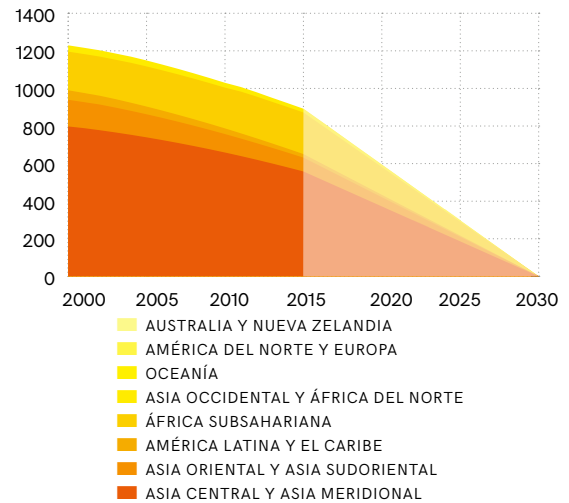


Gráfico 9

Tendencias regionales de la población nacional que practica la defecación al aire libre, 2000-2015 (en millones)

En 2015, la mayoría de los países de África disponían de una cobertura de menos de un 50% con instalaciones de lavado de manos

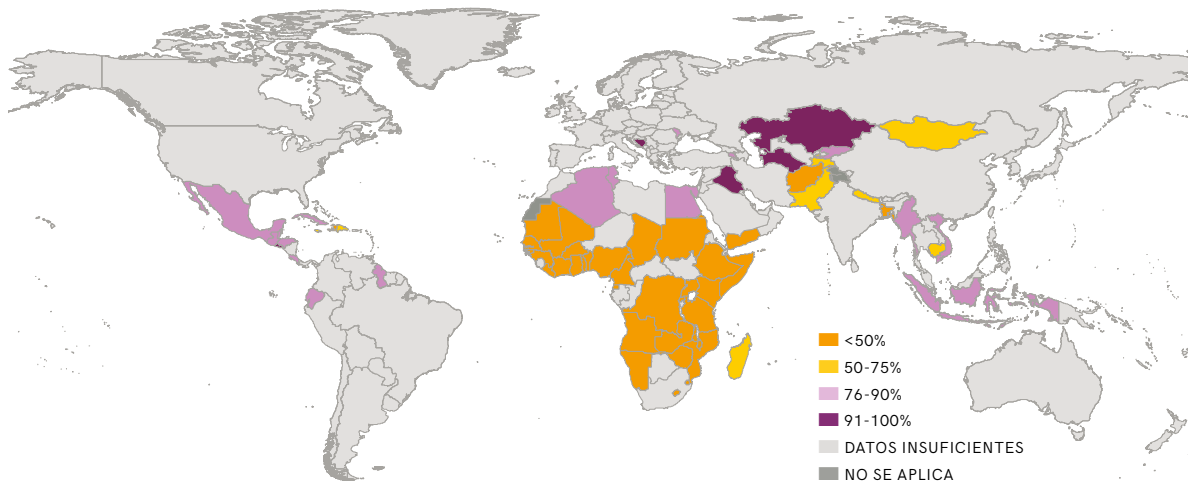


Gráfico 10

Proporción de la población nacional con instalaciones de lavado de manos con jabón y agua en el hogar, 2015



2. Introducción



El Programa Conjunto de Monitoreo OMS/UNICEF del Abastecimiento del Agua, el Saneamiento y la Higiene (JMP) ha producido estimaciones periódicas de los progresos mundiales en materia de agua potable, saneamiento e higiene desde 1990. Ha establecido una extensa base de datos mundial y ha contribuido a la elaboración de normas mundiales para realizar un análisis comparativo del progreso. El JMP fue responsable de monitorear la meta 7c⁵ del Objetivo de Desarrollo del Milenio (ODM) de 2015 y ahora es responsable de registrar el progreso hacia los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de 2030 relacionados con el agua potable, el saneamiento y la higiene. Este informe de actualización del JMP para 2017 es la evaluación más completa realizada hasta la fecha y establece las primeras estimaciones mundiales de referencia para los objetivos 6.1 y 6.2 de los ODS.

2.1 La visión para 2030 en materia de agua, saneamiento e higiene

El 25 de septiembre de 2015, los Estados Miembros de las Naciones Unidas aprobaron la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.⁶ La Agenda 2030 comprende 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible y 169 metas que abordan aspectos sociales, económicos y ambientales del desarrollo, y busca acabar con la pobreza, proteger el planeta y asegurar la prosperidad para todos. Los ODS son **objetivos mundiales ambiciosos** que tienen la intención de ser universalmente pertinentes y aplicables a todos los países, y “cada gobierno fijará sus propias metas nacionales, guiándose por la ambiciosa aspiración general pero tomando en consideración las circunstancias del país” (párrafo 55). Los organismos mundiales determinarán los indicadores mundiales, utilizando definiciones y métodos internacionales coherentes para comparar datos de fuentes nacionales. Los objetivos nacionales serán registrados por las autoridades nacionales y, en algunos casos, los indicadores, las definiciones y los métodos pueden diferir de los utilizados a nivel mundial.

El ODS 1 exhorta a los Estados Miembros de las Naciones Unidas a “poner fin a la pobreza en todas sus formas y en todo el mundo” e incluye un objetivo de acceso universal a los servicios básicos, con especial atención a los grupos pobres y vulnerables. El objetivo 6 pide “garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos” e incluye objetivos que abordan todos los aspectos del ciclo del agua potable (recuadro 1). Los objetivos acordados por los Estados Miembros se centran en mejorar la calidad de los servicios de agua, saneamiento e higiene (WASH, por sus siglas en inglés) (6.1 y 6.2); aumentar el tratamiento, el reciclado y la reutilización de las aguas residuales (6.3); aumentar considerablemente el uso eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores y asegurar la sostenibilidad de la extracción (6.4); y proteger los ecosistemas relacionados con el agua (6.6) como parte de un enfoque integrado de la gestión de los recursos hídricos (6.5). También abordan los medios de ejecución para lograr estos resultados en materia de desarrollo (6.a y 6.b).

En marzo de 2016, el Grupo interinstitucional y de expertos sobre indicadores de los ODS (IAEG-ODS) publicó una lista de indicadores mundiales de los ODS para el seguimiento de las metas y objetivos de la Agenda 2030.⁷ La lista incluía un subconjunto de los indicadores recomendados por el JMP tras realizar consultas internacionales con las partes interesadas del sector del agua y el saneamiento. La OMS y UNICEF actúan como organismos custodios responsables de la presentación de informes mundiales sobre los objetivos 6.1 y 6.2 de los ODS y contribuyen a la iniciativa más amplia de vigilancia integrada de ONU-Agua para el Objetivo 6.⁸ El JMP también colabora con los organismos custodios responsables de supervisar otros objetivos y metas de los ODS relacionadas con WASH, incluida la meta 1.4 de los ODS sobre el acceso universal a los servicios básicos, la meta 3.9 de los ODS sobre la carga de enfermedades debido al agua, el saneamiento y la higiene inadecuados y el ODS 4.a sobre el abastecimiento de servicios WASH básicos en las escuelas.

⁵ Véase Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia y Organización Mundial de la Salud, *Progresos en materia de saneamiento y agua potable: informe de actualización 2015 y evaluación del ODM*, UNICEF y OMS, New York, 2015.

⁶ Véase ‘Transformar nuestro mundo: la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible’, resolución de la Asamblea General de las Naciones Unidas, A/RES/70/1, 21 de octubre de 2015.

⁷ Véase Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de las Naciones Unidas, División de Estadística, <<https://unstats.un.org/sdgs/iaeg-sdgs>>.

⁸ Véase ONU-Agua, ‘Monitor and Report’, <www.unwater.org/what-we-do/monitoring-and-report>.

OBJETIVO 6. Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos

- 6.1 De aquí a 2030, lograr el acceso universal y equitativo al agua potable a un precio asequible para todos
- 6.2 De aquí a 2030, lograr el acceso a servicios de saneamiento e higiene adecuados y equitativos para todos y poner fin a la defecación al aire libre, prestando especial atención a las necesidades de las mujeres y las niñas y las personas en situaciones de vulnerabilidad
- 6.3 De aquí a 2030, mejorar la calidad del agua reduciendo la contaminación, eliminando el vertimiento y minimizando la emisión de productos químicos y materiales peligrosos, reduciendo a la mitad el porcentaje de aguas residuales sin tratar y aumentando considerablemente el reciclado y la reutilización sin riesgos a nivel mundial
- 6.4 De aquí a 2030, aumentar considerablemente el uso eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores y asegurar la sostenibilidad de la extracción y el abastecimiento de agua dulce para hacer frente a la escasez de agua y reducir considerablemente el número de personas que sufren la escasez de agua
- 6.5 De aquí a 2030, implementar la gestión integrada de los recursos hídricos a todos los niveles, incluso mediante la cooperación transfronteriza, según proceda
- 6.6 De aquí a 2020, proteger y restablecer los ecosistemas relacionados con el agua, incluidos los bosques, las montañas, los humedales, los ríos, los acuíferos y los lagos
 - 6.a De aquí a 2030, ampliar la cooperación internacional y el apoyo prestado a los países en desarrollo para la creación de capacidad en actividades y programas relativos al agua y el saneamiento, como los de captación de agua lluvia, desalinización, uso eficiente de los recursos hídricos, tratamiento de aguas residuales, reciclado y tecnologías de reutilización
 - 6.b Apoyar y fortalecer la participación de las comunidades locales en la mejora de la gestión del agua y el saneamiento

2.2 De los ODM a los ODS: Abordar la labor inconclusa y aumentar las exigencias

Las metas 6.1 y 6.2 de los ODS se refieren al agua potable, el saneamiento y la higiene y son mucho más ambiciosas que la meta 7c anterior de los ODM, cuyo objetivo era reducir a la mitad la proporción de población sin acceso al agua y al saneamiento para 2015. En primer lugar, las metas de los ODS promueven un acceso universal y equitativo para todos, lo que implica eliminar las desigualdades en los niveles de servicio. En segundo lugar, incluyen la higiene, que no se abordó en los ODM. En tercer lugar, especifican que el agua potable debe ser segura y asequible, y que el saneamiento debe ser adecuado. Por último, incluyen referencias explícitas para poner fin a la defecación al aire libre y a las necesidades de las mujeres y niñas y de las personas en situación de vulnerabilidad. El JMP ha desarrollado una interpretación normativa para cada uno de los términos utilizados en las metas, y el enfoque hacia un monitoreo mundial pretende reflejarlos lo más estrechamente posible.⁹

El JMP utiliza **escaleras** de servicios para realizar un análisis referencial y comparar los progresos entre los países, y estas escaleras se han actualizado y ampliado para facilitar un mejor monitoreo. Las nuevas escaleras se basan en la clasificación ya establecida del tipo de instalación mejorada/no mejorada, una decisión que ofrece continuidad con el monitoreo de los ODM, e incorpora criterios adicionales relacionados con el nivel de servicio proporcionado a los hogares. El JMP continuará monitoreando todos los escalones de cada escalera, con un enfoque particular en aquellos que se relacionan con las siguientes metas mundiales de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS):

- Poner fin a la **defecación al aire libre** (ODS 6.2)
- Lograr acceso universal a los **servicios básicos** (ODS 1.4)
- Lograr acceso universal a los **servicios gestionado de forma segura** (metas 6.1 y 6.2 de los ODS).

⁹ Programa Conjunto de Monitoreo del Abastecimiento del Agua, el Saneamiento y la Higiene de la Organización Mundial de la Salud y el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia, 'WASH en la Agenda 2030: Nuevos indicadores a nivel mundial para agua para consumo, saneamiento e higiene', UNICEF y OMS, 2016, <https://www.wssinfo.org/fileadmin/user_upload/resources/JMP-WASH-in-the-2030-Agenda-factsheet.pdf>.

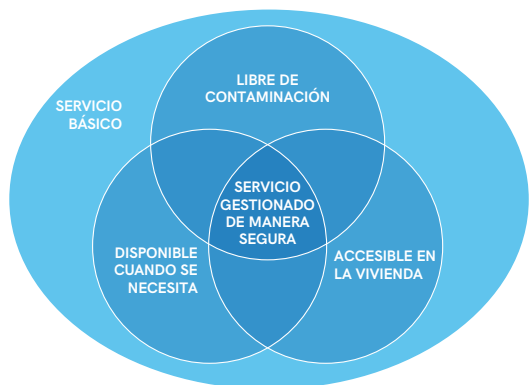




Las fuentes mejoradas de agua son aquellas que, por la naturaleza de su diseño y construcción, presentan el potencial de proporcionar agua para consumo. Durante el período de los ODS, la población que utiliza fuentes mejoradas se subdividirá en tres grupos según el nivel de servicio prestado. Para cumplir con los criterios de un servicio de agua potable **gestionado de forma segura** (ODS 6.1), las personas deben usar una fuente mejorada que cumpla con tres criterios (gráfico 11, y sección 4.1):

- debe ser accesible en la vivienda,
- el agua debe estar disponible cuando se necesite, y
- el agua suministrada debe estar libre de contaminación.

Si la fuente de agua mejorada no cumple ninguno de estos criterios, pero el viaje de ida y vuelta para recolectar agua lleva 30 minutos o menos, se clasificará como servicio **básico** de agua potable (ODS 1.4). Si la recolección de agua de una fuente mejorada excede los 30 minutos, se clasificará como un servicio **limitado**.



NIVEL DE SERVICIO	DEFINICIÓN
GESTIONADO DE FORMA SEGURA	Agua para consumo proveniente de una fuente de agua mejorada ubicada en la vivienda o lote, disponible en el momento en que se necesita y libre de contaminación fecal y por químicos prioritarios
BÁSICO	Agua para consumo proveniente de una fuente mejorada en la medida de que el tiempo de ida, espera y vuelta para conseguir agua no sea mayor a 30 minutos
LIMITADO	Agua para consumo proveniente de una fuente mejorada con un tiempo de ida, espera y vuelta para conseguir agua mayor a 30 minutos
NO MEJORADO	Agua para consumo de un pozo excavado no protegido o de un manantial no protegido
AGUA DE SUPERFICIE	Agua para consumo procedente de ríos, represas, lagos, estanques, arroyos, canales o canales de riego

Nota: Las fuentes mejoradas incluyen: agua por tubería, pozos de sondeo o pozos entubados, pozos perforados protegidos, manantiales protegidos, agua de lluvia, y agua envasada o distribuida.

Gráfico 11 La nueva escalera del JMP para los servicios de agua potable

Las instalaciones de saneamiento mejoradas son aquellas que han sido diseñadas para separar higiénicamente los excrementos del contacto humano. Hay tres maneras principales de cumplir con los criterios para tener un servicio de saneamiento **gestionado de forma segura** (ODS 6.2). Las personas deben usar instalaciones de saneamiento mejoradas que no se compartan con otros hogares y los excrementos producidos deben ser (Gráfico 12 y Sección 4.2):

- tratadas y eliminadas in situ,
- almacenadas temporalmente y luego vaciadas, transportadas y tratadas fuera del terreno, o
- transportadas por medio de una red de alcantarillados con aguas residuales y luego tratadas fuera del terreno.

Si los excrementos de las instalaciones de saneamiento mejoradas no se gestionan de manera segura, a las personas que utilicen esas instalaciones se les clasificará como que disponen de un servicio de saneamiento **básico** (ODS 1.4). Las personas que utilizan instalaciones mejoradas que se comparten



NIVEL DE SERVICIO	DEFINICIÓN
GESTIONADO DE FORMA SEGURA	Uso de una instalación mejorada que no se comparte con otros hogares y donde los excrementos se eliminan de manera segura in situ o se transportan y se tratan fuera del terreno
BÁSICO	Uso de instalaciones mejoradas que no se comparten con otros hogares
LIMITADO	Uso de instalaciones mejoradas compartidas entre dos o más hogares
NO MEJORADO	Uso de letrinas de fosa simple sin losa o plataforma, letrinas colgantes o letrinas de cubo
DEFECACIÓN AL AIRE LIBRE	Depósito de las heces humanas en campos abiertos, bosques, arbustos, cuerpos de agua abiertos, playas u otros espacios abiertos, o junto a desechos sólidos

Nota: Las instalaciones mejoradas incluyen: inodoros de sifón/sifón de bajo consumo de arrastre conectados a redes de alcantarillado, fosas sépticas o letrinas de fosa, letrinas mejoradas ventiladas, letrinas de compostaje o letrinas de fosa simple con losa.

Gráfico 12 La nueva escalera del JMP para los servicios de saneamiento



NIVEL DE SERVICIO	DEFINICIÓN
BÁSICO	Disponibilidad de una instalación de lavado de manos en la vivienda con jabón y agua
LIMITADO	Disponibilidad de una instalación de lavado de manos en la vivienda sin jabón y agua
SIN INSTALACIÓN	No existe instalación de lavado de manos en la vivienda

Nota: Las instalaciones de lavado de manos pueden ser fijas o móviles, e incluir un lavabo, cubos con grifo incorporado, soluciones de bajo coste (como los llamados tippy-taps) y jarras diseñadas para el lavado de manos. El jabón incluye una barra de jabón, jabón líquido, detergente en polvo, y agua jabonosa, pero no incluye ceniza, tierra, arena y otros agentes de lavado de manos.

Gráfico 13 La nueva escalera del JMP para la higiene

con otros hogares se clasificarán como que disponen de un servicio **limitado**. El JMP también continuará monitoreando a la población que practica la **defecación al aire libre**, lo cual es un enfoque explícito del objetivo 6.2 de los ODS.

La presencia de una instalación de lavado de manos con jabón y agua en la vivienda ha sido considerada como el indicador prioritario para el monitoreo mundial de la higiene en el marco de los ODS. Los hogares que dispongan de un lavamanos con agua y jabón disponible en la vivienda cumplirán los criterios para una instalación **básica** de higiene (ODS 1.4 y 6.2). Los hogares que tengan una instalación pero carezcan de agua o jabón se clasificarán como que disponen de una instalación **limitada**, y se diferenciarán de los hogares que no tienen ninguna instalación en absoluto (Gráfico 13).



2.3 Panorama general del informe

En las secciones siguientes se analizan más detalladamente los elementos de las nuevas escalas de servicio.

En la **sección 3** se examina la cobertura de los servicios básicos de agua potable y saneamiento y del lavado de manos con agua y jabón y se evalúa las posibilidades de alcanzar la meta 1.4 de los ODS, que consiste en el acceso universal a los servicios básicos para 2030. La sección revela que mientras que miles de millones han obtenido acceso a servicios básicos de agua y saneamiento desde 2000, se requerirá un progreso más rápido para lograr el acceso universal a las instalaciones básicas de agua de consumo, saneamiento y lavado de manos en el 2030.

En la **sección 4** se examina hasta qué punto las instalaciones existentes de agua potable y saneamiento cumplían en 2015 con los nuevos criterios de los ODS para servicios gestionado de forma segura. Se muestra que, si bien la mayoría de la población mundial utiliza servicios que cumplen con los nuevos criterios de los ODS para servicios de agua potable gestionado de forma segura, solo un número relativamente reducido de personas utilizaron servicios que cumplían con los nuevos criterios de los ODS para servicios de saneamiento gestionado de forma segura.

En la **sección 5** se examinan las desigualdades en los servicios de WASH a la luz de la exigencia de los ODS de reducir las desigualdades dentro y entre los países y "no dejar a nadie atrás". En la sección se determina cuáles son las poblaciones que debemos identificar para eliminar la defecación al aire libre hacia 2030 y se documentan las desigualdades entre ricos y pobres en los servicios básicos, así como en las regiones a nivel subnacional. También se destaca la existencia de disparidades considerables en la gestión segura de los servicios de agua potable y saneamiento entre zonas rurales y urbanas.

En la **sección 6** se examinan las repercusiones del monitoreo de las metas de los ODS para el acceso universal, lo que significa ir más allá del hogar y abordar el tema de WASH en entornos institucionales y espacios públicos. En la sección se definen los indicadores propuestos para el monitoreo de WASH en las escuelas y en los establecimientos de atención de la salud y se consideran las fuentes nacionales de datos que pueden utilizarse potencialmente para el monitoreo de los ODS.

El informe señala que si bien miles de millones de personas han tenido acceso a los servicios básicos desde 2000, se requerirá un progreso más rápido para poner fin a la defecación al aire libre y lograr el acceso universal a los servicios básicos para 2030. Lograr servicios de agua potable y saneamiento gestionado de forma segura presenta un reto en muchas partes del mundo, y es necesario abordar desigualdades considerables. Existen grandes lagunas en los datos y un seguimiento eficaz de las desigualdades en los servicios de WASH durante la era de los ODS requerirá mejoras significativas en la disponibilidad y calidad de los datos que sustentan las estimaciones nacionales, regionales y mundiales de los progresos.



3. Servicios básicos: hacia un acceso universal

Meta 1.4 De aquí a 2030, garantizar que todos los hombres y mujeres, en particular los pobres y los vulnerables, tengan los mismos derechos a los recursos económicos y acceso a los servicios básicos, la propiedad y el control de la tierra y otros bienes, la herencia, los recursos naturales, las nuevas tecnologías apropiadas y los servicios financieros, incluida la microfinanciación

Indicador 1.4.1 Proporción de la población que vive en hogares con acceso a servicios básicos

prioridad inmediata en muchos países en desarrollo será asegurar primero que todos tengan al menos un nivel básico de servicios. Esta "labor inconclusa" del período de los ODM sigue siendo un punto central del ODS 1 ("Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo"), que incluye un objetivo de acceso universal a los servicios básicos, con especial atención a los grupos pobres y vulnerables. Por esta razón, el JMP continuará realizando un seguimiento de la población que utiliza servicios **básicos** de agua potable, saneamiento e higiene, así como niveles más bajos de servicio, tales como los servicios limitados, las instalaciones no mejoradas, o la carencia total de instalaciones.



3.1 Servicios básicos de agua potable

En 2015, 6.500 millones de personas utilizaron fuentes mejoradas de agua potable que no exigieron más de 30 minutos por viaje para recolectar agua y, por lo tanto, se clasifican como personas que disponen de **por lo menos servicios básicos** de

La Agenda 2030 es universal y se aplica a todos los países en diferentes etapas de desarrollo. Mientras que los objetivos 6.1 y 6.2 de los ODS apuntan a elevar progresivamente el nivel de los servicios de agua potable y saneamiento para todos (Sección 4), la

Un 89% de la población mundial utilizó por lo menos un servicio básico de agua potable en 2015

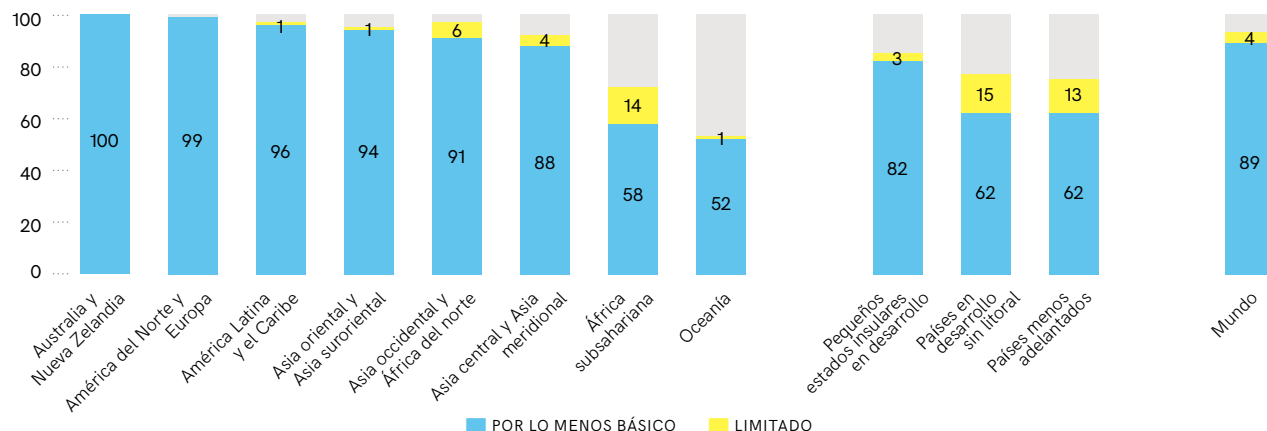


Gráfico 14 Proporción de población con por lo menos servicios básicos y limitados de agua potable, 2015 (%)



Uno de cada cinco países por debajo del 95% de cobertura está en camino de lograr servicios básicos universales de agua 2030

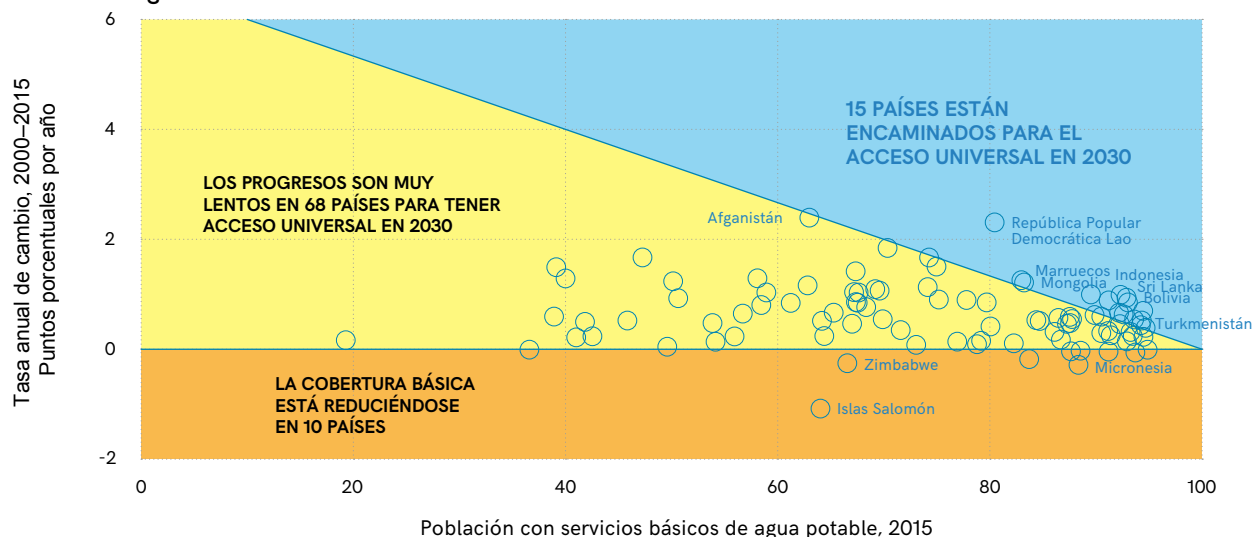


Gráfico 15 Progresos hacia los servicios básicos universales de agua potable (2000-2015) entre países donde al menos el 5% de la población no tenía servicios básicos en 2015

agua potable. Otros 264 millones de personas (el 4% de la población) utilizaron fuentes mejoradas que requerían más de 30 minutos de tiempo de recolección y, por lo tanto, se clasifican como personas que disponen de servicios de agua **limitados**.

La proporción de la población que dispone de **por lo menos servicios básicos** de agua ha aumentado en un promedio de 0,49 puntos porcentuales por año entre 2000 y 2015, pero el aumento fue considerablemente más rápido en Asia oriental y Asia sudoriental (0,97) y en África subsahariana (0,87). Australia y Nueva Zelanda y América del Norte y Europa ya están muy cerca de lograr unos servicios **básicos universales** de agua potable, mientras que América Latina y el Caribe, así como Asia oriental y Asia sudoriental, están en camino para alcanzar el acceso universal para 2030.¹⁰

Los 844 millones de personas que todavía carecían de un servicio **básico** de agua en 2015 o bien utilizan fuentes mejoradas desde las que se tardaban más de 30 minutos en recoger el agua (servicios **limitados**), utilizan pozos y manantiales no protegidos (fuentes **no mejoradas**) o toman agua directamente de las fuentes de **agua superficial**. El análisis anterior del JMP ha demostrado que la recolección de agua de fuentes no mejoradas y de agua superficial es más probable que lleve más de 30 minutos, lo que representa una doble carga.¹¹ Las mujeres y las niñas son responsables de la recolección de agua en 8 de cada 10 hogares con agua fuera de la vivienda, por lo que reducir la población con servicios limitados de agua tendrá grandes consecuencias en materia de género. De los 10 países donde al menos el 20% de la población nacional utiliza servicios limitados, ocho se encuentran en el África subsahariana y dos en Oceanía.



¹⁰ El acceso universal no sólo implica ampliar el acceso para toda la población, sino también mantener el acceso ante la posibilidad de que se produzcan cambios sociales y económicos.

¹¹ Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia y Organización Mundial de la Salud, *Servicios de agua potable gestionada de forma segura. Informe temático sobre el agua potable*, UNICEF y OMS, Nueva York, 2017.

Recuadro 2

Tipos de fuentes de agua mejoradas

El JMP utiliza una clasificación de tipos de instalación mejorada/no mejorada que se ha refinado con el tiempo. Las **fuentes mejoradas** son aquellas que tienen el potencial de proporcionar agua para consumo por la naturaleza de su diseño y construcción. Estas fuentes incluyen suministros por tuberías (tales como hogares con agua del grifo en la vivienda, patio o parcela, o fuentes públicas) y suministros no canalizados (tales como perforaciones, pozos y manantiales protegidos, agua de lluvia y agua envasada o agua distribuida por camiones cisterna). Entre 2000 y 2015, la población que usaba suministros por tuberías aumentó de 3.500 millones a 4.700 millones, mientras que la población que utilizaba suministros no canalizados aumentó de 1.700 millones a 2.100 millones. A nivel mundial, dos de cada cinco personas en zonas rurales y cuatro de cada cinco personas en zonas urbanas utilizan ahora suministros por tuberías.

El agua envasada y el agua distribuida por camiones cisterna se pueden gestionar de forma segura, pero previamente se consideraron como no mejoradas debido a la falta de datos sobre accesibilidad, disponibilidad y calidad. Para el monitoreo de los ODS, el JMP las considerará como mejoradas y las clasificará como **limitadas, básicas o gestionadas de forma segura**, según los criterios descritos anteriormente.

La reclasificación del agua envasada (incluyendo el agua embotellada y las bolsas de agua) como fuente mejorada sólo tiene una repercusión menor en las estadísticas mundiales, ya que el JMP contaba previamente que el agua embotellada era una fuente de agua mejorada cuando la fuente de agua utilizada para otros fines era también de una fuente de agua mejorada. Esto fue casi siempre el caso y, en la mayoría de las situaciones, las personas que beben agua embotellada también tienen acceso a agua corriente o al menos otros suministros mejorados (gráfico 17).

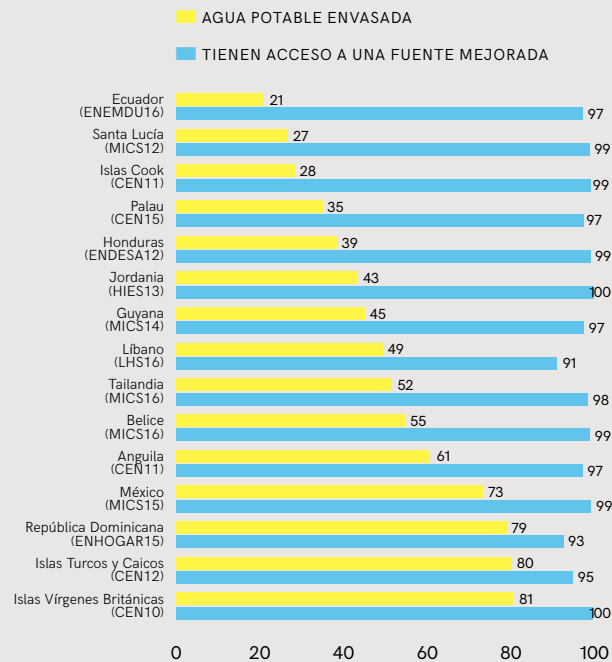
En 15 países, al menos una de cada cinco personas bebe agua embotellada y utiliza una fuente mejorada para otros fines¹²

Gráfico 17 Proporción de la población que bebe agua embotellada o de bolsita y que tiene acceso a fuentes de agua mejoradas (2010-2016)

Más de 1.000 millones de personas accedieron a suministros por tuberías entre 2000 y 2015

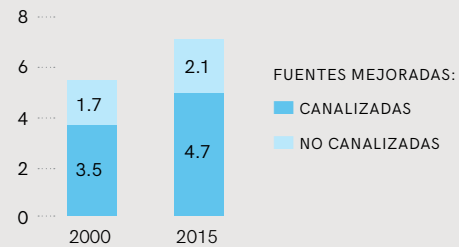


Gráfico 16 Población mundial que utiliza fuentes mejoradas de agua corriente y no corriente (miles de millones)

También la reclasificación del agua distribuida por camiones cisterna tiene sólo una repercusión menor en las estadísticas mundiales, pero afecta significativamente a las estimaciones en un pequeño número de países donde es común que la gente beba agua distribuida mediante camiones cisterna (gráfico 18). Para el monitoreo de los ODS, el JMP clasificará a los hogares que usan camiones cisterna con tiempos de recogida de 30 minutos o menos como si tuvieran al menos servicios básicos. El agua potable de camiones cisterna será clasificada como gestionada de manera segura si cumple con los criterios descritos en la Sección 4.

En 18 países, al menos el 5% de la población depende del agua distribuida por camiones cisterna

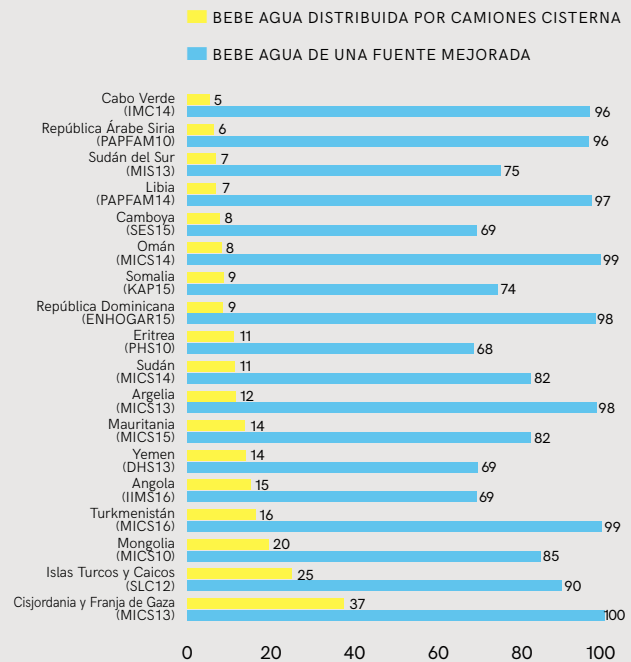


Gráfico 18 Proporción de la población que depende del agua distribuida por camiones cisterna y todas las fuentes de agua mejoradas

¹² Consulte los archivos de país para ver los nombres completos de las fuentes de datos. Tenga en cuenta que las estadísticas de una sola fuente de datos pueden diferir de las estimaciones del JMP para el mismo año, ya que las estimaciones del JMP se generan a partir de múltiples fuentes de datos.





3.2 Servicios básicos de saneamiento

En 2015, 5.000 millones de personas utilizaron una instalación de saneamiento mejorada que no compartían con otros hogares y, por lo tanto, se clasifican como que disponen por lo menos de servicios de saneamiento **básico**. Además, 600 millones de personas (el 8% de la población) utilizaron instalaciones mejoradas pero compartidas que se clasifican como servicios de saneamiento **limitados**.

A nivel mundial, el uso de los servicios básicos de saneamiento ha aumentado más rápidamente que el uso de los servicios básicos de agua potable, con un promedio de 0,63 puntos porcentuales

por año entre 2000 y 2015. Sin embargo, la cobertura es generalmente más baja para el saneamiento básico que para el agua básica. A excepción de Australia y Nueva Zelanda, que ya se están acercando a la cobertura básica universal, ninguna región de los ODS está en camino de lograr el saneamiento básico universal para 2030. El gráfico 20 muestra que 9 de los 10 países donde más del 5% de la población carecía de saneamiento básico en 2015 están progresando muy lentamente para lograr el **saneamiento básico universal** en 2030, y que en 1 de cada 7 países el uso del saneamiento básico está disminuyendo. Hay que acelerar los progresos en estos países para alcanzar la meta 1.4 de los ODS, el acceso universal a los servicios básicos para 2030.

Un 68% de la población mundial utilizó por lo menos servicios de saneamiento básicos en 2015

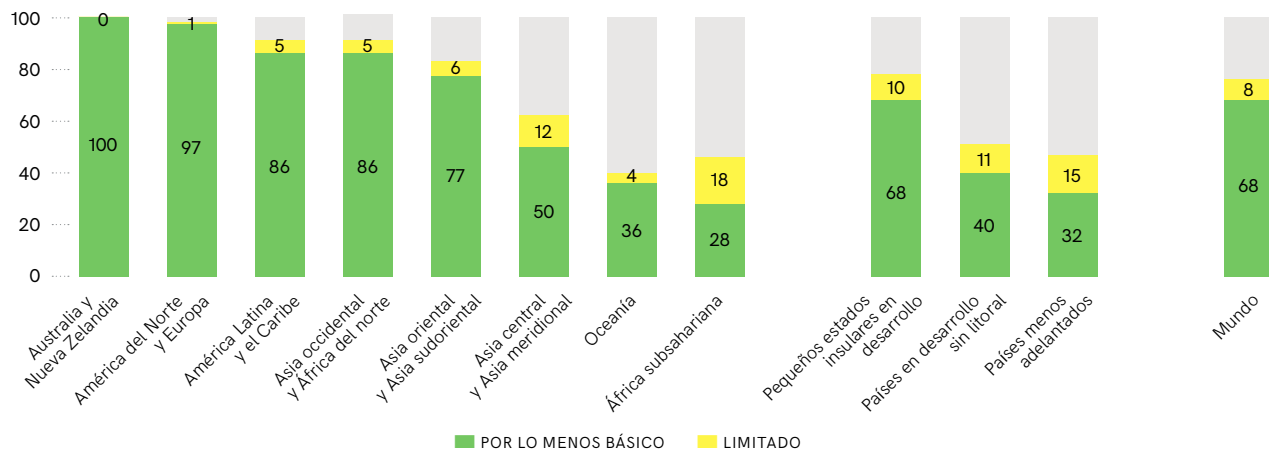


Gráfico 19 Proporción de población con al menos servicios básicos o limitados de saneamiento, 2015 (%)

Sólo 1 de cada 10 países por debajo del 95% de cobertura está en camino de lograr el saneamiento básico universal para 2030

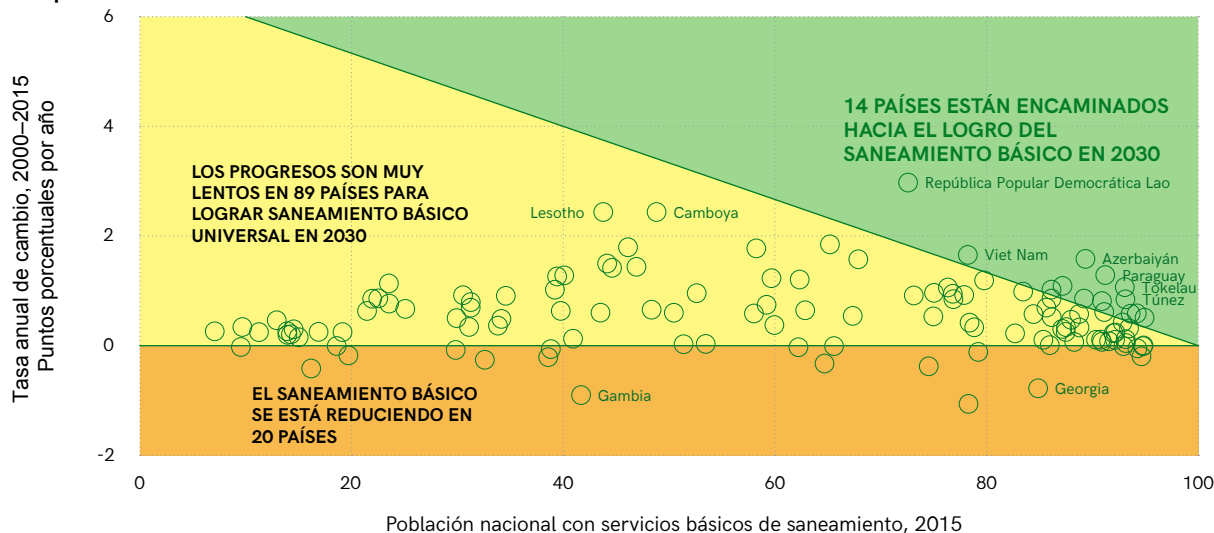


Gráfico 20 Avances hacia los servicios universales de saneamiento básico (2000-2015) entre países donde al menos el 5% de la población no tenía servicios básicos en 2015



La mayoría de los 2.300 millones de personas que aún carecen de un servicio de **saneamiento básico** practican la **defecación al aire libre** (892 millones) o usan instalaciones **no mejoradas** como letrinas de pozo sin losa o plataforma, letrinas colgantes o letrinas de cubo (856 millones). Los 600 millones restantes utilizan instalaciones sanitarias mejoradas que comparten con otros hogares. Estos servicios de saneamiento **limitados** reflejan tanto las prácticas culturales como las limitaciones socioeconómicas en determinadas zonas densamente pobladas. Si bien el uso universal de retretes privados accesibles en la vivienda sigue siendo el objetivo final, las instalaciones sanitarias compartidas de alta calidad pueden ser la mejor opción a corto plazo en algunos entornos urbanos de bajos ingresos. Dieciséis de los 24 países donde al menos una de cada cinco personas dispone de servicios de saneamiento limitados se encuentran en África subsahariana (gráfico 21). En todos los casos, la proporción que comparte las instalaciones es mayor en las zonas urbanas.

En 24 países, por lo menos una de cada cinco personas utilizó servicios de saneamiento limitados en 2015

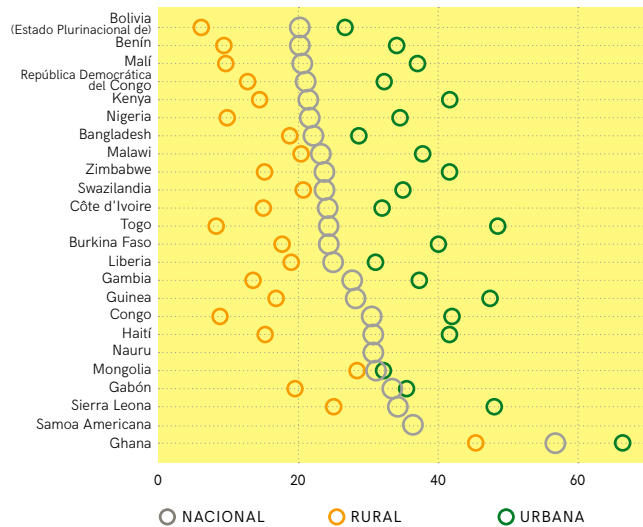


Gráfico 21

Proporción de la población que utiliza servicios sanitarios limitados (compartidos), a escala nacional, urbana y rural, 2015.

Nota: En Samoa Americana y Nauru no hay poblaciones rurales.



Recuadro 3

Tipos de instalaciones de saneamiento mejoradas

Las instalaciones de **saneamiento mejoradas** son aquellas que han sido diseñadas para separar higiénicamente los excrementos del contacto humano. Entre ellas se encuentran las tecnologías de saneamiento húmedo (la letrina con sifón y con arrastre de agua que se conectan al alcantarillado, fosas sépticas o letrinas de pozo) y tecnologías de saneamiento seco (letrinas mejoradas de pozo ventilado, letrinas de pozo con plataforma o letrinas de compostaje). Previamente se ha informado por separado sobre las instalaciones mejoradas compartidas con otros hogares y no contaron para las metas del objetivo de los ODM.

El JMP divide ahora las instalaciones de saneamiento mejoradas en tres categorías: **servicios limitados, básicos y gestionado de forma segura**. Las instalaciones mejoradas que se comparten con otros hogares se clasificarán ahora como **limitadas** en vez de **compartidas**. Las instalaciones mejoradas que no se comparten se clasifican como **servicios básicos o gestionado de forma segura**, dependiendo de cómo se gestionan los desechos.

Las instalaciones de saneamiento mejoradas pueden conectarse a las redes de alcantarillado o a las instalaciones de almacenamiento y tratamiento sobre el terreno tales como las fosas sépticas o los pozos de letrinas. Debido a que los ODS se centran en la gestión de los excrementos en condiciones de seguridad, es útil distinguir entre las instalaciones de saneamiento con alcantarillado y sin alcantarillado, ya que conducen a diferentes tipos de gestión de los excrementos.

A nivel mundial, las instalaciones de saneamiento mejoradas (incluidas las instalaciones compartidas) se dividen en partes iguales entre las conexiones de alcantarillado y los sistemas sobre el terreno, ya que 2.800 millones de personas (38%) utilizan conexiones de alcantarillado y otros 2.800 millones (38%) utilizan fosas sépticas, letrinas u otros sistemas mejorados sobre el terreno (gráfico 22).

Las conexiones de alcantarillado dominan en las zonas urbanas, donde son utilizadas por dos tercios de la población (63%), en comparación con sólo el 9% de la población rural. Por el contrario, las instalaciones de saneamiento mejoradas en la vivienda son utilizadas por casi la mitad (48%) de la población rural y sólo un cuarto (29%) de la población urbana. Los tanques sépticos son utilizados por una de cada seis personas en todo el mundo, con proporciones muy similares en las zonas urbanas (17%) y rurales (18%). Representan el 56% de las instalaciones de saneamiento mejoradas sobre el terreno en entornos urbanos y el 38% en las zonas rurales.

Mientras que las fosas sépticas tienen ciertas características bien definidas (incluyendo paredes y base impermeable, varias cámaras separadas por deflectores y una tubería de salida que conduce a un pozo de absorción o área de drenaje), muchos sistemas sobre el terreno carecen de estas características y deberían ser clasificados como pozos negros o pozos ciegos. Sin embargo, los términos "fosas sépticas" y "letrinas" se usan ampliamente en las encuestas de hogares y registros administrativos y el JMP informará sobre estos por separado, reconociendo que el término "fosas sépticas" abarca muchos tipos de sistemas de almacenamiento sobre el terreno. Para los efectos de calcular los servicios de saneamiento gestionado de forma segura (sección 4.2), todos los sistemas mejorados de saneamiento sobre el terreno se tratan por igual.

Aunque en muchos países las zonas urbanas están servidas principalmente por conexiones de alcantarillado, el saneamiento sobre el terreno es la principal forma de saneamiento mejorado en las zonas urbanas y rurales de Asia Central y Asia Meridional, Oceanía y África subsahariana (gráfico 23).

9 de cada 10 personas que usaban conexiones de alcantarillado vivían en zonas urbanas en 2015

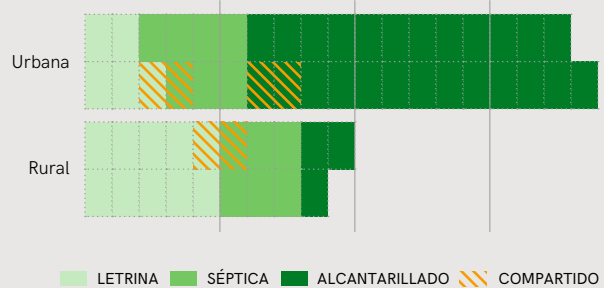


Gráfico 22

En cuatro regiones de los ODS, la cobertura de las instalaciones sobre el terreno excedió las conexiones de alcantarillado en 2015

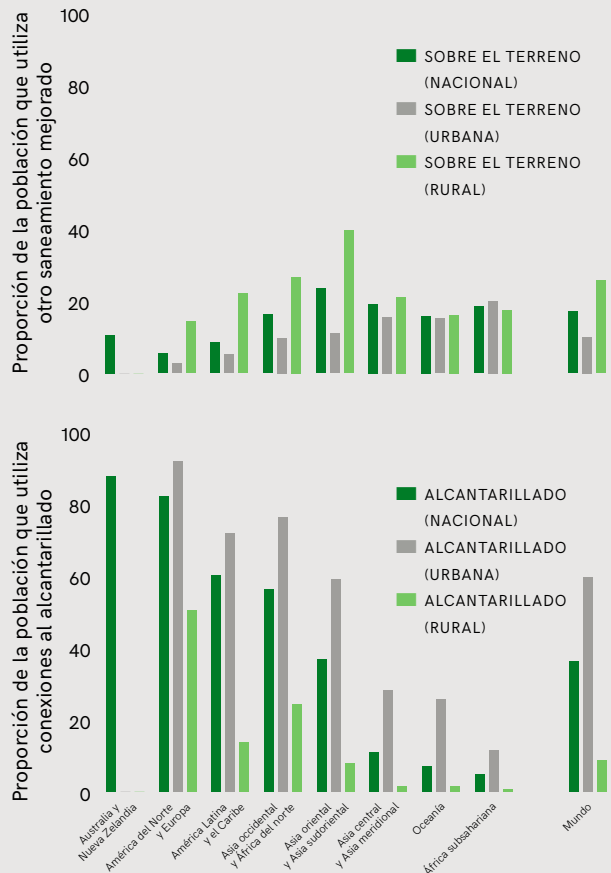


Gráfico 23





ODS 1.4.1



3.3 Instalaciones básicas de higiene

La higiene tiene vínculos establecidos desde hace tiempo con la salud pública, pero no se incluyó en ninguna de las metas o indicadores de los ODM. La referencia explícita a la higiene en el texto de la meta 6.2 de los ODS es una muestra del creciente reconocimiento de la importancia de la higiene y de sus estrechos vínculos con el saneamiento. La higiene es multifacética y puede incluir muchos comportamientos, incluyendo el lavado de manos, la higiene menstrual y la higiene de los alimentos. Las consultas internacionales entre los profesionales del sector de WASH consideraron el lavado de manos con jabón y agua como una prioridad absoluta en todos los entornos y también como un indicador adecuado para el monitoreo nacional y mundial.

El nuevo indicador mundial de los ODS para el lavado de manos es el **porcentaje de población con instalaciones de lavado de manos con jabón y agua en el hogar**. Las instalaciones de lavado de manos pueden consistir en un fregadero con agua del grifo, pero también pueden incluir otros elementos que contienen, transportan o regulan el flujo de agua. Los cubos con grifos, los lavaderos caseros (también llamados *tippy-taps*) y los lavabos portátiles son todos ellos ejemplos de instalaciones para el lavado de las manos. El jabón de barra, el jabón líquido, el detergente en polvo y el agua jabonosa cuentan como **jabón** para fines de monitoreo.

Las personas que viven en hogares que disponen de una instalación de lavado de manos con agua y jabón disponibles en la vivienda se clasifican como poseedores de instalaciones **básicas**. Los hogares que tienen una instalación de lavado de manos, pero carecen de agua y/o jabón, se clasifican como con instalaciones **limitadas**. En algunas culturas, la ceniza, la tierra, la arena u otros materiales se utilizan como agentes de lavado de manos, pero son menos eficaces que el jabón y, por lo tanto, se consideran como instalaciones limitadas de lavado de manos.

Las encuestas de hogares incluyen cada vez más una sección sobre prácticas de higiene donde el encuestador visita el lavamanos y observa si hay agua y jabón. La observación de los materiales para el lavado de manos por los encuestadores representa una aproximación más fiable para el comportamiento relativo al lavado de manos que preguntar a las personas si se lavan las manos. El reducido número de casos en que los hogares se niegan a dar permiso a los encuestadores para observar sus instalaciones están excluidos de las estimaciones del JMP.

Tras la normalización de las cuestiones de higiene en las encuestas internacionales, ahora se dispone de datos sobre instalaciones de lavado de manos para un número creciente de países de ingresos bajos y medianos. Este tipo de información no está disponible en la mayoría de los países de ingresos altos, donde se supone que el acceso a los servicios básicos es casi universal. En este informe de 2017 se dispone de datos sobre lavado de manos para 70 países, de los cuales casi la mitad se encuentran en el África subsahariana. No hay datos sobre instalaciones para el lavado de manos disponibles en Oceanía.

Dado que la disponibilidad de instalaciones de lavado de manos se considera un nivel **básico** de servicio, las estimaciones regionales y mundiales sólo pueden realizarse cuando se dispone de datos para al menos la mitad de la población. Se podrían hacer estimaciones para dos regiones de los ODS, así como para los pequeños estados insulares en desarrollo, los países menos adelantados y los países en desarrollo sin litoral. La disponibilidad de instalaciones de lavado de manos es mayor en las zonas urbanas que en las rurales de cada una de estas regiones.¹³

¹³ En Asia occidental y África del norte, la cobertura de los datos en zonas urbanas fue sólo de un 42%, por lo que no se realiza ninguna estimación regional.

La cobertura de las instalaciones básicas de lavado de manos varía ampliamente en 70 países con datos

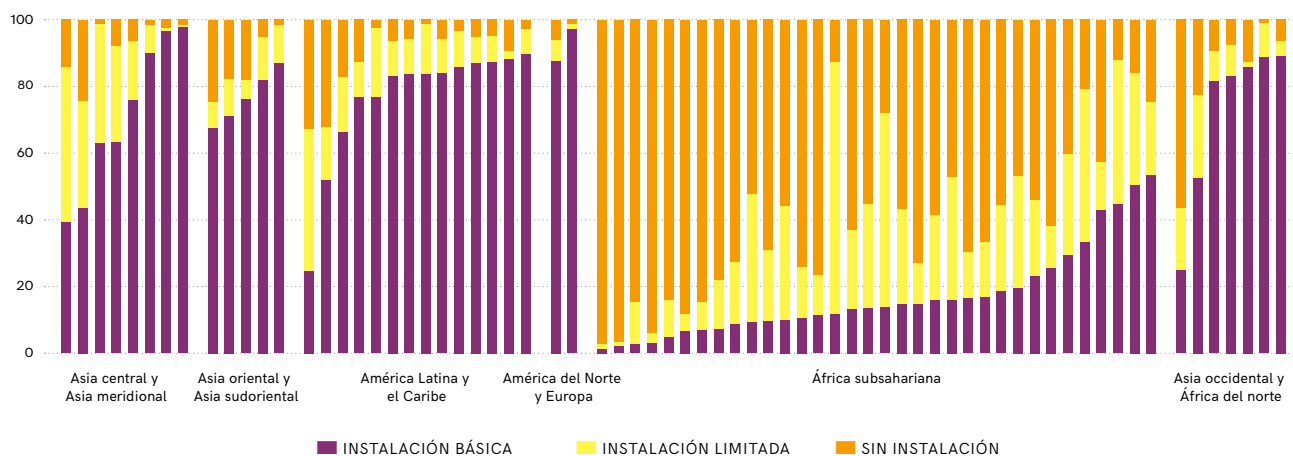


Gráfico 24

Proporción de la población que utilizó instalaciones básicas y limitadas de lavado de manos en 2015, por país y región de los ODS (%). Véase el Anexo 5 para los detalles de los países.

En 34 de los 38 países africanos con datos, menos del 50% de la población utilizó instalaciones básicas de lavado de manos en 2015

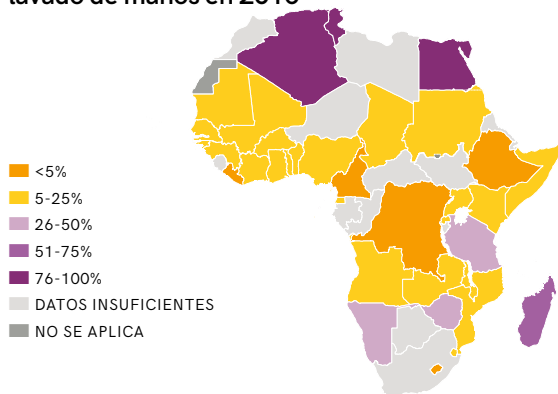


Gráfico 25 Población con instalaciones básicas de lavado de manos que incluyen jabón y agua en el hogar en África, 2015 (%)

La cobertura de las instalaciones básicas de lavado de manos fue mayor en las zonas urbanas de todas las regiones con datos disponibles en 2015

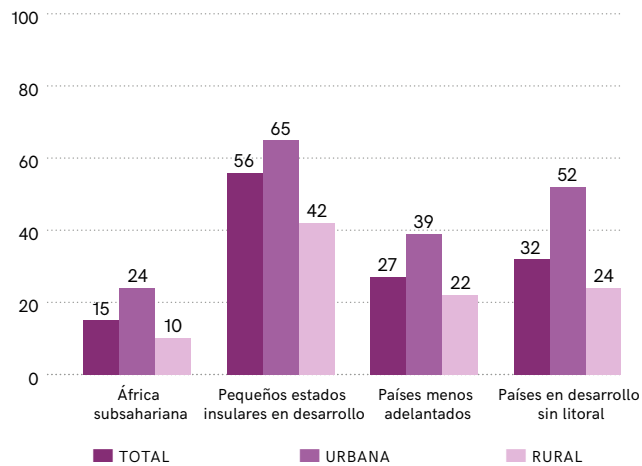


Gráfico 26 Población nacional con instalaciones básicas de lavado de manos que incluyen jabón y agua en el hogar, por región, 2015 (%)

Para superar la brecha de datos de los países de altos ingresos en la presentación de informes futuros sobre los ODS 1 y 6, el JMP elaborará un indicador adecuado para la disponibilidad de instalaciones de lavado de manos en el hogar, sobre la base de los datos que tienen más posibilidades de estar disponibles en los países de altos ingresos, tales como la disponibilidad de agua corriente, agua caliente, duchas o baños en la vivienda.





Asequibilidad del agua potable, el saneamiento y la higiene

Los derechos humanos al agua y al saneamiento imponen a los Estados obligaciones para asegurar que los servicios sean asequibles.¹⁴ Esta preocupación se refleja en el objetivo 6.1 de los ODS, que exige un acceso universal y equitativo a agua potable segura y **asequible** para todos. La asequibilidad implica que el pago por servicios no debe constituir un obstáculo para el acceso o impedir que las personas puedan satisfacer otras necesidades humanas básicas. Si bien la asequibilidad es una consideración importante para todos los hogares independientemente del nivel de servicio, aun no se ha convenido a nivel general una manera de medirla. El JMP está colaborando con el Banco Mundial, el sector académico y otros grupos para establecer y probar indicadores que permitan un monitoreo más sistemático y consistente de la asequibilidad en el futuro.

Una medida prometedora de la asequibilidad, utilizada en varios países, es la proporción del presupuesto familiar que se emplea en agua, saneamiento e higiene. Un enfoque similar se ha utilizado para evaluar la asequibilidad de otros servicios básicos, que van desde la energía al transporte.¹⁵ Este informe presenta un análisis preliminar del **gasto de los hogares en agua, saneamiento e higiene (WASH) como proporción del gasto total**. Los niveles reales del gasto varían en función de las características socioeconómicas y de los costos de WASH y de otros servicios esenciales, pero los gobiernos y los organismos internacionales han establecido a menudo un umbral de asequibilidad que oscila entre el 2% y el 6% del gasto total.¹⁶

¹⁴ Asamblea General de las Naciones Unidas, 'Obligaciones de derechos humanos relacionadas con el acceso al agua potable y el saneamiento', Nota del Secretario General, A/65/254, Sexagésimo quinto período de sesiones, 6 de agosto de 2010, párrafo 31.

¹⁵ Smets, Henri, 'Quantifying the Affordability Standard: A comparative approach', en *The Human Right to Water: Theory, practice and prospects*, editado por Malcolm Langford y Anna Russell, Cambridge University Press, 2017.

¹⁶ Hutton, Guy, 'Monitoring "Affordability" of Water and Sanitation Services after 2015: Review of global indicator options', Borrador revisado, Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Derechos Humanos, 2012, <www.wssinfo.org/fileadmin/user_upload/resources/END-WASH-Affordability-Review.pdf>.

En tres regiones de los ODS, más del 10% de la población gasta en WASH más del 2% del gasto anual de los hogares

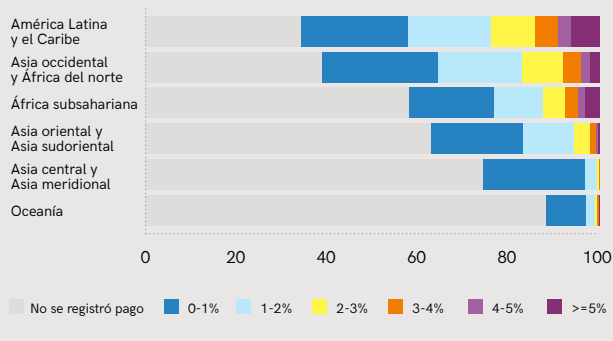


Gráfico 27 Proporción del gasto total de los hogares en servicios de WASH, por región (52 países)

SERVICIO	COSTOS RECURRENTES	COSTOS DE CAPITAL	COSTOS NO FINANCIEROS
Agua	<ul style="list-style-type: none"> Tarifa de agua o tarifa de usuario Agua embotellada o de vendedor Tarifas de mantenimiento 	<ul style="list-style-type: none"> Conexión a red de alcantarillado Construcción de abastecimiento de agua 	<ul style="list-style-type: none"> Tiempo de recogida de agua
Saneamiento	<ul style="list-style-type: none"> Tarifa de aguas residuales Tarifas a los usuarios de servicios públicos Costos de mantenimiento 	<ul style="list-style-type: none"> Construcción de baños Conexión a una red de alcantarillado 	<ul style="list-style-type: none"> Tiempo de viaje a una instalación comunitaria o para la defecación al aire libre
Higiene	<ul style="list-style-type: none"> Compra de jabón Materiales para la higiene menstrual Costos de mantenimiento 	<ul style="list-style-type: none"> Estación de lavado de manos Papeleras para materiales menstruales 	<ul style="list-style-type: none"> Recogida de agua para lavado de manos y la limpieza anal

Tabla 2 Ejemplos de diferentes tipos de costos relacionados con los servicios de WASH

Es posible comparar el gasto de los hogares con diferentes umbrales de asequibilidad utilizando datos de las encuestas de hogares, especialmente encuestas de ingresos y gastos. Sin embargo, la recopilación de datos sobre gastos presenta una serie de desafíos, y las encuestas de hogares no suelen capturar todos los costos asociados con el acceso y el uso de los servicios de WASH (Tabla 2). Las encuestas de ingresos y gastos tienden a capturar las tarifas de agua (y aguas residuales) de las redes con sistemas de facturación habituales, pero a menudo no registran los pagos irregulares, los gastos periódicos de capital y los costos no financieros. Algunos costos también pueden quedar ocultos en otras categorías de gastos (por ejemplo, agua en los refrescos embotellados, productos de higiene personal bajo artículos de higiene general).

El JMP ha colaborado con el Grupo de Datos del Banco Mundial para preparar estimaciones iniciales sobre el gasto de los hogares en el abastecimiento de agua (no se dispone sistemáticamente

Es más probable que los hogares paguen por el agua corriente que por otras fuentes

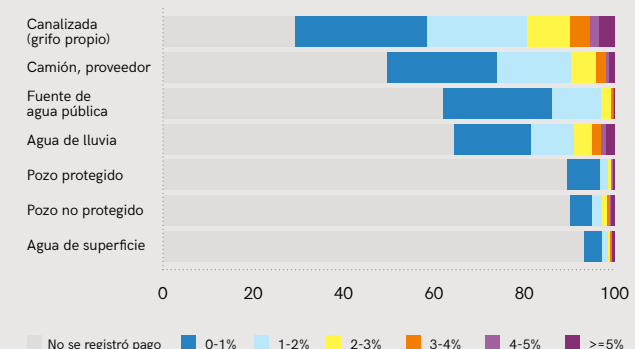


Gráfico 28 Gasto en WASH como porcentaje del gasto de los hogares, por fuente principal de agua potable (51 países)



de datos sobre saneamiento e higiene) para 52 países de los que se dispone de datos armonizados procedentes de encuestas realizadas entre 2008 y 2014. Estos datos abarcan el 42% de la población mundial (3.100 millones de personas) y al menos el 30% de la población de seis regiones de los ODS.

El gráfico 27 muestra los resultados por región de los ODS. En cuatro regiones, en la mayoría de los hogares no se registraron pagos, mientras que en la mayoría de los hogares de otras tres regiones se registran gastos de WASH inferiores al 2% del gasto total del hogar. En todas las regiones, en menos del 10% de los hogares se registraron gastos de WASH de más del 3% del gasto total del hogar. La región con mayor proporción de hogares que gastaron más del 5% de los gastos anuales en WASH fue América Latina y el Caribe. Los datos disponibles indican que existen diferencias claras entre los países y entre las zonas rurales y urbanas.

Una ventaja clave del uso de datos procedentes de las encuestas de hogares es que los resultados pueden desagregarse por características de los hogares, como la riqueza o el tipo de servicios de agua y saneamiento utilizados. El gráfico 28 resume los datos de 51 de los países estudiados y muestra que los hogares que usan agua corriente tienen más posibilidades de pagar por los servicios de agua potable, seguidos de los que usan agua suministrada por camiones o vendedores y tomas públicas. El gráfico 29 muestra que, en los países europeos con datos, los hogares pobres tienen muchas más posibilidades de gastar una proporción significativa de su presupuesto anual en servicios de WASH que los hogares que no son pobres. En Polonia, uno de cada cinco hogares del quintil inferior gasta más del 3% del gasto anual en servicios de WASH.

Esta evaluación inicial de los gastos de los hogares ha demostrado que algunas poblaciones están gastando una parte considerable de sus presupuestos familiares en los servicios de WASH. Si bien no hay un punto de referencia acordado internacionalmente con respecto a la asequibilidad, la observación de que los hogares están gastando más del 3% de su gasto total en servicios de WASH debería ser motivo de

preocupación, especialmente teniendo en cuenta que muchos de estos hogares se encuentran en el quintil más pobre.

Los resultados presentados aquí se centran en lo que los hogares pagan por WASH. No muestran cuánto contribuyen los gobiernos o las organizaciones comunitarias a los costos de los servicios de WASH. Tampoco reflejan la medida en que los hogares no acceden a los servicios debido a los obstáculos financieros. Se requiere un trabajo más complejo para examinar la relación entre el gasto de los hogares y las subvenciones, a fin de evaluar si están siendo efectivamente orientadas hacia los hogares que tienen menos posibilidades de acceder a los servicios WASH si no las reciben.

La Red Internacional de Encuestas de Hogares ha completado recientemente una revisión detallada de la información recopilada en encuestas sobre ingresos y gastos en 100 países.¹⁷ El estudio puso de relieve la falta de coherencia en las preguntas utilizadas, lo que dificulta la elaboración de estimaciones comparables de los gastos totales y los gastos relacionados con WASH. Mientras que la mayoría de las encuestas registran información sobre los tipos de servicios utilizados por los hogares, la mayoría sólo registra el gasto en agua y relativamente pocos abarcan el gasto en saneamiento (gráfico 30). Casi todas las encuestas incluyen información sobre productos de cuidado personal, algunos de los cuales pueden ser relevantes para la higiene personal (por ejemplo, jabón o toallas sanitarias). Muy pocas encuestas captan información sobre aranceles o subsidios, que son elementos significativos en materia de la asequibilidad. A fin de monitorear mejor la asequibilidad de los servicios de WASH, las preguntas de las encuestas deben armonizarse para captar mejor los gastos de WASH, y la información sobre los aranceles y sobre los subsidios recibidos por los hogares debe recopilarse sistemáticamente para complementar la información de las encuestas de hogares.

¹⁷ Red Internacional de Encuestas de Hogares, 'Measuring non-food expenditures', <www.ihns.org/projects/non-food-assessment>.

En Europa, es más probable que los hogares pobres gasten más del 3% del gasto total en WASH

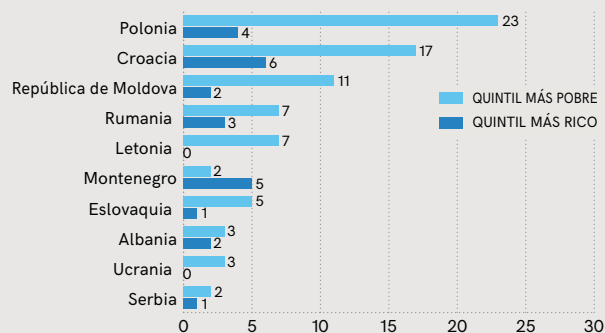


Gráfico 29 Porcentaje de hogares que gastan más del 3% del gasto total en servicios de WASH, para los quintiles más pobres y más ricos en países europeos seleccionados

La mayoría de las encuestas sobre ingresos y gastos registran el gasto en agua, pero no en el saneamiento

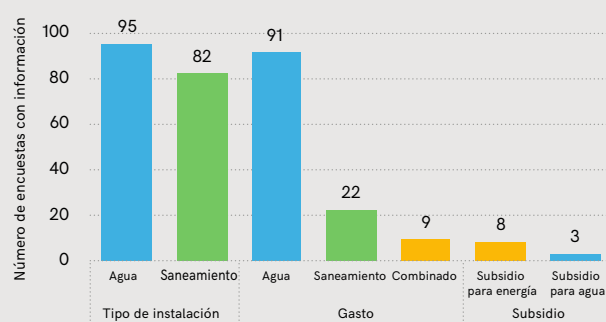


Gráfico 30 Datos de 100 encuestas sobre ingresos y gastos



4. Servicios gestionado de forma segura: rendición de cuentas por los niveles del servicio

ODS 6.1.1



4.1 Servicios de agua potable gestionado de forma segura

Meta 6.1 De aquí a 2030, lograr el acceso universal y equitativo al agua potable a un precio asequible para todos

Indicador 6.1.1 Proporción de la población que dispone de servicios de suministro de agua potable gestionado de forma segura

(Sección 2). El JMP estima que 5.200 millones de personas utilizaron servicios de agua potable gestionado de forma segura en 2015. Para este primer informe línea de base se dispone de estimaciones nacionales para 96 países. La cobertura en estos países osciló entre el 6% y el 100% de la población nacional.

El JMP sólo produce estimaciones nacionales cuando dispone de datos para al menos el 50% de la población pertinente. El umbral para las estimaciones regionales y mundiales es un 30% de cobertura de la población¹⁸. Actualmente se dispone de estimaciones regionales para cuatro de las ocho regiones de los ODS (gráfico 32).¹⁹ Seis regiones disponían de estimaciones para las zonas urbanas y sólo una región tenía estimaciones para las zonas rurales en 2015. En las regiones donde se podían realizar estimaciones a nivel nacional, la cobertura de servicios gestionado de forma segura varió del 24% en el África subsahariana al 94% en Norteamérica y Europa, y era generalmente más alto en las zonas

Los servicios de agua potable **gestionado de forma segura** representan una ambiciosa nueva norma de servicios mundiales que forma parte de la nueva escalera del JMP para monitorear mejor a escala mundial los servicios de agua potable de los hogares

5.200 millones de personas utilizaron servicios de agua potable gestionado de forma segura en 2015

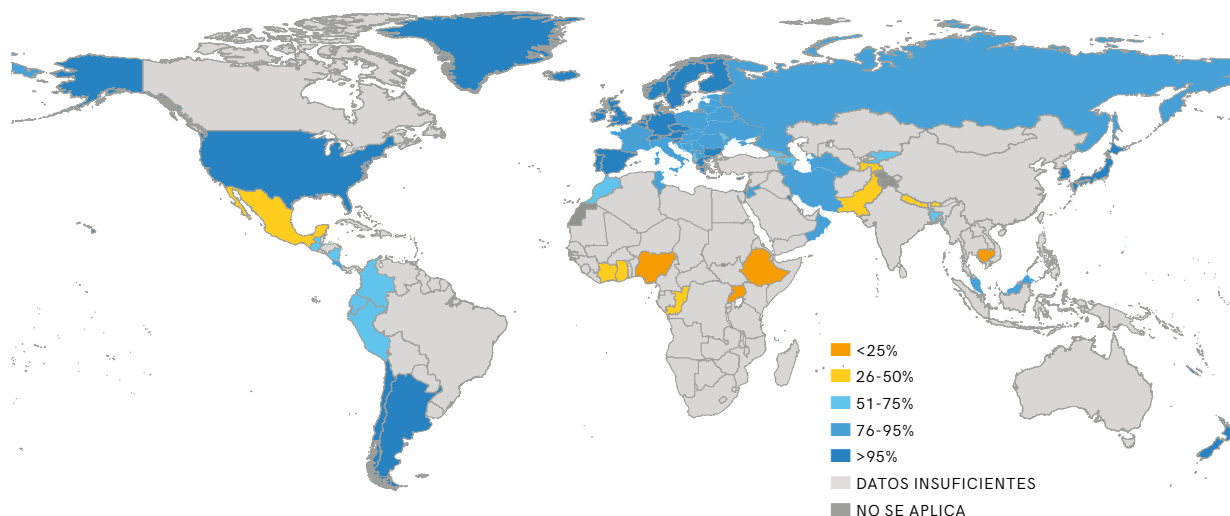


Gráfico 31 Proporción de la población que utilizó servicios de agua gestionado de forma segura, 2015

¹⁸ Para una descripción de los métodos utilizados para calcular las estimaciones nacionales, regionales y mundiales, véase el Anexo 1.

¹⁹ Para obtener más detalles sobre las nuevas regiones de los ODS, véase el Anexo 2.

Cuatro de las ocho regiones de los ODS disponía de estimaciones para el agua potable gestionada de manera segura en 2015

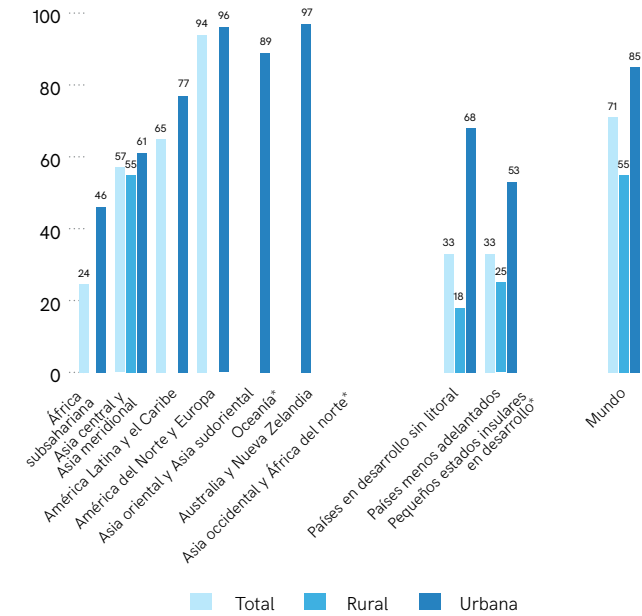


Gráfico 32 Proporción de la población que utilizaba servicios de agua gestionado de forma segura, por región y residencia en zona urbana/rural, 2015 (%)

* Datos insuficientes para estimar los servicios gestionado de forma segura

urbanas, donde residen dos de cada tres personas con servicios de agua potable gestionado de forma segura. Un tercio (33%) de la población de los países menos adelantados utilizó servicios gestionado de forma segura en 2015.

El gráfico 33 ilustra las implicaciones a escala mundial de tener en cuenta los nuevos criterios de los ODS para los servicios de agua gestionado de forma segura. En 2015, el 92% de la población mundial utilizó fuentes de agua mejoradas (el indicador utilizado para monitorear el agua durante el período de los ODM). Mientras que el 89% cumplió con los criterios de los ODS para un servicio **básico** de agua para consumo -no más de 30 minutos por viaje de ida y vuelta para recolectar agua- muchos menos satisfacían los nuevos criterios de los ODS para los servicios **gestionado de forma segura**. A nivel mundial, se estima que el 74% de estas fuentes eran accesibles en la vivienda, el 79% suministraba agua cuando era necesario y el 73% estaba libre de contaminación.

Sobre esta base, el JMP estima que el 71% de la población mundial utilizó servicios de agua **gestionado de forma segura** en 2015.²⁰ El 17% que usa fuentes mejoradas localizadas fuera de la vivienda, pero que se encuentran a una distancia de ida y vuelta de máximo 30 minutos, se clasifica como que disponen de servicios **básicos** y el 4% que utiliza fuentes mejoradas para

²⁰ Las estimaciones se basan en el valor mínimo de los tres criterios para los servicios de agua potable gestionado de forma segura. La estimación global (71%) es el promedio ponderado de la población que utiliza servicios de gestión segura en las zonas rurales (55%) y urbanas (85%).

El 71% de la población total utilizó servicios de agua gestionados de forma segura en 2015

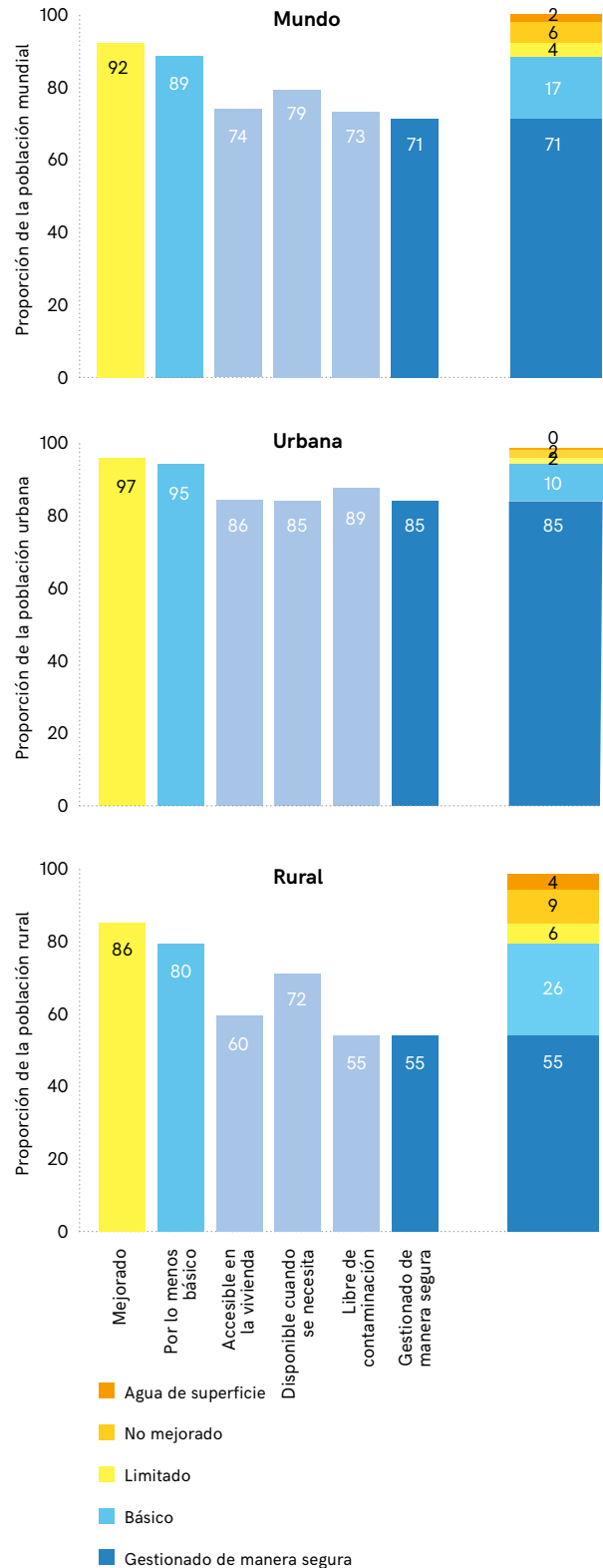


Gráfico 33

Población que utiliza fuentes de agua para consumo que cumplen con los criterios de los ODS para servicios gestionado de forma segura a escala global, rural y urbana, 2015



las cuales el tiempo de recogida excede máximo 30 minutos se califican como que disponen de servicios **limitados**. Un 6% adicional de la población mundial utilizó fuentes **no mejoradas**, y el 2% usó **aguas de superficie** en 2015.

Las estimaciones mundiales se basan en el promedio ponderado de la población de las zonas rurales y urbanas. Se estima que el 55% de la población rural y el 85% de la población urbana utilizan servicios gestionado de forma segura. El gráfico 33 muestra que las mayores disparidades en los niveles de servicio se relacionan con la accesibilidad y la calidad, que son 25 y 34 puntos porcentuales más altas, respectivamente, en las zonas urbanas. En las zonas urbanas viven tres de cada cinco personas con fuentes mejoradas accesibles en la vivienda, tres de cada cinco personas con agua disponible cuando la necesitan y dos de cada tres personas sin agua contaminada.

De los 2.100 millones de personas que carecen de servicios de agua **gestionado de forma segura** en 2015, 1.300 millones usaron servicios **básicos**, 263 millones usaron servicios **limitados**, 423 millones usaron fuentes **no mejoradas** y 159 millones utilizaron **agua de superficie**. El gráfico 34 muestra la población global que utiliza cada nivel de servicio en zonas rurales y urbanas.

El agua potable gestionada de manera segura se define como el **uso de una fuente de agua mejorada que se encuentra en la vivienda, disponible cuando se necesita y libre de contaminación fecal y químicos prioritarios**. Las encuestas de hogares y los censos siguen siendo la principal fuente de información sobre los diferentes tipos de instalaciones que utilizan los hogares, pero la información sobre los niveles de servicio está disponible en las encuestas de hogares y en las fuentes administrativas, incluidas las de los reguladores. El JMP calcula primero la población que utiliza suministros con tuberías y sin tuberías y, a continuación, integra la información sobre la accesibilidad, disponibilidad y calidad del agua potable de los suministros con tuberías y sin tuberías.

Con el fin de cumplir con la norma para el agua potable gestionada de manera segura, un hogar debe utilizar un tipo de fuente mejorada que cumpla con tres criterios.²¹ En primer lugar, la instalación debe ser accesible en la vivienda (ubicada dentro de la vivienda, patio o parcela). En segundo lugar, el agua debe estar disponible cuando se necesite (suficiente agua en la última semana o disponible por lo menos 12 horas al día). En tercer lugar, el suministro de agua debe estar libre de contaminación (conforme a los límites de contaminación fecal y químicos prioritarios). Dado que los tres elementos están interrelacionados, el JMP calcula la población que utiliza servicios de agua gestionada de forma

2.100 millones de personas carecían de servicios de agua potable en 2015

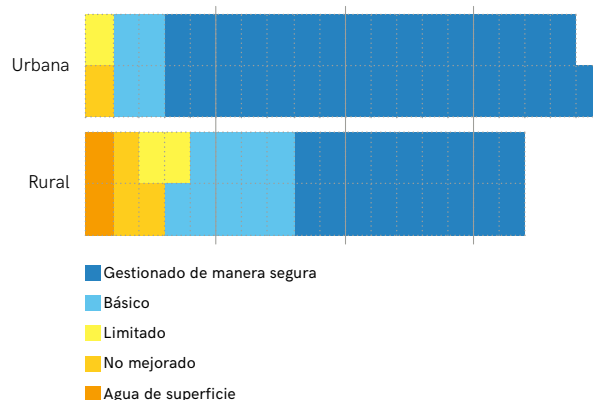


Gráfico 34 Número de personas que utilizaron diferentes niveles de servicios de agua potable en 2015, en zonas urbanas y rurales (cada unidad representa 100 millones de personas)

Agua potable gestionada de manera segura

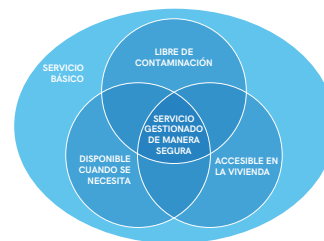


Gráfico 35 Criterios para la gestión de manera segura de los servicios de agua potable

segura sobre la base del valor mínimo para cada dominio (rural, urbano, nacional).²²

Las fuentes nacionales de datos para cada elemento se seleccionan mediante consulta con las autoridades nacionales, pero en la actualidad muchos países carecen de uno o más elementos para al menos una parte de la población. El JMP sólo hará una estimación del agua gestionada de forma segura cuando disponga de datos sobre la calidad del agua y al menos sobre su accesibilidad o su disponibilidad que abarque como mínimo la mitad de la población pertinente. Cuando todavía no se disponga de estimaciones para servicios gestionado de forma segura, el JMP sólo informa sobre la población que utiliza al menos un nivel básico de servicio (véase la sección 3).

²¹ Los criterios para servicios gestionado de forma segura se basan en los criterios normativos del derecho humano al agua potable (véase el anexo 1).

²² Si bien este enfoque puede sobreestimar a la población con servicios que cumplen los tres criterios, pocos países disponen actualmente de datos desagregados a niveles administrativos más bajos.



La cobertura del agua **gestionada de forma segura** varió ampliamente entre los 96 países con estimaciones disponibles en 2015. La proporción de fuentes mejoradas en la vivienda varió de 6% a 100%, la proporción con agua disponible cuando se necesitaba varió de 51% a 100%, y la proporción con agua libre de contaminación osciló entre el 13% y el 100%. El gráfico 36 muestra la importancia relativa de cada elemento en la determinación de las estimaciones nacionales de agua gestionada de forma segura para cada país.



La accesibilidad, disponibilidad y calidad varían ampliamente en los 96 países con estimaciones nacionales para los servicios de agua gestionados de forma segura

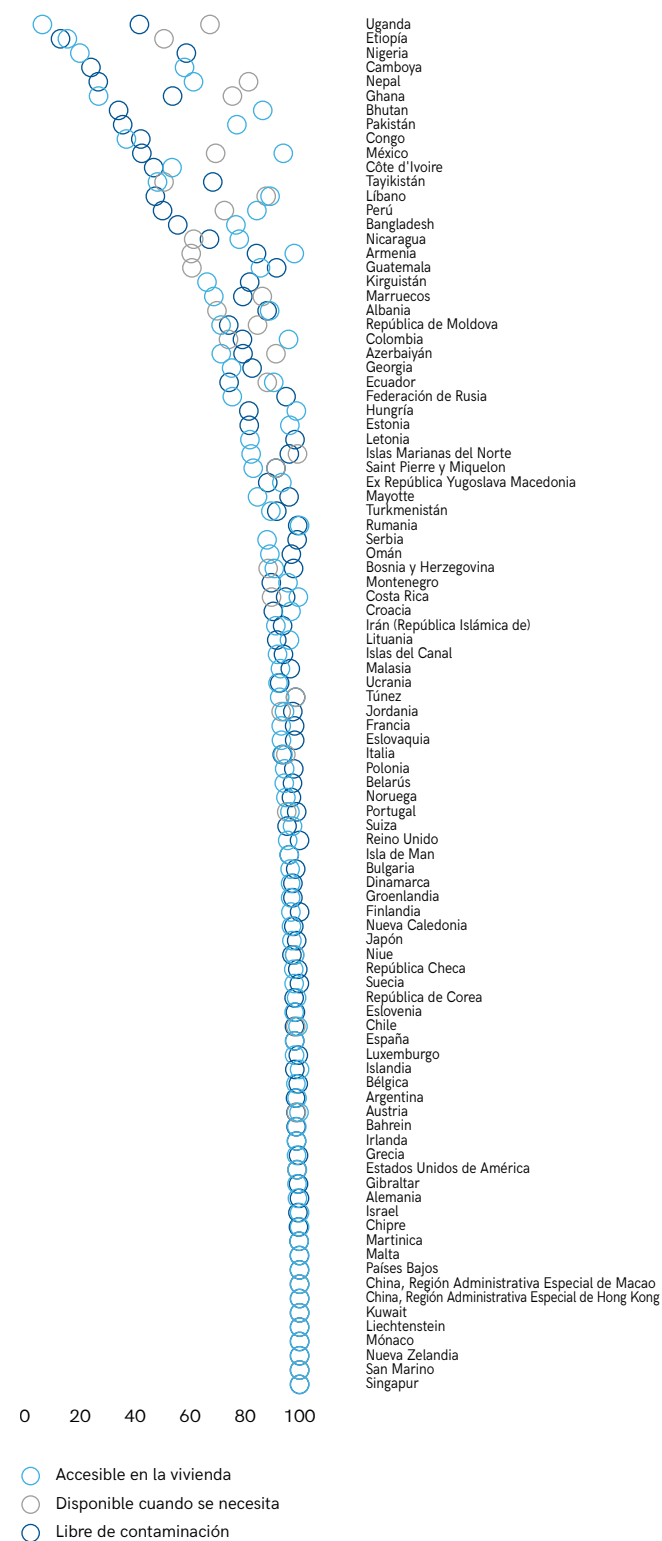


Gráfico 36

Accesibilidad, disponibilidad y calidad del agua para consumo para los países con una estimación a nivel nacional de la gestión de manera segura del agua

Recuadro 4

Monitoreo del nivel del servicio

La accesibilidad, la disponibilidad y la calidad son tres de los criterios normativos del derecho humano al agua potable y son utilizados por el JMP para el monitoreo mundial del agua para consumo.

Accesible en la vivienda

La información sobre la población con conexiones domiciliarias, la ubicación de fuentes no canalizadas y el tiempo que se tarda en recoger el agua de fuentes ubicadas fuera de la vivienda se recopila sistemáticamente en muchas encuestas y censos nacionales de hogares. Estos datos muestran que es más probable que las fuentes mejoradas se ubiquen en la vivienda que las fuentes no mejoradas.

A nivel mundial, el acceso a suministros mejorados en la vivienda ha aumentado a un ritmo de 0,78 puntos porcentuales al año. El progreso ha sido mucho más rápido en dos regiones de los ODS (Asia central y meridional, y Asia oriental y sudoriental), pero en Oceanía el acceso a los suministros en la vivienda está disminuyendo. El gráfico 37 muestra que las estimaciones de la población que utiliza fuentes mejoradas ubicadas en la vivienda están disponibles para casi toda la población mundial y todas las regiones de los ODS.

Disponible cuando sea necesario

Las oficinas nacionales de estadística, los reguladores y los servicios públicos recopilan información sobre la disponibilidad, pero utilizan una serie de medidas diferentes. Con el propósito de llegar a un monitoreo a escala mundial, el JMP se centra en la cantidad de tiempo cuando el agua está disponible, en lugar de medir directamente la cantidad de agua repartida. Cuando es posible, el JMP usa encuestas de hogares y respuestas del censo a preguntas sobre la disponibilidad de agua cuando sea necesario durante la última semana o mes. El JMP también utiliza datos sobre el número de horas de servicio por día, obtenidas de las encuestas de hogares, los reguladores y las empresas de servicios públicos, y utiliza la medida de 12 horas diarias como punto de referencia mínimo mundial para la categoría "disponible cuando sea necesario".

Los datos disponibles muestran que 5,8 millones de personas utilizan fuentes mejoradas con agua disponible cuando es necesario. El 41% de la población mundial y al menos el 30% de la población de todas las regiones de los ODS, excepto Oceanía y África subsahariana, disponen de estimaciones sobre la población que utiliza fuentes mejoradas que suministran agua cuando es necesario.

Libre de contaminación

La prueba directa de la calidad del agua para consumo proporciona una medida importante de "seguridad", y la mayoría de los países tienen normas nacionales armonizadas con las directrices de la OMS para la calidad del agua potable. Se ha determinado que la materia fecal, el arsénico y el fluoruro son los parámetros de mayor prioridad para el monitoreo a escala mundial. La contaminación microbiana es una preocupación universal, mientras que el riesgo de contaminación con arsénico y fluoruro es mayor en algunas partes del mundo que en otras. La medida recomendada de contaminación fecal es la presencia de bacterias indicadoras como *E. coli* o coliformes termotolerantes en una muestra de 100 mL de agua sometida a prueba en el punto de entrega/recogida. Esto puede diferir de la calidad del agua en el punto de consumo, pero muy pocos países actualmente recopilan datos sobre este último.

Los datos disponibles muestran que 5.300 millones de personas utilizan suministros de agua que, según las pruebas, cumplen con las normas de contaminación microbiana y química. Las estimaciones de la calidad del agua sólo están disponibles para el 45% de la población mundial y para cuatro de las ocho regiones de los ODS. Estos datos sugieren que los niveles de cumplimiento son bajos en muchos países en desarrollo.

Los desafíos relacionados con el monitoreo de los niveles de servicio se examinan con más detalle en el Informe Temático del JMP sobre los Servicios de Agua Potable Gestionado de forma segura²³, y el método de estimación del JMP se describe más detalladamente en el Anexo 1.

²³ Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia y Organización Mundial de la Salud, *Servicios de agua potable gestionada de forma segura. Informe temático sobre el agua potable*, UNICEF y OMS, Nueva York, 2017.

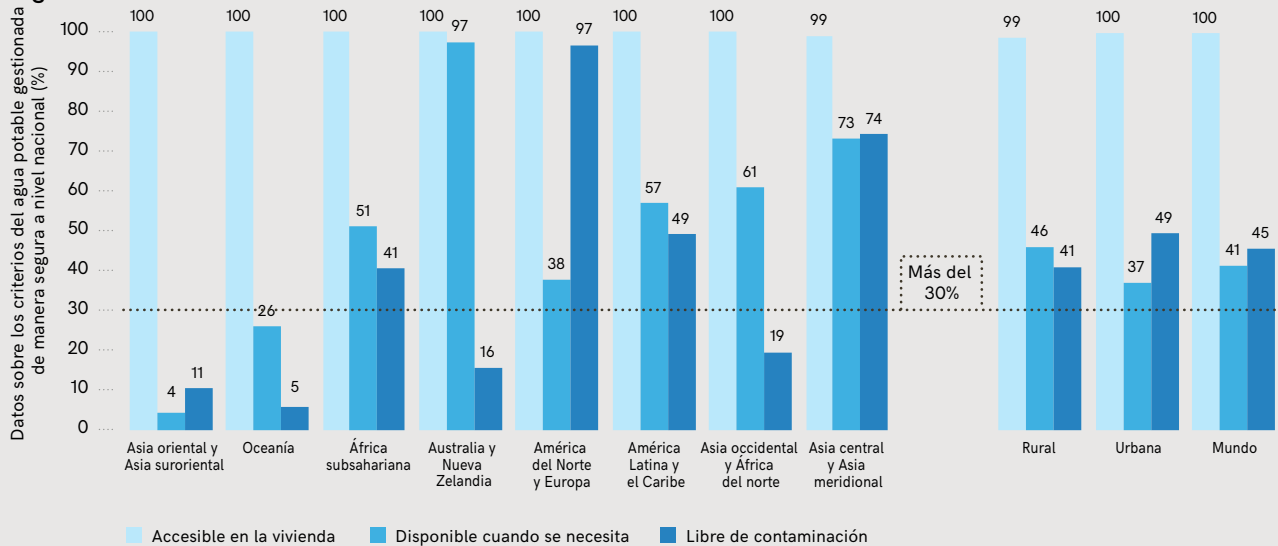
Los datos sobre la calidad del agua para consumo son insuficientes para generar estimaciones para cuatro regiones de los ODS

Gráfico 37 Proporción de población mundial y regional sobre la que se dispone de datos sobre accesibilidad, disponibilidad y calidad del agua para consumo, 2015 (%)



4.2 Servicios de saneamiento gestionado de forma segura

Meta 6.2 De aquí a 2030, lograr el acceso a servicios de saneamiento e higiene adecuados y equitativos para todos y poner fin a la defecación al aire libre, prestando especial atención a las necesidades de las mujeres y las niñas y las personas en situaciones de vulnerabilidad.

Indicador 6.2.1 Proporción de la población que utiliza servicios de saneamiento gestionado de forma segura, incluida una instalación para lavarse las manos con agua y jabón.

El indicador del JMP para los servicios de saneamiento **básico** (población que utiliza instalaciones de saneamiento mejoradas, que no se comparten) se refiere a los tipos de instalaciones utilizadas por los hogares, pero no tiene en cuenta la gestión de los excrementos. Reconociendo que la gestión de los excrementos a lo largo de toda la cadena de saneamiento es esencial para proteger a las comunidades y los niños de la exposición a patógenos, los participantes en las consultas internacionales durante la preparación de la Agenda 2030 recomendaron que la gestión a posteriori de los excrementos –tanto en los sistemas de alcantarillado como en los sistemas sin alcantarillado– debe estar reflejada en los indicadores para el monitoreo a escala nacional y mundial.

Los servicios de saneamiento **gestionado de forma segura** representan una nueva y ambiciosa norma de los servicios mundiales, que forma parte de la nueva escalera del JMP para mejorar el monitoreo mundial de los servicios de saneamiento (Sección 2) y se



define como la **población que usa una instalación de saneamiento mejorada que no se comparte con otros hogares, y donde los excrementos son eliminados sobre el terreno o transportados y tratados fuera del mismo**. Para este primer informe mundial de los ODS, se hicieron estimaciones nacionales de servicios de saneamiento gestionado de forma segura para 84 países, que oscilaron entre el 9% y el 100% (gráfico 38).

Cuando se dispone de información sobre la gestión de los excrementos para al menos el 50% de la población que utiliza el tipo dominante de instalaciones de saneamiento mejorado (conexiones de alcantarillado o sistemas de saneamiento sobre el terreno), el JMP realiza estimaciones nacionales de saneamiento gestionado de forma segura. Se hacen estimaciones regionales y mundiales cuando se dispone de esos datos para al menos el 30% de la población pertinente²⁴.

²⁴ Para obtener una descripción de los métodos utilizados para calcular las estimaciones nacionales, regionales y mundiales, véase el anexo 1.

2.900 millones de personas utilizaron servicios de saneamiento gestionado de forma segura en 2015

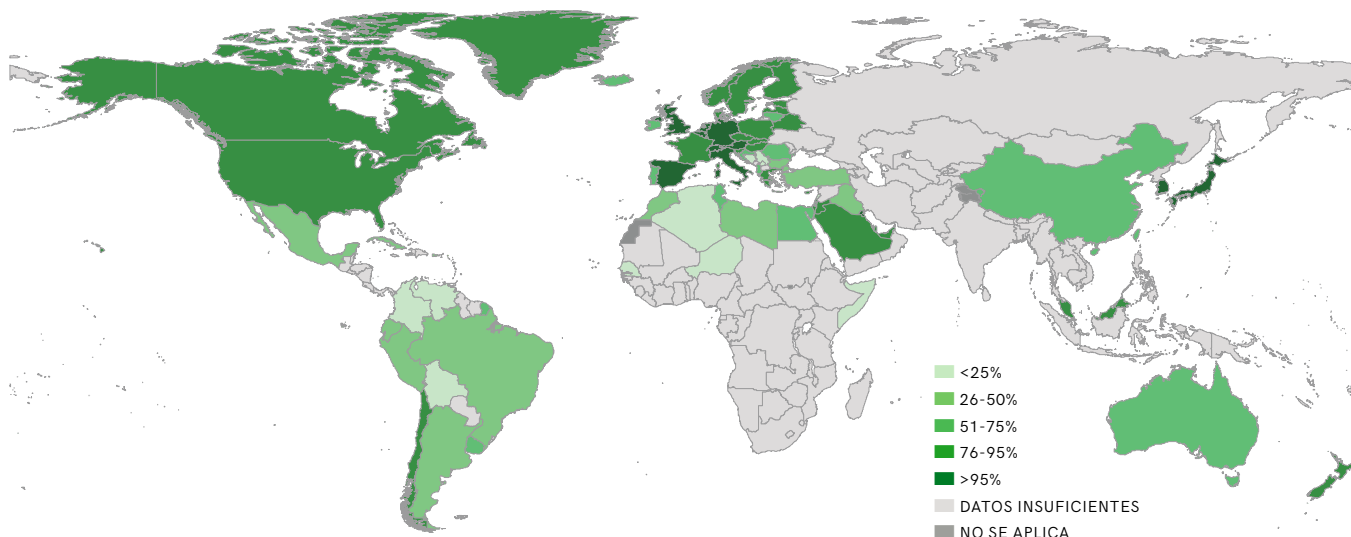


Gráfico 38 Proporción de población nacional que utiliza servicios de saneamiento gestionado de forma segura, 2015

Cinco de las ocho regiones de los ODS disponían de estimaciones sobre el saneamiento gestionado de forma segura en 2015

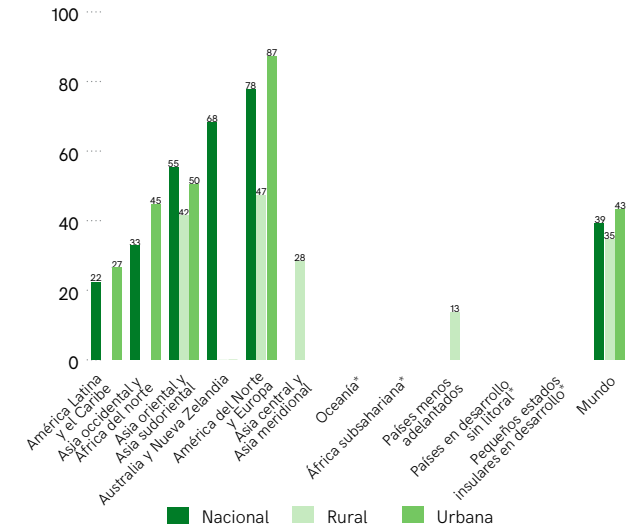


Gráfico 39 Proporción de población con servicios de saneamiento gestionado de forma segura en 2015, por región y residencia (urbana/rural)

* Datos insuficientes para estimar los servicios gestionado de forma segura

En 2015, se disponía de estimaciones a nivel nacional para cinco de las ocho regiones de los ODS, para cuatro regiones en zonas urbanas y para tres regiones en zonas rurales (gráfico 39). La cobertura de los servicios gestionado de forma segura fue uniformemente más elevada en las zonas urbanas y sólo alcanzó el 14% de la población de las zonas rurales de los países menos adelantados.

El gráfico 40 ilustra las implicaciones a escala mundial de tener en cuenta los nuevos criterios de los ODS para los servicios de saneamiento gestionado de forma segura. A nivel mundial, el 76% de la población utilizó instalaciones de saneamiento mejoradas en 2015, de las cuales el 68% no fueron compartidas y cuentan, **por lo menos**, como servicios **básicos** de saneamiento. El 36% de la población tenía, por lo menos, servicios básicos prestados mediante conexiones de alcantarillado, mientras que el 32% utilizaba fosas sépticas, letrinas u otras instalaciones de saneamiento mejoradas sobre el terreno que no se compartían con otros hogares.

Cuando se dispone de datos sobre la gestión de los excrementos, algunos de estos servicios básicos pueden cumplir los criterios para los servicios de saneamiento **gestionado de forma segura**. Un 27% de la población utilizaba los servicios sanitarios conectados a través de alcantarillado a una instalación que proporcionaba tratamiento de aguas residuales y, por lo tanto, a esta población se le clasificaba como que disponía servicios de saneamiento seguros. Otro 13% utilizó instalaciones mejoradas sobre el terreno, donde los desechos también se eliminan en el propio sitio. Esto se considera como una forma de tratamiento y también se clasifica como **gestionado de forma segura**. Cuando no se disponga de datos sobre la gestión de los excrementos, toda la población que

Dos de cada cinco personas utilizaron servicios de saneamiento gestionado de forma segura en 2015

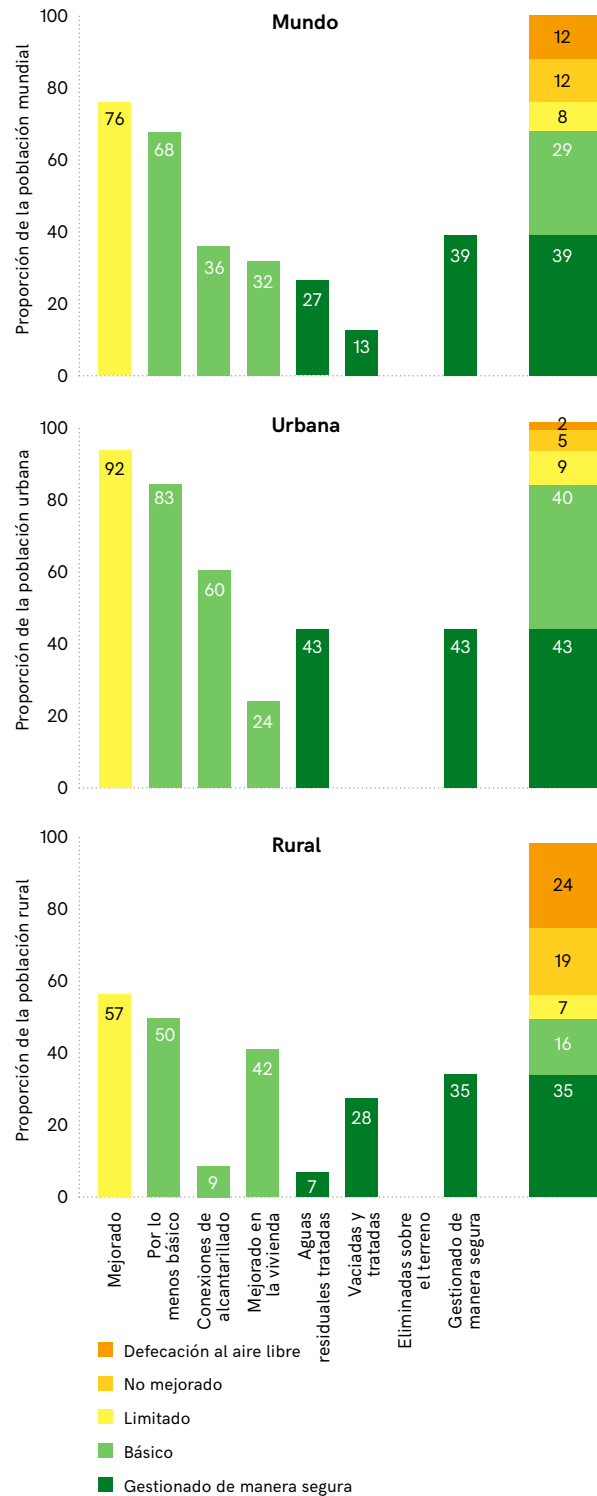


Gráfico 40

Población que utiliza instalaciones de saneamiento que cumplen con el criterio de los ODS para los servicios gestionado de forma segura, a escala mundial, urbana y rural, 2015.

utilice instalaciones mejoradas y no compartidas se clasificará como poseedora, por lo menos, de servicios básicos.



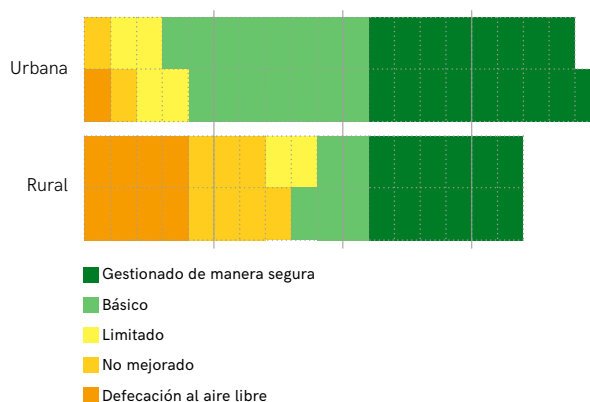
El *gráfico 41* muestra la población que utiliza cada tipo de servicio de saneamiento en zonas urbanas y rurales. Tres de cada cinco personas con saneamiento gestionado de manera segura vivían en zonas urbanas (1.700 millones), mientras que dos de cada cinco vivían en zonas rurales (1.200 millones). Los 4.500 millones de personas sin servicios de saneamiento gestionados de manera segura en 2015 incluían 2.100 millones con servicios **básicos**, 600 millones con servicios **limitados**, 856 millones con saneamiento **no mejorado** y 892 millones que todavía practicaban la **defecación al aire libre**.

Hay tres maneras principales en que los hogares pueden cumplir los criterios para un servicio de saneamiento **gestionado de manera segura**. Los hogares que usan inodoros donde los excrementos son drenados afuera del hogar, transportados a través de redes de alcantarillados y tratados en una planta de tratamiento, cuentan como **aguas residuales tratadas fuera del terreno**. Para los hogares que utilizan inodoros o letrinas conectadas a fosas sépticas o fosas, los criterios se cumplen cuando los excrementos **se vacían y se tratan fuera del terreno**, o permanecen almacenados y se consideran **tratados y eliminados sobre el terreno**.

Este informe presenta por primera vez estimaciones desagregadas de las poblaciones que utilizan conexiones de alcantarillado y sistemas de saneamiento sobre el terreno (ver Sección 3), ya que conducen a diferentes tipos de gestión de los excrementos. El *gráfico 43* muestra que, a nivel mundial, la población que utiliza conexiones de alcantarillado y saneamiento in situ está dividida uniformemente, con un 38% para cada categoría. En cuatro de las regiones de los ODS, los sistemas sobre el terreno son más comunes.



4.500 millones de personas carecían un servicios de saneamiento gestionado de forma segura en 2015



Número de personas que utilizaron diferentes niveles de servicios de saneamiento en 2015, a nivel urbano y rural (cada bloque representa 100 millones de personas)

Gráfico 41

El saneamiento gestionado de forma segura incluye la gestión de los excrementos desde los sistemas de desagüe y de saneamiento in situ



Gráfico 42 Criterios para los servicios de saneamiento gestionados de forma segura

Si los datos sobre el tratamiento de aguas residuales están disponibles y las conexiones de alcantarillado son más frecuentes que los sistemas de saneamiento sobre el terreno, el JMP puede hacer una estimación de los servicios de saneamiento **gestionados de manera segura**. Sin embargo, si el saneamiento sobre el terreno es más frecuente, los datos sobre el tratamiento de aguas residuales no son suficientes para producir una estimación del saneamiento gestionado de manera segura y se requiere cierta información sobre el tratamiento de excrementos mediante sistemas sobre el terreno. La recopilación de estadísticas fiables sobre el tratamiento y la eliminación de excrementos es un requisito previo para una gestión segura, por lo que si los países no disponen de datos no es posible estimar la proporción de instalaciones sobre el terreno que se gestionan de manera segura.

A nivel mundial hay la misma cantidad de personas que utilizan conexiones a alcantarillados que personas utilizando saneamiento sobre el terreno pero existen grandes variaciones entre regiones

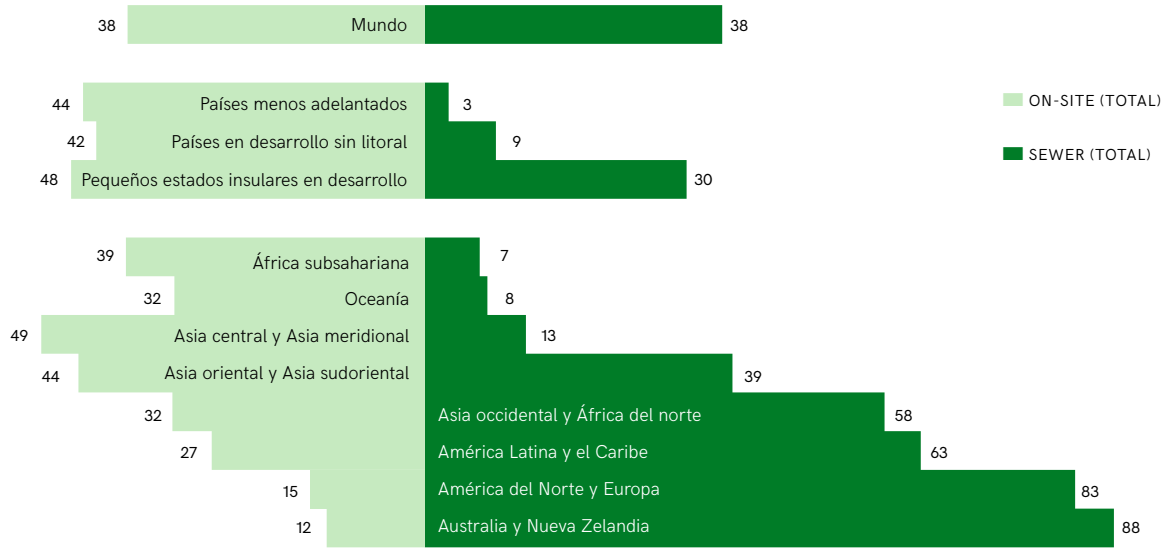


Gráfico 43 Población utilizando saneamiento conectado a alcantarillado o saneamiento in situ por región, 2015 (%)

* Nota: Incluidas las instalaciones compartidas.

Sistemas de alcantarillado

Dos de cada cinco personas en el mundo (38%), dos tercios de las que viven en zonas urbanas (63%) y 1 de cada 10 en zonas rurales (9%), informan que disponen de conexiones a un alcantarillado.²⁵ Estos hogares se clasifican como que disponen servicios de saneamiento **gestionado de forma segura** si los baños no son compartidos y si los desechos drenados del hogar llegan a una planta de tratamiento y se someten a por lo menos un nivel mínimo de tratamiento:

- tratamiento primario donde el efluente es descargado a través de una desembocadura oceánica de gran tamaño²⁶,
- tratamiento secundario²⁷, o
- tratamiento terciario o avanzado²⁸.

No todos los excrementos drenados a través de los inodoros llegan a las plantas de tratamiento. Las líneas de los inodoros pueden conectarse a drenajes abiertos o descargarse directamente a las aguas superficiales en lugar de llegar a las

redes de alcantarillado, o las aguas residuales pueden salir o desbordarse de las redes de alcantarillado y estaciones de bombeo antes de llegar a las plantas de tratamiento. Cuando se dispone de datos sobre los fallos en la contención y el transporte, como por ejemplo en el caso de una "descarga a un desagüe abierto", se clasifica a estos hogares como que no tienen servicios gestionado de forma segura. En ausencia de datos, sin embargo, el JMP supone que los excrementos de aquellos hogares que indican que disponen de conexiones de alcantarillado realmente llegan a una línea de alcantarillado y son transportados como aguas residuales a una planta de tratamiento²⁹.

Hay datos sobre el **tratamiento de aguas residuales** a nivel nacional procedentes de 115 países, los cuales representan el 88% de la población mundial para la que existen datos sobre conexiones de alcantarillado. La información se obtuvo de las autoridades nacionales, incluidas las oficinas de estadística y los reguladores de saneamiento, que a menudo se publica en informes tales como anuarios estadísticos o ambientales. En algunos casos, se utilizó información procedente de bases de datos regionales o internacionales³⁰. En 76 de estos países, hay más personas que utilizan las conexiones a alcantarillado que el saneamiento sobre el

²⁵ Incluidas las instalaciones compartidas.

²⁶ El tratamiento primario es un proceso mecánico, físico o químico que implica el asentamiento de sólidos en suspensión o cualquier otro proceso en el que la demanda bioquímica de oxígeno (DBO) del agua entrante se reduzca al menos en un 20% antes de la descarga, y los sólidos en suspensión totales del agua entrante se reduzcan al menos en un 50%.

²⁷ El tratamiento secundario es un proceso que sigue al tratamiento primario del agua y que generalmente implica un tratamiento biológico o de otro tipo con un asentamiento secundario u otro proceso que da como resultado una eliminación de la DBO en al menos un 70% y una eliminación química de la demanda de oxígeno en al menos un 75%.

²⁸ El tratamiento terciario es un proceso que sigue al tratamiento secundario y elimina el nitrógeno, el fósforo o cualquier otro contaminante, como la contaminación microbiológica o el color, que afecta la calidad o un uso específico del agua.

²⁹ Para obtener más detalles, véase la próxima publicación *Thematic Report on Safely Managed Sanitation*.

³⁰ Véase, por ejemplo, la Unión Europea (http://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?dataset=env_ww_con&lang=en), la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (<https://data.oecd.org/water/waste-water-treatment.html>), MDG+ (<http://www.acwua.org/mdg+/library/>), o la Red Internacional de Comparaciones para Empresas de Agua y Saneamiento, (IBNET) (<https://www.ib-net.org/>).

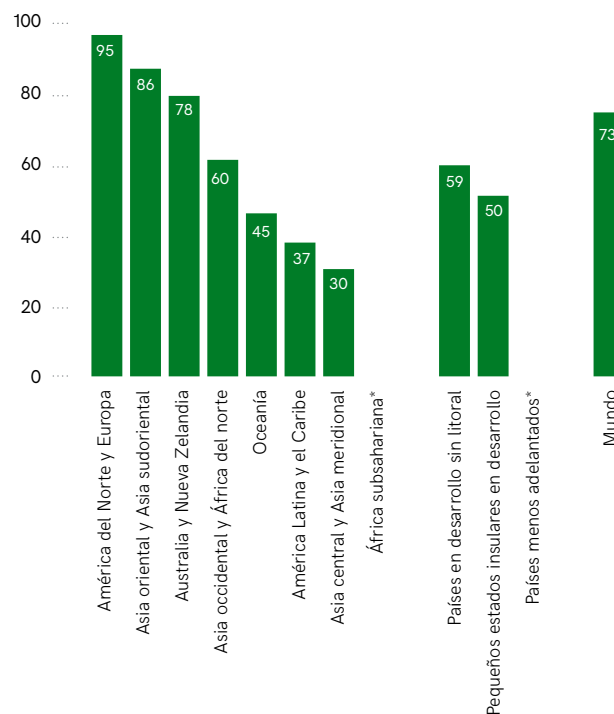


terreno. Se podrían hacer estimaciones nacionales de saneamiento gestionado de forma segura para estos países, además de otros ocho donde se disponía de datos sobre la gestión de los excrementos en sistemas ubicados sobre el terreno.

A nivel mundial, se calcula que tres cuartas partes de las aguas residuales procedentes de redes de alcantarillado (73%) reciben al menos un tratamiento secundario. Al aplicar esta proporción a la población con conexiones de alcantarillado (2.800 millones), y realizando ajustes para las que se comparten (dado que el 5% de las personas que usa instalaciones mejoradas las comparten), 1.900 millones de personas con conexiones de alcantarillado están clasificadas como que disponen de servicios de saneamiento gestionado de forma segura.

Un total de 711 millones de personas, más del 90% de las cuales viven en zonas urbanas, tienen conexiones de alcantarillado que no reciben el nivel mínimo de tratamiento especificado anteriormente. Muchas más están conectadas a plantas de tratamiento de aguas residuales que no proporcionan tratamiento efectivo ni cumplen con los requerimientos de efluentes.

Tres cuartas partes de las aguas residuales son sometidas por lo menos a un tratamiento secundario



* Datos insuficientes para estimar el tratamiento de aguas residuales

Gráfico 44 Proporción de aguas residuales tratadas, por región, 2015

Recuadro 5

Metas 6.2 y 6.3

La meta 6.3 de los ODS tiene como objetivo, entre otras cosas, reducir a la mitad la proporción de aguas residuales sin tratamiento y aumentar considerablemente el reciclado y la reutilización sin riesgos a nivel mundial. Los indicadores mundiales de los ODS 6.3.1 ("Porcentaje de aguas residuales tratadas de manera segura") y 6.2.1a ("Porcentaje de población que utiliza servicios de saneamiento gestionado de forma segura") tienen muchos elementos comunes, pero también algunas diferencias fundamentales. Una de las más importantes es que la meta 6.2 considera solamente los excrementos generados por los hogares, mientras que la meta 6.3 considera adicionalmente las aguas residuales derivadas de las actividades económicas (como los desechos industriales).

Si bien ambos indicadores se basan en datos de encuestas de hogares y censos para cuantificar la población que utiliza diferentes tipos de instalaciones de saneamiento (alcantarillado, fosas sépticas, letrinas u otros), para la meta 6.2 se considera que los excrementos se gestionan de manera segura si reciben al menos algún nivel básico de tratamiento, mientras que la meta 6.3 podría tener en cuenta la eficacia real del tratamiento, incluido el cumplimiento de las normas sobre efluentes ambientales y de salud pública pertinentes para su eliminación o reutilización, cuando existan datos.

Saneamiento in situ

Un tercio de la población mundial (38%), una cuarta parte de la población urbana (29%) y la mitad de la población rural (48%) informan que utilizan sistemas de saneamiento mejorados como fosas sépticas o letrinas mejoradas³¹, que permiten almacenar los excrementos in situ en pozos o tanques. Se puede considerar que los hogares que utilizan estos sistemas in situ tienen servicios de saneamiento gestionado de forma segura si no se comparten las instalaciones y si los excrementos se eliminan sobre el terreno o se vacían, se transportan y se tratan fuera del terreno.

En varios países se ha preguntado a la gente en las encuestas de hogares si sus letrinas o tanques sépticos han sido vaciados y, en la mayoría de los casos, los encuestados indican que no lo han hecho (gráfico 45). Cuando las instalaciones de almacenamiento no se han vaciado, se considera que los excrementos se tratan y se eliminan in situ y, por lo tanto, se gestionan en condiciones de seguridad. Los excrementos que se vacían de las instalaciones de almacenamiento y se entierran en la vivienda o lote también se consideran gestionado de forma segura. Enterrar los excrementos después del vaciado representó la mayor parte del saneamiento gestionado de forma segura en las zonas rurales de Bangladesh y el Níger. Hay casos en que se producen intencionalmente fugas en las instalaciones de almacenamiento para evitar la necesidad del vaciado. En principio, esta actividad no debe considerarse como gestionada de manera segura, pero rara vez se dispone de datos sobre la contención efectiva en letrinas y fosas sépticas. Los excrementos que son vaciados y transportados fuera del terreno son clasificados como gestionado de forma segura si hay

³¹ Incluidas las instalaciones compartidas.

En los países con datos, la mayoría de las instalaciones de saneamiento in situ en las zonas rurales nunca se vacían y cuentan como si estuvieran gestionadas de manera segura

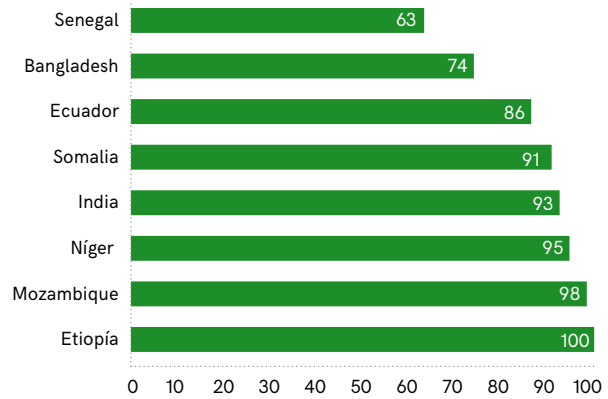


Gráfico 45 Proorción de instalaciones de saneamiento in situ que no se vacían nunca, zonas rurales, 2015

información sobre la proporción de excrementos que llegan a las plantas de tratamiento y el tipo de tratamiento que reciben.

Algunas instalaciones de saneamiento in situ están específicamente diseñadas para facilitar la gestión de excrementos de manera segura (tales como letrinas de pozo ciego de dos cámaras usadas de manera alterna). En China, estos sistemas se llaman "letrinas sanitarias inocuas" y representan dos tercios de las instalaciones in situ en las zonas rurales.

Recuadro 6

Saneamiento in situ en el Japón

En Japón, el Ministerio de Medio Ambiente mantiene registros detallados de diferentes tipos de instalaciones de saneamiento in situ, llamadas sistemas descentralizados de tratamiento de aguas residuales. Según la encuesta de 2014 sobre la eliminación de desechos generales, el 73% de la población tiene conexiones de alcantarillado, el 21% utiliza un tipo avanzado de fosa séptica denominado jokhasou, mientras que el 6% restante utiliza otros sistemas in situ. De los excrementos de jokhasou y otros sistemas in situ, el 99,5% se elimina y se trata con "tecnologías de tratamiento nocturno del suelo", que incluyen tratamiento químico, digestión aeróbica y anaeróbica y tratamiento de desnitrificación. Todas estas tecnologías se consideran equivalentes a tratamientos secundarios o superiores, y se consideran como gestionadas de manera segura.



Los tanques sépticos están diseñados para separar los sólidos de los líquidos, y es preciso que los sólidos que se conservan sean removidos o desechados sistemáticamente. Los camiones pueden entonces trasladar los excrementos a una planta de tratamiento, a veces a través de una estación de transferencia. Las letrinas

también pueden ser vaciadas, y los excrementos extraídos fuera del terreno para su tratamiento. Si bien es común el desagüe y el vaciado de pozos y tanques sobre el terreno, los datos sobre a gestión de los excrementos de estos sistemas in situ son escasos.

Recuadro 7

Cobertura y limitaciones de los datos

El JMP se basa principalmente en datos de encuestas de hogares y censos para calcular la población con servicios básicos (ver Sección 3). Pero como los encuestados sólo disponen de información limitada sobre cómo se gestionan los excrementos una vez que abandonan el hogar, se ha recopilado información de las autoridades nacionales sobre la gestión de los excrementos, incluidos los ministerios, las entidades reguladoras y las oficinas de estadística.

El JMP ha recopilado datos sobre la forma en que los sistemas de alcantarillado gestionan las aguas residuales en 115 países, que comprenden el 88% de la población mundial conectada a redes de alcantarillado. Estos datos se aplican a la población conectada a redes de alcantarillado tanto en zonas urbanas como rurales. Sin embargo, estos datos pueden reflejar la tecnología de tratamiento instalada más que el rendimiento real, sobrestimando la gestión de manera segura. Además, el JMP reconoce que no todos los excrementos de los hogares con conexiones de alcantarillado realmente están conectados con una tubería de alcantarillado y llegan a una planta de tratamiento de aguas residuales. La estimación de que el 27% de la población mundial utiliza conexiones de alcantarillado que conducen al tratamiento de excrementos y que por ello pueden considerarse como servicios de saneamiento gestionado de forma segura es, por lo tanto, un límite superior.

En los países donde no se dispone de información sobre la gestión de los excrementos, los hogares que utilizan saneamiento mejorado se clasifican como servicios básicos o limitados. Algunos de estos clasificados como que disponen de servicios básicos pueden volver a clasificarse como que disponen de servicios gestionado de forma segura cuando la información sobre la gestión de los excrementos esté disponible. La limitada disponibilidad de datos para el saneamiento sobre el terreno probablemente lleva a una subestimación de la gestión de los excrementos en las zonas rurales. Por otra parte, la suposición de que todos los sistemas de almacenamiento in situ están completamente contenidos puede llevar a una sobrestimación en algunos entornos.

Los datos incompletos sobre la gestión de los excrementos en los sistemas in situ son los datos más difíciles para el seguimiento de la meta 6.2. El JMP y sus asociados están elaborando y poniendo a prueba nuevas herramientas de recolección de datos para ayudar a completar estas brechas, incluyendo nuevas preguntas para encuestas de hogares sobre el vaciado de letrinas de pozo y fosas sépticas, y cuestionarios para autoridades locales y proveedores de servicios, como los operadores de las plantas de tratamiento o los camiones para la eliminación de lodo. Existen también brechas reales en los sistemas de alcantarillado, como la cantidad de excrementos que se pierden en el transporte y la cantidad de excrementos que no se llevan a las plantas de tratamiento o se descargan sin recibir al menos un tratamiento secundario.

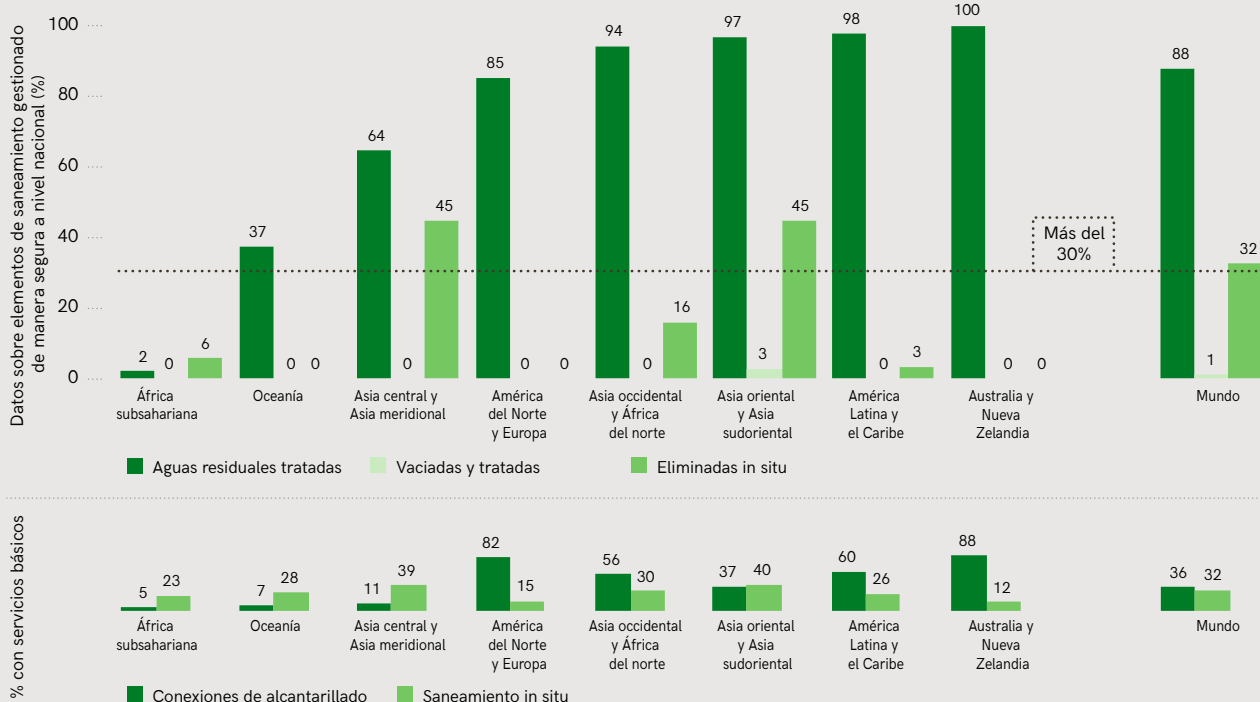


Gráfico 46

Proporción de la población mundial y regional por la cual se dispone de datos sobre la eliminación de manera segura de excrementos in situ, vaciado y tratamiento de excrementos por medio de saneamiento in situ, y tratamiento de aguas residuales, 2015 (%)



5. Eliminación de las desigualdades: no dejar a nadie atrás

El JMP ha estado llamando la atención sobre las desigualdades en materia de agua potable, saneamiento e higiene desde 1990. La meta de los ODM de reducir a la mitad la proporción de la población sin acceso a servicios básicos llamó la atención sobre los niveles de cobertura de servicios, pero las actualizaciones del JMP también han puesto de relieve las desigualdades entre las zonas rurales y urbanas, entre ricos y pobres, y entre otros grupos y la población en general.

Los ODS se centran mucho más en las desigualdades, con el Objetivo 10 dedicado a "reducir la desigualdad en los países y entre ellos". La Agenda 2030 compromete además a los Estados miembros a asegurar que "nadie se quedara atrás" y afirma que los indicadores de los ODS deben desglosarse, según proceda, por ingresos, sexo, edad, raza, etnia, estado migratorio, discapacidad y ubicación geográfica³².

Durante 2016, la base de datos mundial del JMP se reestructuró y se amplió para incorporar nueva información necesaria para el monitoreo de los ODS. Aunque muy pocos países han desagregado la información sobre las poblaciones que utilizan servicios de agua y saneamiento gestionado de forma segura, la base de datos sobre servicios básicos se ha ampliado a fin de incluir nuevas estimaciones por quintil de riqueza y por región subnacional para más de 80 países.

El gráfico 47 muestra que no sólo hay desigualdades considerables en los servicios básicos de WASH y la defecación al aire libre entre las regiones de los ODS y entre los países dentro de cada región, sino también dentro de países seleccionados y entre zonas urbanas y rurales, regiones subnacionales y quintiles de riqueza. La desagregación de los datos de población en estos diferentes niveles es un primer paso esencial para asegurar que nadie quede atrás.

Por ejemplo, Angola tiene una cobertura relativamente alta de servicio de agua básica para el consumo en comparación con otros países de África subsahariana, pero hay una brecha de 40 puntos porcentuales entre las zonas urbanas y rurales y una brecha 65 puntos porcentuales entre los quintiles más ricos y los más pobres. En la región subnacional con mejor desempeño en Panamá, el 95% de la población utiliza saneamiento básico, en comparación con sólo un 1% en la región subnacional con peores resultados. En Túnez, la cobertura de las instalaciones básicas de lavado de manos supera el 80% en todos los quintiles, excepto en el más pobre, que se sitúa por detrás con un 54%. Si bien Bangladesh está cerca de terminar con la defecación al aire libre, el problema se concentra ahora entre los quintiles de riqueza más bajos y dos regiones subnacionales.

5.1 Sin servicios: El último escalón de la escalera

La eliminación de la defecación al aire libre ha sido considerada como una prioridad absoluta y está estrechamente asociada con los esfuerzos más amplios para poner fin a la pobreza extrema en 2030. El mundo ha logrado progresos constantes: la proporción de la población mundial que practica la defecación al aire libre disminuyó del 20% al 12% entre 2000 y 2015. Pero aún queda mucho por hacer, especialmente en las zonas rurales, donde la defecación al aire libre ha estado disminuyendo a una tasa de sólo 0,7 puntos porcentuales al año. Esta tasa debería duplicarse con el fin de eliminar la defecación al aire libre en las zonas rurales para 2030.

En 2015, al inicio del período de los ODS, 892 millones de personas todavía practicaban la defecación al aire libre. Nueve de cada 10 (812 millones) vivían en zonas rurales, y la gran mayoría vivía en sólo dos regiones. Casi dos tercios (558 millones) vivían en Asia central y Asia meridional, y otro cuarto (220 millones) en el África subsahariana. El gráfico 48 muestra los cambios en la proporción y el número de personas que practican la defecación al aire libre entre 2000 y 2015. Si bien en Asia central y en Asia meridional han disminuido las tasas de defecación al aire libre

³² Naciones Unidas, 'Transformar nuestro mundo: la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible', resolución de la Asamblea General de las Naciones Unidas, A/RES/70/1, 21 de octubre de 2015.

Las nuevas desagregaciones revelan desigualdades subnacionales significativas

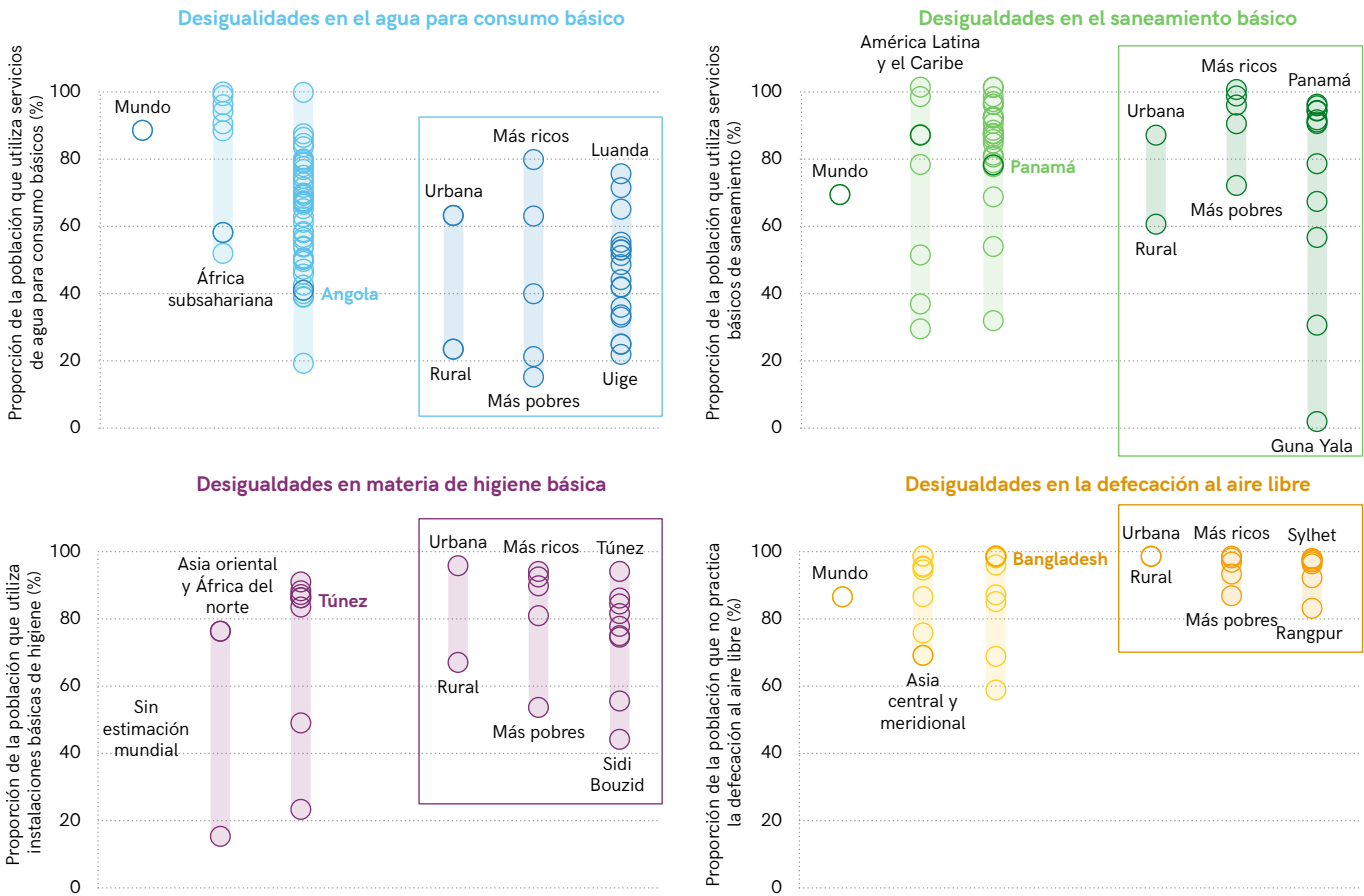


Gráfico 47 Población que utiliza servicios básicos y practica la defecación al aire libre, desagregada por región de los ODS, país, zonas urbanas y rurales, regiones subnacionales y quintiles de riqueza para países seleccionados

Nota: El gráfico 47 muestra estimaciones de 2015 para el mundo, las regiones y los países, y encuestas recientes para las estimaciones subnacionales: Angola MIS 2011 (quintiles de riqueza) e IIMS 2015-2016 (subnacional); Panamá MICS 2013; Túnez MICS 2011-2012; Bangladesh MICS 2012-2013.

del 53% al 30%, y en África subsahariana se ha logrado una disminución de 32 al 23%, las tasas en Oceanía sólo han descendido del 13 al 12%. Únicamente en dos regiones se registró un aumento en el número de personas que defecan al aire libre, que pasaron de 204 millones a 220 millones en África subsahariana y de 1 millón a 1,3 millones en Oceanía.

Las poblaciones que no tienen servicio de agua para consumo en absoluto y que recogen el agua directamente de fuentes de agua de superficie, tales como ríos, lagos y canales de riego, confrontan graves riesgos para su salud y bienestar. Si bien la población mundial que utiliza agua de superficie disminuyó del 4% en 2000 a sólo el 2% en 2015, la gran mayoría de la población afectada vive en zonas rurales. De los 159 millones que utilizaron aguas de superficie en 2015, 147 millones vivían en zonas rurales y más de la mitad en África subsahariana. La proporción de la población que consume agua de superficie es más alta en Papua Nueva Guinea, con un 42%.

Se necesita un progreso más rápido para poner fin a la defecación al aire libre para 2030, especialmente en las zonas rurales

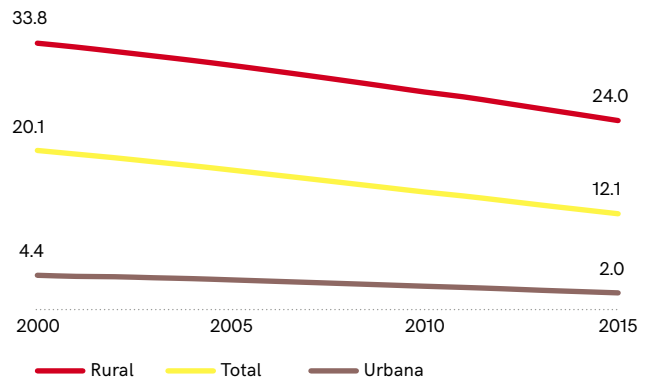


Gráfico 48 Población mundial que practica la defecación al aire libre en zonas rurales y urbanas, 2000-2015 (%)

Desde 2000, la tasa de defecación al aire libre ha disminuido en todas las regiones excepto en Oceanía

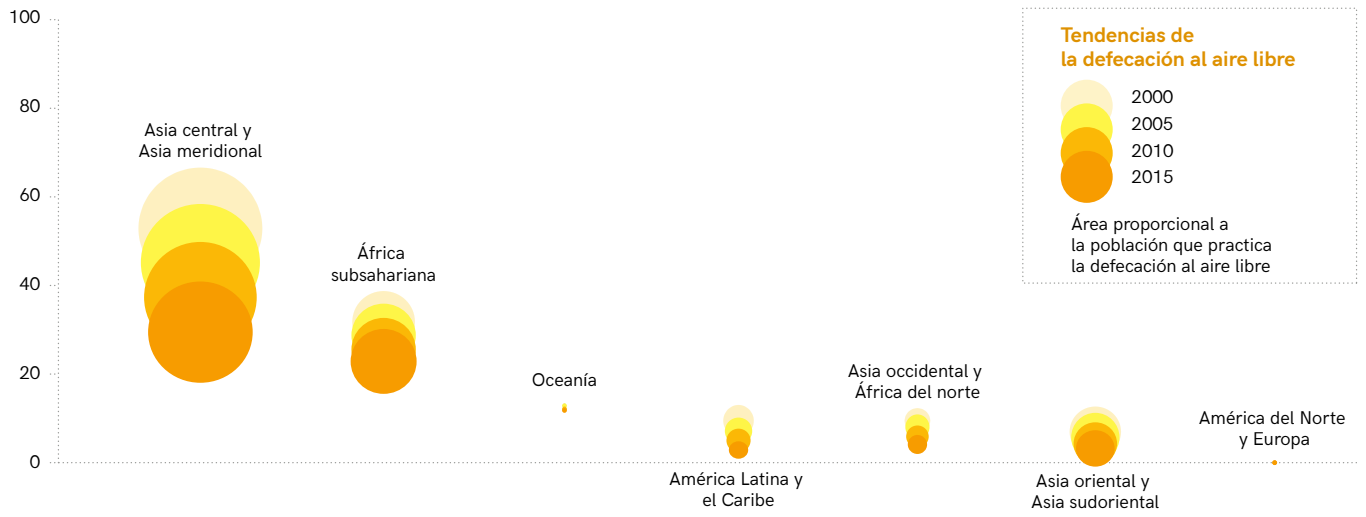


Gráfico 49 Proporción de número de personas que practicaban la defecación al aire libre en 2015, por región



मननी स्वस्थता माटे देवालय. तननी स्वस्थता माटे शौचालय



Recuadro 8

La Misión Swachh Bharat para poner fin a la defecación al aire libre en la India

En octubre de 2014, el Primer Ministro de la India lanzó un ambicioso programa nacional de saneamiento destinado a eliminar la defecación al aire libre para 2019. La Misión Swachh Bharat (SBM, por sus siglas en inglés) ha recibido un apoyo político sin precedentes y ha movilizado alrededor de 25.000 millones de dólares del Gobierno, el sector privado y la sociedad civil. El programa rural promueve los baños de bajo arrastre de agua y de pozo ciego de doble cámara, diseñados para contener los desechos in situ hasta que sea seguro gestionarlos. El programa se centra en el cambio de comportamiento y gracias a él se están adoptando enfoques comunitarios de saneamiento en todo el país.

La SBM ha establecido una base de datos nacional con información detallada sobre la cobertura de las letrinas hasta el nivel del hogar y un proceso de verificación en varias etapas³³. Hasta junio de 2017, de acuerdo con la SBM, más de 205.000 aldeas, 149 distritos y cinco estados habían declarado que estaban libres de defecación al aire libre. El gobierno estimó que, desde el inicio de la Misión, en octubre de 2014, la cobertura de letrinas en las zonas rurales de la India ha aumentado de un 42% a un 65% y el número de ciudadanos de las zonas rurales que defecan al aire libre había descendido de 550 a 330 millones de personas para junio de 2017.

El programa de la SBM reconoce la necesidad de ir más allá de los informes sobre la **cobertura** de infraestructura y está llevando a cabo encuestas basadas en la población para determinar el **uso** doméstico de las instalaciones de saneamiento, que es el indicador acordado internacionalmente que utiliza el JMP para comparar el progreso entre países.

³³ Véase el Ministerio de Agua Potable y Saneamiento de la India, 'Swachh Bharat Mission-Gramin', <<http://sbm.gov.in/sbm>>.

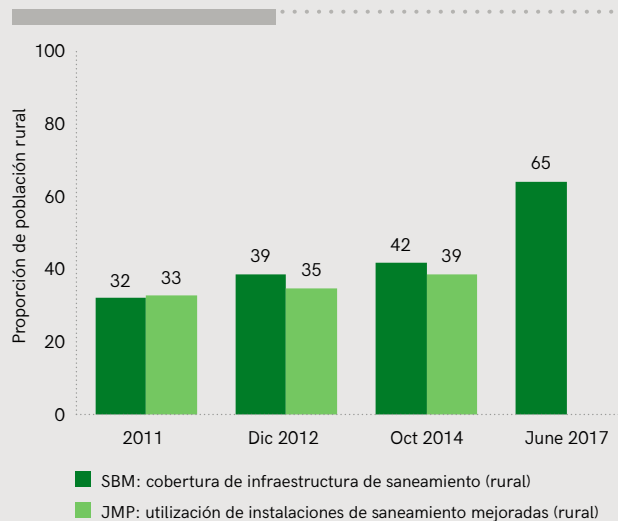


Gráfico 50 Cambios en la cobertura de la infraestructura y utilización del saneamiento mejorado en la India, 2011-2017 (%)

La Encuesta Nacional Anual de Saneamiento Rural generará datos actualizados sobre el progreso hacia la eliminación de la defecación al aire libre y generará recompensas para las zonas que hayan alcanzado los objetivos.

Las estimaciones del JMP en este informe se basan en datos de encuestas de hogares y censos realizados durante el período 2000-2015 e incluyen sólo una encuesta desde el inicio de la Misión Swachh Bharat. Las estimaciones del JMP para 2017 se publicarán en 2019 y puede llevar tiempo para que cualquier cambio rápido en el uso de las instalaciones de saneamiento sea plenamente reflejado por las tendencias a largo plazo monitoreadas por el JMP.

5.2 Reducir la brecha en los servicios básicos

El JMP ha establecido una nueva base de datos sobre las desigualdades en el agua para consumo, el saneamiento y la higiene básicos. Las estimaciones de los quintiles de riqueza, calculadas utilizando un índice de riqueza personalizado que excluye las variables de agua y saneamiento, están ahora disponibles en un formato estandarizado para las poblaciones nacionales, urbanas y rurales.

Existen desigualdades en todos los países, pero el diferencial en la cobertura de servicios básicos entre los distintos quintiles proporciona una medida útil del grado en que el acceso a los servicios es equitativo. El gráfico 52 muestra diferencias considerables en la cobertura del agua básica, el saneamiento básico y la higiene básica en los quintiles de riqueza. En general, las diferencias entre los quintiles son mayores para el saneamiento que para el agua para consumo o la higiene. Las

brechas absolutas tienden a ser menores a niveles muy bajos de cobertura y luego aumentan a través de la cobertura de rango inferior y medio, antes de convergir de nuevo a niveles más elevados de cobertura.

Sin embargo, hay marcadas diferencias entre los patrones observados. En países con baja cobertura media, la diferencia absoluta entre ricos y pobres tiende a ser menor, pero las desigualdades relativas pueden ser muy grandes. Por ejemplo, en Liberia, la cobertura de saneamiento es del 9% entre el quintil más rico, pero sólo el 1% en el quintil más pobre. En Burundi, Nepal y Costa Rica, las desigualdades absolutas son reducidas, y los quintiles se agrupan estrechamente con una cobertura similarmente baja o alta. Las desigualdades absolutas son mayores en los países con las mayores diferencias entre los más ricos y los más pobres, como Angola para el saneamiento, Haití para el agua y el Pakistán para la higiene. Para el agua, Gabón y Viet Nam tienen una gran brecha entre el segundo y el quintil

Más del 10% de la población depende todavía del agua de superficie en 22 países

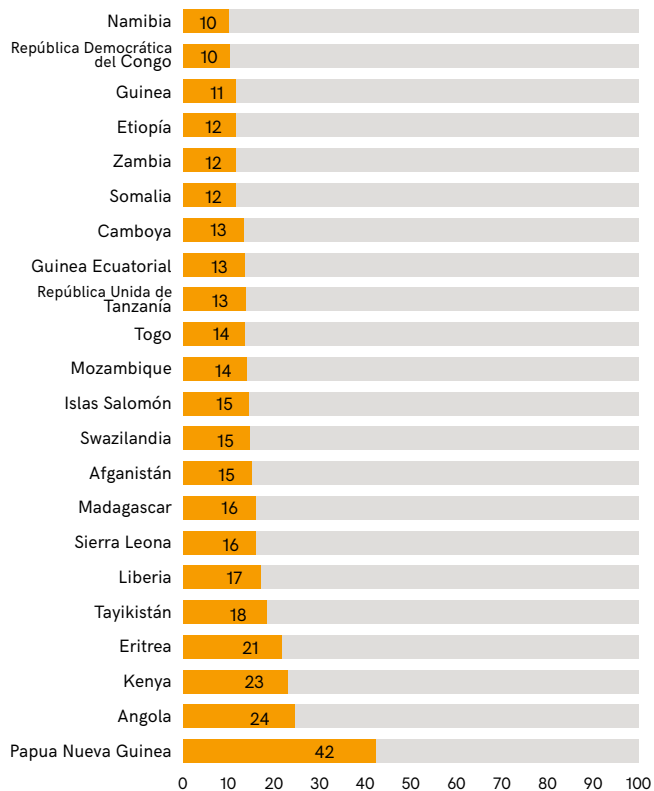


Gráfico 51 Proporción de la población que bebe agua de superficie, 2015

Las brechas entre los ricos y los pobres son por lo general mayores para el saneamiento que para el agua para consumo o la higiene



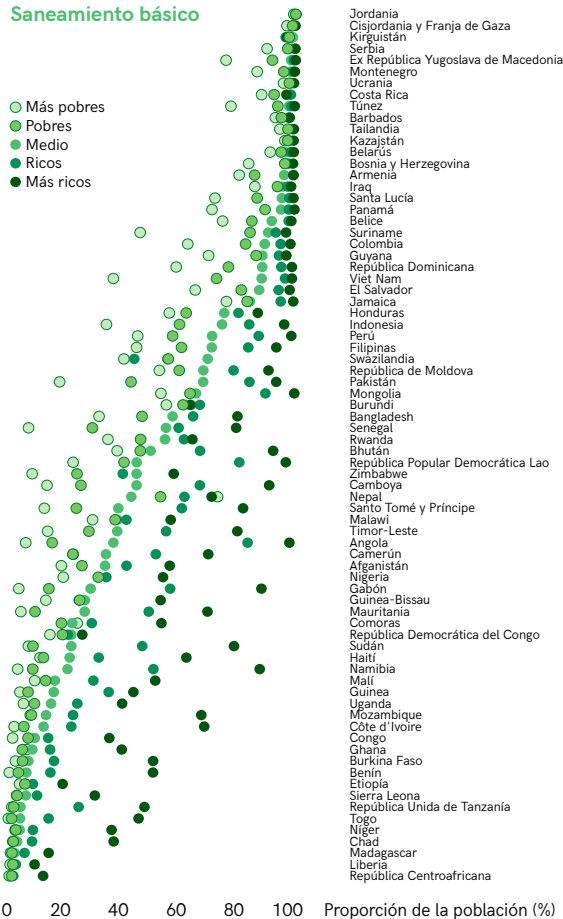
Gráfico 52 El uso de agua para consumo, saneamiento e higiene básicos por quintiles nacionales de riqueza, 2010-2014

más pobre, mientras que Côte d'Ivoire y Mozambique tienen una gran brecha de saneamiento entre el cuarto y el quintil más rico. Comprender estos diferentes patrones de desigualdad es un primer paso importante en la elaboración de estrategias apropiadas para reducirlos.

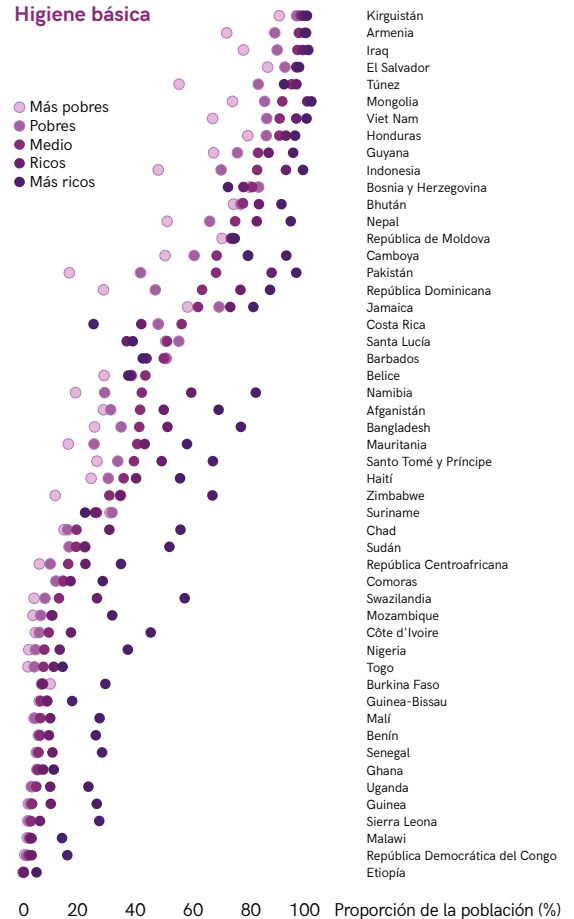
La base de datos de desigualdades del JMP también incluye nuevas estimaciones de cobertura por región subnacional derivadas de encuestas de hogares y censos. La mayoría de las encuestas nacionales estratifican a la población en al menos uno o dos niveles administrativos. Si bien el número y el tamaño de las unidades administrativas en cada nivel varían de un país a otro, la diferencia en la cobertura entre ellas ofrece una medida comparativa útil de la desigualdad.



Saneamiento básico



Higiene básica



- Jordania
- Cisjordania y Franja de Gaza
- Kirguistán
- Serbia
- Ex República Yugoslava de Macedonia
- Montenegro
- Ucrania
- Costa Rica
- Túnez
- Barbados
- Tailandia
- Kazajistán
- Belarús
- Bosnia y Herzegovina
- Armenia
- Iraq
- Santa Lucía
- Panamá
- Belice
- Suriname
- Colombia
- Guyana
- República Dominicana
- Viet Nam
- El Salvador
- Jamaica
- Honduras
- Indonesia
- Perú
- Filipinas
- Swazilandia
- República de Moldova
- Pakistán
- Mongolia
- Burundi
- Bangladesh
- Senegal
- Rwanda
- Bhután
- República Popular Democrática Lao
- Zimbabue
- Camboya
- Nepal
- Santo Tomé y Príncipe
- Malawi
- Timor-Leste
- Angola
- Camerún
- Afganistán
- Nigeria
- Gabón
- Guinea-Bissau
- Mauritania
- Comoras
- República Democrática del Congo
- Sudán
- Haití
- Namibia
- Mali
- Guinea
- Uganda
- Mozambique
- Côte d'Ivoire
- Congo
- Ghana
- Burkina Faso
- Benín
- Etiopía
- Sierra Leona
- Togo
- República Unida de Tanzania
- Níger
- Chad
- Madagascar
- Liberia
- República Centroafricana

- Kirguistán
- Armenia
- Iraq
- El Salvador
- Túnez
- Mongolia
- Viet Nam
- Honduras
- Guyana
- Indonesia
- Bosnia y Herzegovina
- Bhután
- Nepal
- República de Moldova
- Camboya
- Pakistán
- República Dominicana
- Jamaica
- Costa Rica
- Santa Lucía
- Barbados
- Belice
- Namibia
- Afganistán
- Bangladesh
- Mauritania
- Santo Tomé y Príncipe
- Haití
- Zimbabue
- Suriname
- Chad
- Sudán
- República Centroafricana
- Comoras
- Swazilandia
- Mozambique
- Côte d'Ivoire
- Nigeria
- Togo
- Burkina Faso
- Guinea-Bissau
- Mali
- Benín
- Senegal
- Ghana
- Uganda
- Guinea
- Sierra Leona
- Malawi
- República Democrática del Congo
- Etiopía

Los promedios nacionales ocultan desigualdades considerables entre las regiones subnacionales

Higiene básica



Saneamiento básico

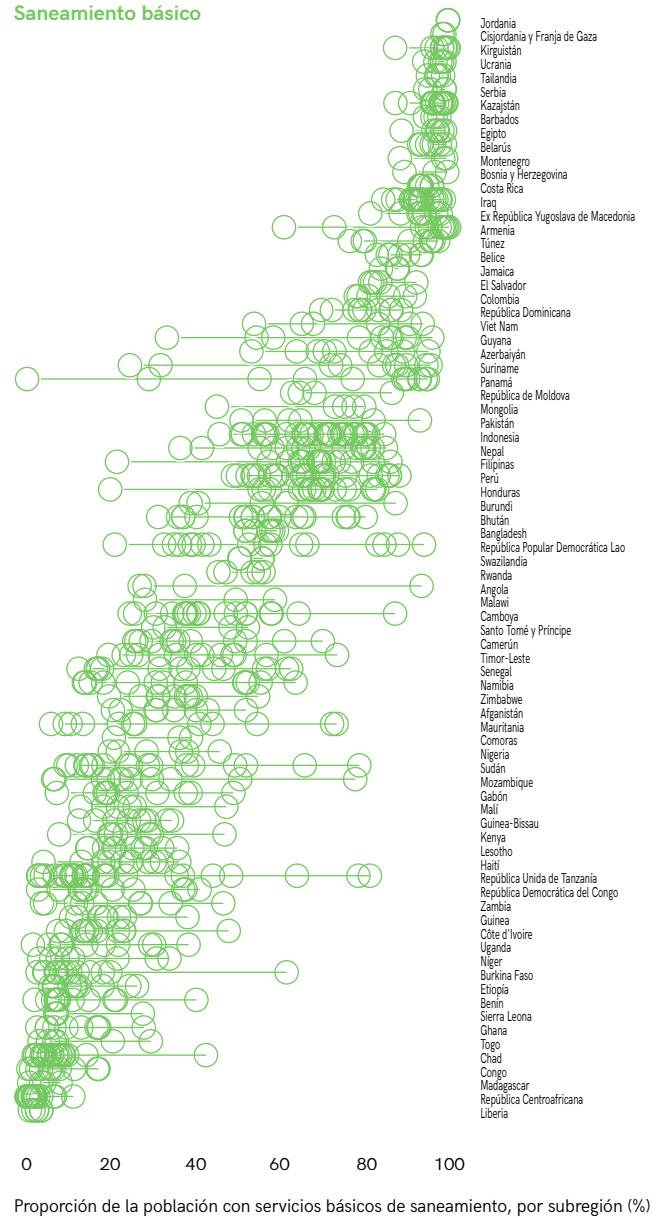


Gráfico 53 Proporción de la población en las regiones sub nacionales con agua potable, saneamiento e higiene básicos, 2010-2014

El gráfico 53 destaca las desigualdades absolutas y relativas en la cobertura de servicios básicos entre las regiones subnacionales. Muestra que muchos países tienen una o dos regiones con cobertura muy baja o muy alta, pero la distribución de las regiones entre ellas varía ampliamente. Los que están estrechamente agrupados con una cobertura similar o una cobertura reducida, como lo demuestran la higiene en Kirguistán, el saneamiento en el Afganistán y el agua en la ex República Yugoslava de Macedonia, muestran una mayor

igualdad que los que están ampliamente diferenciados, como el saneamiento en Surinam o el agua en la República Democrática Popular Lao. El grado en que la cobertura en las regiones subnacionales se desvía del promedio nacional es una medida potencialmente útil de la desigualdad.

Agua para consumo básica



Proporción de la población con servicios básicos de agua para consumo, por subregión (%)



Recuadro 9

Los estados frágiles tienen más camino que recorrer para alcanzar el acceso universal a los servicios básicos de agua y saneamiento

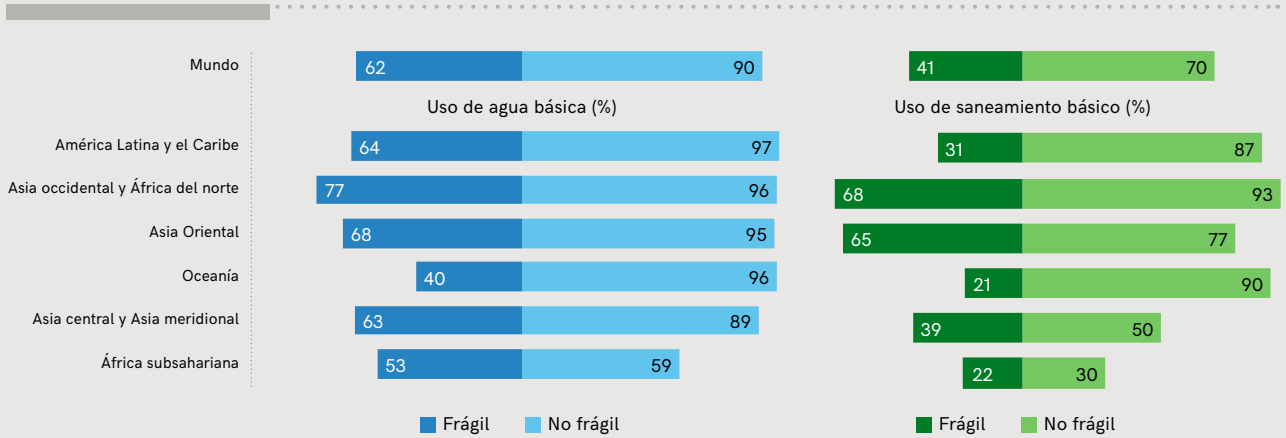


Gráfico 54 Proporción de la población que utiliza servicios básicos de agua y saneamiento en los estados frágiles y no frágiles en 2015, por región de los ODS.

Los conflictos, la violencia y la inestabilidad pueden frenar el progreso hacia el acceso universal. El grupo del Banco Mundial sobre países frágiles y afectados por conflictos y violencia mantiene una lista armonizada de países identificados como **frágiles** basada en las calificaciones de las evaluaciones de las políticas y las instituciones de los países y las misiones en curso de mantenimiento de la paz o de consolidación de la paz.

Sobre la base de la clasificación armonizada del Banco Mundial³⁴, el JMP calcula que, en 2015, 484 millones de personas vivían en situaciones frágiles. En 2015, 284 millones no utilizaban saneamiento básico y 183 millones carecían de servicios básicos de agua. A nivel mundial, las personas que viven en situaciones frágiles tienen dos veces más probabilidad de no disponer de saneamiento básico y cuatro veces de carecer de agua básica que las poblaciones en situaciones no frágiles, y se observan marcadas disparidades en todas las regiones de los ODS (gráfico 54).

³⁴ Lista armonizada del Banco Mundial sobre las situaciones frágiles <http://www.world-bank.org/en/topic/fragilityconflictviolence/brief/harmonized-list-of-fragile-situations>



5.3 Reducir las brechas en los niveles de servicio

El seguimiento de las desigualdades en los servicios gestionado de forma segura es más difícil, ya que actualmente hay menos información disponible sobre los niveles de servicio y rara vez se desagrega por subgrupos de población. Actualmente, 28 países disponen de estimaciones rurales y urbanas para el saneamiento gestionado de forma segura, y sólo 19 países tienen estimaciones rurales y urbanas para el agua gestionada de manera segura. El gráfico 55 muestra la brecha porcentual en la cobertura de servicios gestionado de forma segura para los países con estimaciones tanto para las zonas rurales como las urbanas.

Muestra que la cobertura de agua y saneamiento gestionado de forma segura en las zonas urbanas es mayor que la cobertura rural en casi todos los países con datos. Las brechas de cobertura para el agua gestionada de manera segura son particularmente sorprendentes y superan los 30 puntos porcentuales en la mitad de los países con datos. Se requiere más trabajo para entender la relación entre las desigualdades de los diferentes elementos de los servicios gestionado de forma segura, de manera que sea posible monitorearlas de manera más sistemática en futuros informes.



Existen grandes brechas entre la cobertura de los servicios gestionado de forma segura en las zonas urbanas y rurales

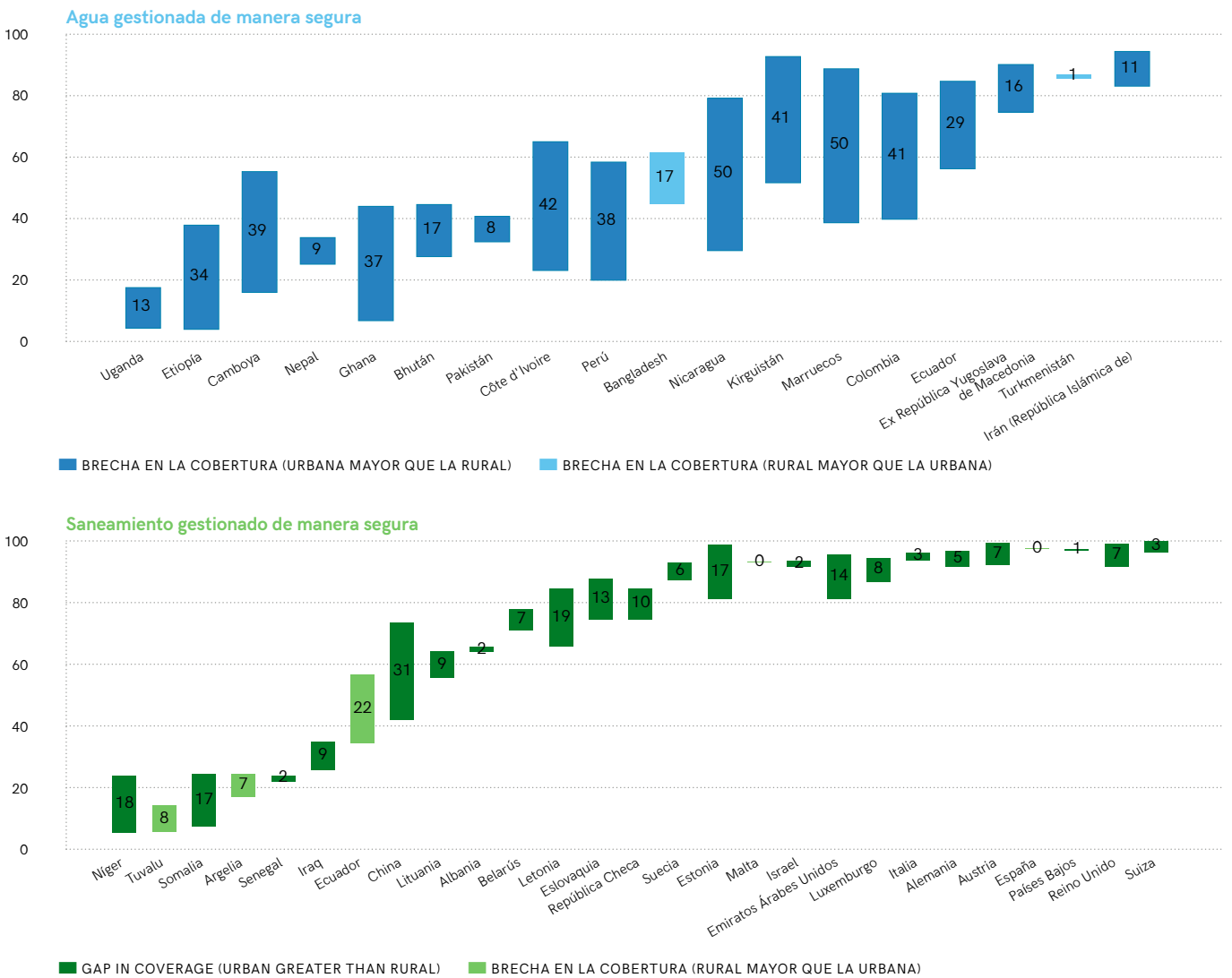


Gráfico 55 Diferencia en puntos porcentuales en el uso de servicios gestionado de forma segura entre las zonas urbanas y rurales, 2015

6. WASH a nivel institucional: Nuevas fronteras

Los objetivos de los ODS persiguen alcanzar el "acceso universal" para el año 2030 (Sección 1). "Universal" implica todos los entornos, no sólo los hogares, sino también las escuelas, los centros de salud, los lugares de trabajo y otros espacios públicos. Por lo tanto, el JMP está ampliando sus bases de datos mundiales para incluir información sobre WASH en entornos institucionales. La primera prioridad es establecer estimaciones de referencia para que contribuyan al monitoreo mundial de las metas de los ODS relacionadas con WASH en las escuelas (ODS 4.a) y los servicios de salud, con planes de ampliar el monitoreo mundial para incluir otros escenarios institucionales en el futuro.

Las evaluaciones generales iniciales de WASH en escuelas y en los centros de salud realizados en 2015 han identificado fuentes de datos para al menos 149 y 54 países, respectivamente, y han destacado deficiencias graves en la cobertura de agua y saneamiento y la disponibilidad de instalaciones de lavado de manos con agua y jabón^{35,36}. Sin embargo, la falta de definiciones armonizadas ha dificultado la comparación de los progresos entre los países. Algunos de estos conjuntos de datos no son representativos de todo el país, y abarcan sólo ciertas regiones o tipos de escuelas o centros de salud.

En 2016, el JMP convocó reuniones de grupos de expertos para definir criterios e indicadores armonizados para el monitoreo de WASH en cada entorno sobre la base de normas y estándares globales y encuestas nacionales e internacionales existentes^{37,38}. Actualmente, el JMP está recopilando fuentes nacionales de datos, con miras a publicar estimaciones mundiales armonizadas de referencia para WASH en las escuelas y WASH en las instalaciones de salud en 2018.

³⁵ Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia, *Advancing WASH in Schools Monitoring*, UNICEF, Nueva York, 2015, <[https://www.unicef.org/wash/schools/files/Advancing_WASH_in_Schools_Monitoring\(1\).pdf](https://www.unicef.org/wash/schools/files/Advancing_WASH_in_Schools_Monitoring(1).pdf)>.

³⁶ Organización Mundial de la Salud y Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia, *Water, Sanitation and Hygiene in Health Care Facilities: Status in low- and middle-income countries and way forward*, OMS, Ginebra, 2015, <www.who.int/water_sanitation_health/publications/wash-health-care-facilities/en>.

³⁷ Organización Mundial de la Salud y Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia, *Core Questions and Indicators for Monitoring WASH in Schools in the Sustainable Development Goals*, OMS y UNICEF, Ginebra y Nueva York, 2016, <https://www.wssinfo.org/fileadmin/user_upload/resources/Core_questions_and_indicators_for_monitoring_WinS.pdf>

³⁸ Organización Mundial de la Salud y Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia, 'Monitoring WASH in Health Care Facilities: Final core indicators and questions', OMS y UNICEF, 2016, <https://www.wssinfo.org/fileadmin/user_upload/resources/WASH-in-HCF-Core-Questions-FINAL-August-2016.pdf>

WASH en las escuelas

Las nuevas escaleras de servicios del JMP para WASH en las escuelas permiten a los países registrar el progreso hacia el objetivo 4.a de los ODS, que busca lograr que haya agua, saneamiento e higiene **básicos** en todas las escuelas (tabla 3). En los países donde los servicios **básicos** no son ambiciosos, un nivel **avanzado** definido por el país puede ser apropiado sobre la base del contexto nacional, las prioridades y los recursos. Los criterios para un nivel avanzado podrían incluir elementos normativos que el indicador básico no abarca, como la calidad del agua para consumo, las proporciones de alumnos por inodoro o la disponibilidad de materiales para la gestión de la higiene menstrual en los baños.

NIVEL DE SERVICIO	AGUA PARA CONSUMO	SANEAMIENTO	HIGIENE
Avanzado	A definir a nivel nacional	A definir a nivel nacional	A definir a nivel nacional
Básico (ODS)	En la escuela hay disponible agua para consumo de una fuente mejorada	Instalaciones mejoradas, separadas por sexo y son utilizables en la escuela	Instalaciones de lavado de manos que disponen de agua y jabón
Limitado	Hay una fuente mejorada (tubería, pozo/manantial protegido, agua de lluvia, agua envasada/distribuida por camion cisterna), pero no hay agua disponible en el momento de la encuesta	Existen instalaciones mejoradas (inodoros o inodoros de bajo arrastre, letrina de pozo con losa, letrina de compostaje), pero no están separadas por sexo o no son utilizables en el momento de la encuesta	Instalaciones de lavado de manos con agua, pero no con jabón
Sin servicio	No hay fuente de agua ni fuente no mejorada (pozo/ arroyo sin protección, agua de superficie)	No hay inodoros ni letrinas, instalaciones no mejoradas (letrina de pozo sin losa o plataforma, letrinas colgantes, letrinas de cubo)	No hay instalaciones de lavado de manos en la escuela o hay instalaciones de lavado de manos sin agua

Tabla 3 Escaleras de servicio del JMP para el monitoreo de WASH en las escuelas

Los datos del EMIS pueden ser representados a través de las escaleras de servicio del JMP

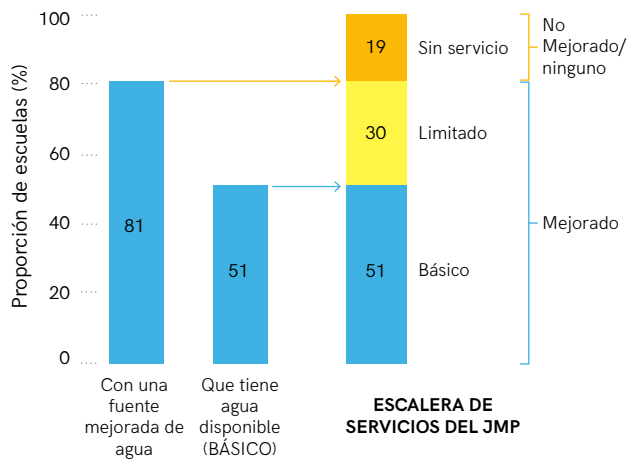


Gráfico 56 Proporción de escuelas con diferentes niveles de servicio de agua, Papúa Nueva Guinea, 2015/2016

Los estudios regionales de alcance realizados en Asia oriental y el Pacífico³⁹ y en América Latina y el Caribe⁴⁰ han mostrado cómo los datos nacionales de monitoreo pueden ser representados a través de las escaleras de servicio del JMP, y resaltaron la necesidad de estandarizar aún más las definiciones y métricas para permitir la comparación entre países. Los datos del Sistema de Información de Gestión Educativa (EMIS) de Papúa Nueva Guinea (gráfico 56) muestran las implicaciones que supone ir más allá del conteo de la infraestructura (como la presencia de un punto de agua) y de tener en cuenta los niveles de servicio (como la disponibilidad de agua desde ese punto).

³⁹ Organización Mundial de la Salud y Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia, *Scoping Study: Preparing for SDG reporting of WASH in schools in East Asia and the Pacific*, OMS y UNICEF, 2017, <https://www.wssinfo.org/fileadmin/user_upload/resources/JMP_2017_Preparing-SDG-reporting-WinS-EAP-6.pdf>.
⁴⁰ Organización Mundial de la Salud y Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia, *Scoping Study: Are data available to monitor the SDGs for WASH in schools and health care facilities in the Latin America and Caribbean region?*, OMS y UNICEF, 2017, <https://www.wssinfo.org/fileadmin/user_upload/resources/SDG-WASH-institutions-LACRO-FINAL.pdf>.

Los datos preliminares del EMIS sugieren que la cobertura es a menudo más reducida en las escuelas que atienden a niños más pequeños

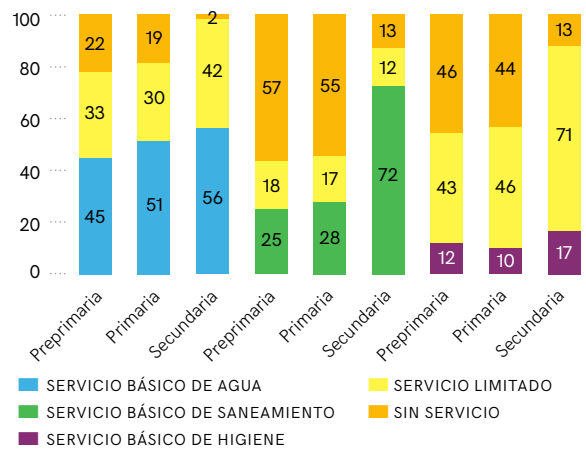
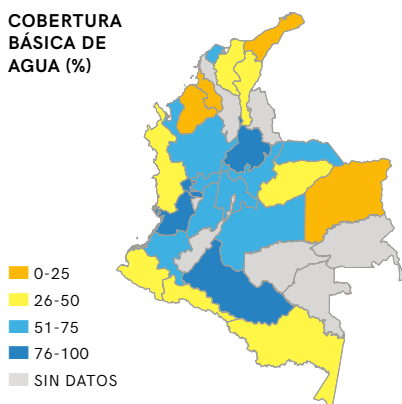


Gráfico 57 Proporción de escuelas con niveles diferentes de servicio de WASH, por tipo de escuela. Papúa Nueva Guinea, 2015/2016

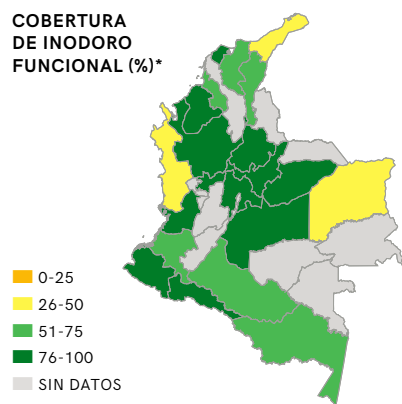
Los mismos datos sugieren que la cobertura de servicios de WASH puede ser más reducida en las escuelas que atienden a niños más pequeños (gráfico 57), pero la clasificación de las escuelas preescolares aún no está estandarizada, lo que limita la comparabilidad entre países. Esto resalta los desafíos más amplios que supone la clasificación por el tipo de instalación, dado que los diferentes sistemas nacionales de monitoreo incluirán diferentes tipos de instalaciones educativas: escuelas públicas, escuelas privadas, internados, escuelas comunitarias, escuelas monásticas, escuelas islámicas y otros.

Los datos de EMIS de Colombia de 2012 sugieren que los promedios nacionales pueden esconder grandes disparidades entre los departamentos subnacionales, especialmente cuando se consideran los niveles de servicio. La cobertura regional puede ser muy diferente para el agua, el saneamiento y la higiene en las escuelas (gráfico 58). Mientras que algunos departamentos disponen de niveles similares de cobertura para los tres elementos, otros varían ampliamente, lo que destaca la necesidad de medirlos por separado.

COBERTURA BÁSICA DE AGUA (%)

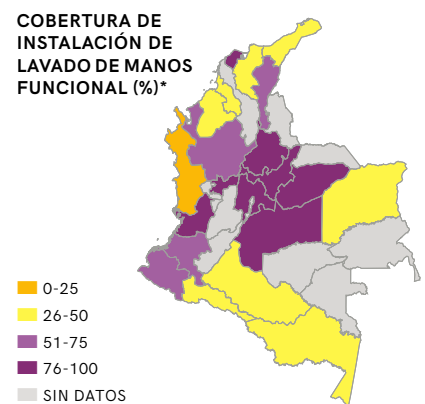


COBERTURA DE INODORO FUNCIONAL (%)*



* Datos insuficientes para calcular el servicio "básico" (sin datos sobre inodoros diferenciados por sexo)

COBERTURA DE INSTALACIÓN DE LAVADO DE MANOS FUNCIONAL (%)*



* Datos insuficientes para calcular el servicio "básicos" (sin datos sobre jabón)

Gráfico 58 Cobertura regional de WASH en las escuelas de Colombia (incluidas las escuelas preprimarias, primarias y secundarias).

WASH en los establecimientos de salud

Existen cuatro escaleras de servicio del JMP para WASH en las instalaciones de atención de la salud –agua, saneamiento, higiene de las manos y desechos de la atención de la salud– que se centran en las condiciones en el contexto ambulatorio (tabla 4). Los indicadores son universalmente aplicables, pero la presentación de informes se desagregará entre los diferentes tipos de servicios de salud. Al igual que con las escuelas, en los países donde los servicios **básicos** ya son la norma, un nivel de servicio **avanzado** definido por el país puede ser apropiado sobre la base del contexto nacional, las prioridades y los recursos. Ejemplos de requisitos para un nivel avanzado pueden ser la calidad del agua para consumo, los sistemas de gestión de excrementos o el cumplimiento de los hábitos de limpieza obligatorios.

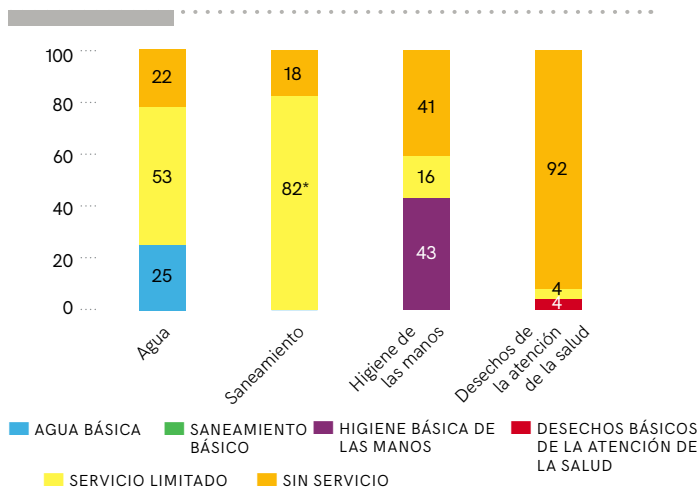
El gráfico 59 ilustra cómo los datos de la instalación de atención de salud de la Evaluación de Provisión de Servicios de Haití de 2014 pueden ser representados a través de las escalas de servicio del JMP. En este ejemplo, la falta de datos sobre los baños separados por sexo, los baños separados para el personal y los pacientes, la accesibilidad a las personas con movilidad reducida y las instalaciones para el manejo de la higiene menstrual limitan la capacidad de calcular si hay servicios básicos de saneamiento.

El análisis subnacional de los datos de higiene de las manos indica que la cobertura de WASH es más reducida, como promedio, en las zonas rurales y en las pequeñas instalaciones (gráfico 60). La comparabilidad entre países está limitada, sin embargo, por la falta de definiciones estandarizadas de los tipos de instalaciones en los sistemas nacionales de monitoreo.

Escaleras de servicio del JMP para el monitoreo de WASH en las instalaciones de atención de la salud

NIVEL DE SERVICIO	AGUA	SANEAMIENTO	HIGIENE DE LAS MANOS	DESECHOS DE LA ATENCIÓN DE LA SALUD
Avanzado	<i>A definir a nivel nacional</i>	<i>A definir a nivel nacional</i>	<i>A definir a nivel nacional</i>	<i>A definir a nivel nacional</i>
Básico (ODS)	Hay disponible agua de una fuente mejorada dentro de las instalaciones	Las instalaciones mejoradas son utilizables, separadas para los pacientes y el personal, separadas para las mujeres, proporcionan instalaciones de higiene menstrual y satisfacen las necesidades de las personas con movilidad limitada	Hay materiales para la higiene de las manos, ya sea una cubeta con agua y jabón o gel de alcohol para las manos, disponibles en los puntos de atención y los inodoros	Los residuos se segregan de manera segura en al menos 3 contenedores en la zona de consulta, y los objetos punzocortantes y los residuos infecciosos se tratan y eliminan de manera segura
Limitado	Disponibilidad de agua de una fuente no mejorada fuera de las instalaciones; o hay una fuente no mejorada en las instalaciones, pero no hay agua disponible	Instalaciones de saneamiento mejoradas, pero no se pueden utilizar o no cumplen las necesidades de grupos específicos (mujeres, personas con movilidad limitada, empleados)	Instalación de lavado de manos en los puntos de atención o en los baños, pero no en ambos	Los residuos se segregan pero no se eliminan de manera segura, o hay contenedores pero no se utilizan efectivamente
Sin servicio	Pozo perforado o arroyo no protegidos, agua de superficie, o ninguna fuente de agua	Hay letrinas de pozo sin losa o plataforma, letrinas colgantes, o no hay inodoros ni letrinas en las instalaciones	No hay estaciones de higiene de las manos, o, si las hay, carecen de jabón o agua	Los residuos no se segregan ni se tratan y eliminan de manera segura

Tabla 4



* Datos insuficientes para calcular el servicio básico

Gráfico 59 Proporción de establecimientos de atención de la salud con diferentes niveles de servicios de WASH en Haití, encuesta SPA 2014

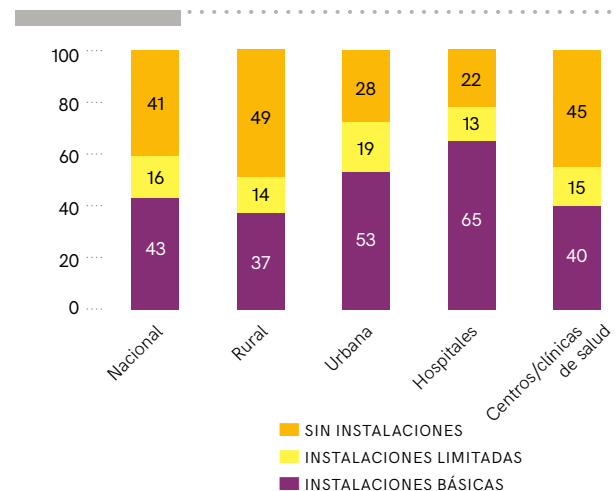


Gráfico 60 Proporción de establecimientos de atención de la salud con materiales para la higiene de las manos en Haití, encuesta SPA 2014.

Si bien existen desafíos, la inclusión de los servicios de WASH en las instituciones en el monitoreo del JMP brinda una oportunidad para entender mejor la situación actual de WASH lejos del hogar (recuadro 10). Esto permitirá a los gobiernos nacionales realizar un seguimiento de los progresos hacia la consecución de los ODS asociados y puede servir de base para una asignación de

recursos y una programación más eficaces. En preparación para los próximos informes del JMP sobre WASH en las escuelas y en los centros de salud, continuarán los esfuerzos para utilizar los cuestionarios y los indicadores básicos y ampliados estandarizados, además de la elaboración de un nuevo conjunto de indicadores para los paritorios.

Recuadro 10

Hacia líneas de base a nivel mundial para WASH en las escuelas y en los establecimientos de salud

El JMP está trabajando actualmente en la elaboración de líneas de base para WASH en escuelas y en los centros de salud, para su publicación en 2018. Las fuentes de datos para el monitoreo de los ODS relacionados con WASH en estos entornos incluyen sistemas nacionales de gestión de información, como EMIS o los sistemas de información de administración de salud, como el Laboratorio Latinoamericano de Evaluación de la Calidad de la Educación de la UNESCO⁴¹, los Indicadores de Prestación de Servicios del Banco Mundial⁴², la Agencia de los Estados Unidos para la Evaluación de Provisión de Servicios de Desarrollo Internacional⁴³, y la Evaluación de Disponibilidad y Preparación de los Servicios de la OMS⁴⁴. Estas encuestas ya abordan algunos de los indicadores básicos del JMP, pero requieren una mayor armonización para establecer estimaciones de referencia comparables de los ODS (gráfico 61).

Muchos países ya tienen un EMIS que ofrece una oportunidad para el monitoreo sistemático de WASH en las escuelas, pero este tipo de datos suministrados por los propios establecimientos de salud deben ser validados comparándolos con otras fuentes de datos. Una serie de EMIS ya incluyen algunos de los criterios de los ODS para WASH en las escuelas. En una revisión de 71 cuestionarios nacionales EMIS, el 39% incluyó tres o más de los siete criterios de los ODS para WASH básico en las escuelas; el 14% incluía cinco o más (gráfico 61). La disponibilidad de jabón en las estaciones de lavado de manos fue el indicador menos controlado.

En un estudio exploratorio de 10 países se identificaron 15 fuentes de datos nacionales para WASH en establecimientos de salud⁴⁵. El análisis del contenido de estas encuestas sugiere que el tipo de fuente de agua y la disponibilidad de agua son los criterios más frecuentemente capturados, mientras que los datos sobre inodoros separados por sexo e instalaciones para el manejo de la higiene menstrual no se reflejaron en ninguna de las encuestas identificadas.

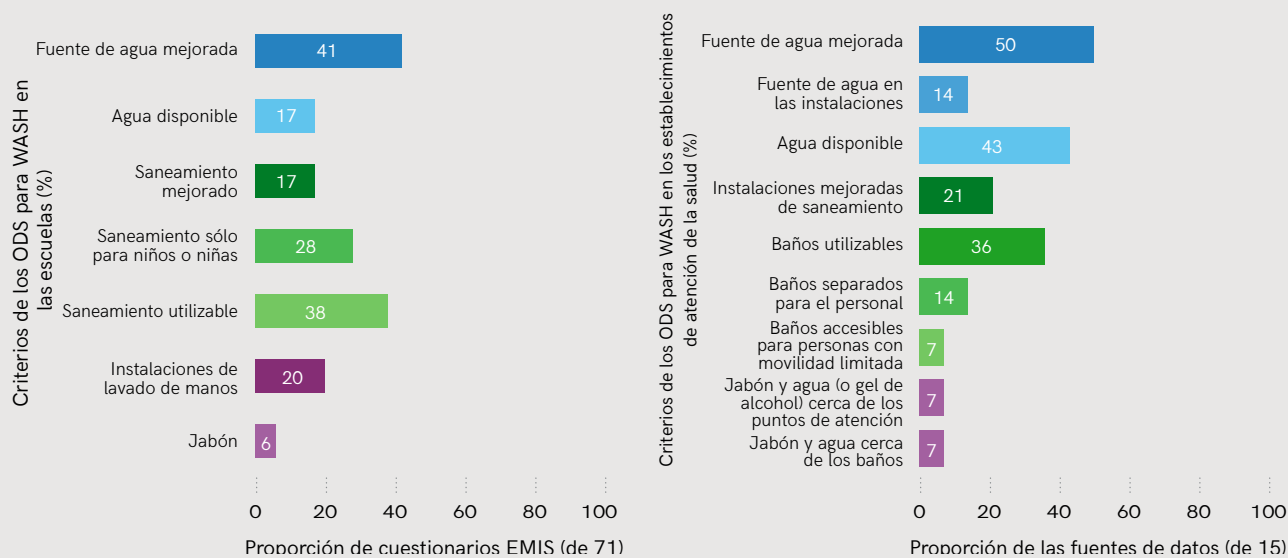


Gráfico 61 Proporción de cuestionarios nacionales EMIS que actualmente incluyen cada uno de los criterios de los ODS para WASH en las escuelas (izquierda); proporción de fuentes de datos que incluyen cada uno de los criterios de los ODS para WASH en los establecimientos de atención de la salud (derecha)

⁴¹ Oficina de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura en Santiago, 'Evaluación de la calidad de la educación (LLECE)', <<http://www.unesco.org/new/es/santiago/education/education-assessment-llece/>>.

⁴² Banco Mundial, 'Service Delivery Indicators (SDI)', <<http://datatopics.worldbank.org/sdi/>>.

⁴³ Encuesta Demográfica y de Salud de la Agencia para el Desarrollo Internacional de los Estados Unidos, 'SPA Overview', <<http://dhsprogram.com/What-We-Do/Survey-Types/SPA.cfm>>.

⁴⁴ Organización Mundial de la Salud, 'Service Availability and Readiness Assessment', <www.who.int/healthinfo/systems/sara_introduction/en>.

⁴⁵ UNICEF y OMS, 'Scoping Study: Are data available to monitor the SDGs for WASH in schools and health care facilities in the Latin America and Caribbean region?', 2017. <<https://washdata.org/report/sdg-wash-institutions-lacro>>.



Anexos







ANEXO 1: Métodos del JMP

Desde su creación en 1990, el JMP ha contribuido a elaborar normas mundiales para evaluar los progresos realizados en relación con el agua para consumo, el saneamiento y la higiene, y ha producido actualizaciones periódicas sobre las tendencias nacionales, regionales y mundiales.

El JMP convoca periódicamente grupos de trabajo de expertos para que proporcionen asesoramiento técnico sobre cuestiones específicas y cuestiones metodológicas relacionadas con el monitoreo de WASH y ha establecido un Grupo Asesor Estratégico para brindar asesoramiento independiente sobre el desarrollo continuo del JMP como custodio confiable de los datos mundiales de WASH¹.

Recopilación y análisis de datos

Las estimaciones del JMP comienzan con la recopilación de fuentes de datos nacionales que contienen información sobre los servicios de agua y saneamiento en los hogares y la disponibilidad de instalaciones de lavado de manos en el hogar. Las poblaciones que utilizan diferentes tipos de agua para consumo e infraestructura de saneamiento se clasifican como que utilizan instalaciones **mejoradas** y **no mejoradas**, o que **carecen de instalaciones** en absoluto (tabla 1-1). Las fuentes mejoradas de agua para consumo son aquellas que tienen el potencial de proporcionar agua potable por la naturaleza de su diseño y construcción, mientras que las instalaciones de saneamiento mejoradas son aquellas que han sido diseñadas para separar higiénicamente los excrementos del contacto humano.

También se recopilan datos sobre el nivel de servicio que reciben los hogares, y estos datos se utilizan para subdividir a la población que utiliza instalaciones mejoradas en servicios de agua para consumo y saneamiento **limitados**, **básicos** y **gestionado de forma segura**, según se define en la Sección 2.

La recolección de datos sobre higiene se centra en la disponibilidad de instalaciones de lavado de manos, jabón y agua en el hogar, que se utilizan para clasificar a las poblaciones como que **no utilizan instalaciones**, o que utilizan instalaciones **limitadas** y **básicas**.

La actualización de 2015 del JMP se basó en 1.982 fuentes de datos nacionales, que abarcaban los años 1990-2015. Se utilizaron 1.982 fuentes para producir estimaciones; dos terceras partes de éstas procedían de las encuestas de hogares, mientras que los censos y las fuentes administrativas aportaron una sexta

Clasificación del JMP de tipos de instalaciones mejoradas y no mejoradas

	AGUA PARA CONSUMO *	SANEAMIENTO
Instalaciones mejoradas	Suministros por red <ul style="list-style-type: none"> • Agua de grifo en la vivienda, patio o parcela • Grifos públicos Suministros sin red <ul style="list-style-type: none"> • Pozos de sondeo/pozos entubados • Pozos y manantiales protegidos • Agua de lluvia • Agua envasada, incluyendo agua embotellada y agua de bolsita • Distribución de agua, incluyendo camiones cisterna y pequeñas carretas 	Saneamiento colectivo <ul style="list-style-type: none"> • Letrinas o inodoros de sifón con descarga conectados con una red de alcantarillado Saneamiento in situ <ul style="list-style-type: none"> • Letrinas o inodoros de sifón con descarga conectados con un tanque séptico o un pozo • Letrinas de pozo mejoradas con ventilación • Letrinas de pozo con losa • Letrinas de compostaje, incluidas letrinas de pozo ciego con doble cámara y sistemas basados en contenedores
Instalaciones no mejoradas	Suministros sin red <ul style="list-style-type: none"> • Pozos y manantiales no protegidos 	Saneamiento in situ <ul style="list-style-type: none"> • Letrinas de pozo sin losa • Letrinas colgantes • Letrinas de cubo
Sin instalaciones	Agua de superficie	Defecación al aire libre

Tabla 1-1

* Nota: El JMP reconoce que el agua embotellada y el agua procedente de un camión cisterna pueden proporcionar agua potable de manera segura, pero anteriormente las había considerado como no mejoradas debido a la falta de datos sobre accesibilidad, disponibilidad y calidad. A partir de ahora, el JMP las considerará mejoradas y clasificará a los hogares como que disponen de servicios "limitados", "básicos" o "gestionado de forma segura" sobre la base de los criterios de accesibilidad, disponibilidad y calidad.

parte de los datos cada uno. La base de datos mundial de JMP se ha ampliado considerablemente para incorporar los datos adicionales necesarios para el monitoreo de los ODS, incluyendo información sobre los niveles de servicio gestionado de forma segura que proviene principalmente de fuentes administrativas. La base de datos de 2017 del JMP se ha duplicado con más de 4.710 entradas de datos, de las cuales 3.408 se utilizaron para producir estimaciones. Para la actualización de 2017 se utilizaron casi cinco veces más datos procedentes de fuentes administrativas, y las encuestas de hogares comprenden ahora sólo el 42% de la base de datos mundial del JMP.

La mayoría de estas fuentes de datos se obtuvieron directamente de informes publicados por las autoridades nacionales, incluidas las oficinas de estadística, los ministerios y los organismos reguladores. Los programas regionales como el Protocolo OMS/CEPE para el Agua y la Salud en la Región Europea, la Oficina Estadística de la Unión Europea (EUROSTAT), la Red

¹ Para obtener más detalles, véase el sitio web del JMP: washdata.org

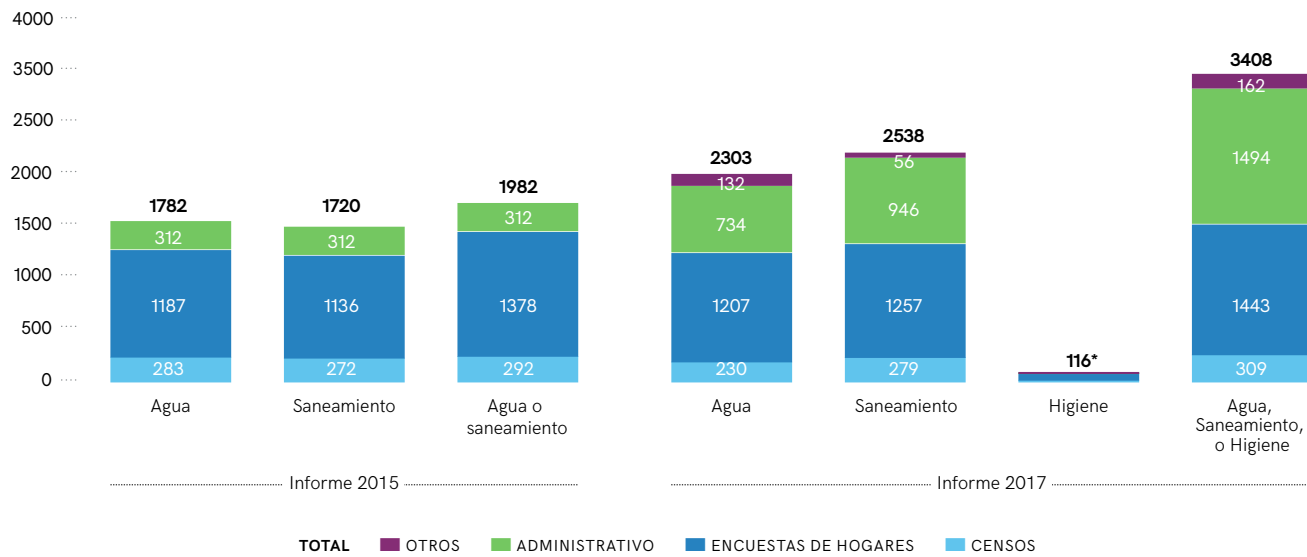


Gráfico 1-1 Número de fuentes de datos utilizadas en los informes de 2015 y de 2017

* Nota: En 2017, se utilizaron para las estimaciones sobre higiene 28 censos, 83 encuestas de hogares, cuatro fuentes de datos administrativas y otra fuente de datos.

Internacional de Benchmarking (IB-NET) y la iniciativa ODM + para los países árabes fueron también recursos importantes para la recopilación de datos nacionales sobre la calidad del agua para consumo y el tratamiento de aguas residuales.

Los datos de población utilizados en este informe, incluida la proporción de la población que vive en zonas urbanas y rurales, son las cifras más recientes publicadas por la División de Población de las Naciones Unidas. Las poblaciones nacionales se tomaron de la revisión de *Perspectivas de la Población Mundial 2015*, mientras que la proporción de población que vivía en zonas rurales se tomó de la revisión de *Perspectivas de la Urbanización Mundial 2014*.

Estimaciones de los países

Para cada país, el JMP desarrolla estimaciones para los indicadores de WASH ajustando una línea de regresión a las entradas de datos recopiladas. Se usa una regresión lineal simple para estimar la proporción de la población que utiliza las siguientes fuentes de agua potable:

- Fuentes de agua para consumo mejoradas
- Agua de superficie

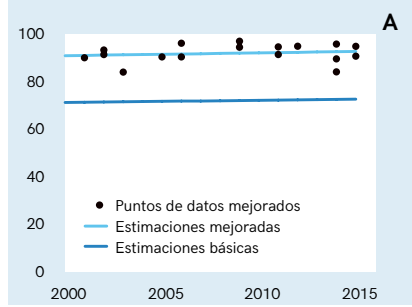
Así como la proporción de la población que utiliza las siguientes instalaciones de saneamiento:

- Tipos de saneamiento mejorado (incluidas las instalaciones compartidas)
- Defecación al aire libre

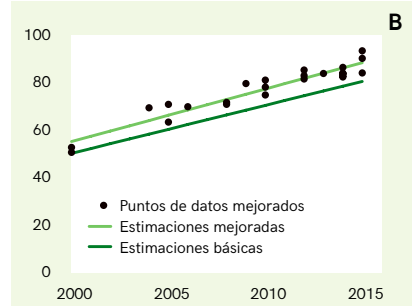
La población restante utiliza fuentes de agua no mejoradas y servicios de saneamiento no mejorados, respectivamente. También se hacen regresiones lineales separadas para tipos específicos de instalaciones mejoradas: tuberías de agua para consumo, conexiones de alcantarillado y fosas sépticas. El resto de la población que utiliza instalaciones mejoradas se clasifica como que utiliza fuentes de agua mejoradas sin tubería, o letrinas y otras instalaciones sanitarias mejoradas.

La población que comparte una instalación de saneamiento mejorada se resta de las estimaciones de tendencia de la población que utiliza instalaciones sanitarias mejoradas, para producir la estimación de la población que dispone de por lo menos **servicios de saneamiento básico**. El coeficiente compartido se toma como el promedio de los datos de encuestas de hogares o censos que recopilan información sobre saneamiento compartido. Asimismo, se utiliza el promedio de todos los puntos de datos disponibles para estimar la población

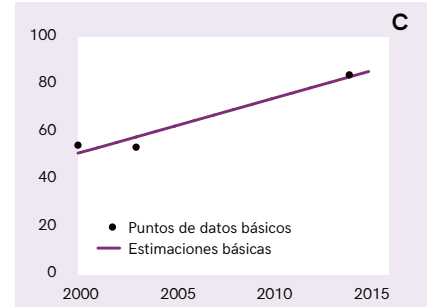
Servicio básico de agua: zona urbana



Servicio básico de saneamiento: zona rural



Servicio básico de higiene: zona rural



Ejemplos de regresiones lineales que producen estimaciones de servicios básicos. A) Servicios urbanos de agua donde la obtención del 22% de agua de fuente mejorada requiere más de 30 minutos; B) Servicios de saneamiento rural en los que se comparte el 9% de las instalaciones sanitarias mejoradas; y C) disponibilidad de instalaciones básicas de lavado de manos en las zonas rurales.

Gráfico 1-2

que utiliza fuentes de agua para consumo mejoradas que requieren más de 30 minutos para la recolección. Esto se resta de las estimaciones de tendencia de las fuentes mejoradas de agua, para generar la estimación de la población que dispone de por lo menos los servicios **básicos de agua para consumo**².

La regresión lineal se utiliza para estimar las instalaciones **básicas de lavado de manos**, basándose en los datos de la población con instalaciones de lavado de manos, jabón y agua observados en el hogar.

Se utilizan regresiones separadas para las zonas urbanas y rurales, y las estimaciones de población resultantes se combinan para generar estimaciones nacionales de los servicios básicos. Los **archivos de países del JMP** proporcionan un registro completo de las fuentes originales para cada entrada de datos y las regresiones lineales utilizadas para generar las estimaciones³.

Aunque la mayoría de los países disponen de los datos necesarios para estimar el acceso al agua, el saneamiento y el lavado de manos, el JMP no ha podido encontrar datos suficientes para estimar los servicios de agua y saneamiento en todos los países. El JMP sólo hará estimaciones nacionales si dispone de datos para al menos el 50% de la población pertinente.

Para calcular los **servicios de agua gestionado de forma segura**, el JMP utiliza la regresión lineal para estimar por separado la proporción de fuentes de agua mejoradas (con o sin tubería) utilizadas que:

- son accesibles en la vivienda,
- están disponibles cuando se necesitan, y
- están libres de contaminación fecal y sustancias químicas prioritarias.

Estos valores se multiplican por la proporción de la población que utiliza fuentes de agua mejoradas, para estimar las poblaciones

que utilizan fuentes de agua mejoradas que son accesibles en la vivienda, están disponibles cuando se necesitan y están libres de contaminación. El JMP utiliza entonces el mínimo de estos tres valores para estimar la cobertura de los servicios de agua gestionado de forma segura⁴.

Muchos países carecen de datos sobre uno o más elementos del agua gestionada de manera segura. El JMP sólo hará estimaciones nacionales cuando se disponga de datos sobre la calidad del agua para consumo y al menos uno de los otros elementos (accesibilidad y disponibilidad).

Para calcular los servicios de **saneamiento gestionado de forma segura**, el JMP utiliza una regresión lineal para estimar la proporción de instalaciones sanitarias mejoradas mediante las que los excrementos:

- se eliminan de manera segura in situ (contenidos y no vaciados, o vaciados y enterrados in situ), o
- son vaciados de instalaciones de almacenamiento in situ, transportados a una planta de tratamiento y tratados, o
- son eliminados del hogar por medio de tuberías y tratados en una planta de tratamiento.

Estos valores se multiplican por la proporción de la población que utiliza instalaciones de saneamiento mejoradas que no se comparten y se suman para producir estimaciones de la población total que utiliza servicios de saneamiento gestionado de forma segura.

Muchos países carecen de información sobre el tratamiento de las aguas residuales o el saneamiento in situ. El JMP sólo producirá una estimación nacional si hay información disponible para el tipo dominante de sistema de saneamiento. Si no hay información disponible para el tipo de sistema de saneamiento no dominante, el JMP asume que el 50% se gestiona en condiciones de seguridad⁵.

² Dado que los servicios de agua potable y **saneamiento gestionado de forma segura** cumplen los criterios de los **servicios básicos**, a menudo las estadísticas sobre la población con **servicios básicos** incluyen a la población con servicios gestionado de forma segura. El JMP a veces utiliza el término **por lo menos servicios básicos** para aclarar que la estadística se refiere a las poblaciones con servicios básicos o de gestión de manera segura.

³ Los archivos de país del JMP se pueden descargar en www.washdata.org.

⁴ Véase UNICEF y OMS (2017) Servicios de agua potable gestionada de forma segura. Informe temático sobre el agua potable 2017.

⁵ Véase OMS y UNICEF (2017) Saneamiento gestionado de forma segura. Informe temático del JMP sobre saneamiento (de próxima aparición).





Estimaciones regionales y mundiales

Las estimaciones regionales y mundiales de los servicios básicos de agua, saneamiento e higiene sólo se hacen cuando se dispone de datos para al menos el 50% de la población regional o mundial. El JMP calcula los promedios poblacionales de las zonas rurales y urbanas de cada región⁶ y los asigna a cualquier país sin una estimación nacional para el año de referencia. El JMP no utiliza estadísticas "imputadas" para estimaciones a nivel de país.

Las poblaciones que utilizan servicios básicos, limitados, no mejorados y sin servicio se suman para cada agrupación regional (véase el anexo 2 para consultar las agrupaciones regionales utilizadas en este informe) y las estimaciones ponderadas de población rural y urbana se combinan para calcular las poblaciones regionales y mundiales con cada nivel de servicio. Se adopta un enfoque equivalente para los tipos de instalaciones (alcantarillado, fosas sépticas, letrinas, por red de agua, mejoradas sin red de agua) con estimaciones ponderadas para la población que utiliza agua potable y servicios de saneamiento, en lugar de la población total.

Las estimaciones regionales y mundiales de elementos individuales de servicios gestionado de forma segura se calculan a nivel regional y mundial, sumando las estimaciones a nivel de país (incluidas las estimaciones "imputadas" para los países que carecen de datos) si se dispone de datos reales para al menos el 30% de la población pertinente.

Los tres criterios para los servicios de agua para consumo gestionado de forma segura se calculan como promedios ponderados entre las poblaciones urbana, rural y nacional, siempre que se disponga de datos para al menos el 30% de la población regional que utilice agua mejorada. Estas proporciones se multiplican por la proporción de la población que utiliza agua de fuente mejorada en cada región. Siguiendo el enfoque adoptado para los países, la proporción de la población que utiliza servicios de agua gestionados de forma segura se calcula a nivel regional y mundial adoptando un mínimo de los tres criterios para las zonas urbanas y rurales. Cuando sea posible, se utiliza

un promedio ponderado de las poblaciones rurales y urbanas para producir estimaciones totales regionales y globales.

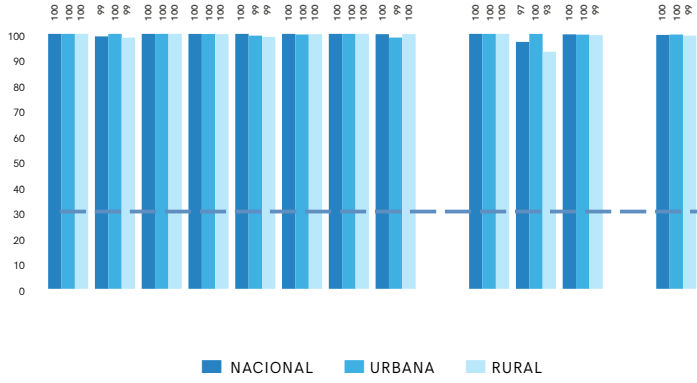
Para los servicios de saneamiento gestionado de forma segura, las estimaciones regionales se calculan sobre la base de las poblaciones que usan conexiones de alcantarillado o sistemas mejorados de saneamiento in situ (fosas sépticas, letrinas y otras instalaciones mejoradas). Las estimaciones sólo se calculan cuando se dispone de datos para al menos el 30% de la población que utiliza la forma dominante de saneamiento (conexiones de alcantarillado o saneamiento in situ). La población que utiliza conexiones de alcantarillado se utiliza para ponderar las estimaciones de la proporción de aguas residuales tratadas, mientras que la población que usa instalaciones en la vivienda se usa para ponderar las estimaciones sobre los excrementos eliminados in situ. Actualmente, los datos son insuficientes para realizar estimaciones regionales o mundiales de la proporción de personas que utilizan instalaciones de saneamiento in situ con excrementos vaciados y tratados fuera del terreno.

Por último, las estimaciones regionales y mundiales de la población que utiliza servicios de saneamiento gestionado de forma segura se calculan a partir de la suma de las poblaciones con aguas residuales tratadas y excrementos eliminados in situ para las zonas rurales y urbanas. Cuando la cobertura de datos es inferior al 30% para la forma no dominante de saneamiento, las estimaciones se basan únicamente en la forma dominante de saneamiento. Los totales regionales y mundiales se calculan mediante promedios ponderados de las zonas rurales y urbanas cuando los datos lo permiten.

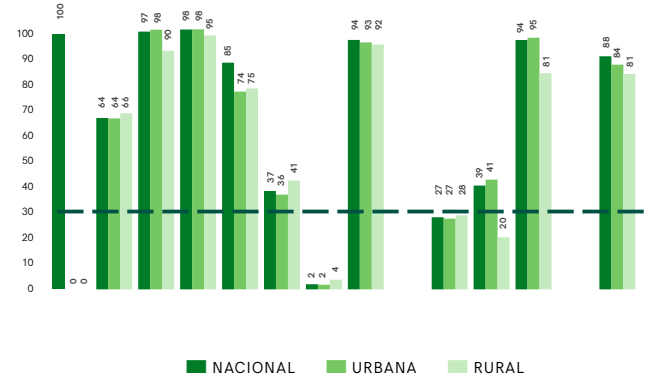
La metodología utilizada para elaborar estimaciones nacionales, regionales y mundiales se documentará con más detalle en una próxima nota metodológica.

⁶ Utilizando las subregiones M49, véase <<https://unstats.un.org/unsd/methodology/m49/overview/>>

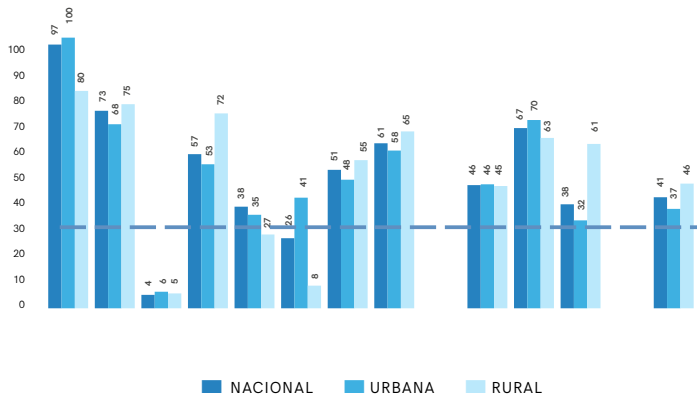
Población con datos sobre accesibilidad en la vivienda (%)



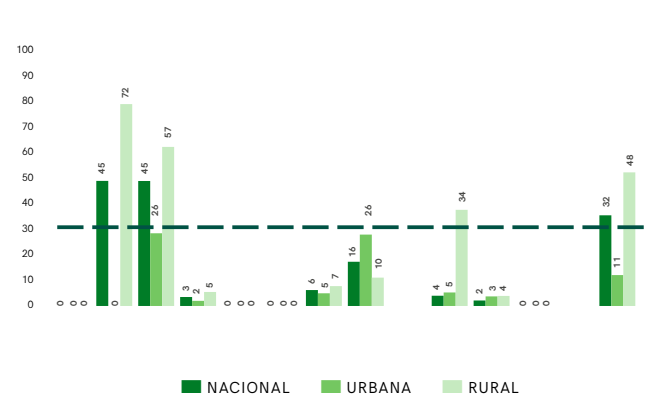
Población con datos sobre tratamiento de aguas residuales (%)



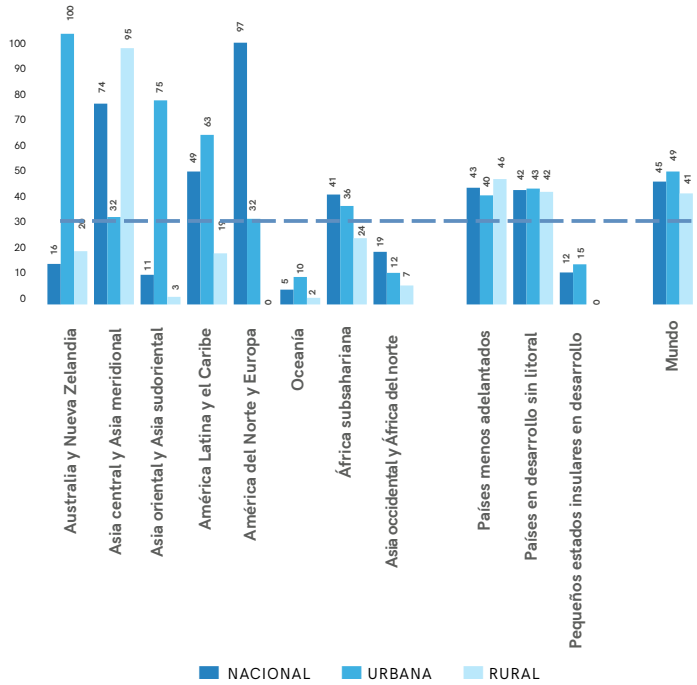
Población con datos sobre accesibilidad cuando se necesita (%)



Población con datos sobre aguas residuales eliminadas in situ (%)



Población con datos sobre acceso libre de contaminación (%)



Población con datos sobre lavado de manos (%)

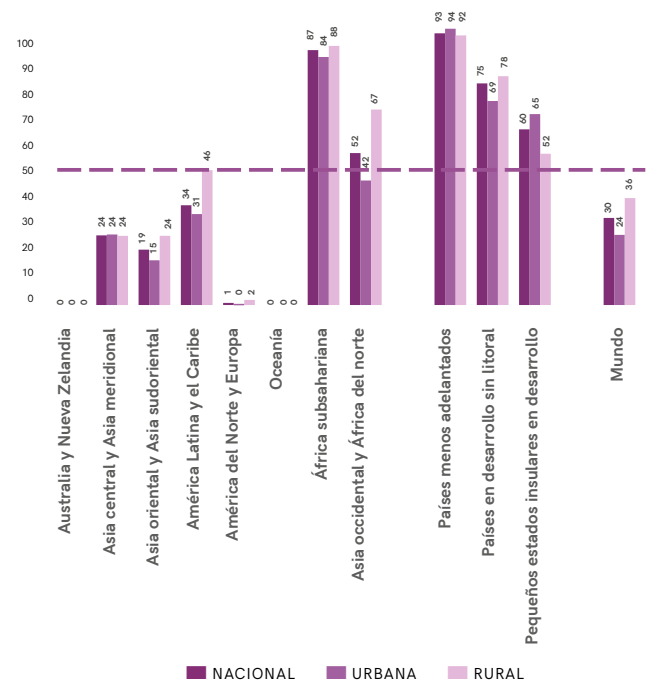
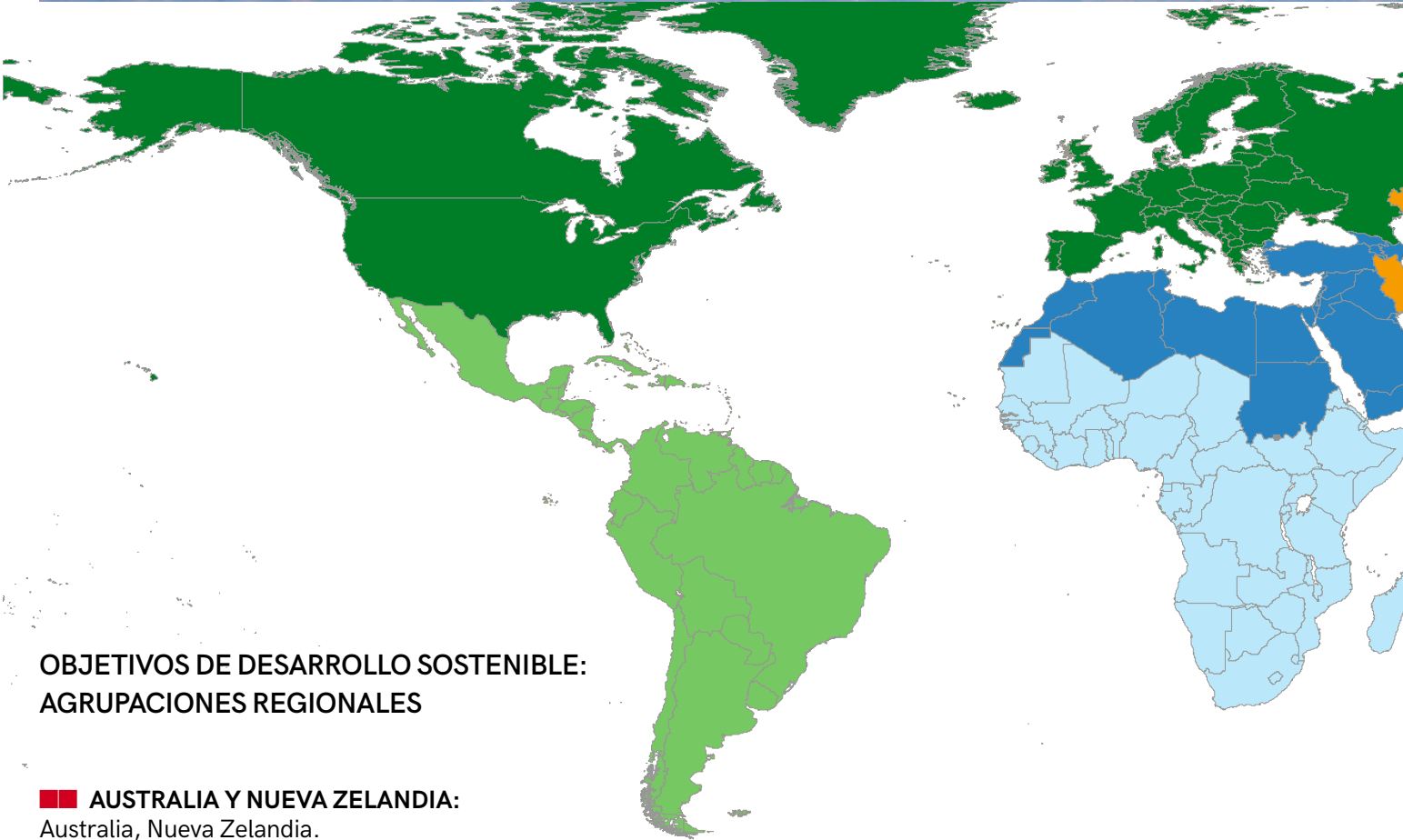


Gráfico 1-3 Proporción de la población pertinente para la cual se dispone de datos para los criterios individuales de agua para consumo gestionada de manera segura, saneamiento gestionado de forma segura y servicios básicos de lavado de manos, según la región de los ODS y la situación urbana/rural (%)



ANEXO 2: Agrupaciones regionales



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE: AGRUPACIONES REGIONALES

■ AUSTRALIA Y NUEVA ZELANDIA:
Australia, Nueva Zelandia.

■ ASIA CENTRAL Y ASIA MERIDIONAL: Afganistán, Bangladesh, Bhután, India, Irán (República Islámica del), Kazajistán, Kirguistán, Maldivas, Nepal, Pakistán, Sri Lanka, Tayikistán, Turkmenistán, Uzbekistán.

■ ASIA ORIENTAL Y ASIA SUDORIENTAL: Brunei Darussalam, Camboya, China, China (Región Administrativa Especial de Hong Kong), China (Región Administrativa Especial de Macao), Filipinas, Indonesia, Japón, Malaysia, Myanmar, Mongolia, República de Corea, República Popular Democrática de Corea, República Popular Democrática Lao, Singapur, Tailandia, Timor-Leste, Viet Nam.

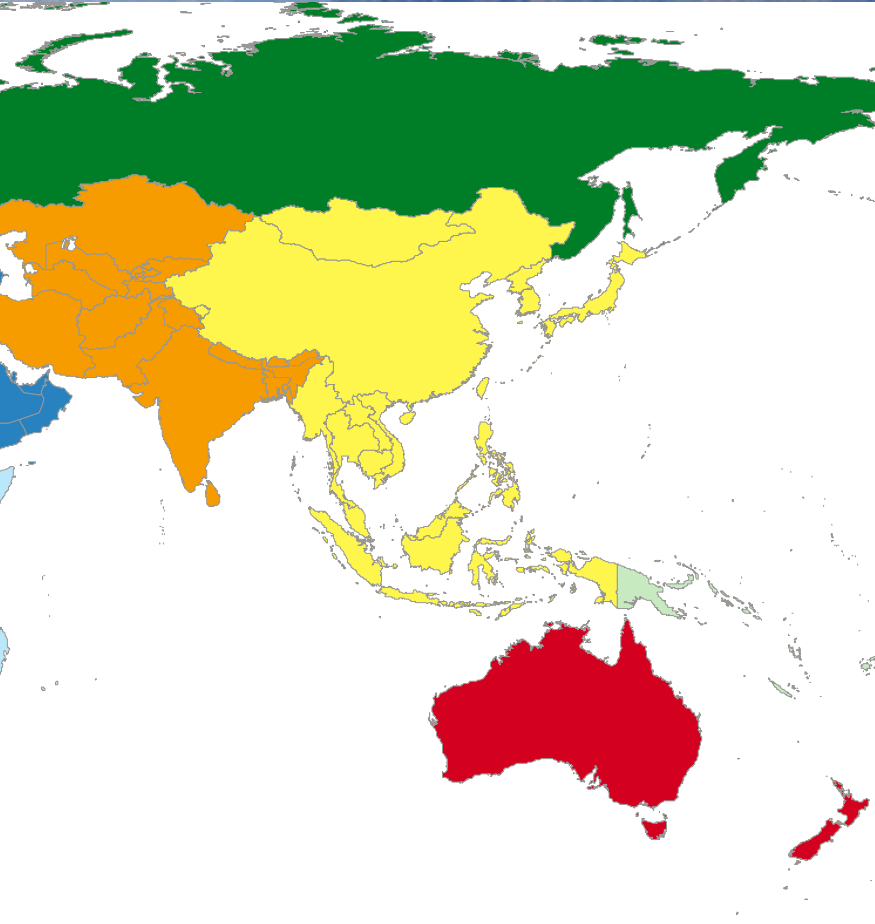
■ AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE: Anguila, Antigua y Barbuda, Argentina, Aruba, Bahamas, Barbados, Belice, Bolivia (Estado Plurinacional de), Bonaire, San Eustaquio y Saba (Caribe holandés), Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Curaçao, Dominica, Ecuador, El Salvador, Guadalupe, Guayana francesa, Granada, Guatemala, Guyana, Haití, Honduras, Islas Caimán, Islas Falkland (Malvinas), Islas Turcos y Caicos, Islas Vírgenes Británicas, Islas Vírgenes de los Estados Unidos, Jamaica, Martinica, México, Montserrat, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Puerto Rico, República Dominicana, San Kitts y Nevis,

Santa Lucía, San Vicente y las Granadinas, San Maarten (parte holandesa), Suriname, Trinidad y Tabago, Uruguay, Venezuela (República Bolivariana de).

■ AMÉRICA DEL NORTE Y EUROPA: Albania, Alemania, Andorra, Austria, Belarús, Bélgica, Bosnia y Herzegovina, Bermuda, Bulgaria, Canadá, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estados Unidos, Estonia, Ex República Yugoslava de Macedonia, Federación de Rusia, Finlandia, Francia, Gibraltar, Grecia, Groenlandia, Hungría, Irlanda, Islandia, Isla de Man, Islas del Canal, Islas Feroe, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Malta, Mónaco, Montenegro, Noruega, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido de gran Bretaña e Irlanda del Norte, República Checa, República de Moldova, Rumanía, San Marino, Saint Pierre y Miquelón, Santa Sede, Serbia, Suecia, Suiza, Ucrania.

■ OCEANÍA (EXCEPTO AUSTRALIA Y NUEVA ZELANDIA):

Fiji, Guam, Islas Cook, Islas Marianas del Norte, Islas Marshall, Islas Salomón, Islas Wallis y Futuna, Kiribati, Micronesia (Estados Federados de), Nauru, Nueva Caledonia, Niue, Palau, Papua Nueva Guinea, Polinesia



Francesa, Samoa, Samoa Americana, Tokelau, Tonga, Tuvalu, Vanuatu.

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, Mauritania, Mauricio, Mayotte, Mozambique, Namibia, Níger, Nigeria, República Centroafricana, República Democrática del Congo, República Unida de Tanzania, Reunión, Rwanda, Santa Helena, Santo Tomé y Príncipe, Senegal, Seychelles, Sierra Leona, Somalia, Sudáfrica, Sudán del Sur, Swazilandia, Togo, Uganda, Zambia, Zimbabwe.

ASIA OCCIDENTAL Y ÁFRICA DEL NORTE: Arabia Saudita, Argelia, Armenia, Azerbaiyán, Bahrein, Cisjordania y la Franja de Gaza, Chipre, Egipto, Emiratos Árabes Unidos, Georgia, Iraq, Israel, Jordania, Kuwait, Líbano, Libia, Marruecos, Omán, Qatar, República Árabe Siria, Sáhara occidental, Sudán, Túnez, Turquía, Yemen.

OTRAS AGRUPACIONES REGIONALES

PAÍSES EN DESARROLLO SIN LITORAL

Afganistán, Angola, Benin, Bhután, Bolivia (Estado Plurinacional de), Burkina Faso, Burundi, Chad, Etiopía, Ex República Yugoslava de Macedonia, Kazajstán, Kirguistán, Lesotho, Malawi, Malí, Mongolia, Nepal, Níger, Paraguay, República Centroafricana, República Popular Democrática Lao, República de Moldova, Rwanda, Sudán del Sur, Swazilandia, Tayikistán, Turkmenistán, Uganda, Uzbekistán, Zambia, Zimbabwe.

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 Popular Democrática Lao, República Unidad de Tanzania, Rwanda, Santo Tomé y Príncipe, Senegal, Sierra Leona, Somalia, Sudán, Sudán del Sur, Timor-Leste, Togo, Tuvalu, Uganda, Vanuatu, Yemen, Zambia.

PEQUEÑOS ESTADOS INSULARES EN DESARROLLO

Anguilla, Antigua y Barbuda, Aruba, Bahamas, Barbados, Belice, Bonaire, San Eustaquio y Saba (Caribe holandés), Cabo Verde, Comoras, Cuba, Curaçao, Dominica, Fiji, Granada, Guam, Guinea-Bissau, Guyana, Haití, Islas Cook, Islas Marianas del Norte, Islas Marshall, Islas Salomón, Islas Vírgenes Británicas, Islas Vírgenes de los Estados Unidos, Jamaica, Kiribati, Maldivas, Mauricio, Micronesia (Estados Federados de), Montserrat, Nauru, Nueva Caledonia, Niue, Palau, Papua Nueva Guinea, Polinesia francesa, Puerto Rico, República Dominicana, Saint Kitts y Nevis, Santa Lucía, San Vicente y las Granadinas, Samoa, Samoa Americana, Santo Tomé y Príncipe, Seychelles, Singapur, Sint Maarten (parte holandesa), Suriname, Timor-Leste, Tonga, Trinidad and Tobago, Tuvalu, Vanuatu.



ANEXO 3 Estimaciones nacionales de agua para consumo

PAÍS, ZONA, O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbana	NACIONAL					RURAL					URBANA				
				Por lo menos básica	Limitada (>30 minutos)	No mejorada	Agua de superficie	Tasa anual de cambio en básico	Por lo menos básica	Limitada (>30 minutos)	No mejorada	Agua de superficie	Tasa anual de cambio en básico	Por lo menos básica	Limitada (>30 minutos)	No mejorada	Agua de superficie	Tasa anual de cambio en básico
Afganistán	2000	19 702	21	27	2	46	24		21	2	49	28		50	3	37	10	
	2015	32 527	27	63	6	16	15	2.39	53	6	20	20	2.17	89	4	6	1	2.62
Albania	2000	3 122	42	88	9	2	1		82	13	3	2		96	4	0	0	
	2015	2 897	57	91	5	4	0	0.25	90	5	5	0	0.54	93	4	3	0	-0.21
Alemania	2000	81 896	73	100	-	0	0		100	-	0	0		100	-	0	0	
	2015	80 689	75	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00
Andorra	2000	65	92	100	-	0	0		100	-	0	0		100	-	0	0	
	2015	70	85	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00
Angola	2000	15 059	32	38	16	11	35		24	13	16	47		67	20	3	10	
	2015	25 022	44	41	16	19	24	0.22	23	13	22	42	-0.02	63	19	15	3	-0.24
Anguilla	2000	11	100	93	-	7	0		-	-	-	-		93	-	7	0	
	2015	15	100	98	-	2	0	0.37	-	-	-	-	-	98	-	2	0	0.37
Antigua y Barbuda	2000	78	32	98	-	2	0		-	-	-	-		-	-	-	-	
	2015	92	24	97	-	3	0	-0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antillas holandesas	2000	14	75	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	
	2015	25	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arabia Saudita	2000	21 392	80	97	-	3	0		-	-	-	-		-	-	-	-	
	2015	31 540	83	100	-	0	0	0.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Argelia	2000	31 184	60	90	6	4	0		83	8	7	1		94	4	2	0	
	2015	39 667	71	93	5	1	0	0.24	89	9	2	0	0.36	95	4	1	0	0.08
Argentina	2000	37 057	89	99	-	0	1		94	-	0	6		100	-	0	0	
	2015	43 417	92	100	-	0	0	0.04	100	-	0	0	0.42	100	-	0	0	0.00
Armenia	2000	3 076	65	96	1	3	0		90	3	7	0		99	0	0	0	
	2015	3 018	63	99	1	0	0	0.20	99	1	0	0	0.57	99	0	0	0	0.00
Aruba	2000	91	47	94	-	5	0		-	-	-	-		-	-	-	-	
	2015	104	42	98	-	2	0	0.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Australia	2000	19 107	87	100	-	0	0		99	-	1	0		100	-	0	0	
	2015	23 969	89	100	-	0	0	0.02	100	-	0	0	0.06	100	-	0	0	0.01
Austria	2000	8 051	66	100	-	0	0		100	-	0	0		100	-	0	0	
	2015	8 545	66	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00
Azerbaiyán	2000	8 118	51	76	6	7	10		59	9	13	19		93	4	2	1	
	2015	9 754	55	84	7	6	2	0.53	72	11	12	5	0.87	95	4	1	0	0.11
Bahamas	2000	298	82	98	-	2	0		-	-	-	-		-	-	-	-	
	2015	388	83	98	-	2	0	-0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahrein	2000	667	88	100	-	0	0		-	-	-	-		-	-	-	-	
	2015	1 377	89	100	-	0	0	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bangladesh	2000	131 281	24	95	1	2	2		94	1	2	3		98	1	1	0	
	2015	160 996	34	97	1	1	1	0.18	97	1	1	1	0.22	98	1	1	1	0.01
Barbados	2000	270	34	99	0	1	0		-	-	-	-		-	-	-	-	
	2015	284	31	98	0	2	0	-0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belarús	2000	9 952	70	98	2	0	0		99	0	1	0		98	2	0	0	
	2015	9 496	77	98	2	0	0	0.01	99	0	1	0	0.00	98	2	0	0	0.01
Bélgica	2000	10 268	97	100	-	0	0		100	-	0	0		100	-	0	0	
	2015	11 299	98	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00
Belice	2000	247	48	88	1	8	3		84	1	9	5		91	1	7	1	
	2015	359	44	97	1	2	0	0.64	96	1	3	0	0.75	99	1	0	0	0.53
Benin	2000	6 949	38	60	8	20	12		50	10	24	16		76	4	14	6	
	2015	10 880	44	67	8	21	3	0.46	60	12	24	5	0.61	77	4	18	1	0.06

“-” = no hay estimaciones, NA = no se aplica. Para consultar los métodos de estimación del JMP, véase el Anexo 1. Las tasas anuales de cambio en puntos porcentuales por año, calculadas como la diferencia entre las estimaciones de 2015 y 2000, divididas por 15. Para obtener estimaciones no redondeadas, véase www.washdata.org.



PAÍS, ZONA, O TERRITORIO	Año	NACIONAL						RURAL						URBANA					
		Proporción de la población que utiliza suministros de agua mejorados						Proporción de la población que utiliza suministros de agua mejorados						Proporción de la población que utiliza suministros de agua mejorados					
		Gestionados de forma segura	Accesibles en la vivienda	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de forma segura	Accesibles en la vivienda	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de forma segura	Accesibles en la vivienda	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados
Afganistán	2000	-	14	-	-	6	23	-	8	-	-	2	21	-	38	-	-	21	31
	2015	-	40	-	-	12	56	-	26	-	-	6	54	-	76	-	-	30	63
Albania	2000	43	61	49	96	76	21	-	39	53	-	62	33	-	92	44	-	96	4
	2015	69	89	70	88	86	10	-	90	68	-	77	18	-	89	72	-	92	4
Alemania	2000	99	100	-	100	99	0	-	100	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-
	2015	99	99	-	100	100	0	-	99	-	-	100	0	-	99	-	-	100	0
Andorra	2000	-	100	-	-	100	0	-	100	-	-	100	0	-	100	-	-	100	0
	2015	-	100	-	-	100	0	-	100	-	-	100	0	-	100	-	-	100	0
Angola	2000	-	6	27	-	21	33	-	2	23	-	14	24	-	14	35	-	35	52
	2015	-	23	28	-	29	28	-	6	23	-	9	28	-	45	33	-	55	28
Anguilla	2000	-	93	83	-	56	37	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-	93	83	-	56	37
	2015	-	98	88	-	98	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-	98	88	-	98	0
Antigua y Barbuda	2000	-	83	91	-	98	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	75	90	-	94	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antillas holandesas	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arabia Saudita	2000	-	79	-	-	60	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	99	-	-	98	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Argelia	2000	-	69	-	-	81	15	-	50	-	-	67	25	-	82	82	-	90	8
	2015	-	81	-	-	77	22	-	74	-	-	64	34	-	84	83	-	82	17
Argentina	2000	98	98	-	98	98	1	-	92	-	-	94	0	98	98	-	99	98	1
	2015	99	99	-	99	100	0	-	100	-	-	99	1	98	99	-	98	100	0
Armenia	2000	27	89	32	82	88	9	-	74	56	-	71	21	-	98	19	-	97	2
	2015	61	98	61	84	98	2	-	99	44	-	96	4	-	98	71	-	99	1
Aruba	2000	-	93	-	-	91	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	96	-	-	94	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Australia	2000	-	97	90	-	84	15	-	87	-	-	59	40	98	98	-	100	88	12
	2015	-	98	96	-	91	8	-	89	-	-	84	16	99	99	-	100	92	8
Austria	2000	98	100	99	98	-	-	-	-	99	-	-	-	-	-	99	-	-	-
	2015	99	100	99	99	-	-	-	-	99	-	-	-	-	-	99	-	-	-
Azerbaiján	2000	51	60	83	51	52	31	-	38	-	-	22	46	-	81	-	-	79	17
	2015	72	72	91	79	77	15	-	47	-	-	58	25	-	92	-	-	93	6
Bahamas	2000	-	98	98	-	96	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	96	98	-	95	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahrein	2000	99	99	-	99	97	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	99	99	-	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bangladesh	2000	56	64	-	56	7	89	59	60	-	59	0	95	45	77	-	45	29	69
	2015	56	77	-	56	14	84	61	74	-	61	2	96	45	82	-	45	38	61
Barbados	2000	-	98	89	-	97	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	98	89	-	98	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belarús	2000	79	81	-	99	82	17	-	54	-	-	53	46	-	92	-	-	95	5
	2015	94	94	-	97	89	11	-	94	-	-	66	33	-	95	-	-	96	4
Bélgica	2000	100	100	-	100	100	0	-	100	-	-	100	0	-	100	-	-	100	0
	2015	98	99	-	100	100	0	-	97	-	-	100	0	-	99	-	-	100	0
Belice	2000	-	85	-	-	65	24	-	81	-	-	52	34	-	89	49	-	78	13
	2015	-	95	-	-	83	15	-	93	-	-	75	22	-	98	54	-	93	7
Benin	2000	-	41	-	-	41	27	-	23	-	-	25	35	-	68	-	-	66	14
	2015	-	27	-	-	42	34	-	13	-	-	30	41	-	44	-	-	57	24

ANEXO 3 Estimaciones nacionales de agua para consumo

PAÍS, ZONA, O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbana	NACIONAL					RURAL					URBANA				
				Por lo menos básica	Limitada (>30 minutos)	No mejorada	Agua de superficie	Tasa anual de cambio en básico	Por lo menos básica	Limitada (>30 minutos)	No mejorada	Agua de superficie	Tasa anual de cambio en básico	Por lo menos básica	Limitada (>30 minutos)	No mejorada	Agua de superficie	Tasa anual de cambio en básico
Bermuda	2000	64	100	100	-	0	0	-0.01	-	-	-	-	-	100	-	0	0	-0.01
	2015	62	100	100	-	0	0	-	-	-	-	-	-	100	-	0	0	-
Bhután	2000	564	25	81	2	6	11	1.11	76	2	8	15	1.49	97	2	0	1	0.02
	2015	775	39	98	2	0	0	-	98	2	0	0	-	97	2	1	0	-
Bolivia (Estado Plurinacional de)	2000	8 340	62	79	0	7	14	0.94	53	0	12	35	1.75	95	0	4	1	0.29
	2015	10 725	69	93	0	2	5	-	79	1	5	15	-	99	0	0	0	-
Bosnia y Herzegovina	2000	3 793	39	96	2	1	0	0.08	96	2	2	0	0.16	97	2	0	0	-0.03
	2015	3 810	40	98	2	0	0	-	98	2	0	0	-	97	3	0	0	-
Botswana	2000	1 737	53	77	19	2	3	0.15	57	34	3	6	0.08	94	5	1	0	0.03
	2015	2 262	57	79	18	1	2	-	58	35	2	5	-	95	5	0	0	-
Brasil	2000	175 786	81	94	1	5	1	0.25	74	2	20	3	0.83	98	0	1	0	0.07
	2015	207 848	86	97	0	1	1	-	87	3	3	8	-	99	0	1	0	-
Brunei Darussalam	2000	331	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	0	0	0.00
	2015	423	77	100	-	0	0	-	99	-	1	0	-	100	-	0	0	-
Bulgaria	2000	8 001	69	100	-	0	0	-0.03	99	-	0	1	-0.05	100	-	0	0	-0.03
	2015	7 150	74	99	-	1	0	-	99	-	1	0	-	99	-	0	0	-
Burkina Faso	2000	11 608	18	47	22	26	6	0.48	41	23	29	8	0.17	75	15	10	0	0.29
	2015	18 106	30	54	22	22	2	-	43	24	30	3	-	79	16	4	1	-
Burundi	2000	6 767	8	52	19	13	15	0.23	50	21	14	16	0.12	82	7	3	8	0.38
	2015	11 179	12	56	20	17	7	-	52	21	19	8	-	88	7	3	2	-
Cabo Verde	2000	439	53	78	11	11	0	0.57	70	17	12	1	0.26	85	6	9	0	0.55
	2015	521	66	86	10	3	0	-	74	16	10	0	-	93	7	0	0	-
Camboya	2000	12 198	19	52	0	21	26	1.50	47	0	24	29	1.49	75	0	11	14	1.39
	2015	15 578	21	75	0	12	13	-	70	0	15	15	-	96	0	2	2	-
Camerún	2000	15 928	46	55	9	26	9	0.67	35	8	40	17	0.56	80	10	10	1	0.27
	2015	23 344	54	65	10	17	8	-	43	11	31	15	-	84	10	5	1	-
Canadá	2000	30 702	79	100	-	0	0	-0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	35 940	82	99	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chad	2000	8 343	22	39	12	42	7	0.24	30	13	48	9	0.14	71	7	21	1	0.47
	2015	14 037	22	43	13	39	6	-	32	14	47	7	-	78	7	13	1	-
Chile	2000	15 170	86	95	-	5	0	0.32	72	-	28	0	1.84	99	-	1	0	0.07
	2015	17 948	90	100	-	0	0	-	100	-	0	0	-	100	-	0	0	-
China	2000	1 269 975	36	78	1	19	3	1.22	66	1	29	5	2.02	98	1	1	0	-0.19
	2015	1 376 049	56	96	1	3	0	-	96	1	2	1	-	96	1	3	0	-
China, Región Administrativa Especial de Hong Kong	2000	6 784	100	99	-	1	0	0.09	-	-	-	-	-	99	-	1	0	0.09
	2015	7 288	100	100	-	0	0	-	-	-	-	-	-	100	-	0	0	-
China, Región Administrativa Especial de Macao	2000	432	100	100	-	0	0	0.00	-	-	-	-	-	100	-	0	0	0.00
	2015	588	100	100	-	0	0	-	-	-	-	-	-	100	-	0	0	-
Chipre	2000	943	69	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00
	2015	1 165	67	100	-	0	0	-	100	-	0	0	-	100	-	0	0	-
Cisjordania y la Franja de Gaza	2000	3 224	72	88	0	10	1	-0.04	84	1	12	3	0.64	90	0	9	1	-0.28
	2015	4 668	75	88	0	12	0	-	94	1	5	0	-	86	0	14	0	-
Colombia	2000	40 404	72	90	0	6	4	0.43	70	0	16	13	1.05	98	0	2	0	0.14
	2015	48 229	76	97	0	1	2	-	86	1	5	8	-	100	0	0	0	-
Comoras	2000	548	28	86	6	5	2	-0.18	87	7	4	2	-0.44	86	5	9	0	0.47
	2015	788	28	84	6	10	1	-	80	6	13	1	-	93	5	1	0	-
Congo	2000	3 109	59	57	10	25	8	0.77	19	8	55	19	1.20	83	12	5	0	0.10
	2015	4 620	65	68	13	11	8	-	37	15	26	22	-	85	12	3	0	-
Costa Rica	2000	3 925	59	94	0	2	3	0.39	86	0	5	8	0.87	99	0	0	0	0.05
	2015	4 808	77	100	0	0	0	-	100	0	0	0	-	100	0	0	0	-
Côte d'Ivoire	2000	16 518	44	72	9	14	5	0.08	57	13	21	9	-0.23	91	3	6	1	-0.09
	2015	22 702	54	73	7	15	5	-	54	12	23	11	-	89	3	7	0	-

PAÍS, ZONA, O TERRITORIO	Año	NACIONAL						RURAL						URBANA					
		Proporción de la población que utiliza suministros de agua mejorados						Proporción de la población que utiliza suministros de agua mejorados						Proporción de la población que utiliza suministros de agua mejorados					
		Gestionados de forma segura	Accesibles en la vivienda	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de forma segura	Accesibles en la vivienda	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de forma segura	Accesibles en la vivienda	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados
Bermuda	2000	-	100	-	-	100	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-	100	-	-	100	0
	2015	-	100	-	-	100	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-	100	-	-	100	0
Bhután	2000	27	67	-	27	79	4	21	66	-	21	72	5	44	69	-	44	98	0
	2015	34	87	-	34	100	0	28	83	-	28	100	0	45	92	-	45	99	0
Bolivia (Estado Plurinacional de)	2000	-	71	68	-	74	6	-	39	42	-	45	8	-	91	85	-	91	4
	2015	-	92	78	-	74	19	-	77	60	-	39	40	-	98	86	-	90	10
Bosnia y Herzegovina	2000	87	91	87	91	84	14	-	87	86	-	77	21	-	97	90	-	96	3
	2015	89	91	89	98	90	10	-	92	88	-	86	14	-	90	90	-	96	4
Botswana	2000	-	61	-	-	89	7	-	33	-	-	77	14	84	85	-	84	99	0
	2015	-	64	-	-	90	7	-	34	-	-	77	16	84	86	-	84	99	0
Brasil	2000	-	84	-	-	86	8	-	45	-	-	51	26	93	93	-	97	95	4
	2015	-	97	-	-	96	2	-	85	-	-	79	11	97	99	-	97	99	0
Brunei Darussalam	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	100	0
	2015	-	99	-	-	99	0	-	99	-	-	99	0	-	100	-	-	100	0
Bulgaria	2000	97	100	-	99	95	5	-	99	-	-	88	11	-	100	-	-	98	2
	2015	97	97	-	99	99	0	-	94	-	-	99	0	-	98	-	-	99	0
Burkina Faso	2000	-	3	52	-	22	46	-	0	51	-	9	54	-	13	54	-	82	8
	2015	-	15	55	-	26	50	-	1	54	-	4	63	-	47	58	-	76	19
Burundi	2000	-	5	-	-	14	58	-	1	-	-	8	62	-	43	-	-	77	12
	2015	-	7	-	-	33	43	-	1	-	-	25	48	-	54	-	-	87	8
Cabo Verde	2000	-	60	-	-	68	21	-	51	-	-	60	26	-	68	-	-	75	16
	2015	-	81	-	-	90	7	-	74	-	-	76	14	-	84	-	-	97	3
Camboya	2000	17	37	-	17	7	45	11	30	-	11	1	46	43	69	-	43	34	41
	2015	24	58	-	24	21	54	16	54	-	16	8	62	55	75	-	55	72	24
Camerún	2000	-	8	-	-	39	25	-	4	-	-	12	31	-	14	-	-	71	18
	2015	-	29	-	-	39	36	-	6	-	-	13	41	-	48	-	-	61	32
Canadá	2000	-	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	98	-	-	70	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chad	2000	-	15	-	-	17	33	-	3	-	-	7	36	-	59	-	-	55	23
	2015	-	10	-	-	19	36	-	2	-	-	9	37	-	38	-	-	53	33
Chile	2000	92	92	94	95	94	2	-	53	67	-	62	10	98	98	99	99	99	0
	2015	98	99	99	98	100	0	-	95	93	-	100	0	98	100	99	98	100	0
China	2000	-	63	-	-	48	30	-	43	-	-	26	41	94	98	-	94	88	11
	2015	-	94	-	-	78	19	-	95	-	-	62	35	91	94	-	91	90	6
China, Región Administrativa Especial de Hong Kong	2000	98	98	-	99	97	1	-	-	-	-	-	-	98	98	-	99	97	1
	2015	100	100	-	100	100	0	-	-	-	-	-	-	100	100	-	100	100	0
China, Región Administrativa Especial de Macao	2000	100	100	100	100	100	0	-	-	-	-	-	-	100	100	100	100	100	0
	2015	100	100	100	100	100	0	-	-	-	-	-	-	100	100	100	100	100	0
Chipre	2000	96	100	-	96	100	0	-	100	-	-	100	0	-	100	-	-	100	0
	2015	100	100	-	100	100	0	-	100	-	-	100	0	-	100	-	-	100	0
Cisjordania y la Franja de Gaza	2000	-	81	81	-	84	4	-	81	79	-	69	16	-	81	81	-	90	0
	2015	-	80	80	-	52	36	-	90	89	-	81	14	-	77	77	-	42	43
Colombia	2000	67	89	72	74	83	7	32	66	48	32	52	19	81	98	81	90	96	2
	2015	71	96	74	79	88	9	40	85	53	40	63	23	81	99	81	91	95	4
Comoras	2000	-	67	-	-	48	45	-	67	-	-	38	56	-	67	-	-	73	18
	2015	-	65	-	-	63	27	-	62	-	-	53	33	-	72	-	-	87	11
Congo	2000	30	31	-	35	52	15	-	6	-	-	10	17	-	48	-	-	81	14
	2015	37	37	-	42	57	24	-	21	-	-	9	43	-	45	-	-	83	14
Costa Rica	2000	70	94	79	70	90	4	-	86	49	-	80	7	-	99	99	-	97	2
	2015	90	100	90	95	99	1	-	99	56	-	99	1	-	100	100	-	99	1
Côte d'Ivoire	2000	36	39	-	44	43	37	14	14	-	27	23	47	66	71	-	66	69	24
	2015	46	54	-	47	50	30	23	23	-	26	26	40	65	79	-	65	70	22

ANEXO 3 Estimaciones nacionales de agua para consumo

PAÍS, ZONA, O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbana	NACIONAL					RURAL					URBANA				
				Por lo menos básica	Limitada (>30 minutos)	No mejorada	Agua de superficie	Tasa anual de cambio en básico	Por lo menos básica	Limitada (>30 minutos)	No mejorada	Agua de superficie	Tasa anual de cambio en básico	Por lo menos básica	Limitada (>30 minutos)	No mejorada	Agua de superficie	Tasa anual de cambio en básico
Croacia	2000	4 428	56	99	-	1	0		97	-	2	1		100	-	0	0	
	2015	4 240	59	100	-	0	0	0.07	100	-	0	0	0.20	100	-	0	0	-0.03
Cuba	2000	11 117	75	93	2	4	1		80	4	14	2		97	1	1	0	
	2015	11 390	77	95	2	2	0	0.14	90	4	4	2	0.61	97	1	2	0	-0.02
Curaçao	2000	132	91	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	
	2015	157	89	99	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dinamarca	2000	5 338	85	100	-	0	0		100	-	0	0		100	-	0	0	
	2015	5 669	88	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00
Djibouti	2000	723	77	75	15	9	1		51	13	32	4		82	15	3	0	
	2015	888	77	77	15	6	2	0.14	55	14	24	7	0.24	83	15	1	0	0.09
Dominica	2000	70	65	93	-	7	0		-	-	-	-		-	-	-	-	
	2015	73	70	97	-	4	0	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	2000	12 629	60	83	0	9	7		72	1	9	18		90	0	9	0	
	2015	16 144	64	93	0	3	4	0.63	80	1	8	11	0.56	100	0	0	0	0.61
Egipto	2000	68 335	43	98	0	1	0		97	1	2	0		99	0	0	0	
	2015	91 508	43	98	0	1	0	0.01	98	1	2	0	0.02	99	0	1	0	0.00
El Salvador	2000	5 812	59	80	3	11	5		60	6	22	12		95	1	4	0	
	2015	6 127	67	93	4	0	3	0.85	83	9	0	8	1.58	98	1	0	1	0.22
Emiratos Árabes Unidos	2000	3 050	80	100	-	0	0		100	-	0	0		100	-	0	0	
	2015	9 157	86	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00
Eritrea	2000	3 535	18	17	48	31	4		6	52	37	5		67	30	2	0	
	2015	5 228	23	19	43	16	21	0.16	6	47	20	28	-0.04	66	30	3	1	-0.04
Eslovaquia	2000	5 386	56	98	2	0	0		97	3	0	0		99	1	0	0	
	2015	5 426	54	98	2	0	0	0.00	97	3	0	0	0.00	99	1	0	0	0.00
Eslovenia	2000	1 989	51	100	-	0	0		99	-	1	0		100	-	0	0	
	2015	2 068	50	100	-	0	0	-0.01	99	-	1	0	0.00	100	-	0	0	-0.01
España	2000	40 750	76	100	-	0	0		100	-	0	0		100	-	0	0	
	2015	46 122	80	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00
Estados Unidos de América	2000	282 896	79	-	-	-	-		-	-	-	-		100	-	0	0	
	2015	321 774	82	99	-	1	0	-	97	-	3	0	-	100	-	0	0	0.00
Estonia	2000	1 399	69	99	-	1	0		97	-	3	0		100	-	0	0	
	2015	1 313	68	100	-	0	0	0.03	99	-	1	0	0.11	100	-	0	0	0.00
Etiopía	2000	66 444	15	17	8	42	33		7	6	48	38		72	17	6	5	
	2015	99 391	19	39	25	25	12	1.49	30	26	30	14	1.51	77	18	3	2	0.37
Ex República Yugoslava de Macedonia	2000	2 012	59	98	1	1	0		98	1	1	0		98	2	0	0	
	2015	2 078	57	97	3	1	0	-0.07	98	1	1	0	0.03	96	4	0	0	-0.16
Federación de Rusia	2000	146 401	73	95	1	3	1		86	1	10	2		99	0	1	0	
	2015	143 457	74	96	1	3	0	0.07	90	2	8	0	0.30	99	0	1	0	-0.02
Fiji	2000	811	48	95	-	3	2		91	-	5	4		99	-	1	0	
	2015	892	54	94	-	4	2	-0.06	89	-	7	4	-0.12	98	-	2	0	-0.07
Filipinas	2000	77 932	48	86	3	6	5		80	3	7	9		92	2	4	2	
	2015	100 699	44	91	3	6	1	0.29	86	4	9	1	0.36	96	2	2	0	0.28
Finlandia	2000	5 176	82	100	-	0	0		100	-	0	0		100	-	0	0	
	2015	5 503	84	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00
Francia	2000	59 387	76	100	-	0	0		100	-	0	0		100	-	0	0	
	2015	64 395	80	100	-	0	0	0.01	100	-	0	0	0.03	100	-	0	0	0.00
Gabón	2000	1 232	80	79	5	5	11		35	5	17	42		89	5	2	3	
	2015	1 725	87	88	6	3	4	0.59	59	9	7	25	1.57	92	5	2	1	0.15
Gambia	2000	1 229	48	74	10	16	0		65	14	21	0		84	6	10	0	
	2015	1 991	60	80	10	10	0	0.41	68	15	17	0	0.24	88	6	6	0	0.28
Georgia	2000	4 744	53	89	4	7	0		79	8	13	0		97	1	1	0	
	2015	4 000	54	93	5	2	0	0.31	87	9	4	0	0.58	98	1	1	0	0.06

PAÍS, ZONA, O TERRITORIO	Año	NACIONAL						RURAL						URBANA					
		Proporción de la población que utiliza suministros de agua mejorados						Proporción de la población que utiliza suministros de agua mejorados						Proporción de la población que utiliza suministros de agua mejorados					
		Gestionados de forma segura	Accesibles en la vivienda	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de forma segura	Accesibles en la vivienda	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de forma segura	Accesibles en la vivienda	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados
Croacia	2000	89	89	-	95	85	14	-	80	-	-	72	25	-	97	-	-	95	5
	2015	90	97	-	90	100	0	-	97	-	-	100	0	-	97	-	-	100	0
Cuba	2000	-	80	-	-	74	21	-	55	83	-	48	36	-	87	-	-	82	16
	2015	-	93	-	-	79	18	-	83	92	-	57	37	-	95	-	-	86	12
Curaçao	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	99	-	-	99	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dinamarca	2000	94	97	-	94	100	0	-	98	-	-	100	0	-	97	-	-	100	0
	2015	97	97	-	98	100	0	-	98	-	-	100	0	-	97	-	-	100	0
Djibouti	2000	-	45	-	-	76	14	-	5	-	-	30	35	-	57	-	-	90	7
	2015	-	46	-	-	80	12	-	5	-	-	24	45	-	58	-	-	96	3
Dominica	2000	-	66	51	-	92	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	75	53	-	95	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	2000	66	77	79	66	72	12	50	65	65	50	56	17	77	85	88	77	83	8
	2015	74	91	88	74	86	7	56	78	73	56	67	14	85	98	97	85	96	3
Egipto	2000	-	90	63	-	88	11	-	84	62	-	79	19	-	98	63	-	99	1
	2015	-	97	71	-	98	1	-	95	66	-	97	1	-	98	77	-	98	2
El Salvador	2000	-	71	72	-	71	12	-	46	51	-	44	22	86	88	86	96	90	6
	2015	-	90	71	-	88	9	-	77	59	-	75	17	77	96	77	99	94	6
Emiratos Árabes Unidos	2000	-	89	99	-	79	21	-	85	-	-	71	29	-	90	99	-	80	19
	2015	-	89	99	-	-	-	-	85	-	-	-	-	-	90	99	-	-	-
Eritrea	2000	-	16	-	-	23	42	-	6	-	-	14	45	-	64	-	-	67	31
	2015	-	19	-	-	47	15	-	6	-	-	41	11	-	64	-	-	69	27
Eslovaquia	2000	93	93	-	98	95	5	-	93	-	-	91	9	-	94	-	-	98	2
	2015	93	93	-	98	98	2	-	93	-	-	100	0	-	94	-	-	97	3
Eslovenia	2000	77	100	-	77	100	0	-	99	-	-	99	0	-	100	-	-	100	0
	2015	98	98	-	98	99	1	-	98	-	-	99	1	-	98	-	-	99	0
España	2000	98	100	-	99	99	1	-	100	-	-	100	0	-	100	-	-	99	1
	2015	98	98	-	98	100	0	-	98	-	-	100	0	-	98	-	-	100	0
Estados Unidos de América	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	100	100	100	0
	2015	99	99	99	99	99	0	-	97	96	-	95	2	100	100	100	100	100	0
Estonia	2000	93	93	-	99	86	13	-	82	-	-	66	31	-	98	-	-	96	4
	2015	82	96	-	82	96	3	-	92	-	-	89	10	-	99	-	-	100	0
Etiopía	2000	5	5	18	7	17	7	0	0	12	2	6	8	32	32	50	35	83	5
	2015	11	16	51	13	33	31	4	4	50	7	20	36	38	63	54	38	86	9
Ex República Yugoslava de Macedonia	2000	91	91	-	99	93	7	81	81	-	99	85	14	98	98	100	100	98	2
	2015	83	94	-	88	92	7	75	98	-	75	85	14	90	90	100	99	98	1
Federación de Rusia	2000	75	75	-	94	79	17	-	53	-	-	44	43	-	83	-	-	92	7
	2015	76	76	-	95	92	5	-	55	-	-	81	10	-	83	-	-	96	3
Fiji	2000	-	78	95	-	-	-	-	60	-	-	-	-	-	97	-	-	-	-
	2015	-	69	94	-	87	7	-	37	-	-	74	15	-	96	-	-	97	1
Filipinas	2000	-	39	79	-	47	42	-	26	74	-	32	52	-	54	84	-	63	31
	2015	-	61	83	-	43	50	-	47	79	-	31	58	-	78	88	-	59	40
Finlandia	2000	92	100	-	92	99	1	-	97	-	-	94	6	-	100	-	-	100	0
	2015	97	97	-	100	100	0	-	98	-	-	100	0	-	97	-	-	100	0
Francia	2000	93	93	-	97	100	0	-	93	-	-	99	0	-	93	-	-	100	0
	2015	93	93	-	98	100	0	-	94	-	-	100	0	-	93	-	-	100	0
Gabón	2000	-	42	-	-	79	5	-	8	-	-	23	18	-	50	-	-	93	1
	2015	-	69	-	-	85	8	-	23	-	-	24	44	-	76	-	-	94	2
Gambia	2000	-	21	-	-	54	30	-	4	-	-	27	52	41	41	-	79	84	6
	2015	-	45	-	-	75	15	-	8	-	-	53	29	70	70	-	83	89	5
Georgia	2000	74	79	-	74	66	27	-	61	-	-	42	45	-	94	-	-	88	11
	2015	73	75	-	83	86	12	-	52	-	-	74	22	-	96	-	-	97	3

ANEXO 3 Estimaciones nacionales de agua para consumo

PAÍS, ZONA, O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbana	NACIONAL					RURAL					URBANA				
				Por lo menos básica	Limitada (>30 minutos)	No mejorada	Agua de superficie	Tasa anual de cambio en básico	Por lo menos básica	Limitada (>30 minutos)	No mejorada	Agua de superficie	Tasa anual de cambio en básico	Por lo menos básica	Limitada (>30 minutos)	No mejorada	Agua de superficie	Tasa anual de cambio en básico
Ghana	2000	18 825	44	64	9	8	18		51	10	9	29		81	8	7	4	
	2015	27 410	54	78	11	5	6	0.90	66	13	8	13	0.98	88	9	3	0	0.45
Gibraltar	2000	27	100	100	-	0	0		-	-	-	-		-	-	-	-	
	2015	32	100	100	-	0	0	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada	2000	102	36	93	1	6	0		-	-	-	-		-	-	-	-	
	2015	107	36	96	1	0	3	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grecia	2000	10 954	73	99	-	1	0		98	-	2	0		100	-	0	0	
	2015	10 955	78	100	-	0	0	0.04	100	-	0	0	0.13	100	-	0	0	0.01
Groenlandia	2000	56	82	100	-	0	0		100	-	0	0		100	-	0	0	
	2015	56	86	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00
Guadalupe	2000	431	98	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	
	2015	468	98	100	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guam	2000	155	93	99	-	1	0		-	-	-	-		-	-	-	-	
	2015	170	95	100	-	0	0	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guatemala	2000	11 689	45	85	1	10	3		78	1	15	6		95	0	5	0	
	2015	16 343	52	94	1	4	2	0.54	89	1	6	4	0.77	97	0	2	0	0.19
Guinea	2000	8 799	31	54	9	20	16		44	10	24	23		79	8	13	1	
	2015	12 609	37	67	11	10	11	0.86	55	13	14	18	0.77	88	8	3	0	0.61
Guinea Ecuatorial	2000	531	39	49	2	13	36		40	2	6	53		63	3	25	8	
	2015	845	40	50	2	35	13	0.05	31	1	46	22	-0.62	78	4	18	0	1.01
Guinea-Bissau	2000	1 315	37	53	4	40	3		41	4	51	4		73	5	21	1	
	2015	1 844	49	69	5	25	1	1.09	54	5	40	1	0.87	85	5	10	0	0.77
Guyana	2000	742	29	88	2	5	5		86	2	6	6		94	2	4	0	
	2015	767	29	95	1	1	2	0.45	93	2	2	3	0.47	100	0	0	0	0.43
Guyana francesa	2000	163	79	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	
	2015	269	84	93	-	7	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Haití	2000	8 549	36	56	8	19	17		41	10	26	23		85	5	5	5	
	2015	10 711	59	64	7	29	0	0.52	40	10	50	0	-0.02	81	5	14	0	-0.26
Honduras	2000	6 243	45	82	1	5	12		71	1	6	22		95	0	4	0	
	2015	8 075	55	92	1	5	2	0.66	84	1	10	4	0.87	99	0	1	0	0.22
Hungria	2000	10 224	65	100	-	0	0		100	-	0	0		100	-	0	0	
	2015	9 855	71	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00
India	2000	1 053 481	28	80	4	14	1		76	4	18	2		92	2	5	0	
	2015	1 311 051	33	88	4	7	1	0.48	85	5	9	1	0.61	93	2	5	0	0.03
Indonesia	2000	211 540	42	75	1	21	4		64	1	29	6		89	0	10	1	
	2015	257 564	54	90	1	8	2	1.00	81	1	14	4	1.12	97	0	3	0	0.54
Irán (República Islámica del)	2000	65 850	64	95	2	3	0		89	4	6	1		98	1	1	0	
	2015	79 109	73	95	2	3	0	-0.01	89	4	6	0	0.01	97	1	2	0	-0.09
Iraq	2000	23 575	68	81	2	5	12		52	6	11	31		95	0	3	3	
	2015	36 423	69	86	9	2	3	0.32	78	8	5	9	1.74	90	9	1	0	-0.35
Irlanda	2000	3 842	59	96	-	4	0		97	-	3	0		96	-	4	0	
	2015	4 688	63	99	-	1	0	0.19	99	-	1	0	0.16	99	-	1	0	0.21
Isla de Man	2000	77	52	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	
	2015	88	52	96	-	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islandia	2000	281	92	100	-	0	0		100	-	0	0		100	-	0	0	
	2015	329	94	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00
Islas Caimán	2000	42	100	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	
	2015	60	100	96	-	4	0	-	-	-	-	-	-	96	-	4	0	-
Islas Cook	2000	18	65	100	-	0	0		-	-	-	-		-	-	-	-	
	2015	21	75	100	-	0	0	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islas del canal	2000	149	30	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	
	2015	164	31	94	-	6	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANEXO 3 Estimaciones nacionales de agua para consumo

PAÍS, ZONA, O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbana	NACIONAL					RURAL					URBANA					
				Por lo menos básica	Limitada (>30 minutos)	No mejorada	Agua de superficie	Tasa anual de cambio en básico	Por lo menos básica	Limitada (>30 minutos)	No mejorada	Agua de superficie	Tasa anual de cambio en básico	Por lo menos básica	Limitada (>30 minutos)	No mejorada	Agua de superficie	Tasa anual de cambio en básico	
Islas Falkland (Malvinas)	2000	3	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	3	76	95	-	5	0	-	78	-	22	0	-	100	-	0	0	0.00	-
Islas Feroe	2000	46	36	100	-	0	0	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	48	42	100	-	0	0	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islas Mariana del norte	2000	68	90	99	-	1	0	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	55	89	99	-	1	0	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islas Marshall	2000	52	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	53	73	78	21	1	0	-	99	0	1	0	-	70	28	2	0	-	-
Islas Salomón	2000	412	16	80	6	10	4	-1.08	78	6	11	4	-1.46	90	3	5	1	0.00	-
	2015	584	22	64	4	17	15	-1.08	56	5	20	19	-1.46	90	3	5	1	0.00	-
Islas Turcos y Caicos	2000	19	85	86	-	14	0	0.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	34	92	94	-	6	0	0.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islas Vírgenes Británicas	2000	21	42	95	-	5	0	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	30	46	100	-	0	0	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islas Vírgenes de los Estados Unidos	2000	109	93	100	-	0	0	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	106	95	100	-	0	0	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islas Wallis y Futuna	2000	14	0	100	-	0	0	-0.01	100	-	0	0	-0.01	-	-	-	-	-	-
	2015	13	0	100	-	0	0	-0.01	100	-	0	0	-0.01	-	-	-	-	-	-
Israel	2000	6 014	91	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	-
	2015	8 064	92	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	-
Italia	2000	57 147	67	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	-
	2015	59 798	69	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	-
Jamaica	2000	2 600	52	91	3	3	3	0.14	85	5	5	6	0.23	96	1	2	0	0.03	-
	2015	2 793	55	93	3	2	2	0.14	88	5	3	4	0.23	97	1	2	0	0.03	-
Japón	2000	125 715	79	98	-	2	0	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	126 573	93	99	-	1	0	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jordania	2000	4 767	80	100	-	0	0	-0.07	99	-	1	0	-0.13	100	-	0	0	-0.06	-
	2015	7 595	84	99	-	1	0	-0.07	97	-	3	0	-0.13	99	-	1	0	-0.06	-
Kazajstán	2000	14 957	56	86	5	7	2	0.33	76	8	13	4	0.54	94	2	3	0	0.21	-
	2015	17 625	53	91	5	3	0	0.33	84	9	7	1	0.54	97	3	0	0	0.21	-
Kenya	2000	31 066	20	46	7	18	29	0.80	36	7	21	36	0.93	88	4	6	1	-0.33	-
	2015	46 050	26	58	9	10	23	0.80	50	10	11	29	0.93	83	4	5	7	-0.33	-
Kirguistán	2000	4 955	35	80	1	5	14	0.46	73	2	5	21	0.61	95	1	5	0	0.18	-
	2015	5 940	36	87	2	2	9	0.46	82	2	3	13	0.61	97	1	0	2	0.18	-
Kiribati	2000	84	43	61	1	39	0	0.24	49	1	50	0	-0.29	77	0	23	0	0.84	-
	2015	112	44	64	1	35	0	0.24	44	1	55	0	-0.29	90	0	10	0	0.84	-
Kuwait	2000	1 929	98	100	0	0	0	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	3 892	98	100	0	0	0	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lebanon	2000	3 235	86	85	7	8	0	0.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	5 851	88	92	7	0	0	0.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lesotho	2000	1 856	20	66	11	21	1	0.35	62	12	25	1	0.24	84	8	8	0	0.21	-
	2015	2 135	27	72	12	16	1	0.35	66	13	21	1	0.24	87	8	4	0	0.21	-
Letonia	2000	2 371	68	98	1	2	0	0.06	95	0	5	0	0.18	99	1	0	0	0.01	-
	2015	1 971	67	99	1	1	0	0.06	98	0	2	0	0.18	99	1	0	0	0.01	-
Liberia	2000	2 892	44	62	6	32	0	0.55	49	3	48	0	0.71	78	9	13	0	0.18	-
	2015	4 503	50	70	7	6	17	0.55	60	4	4	32	0.71	80	9	9	2	0.18	-
Libia	2000	5 337	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	6 278	79	97	-	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liechtenstein	2000	33	15	100	-	0	0	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	38	14	100	-	0	0	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lituania	2000	3 486	67	90	-	10	0	0.49	77	-	23	0	1.03	96	-	4	0	0.23	-
	2015	2 878	67	97	-	3	0	0.49	93	-	7	0	1.03	100	-	0	0	0.23	-

PAÍS, ZONA, O TERRITORIO	Año	NACIONAL						RURAL						URBANA					
		Proporción de la población que utiliza suministros de agua mejorados						Proporción de la población que utiliza suministros de agua mejorados						Proporción de la población que utiliza suministros de agua mejorados					
		Gestionados de forma segura	Accesibles en la vivienda	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de forma segura	Accesibles en la vivienda	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de forma segura	Accesibles en la vivienda	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados
Islas Falkland (Malvinas)	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	100	0
	2015	-	92	-	-	90	5	-	67	-	-	56	22	-	100	-	-	100	0
Islas Feroe	2000	-	100	-	-	100	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	100	-	-	100	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islas Marianas del norte	2000	77	82	77	96	96	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	82	82	99	96	97	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islas Marshall	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	74	-	-	11	88	-	98	-	-	0	99	-	65	-	-	15	83
Islas Salomón	2000	-	62	44	-	59	27	-	58	68	-	57	28	-	83	-	-	73	21
	2015	-	51	35	-	47	21	-	42	49	-	40	21	-	83	-	-	73	21
Islas Turcos y Caicos	2000	-	85	-	-	42	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	90	-	-	68	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islas Vírgenes Británicas	2000	-	93	-	-	92	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islas Vírgenes de los Estados Unidos	2000	-	99	-	-	68	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	99	-	-	64	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islas Wallis y Futuna	2000	-	99	-	-	100	0	-	99	-	-	100	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2015	-	99	-	-	99	0	-	99	-	-	99	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Israel	2000	99	100	-	99	100	0	99	100	-	99	100	0	99	100	-	99	100	0
	2015	99	100	-	99	100	0	99	100	-	99	100	0	99	100	-	99	100	0
Italia	2000	86	94	86	97	100	0	-	93	-	-	100	0	-	94	-	-	100	0
	2015	94	94	95	94	100	0	-	93	-	-	100	0	-	94	-	-	100	0
Jamaica	2000	-	84	54	-	79	15	-	73	41	-	61	28	-	93	66	-	95	3
	2015	-	83	56	-	81	15	-	72	43	-	66	27	-	93	67	-	93	5
Japón	2000	97	97	-	98	97	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	97	97	-	99	98	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jordania	2000	94	95	94	99	97	3	-	90	91	-	86	13	-	97	95	-	100	0
	2015	93	95	93	98	86	12	-	88	90	-	80	17	-	96	94	-	87	12
Kazajstán	2000	-	58	-	-	65	26	-	24	-	-	32	52	-	84	-	-	91	6
	2015	-	84	-	-	75	22	-	74	-	-	55	38	-	93	-	-	93	7
Kenya	2000	-	24	38	-	31	22	-	14	31	-	18	26	63	63	63	70	85	7
	2015	-	27	52	-	32	35	-	17	46	-	22	38	54	54	69	66	61	26
Kirguistán	2000	46	46	-	72	39	43	28	28	-	64	21	53	80	80	-	88	72	24
	2015	66	66	-	82	89	0	52	52	-	75	84	0	93	93	-	95	98	0
Kiribati	2000	-	52	-	-	32	29	-	38	-	-	21	29	-	72	-	-	48	29
	2015	-	56	-	-	33	32	-	34	-	-	3	42	-	84	-	-	71	19
Kuwait	2000	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lebanon	2000	44	83	65	44	84	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	48	89	88	48	85	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lesotho	2000	-	9	-	-	62	16	-	1	-	-	57	17	-	39	-	-	84	9
	2015	-	25	-	-	65	18	-	7	-	-	57	22	-	74	-	-	89	7
Letonia	2000	81	82	-	97	81	17	-	60	-	-	57	39	-	92	-	-	93	7
	2015	82	82	-	98	91	8	-	62	-	-	81	17	-	92	-	-	96	4
Liberia	2000	-	11	-	-	14	53	-	7	-	-	4	48	-	16	-	-	27	60
	2015	-	6	-	-	4	73	-	4	-	-	0	64	-	9	-	-	7	82
Libia	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	85	-	-	41	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liechtenstein	2000	100	100	-	100	100	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	100	100	-	100	100	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lituania	2000	71	77	-	71	80	10	-	48	-	-	54	23	-	91	-	-	93	4
	2015	92	96	-	92	95	3	-	90	-	-	85	7	-	99	-	-	100	0

ANEXO 3 Estimaciones nacionales de agua para consumo

PAÍS, ZONA, O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbana	NACIONAL					RURAL					URBANA				
				Por lo menos básica	Limitada (>30 minutos)	No mejorada	Agua de superficie	Tasa anual de cambio en básico	Por lo menos básica	Limitada (>30 minutos)	No mejorada	Agua de superficie	Tasa anual de cambio en básico	Por lo menos básica	Limitada (>30 minutos)	No mejorada	Agua de superficie	Tasa anual de cambio en básico
Luxemburgo	2000	436	84	100	-	0	0		100	-	1	0		100	-	0	0	
	2015	567	90	100	-	0	0	0.00	100	-	1	0	0.00	100	-	0	0	0.00
Madagascar	2000	15 745	27	37	2	21	41	0.93	25	1	24	50	0.60	69	3	12	15	0.86
	2015	24 235	35	51	3	31	16		34	2	41	23		82	4	12	2	
Malasia	2000	23 421	62	98	0	1	1	-0.11	96	1	1	2	-0.47	100	0	0	0	-0.04
	2015	30 331	75	96	0	3	0		89	1	11	0		99	0	1	0	
Malawi	2000	11 193	15	52	15	25	8	1.04	46	16	29	10	1.16	84	9	6	1	0.15
	2015	17 215	16	67	20	10	3		63	22	12	3		87	9	4	0	
Maldivas	2000	280	28	89	0	11	0	0.62	85	0	15	0	0.98	98	0	2	0	-0.16
	2015	364	46	98	0	2	0		100	0	0	0		96	0	4	0	
Mali	2000	11 047	28	49	4	43	4	1.67	39	4	51	5	1.57	74	4	20	1	1.15
	2015	17 600	40	74	6	18	2		63	6	28	3		91	5	4	0	
Malta	2000	387	92	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00
	2015	419	95	100	-	0	0		100	-	0	0		100	-	0	0	
Marruecos	2000	28 951	53	64	4	29	2	1.26	31	6	57	5	2.16	93	2	5	0	0.19
	2015	34 378	60	83	7	7	3		64	13	16	8		96	2	2	0	
Martinica	2000	387	90	100	-	0	0	0.02	-	-	-	-	-	94	-	6	0	-
	2015	396	89	100	-	0	0		-	-	-	-		-	-	-	-	
Mauricio	2000	1 185	43	99	0	1	0	0.04	99	0	1	0	0.06	100	0	0	0	0.01
	2015	1 273	40	100	0	0	0		100	0	0	0		100	0	0	0	
Mauritania	2000	2 711	49	54	12	29	6	1.07	27	12	52	10	1.22	81	11	6	1	0.32
	2015	4 068	60	70	15	15	0		45	20	34	1		86	12	2	0	
Mayotte	2000	150	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	240	47	98	-	2	0		-	-	-	-		-	-	-	-	
México	2000	102 809	75	89	0	8	3	0.60	74	1	15	9	1.30	94	0	5	0	0.34
	2015	127 017	79	98	0	1	0		94	2	4	1		100	0	0	0	
Micronesia (Estados Federados de)	2000	107	22	93	-	7	0	-0.28	92	-	8	0	-0.41	94	-	6	0	0.14
	2015	104	22	88	-	12	0		86	-	14	0		97	-	3	0	
Mónaco	2000	32	100	100	-	0	0	0.00	-	-	-	-	-	100	-	0	0	0.00
	2015	38	100	100	-	0	0		-	-	-	-		100	-	0	0	
Mongolia	2000	2 397	57	65	6	10	19	1.21	32	6	20	42	1.61	90	5	3	2	0.27
	2015	2 959	72	83	7	5	5		56	10	15	19		94	5	1	0	
Montenegro	2000	614	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	626	64	98	2	0	0		99	0	0	0		97	3	0	0	
Montserrat	2000	5	2	99	-	1	0	-0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	5	9	97	-	3	0		-	-	-	-		-	-	-	-	
Mozambique	2000	18 265	29	22	5	57	16	1.67	7	4	68	21	1.68	59	7	29	5	1.31
	2015	27 978	32	47	14	24	14		32	17	32	19		79	9	8	3	
Myanmar	2000	47 670	27	55	11	17	17	0.85	47	12	20	21	0.84	75	9	9	7	0.48
	2015	53 897	34	68	13	10	9		60	15	13	13		82	9	5	3	
Namibia	2000	1 898	32	77	8	7	7	0.09	68	12	10	11	-0.31	98	1	1	0	-0.06
	2015	2 459	47	79	6	5	10		63	11	7	19		97	1	2	0	
Nauru	2000	10	100	95	0	5	0	0.33	-	-	-	-	-	95	0	5	0	0.33
	2015	10	100	100	0	0	0		-	-	-	-		100	0	0	0	
Nepal	2000	23 740	13	80	2	16	3	0.55	77	2	17	3	0.66	92	2	4	1	-0.23
	2015	28 514	19	88	2	7	3		87	2	7	3		89	2	8	1	
Nicaragua	2000	5 027	55	81	1	14	4	0.11	62	2	26	9	-0.11	96	0	4	0	0.11
	2015	6 082	59	82	1	13	3		61	2	30	8		97	0	2	0	
Níger	2000	11 225	16	38	8	51	3	0.52	28	8	60	3	0.51	88	8	4	0	0.03
	2015	19 899	19	46	10	42	2		36	10	51	3		89	8	4	0	
Nigeria	2000	122 877	35	46	6	22	26	1.42	31	5	29	35	1.53	74	9	10	8	0.53
	2015	182 202	48	67	9	15	8		54	8	23	14		82	10	7	1	

PAÍS, ZONA, O TERRITORIO	Año	NACIONAL						RURAL						URBANA					
		Proporción de la población que utiliza suministros de agua mejorados						Proporción de la población que utiliza suministros de agua mejorados						Proporción de la población que utiliza suministros de agua mejorados					
		Gestionados de forma segura	Accesibles en la vivienda	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de forma segura	Accesibles en la vivienda	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de forma segura	Accesibles en la vivienda	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados
Luxemburgo	2000	98	98	-	100	100	0	-	97	-	-	-	-	-	98	-	-	100	0
	2015	98	98	-	100	100	0	-	97	-	-	99	1	-	98	-	-	100	0
Madagascar	2000	-	6	30	-	24	14	-	1	20	-	11	15	-	17	54	-	59	14
	2015	-	24	41	-	34	19	-	13	28	-	15	20	-	43	64	-	68	18
Malasia	2000	94	94	-	98	95	4	-	87	-	-	88	9	-	98	-	-	99	1
	2015	92	93	-	97	94	3	-	81	-	-	79	10	-	97	-	-	98	1
Malawi	2000	-	6	49	-	22	44	-	1	51	-	12	49	-	34	42	-	79	14
	2015	-	16	65	-	22	65	-	9	70	-	10	75	-	49	43	-	81	15
Maldivas	2000	-	86	65	-	32	57	-	81	57	-	16	69	-	98	86	-	73	25
	2015	-	95	75	-	43	55	-	95	67	-	0	100	-	95	84	-	94	1
Mali	2000	-	20	45	-	22	31	-	10	40	-	8	35	-	45	58	-	58	21
	2015	-	32	67	-	41	39	-	16	63	-	16	53	-	56	72	-	79	17
Malta	2000	100	100	-	100	100	0	-	100	-	-	100	0	-	100	-	-	100	0
	2015	100	100	-	100	100	0	-	100	-	-	100	0	-	100	-	-	100	0
Marruecos	2000	55	55	67	61	59	9	19	19	34	31	19	19	86	86	95	87	95	0
	2015	69	69	86	79	76	13	39	39	69	63	50	27	89	89	98	90	94	4
Martinica	2000	95	95	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	0
	2015	100	100	-	100	100	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauricio	2000	-	99	72	-	99	0	-	99	-	-	99	0	-	100	-	-	100	0
	2015	-	100	73	-	100	0	-	100	-	-	100	0	-	100	-	-	100	0
Mauritania	2000	-	46	-	-	29	36	-	13	-	-	15	24	-	80	-	-	44	48
	2015	-	63	-	-	52	33	-	33	-	-	35	30	-	83	-	-	63	35
Mayotte	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	85	85	-	96	96	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México	2000	39	80	70	39	83	6	-	57	58	-	62	13	-	87	74	-	90	4
	2015	43	94	69	43	95	4	-	82	61	-	85	10	-	97	72	-	98	2
Micronesia (Estados Federados de)	2000	-	66	-	-	-	-	-	66	-	-	-	-	-	69	-	-	-	-
	2015	-	63	-	-	-	-	-	61	-	-	-	-	-	71	-	-	-	-
Mónaco	2000	100	100	-	100	100	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	100	-	100	100	0
	2015	100	100	-	100	100	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	100	-	100	100	0
Mongolia	2000	-	22	-	-	32	39	-	1	-	-	3	35	-	38	-	-	53	41
	2015	-	25	-	-	26	64	-	9	-	-	4	63	-	32	-	-	35	64
Montenegro	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	90	96	-	90	84	16	-	99	-	-	67	33	94	94	-	100	94	6
Montserrat	2000	-	99	-	-	99	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	97	-	-	97	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mozambique	2000	-	10	-	-	21	6	-	0	-	-	6	5	-	36	-	-	58	9
	2015	-	13	-	-	32	30	-	4	-	-	13	36	-	33	-	-	72	17
Myanmar	2000	-	28	-	-	12	53	-	19	-	-	7	52	-	51	-	-	26	58
	2015	-	53	-	-	23	57	-	41	-	-	9	66	-	76	-	-	52	40
Namibia	2000	-	45	-	-	73	13	-	26	-	-	61	19	-	84	-	-	99	0
	2015	-	52	-	-	73	12	-	34	-	-	52	22	-	72	-	-	97	1
Nauru	2000	-	95	-	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-	95	-	-	-	-
	2015	-	99	-	-	68	32	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-	99	-	-	68	32
Nepal	2000	24	43	74	24	45	36	22	39	73	22	43	37	35	74	80	35	62	33
	2015	27	61	81	27	48	42	25	58	83	25	45	45	34	75	77	34	60	31
Nicaragua	2000	54	60	67	64	67	15	26	26	54	30	38	26	78	87	78	92	91	5
	2015	59	78	61	67	70	14	30	51	36	30	33	30	79	97	79	94	95	2
Níger	2000	-	10	33	-	22	24	-	4	25	-	11	26	-	42	72	-	81	15
	2015	-	13	39	-	31	24	-	3	38	-	18	28	-	53	44	-	90	6
Nigeria	2000	17	17	-	40	18	34	-	11	-	-	6	29	-	28	-	-	40	43
	2015	19	20	-	59	10	66	-	13	-	-	7	55	-	27	-	-	14	78

ANEXO 3 Estimaciones nacionales de agua para consumo

PAÍS, ZONA, O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbana	NACIONAL					RURAL					URBANA				
				Por lo menos básica	Limitada (>30 minutos)	No mejorada	Agua de superficie	Tasa anual de cambio en básico	Por lo menos básica	Limitada (>30 minutos)	No mejorada	Agua de superficie	Tasa anual de cambio en básico	Por lo menos básica	Limitada (>30 minutos)	No mejorada	Agua de superficie	Tasa anual de cambio en básico
Niue	2000	2	33	99	-	1	0	-0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	2	43	98	-	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noruega	2000	4 492	76	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00
	2015	5 211	80	100	-	0	0	-	100	-	0	0	-	100	-	0	0	-
Nueva Caledonia	2000	210	62	95	-	5	0	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	263	70	99	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nueva Zelandia	2000	3 858	86	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00
	2015	4 529	86	100	-	0	0	-	100	-	0	0	-	100	-	0	0	-
Omán	2000	2 239	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	4 491	78	91	9	0	0	-	78	22	0	0	-	95	5	0	0	-
Países Bajos	2000	15 894	77	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00
	2015	16 925	90	100	-	0	0	-	100	-	0	0	-	100	-	0	0	-
Pakistán	2000	138 250	33	89	3	3	5	-0.03	85	3	5	7	0.14	98	2	0	1	-0.41
	2015	188 925	39	89	3	6	2	-	87	3	6	4	-	92	2	7	0	-
Palau	2000	19	70	92	-	8	0	0.53	80	-	20	0	1.09	97	-	3	0	0.23
	2015	21	87	100	-	0	0	-	97	-	3	0	-	100	-	0	0	-
Panamá	2000	3 029	62	88	1	7	4	0.45	76	1	12	11	0.77	96	1	3	0	0.20
	2015	3 929	67	95	1	3	1	-	87	1	8	4	-	99	1	0	0	-
Papua Nueva Guinea	2000	5 374	13	37	2	20	42	-0.01	29	1	21	48	0.00	84	4	8	4	0.00
	2015	7 619	13	37	2	20	42	-	29	1	21	48	-	84	4	8	4	-
Paraguay	2000	5 303	55	75	0	22	3	1.59	52	0	41	7	3.10	94	0	6	0	0.37
	2015	6 639	60	99	0	1	0	-	98	0	1	0	-	99	0	1	0	-
Perú	2000	25 915	73	81	1	11	7	0.62	51	1	24	24	1.44	91	1	7	1	0.21
	2015	31 377	79	90	1	6	3	-	72	2	13	13	-	95	1	4	1	-
Polinesia francesa	2000	237	56	100	-	0	0	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	283	56	100	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polonia	2000	38 486	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	38 612	61	98	-	2	0	-	96	-	4	0	-	99	-	1	0	-
Portugal	2000	10 279	54	99	-	1	0	0.09	98	-	2	0	0.08	99	-	1	0	0.09
	2015	10 350	63	100	-	0	0	-	100	-	0	0	-	100	-	0	0	-
Puerto Rico	2000	3 797	94	97	-	3	0	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	3 683	94	97	-	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Qatar	2000	593	96	100	-	0	0	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	2 235	99	100	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reino Unido	2000	58 867	79	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00
	2015	64 716	83	100	-	0	0	-	100	-	0	0	-	100	-	0	0	-
República Árabe Siria	2000	16 354	52	95	2	3	0	0.13	90	4	6	1	0.28	100	1	0	0	-0.05
	2015	18 502	58	97	2	1	0	-	94	4	2	0	-	99	0	1	0	-
República Centroafricana	2000	3 726	38	52	13	27	7	0.14	39	13	37	11	0.14	74	13	11	1	-0.01
	2015	4 900	40	54	14	29	3	-	41	14	40	5	-	74	13	13	0	-
República Checa	2000	10 263	74	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.01	100	-	0	0	0.00
	2015	10 543	73	100	-	0	0	-	100	-	0	0	-	100	-	0	0	-
República de Corea	2000	46 206	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	50 293	82	100	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
República de Moldova	2000	4 201	46	84	1	15	0	0.18	74	1	24	0	0.33	95	1	3	0	0.02
	2015	4 069	45	87	1	12	0	-	79	2	19	0	-	96	1	3	0	-
República Democrática del Congo	2000	48 049	35	34	10	37	18	0.50	16	8	49	26	0.32	67	14	15	3	0.15
	2015	77 267	42	42	12	36	10	-	21	11	53	16	-	70	14	14	2	-
República Democrática Popular de Corea	2000	22 840	59	100	0	0	0	-0.02	100	0	0	0	-0.04	100	0	0	0	-0.01
	2015	25 155	61	100	0	0	0	-	99	0	1	0	-	100	0	0	0	-
República Dominicana	2000	8 563	62	91	3	3	3	0.23	81	6	7	6	0.28	97	1	1	0	-0.02
	2015	10 528	79	94	2	2	1	-	86	6	3	5	-	97	1	2	0	-

PAÍS, ZONA, O TERRITORIO	Año	NACIONAL						RURAL						URBANA					
		Proporción de la población que utiliza suministros de agua mejorados						Proporción de la población que utiliza suministros de agua mejorados						Proporción de la población que utiliza suministros de agua mejorados					
		Gestionados de forma segura	Accesibles en la vivienda	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de forma segura	Accesibles en la vivienda	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de forma segura	Accesibles en la vivienda	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados
Niue	2000	98	99	99	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	97	98	98	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noruega	2000	95	95	-	100	100	0	-	96	-	-	100	0	-	95	-	-	100	0
	2015	95	95	-	97	100	0	-	96	-	-	100	0	-	95	-	-	100	0
Nueva Caledonia	2000	86	86	-	93	89	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	97	97	-	98	98	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nueva Zelanda	2000	77	100	-	77	100	0	-	100	-	-	100	0	-	100	100	-	100	0
	2015	100	100	-	100	100	0	-	100	-	-	100	0	-	100	100	-	100	0
Omán	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	89	89	-	97	88	12	-	75	-	-	73	27	-	93	100	-	92	8
Países Bajos	2000	100	100	-	100	100	0	-	100	-	-	100	0	-	100	-	-	100	0
	2015	100	100	-	100	100	0	-	100	-	-	100	0	-	100	-	-	100	0
Pakistán	2000	38	83	-	38	34	58	32	77	-	32	19	69	51	95	-	51	64	36
	2015	36	77	-	36	33	58	32	75	-	32	19	71	41	80	-	41	55	38
Palau	2000	-	84	-	-	92	0	-	74	-	-	80	0	-	88	97	-	97	0
	2015	-	95	-	-	100	0	-	93	-	-	97	0	-	95	100	-	100	0
Panamá	2000	-	85	73	-	88	1	-	72	66	-	75	1	-	93	77	-	96	1
	2015	-	93	85	-	92	4	-	85	74	-	81	7	-	98	90	-	98	2
Papua Nueva Guinea	2000	-	19	-	-	20	18	-	16	-	-	13	18	-	43	80	-	71	17
	2015	-	19	-	-	20	18	-	16	-	-	13	18	-	43	80	-	71	17
Paraguay	2000	-	72	64	-	51	24	-	48	43	-	19	33	-	92	82	-	77	16
	2015	-	95	86	-	89	10	-	91	82	-	81	17	-	97	89	-	95	4
Perú	2000	45	72	66	45	72	10	14	36	45	14	34	18	56	86	74	56	86	6
	2015	50	84	73	50	83	8	20	67	51	20	60	14	58	89	79	58	89	6
Polinesia francesa	2000	-	95	-	-	90	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	99	-	-	100	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polonia	2000	-	-	-	-	96	-	-	-	-	-	92	-	-	-	-	-	99	-
	2015	94	95	-	98	97	1	-	91	-	-	95	1	-	97	-	-	99	0
Portugal	2000	93	98	93	95	98	0	-	97	90	-	98	0	-	99	96	-	99	0
	2015	95	96	95	99	100	0	-	97	91	-	100	0	-	96	98	-	100	0
Puerto Rico	2000	-	94	75	-	94	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	94	94	-	94	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Qatar	2000	-	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reino Unido	2000	96	96	-	100	100	0	-	97	-	-	100	0	-	95	-	-	100	0
	2015	96	96	-	100	100	0	-	97	-	-	100	0	-	95	-	-	100	0
República Árabe Siria	2000	-	79	-	-	80	17	-	64	-	-	63	31	-	93	-	-	96	4
	2015	-	81	-	-	86	13	-	67	-	-	80	18	-	92	-	-	90	9
República Centroafricana	2000	-	8	38	-	21	44	-	3	22	-	4	48	-	16	66	-	49	38
	2015	-	8	40	-	18	50	-	3	23	-	1	54	-	15	66	-	43	44
República Checa	2000	96	96	-	98	96	3	-	94	-	-	91	8	-	97	100	-	98	2
	2015	98	98	-	99	100	0	-	98	-	-	100	0	-	98	100	-	100	0
República de Corea	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	98	99	-	98	98	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
República de Moldova	2000	36	41	82	76	38	48	-	14	74	-	1	75	-	74	92	-	82	15
	2015	70	71	85	74	60	28	-	59	79	-	37	44	-	87	92	-	88	9
República Democrática del Congo	2000	-	14	-	-	23	21	-	1	-	-	3	21	-	38	-	-	60	21
	2015	-	9	-	-	31	23	-	1	-	-	8	24	-	20	-	-	63	21
República Democrática Popular de Corea	2000	-	94	-	-	82	18	-	91	-	-	71	29	-	96	-	-	90	10
	2015	-	94	-	-	90	10	-	91	-	-	84	15	-	96	-	-	93	6
República Dominicana	2000	-	75	-	-	75	19	-	62	75	-	56	31	-	83	-	-	87	12
	2015	-	92	-	-	80	17	-	73	79	-	65	27	-	97	-	-	84	14

ANEXO 3 Estimaciones nacionales de agua para consumo

PAÍS, ZONA, O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbana	NACIONAL					RURAL					URBANA				
				Por lo menos básica	Limitada (>30 minutos)	No mejorada	Agua de superficie	Tasa anual de cambio en básico	Por lo menos básica	Limitada (>30 minutos)	No mejorada	Agua de superficie	Tasa anual de cambio en básico	Por lo menos básica	Limitada (>30 minutos)	No mejorada	Agua de superficie	Tasa anual de cambio en básico
República Popular Democrática Lao	2000	5 343	22	46	1	27	26		37	1	30	32		77	0	18	5	
	2015	6 802	39	80	1	14	4	2.31	73	2	18	7	2.42	92	0	7	1	0.98
República Unida de Tanzania	2000	33 992	22	32	8	43	17		21	8	50	21		69	8	20	3	
	2015	53 470	32	50	13	24	13	1.24	37	15	31	18	1.06	79	9	9	3	0.67
Reunión	2000	737	90	100	-	1	0		-	-	-	-		-	-	-	-	
	2015	861	95	100	-	1	0	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rumanía	2000	22 128	53	100	-	0	0		100	-	0	0		100	-	0	0	
	2015	19 511	55	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00
Rwanda	2000	8 022	15	47	20	14	19		42	22	15	21		73	11	7	8	
	2015	11 610	29	57	21	15	8	0.65	49	25	17	10	0.41	77	12	9	2	0.25
Sáhara occidental	2000	306	84	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	
	2015	573	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Pierre y Miquelón	2000	6	89	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	
	2015	6	90	91	-	9	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Samoa	2000	175	22	93	2	5	0		94	2	3	0		89	0	10	0	
	2015	193	19	96	2	2	0	0.17	95	2	3	0	0.03	99	1	0	0	0.69
Samoa americana	2000	58	89	99	-	2	0		-	-	-	-		-	-	-	-	
	2015	56	87	99	-	1	0	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Kitts y Nevis	2000	46	33	98	-	2	0		-	-	-	-		-	-	-	-	
	2015	56	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Marino	2000	27	93	100	0	0	0		-	-	-	-		-	-	-	-	
	2015	32	94	100	0	0	0	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Vicente y las Granadinas	2000	108	45	93	-	7	0		-	-	-	-		-	-	-	-	
	2015	109	51	95	-	4	1	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Elena	2000	5	40	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	
	2015	4	39	99	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Lucía	2000	157	28	88	2	10	0		87	2	12	0		93	2	5	0	
	2015	185	19	98	2	0	0	0.65	98	2	0	0	0.76	98	2	0	0	0.33
Santa Sede	2000	1	100	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	
	2015	1	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santo Tomé y Príncipe	2000	137	53	67	13	5	15		60	12	7	21		73	14	4	9	
	2015	190	65	80	15	2	2	0.85	74	14	5	7	0.89	83	16	1	0	0.68
Senegal	2000	9 861	40	62	4	33	2		42	5	50	3		91	2	6	1	
	2015	15 129	44	75	5	19	0	0.90	63	8	29	0	1.41	91	2	7	0	0.00
Serbia	2000	9 463	53	92	8	0	0		93	7	1	0		91	9	0	0	
	2015	8 851	56	91	8	1	0	-0.04	95	4	1	0	0.16	88	11	1	0	-0.20
Seychelles	2000	81	50	93	-	7	0		-	-	-	-		-	-	-	-	
	2015	96	54	96	-	0	4	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leona	2000	4 061	36	39	6	16	39		24	3	17	56		66	12	14	9	
	2015	6 453	40	58	9	17	16	1.29	47	6	23	24	1.55	75	14	7	4	0.59
Singapur	2000	3 918	100	100	-	0	0		-	-	-	-		100	-	0	0	
	2015	5 604	100	100	-	0	0	0.00	-	-	-	-	-	100	-	0	0	0.00
Sint Maarten (parte holandesa)	2000	32	100	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	
	2015	39	100	96	-	5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Somalia	2000	7 385	33	21	9	36	35		7	6	39	48		48	14	29	8	
	2015	10 787	40	40	19	29	12	1.29	20	18	43	19	0.90	70	20	9	1	1.44
Sri Lanka	2000	18 784	18	77	2	13	7		73	3	16	9		95	2	2	0	
	2015	20 715	18	92	3	5	0	0.99	91	3	5	0	1.20	96	2	1	0	0.07
Sudáfrica	2000	44 897	57	77	10	4	8		52	20	9	19		96	3	1	0	
	2015	54 490	65	85	10	2	3	0.51	63	24	5	9	0.74	97	3	0	0	0.03
Sudán	2000	28 080	32	43	19	29	8		35	18	35	11		60	21	16	3	
	2015	40 235	34	59	26	6	9	1.03	52	27	8	13	1.09	73	25	1	1	0.85

PAÍS, ZONA, O TERRITORIO	Año	NACIONAL						RURAL						URBANA					
		Proporción de la población que utiliza suministros de agua mejorados						Proporción de la población que utiliza suministros de agua mejorados						Proporción de la población que utiliza suministros de agua mejorados					
		Gestionados de forma segura	Accesibles en la vivienda	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de forma segura	Accesibles en la vivienda	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de forma segura	Accesibles en la vivienda	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados
República Popular Democrática Lao	2000	-	7	-	-	15	32	-	0	-	-	8	30	-	31	-	-	39	38
	2015	-	68	-	-	42	40	-	53	-	-	22	53	-	92	-	-	73	19
República Unida de Tanzania	2000	-	2	19	-	35	5	-	0	15	-	24	4	8	8	29	66	72	5
	2015	-	19	29	-	35	28	-	8	27	-	24	27	34	42	34	75	59	30
Reunión	2000	-	100	-	-	100	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	100	-	-	100	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rumanía	2000	95	100	-	95	56	44	-	100	-	-	17	83	-	100	-	-	91	9
	2015	88	100	-	99	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-
Rwanda	2000	-	4	-	-	37	30	-	0	-	-	32	32	26	26	85	80	68	16
	2015	-	13	-	-	40	38	-	4	-	-	27	46	36	36	89	84	73	16
Sáhara occidental	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Pierre y Miquelón	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	83	83	91	91	91	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Samoa	2000	-	92	95	-	86	9	-	93	-	-	85	11	-	88	-	-	90	0
	2015	-	94	97	-	82	15	-	93	-	-	84	13	-	98	-	-	77	23
Samoa americana	2000	-	78	-	-	97	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	91	-	-	99	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Kitts y Nevis	2000	-	97	86	-	97	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Marino	2000	100	100	100	100	100	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	100	100	100	100	100	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Vicente y las Granadinas	2000	-	92	68	-	86	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	94	70	-	93	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Elena	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	98	-	-	98	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Lucía	2000	-	86	-	-	89	1	-	85	-	-	87	1	-	89	-	-	95	0
	2015	-	96	-	-	96	4	-	96	-	-	95	5	-	94	-	-	100	0
Santa Sede	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santo Tomé y Príncipe	2000	-	27	-	-	74	6	-	19	-	-	64	8	-	33	-	-	83	4
	2015	-	36	-	-	91	5	-	24	-	-	81	7	-	42	-	-	96	3
Senegal	2000	-	37	-	-	53	13	-	11	-	-	30	17	-	76	93	-	86	7
	2015	-	60	-	-	70	10	-	45	-	-	59	12	-	79	93	-	86	7
Serbia	2000	76	76	-	99	81	19	-	60	-	-	61	38	-	91	-	-	98	2
	2015	88	88	-	99	95	4	-	95	-	-	92	7	-	83	-	-	97	2
Seychelles	2000	-	90	-	-	86	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	95	-	-	95	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leona	2000	-	13	-	-	21	24	-	2	-	-	6	20	-	32	-	-	48	30
	2015	-	11	-	-	28	40	-	5	-	-	17	36	-	20	-	-	43	45
Singapur	2000	100	100	-	100	100	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	100	-	100	100	0
	2015	100	100	-	100	100	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	100	-	100	100	0
Sint Maarten (parte holandesa)	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	90	-	-	84	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Somalia	2000	-	11	22	-	11	19	-	1	7	-	4	9	-	31	52	-	24	38
	2015	-	19	43	-	30	29	-	2	22	-	8	30	-	45	75	-	62	28
Sri Lanka	2000	-	58	73	-	27	53	-	52	68	-	15	61	85	85	94	95	79	19
	2015	-	77	89	-	38	58	-	74	87	-	29	65	93	93	98	96	75	23
Sudáfrica	2000	-	64	83	-	81	6	-	30	67	-	58	13	91	91	96	97	98	1
	2015	-	74	72	-	90	5	-	43	48	-	75	12	85	90	85	97	99	1
Sudán	2000	-	28	60	-	29	34	-	17	54	-	18	36	-	52	73	-	51	30
	2015	-	38	82	-	44	41	-	24	78	-	32	46	-	63	88	-	67	31

ANEXO 3 Estimaciones nacionales de agua para consumo

PAÍS, ZONA, O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbana	NACIONAL					RURAL					URBANA				
				Por lo menos básica	Limitada (>30 minutos)	No mejorada	Agua de superficie	Tasa anual de cambio en básico	Por lo menos básica	Limitada (>30 minutos)	No mejorada	Agua de superficie	Tasa anual de cambio en básico	Por lo menos básica	Limitada (>30 minutos)	No mejorada	Agua de superficie	Tasa anual de cambio en básico
Sudán del Sur	2000	6 693	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	12 340	19	50	30	13	7	-	48	29	15	7	-	60	34	2	5	-
Suecia	2000	8 872	84	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00
	2015	9 779	86	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00
Suiza	2000	7 166	73	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00
	2015	8 299	74	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00	100	-	0	0	0.00
Suriname	2000	481	66	89	1	3	8	0.39	72	1	5	22	1.06	97	0	2	0	0.05
	2015	543	66	95	1	1	4	0.39	88	1	0	11	1.06	98	0	1	0	0.05
Swazilandia	2000	1 064	23	52	5	15	27	1.03	42	6	18	34	1.22	87	1	6	5	0.54
	2015	1 287	21	68	8	10	15	1.03	60	9	12	19	1.22	95	2	2	2	0.54
Tailandia	2000	62 693	31	94	1	4	0	0.27	92	1	6	1	0.35	99	0	1	0	0.02
	2015	67 959	50	98	1	1	0	0.27	97	1	1	1	0.35	99	0	0	0	0.02
Tayikistán	2000	6 186	26	57	3	6	34	1.13	45	3	8	44	1.53	92	2	1	4	-0.01
	2015	8 482	27	74	4	3	18	1.13	68	5	4	23	1.53	92	2	1	5	-0.01
Timor-Leste	2000	847	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	1 185	33	70	6	18	6	-	60	8	24	8	-	91	2	7	0	-
Togo	2000	4 875	33	45	4	28	23	1.16	30	5	32	33	1.02	78	3	18	1	0.81
	2015	7 305	40	63	6	18	14	1.16	45	8	25	22	1.02	90	4	6	0	0.81
Tokelau	2000	2	0	99	-	1	0	0.07	99	-	1	0	0.07	-	-	-	-	-
	2015	1	0	100	-	0	0	0.07	100	-	0	0	0.07	-	-	-	-	-
Tonga	2000	98	23	98	-	2	0	0.09	99	-	1	0	0.07	97	-	3	0	0.16
	2015	106	24	100	-	0	0	0.09	100	-	0	0	0.07	100	-	0	0	0.16
Trinidad y Tabago	2000	1 268	11	92	1	6	1	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	1 360	8	97	1	2	0	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Túnez	2000	9 699	63	88	4	7	1	0.44	70	11	17	2	0.86	98	0	2	0	0.14
	2015	11 254	67	94	4	1	0	0.44	83	12	4	0	0.86	100	0	0	0	0.14
Turkmenistán	2000	4 501	46	84	5	2	10	0.70	78	1	3	18	1.29	91	9	0	0	0.04
	2015	5 374	50	94	5	0	0	0.70	98	2	0	1	1.29	91	9	0	0	0.04
Turquía	2000	63 240	65	95	-	4	0	0.23	89	-	10	0	0.69	99	-	1	0	-0.02
	2015	78 666	73	99	-	1	0	0.23	100	-	0	0	0.69	99	-	1	0	-0.02
Tuvalu	2000	9	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	10	60	99	-	1	0	-	99	-	1	0	-	100	-	0	0	-
Ucrania	2000	48 746	67	96	2	2	0	0.14	93	1	6	0	0.41	97	3	1	0	0.01
	2015	44 824	70	98	2	0	0	0.14	100	0	0	0	0.41	97	3	0	0	0.01
Uganda	2000	23 758	12	30	30	26	14	0.59	24	31	29	16	0.54	71	20	8	1	0.09
	2015	39 032	16	39	38	15	8	0.59	32	41	17	10	0.54	73	20	6	1	0.09
Uruguay	2000	3 321	92	97	1	2	0	0.17	72	4	22	2	1.42	99	0	1	0	0.04
	2015	3 432	95	99	1	0	0	0.17	94	5	1	0	1.42	100	0	0	0	0.04
Uzbekistán	2000	24 518	37	85	6	3	6	-	79	8	5	7	-	95	1	0	3	0.23
	2015	29 893	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	1	0	0	0.23
Vanuatu	2000	185	22	82	1	11	7	0.59	78	1	13	8	0.64	96	0	4	0	0.25
	2015	265	26	91	1	2	6	0.59	87	1	3	8	0.64	99	0	0	0	0.25
Venezuela (República Bolivariana de)	2000	24 481	88	96	-	1	3	0.09	82	-	1	17	0.30	98	-	1	1	0.05
	2015	31 108	89	97	-	2	1	0.09	86	-	5	9	0.30	99	-	1	0	0.05
Viet Nam	2000	80 286	24	78	3	10	9	0.89	74	2	12	12	1.13	90	5	3	2	0.12
	2015	93 448	34	91	3	5	0	0.89	91	1	7	1	1.13	92	6	2	0	0.12
Yemen	2000	17 795	26	43	12	40	5	1.84	30	12	53	6	2.20	79	14	6	1	0.38
	2015	26 832	35	70	21	4	5	1.84	63	25	6	7	2.20	85	15	0	0	0.38
Zambia	2000	10 585	35	49	5	28	19	0.84	30	5	38	27	0.96	83	4	11	2	0.14
	2015	16 212	41	61	6	21	12	0.84	44	7	29	19	0.96	86	4	9	1	0.14
Zimbabwe	2000	12 500	34	70	10	14	6	-0.25	58	13	20	8	-0.30	94	4	1	0	-0.05
	2015	15 603	32	67	10	17	7	-0.25	54	12	23	11	-0.30	94	4	3	0	-0.05

PAÍS, ZONA, O TERRITORIO	Año	NACIONAL						RURAL						URBANA					
		Proporción de la población que utiliza suministros de agua mejorados						Proporción de la población que utiliza suministros de agua mejorados						Proporción de la población que utiliza suministros de agua mejorados					
		Gestionados de forma segura	Accesibles en la vivienda	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de forma segura	Accesibles en la vivienda	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de forma segura	Accesibles en la vivienda	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados
Sudán del Sur	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	2	-	-	7	73	-	1	-	-	6	71	-	7	-	-	12	81
Suecia	2000	98	98	-	100	100	0	-	98	-	-	100	0	-	98	-	-	100	0
	2015	98	98	-	100	100	0	-	98	-	-	100	0	-	98	-	-	100	0
Suiza	2000	93	97	-	93	100	0	-	98	-	-	100	0	-	97	-	-	100	0
	2015	95	97	-	95	100	0	-	98	-	-	100	0	-	97	-	-	100	0
Suriname	2000	-	87	50	-	76	13	-	68	44	-	49	24	-	96	53	-	90	8
	2015	-	90	53	-	67	28	-	78	53	-	47	42	-	97	53	-	77	21
Swazilandia	2000	-	28	-	-	45	12	-	16	-	-	35	14	67	67	89	81	82	7
	2015	-	46	-	-	57	18	-	34	-	-	47	22	88	91	97	88	93	4
Tailandia	2000	-	90	-	-	33	62	-	87	-	-	15	78	-	97	-	-	72	27
	2015	-	97	-	-	67	32	-	96	-	-	49	49	-	99	-	-	84	15
Tayikistán	2000	37	38	39	39	48	12	-	22	32	-	33	15	-	82	58	-	89	5
	2015	47	48	51	68	60	18	-	36	48	-	50	23	-	82	58	-	89	5
Timor-Leste	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	50	-	-	42	34	-	37	-	-	30	38	-	78	-	-	66	27
Togo	2000	-	11	-	-	38	12	-	5	-	-	20	15	-	23	-	-	75	6
	2015	-	15	-	-	24	44	-	5	-	-	9	44	-	31	-	-	48	45
Tokelau	2000	-	74	-	-	-	-	-	74	-	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2015	-	91	-	-	94	5	-	91	-	-	94	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tonga	2000	-	98	-	-	96	2	-	99	-	-	97	2	-	97	-	-	94	3
	2015	-	71	-	-	94	6	-	71	-	-	97	3	-	74	-	-	86	14
Trinidad y Tabago	2000	-	82	73	-	83	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	95	80	-	92	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Túnez	2000	37	86	92	37	80	12	-	70	-	-	58	23	-	96	98	-	92	6
	2015	93	93	99	99	87	12	-	83	-	-	68	28	-	98	100	-	96	4
Turkmenistán	2000	67	71	-	70	56	32	50	58	-	50	29	50	87	87	-	94	88	11
	2015	86	90	-	92	56	44	87	94	-	87	33	67	86	86	-	97	79	21
Turquía	2000	-	94	-	-	91	4	-	86	-	-	80	10	-	98	-	-	98	1
	2015	-	96	-	-	99	0	-	94	-	-	100	0	-	97	-	-	99	0
Tuvalu	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	97	-	-	99	0	-	-	-	-	99	0	0	-	0	50	100	0
Ucrania	2000	65	66	-	91	79	18	-	6	-	-	49	45	-	95	-	-	94	5
	2015	92	92	-	93	66	34	-	100	-	-	26	74	-	89	-	-	83	16
Uganda	2000	4	4	52	31	9	50	1	1	49	24	2	53	25	25	78	84	60	31
	2015	6	6	67	42	19	58	4	4	65	32	11	62	18	18	79	93	56	37
Uruguay	2000	-	96	97	-	96	2	-	72	-	-	58	18	94	98	99	94	99	0
	2015	-	99	100	-	100	0	-	94	-	-	94	4	94	99	100	94	100	0
Uzbekistán	2000	51	51	-	85	73	18	32	32	-	82	62	25	84	84	96	91	91	5
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	87	100	93	100	0
Vanuatu	2000	-	45	-	-	50	32	-	38	-	-	41	38	-	68	-	-	83	13
	2015	-	50	-	-	32	60	-	43	-	-	23	65	-	71	-	-	56	44
Venezuela (República Bolivariana de)	2000	-	87	60	-	85	11	-	53	51	-	50	32	-	91	61	-	90	8
	2015	-	89	60	-	86	11	-	59	53	-	52	34	-	93	61	-	90	8
Viet Nam	2000	-	65	-	-	13	67	-	57	-	-	2	74	-	90	95	-	49	47
	2015	-	88	-	-	40	55	-	91	-	-	20	72	-	83	98	-	78	20
Yemen	2000	-	31	35	-	43	12	-	16	27	-	35	7	-	70	58	-	66	27
	2015	-	49	58	-	42	50	-	35	56	-	24	64	-	75	62	-	76	24
Zambia	2000	-	20	-	-	33	20	-	4	-	-	7	28	49	49	70	67	82	6
	2015	-	23	-	-	29	38	-	6	-	-	4	48	47	47	90	89	66	23
Zimbabwe	2000	-	39	61	-	42	39	-	11	60	-	13	58	-	94	62	-	98	0
	-	-	32	57	-	29	47	-	14	55	-	9	57	-	70	61	-	71	26



PAÍS, ZONA, O TERRITORIO	Año	NACIONAL						RURAL						URBANA								
		Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (excluidas las compartidas)						Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (excluidas las compartidas)						Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (excluidas las compartidas)								
		Gestionados de forma segura	Eliminadas sobre el terreno	Vaciadas y tratadas	Aguas residuales tratadas	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado	Gestionados de forma segura	Eliminadas sobre el terreno	Vaciadas y tratadas	Aguas residuales tratadas	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado	Gestionados de forma segura	Eliminadas sobre el terreno	Vaciadas y tratadas	Aguas residuales tratadas	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado
Afganistán	2000	-	-	-	-	17	6	2	-	-	-	-	20	1	1	-	-	-	-	7	19	5
	2015	-	-	-	-	30	7	3	-	-	-	31	1	1	-	-	-	-	30	19	7	
Albania	2000	55	13	0	42	11	14	63	48	20	0	28	18	22	42	64	2	0	62	1	3	93
	2015	65	1	0	64	0	2	96	64	2	0	62	0	4	93	65	0	0	65	0	0	98
Alemania	2000	96	2	0	95	0	3	96	93	5	0	87	0	10	88	98	0	0	98	0	0	99
	2015	95	1	0	94	0	3	96	92	5	0	86	0	10	88	97	0	0	97	0	0	99
Andorra	2000	6	0	0	6	0	-	100	6	0	0	6	0	-	100	6	0	0	6	0	-	100
	2015	100	0	0	100	0	-	100	100	0	0	100	0	-	100	100	0	0	100	0	-	100
Angola	2000	-	-	-	-	15	0	6	-	-	-	6	0	1	-	-	-	-	33	0	14	
	2015	-	-	-	-	5	28	7	-	-	-	4	16	1	-	-	-	-	5	44	13	
Anguilla	2000	-	-	-	-	0	89	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-	-	-	-	0	89	1	
	2015	-	-	-	-	4	92	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-	-	-	-	4	92	1	
Antigua y Barbuda	2000	-	-	-	5	10	68	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2015	-	-	-	1	11	76	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Antillas holandesas	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Arabia Saudita	2000	64	34	0	29	68	1	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2015	84	16	0	69	30	1	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Argelia	2000	21	10	0	11	4	16	64	24	17	0	7	7	26	39	19	5	0	14	3	8	81
	2015	19	6	0	13	4	8	76	24	15	0	9	10	20	52	17	2	0	15	1	2	86
Argentina	2000	29	25	0	4	22	27	46	-	-	0	64	29	4	27	22	0	5	18	26	51	
	2015	26	19	0	8	10	28	57	-	-	1	27	56	10	25	17	0	8	9	25	61	
Armenia	2000	-	-	-	-	28	0	62	-	-	-	62	0	19	-	-	-	-	10	0	85	
	2015	-	-	-	-	25	1	66	-	-	-	64	2	18	-	-	-	-	2	0	94	
Aruba	2000	-	-	-	14	1	82	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2015	-	-	-	7	0	90	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Australia	2000	65	6	0	60	12	-	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2015	74	6	0	68	12	-	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Austria	2000	97	3	0	94	1	5	94	92	8	0	84	0	15	84	99	1	0	98	2	0	98
	2015	97	3	0	94	1	5	94	92	8	0	84	0	15	84	99	1	0	98	2	0	98
Azerbaiyán	2000	-	-	-	36	28	1	37	-	-	0	52	1	0	71	4	0	68	6	1	70	
	2015	-	-	-	35	52	1	37	-	-	6	80	1	6	73	16	0	58	30	1	61	
Bahamas	2000	-	-	-	9	3	75	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2015	-	-	-	10	1	79	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bahrein	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bangladesh	2000	-	-	-	-	16	7	2	15	15	0	0	17	3	0	-	-	-	14	20	7	
	2015	-	-	-	-	34	9	3	32	32	0	0	37	6	0	-	-	-	30	15	9	
Barbados	2000	-	-	-	0	78	10	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2015	-	-	-	5	82	10	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Belarús	2000	82	13	0	69	23	2	70	66	31	0	36	58	3	36	88	5	0	83	9	1	84
	2015	76	5	0	71	4	5	85	71	13	0	58	12	14	69	78	2	0	75	2	3	89
Bélgica	2000	70	30	0	40	31	28	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2015	97	2	0	95	0	5	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Belize	2000	-	-	-	8	38	32	13	-	-	0	57	21	1	-	-	-	16	15	43	28	
	2015	-	-	-	5	26	53	8	-	-	0	38	45	1	-	-	-	11	9	64	19	
Benin	2000	-	-	-	-	9	1	0	-	-	-	3	0	0	-	-	-	-	17	3	0	
	2015	-	-	-	-	12	2	1	-	-	-	5	0	0	-	-	-	-	20	3	1	

ANEXO 4 Estimaciones nacionales de saneamiento

PAÍS, ZONA, O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbana	NACIONAL						RURAL						URBANA					
				Por lo menos básica	Limitada (compartida)	No mejorada	Defecación al aire libre	Tasa anual de cambio en básico	Tasa anual de cambio en la defecación al aire libre	Por lo menos básica	Limitada (compartida)	No mejorada	Defecación al aire libre	Tasa anual de cambio en básico	Tasa anual de cambio en la defecación al aire libre	Por lo menos básica	Limitada (compartida)	No mejorada	Defecación al aire libre	Tasa anual de cambio en básico	Tasa anual de cambio en la defecación al aire libre
Bermuda	2000	64	100	100	0	0	0	-0.01	0.00	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	-0.01	0.00
	2015	62	100	100	0	0	0			NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0		
Bhután	2000	564	25	53	7	29	11	0.65	-0.77	46	4	37	14	0.74	-0.91	75	15	5	5	-0.16	-0.36
	2015	775	39	63	8	29	0			57	4	39	0			72	15	13	0		
Bolivia (Estado Plurinacional de)	2000	8 340	62	38	15	14	33	0.96	-1.26	18	4	16	63	0.60	-1.48	51	21	13	15	0.91	-0.85
	2015	10 725	69	53	20	13	14			27	6	27	40			64	27	6	3		
Bosnia y Herzegovina	2000	3 793	39	95	1	4	1	-0.01	-0.05	93	1	6	1	-0.04	-0.06	98	1	1	0	0.04	-0.02
	2015	3 810	40	95	1	5	0			92	1	7	0			99	1	1	0		
Botswana	2000	1 737	53	56	6	17	21	0.39	-0.29	36	7	15	41	0.34	-0.32	73	4	19	4	0.24	-0.09
	2015	2 262	57	62	6	15	17			42	8	14	36			77	5	16	2		
Brasil	2000	175 786	81	73	1	17	9	0.86	-0.46	36	1	30	34	1.48	-1.55	82	1	14	3	0.59	-0.17
	2015	207 848	86	86	1	11	2			58	1	30	11			91	1	8	0		
Brunei Darussalam	2000	331	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	423	77	96	0	1	3			97	0	2	1			96	0	1	3		
Bulgaria	2000	8 001	69	86	14	0	0	0.01	0.00	84	16	0	0	0.00	0.00	87	13	0	0	0.00	0.00
	2015	7 150	74	86	14	0	0			84	16	0	0			87	13	0	0		
Burkina Faso	2000	11 608	18	10	9	10	71	0.86	-1.56	2	3	10	85	0.65	-1.31	44	37	9	9	0.24	-0.14
	2015	18 106	30	23	24	5	48			12	18	5	65			48	40	5	7		
Burundi	2000	6 767	8	41	7	49	2	0.60	0.04	42	5	50	3	0.60	0.06	34	30	35	2	0.81	-0.06
	2015	11 179	12	50	11	36	3			51	6	39	3			46	40	13	1		
Cabo Verde	2000	439	53	37	4	35	23	1.85	0.32	23	1	45	31	1.85	1.05	50	6	27	17	1.51	0.11
	2015	521	66	65	7	0	28			51	3	0	47			73	9	0	18		
Camboya	2000	12 198	19	12	1	4	83	2.44	-2.81	4	1	3	92	2.31	-2.76	49	5	4	42	2.61	-2.65
	2015	15 578	21	49	8	3	41			39	7	4	51			88	9	1	3		
Camerún	2000	15 928	46	40	18	35	7	-0.06	-0.02	26	10	51	13	-0.49	0.08	56	28	15	1	-0.02	0.03
	2015	23 344	54	39	18	36	7			19	7	60	14			56	28	15	1		
Canadá	2000	30 702	79	99	0	2	0	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	35 940	82	99	0	2	0			-	-	-	-			-	-	-	-		
Chad	2000	8 343	22	10	5	15	71	-0.02	-0.21	6	2	7	85	-0.23	-0.19	23	15	43	18	0.63	-0.11
	2015	14 037	22	10	6	17	68			3	1	14	82			33	22	29	17		
Chile	2000	15 170	86	92	0	6	2	0.54	-0.15	67	0	29	3	2.12	-0.16	96	0	2	2	0.28	-0.15
	2015	17 948	90	100	0	0	0			99	0	0	1			100	0	0	0		
China	2000	1 269 975	36	61	4	33	2	0.96	-0.06	52	3	42	4	0.63	-0.07	77	5	18	0	0.64	0.04
	2015	1 376 049	56	75	5	19	2			61	3	33	3			86	6	7	1		
China, Región Administrativa Especial de Hong Kong	2000	6 784	100	97	0	3	0	-0.04	0.00	-	-	-	-	-	-	97	0	3	0	-0.04	0.00
	2015	7 288	100	96	0	4	0			-	-	-	-			96	0	4	0		
China, Región Administrativa Especial de Macao	2000	432	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	588	100	-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-		
Chipre	2000	943	69	100	0	0	0	-0.04	0.00	100	0	0	0	-0.09	0.00	100	0	0	0	-0.02	0.00
	2015	1 165	67	99	0	1	0			99	0	1	0			100	0	0	0		
Cisjordania y la Franja de Gaza	2000	3 224	72	94	4	2	1	0.11	-0.02	97	0	3	1	0.15	0.02	93	5	1	0	0.10	-0.03
	2015	4 668	75	96	4	0	0			99	0	0	1			95	5	0	0		
Colombia	2000	40 404	72	76	8	8	8	0.58	-0.33	51	4	16	29	1.43	-1.05	86	9	5	0	0.18	0.00
	2015	48 229	76	84	9	4	3			72	5	9	14			88	9	2	0		
Comoras	2000	548	28	27	5	68	1	0.49	0.00	22	4	74	1	0.46	0.00	39	7	54	1	0.54	-0.01
	2015	788	28	34	6	59	1			29	5	65	1			47	8	44	1		
Congo	2000	3 109	59	13	25	53	9	0.15	-0.04	6	9	69	17	0.00	0.21	18	37	42	3	0.15	-0.07
	2015	4 620	65	15	30	46	8			6	9	66	20			20	42	36	2		
Costa Rica	2000	3 925	59	94	1	4	1	0.20	-0.04	90	1	7	1	0.28	-0.05	97	1	2	1	0.07	-0.03
	2015	4 808	77	97	1	2	0			94	1	4	0			98	1	1	0		
Côte d'Ivoire	2000	16 518	44	22	18	23	36	0.50	-0.84	9	11	21	59	0.25	-0.83	40	29	25	7	0.31	-0.16
	2015	22 702	54	30	24	22	24			13	15	26	47			45	32	19	4		

ANEXO 4: ESTIMACIONES NACIONALES DE SANEAMIENTO

78

PROGRESOS EN MATERIA DE AGUA POTABLE, SANEAMIENTO E HIGIENE

PAÍS, ZONA, O TERRITORIO	Año	NACIONAL						RURAL						URBANA								
		Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (excluidas las compartidas)						Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (excluidas las compartidas)						Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (excluidas las compartidas)								
		Gestionados de forma segura	Eliminadas sobre el terre	Vaciadas y tratadas	Aguas residuales tratadas	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado	Gestionados de forma segura	Eliminadas sobre el terre	Vaciadas y tratadas	Aguas residuales tratadas	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado	Gestionados de forma segura	Eliminadas sobre el terre	Vaciadas y tratadas	Aguas residuales tratadas	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado
Bermuda	2000	-	-	-	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-	-	-	-	-	-	-	
	2015	-	-	-	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-	-	-	-	-	-	-	
Bhután	2000	-	-	-	-	40	10	4	-	-	-	36	9	1	-	-	-	-	52	12	10	
	2015	-	-	-	-	13	45	5	-	-	-	23	33	1	-	-	-	-	0	62	10	
Bolivia (Estado Plurinacional de)	2000	15	8	0	7	9	7	22	-	-	-	1	13	3	2	19	9	0	10	8	9	34
	2015	19	8	0	11	9	7	36	-	-	-	1	19	5	4	22	7	0	15	6	8	51
Bosnia y Herzegovina	2000	23	23	0	1	17	28	50	-	-	-	0	25	36	32	12	10	0	1	5	16	78
	2015	23	22	0	1	0	44	51	-	-	-	1	0	63	29	9	8	0	2	0	16	83
Botswana	2000	-	-	-	-	41	4	11	-	-	-	-	31	2	3	-	-	-	-	50	6	18
	2015	-	-	-	-	58	4	0	-	-	-	-	39	2	0	-	-	-	-	71	6	0
Brasil	2000	26	16	0	11	12	20	42	-	-	-	1	20	12	4	29	16	0	13	10	22	50
	2015	39	11	0	27	9	14	64	-	-	-	4	25	25	8	40	9	0	31	6	12	73
Brunei Darussalam	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	1	-	95	-	-	-	-	2	-	96	-	-	-	-	1	-	95
Bulgaria	2000	72	14	0	58	28	-	58	-	-	-	19	65	-	19	81	5	0	76	11	-	76
	2015	49	10	0	39	20	-	66	-	-	-	15	59	-	25	51	3	0	48	6	-	81
Burkina Faso	2000	-	-	-	-	9	1	0	-	-	-	-	2	0	0	-	-	-	-	40	2	2
	2015	-	-	-	-	21	1	0	-	-	-	-	12	0	0	-	-	-	-	43	3	2
Burundi	2000	-	-	-	-	39	1	2	-	-	-	-	41	0	0	-	-	-	-	18	7	9
	2015	-	-	-	-	48	2	1	-	-	-	-	51	0	0	-	-	-	-	31	12	3
Cabo Verde	2000	-	-	-	-	19	9	10	-	-	-	-	23	0	0	-	-	-	-	16	16	18
	2015	-	-	-	-	0	45	20	-	-	-	-	0	50	1	-	-	-	-	0	44	29
Camboya	2000	-	-	-	-	1	5	7	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	1	19	29
	2015	-	-	-	-	0	38	11	-	-	-	-	0	36	3	-	-	-	-	0	44	44
Camerún	2000	-	-	-	-	34	5	1	-	-	-	-	26	0	0	-	-	-	-	45	10	1
	2015	-	-	-	-	30	8	0	-	-	-	-	18	1	0	-	-	-	-	40	15	1
Canadá	2000	73	5	0	68	2	9	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	77	8	0	69	1	14	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chad	2000	-	-	-	-	9	0	0	-	-	-	-	6	0	0	-	-	-	-	21	0	2
	2015	-	-	-	-	9	1	0	-	-	-	-	3	0	0	-	-	-	-	29	2	1
Chile	2000	27	6	0	21	5	7	80	-	-	-	3	28	28	11	47	2	0	45	1	3	91
	2015	85	5	0	80	1	9	90	-	-	-	20	13	63	22	81	1	0	80	0	2	98
China	2000	29	19	0	10	21	7	32	30	28	0	3	33	10	9	26	2	0	24	0	3	74
	2015	60	20	0	40	30	0	45	42	34	0	8	52	0	9	73	8	0	65	12	1	74
China, Región Administrativa Especial de Hong Kong	2000	17	2	0	15	3	-	94	-	-	-	-	-	-	-	17	2	0	15	3	-	94
	2015	16	2	0	14	4	-	93	-	-	-	-	-	-	-	16	2	0	14	4	-	93
China, Región Administrativa Especial de Macao	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chipre	2000	76	24	0	53	47	-	53	-	-	-	9	91	-	9	87	14	0	73	27	-	73
	2015	76	24	0	52	48	-	52	-	-	-	9	90	-	9	86	13	0	73	27	-	73
Cisjordania y la Franja de Gaza	2000	58	25	0	32	0	51	44	-	-	-	7	0	87	10	61	19	0	42	0	37	56
	2015	60	23	0	38	16	29	51	-	-	-	8	32	57	10	63	16	0	47	11	21	63
Colombia	2000	17	7	0	10	1	12	62	-	-	-	3	3	31	16	16	3	0	13	1	5	80
	2015	20	9	0	11	1	17	67	-	-	-	2	4	56	12	16	3	0	13	0	5	83
Comoras	2000	-	-	-	-	27	0	0	-	-	-	-	22	0	0	-	-	-	-	39	0	0
	2015	-	-	-	-	25	5	4	-	-	-	-	22	3	3	-	-	-	-	32	8	7
Congo	2000	-	-	-	-	10	1	2	-	-	-	-	6	0	0	-	-	-	-	13	2	3
	2015	-	-	-	-	12	2	0	-	-	-	-	5	0	0	-	-	-	-	16	3	1
Costa Rica	2000	-	-	-	1	4	62	29	-	-	-	0	8	76	6	-	-	-	2	1	52	44
	2015	-	-	-	1	0	74	23	-	-	-	0	0	88	6	-	-	-	1	0	70	29
Côte d'Ivoire	2000	-	-	-	-	14	5	4	-	-	-	-	8	1	0	-	-	-	-	21	10	9
	2015	-	-	-	-	18	9	4	-	-	-	-	11	2	0	-	-	-	-	23	15	7

PAÍS, ZONA, O TERRITORIO	Año	NACIONAL							RURAL						URBANA							
		Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (excluidas las compartidas)							Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (excluidas las compartidas)						Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (excluidas las compartidas)							
		Gestionados de forma segura	Eliminadas sobre el terre	Vaciadas y tratadas	Aguas residuales tratadas	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado	Gestionados de forma segura	Eliminadas sobre el terre	Vaciadas y tratadas	Aguas residuales tratadas	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado	Gestionados de forma segura	Eliminadas sobre el terre	Vaciadas y tratadas	Aguas residuales tratadas	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado
Croacia	2000	60	20	0	39	5	36	56	-	-	-	20	7	60	29	64	10	0	55	3	16	78
	2015	60	20	0	40	5	35	58	-	-	-	20	8	60	29	65	10	0	55	3	16	78
Cuba	2000	32	25	0	8	23	26	40	-	-	-	2	49	18	12	31	22	0	9	15	29	49
	2015	31	22	0	9	20	24	47	-	-	-	3	47	28	14	28	17	0	11	12	23	57
Curaçao	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	-	80	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dinamarca	2000	93	5	0	88	0	10	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	93	5	0	88	0	10	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Djibouti	2000	-	-	-	-	36	10	5	-	-	-	-	13	0	0	-	-	-	-	43	13	6
	2015	-	-	-	-	36	10	5	-	-	-	-	13	0	0	-	-	-	-	43	13	6
Dominica	2000	-	-	-	0	14	37	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	0	12	51	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	2000	42	32	0	10	20	15	36	43	40	0	3	31	12	10	42	27	0	15	13	18	52
	2015	42	27	0	16	6	25	55	57	50	0	6	16	42	22	34	13	0	21	1	15	74
Egipto	2000	53	33	0	20	61	5	27	-	-	-	3	79	7	4	62	19	0	43	36	2	59
	2015	61	17	0	43	12	22	58	-	-	-	26	20	36	34	70	3	0	67	3	3	91
El Salvador	2000	-	-	-	-	40	7	34	-	-	-	-	62	6	3	-	-	-	-	25	8	56
	2015	-	-	-	-	42	14	35	-	-	-	-	71	15	1	-	-	-	-	28	14	52
Emiratos Árabes Unidos	2000	93	7	0	86	2	11	87	81	18	0	63	6	31	63	95	4	0	92	1	6	93
	2015	93	6	0	88	2	10	88	81	18	0	63	6	31	63	95	4	0	92	1	6	93
Eritrea	2000	-	-	-	-	3	2	3	-	-	-	-	1	1	0	-	-	-	-	14	8	14
	2015	-	-	-	-	8	2	1	-	-	-	-	5	1	0	-	-	-	-	16	8	5
Eslovaquia	2000	82	15	0	67	4	26	69	75	22	0	53	5	39	54	88	9	0	79	3	16	81
	2015	82	15	0	67	4	26	69	75	22	0	53	5	39	54	88	9	0	79	3	16	81
Eslovenia	2000	74	21	0	53	0	41	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	76	23	0	52	16	31	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
España	2000	94	2	0	92	0	3	97	93	3	0	90	0	5	94	94	1	0	93	0	2	98
	2015	97	0	0	97	0	0	100	98	0	0	98	0	0	100	97	0	0	97	0	0	100
Estados Unidos de América	2000	89	10	0	79	0	20	80	-	-	-	31	0	69	31	95	3	0	92	0	7	93
	2015	89	9	0	81	0	18	82	-	-	-	30	0	69	31	95	3	0	92	0	7	93
Estonia	2000	87	11	0	76	17	4	78	74	24	0	50	38	9	51	93	5	0	88	8	2	89
	2015	93	6	0	87	9	3	88	81	18	0	63	27	9	64	99	0	0	98	0	0	99
Etiopía	2000	-	-	-	-	3	0	0	1	1	0	0	1	0	0	-	-	-	-	14	0	1
	2015	-	-	-	-	4	2	1	4	3	0	1	2	1	1	-	-	-	-	11	6	1
Ex República Yugoslava de Macedonia	2000	-	-	-	-	2	33	55	-	-	-	-	1	57	27	-	-	-	-	2	16	75
	2015	-	-	-	-	8	12	71	-	-	-	-	19	27	36	-	-	-	-	0	0	97
Federación de Rusia	2000	-	-	-	-	11	3	70	-	-	-	-	26	5	24	-	-	-	-	5	2	87
	2015	-	-	-	-	11	3	74	-	-	-	-	29	5	41	-	-	-	-	5	2	86
Fiji	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Filipinas	2000	-	-	-	-	10	54	4	-	-	-	-	19	39	2	-	-	-	-	0	69	6
	2015	-	-	-	-	6	67	2	-	-	-	-	7	63	2	-	-	-	-	5	72	2
Finlandia	2000	89	11	0	78	21	-	78	-	-	-	4	96	-	4	97	3	0	94	5	-	94
	2015	92	8	0	84	16	-	84	-	-	-	20	80	-	20	98	2	0	96	4	-	96
Francia	2000	88	11	0	77	4	17	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	92	6	0	86	0	12	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabón	2000	-	-	-	-	27	-	12	-	-	-	-	31	-	3	-	-	-	-	26	-	14
	2015	-	-	-	-	23	-	18	-	-	-	-	27	-	5	-	-	-	-	22	-	20
Gambia	2000	-	-	-	-	46	7	2	-	-	-	-	57	1	0	-	-	-	-	36	12	3
	2015	-	-	-	-	29	11	2	-	-	-	-	34	1	0	-	-	-	-	28	16	2
Georgia	2000	-	-	-	0	45	2	50	-	-	-	0	83	3	11	6	6	0	0	12	1	84
	2015	-	-	-	4	41	2	42	-	-	-	0	68	3	2	17	9	0	8	18	1	77

ANEXO 4 Estimaciones nacionales de saneamiento

PAÍS, ZONA, O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbana	NACIONAL							RURAL							URBANA						
				Por lo menos básica	Limitada (compartida)	No mejorada	Defecación al aire libre	Tasa anual de cambio en básico	Tasa anual de cambio en la defecación al aire libre	Por lo menos básica	Limitada (compartida)	No mejorada	Defecación al aire libre	Tasa anual de cambio en básico	Tasa anual de cambio en la defecación al aire libre	Por lo menos básica	Limitada (compartida)	No mejorada	Defecación al aire libre	Tasa anual de cambio en básico	Tasa anual de cambio en la defecación al aire libre			
Ghana	2000	18 825	44	11	45	22	22	0.21	-0.21	6	31	30	32	0.19	-0.08	17	62	12	8	0.09	-0.02			
	2015	27 410	54	14	57	10	19			9	45	14	31			19	66	7	8					
Gibraltar	2000	27	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	2015	32	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Granada	2000	102	36	93	6	0	2	-1.06	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	2015	107	36	88	5	3	4			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Grecia	2000	10 954	73	97	1	1	1	0.16	-0.07	92	2	3	3	0.38	-0.21	98	1	1	0	0.07	-0.03			
	2015	10 955	78	99	1	0	0			98	2	0	0			99	1	0	0					
Groenlandia	2000	56	82	100	0	0	0	-0.02	0.00	100	0	0	0	0.00	0.00	100	0	0	0	-0.02	0.00			
	2015	56	86	99	0	0	0			100	0	0	0			99	0	0	0					
Guadalupe	2000	431	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	2015	468	98	99	0	1	0			-	-	-	-			-	-	-	-	-	-			
Guam	2000	155	93	89	9	3	0	0.11	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	2015	170	95	90	9	0	1			-	-	-	-			-	-	-	-	-	-			
Guatemala	2000	11 689	45	59	8	19	14	0.54	-0.57	43	6	29	22	0.67	-0.82	79	10	7	4	0.13	-0.17			
	2015	16 343	52	67	9	18	6			53	7	30	10			81	10	8	1					
Guinea	2000	8 799	31	9	12	51	27	0.86	-0.81	3	4	54	39	0.77	-1.02	22	31	45	2	0.80	-0.04			
	2015	12 609	37	22	28	35	15			15	17	45	24			34	47	17	1					
Guinea Ecuatorial	2000	531	39	80	8	11	-	-0.38	-	80	7	14	-	-0.59	-	81	11	8	-	-0.05	-			
	2015	845	40	75	8	13	4			71	6	18	5			80	11	6	3					
Guinea-Bissau	2000	1 315	37	12	10	42	36	0.63	-1.33	4	2	39	55	0.29	-1.64	26	22	48	4	0.61	-0.13			
	2015	1 844	49	21	17	45	16			8	5	57	30			35	31	33	2					
Guyana	2000	742	29	78	8	12	1	0.52	-0.05	75	9	15	2	0.64	-0.04	86	8	5	1	0.22	-0.05			
	2015	767	29	86	9	4	1			85	10	4	1			89	8	2	0					
Guyana francesa	2000	163	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	2015	269	84	90	0	10	0			-	-	-	-			-	-	-	-	-	-			
Haití	2000	8 549	36	17	16	29	38	0.92	-1.25	10	7	30	53	0.77	-1.19	29	32	28	11	0.54	-0.19			
	2015	10 711	59	31	31	20	19			22	15	28	35			37	42	14	8					
Honduras	2000	6 243	45	62	7	11	20	1.19	-0.87	50	4	13	34	1.69	-1.38	77	10	10	4	0.48	-0.10			
	2015	8 075	55	80	9	5	7			75	6	6	13			84	11	3	2					
Hungria	2000	10 224	65	98	2	0	0	0.00	0.00	99	1	0	0	0.00	0.00	98	2	0	0	0.00	0.00			
	2015	9 855	71	98	2	0	0			99	1	0	0			98	2	0	0					
India*	2000	1 053 481	28	22	6	6	66	1.50	-1.74	11	2	5	82	1.55	-1.77	51	18	8	23	0.97	-1.07			
	2015	1 311 051	33	44	12	4	40			34	7	3	56			65	23	5	7					
Indonesia	2000	211 540	42	44	9	14	32	1.58	-1.31	28	7	19	45	1.92	-1.64	66	13	7	14	0.73	-0.58			
	2015	257 564	54	68	15	5	12			57	14	8	21			77	15	2	5					
Irán (República Islámica del)	2000	65 850	64	87	11	1	1	0.07	-0.01	79	17	2	2	-0.01	0.00	92	7	1	0	-0.01	0.00			
	2015	79 109	73	88	10	1	1			79	17	3	2			92	7	1	0					
Iraq	2000	23 575	68	75	9	10	5	0.69	-0.35	55	6	23	16	2.08	-1.09	85	11	4	0	0.06	-0.01			
	2015	36 423	69	86	10	4	0			86	9	5	0			86	11	3	0					
Irlanda	2000	3 842	59	89	7	5	0	0.24	0.00	91	4	5	0	0.26	0.00	87	8	5	0	0.25	0.00			
	2015	4 688	63	92	7	1	0			95	5	1	0			91	8	1	0					
Isla de Man	2000	77	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	2015	88	52	-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	-	-			
Islandia	2000	281	92	99	1	0	0	0.00	0.00	100	0	0	0	0.00	0.00	99	1	0	0	0.00	0.00			
	2015	329	94	99	1	0	0			100	0	0	0			99	1	0	0					
Islas Caimán	2000	42	100	-	-	-	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-	-	-	-	-	-			
	2015	60	100	96	0	4	0			NA	NA	NA	NA			96	0	4	0					
Islas Cook	2000	18	65	92	0	7	1	0.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	2015	21	75	98	0	2	-			-	-	-	-			-	-	-	-	-	-			
Islas del canal	2000	149	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	2015	164	31	99	0	2	0			-	-	-	-			-	-	-	-	-	-			

*See Box 8 in Section 5

PAÍS, ZONA, O TERRITORIO	Año	NACIONAL						RURAL						URBANA									
		Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (excluidas las compartidas)						Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (excluidas las compartidas)						Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (excluidas las compartidas)									
		Gestionados de forma segura	Eliminadas sobre el terre	Vaciadas y tratadas	Aguas residuales tratadas	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado	Gestionados de forma segura	Eliminadas sobre el terre	Vaciadas y tratadas	Aguas residuales tratadas	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado	Gestionados de forma segura	Eliminadas sobre el terre	Vaciadas y tratadas	Aguas residuales tratadas	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado	
Ghana	2000	-	-	-	-	9	1	1	-	-	-	-	-	6	0	0	-	-	-	-	13	3	2
	2015	-	-	-	-	11	2	1	-	-	-	-	-	9	0	0	-	-	-	-	12	5	2
Gibraltar	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada	2000	-	-	-	0	45	46	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	0	17	55	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grecia	2000	73	24	0	49	48	-	49	-	-	-	12	81	-	12	80	18	0	63	35	-	63	
	2015	75	24	0	52	47	-	52	-	-	-	12	86	-	12	81	18	0	63	36	-	63	
Groenlandia	2000	93	5	0	88	0	10	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2015	93	5	0	88	0	9	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Guadalupe	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2015	-	-	-	16	12	47	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Guam	2000	-	-	-	-	0	24	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2015	-	-	-	-	1	23	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Guatemala	2000	-	-	-	-	23	4	32	-	-	-	-	29	4	9	-	-	-	-	15	4	60	
	2015	-	-	-	-	20	10	37	-	-	-	-	31	13	9	-	-	-	-	10	7	64	
Guinea	2000	-	-	-	-	9	0	0	-	-	-	-	3	0	0	-	-	-	-	21	0	1	
	2015	-	-	-	-	17	4	1	-	-	-	-	14	1	0	-	-	-	-	22	10	2	
Guinea Ecuatorial	2000	-	-	-	-	66	5	9	-	-	-	-	72	5	3	-	-	-	-	58	6	17	
	2015	-	-	-	-	61	5	8	-	-	-	-	59	5	7	-	-	-	-	65	6	9	
Guinea-Bissau	2000	-	-	-	-	9	1	2	-	-	-	-	4	0	0	-	-	-	-	17	3	5	
	2015	-	-	-	-	11	8	2	-	-	-	-	7	1	1	-	-	-	-	16	16	3	
Guyana	2000	-	-	-	2	45	30	4	-	-	-	1	51	23	2	-	-	-	5	29	47	10	
	2015	-	-	-	1	26	58	2	-	-	-	0	32	53	0	-	-	-	4	9	72	8	
Guyana francesa	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2015	58	2	0	56	4	0	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Haití	2000	-	-	-	0	15	2	0	-	-	-	0	10	1	0	-	-	-	0	24	3	1	
	2015	-	-	-	0	24	6	1	-	-	-	0	21	1	0	-	-	-	0	28	8	1	
Honduras	2000	-	-	-	1	22	16	24	-	-	-	0	30	19	1	15	13	0	2	14	13	50	
	2015	-	-	-	1	22	23	35	-	-	-	0	38	31	6	15	13	0	2	9	16	58	
Hungria	2000	52	24	0	28	48	-	50	-	-	-	10	80	-	18	53	15	0	38	30	-	67	
	2015	76	22	0	53	45	-	53	-	-	-	18	80	-	18	83	15	0	67	30	-	67	
India	2000	-	-	-	1	4	13	5	9	9	0	0	2	8	0	-	-	-	5	9	26	16	
	2015	-	-	-	4	12	23	9	31	30	0	1	15	18	1	-	-	-	9	8	33	25	
Indonesia	2000	-	-	-	-	13	31	-	-	-	-	-	12	16	-	-	-	-	14	52	-	-	
	2015	-	-	-	-	15	53	-	-	-	-	-	15	42	-	-	-	-	14	63	-	-	
Irán (República Islámica del)	2000	-	-	-	-	63	0	24	-	-	-	-	68	0	11	-	-	-	59	0	32	-	
	2015	-	-	-	-	63	1	24	-	-	-	-	77	1	1	-	-	-	58	1	33	-	
Iraq	2000	21	7	0	14	10	44	20	11	11	0	1	15	39	1	25	6	0	20	8	47	29	
	2015	32	15	0	17	27	33	25	26	24	0	2	40	42	3	35	12	0	23	21	29	35	
Irlanda	2000	36	7	0	29	0	30	58	-	-	-	9	0	74	17	44	1	0	43	0	2	85	
	2015	70	8	0	62	6	24	62	-	-	-	21	11	63	21	88	3	0	85	3	2	85	
Isla de Man	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Islandia	2000	69	4	0	65	0	7	91	-	-	-	1	0	99	1	70	0	0	70	0	0	99	
	2015	69	3	0	66	0	6	93	-	-	-	1	0	99	1	70	0	0	70	0	0	99	
Islas Caimán	2000	-	-	-	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-	-	-	-	-	-	-	
	2015	-	-	-	-	7	70	19	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-	-	-	-	7	70	19	
Islas Cook	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Islas del canal	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2015	-	-	-	-	0	17	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ANEXO 4 Estimaciones nacionales de saneamiento

PAÍS, ZONA, O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbana	NACIONAL							RURAL							URBANA						
				Por lo menos básica	Limitada (compartida)	No mejorada	Defecación al aire libre	Tasa anual de cambio en básico	Tasa anual de cambio en la defecación al aire libre	Por lo menos básica	Limitada (compartida)	No mejorada	Defecación al aire libre	Tasa anual de cambio en básico	Tasa anual de cambio en la defecación al aire libre	Por lo menos básica	Limitada (compartida)	No mejorada	Defecación al aire libre	Tasa anual de cambio en básico	Tasa anual de cambio en la defecación al aire libre			
Islas Falkland (Malvinas)	2000	3	68	100	0	0	0	0.00	0.00	100	0	0	0	0.00	0.00	100	0	0	0	0.00	0.00			
	2015	3	76	100	0	0	0			100	0	0	0			100	0	0	0					
Islas Feroe	2000	46	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	2015	48	42	91	0	9	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Islas Mariana del norte	2000	68	90	74	18	8	0	0.34	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	2015	55	89	79	19	2	0			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Islas Marshall	2000	52	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	2015	53	73	87	0	2	11	-	-	66	0	4	30	-	-	95	0	2	4	-	-			
Islas Salomón	2000	412	16	21	3	13	63	0.69	-1.47	13	2	12	73	0.36	-1.53	62	12	17	9	0.91	0.02			
	2015	584	22	31	5	23	41			18	2	29	50			76	15	0	9					
Islas Turcos y Caicos	2000	19	85	81	0	17	3	0.47	-0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	2015	34	92	88	0	10	2			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Islas Vírgenes Británicas	2000	21	42	97	0	2	1	0.00	-0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	2015	30	46	97	0	3	0			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Islas Vírgenes de los Estados Unidos	2000	109	93	96	0	4	0	0.08	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	2015	106	95	98	0	2	0			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Islas Wallis y Futuna	2000	14	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA			
	2015	13	0	99	0	0	1	-	-	99	0	0	1	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA			
Israel	2000	6 014	91	100	0	0	0	0.00	0.00	100	0	0	0	0.00	0.00	100	0	0	0	0.00	0.00			
	2015	8 064	92	100	0	0	0			100	0	0	0			100	0	0	0					
Italia	2000	57 147	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	2015	59 798	69	99	0	1	0	-	-	99	0	1	0	-	-	99	0	1	0	-	-			
Jamaica	2000	2 600	52	84	13	2	1	0.11	-0.01	84	11	4	1	0.23	-0.04	84	15	1	1	0.01	0.02			
	2015	2 793	55	85	13	1	1			87	11	0	1			84	15	1	1					
Japón	2000	125 715	79	100	0	0	0	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	2015	126 573	93	100	0	0	0			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Jordania	2000	4 767	80	99	1	0	0	-0.12	-0.01	98	1	0	1	-0.14	-0.07	99	1	0	0	-0.12	0.00			
	2015	7 595	84	97	1	2	0			96	1	3	0			97	1	2	0					
Kazajstán	2000	14 957	56	97	2	1	0	0.06	0.00	97	1	2	0	0.11	-0.01	97	3	0	0	0.01	0.00			
	2015	17 625	53	98	2	0	0			99	1	0	0			97	3	0	0					
Kenya	2000	31 066	20	31	20	32	17	-0.08	-0.32	30	16	34	20	-0.16	-0.34	34	40	24	2	0.10	0.02			
	2015	46 050	26	30	21	37	12			28	14	42	15			35	42	20	3					
Kirguistán	2000	4 955	35	92	3	5	0	0.31	-0.01	92	1	7	0	0.46	0.00	92	6	1	0	0.05	-0.02			
	2015	5 940	36	97	3	0	0			99	1	0	0			93	6	1	0					
Kiribati	2000	84	43	30	7	14	49	0.63	-0.94	21	3	22	55	0.76	-0.31	43	12	4	41	0.43	-1.71			
	2015	112	44	40	8	17	35			32	4	14	50			49	14	22	15					
Kuwait	2000	1 929	98	100	0	0	0	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	2015	3 892	98	100	0	0	0			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Lebanon	2000	3 235	86	75	1	24	0	1.35	-0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	2015	5 851	88	95	1	3	0			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Lesotho	2000	1 856	20	7	4	43	46	2.44	-1.05	4	1	40	54	2.57	-0.96	19	18	54	10	1.81	-0.43			
	2015	2 135	27	44	17	9	30			43	7	10	40			46	43	7	4					
Letonia	2000	2 371	68	87	1	13	0	0.42	0.00	72	0	27	0	0.76	0.00	93	1	6	0	0.27	0.00			
	2015	1 971	67	93	1	6	0			84	1	16	0			97	1	2	0					
Liberia	2000	2 892	44	13	19	13	55	0.25	-0.82	4	12	7	77	0.14	-1.06	25	27	22	26	0.22	-0.21			
	2015	4 503	50	17	25	16	42			6	19	14	61			28	31	18	23					
Libia	2000	5 337	76	100	0	0	0	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	2015	6 278	79	100	0	0	0			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Liechtenstein	2000	33	15	100	0	0	0	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	2015	38	14	100	0	0	0			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Lituania	2000	3 486	67	85	2	13	0	0.58	0.00	68	2	30	0	1.18	0.00	93	2	5	0	0.30	0.00			
	2015	2 878	67	94	2	4	0			86	2	12	0			97	2	1	0					

PAÍS, ZONA, O TERRITORIO	Año	NACIONAL						RURAL						URBANA									
		Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (excluidas las compartidas)						Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (excluidas las compartidas)						Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (excluidas las compartidas)									
		Gestionados de forma segura	Eliminadas sobre el terre	Vaciadas y tratadas	Aguas residuales tratadas	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado	Gestionados de forma segura	Eliminadas sobre el terre	Vaciadas y tratadas	Aguas residuales tratadas	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado	Gestionados de forma segura	Eliminadas sobre el terre	Vaciadas y tratadas	Aguas residuales tratadas	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado	
Islas Falkland (Malvinas)	2000	-	-	-	-	99	-	1	-	-	-	-	-	99	-	1	-	-	-	-	99	-	1
	2015	-	-	-	-	99	-	1	-	-	-	-	-	99	-	1	-	-	-	-	99	-	1
Islas Feroe	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	0	0	-	0	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islas Mariana del norte	2000	-	-	-	-	0	38	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	1	37	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islas Marshall	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	15	28	44	-	-	-	-	29	36	0	-	-	-	-	9	25	60	-
Islas Salomón	2000	-	-	-	-	10	11	-	-	-	-	-	9	4	-	-	-	-	-	15	47	-	-
	2015	-	-	-	-	19	13	-	-	-	-	-	16	3	-	-	-	-	29	47	-	-	-
Islas Turcos y Caicos	2000	-	-	-	0	10	61	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	0	17	61	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islas Vírgenes Británicas	2000	-	-	-	-	0	63	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	2	73	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islas Vírgenes de los Estados Unidos	2000	-	-	-	-	0	45	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	0	49	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islas Wallis y Futuna	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Israel	2000	79	0	0	78	0	1	99	78	3	0	75	0	5	95	79	0	0	79	0	1	100	100
	2015	93	0	0	93	0	1	99	91	3	0	89	0	5	95	93	0	0	93	0	1	100	100
Italia	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	95	1	0	94	0	2	97	94	3	0	91	0	5	94	96	0	0	96	0	0	99	99
Jamaica	2000	-	-	-	6	34	35	15	-	-	-	1	52	30	2	-	-	-	11	17	40	27	27
	2015	-	-	-	8	45	21	19	-	-	-	3	64	17	6	-	-	-	12	30	25	29	29
Japón	2000	98	1	37	61	22	18	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	100	0	22	78	4	18	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jordania	2000	77	22	0	55	1	43	55	-	-	-	3	2	92	3	83	15	0	68	0	31	68	68
	2015	77	19	0	58	0	39	58	-	-	-	6	0	90	6	82	14	0	68	0	29	68	68
Kazajstán	2000	-	-	-	35	51	2	44	-	-	-	9	81	5	11	69	14	0	56	27	0	69	69
	2015	-	-	-	28	55	8	35	-	-	-	3	89	7	3	67	17	0	50	26	8	62	62
Kenya	2000	-	-	-	-	25	1	5	-	-	-	-	29	0	1	-	-	-	-	14	5	15	15
	2015	-	-	-	-	25	2	3	-	-	-	-	27	1	0	-	-	-	-	22	4	9	9
Kirguistán	2000	-	-	-	-	70	1	20	-	-	-	-	86	0	6	-	-	-	-	43	3	46	46
	2015	-	-	-	-	83	0	13	-	-	-	-	98	0	1	-	-	-	-	57	1	35	35
Kiribati	2000	-	-	-	-	1	20	10	-	-	-	-	0	16	5	-	-	-	-	2	25	16	16
	2015	-	-	-	-	8	22	10	-	-	-	-	7	20	5	-	-	-	-	8	25	16	16
Kuwait	2000	100	0	0	100	0	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	100	0	0	100	0	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lebanon	2000	16	8	0	9	14	1	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	20	9	0	11	17	1	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lesotho	2000	-	-	-	-	6	0	1	-	-	-	-	4	0	0	-	-	-	-	15	1	2	2
	2015	-	-	-	-	42	1	1	-	-	-	-	43	0	0	-	-	-	42	1	3	3	3
Letonia	2000	72	7	0	65	10	4	73	57	9	0	48	14	5	54	78	6	0	73	8	4	82	82
	2015	78	10	0	68	16	4	73	66	15	0	51	25	5	54	85	8	0	77	12	4	82	82
Liberia	2000	-	-	-	-	8	4	2	-	-	-	-	3	0	0	-	-	-	-	12	9	4	4
	2015	-	-	-	-	11	6	0	-	-	-	-	5	0	0	-	-	-	-	14	13	1	1
Libia	2000	29	19	0	10	30	8	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	26	16	0	11	23	8	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liechtenstein	2000	99	1	0	99	0	1	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	99	1	0	99	0	1	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lituania	2000	54	5	0	49	0	10	74	42	11	0	31	0	22	47	60	2	0	58	0	5	88	88
	2015	61	1	0	60	0	3	91	55	4	0	52	0	8	78	64	0	0	64	0	0	97	97

ANEXO 4 Estimaciones nacionales de saneamiento

PAÍS, ZONA, O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbana	NACIONAL							RURAL							URBANA						
				Por lo menos básica	Limitada (compartida)	No mejorada	Defecación al aire libre	Tasa anual de cambio en básico	Tasa anual de cambio en la defecación al aire libre	Por lo menos básica	Limitada (compartida)	No mejorada	Defecación al aire libre	Tasa anual de cambio en básico	Tasa anual de cambio en la defecación al aire libre	Por lo menos básica	Limitada (compartida)	No mejorada	Defecación al aire libre	Tasa anual de cambio en básico	Tasa anual de cambio en la defecación al aire libre			
Luxemburgo	2000	436	84	98	2	0	0	-0.01	0.00	99	1	0	0	-0.01	0.00	98	3	0	0	0.00	0.00			
	2015	567	90	98	2	0	0			99	1	0	0			97	2	0	0					
Madagascar	2000	15 745	27	5	7	51	38	0.34	0.41	3	4	48	45	0.24	0.67	10	15	58	17	0.41	0.37			
	2015	24 235	35	10	14	32	44			6	9	29	55			16	24	37	23					
Malasia	2000	23 421	62	97	0	2	2	0.19	-0.08	94	0	2	3	0.30	-0.16	98	0	1	0	0.10	-0.03			
	2015	30 331	75	100	0	0	0			99	0	0	1			100	0	0	0					
Malawi	2000	11 193	15	34	19	31	16	0.60	-0.62	33	16	34	18	0.67	-0.71	46	36	16	2	0.19	-0.05			
	2015	17 215	16	44	23	27	6			43	20	30	7			49	38	12	2					
Maldivas	2000	280	28	78	2	3	18	1.18	-1.17	71	1	3	24	1.79	-1.62	95	2	2	0	-0.17	0.00			
	2015	364	46	96	2	2	0			98	2	0	0			93	2	5	0					
Mali	2000	11 047	28	19	12	47	22	0.80	-0.90	12	5	54	28	0.63	-1.04	38	30	27	5	0.55	-0.23			
	2015	17 600	40	31	21	40	8			22	10	56	13			46	37	16	1					
Malta	2000	387	92	100	0	0	0	0.00	0.00	100	0	0	0	0.00	0.00	100	0	0	0	0.00	0.00			
	2015	419	95	100	0	0	0			100	0	0	0			100	0	0	0					
Marruecos	2000	28 951	53	69	6	1	24	0.99	-1.11	47	3	0	50	1.82	-2.06	87	9	1	2	0.13	-0.12			
	2015	34 378	60	83	8	1	8			75	5	2	19			89	10	1	0					
Martinica	2000	387	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	2015	396	89	99	0	1	0			-	-	-	-			-	-	-	-					
Mauricio	2000	1 185	43	91	6	2	0	0.12	0.00	90	6	4	0	0.19	0.01	93	6	1	0	0.04	0.00			
	2015	1 273	40	93	6	0	0			93	7	1	0			94	6	0	0					
Mauritania	2000	2 711	49	23	7	21	49	1.42	-1.25	7	3	14	76	0.66	-1.06	40	10	29	21	1.54	-0.72			
	2015	4 068	60	45	12	13	30			17	6	16	61			63	17	11	10					
Mayotte	2000	150	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	2015	240	47	77	0	23	0			-	-	-	-			-	-	-	-					
México	2000	102 809	75	76	6	7	10	0.86	-0.59	50	5	16	29	2.02	-1.54	85	7	4	4	0.42	-0.24			
	2015	127 017	79	89	7	2	2			81	8	6	6			91	7	1	1					
Micronesia (Estados Federados de)	2000	107	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	2015	104	22	-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-					
Mónaco	2000	32	100	100	0	0	0	0.00	0.00	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0.00	0.00			
	2015	38	100	100	0	0	0			NA	NA	NA	NA			100	0	0	0					
Mongolia	2000	2 397	57	48	26	11	16	0.75	-0.39	26	18	20	35	0.97	-0.28	64	31	4	1	0.14	0.04			
	2015	2 959	72	59	31	0	10			41	28	0	31			66	32	0	1					
Montenegro	2000	614	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	2015	626	64	96	2	2	0			92	2	6	0			98	2	0	0					
Montserrat	2000	5	2	80	9	7	4	0.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	2015	5	9	89	11	1	-			-	-	-	-			-	-	-	-					
Mozambique	2000	18 265	29	12	2	29	57	0.77	-1.38	3	1	26	70	0.62	-1.54	34	6	36	24	0.87	-0.75			
	2015	27 978	32	24	5	36	36			12	3	38	47			47	9	31	12					
Myanmar	2000	47 670	27	70	12	8	11	-0.33	-0.44	65	11	9	15	-0.42	-0.53	82	13	3	2	-0.38	-0.08			
	2015	53 897	34	65	11	20	5			59	10	25	7			76	12	11	0					
Namibia	2000	1 898	32	28	9	7	56	0.37	-0.39	14	3	8	75	0.08	0.05	58	22	5	15	-0.20	0.33			
	2015	2 459	47	34	11	5	50			15	3	5	76			55	21	4	20					
Nauru	2000	10	100	66	31	3	1	-0.01	0.11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	66	31	3	1	-0.01	0.11			
	2015	10	100	66	31	1	3			NA	NA	NA	NA			66	31	1	3					
Nepal	2000	23 740	13	19	9	8	65	1.80	-2.32	16	5	8	71	1.93	-2.40	42	32	6	21	0.72	-1.02			
	2015	28 514	19	46	19	5	30			45	14	6	35			52	40	2	6					
Nicaragua	2000	5 027	55	60	2	21	16	1.06	-0.60	45	2	23	30	1.18	-0.97	73	3	20	4	0.85	-0.22			
	2015	6 082	59	76	3	14	7			63	2	20	15			86	3	10	1					
Níger	2000	11 225	16	6	4	9	82	0.46	-0.68	2	1	4	93	0.25	-0.54	26	17	35	23	1.19	-0.68			
	2015	19 899	19	13	8	8	71			6	3	6	85			44	28	16	13					
Nigeria	2000	122 877	35	36	20	20	23	-0.26	0.19	35	13	23	29	-0.53	0.41	39	35	16	10	-0.03	0.30			
	2015	182 202	48	33	22	20	26			27	10	28	36			39	35	12	14					

PAÍS, ZONA, O TERRITORIO	Año	NACIONAL							RURAL							URBANA						
		Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (excluidas las compartidas)							Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (excluidas las compartidas)							Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (excluidas las compartidas)						
		Gestionados de forma segura	Eliminadas sobre el terre	Vaciadas y tratadas	Aguas residuales tratadas	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado	Gestionados de forma segura	Eliminadas sobre el terre	Vaciadas y tratadas	Aguas residuales tratadas	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado	Gestionados de forma segura	Eliminadas sobre el terre	Vaciadas y tratadas	Aguas residuales tratadas	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado
Luxemburgo	2000	93	1	0	92	3	-	95	87	9	0	77	0	19	80	94	0	0	94	0	-	97
	2015	94	1	0	93	2	-	96	87	9	0	77	0	19	80	94	0	0	94	0	-	97
Madagascar	2000	-	-	-	-	4	1	0	-	-	-	2	0	0	-	-	-	-	7	2	0	
	2015	-	-	-	-	7	2	0	-	-	-	6	0	0	-	-	-	-	10	5	1	
Malasia	2000	78	49	0	29	31	35	31	-	-	-	11	55	27	12	-	-	-	41	17	39	42
	2015	82	49	0	33	29	36	35	-	-	-	11	60	27	12	-	-	-	41	18	39	42
Malawi	2000	-	-	-	-	32	1	1	-	-	-	-	31	0	1	-	-	-	-	39	5	2
	2015	-	-	-	-	40	2	2	-	-	-	-	41	1	1	-	-	-	-	35	8	5
Maldivas	2000	-	-	-	-	9	38	31	-	-	-	-	12	53	6	-	-	-	-	0	1	95
	2015	-	-	-	-	13	29	54	-	-	-	-	24	53	22	-	-	-	-	0	1	92
Mali	2000	-	-	-	-	16	1	3	-	-	-	-	10	0	2	-	-	-	-	31	2	5
	2015	-	-	-	-	28	2	1	-	-	-	-	21	1	0	-	-	-	-	40	4	2
Malta	2000	93	0	0	93	0	-	100	93	0	0	93	0	-	100	93	0	0	93	0	-	100
	2015	93	0	0	93	0	-	100	93	0	0	93	0	-	100	93	0	0	93	0	-	100
Marruecos	2000	31	13	0	18	18	9	42	-	-	-	0	31	14	2	38	6	0	32	6	5	76
	2015	38	17	0	21	10	24	49	-	-	-	0	22	49	3	39	5	0	34	2	8	79
Martinica	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	1	52	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauricio	2000	-	-	-	10	67	6	18	-	-	-	1	80	8	2	-	-	-	23	50	4	39
	2015	-	-	-	8	66	6	21	-	-	-	2	80	8	5	-	-	-	17	44	4	46
Mauritania	2000	-	-	-	-	11	10	1	-	-	-	-	4	3	0	-	-	-	-	18	19	3
	2015	-	-	-	-	30	12	2	-	-	-	-	15	3	0	-	-	-	-	41	19	4
Mayotte	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	23	35	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México	2000	19	9	0	11	5	13	59	-	-	-	3	10	23	18	19	6	0	13	3	9	73
	2015	45	8	0	37	3	13	72	-	-	-	16	13	36	31	46	4	0	42	1	7	83
Micronesia (Estados Federados de)	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mónaco	2000	100	0	0	100	0	-	100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	100	0	-	100
	2015	100	0	0	100	0	-	100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	100	0	-	100
Mongolia	2000	-	-	-	-	33	0	15	-	-	-	-	25	0	1	-	-	-	-	37	0	27
	2015	-	-	-	-	46	0	13	-	-	-	-	39	0	2	-	-	-	-	48	0	18
Montenegro	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	13	2	51	44	-	-	-	4	4	73	15	36	19	0	17	0	38	60
Montserrat	2000	-	-	-	13	2	65	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	13	11	65	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mozambique	2000	-	-	-	-	9	1	1	3	3	0	0	3	0	0	-	-	-	-	26	5	4
	2015	-	-	-	-	18	5	1	12	12	0	0	12	0	0	-	-	-	-	30	15	2
Myanmar	2000	-	-	-	-	60	8	2	-	-	-	-	59	6	0	-	-	-	-	62	13	7
	2015	-	-	-	-	56	9	0	-	-	-	-	56	3	0	-	-	-	-	56	20	0
Namibia	2000	-	-	-	-	6	1	22	-	-	-	-	6	0	8	-	-	-	-	6	3	49
	2015	-	-	-	-	7	1	26	-	-	-	-	9	2	5	-	-	-	-	5	0	50
Nauru	2000	-	-	-	-	30	20	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-	-	-	-	30	20	16
	2015	-	-	-	-	30	20	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-	-	-	-	30	20	16
Nepal	2000	-	-	-	-	9	8	2	-	-	-	-	10	6	0	-	-	-	-	8	21	13
	2015	-	-	-	-	9	33	5	-	-	-	-	10	33	2	-	-	-	-	3	34	15
Nicaragua	2000	-	-	-	5	41	4	15	-	-	-	0	44	1	0	-	-	-	10	39	6	28
	2015	-	-	-	8	43	10	23	-	-	-	0	59	3	1	-	-	-	13	32	14	39
Níger	2000	4	4	0	0	5	0	1	2	2	0	0	2	0	0	15	14	0	1	22	1	3
	2015	9	8	0	0	11	2	0	5	5	0	0	5	0	0	24	23	0	1	34	8	2
Nigeria	2000	-	-	-	-	31	2	3	-	-	-	-	34	0	1	-	-	-	-	28	5	6
	2015	-	-	-	-	18	9	5	-	-	-	-	21	4	2	-	-	-	-	17	14	8

ANEXO 4 Estimaciones nacionales de saneamiento

PAÍS, ZONA, O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbana	NACIONAL							RURAL					URBANA					
				Por lo menos básica	Limitada (compartida)	No mejorada	Defecación al aire libre	Tasa anual de cambio en básico	Tasa anual de cambio en la defecación al aire libre	Por lo menos básica	Limitada (compartida)	No mejorada	Defecación al aire libre	Tasa anual de cambio en básico	Tasa anual de cambio en la defecación al aire libre	Por lo menos básica	Limitada (compartida)	No mejorada	Defecación al aire libre	Tasa anual de cambio en básico	Tasa anual de cambio en la defecación al aire libre
Niue	2000	2	33	100	0	0	0	-0.22	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	2	43	97	0	3	0			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noruega	2000	4 492	76	98	2	0	0	0.00	0.00	98	2	0	0	0.00	0.00	98	2	0	0	0.00	0.00
	2015	5 211	80	98	2	0	0			98	2	0	0			98	2	0	0		
Nueva Caledonia	2000	210	62	100	0	0	0	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	263	70	100	0	0	0			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nueva Zelandia	2000	3 858	86	100	0	0	0	0.00	0.00	100	0	0	0	0.00	0.00	100	0	0	0	0.00	0.00
	2015	4 529	86	100	0	0	0			100	0	0	0			100	0	0	0		
Omán	2000	2 239	72	88	1	0	11	0.75	-0.75	76	1	0	23	1.54	-1.55	93	1	0	6	0.43	-0.43
	2015	4 491	78	99	1	0	0			99	1	0	0			99	1	0	0		
Países Bajos	2000	15 894	77	98	2	0	0	-0.02	0.00	100	0	0	0	0.00	0.00	98	3	0	0	0.00	0.00
	2015	16 925	90	98	2	0	0			100	0	0	0			98	3	0	0		
Pakistán	2000	138 250	33	32	4	23	41	1.77	-1.99	14	3	24	59	2.26	-2.67	67	7	20	6	0.50	-0.42
	2015	188 925	39	58	8	22	12			48	9	24	19			74	8	18	0		
Palau	2000	19	70	85	0	15	0	1.02	0.00	67	0	33	0	2.20	0.00	92	0	8	0	0.52	0.00
	2015	21	87	100	0	0	0			100	0	0	0			100	0	0	0		
Panamá	2000	3 029	62	64	6	22	8	0.85	-0.28	45	4	34	17	0.96	-0.49	76	7	15	2	0.66	-0.11
	2015	3 929	67	77	7	12	3			59	6	26	9			86	8	6	0		
Papua Nueva Guinea	2000	5 374	13	19	3	65	13	-0.01	0.00	13	3	70	14	0.00	0.00	55	9	32	4	0.00	0.00
	2015	7 619	13	19	3	65	13			13	3	70	14			55	9	32	4		
Paraguay	2000	5 303	55	72	0	27	1	1.29	-0.04	52	0	47	1	1.95	-0.07	88	0	11	0	0.66	-0.01
	2015	6 639	60	91	0	8	0			81	0	19	0			98	0	1	0		
Perú	2000	25 915	73	62	8	11	19	0.94	-0.79	25	2	20	53	2.18	-2.15	76	10	7	7	0.36	-0.20
	2015	31 377	79	76	9	7	7			58	4	17	21			81	11	4	4		
Polinesia francesa	2000	237	56	98	0	0	2	-0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	283	56	97	0	3	-			-	-	-	-			-	-	-	-		
Polonia	2000	38 486	62	87	1	12	0	0.74	0.00	76	1	23	0	1.48	0.00	94	1	5	0	0.29	0.00
	2015	38 612	61	98	1	1	0			98	1	1	0			98	1	1	0		
Portugal	2000	10 279	54	97	0	2	0	0.14	0.00	96	0	4	0	0.24	0.00	98	0	1	0	0.06	0.00
	2015	10 350	63	99	0	0	0			100	0	0	0			99	0	0	0		
Puerto Rico	2000	3 797	94	97	0	3	0	0.01	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	3 683	94	97	0	3	0			-	-	-	-			-	-	-	-		
Qatar	2000	593	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	2 235	99	100	0	0	0			-	-	-	-			-	-	-	-		
Reino Unido	2000	58 867	79	99	1	0	0	0.00	0.00	99	0	0	0	0.00	0.00	99	1	0	0	0.00	0.00
	2015	64 716	83	99	1	0	0			99	0	0	0			99	1	0	0		
República Árabe Siria	2000	16 354	52	93	4	1	2	-0.01	-0.07	90	5	1	4	-0.06	-0.16	96	4	1	0	-0.01	0.02
	2015	18 502	58	93	4	2	1			89	5	4	1			96	4	0	0		
República Centroafricana	2000	3 726	38	15	9	53	23	0.67	0.06	8	4	53	35	0.05	0.06	26	17	54	4	1.54	0.20
	2015	4 900	40	25	15	36	24			9	4	51	36			49	31	13	6		
República Checa	2000	10 263	74	99	1	0	0	0.00	0.00	99	1	0	0	0.00	0.00	99	1	0	0	0.00	0.00
	2015	10 543	73	99	1	0	0			99	1	0	0			99	1	0	0		
República de Corea	2000	46 206	80	100	0	0	0	-0.01	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	50 293	82	100	0	0	0			-	-	-	-			-	-	-	-		
República de Moldova	2000	4 201	46	72	7	21	0	0.42	0.01	60	6	34	0	0.66	0.02	86	9	5	0	0.16	0.00
	2015	4 069	45	78	8	14	0			70	6	23	0			89	9	2	0		
República Democrática del Congo	2000	48 049	35	22	22	45	10	-0.18	0.12	21	16	49	14	-0.26	0.27	24	34	39	3	-0.09	0.07
	2015	77 267	42	20	21	47	12			18	13	51	18			23	32	41	4		
República Democrática Popular de Corea	2000	22 840	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	25 155	61	77	4	18	0			68	3	29	0			83	6	12	0		
República Dominicana	2000	8 563	62	79	12	4	5	0.22	-0.10	70	14	7	9	0.23	-0.09	85	11	2	2	0.00	0.00
	2015	10 528	79	83	12	2	3			74	15	4	8			85	11	2	2		

PAÍS, ZONA, O TERRITORIO	Año	NACIONAL						RURAL						URBANA								
		Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (excluidas las compartidas)						Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (excluidas las compartidas)						Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (excluidas las compartidas)								
		Gestionados de forma segura	Eliminadas sobre el terre	Vaciadas y tratadas	Aguas residuales tratadas	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado	Gestionados de forma segura	Eliminadas sobre el terre	Vaciadas y tratadas	Aguas residuales tratadas	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado	Gestionados de forma segura	Eliminadas sobre el terre	Vaciadas y tratadas	Aguas residuales tratadas	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado
Niue	2000	-	-	-	-	15	78	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	12	78	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noruega	2000	76	18	1	56	1	19	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	78	14	2	63	2	14	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nueva Caledonia	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nueva Zelanda	2000	75	10	0	66	7	12	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	76	9	0	67	6	12	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Omán	2000	-	-	-	9	0	79	9	-	-	-	1	0	75	1	-	-	-	13	0	80	13
	2015	-	-	-	10	5	85	10	-	-	-	1	10	88	1	-	-	-	13	3	84	13
Países Bajos	2000	97	1	0	97	0	1	97	97	3	0	94	0	6	94	98	0	0	98	0	0	98
	2015	97	0	0	97	0	1	97	97	3	0	94	0	6	94	98	0	0	98	0	0	98
Pakistán	2000	-	-	-	-	0	14	17	-	-	-	-	0	11	3	-	-	-	-	1	20	46
	2015	-	-	-	-	8	27	23	-	-	-	-	11	33	4	-	-	-	-	3	17	54
Palau	2000	17	17	0	0	0	34	51	-	-	-	0	0	55	12	12	12	0	0	0	24	68
	2015	20	20	0	0	0	39	61	-	-	-	0	0	88	12	16	16	0	0	0	32	68
Panamá	2000	-	-	-	5	18	19	27	-	-	-	0	29	14	2	25	17	0	8	12	23	41
	2015	-	-	-	6	15	31	31	-	-	-	1	28	27	4	29	21	0	8	8	33	44
Papua Nueva Guinea	2000	-	-	-	2	12	4	3	-	-	-	0	11	1	1	-	-	-	11	14	21	20
	2015	-	-	-	2	12	4	3	-	-	-	0	11	1	1	-	-	-	11	14	21	20
Paraguay	2000	-	-	-	1	44	14	14	-	-	-	0	30	16	6	-	-	-	2	56	12	21
	2015	-	-	-	1	38	45	9	-	-	-	0	54	27	0	-	-	-	1	27	57	15
Perú	2000	15	6	0	9	2	11	49	-	-	-	1	1	20	5	18	5	0	13	2	8	66
	2015	30	7	0	23	6	8	62	-	-	-	5	14	31	13	35	3	0	31	4	3	75
Polinesia francesa	2000	-	-	-	-	2	77	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	0	80	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polonia	2000	71	15	0	56	-	30	57	-	-	-	14	0	62	14	87	5	0	82	0	10	83
	2015	77	21	0	56	9	33	56	-	-	-	14	17	67	14	91	7	0	83	4	11	83
Portugal	2000	60	19	0	40	4	34	59	-	-	-	21	6	59	31	65	8	0	56	3	14	82
	2015	62	18	0	44	6	30	63	-	-	-	21	9	59	31	65	9	0	56	4	14	82
Puerto Rico	2000	32	1	0	31	3	-	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	32	2	0	31	3	-	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Qatar	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	88	12	0	77	23	-	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reino Unido	2000	97	2	0	96	3	-	96	92	8	0	84	0	16	84	99	0	0	99	0	-	99
	2015	98	1	0	96	3	-	96	92	8	0	84	0	16	84	99	0	0	99	0	-	99
República Árabe Siria	2000	-	-	-	-	19	6	68	-	-	-	-	37	10	43	-	-	-	-	2	1	92
	2015	-	-	-	-	17	5	71	-	-	-	-	36	10	43	-	-	-	-	2	1	92
República Centroafricana	2000	-	-	-	-	15	0	0	-	-	-	-	8	0	0	-	-	-	-	25	1	0
	2015	-	-	-	-	25	0	0	-	-	-	-	9	0	0	-	-	-	-	48	1	0
República Checa	2000	87	5	0	82	1	9	88	79	16	0	63	3	28	68	90	2	0	89	1	3	96
	2015	82	5	0	76	1	10	88	75	16	0	59	3	28	68	85	2	0	83	1	3	96
República de Corea	2000	86	13	0	73	0	26	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	98	1	0	97	3	0	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
República de Moldova	2000	-	-	-	-	33	6	33	-	-	-	-	54	3	3	-	-	-	-	8	10	68
	2015	-	-	-	-	26	22	30	-	-	-	-	40	29	1	-	-	-	-	10	14	65
República Democrática del Congo	2000	-	-	-	-	19	2	1	-	-	-	-	21	0	0	-	-	-	-	17	5	2
	2015	-	-	-	-	17	3	0	-	-	-	-	17	0	0	-	-	-	-	18	5	0
República Democrática Popular de Corea	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	18	4	55	-	-	-	-	23	6	40	-	-	-	-	15	3	65
República Dominicana	2000	-	-	-	13	34	19	26	-	-	-	4	50	11	9	-	-	-	18	23	24	37
	2015	-	-	-	10	14	48	21	-	-	-	2	33	36	5	-	-	-	12	9	51	25

PAÍS, ZONA, O TERRITORIO	Año	NACIONAL						RURAL						URBANA								
		Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (excluidas las compartidas)						Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (excluidas las compartidas)						Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (excluidas las compartidas)								
		Gestionados de forma segura	Eliminadas sobre el terre	Vaciadas y tratadas	Aguas residuales tratadas	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado	Gestionados de forma segura	Eliminadas sobre el terre	Vaciadas y tratadas	Aguas residuales tratadas	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado	Gestionados de forma segura	Eliminadas sobre el terre	Vaciadas y tratadas	Aguas residuales tratadas	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado
República Popular Democrática Lao	2000	-	-	-	-	26	1	1	-	-	-	-	17	0	0	-	-	-	-	59	5	3
	2015	-	-	-	-	38	33	1	-	-	-	-	43	17	0	-	-	-	-	32	58	3
República Unida de Tanzania	2000	-	-	-	1	3	1	2	-	-	-	0	4	0	0	-	-	-	4	2	4	6
	2015	-	-	-	0	21	2	1	-	-	-	0	17	0	0	-	-	-	1	32	4	1
Reunión	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	5	52	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rumanía	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	57	18	0	39	31	4	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rwanda	2000	-	-	-	0	43	1	0	-	-	-	0	42	0	0	-	-	-	1	51	5	2
	2015	-	-	-	1	61	0	2	-	-	-	0	64	0	0	-	-	-	3	52	1	4
Sáhara occidental	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Pierre y Miquelón	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Samoa	2000	-	-	-	-	15	83	0	-	-	-	17	82	0	0	-	-	-	-	9	90	0
	2015	-	-	-	-	10	87	0	-	-	-	10	86	0	0	-	-	-	-	7	91	0
Samoa americana	2000	-	-	-	-	16	27	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	7	25	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Kitts y Nevis	2000	-	-	-	-	10	75	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Marino	2000	78	8	0	70	0	15	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	78	8	0	70	0	15	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Vicente y las Granadinas	2000	-	-	-	-	21	48	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	16	64	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Elena	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	0	48	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Lucía	2000	-	-	-	3	48	25	6	-	-	-	2	54	22	4	-	-	-	5	32	33	11
	2015	-	-	-	2	12	75	5	-	-	-	2	14	75	3	-	-	-	4	2	74	10
Santa Sede	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santo Tomé y Príncipe	2000	-	-	-	-	4	13	4	-	-	-	4	7	3	-	-	-	-	5	18	4	4
	2015	-	-	-	-	24	3	13	-	-	-	20	1	7	-	-	-	-	27	4	16	16
Senegal	2000	18	14	0	3	13	18	7	16	15	0	1	15	8	1	20	13	0	7	11	33	14
	2015	24	21	0	3	24	19	5	22	22	0	0	22	13	0	24	18	0	6	27	27	12
Serbia	2000	29	23	0	6	24	22	51	-	-	-	2	52	31	14	17	7	0	10	0	14	83
	2015	24	20	0	4	1	38	55	-	-	-	2	0	71	20	14	7	0	6	2	12	83
Seychelles	2000	-	-	-	-	2	84	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	1	82	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leona	2000	-	-	-	-	9	1	0	-	-	-	4	0	0	-	-	-	-	18	2	1	1
	2015	-	-	-	-	13	1	0	-	-	-	8	0	0	-	-	-	-	20	4	0	0
Singapur	2000	100	0	0	100	0	-	100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	100	0	-	100
	2015	100	0	0	100	0	-	100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	100	0	-	100
Sint Maarten (parte holandesa)	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	0	89	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Somalia	2000	20	19	0	0	22	0	0	8	8	0	0	8	0	0	43	43	0	0	49	1	0
	2015	14	14	0	0	16	0	0	7	7	0	0	8	0	0	24	24	0	0	28	0	0
Sri Lanka	2000	-	-	-	-	78	5	2	-	-	-	80	4	0	-	-	-	-	70	10	9	9
	2015	-	-	-	-	87	5	2	-	-	-	90	4	0	-	-	-	-	71	10	9	9
Sudáfrica	2000	-	-	-	-	20	2	37	-	-	-	37	1	6	-	-	-	-	8	3	59	59
	2015	-	-	-	-	24	3	47	-	-	-	60	5	4	-	-	-	-	6	2	68	68
Sudán	2000	-	-	-	-	20	1	0	-	-	-	11	0	0	-	-	-	-	38	3	1	1
	2015	-	-	-	-	29	5	1	-	-	-	22	1	0	-	-	-	-	43	12	2	2

ANEXO 4 Estimaciones nacionales de saneamiento

PAÍS, ZONA, O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbana	NACIONAL							RURAL					URBANA					
				Por lo menos básica	Limitada (compartida)	No mejorada	Defecación al aire libre	Tasa anual de cambio en básico	Tasa anual de cambio en la defecación al aire libre	Por lo menos básica	Limitada (compartida)	No mejorada	Defecación al aire libre	Tasa anual de cambio en básico	Tasa anual de cambio en la defecación al aire libre	Por lo menos básica	Limitada (compartida)	No mejorada	Defecación al aire libre	Tasa anual de cambio en básico	Tasa anual de cambio en la defecación al aire libre
Sudán del Sur	2000	6 693	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	12 340	19	10	9	20	61	-	-	6	7	17	70	-	-	28	19	31	22	-	-
Suecia	2000	8 872	84	99	1	0	0	0.00	0.00	100	0	0	0	0.00	0.00	99	1	0	0	0.00	0.00
	2015	9 779	86	99	1	0	0	0.00	0.00	100	0	0	0	0.00	0.00	99	1	0	0	0.00	0.00
Suiza	2000	7 166	73	100	0	0	0	0.00	0.00	100	0	0	0	0.00	0.00	100	0	0	0	0.00	0.00
	2015	8 299	74	100	0	0	0	0.00	0.00	100	0	0	0	0.00	0.00	100	0	0	0	0.00	0.00
Suriname	2000	481	66	81	10	2	8	-0.11	-0.08	63	11	3	23	-0.14	-0.30	90	9	1	0	-0.09	0.02
	2015	543	66	79	10	5	6	-0.11	-0.08	61	11	10	18	-0.14	-0.30	88	9	2	0	-0.09	0.02
Swazilandia	2000	1 064	23	49	21	7	23	0.59	-0.82	47	17	7	29	0.75	-1.04	57	35	6	2	0.05	-0.11
	2015	1 287	21	58	24	7	11	0.59	-0.82	58	21	8	14	0.75	-1.04	58	35	6	1	0.05	-0.11
Tailandia	2000	62 693	31	95	4	0	1	0.01	-0.05	95	3	0	1	0.06	-0.06	94	6	0	0	0.00	-0.02
	2015	67 959	50	95	5	0	0	0.01	-0.05	96	3	0	0	0.06	-0.06	94	6	0	0	0.00	-0.02
Tayikistán	2000	6 186	26	90	3	6	1	0.37	-0.09	89	2	7	2	0.47	-0.10	92	5	2	1	0.12	-0.06
	2015	8 482	27	95	3	1	0	0.37	-0.09	96	2	1	0	0.47	-0.10	94	5	1	0	0.12	-0.06
Timor-Leste	2000	847	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	1 185	33	44	10	22	24	-	-	30	7	30	33	-	-	73	15	7	5	-	-
Togo	2000	4 875	33	11	19	12	58	0.20	-0.46	4	8	14	74	0.01	0.04	25	42	9	24	0.24	-0.61
	2015	7 305	40	14	24	11	51	0.20	-0.46	5	8	13	75	0.01	0.04	28	49	9	15	0.24	-0.61
Tokelau	2000	2	0	77	4	19	0	1.07	0.00	77	4	19	0	1.07	0.00	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2015	1	0	93	5	2	0	1.07	0.00	93	5	2	0	1.07	0.00	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tonga	2000	98	23	89	1	10	0	0.32	0.00	86	1	13	0	0.45	0.00	99	1	0	0	-0.15	0.00
	2015	106	24	93	1	6	0	0.32	0.00	92	1	6	0	0.45	0.00	97	1	3	0	-0.15	0.00
Trinidad y Tabago	2000	1 268	11	91	7	2	0	0.11	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	1 360	8	92	7	0	0	0.11	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Túnez	2000	9 699	63	80	4	5	11	0.85	-0.66	56	7	8	28	1.78	-1.72	94	2	3	1	0.25	-0.04
	2015	11 254	67	93	5	1	1	0.85	-0.66	83	10	4	3	1.78	-1.72	98	2	0	0	0.25	-0.04
Turkmenistán	2000	4 501	46	95	3	1	1	0.09	-0.04	96	1	2	1	0.16	-0.05	94	6	0	0	0.04	-0.02
	2015	5 374	50	97	3	0	0	0.09	-0.04	99	1	0	0	0.16	-0.05	94	6	0	0	0.04	-0.02
Turquía	2000	63 240	65	83	1	16	1	0.92	-0.01	70	2	27	1	1.28	0.01	90	1	9	0	0.63	-0.02
	2015	78 666	73	96	1	2	0	0.92	-0.01	89	3	7	1	1.28	0.01	99	1	0	0	0.63	-0.02
Tuvalu	2000	9	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	10	60	91	0	1	7	-	-	91	0	0	9	-	-	92	0	2	6	-	-
Ucrania	2000	48 746	67	95	3	3	0	0.09	0.00	90	4	7	0	0.20	-0.01	97	2	1	0	0.02	0.00
	2015	44 824	70	96	3	2	0	0.09	0.00	93	4	4	0	0.20	-0.01	97	2	1	0	0.02	0.00
Uganda	2000	23 758	12	15	11	58	15	0.25	-0.62	14	7	62	17	0.25	-0.69	29	43	26	2	-0.03	0.01
	2015	39 032	16	19	14	60	6	0.25	-0.62	17	9	67	7	0.25	-0.69	28	43	27	2	-0.03	0.01
Uruguay	2000	3 321	92	94	3	1	2	0.10	-0.07	85	2	8	5	0.65	-0.31	95	3	1	1	0.05	-0.05
	2015	3 432	95	96	3	1	1	0.10	-0.07	95	2	2	1	0.65	-0.31	96	3	1	1	0.05	-0.05
Uzbekistán	2000	24 518	37	89	0	11	0	0.71	0.00	85	0	15	0	1.01	-0.01	97	0	3	0	0.21	0.00
	2015	29 893	36	100	0	0	0	0.71	0.00	100	0	0	0	1.01	-0.01	100	0	0	0	0.21	0.00
Vanuatu	2000	185	22	53	17	28	2	0.03	-0.01	51	13	34	2	0.00	-0.03	61	32	7	0	0.00	0.07
	2015	265	26	53	18	27	2	0.03	-0.01	51	13	34	2	0.00	-0.03	61	32	6	1	0.00	0.07
Venezuela (República Bolivariana de)	2000	24 481	88	87	0	3	9	0.51	-0.30	52	0	7	41	1.32	-1.01	92	0	3	5	0.38	-0.19
	2015	31 108	89	95	0	0	5	0.51	-0.30	72	0	2	26	1.32	-1.01	98	0	0	2	0.38	-0.19
Viet Nam	2000	80 286	24	53	3	26	18	1.66	-0.93	44	3	32	22	1.84	-1.12	82	4	9	5	0.59	-0.23
	2015	93 448	34	78	4	14	4	1.66	-0.93	72	4	19	5	1.84	-1.12	91	4	3	2	0.59	-0.23
Yemen	2000	17 795	26	41	3	26	30	1.23	-0.65	26	3	32	39	1.17	-0.59	84	3	9	5	0.41	-0.23
	2015	26 832	35	60	4	16	20	1.23	-0.65	44	5	22	30	1.17	-0.59	90	3	6	1	0.41	-0.23
Zambia	2000	10 585	35	26	10	40	24	0.34	-0.60	13	4	47	36	0.40	-0.71	51	21	26	2	-0.13	-0.09
	2015	16 212	41	31	12	41	15	0.34	-0.60	19	7	50	25	0.40	-0.71	49	20	30	1	-0.13	-0.09
Zimbabwe	2000	12 500	34	42	25	3	29	-0.21	-0.19	36	17	5	42	-0.30	-0.21	54	41	1	4	0.02	-0.26
	2015	15 603	32	39	24	11	26	-0.21	-0.19	31	15	15	39	-0.30	-0.21	54	42	4	0	0.02	-0.26

PAÍS, ZONA, O TERRITORIO	Año	NACIONAL						RURAL						URBANA								
		Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (excluidas las compartidas)						Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (excluidas las compartidas)						Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (excluidas las compartidas)								
		Gestionados de forma segura	Eliminadas sobre el terre	Vaciadas y tratadas	Aguas residuales tratadas	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado	Gestionados de forma segura	Eliminadas sobre el terre	Vaciadas y tratadas	Aguas residuales tratadas	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado	Gestionados de forma segura	Eliminadas sobre el terre	Vaciadas y tratadas	Aguas residuales tratadas	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado
Sudán del Sur	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	10	0	0	-	-	-	-	6	0	0	-	-	-	-	27	0	0
Suecia	2000	91	8	0	83	3	14	83	86	13	0	73	2	24	73	92	7	0	85	3	12	85
	2015	92	7	0	85	2	12	85	87	12	0	75	1	24	75	93	6	0	87	2	10	87
Suiza	2000	98	2	0	96	0	4	96	98	2	0	96	0	3	96	98	2	0	96	0	4	96
	2015	99	1	0	98	0	2	98	96	3	0	93	0	7	93	100	0	0	100	0	0	100
Suriname	2000	-	-	-	0	15	65	1	-	-	-	0	25	37	1	-	-	-	0	10	79	0
	2015	-	-	-	0	13	65	1	-	-	-	0	23	37	1	-	-	-	0	8	79	1
Swazilandia	2000	-	-	-	3	39	4	6	-	-	-	1	42	2	2	-	-	-	9	31	8	18
	2015	-	-	-	3	48	4	7	-	-	-	1	54	2	2	-	-	-	11	28	8	22
Tailandia	2000	-	-	-	-	0	88	7	-	-	-	-	0	90	6	-	-	-	-	0	85	8
	2015	-	-	-	-	3	85	7	-	-	-	-	4	88	4	-	-	-	-	2	83	9
Tayikistán	2000	-	-	-	-	76	1	13	-	-	-	-	85	1	3	-	-	-	-	50	2	40
	2015	-	-	-	-	80	0	15	-	-	-	-	96	0	0	-	-	-	-	40	0	54
Timor-Leste	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	23	11	9	-	-	-	-	20	4	7	-	-	-	-	31	26	15
Togo	2000	-	-	-	-	9	2	0	-	-	-	-	4	0	0	-	-	-	-	18	6	0
	2015	-	-	-	-	8	6	0	-	-	-	-	4	1	0	-	-	-	-	14	14	0
Tokelau	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tonga	2000	-	-	-	-	9	80	0	-	-	-	-	9	77	0	-	-	-	-	9	90	0
	2015	-	-	-	-	14	80	0	-	-	-	-	16	77	0	-	-	-	-	7	90	0
Trinidad y Tabago	2000	-	-	-	15	24	43	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	11	7	68	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Túnez	2000	58	18	0	40	6	29	45	-	-	-	4	16	36	5	74	12	0	62	1	23	71
	2015	73	18	0	56	24	12	58	-	-	-	7	56	20	7	89	6	0	82	6	7	85
Turkmenistán	2000	-	-	-	-	73	1	21	-	-	-	-	96	0	0	-	-	-	-	46	2	45
	2015	-	-	-	-	69	1	26	-	-	-	-	96	1	1	-	-	-	-	44	1	50
Turquía	2000	23	7	0	16	14	-	69	-	-	-	7	38	-	32	43	0	0	43	0	-	90
	2015	44	7	0	37	15	-	81	-	-	-	19	47	-	42	48	2	0	46	3	-	96
Tuvalu	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	9	9	0	0	10	8	73	14	14	0	0	13	15	63	6	6	0	0	7	4	81
Ucrania	2000	-	-	-	-	34	3	58	-	-	-	-	70	3	17	-	-	-	-	16	4	78
	2015	-	-	-	-	42	1	53	-	-	-	-	87	3	3	-	-	-	-	23	0	75
Uganda	2000	-	-	-	0	15	1	0	-	-	-	0	13	0	0	-	-	-	0	25	2	1
	2015	-	-	-	0	18	1	0	-	-	-	0	17	0	0	-	-	-	0	25	2	1
Uruguay	2000	62	20	0	41	-	41	54	-	-	-	0	0	85	0	63	18	0	45	0	37	58
	2015	64	19	0	45	2	35	58	-	-	-	3	7	85	3	64	17	0	47	2	33	61
Uzbekistán	2000	-	-	-	-	78	0	11	-	-	-	-	85	0	0	-	-	-	-	67	1	29
	2015	-	-	-	-	83	0	16	-	-	-	-	100	0	0	-	-	-	-	55	1	45
Vanuatu	2000	-	-	-	-	32	14	7	-	-	-	-	41	3	7	-	-	-	-	6	46	9
	2015	-	-	-	-	30	16	8	-	-	-	-	41	3	7	-	-	-	-	6	46	9
Venezuela (República Bolivariana de)	2000	17	11	0	7	4	18	66	-	-	-	1	9	32	12	17	10	0	7	3	16	73
	2015	19	12	0	7	2	22	71	-	-	-	1	7	56	9	17	10	0	8	1	18	79
Viet Nam	2000	-	-	-	-	34	18	1	-	-	-	-	36	7	1	-	-	-	-	27	52	3
	2015	-	-	-	-	13	64	1	-	-	-	-	20	51	1	-	-	-	-	0	88	2
Yemen	2000	-	-	-	3	26	7	8	-	-	-	0	24	3	0	53	26	0	27	34	18	32
	2015	-	-	-	8	9	25	27	-	-	-	0	10	27	6	67	12	0	56	5	18	67
Zambia	2000	-	-	-	-	16	1	9	-	-	-	-	12	0	1	-	-	-	-	24	2	25
	2015	-	-	-	-	21	3	7	-	-	-	-	18	1	0	-	-	-	-	25	8	16
Zimbabwe	2000	-	-	-	-	22	0	20	-	-	-	-	32	0	3	-	-	-	-	6	0	48
	2015	-	-	-	-	20	3	16	-	-	-	-	29	1	1	-	-	-	-	5	6	43



ANEXO 5 Estimaciones nacionales sobre higiene

PAÍS, ZONA, O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbana	NACIONAL			RURAL			URBANA		
				Básica	Limitada (sin agua o jabón)	Sin instalación	Básica	Limitada (sin agua o jabón)	Sin instalación	Básica	Limitada (sin agua o jabón)	Sin instalación
Afganistán	2015	32 527	27	38	34	28	29	38	33	64	23	13
Argelia	2015	39 667	71	84	8	9	73	13	14	88	6	6
Angola	2015	25 022	44	25	12	63	15	12	73	37	13	50
Armenia	2015	3 018	63	87	2	11	77	0	23	93	3	4
Bangladesh	2015	160 996	34	40	45	15	31	51	18	58	32	10
Barbados	2015	284	31	-	-	-	86	1	13	90	3	7
Belice	2015	359	44	87	8	5	86	8	5	88	7	5
Benin	2015	10 880	44	10	15	75	6	16	79	16	15	70
Bhután	2015	775	39	-	-	13	-	-	15	-	-	11
Bosnia y Herzegovina	2015	3 810	40	97	2	1	96	2	2	98	1	1
Burkina Faso	2015	18 106	30	12	58	30	7	58	35	23	58	19
Camboya	2015	15 578	21	66	13	22	60	15	26	88	5	7
Camerún	2015	23 344	54	3	13	84	1	11	89	4	15	81
Chad	2015	14 037	22	6	18	76	2	18	79	18	19	63
Comoras	2015	788	28	16	35	49	15	33	52	18	42	40
Costa Rica	2015	4 808	77	84	10	6	83	12	5	84	10	6
Côte d'Ivoire	2015	22 702	54	20	33	47	10	37	53	28	30	42
Cuba	2015	11 390	77	85	10	5	76	12	12	88	9	3
República Democrática del Congo	2015	77 267	42	4	11	84	2	11	87	7	12	81
República Dominicana	2015	10 528	79	55	16	29	42	16	42	58	16	26
Ecuador	2015	16 144	64	85	14	1	76	22	2	91	9	0
Egipto	2015	91 508	43	88	11	1	85	14	0	92	6	2
El Salvador	2015	6 127	67	90	7	3	86	10	4	92	5	2
Guinea Ecuatorial	2015	845	40	23	23	54	20	24	56	26	21	53
Etiopía	2015	99 391	19	1	1	98	0	1	99	5	2	93
Gambia	2015	1 991	60	8	15	77	1	13	85	12	16	72
Ghana	2015	27 410	54	19	26	55	11	24	65	25	28	47
Guatemala	2015	16 343	52	77	21	3	70	27	3	83	14	2
Guinea	2015	12 609	37	9	38	53	7	37	56	12	40	48
Guinea-Bissau	2015	1 844	49	7	5	88	5	4	92	9	6	85
Guyana	2015	767	29	77	11	12	78	12	10	75	9	16
Haití	2015	10 711	59	26	42	32	17	46	37	31	39	29
Honduras	2015	8 075	55	84	10	6	80	15	5	87	6	7
Indonesia	2015	257 564	54	77	6	18	66	8	26	86	4	11
Iraq	2015	36 423	69	91	4	5	81	7	12	95	2	2
Jamaica	2015	2 793	55	66	16	17	63	19	18	69	14	16

*.-"= sin estimación. Para consultar los métodos de estimación del JMP, véase el Anexo 1. Para obtener estimaciones no redondeadas, véase www.washdata.org.



PAÍS, ZONA, O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbana	NACIONAL			RURAL			URBANA		
				Básica	Limitada (sin agua o jabón)	Sin instalación	Básica	Limitada (sin agua o jabón)	Sin instalación	Básica	Limitada (sin agua o jabón)	Sin instalación
Kazajstán	2015	17 625	53	96	1	3	97	1	2	96	1	3
Kenya	2015	46 050	26	14	16	70	10	16	74	26	17	57
Kirguistán	2015	5 940	36	89	9	2	87	11	2	93	5	1
Lesotho	2015	2 135	27	2	3	95	1	2	98	6	5	89
Liberia	2015	4 503	50	1	1	97	1	1	98	2	1	97
Madagascar	2015	24 235	35	51	23	26	40	27	33	69	15	15
Malawi	2015	17 215	16	10	75	15	8	75	17	18	76	7
Mali	2015	17 600	40	16	13	71	16	6	79	18	23	59
Mauritania	2015	4 068	60	17	26	58	10	23	67	22	27	51
México	2015	127 017	79	88	9	3	80	15	5	90	8	2
Mongolia	2015	2 959	72	72	7	21	49	10	41	81	6	12
Mozambique	2015	27 978	32	12	33	55	8	37	55	21	24	55
Myanmar	2015	53 897	34	80	14	6	74	19	7	92	5	3
Namibia	2015	2 459	47	44	44	12	27	58	15	62	28	9
Nepal	2015	28 514	19	57	42	1	52	47	1	80	19	1
Nigeria	2015	182 202	48	13	24	63	7	27	66	19	20	60
Pakistán	2015	188 925	39	60	31	8	46	43	11	83	12	5
República de Moldova	2015	4 069	45	87	6	6	82	10	8	93	2	4
Rwanda	2015	11 610	29	5	9	86	2	9	88	13	7	80
Santa Lucía	2015	185	19	87	8	5	87	8	5	88	7	5
Santo Tomé y Príncipe	2015	190	65	42	14	44	47	17	36	39	13	48
Senegal	2015	15 129	44	15	15	69	10	14	76	23	17	60
Somalia	2015	10 787	40	10	34	56	8	35	57	12	34	54
Sudán	2015	40 235	34	23	19	57	19	21	60	32	16	52
Swazilandia	2015	1 287	21	23	32	45	17	33	50	48	27	26
Tayikistán	2015	8 482	27	73	20	7	67	24	10	88	10	2
Togo	2015	7 305	40	10	12	78	4	11	85	20	13	66
Túnez	2015	11 254	67	86	8	6	67	18	15	96	3	2
Turkmenistán	2015	5 374	50	98	1	2	97	1	3	99	1	1
Uganda	2015	39 032	16	8	22	71	6	22	72	15	21	64
República Unida de Tanzania	2015	53 470	32	48	35	17	40	40	19	63	25	12
Viet Nam	2015	93 448	34	86	13	2	82	16	2	93	7	1
Yemen	2015	26 832	35	49	26	25	38	29	33	71	20	9
Zambia	2015	16 212	41	14	28	59	5	24	71	26	33	41
Zimbabwe	2015	15 603	32	31	47	22	24	52	25	46	38	16



ANEXO 6 Desigualdades en los servicios básicos

DESIGUALDADES EN EL USO DE SERVICIOS BÁSICOS: REGIONES SUBNACIONALES			AGUA				SANEAMIENTO				HIGIENE		
PAÍS, ZONA, O TERRITORIO	Encuesta	Grupo	Por lo menos básico	Limitado	No mejorado	Agua de superficie	Por lo menos básico	Limitado	No mejorado	Defecación al aire libre	Básica	Limitado	Sin instalación
Afganistán	MICS11	Región más baja	24	1	11	4	21	1	22	1	6	7	10
	MICS11	Región más elevada	71	5	48	33	52	9	72	50	61	36	84
Angola	MIS11	Región más baja	25	5	2	0	12	2	0	2	4	1	30
	MIS11*	Región más elevada	76	39	35	40	71	34	26	85	55	31	91
Armenia	DHS10	Región más baja	97	0	0	0	61	0	0	0	67	0	0
	DHS10	Región más elevada	100	1	3	0	100	8	39	0	98	20	32
Azerbaiyán	DHS06	Región más baja	64	0	0	0	53	1	1	0	-	-	-
	DHS06	Región más elevada	99	13	6	29	95	13	43	2	-	-	-
Bangladesh	MICS13	Región más baja	90	0	0	0	52	7	10	1	38	20	2
	MICS13	Región más elevada	100	4	2	5	59	28	40	16	57	53	34
Barbados	MICS12	Región más baja	99	0	0	0	94	2	0	0	43	49	0
	MICS12	Región más elevada	100	0	1	0	98	5	1	1	51	55	3
Belarús	MICS12	Región más baja	99	0	0	0	93	1	0	0	-	-	-
	MICS12	Región más elevada	100	0	1	0	99	7	5	0	-	-	-
Belice	MICS11	Región más baja	96	0	0	0	83	6	0	0	17	34	2
	MICS11	Región más elevada	100	1	3	2	94	13	5	10	60	73	12
Benin	DHS12	Región más baja	52	0	1	0	2	3	3	6	1	8	49
	DHS12	Región más elevada	99	9	41	12	40	45	24	89	26	50	79
Bhután	MICS10	Región más baja	68	0	0	0	31	2	8	0	49	1	0
	MICS10	Región más elevada	100	3	9	21	80	16	62	6	94	51	24
Bolivia (Estado Plurinacional de)	DHS08	Región más baja	55	0	2	1	-	-	-	-	-	-	-
	DHS08	Región más elevada	95	1	35	14	-	-	-	-	-	-	-
Bosnia y Herzegovina	MICS12	Región más baja	88	0	0	0	89	0	0	0	73	13	0
	MICS12	Región más elevada	99	11	0	0	100	1	10	0	86	27	5
Burkina Faso	DHS10	Región más baja	46	6	2	0	3	2	0	11	2	60	0
	DHS10	Región más elevada	92	23	38	26	62	25	24	93	32	97	21
Burundi	MIS12	Región más baja	56	6	0	2	39	5	5	1	-	-	-
	MIS12	Región más elevada	92	26	23	8	87	54	53	5	-	-	-
Camboya	DHS14	Región más baja	53	0	0	1	25	3	0	4	30	1	0
	DHS14	Región más elevada	96	1	43	27	87	15	9	69	98	39	60
Camerún	DHS11	Región más baja	41	3	1	0	26	3	3	0	-	-	-
	DHS11	Región más elevada	93	14	43	22	70	39	57	22	-	-	-
República Centroafricana	MICS12	Región más baja	20	5	3	0	0	0	28	1	0	0	43
	MICS12	Región más elevada	78	31	64	12	11	8	96	68	44	15	100
Chad	MICS10	Región más baja	9	4	1	0	2	0	5	5	0	3	11
	MICS10	Región más elevada	95	26	81	25	43	31	33	88	62	51	86
Colombia	DHS10	Región más baja	86	0	0	0	78	6	0	0	-	-	-
	DHS10	Región más elevada	100	0	8	11	92	14	3	13	-	-	-
Comoras	DHS12	Región más baja	81	3	6	0	21	1	47	0	6	30	19
	DHS12	Región más elevada	87	10	10	2	39	16	77	3	26	57	64
Congo	DHS12	Región más baja	13	3	3	0	1	2	37	1	-	-	-
	DHS12	Región más elevada	80	23	47	45	17	44	85	48	-	-	-
Costa Rica	MICS11	Región más baja	95	0	0	0	93	2	1	0	34	48	0
	MICS11	Región más elevada	100	0	3	1	96	5	3	0	51	65	3
Côte d'Ivoire	DHS12	Región más baja	47	1	1	0	8	11	7	1	3	22	23
	DHS12	Región más elevada	97	17	43	9	48	42	51	61	37	56	71
República Democrática del Congo	DHS14	Región más baja	13	7	1	0	3	5	12	2	1	1	60
	DHS14	Región más elevada	92	28	67	21	41	43	87	28	18	32	99

* IIMS15/MIS11

"-" sin estimación. Para estimaciones no redondeadas consultar www.washdata.org



DESIGUALDADES EN EL USO DE SERVICIOS BÁSICOS: QUINTILES DE RIQUEZA			AGUA				SANEAMIENTO				HIGIENE		
PAÍS, ZONA, O TERRITORIO	Año	Grupo	Por lo menos básico	Limitado	No mejorado	Agua de superficie	Por lo menos básico	Limitado	No mejorado	Defecación al aire libre	Básica	Limitado	Sin instalación
Afganistán	2011	Más pobres	39	5	36	19	19	1	40	40	28	23	50
	2011	Más ricos	84	2	10	4	56	9	34	1	67	18	15
Angola	2011	Más pobres	15	9	8	68	6	0	13	81	-	-	-
	2011	Más ricos	80	19	1	0	98	0	2	0	-	-	-
Armenia	2010	Más pobres	98	0	2	0	80	4	16	0	70	8	22
	2010	Más ricos	100	0	0	0	99	1	0	0	97	3	0
Azerbaiyán	2006	Más pobres	69	10	5	16	68	6	25	1	-	-	-
	2006	Más ricos	98	1	1	1	92	4	4	0	-	-	-
Bangladesh	2013	Más pobres	93	3	1	2	32	21	36	12	25	49	26
	2013	Más ricos	99	0	0	1	80	16	4	0	75	17	9
Barbados	2012	Más pobres	99	0	1	0	93	5	1	2	49	45	6
	2012	Más ricos	100	0	0	0	98	2	0	0	41	58	0
Belarús	2012	Más pobres	99	0	1	0	91	4	6	0	-	-	-
	2012	Más ricos	100	0	0	0	99	1	0	0	-	-	-
Belice	2011	Más pobres	95	1	3	2	74	15	4	7	28	62	11
	2011	Más ricos	100	0	0	0	98	2	0	0	36	59	5
Benin	2012	Más pobres	56	9	26	10	1	2	4	93	5	29	65
	2012	Más ricos	93	1	6	0	50	33	11	6	25	22	53
Bhután	2010	Más pobres	91	1	4	4	38	2	53	7	72	26	2
	2010	Más ricos	100	0	0	0	92	6	2	0	89	11	0
Bolivia (Estado Plurinacional de)	2008	Más pobres	60	0	20	20	15	1	15	69	-	-	-
	2008	Más ricos	100	0	0	0	83	11	5	1	-	-	-
Bosnia y Herzegovina	2012	Más pobres	98	1	1	0	83	2	14	0	78	18	4
	2012	Más ricos	100	0	0	0	99	0	1	0	71	29	0
Burkina Faso	2010	Más pobres	50	13	21	16	3	3	4	90	9	80	10
	2010	Más ricos	89	6	5	0	50	33	6	10	28	67	5
Burundi	2012	Más pobres	56	20	17	7	55	11	27	7	-	-	-
	2012	Más ricos	78	13	8	1	63	25	11	1	-	-	-
Camboya	2014	Más pobres	61	0	18	21	14	5	1	80	49	24	27
	2014	Más ricos	95	0	2	3	91	6	1	2	91	6	4
Camerún	2011	Más pobres	34	9	39	19	23	2	49	26	-	-	-
	2011	Más ricos	91	5	3	1	69	26	4	0	-	-	-
República Centroafricana	2012	Más pobres	37	16	38	9	1	0	41	58	6	5	90
	2012	Más ricos	67	23	9	0	12	7	79	1	34	6	60
Chad	2010	Más pobres	20	15	61	5	2	1	10	88	14	35	50
	2010	Más ricos	74	11	13	2	37	20	29	14	54	20	25
Colombia	2010	Más pobres	70	0	10	19	62	10	3	25	-	-	-
	2010	Más ricos	100	0	0	0	98	2	0	0	-	-	-
Comoras	2012	Más pobres	69	15	13	2	24	9	66	1	14	41	45
	2012	Más ricos	93	2	5	0	53	6	41	0	27	42	31
Congo	2012	Más pobres	22	8	40	29	2	2	68	28	-	-	-
	2012	Más ricos	85	12	3	0	35	44	21	0	-	-	-
Costa Rica	2011	Más pobres	96	0	2	0	88	8	5	0	47	51	3
	2011	Más ricos	100	0	0	0	97	1	2	0	24	75	1
Côte d'Ivoire	2012	Más pobres	50	8	30	12	2	7	17	73	4	47	49
	2012	Más ricos	96	3	1	0	68	25	6	1	44	32	24
República Democrática del Congo	2014	Más pobres	17	9	61	14	15	16	45	24	1	8	92
	2014	Más ricos	82	12	5	1	26	40	32	1	15	18	67

ANEXO 6 Desigualdades en los servicios básicos

DESIGUALDADES EN EL USO DE SERVICIOS BÁSICOS: REGIONES SUBNACIONALES			AGUA				SANEAMIENTO				HIGIENE		
PAÍS, ZONA, O TERRITORIO	Encuesta	Grupo	Por lo menos básico	Limitado	No mejorado	Agua de superficie	Por lo menos básico	Limitado	No mejorado	Defecación al aire libre	Básica	Limitado	Sin instalación
República Dominicana	MICS14	Región más baja	93	0	0	0	70	9	0	1	34	13	16
	MICS14	Región más elevada	99	2	2	4	89	23	4	12	68	22	45
Egipto	DHS08	Región más baja	93	0	0	0	89	1	0	0	-	-	-
	DHS08	Región más elevada	100	6	1	1	99	10	0	1	-	-	-
El Salvador	MICS14	Región más baja	92	0	0	0	81	7	1	0	89	6	1
	MICS14	Región más elevada	99	2	6	1	92	14	1	5	93	10	2
Etiopía	DHS11	Región más baja	25	6	0	0	6	3	6	6	0	0	89
	DHS11	Región más elevada	94	29	38	44	26	49	67	80	9	5	99
Gabón	DHS12	Región más baja	53	4	1	0	8	4	13	0	-	-	-
	DHS12	Región más elevada	94	27	13	19	49	36	89	12	-	-	-
Ghana	MICS11	Región más baja	47	3	0	1	3	7	1	6	2	5	57
	MICS11	Región más elevada	96	33	19	28	28	64	35	89	14	36	93
Guinea	DHS12	Región más baja	39	1	1	0	11	8	9	0	1	1	41
	DHS12	Región más elevada	91	21	24	28	38	53	65	46	20	48	98
Guinea-Bissau	MICS14	Región más baja	35	1	3	0	13	11	19	1	0	0	41
	MICS14	Región más elevada	93	11	61	2	35	46	44	44	41	27	100
Guyana	MICS14	Región más baja	42	0	0	0	33	3	1	0	54	5	2
	MICS14	Región más elevada	100	3	51	35	96	30	30	22	92	26	29
Haití	DHS12	Región más baja	28	4	6	0	4	10	11	8	27	16	25
	DHS12	Región más elevada	91	17	59	4	36	77	39	50	44	34	56
Honduras	DHS12	Región más baja	72	0	0	0	20	5	2	2	52	6	0
	DHS12	Región más elevada	99	2	18	8	83	15	27	42	93	46	5
Indonesia	DHS12	Región más baja	58	0	3	0	46	2	0	0	34	2	4
	DHS12	Región más elevada	97	3	33	28	85	27	25	37	91	19	62
Iraq	MICS11	Región más baja	74	0	0	0	84	1	0	0	63	0	0
	MICS11	Región más elevada	100	25	3	10	99	7	7	6	99	26	16
Jamaica	MICS11	Región más baja	91	0	0	0	84	11	1	0	60	24	5
	MICS11	Región más elevada	100	3	4	1	88	15	1	0	70	31	9
Jordania	DHS12	Región más baja	100	0	0	0	100	0	0	0	-	-	-
	DHS12	Región más elevada	100	0	0	0	100	0	0	0	-	-	-
Kazajstán	MICS11	Región más baja	88	0	0	0	87	1	0	0	-	-	-
	MICS11	Región más elevada	100	4	8	7	99	8	12	0	-	-	-
Kenya	DHS09	Región más baja	42	1	1	0	8	13	5	0	-	-	-
	DHS09	Región más elevada	98	29	22	37	47	48	53	65	-	-	-
Kirguistán	MICS14	Región más baja	59	0	0	0	87	0	0	0	91	0	0
	MICS14	Región más elevada	100	2	7	37	100	13	1	0	99	8	9
República Popular Democrática Lao	MICS12	Región más baja	52	0	0	0	21	1	0	1	-	-	-
	MICS12	Región más elevada	98	4	40	22	94	4	13	77	-	-	-
Lesotho	DHS09	Región más baja	57	5	13	0	15	3	6	15	-	-	-
	DHS09	Región más elevada	79	16	38	4	36	19	43	75	-	-	-
Liberia	MIS11	Región más baja	56	2	5	0	1	11	23	20	-	-	-
	MIS11	Región más elevada	76	10	16	32	4	29	47	61	-	-	-
Madagascar	AI13	Región más baja	28	0	30	8	1	2	4	30	-	-	-
	AI13	Región más elevada	45	1	47	42	8	11	51	93	-	-	-
Malawi	MICS14	Región más baja	51	25	5	2	28	15	10	4	3	5	85
	MICS14	Región más elevada	63	36	14	5	59	28	51	6	6	9	92
Malí	DHS13	Región más baja	54	2	1	0	13	11	9	0	6	14	53
	DHS13	Región más elevada	96	4	42	10	47	43	58	38	28	19	79
Mauritania	MICS11	Región más baja	29	3	0	0	6	2	3	5	9	6	4
	MICS11	Región más elevada	97	67	63	5	73	26	35	88	60	47	81
Mongolia	MICS14	Región más baja	74	6	0	0	45	17	0	0	77	3	3
	MICS14	Región más elevada	94	14	5	16	80	26	29	9	94	11	12

DESIGUALDADES EN EL USO DE SERVICIOS BÁSICOS: QUINTILES DE RIQUEZA				AGUA				SANEAMIENTO				HIGIENE		
PAÍS, ZONA, O TERRITORIO	Año	Grupo	Por lo menos básico	Limitado	No mejorado	Agua de superficie	Por lo menos básico	Limitado	No mejorado	Defecación al aire libre	Básica	Limitado	Sin instalación	
República Dominicana	2014	Más pobres	93	2	2	3	58	30	3	9	28	23	49	
	2014	Más ricos	99	0	0	0	98	1	1	0	85	9	6	
Egipto	2008	Más pobres	99	1	0	0	88	10	0	2	-	-	-	
	2008	Más ricos	100	0	0	0	100	0	0	0	-	-	-	
El Salvador	2014	Más pobres	86	2	9	2	65	23	2	9	84	13	2	
	2014	Más ricos	99	0	0	0	98	2	0	0	95	4	1	
Etiopía	2011	Más pobres	16	17	44	22	4	1	43	51	0	0	100	
	2011	Más ricos	76	13	7	4	19	26	42	14	5	3	93	
Gabón	2012	Más pobres	55	19	7	19	4	7	83	6	-	-	-	
	2012	Más ricos	96	2	2	0	88	9	4	0	-	-	-	
Ghana	2011	Más pobres	38	17	12	33	7	17	18	59	5	9	86	
	2011	Más ricos	97	2	0	0	40	52	6	2	11	37	52	
Guinea	2012	Más pobres	51	11	21	16	4	5	56	35	2	40	59	
	2012	Más ricos	91	8	1	0	44	47	9	0	25	31	44	
Guinea-Bissau	2014	Más pobres	46	4	49	0	13	11	23	53	5	7	87	
	2014	Más ricos	91	3	6	0	53	30	17	0	17	10	73	
Guyana	2014	Más pobres	81	1	10	9	70	15	12	3	66	20	14	
	2014	Más ricos	100	0	0	0	96	3	0	0	93	2	5	
Haití	2012	Más pobres	22	13	62	3	11	8	31	50	23	26	51	
	2012	Más ricos	92	5	3	0	62	33	4	1	54	20	26	
Honduras	2012	Más pobres	81	2	15	2	56	8	10	27	77	20	2	
	2012	Más ricos	100	0	0	0	87	10	3	0	94	5	2	
Indonesia	2012	Más pobres	63	1	27	9	34	18	11	37	47	12	41	
	2012	Más ricos	95	0	5	0	96	2	0	2	96	1	2	
Iraq	2011	Más pobres	86	5	1	8	86	4	7	4	76	11	14	
	2011	Más ricos	100	0	0	0	98	2	0	0	98	2	0	
Jamaica	2011	Más pobres	89	3	6	2	76	21	2	1	57	36	8	
	2011	Más ricos	98	1	1	0	99	1	0	0	79	18	3	
Jordania	2012	Más pobres	100	0	0	0	99	1	0	0	-	-	-	
	2012	Más ricos	100	0	0	0	100	0	0	0	-	-	-	
Kazajstán	2011	Más pobres	90	3	4	2	96	3	1	0	-	-	-	
	2011	Más ricos	99	0	0	0	99	1	0	0	-	-	-	
Kenya	2009	Más pobres	31	13	15	41	8	9	36	47	-	-	-	
	2009	Más ricos	89	2	4	5	44	42	14	0	-	-	-	
Kirguistán	2014	Más pobres	71	1	3	25	98	2	0	0	88	10	2	
	2014	Más ricos	100	0	0	0	97	3	0	0	98	1	1	
República Popular Democrática Lao	2012	Más pobres	64	1	18	17	23	1	6	70	-	-	-	
	2012	Más ricos	96	0	3	1	96	2	0	1	-	-	-	
Lesotho	2009	Más pobres	53	8	39	1	12	1	7	81	-	-	-	
	2009	Más ricos	87	6	6	0	46	20	31	2	-	-	-	
Liberia	2011	Más pobres	47	3	12	39	1	9	16	73	-	-	-	
	2011	Más ricos	81	6	12	0	9	32	42	17	-	-	-	
Madagascar	2013	Más pobres	20	1	40	39	1	2	16	80	-	-	-	
	2013	Más ricos	71	1	21	6	14	17	53	15	-	-	-	
Malawi	2014	Más pobres	48	33	15	3	29	21	36	13	2	6	93	
	2014	Más ricos	78	18	3	1	56	27	17	0	13	10	76	
Malí	2013	Más pobres	45	2	52	2	9	6	60	24	4	16	80	
	2013	Más ricos	93	3	4	0	51	40	9	0	26	17	57	
Mauritania	2011	Más pobres	24	19	54	3	5	1	8	86	15	23	62	
	2011	Más ricos	91	8	1	0	69	21	9	1	56	31	13	
Mongolia	2014	Más pobres	68	13	5	14	53	25	16	6	72	15	13	
	2014	Más ricos	100	0	0	0	99	1	0	0	99	0	0	

ANEXO 6 Desigualdades en los servicios básicos

DESIGUALDADES EN EL USO DE SERVICIOS BÁSICOS: REGIONES SUBNACIONALES			AGUA				SANEAMIENTO				HIGIENE		
PAÍS, ZONA, O TERRITORIO	Encuesta	Grupo	Por lo menos básico	Limitado	No mejorado	Agua de superficie	Por lo menos básico	Limitado	No mejorado	Defecación al aire libre	Básica	Limitado	Sin instalación
Montenegro	MICS13	Región más baja	96	0	0	0	88	0	0	0	-	-	-
	MICS13	Región más elevada	100	3	1	0	99	1	11	0	-	-	-
Mozambique	DHS11	Región más baja	19	0	1	0	7	0	10	1	2	4	4
	DHS11	Región más elevada	99	17	53	30	78	12	66	72	37	90	93
Namibia	DHS13	Región más baja	53	1	0	0	14	1	1	12	19	17	0
	DHS13	Región más elevada	98	13	29	25	64	30	12	83	73	72	38
Nepal	MICS14	Región más baja	64	0	0	0	37	2	0	4	40	14	0
	MICS14	Región más elevada	99	18	18	11	85	26	7	58	84	58	8
Niger	DHS12	Región más baja	36	3	1	0	3	1	3	6	-	-	-
	DHS12	Región más elevada	95	35	55	6	34	50	11	82	-	-	-
Nigeria	DHS13	Región más baja	48	3	5	6	20	7	5	15	2	13	35
	DHS13	Región más elevada	83	14	37	28	46	43	28	56	33	53	74
Pakistán	DHS13	Región más baja	60	1	1	0	51	1	3	1	20	8	2
	DHS13	Región más elevada	98	17	17	17	93	12	14	29	89	69	11
Panamá	MICS13	Región más baja	47	0	0	0	1	0	0	0	-	-	-
	MICS13	Región más elevada	100	1	41	53	95	12	55	56	-	-	-
Perú	DHS12	Región más baja	58	0	1	0	49	3	2	1	-	-	-
	DHS12	Región más elevada	98	7	25	22	88	20	27	32	-	-	-
Filipinas	DHS13	Región más baja	62	0	0	0	22	11	1	1	-	-	-
	DHS13	Región más elevada	100	5	31	2	86	31	22	39	-	-	-
República de Moldova	MICS12	Región más baja	77	0	1	0	63	6	1	0	68	22	1
	MICS12	Región más elevada	98	2	21	0	86	13	30	0	74	30	4
Rwanda	MIS13	Región más baja	44	10	2	1	46	7	16	1	-	-	-
	MIS13	Región más elevada	87	29	19	16	56	37	42	2	-	-	-
Santa Lucía	MICS12	Región más baja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MICS12	Región más elevada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santo Tomé y Príncipe	MICS14	Región más baja	66	8	1	2	30	3	0	41	38	9	29
	MICS14	Región más elevada	86	13	14	12	53	9	2	65	51	20	49
Senegal	DHS13	Región más baja	11	0	2	0	13	1	1	0	1	1	52
	DHS13	Región más elevada	96	16	88	4	63	41	70	56	22	28	96
Serbia	MICS14	Región más baja	98	1	0	0	94	0	1	0	-	-	-
	MICS14	Región más elevada	99	2	1	0	99	1	5	0	-	-	-
Sierra Leona	DHS13	Región más baja	38	4	5	2	7	34	14	8	2	11	55
	DHS13	Región más elevada	72	21	29	28	28	50	45	39	26	20	86
Sudán	MICS14	Región más baja	31	1	3	0	10	1	3	2	2	1	4
	MICS14	Región más elevada	95	36	49	0	79	19	69	45	55	73	97
Suriname	MICS11	Región más baja	64	0	0	0	25	2	1	0	19	20	2
	MICS11	Región más elevada	100	0	6	33	96	24	11	54	39	73	41
Swazilandia	MICS14	Región más baja	52	2	7	11	51	20	4	4	9	13	47
	MICS14	Región más elevada	80	9	16	24	56	41	13	25	37	29	78
Tailandia	MICS13	Región más baja	94	0	0	0	95	1	0	0	-	-	-
	MICS13	Región más elevada	100	0	5	3	99	5	1	1	-	-	-
Ex República Yugoslava de Macedonia	MICS11	Región más baja	98	0	0	0	81	1	0	0	-	-	-
	MICS11	Región más elevada	100	1	2	0	98	4	17	3	-	-	-
Timor-Leste	DHS10	Región más baja	37	1	1	0	20	4	1	5	-	-	-
	DHS10	Región más elevada	97	12	57	9	74	20	57	69	-	-	-
Togo	MICS10	Región más baja	31	2	7	0	3	6	2	6	3	9	49
	MICS10	Región más elevada	92	9	42	42	30	58	17	84	10	41	88
Túnez	MICS12	Región más baja	76	0	0	0	77	1	0	0	44	3	0
	MICS12	Región más elevada	100	22	14	0	97	8	7	18	94	48	26
Uganda	DHS11	Región más baja	26	3	0	0	2	3	18	0	0	8	34
	DHS11	Región más elevada	91	47	34	26	39	51	86	66	27	42	91

DESIGUALDADES EN EL USO DE SERVICIOS BÁSICOS: QUINTILES DE RIQUEZA				AGUA				SANEAMIENTO				HIGIENE		
PAÍS, ZONA, O TERRITORIO	Año	Grupo	Por lo menos básico	Limitado	No mejorado	Agua de superficie	Por lo menos básico	Limitado	No mejorado	Defecación al aire libre	Básica	Limitado	Sin instalación	
Montenegro	2013	Más pobres	97	1	2	0	86	2	11	0	-	-	-	
	2013	Más ricos	99	1	0	0	99	0	0	0	-	-	-	
Mozambique	2011	Más pobres	22	10	46	22	8	1	28	62	3	44	53	
	2011	Más ricos	91	3	5	1	67	10	21	3	31	22	48	
Namibia	2013	Más pobres	51	14	20	15	4	2	2	92	18	62	20	
	2013	Más ricos	100	0	0	0	87	10	2	0	80	16	3	
Nepal	2014	Más pobres	76	7	11	5	73	4	2	21	50	48	3	
	2014	Más ricos	98	1	1	0	71	28	1	1	92	6	1	
Níger	2012	Más pobres	41	21	37	1	3	2	7	88	-	-	-	
	2012	Más ricos	72	13	14	1	36	29	7	28	-	-	-	
Nigeria	2013	Más pobres	30	6	43	21	19	4	26	51	2	46	52	
	2013	Más ricos	89	6	3	2	54	35	5	6	36	31	33	
Pakistán	2013	Más pobres	79	9	8	3	18	7	11	64	16	73	11	
	2013	Más ricos	98	1	0	0	93	3	3	0	94	3	3	
Panamá	2013	Más pobres	87	0	10	3	71	12	7	10	-	-	-	
	2013	Más ricos	100	0	0	0	99	1	0	0	-	-	-	
Perú	2012	Más pobres	71	2	16	11	45	2	24	28	-	-	-	
	2012	Más ricos	100	0	0	0	98	1	0	0	-	-	-	
Filipinas	2013	Más pobres	80	3	17	1	45	23	9	22	-	-	-	
	2013	Más ricos	99	1	0	0	93	7	0	0	-	-	-	
República de Moldova	2012	Más pobres	72	2	26	0	53	8	39	1	69	26	5	
	2012	Más ricos	96	1	3	0	90	7	3	0	73	26	1	
Rwanda	2013	Más pobres	50	24	18	8	35	13	48	5	-	-	-	
	2013	Más ricos	79	15	4	2	64	27	9	0	-	-	-	
Santa Lucía	2012	Más pobres	97	0	2	0	72	20	1	7	49	42	9	
	2012	Más ricos	99	0	1	0	99	1	0	0	38	62	0	
Santo Tomé y Príncipe	2014	Más pobres	78	12	3	6	13	5	2	80	25	20	55	
	2014	Más ricos	92	6	1	1	82	5	1	12	65	9	26	
Senegal	2013	Más pobres	43	10	46	1	7	2	30	61	4	7	89	
	2013	Más ricos	97	0	2	0	79	19	2	0	27	26	47	
Serbia	2014	Más pobres	97	1	2	0	90	2	8	1	-	-	-	
	2014	Más ricos	99	1	0	0	100	0	0	0	-	-	-	
Sierra Leona	2013	Más pobres	35	3	32	30	3	24	37	36	2	19	79	
	2013	Más ricos	76	19	4	2	30	55	13	2	26	16	57	
Sudán	2014	Más pobres	36	24	40	0	7	1	38	54	21	17	62	
	2014	Más ricos	96	1	3	0	78	13	8	0	50	19	30	
Suriname	2011	Más pobres	83	0	3	13	46	21	10	22	30	39	32	
	2011	Más ricos	100	0	0	0	96	4	0	0	21	74	5	
Swazilandia	2014	Más pobres	41	11	18	30	40	15	11	34	4	14	83	
	2014	Más ricos	98	1	0	1	55	40	4	1	56	27	18	
Tailandia	2013	Más pobres	97	0	1	3	94	4	1	1	-	-	-	
	2013	Más ricos	100	0	0	0	99	1	0	0	-	-	-	
Ex República Yugoslava de Macedonia	2011	Más pobres	98	0	1	0	76	5	17	3	-	-	-	
	2011	Más ricos	100	0	0	0	100	0	0	0	-	-	-	
Timor-Leste	2010	Más pobres	39	7	50	4	14	2	24	60	-	-	-	
	2010	Más ricos	91	1	8	0	80	15	3	3	-	-	-	
Togo	2010	Más pobres	19	4	39	38	0	2	12	86	2	14	84	
	2010	Más ricos	89	3	8	0	45	41	7	7	13	37	49	
Túnez	2012	Más pobres	82	9	9	0	77	6	6	11	54	26	20	
	2012	Más ricos	99	1	0	0	99	0	0	0	90	9	1	
Uganda	2011	Más pobres	35	37	13	15	6	5	58	31	3	18	79	
	2011	Más ricos	72	14	9	5	40	34	26	0	22	27	51	

ANEXO 6 Desigualdades en los servicios básicos

DESIGUALDADES EN EL USO DE SERVICIOS BÁSICOS: REGIONES SUBNACIONALES			AGUA				SANEAMIENTO				HIGIENE		
PAÍS, ZONA, O TERRITORIO	Encuesta	Grupo	Por lo menos básico	Limitado	No mejorado	Agua de superficie	Por lo menos básico	Limitado	No mejorado	Defecación al aire libre	Básica	Limitado	Sin instalación
Ucrania	MICS12	Región más baja	98	0	0	0	94	1	0	0	-	-	-
	MICS12	Región más elevada	100	1	1	0	99	3	4	0	-	-	-
República Unida de Tanzania	AIS12	Región más baja	20	1	0	0	3	0	5	0	-	-	-
	AIS12	Región más elevada	96	22	66	40	81	38	87	54	-	-	-
Viet Nam	MICS14	Región más baja	84	0	0	0	54	2	2	0	73	5	0
	MICS14	Región más elevada	99	0	16	7	94	5	41	22	95	25	3
Cisjordania y Franja de Gaza	MICS14	Región más baja	99	0	0	0	98	1	0	0	-	-	-
	MICS14	Región más elevada	99	0	0	0	99	2	1	0	-	-	-
Zambia	DHS07	Región más baja	15	0	14	2	4	1	11	5	-	-	-
	DHS07	Región más elevada	83	7	67	46	47	44	81	64	-	-	-
Zimbabwe	MICS14	Región más baja	47	0	1	0	20	9	1	0	26	29	0
	MICS14	Región más elevada	99	22	27	14	55	59	22	70	67	64	16

DESIGUALDADES EN EL USO DE SERVICIOS BÁSICOS: QUINTILES DE RIQUEZA				AGUA				SANEAMIENTO				HIGIENE		
PAÍS, ZONA, O TERRITORIO	Año	Grupo	Por lo menos básico	Limitado	No mejorado	Agua de superficie	Por lo menos básico	Limitado	No mejorado	Defecación al aire libre	Básica	Limitado	Sin instalación	
Ucrania	2012	Más pobres	98	1	2	0	96	2	3	0	-	-	-	
	2012	Más ricos	99	1	0	0	99	1	0	0	-	-	-	
República Unida de Tanzania	2012	Más pobres	22	11	40	28	2	0	59	39	-	-	-	
	2012	Más ricos	85	5	7	3	47	30	23	0	-	-	-	
Viet Nam	2014	Más pobres	80	0	17	3	37	5	35	23	65	31	4	
	2014	Más ricos	100	0	0	0	98	1	1	0	98	2	0	
Cisjordania y Franja de Gaza	2014	Más pobres	99	1	0	0	97	3	1	0	-	-	-	
	2014	Más ricos	100	0	0	0	100	0	0	0	-	-	-	
Zambia	2007	Más pobres	13	2	54	31	7	4	37	51	-	-	-	
	2007	Más ricos	89	1	10	0	68	24	8	0	-	-	-	
Zimbabwe	2014	Más pobres	38	15	31	16	9	8	10	73	11	65	24	
		Más ricos	96	3	0	0	58	42	0	0	65	34	1	



ANEXO 7.1 Estimaciones regionales y mundiales de agua para consumo

REGIÓN	Año	Población (miles)	% urbana	NACIONAL					RURAL					URBANA				
				Por lo menos básico	Limitado (>30 minutos)	No mejorado	Agua de superficie	Tasa anual de cambio en básico	Por lo menos básico	Limitado (>30 minutos)	No mejorado	Agua de superficie	Tasa anual de cambio en básico	Por lo menos básico	Limitado (>30 minutos)	No mejorado	Agua de superficie	Tasa anual de cambio en básico
REGIONES DE LOS ODS																		
Australia y Nueva Zelandia	2000	22 965	87	100	0	0	0		99	0	0	0		100	0	0	0	
	2015	28 497	89	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0.05	100	0	0	0	0.01
Asia central y Asia meridional	2000	1 507 050	29	82	3	12	2		78	4	15	3		94	2	4	0	
	2015	1 890 288	35	88	4	6	1	0.40	86	5	8	2	0.53	94	2	4	0	0.00
Asia oriental y Asia sudoriental	2000	2 022 463	41	80	1	16	4		68	1	25	6		96	1	2	0	
	2015	2 245 777	57	94	1	4	1	0.97	92	2	5	2	1.58	96	1	3	0	-0.02
América Latina y el Caribe	2000	526 890	75	90	1	6	3		71	2	16	10		97	0	3	0	
	2015	634 387	80	96	1	2	1	0.38	86	2	6	6	0.97	99	0	1	0	0.14
América del Norte y Europa	2000	1 040 132	73	99	0	1	0		96	1	3	0		99	0	0	0	
	2015	1 096 280	76	99	0	1	0	0.02	97	0	2	0	0.05	99	0	0	0	0.00
Oceanía, excluyendo Australia y Nueva Zelandia	2000	8 102	24	55	1	15	29		44	1	18	37		92	1	5	1	
	2015	10 834	23	52	1	16	31	-0.21	40	1	19	40	-0.24	92	2	4	2	-0.01
África subsahariana	2000	642 172	31	45	10	27	19		29	10	34	26		78	8	9	4	
	2015	962 287	38	58	14	19	10	0.88	43	16	27	14	0.88	82	10	7	2	0.25
Asia occidental y África del norte	2000	356 848	56	85	4	10	2		71	6	18	5		95	2	3	0	
	2015	481 123	61	91	6	2	2	0.40	83	9	4	4	0.75	96	3	1	0	0.06
OTRAS AGRUPACIONES REGIONALES																		
Países menos adelantados	2000	665 011	24	51	8	26	15		43	8	30	18		77	9	11	4	
	2015	954 920	32	62	13	17	8	0.72	52	15	22	11	0.64	83	10	6	1	0.38
Países en desarrollo s in litoral	2000	334 480	26	51	9	25	15		39	10	32	20		85	6	7	2	
	2015	477 981	29	62	15	16	7	0.74	51	18	22	10	0.84	88	8	3	1	0.20
Pequeños estados insulares en desarrollo	2000	55 743	55	81	3	9	8		63	5	16	17		95	2	2	1	
	2015	66 594	62	82	3	9	6	0.10	63	4	19	14	0.01	94	2	4	0	-0.07
MUNDO	2000	6 126 622	47	81	3	12	4		69	4	20	7		95	1	3	1	
	2015	7 349 472	54	89	4	6	2	0.49	80	6	10	4	0.79	95	2	2	0	0.00

REGIÓN	Año	NACIONAL						RURAL						URBANA					
		Proporción de la población que utiliza suministros de agua mejorados						Proporción de la población que utiliza suministros de agua mejorados						Proporción de la población que utiliza suministros de agua mejorados					
		Gestionados de forma segura	Accesibles en la vivienda	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de forma segura	Accesibles en la vivienda	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de forma segura	Accesibles en la vivienda	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados
REGIONES DE LOS ODS																			
Australia y Nueva Zelanda	2000	-	97	92	-	87	13	-	89	90	-	67	33	92	98	92	96	90	10
	2015	-	98	96	-	93	7	-	91	96	-	87	13	97	99	97	100	94	6
Asia central y Asia meridional	2000	46	47	76	61	41	45	38	38	73	60	28	54	66	70	86	66	72	24
	2015	57	63	81	60	42	50	55	55	78	60	29	61	61	78	87	61	67	28
Asia oriental y Asia sudoriental	2000	-	65	-	-	47	34	-	46	-	-	24	45	93	93	-	93	80	17
	2015	-	87	-	-	68	28	-	85	-	-	49	45	89	89	-	93	82	15
América Latina y el Caribe	2000	61	82	72	61	83	8	-	53	56	-	54	19	77	91	77	92	93	4
	2015	65	93	74	65	91	6	-	79	61	-	72	16	77	97	77	93	96	3
América del Norte y Europa	2000	89	91	-	96	94	5	-	78	-	-	82	15	-	96	99	-	98	2
	2015	94	94	98	98	95	4	-	90	-	-	89	8	96	96	99	100	98	2
Oceanía, excluyendo Australia y Nueva Zelanda	2000	-	39	49	-	38	19	-	28	-	-	24	21	-	73	85	-	81	13
	2015	-	35	-	-	36	17	-	24	-	-	22	19	-	73	86	-	82	12
África subsahariana	2000	18	18	42	34	30	24	-	6	32	-	13	26	44	44	66	69	67	20
	2015	24	24	54	42	32	39	-	10	46	-	17	41	46	46	66	72	56	35
Asia occidental y África del norte	2000	-	75	65	-	75	14	-	56	54	-	56	21	-	89	73	-	89	8
	2015	-	82	78	-	83	13	-	69	68	-	70	21	-	90	84	-	91	8
OTRAS AGRUPACIONES REGIONALES																			
Países menos adelantados	2000	25	25	46	31	21	39	18	18	42	27	10	41	46	47	60	46	52	33
	2015	33	34	58	37	29	46	25	25	55	29	15	52	53	55	63	53	59	34
Países en desarrollo sin litoral	2000	25	25	49	35	33	26	12	12	41	24	17	31	64	64	69	66	78	13
	2015	33	33	63	34	39	38	18	18	59	20	24	45	68	68	73	69	77	19
Pequeños estados insulares en desarrollo	2000	-	65	67	-	66	17	-	43	55	-	43	25	-	83	77	-	85	11
	2015	-	67	72	-	64	21	-	46	55	-	42	25	-	80	82	-	78	18
MUNDO	2000	61	62	73	69	57	27	41	41	62	52	32	40	85	86	85	90	85	12
	2015	71	74	79	73	64	28	55	60	72	55	41	45	85	86	85	89	83	14



ANEXO 7.2 Estimaciones de saneamiento regionales y mundiales

REGIÓN	Año	Población (miles)	% urbana	NACIONAL						RURAL						URBANA					
				Por lo menos básica	Limitada (compartida)	No mejorado	Defecación al aire libre	Tasa anual de cambio en básico	Tasa anual de cambio en la defecación al aire libre	Por lo menos básica	Limitada (compartida)	No mejorado	Defecación al aire libre	Tasa anual de cambio en básico	Tasa anual de cambio en la defecación al aire libre	Por lo menos básica	Limitada (compartida)	No mejorado	Defecación al aire libre	Tasa anual de cambio en básico	Tasa anual de cambio en la defecación al aire libre
REGIONES DE LOS ODS																					
Australia y Nueva Zelandia	2000	22 965	87	100	0	0	0	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	28 497	89	100	0	0	0	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Asia central y Asia meridional	2000	1 507 050	29	29	7	11	53	1.39	-1.56	17	3	12	68	1.52	-1.69	58	15	10	17	0.73	-0.79
	2015	1 890 288	35	50	12	8	30	1.39	-1.56	40	8	9	43	1.52	-1.69	69	19	7	5	0.73	-0.79
Asia oriental y Asia sudoriental	2000	2 022 463	41	64	4	25	7	0.87	-0.25	52	4	34	10	0.76	-0.29	81	6	12	2	0.44	-0.06
	2015	2 245 777	57	77	6	14	3	0.87	-0.25	64	6	25	6	0.76	-0.29	87	6	5	1	0.44	-0.06
América Latina y el Caribe	2000	526 890	75	75	4	11	10	0.70	-0.44	47	3	20	29	1.41	-1.21	84	4	8	3	0.38	-0.15
	2015	634 387	80	86	5	6	3	0.70	-0.44	68	5	15	11	1.41	-1.21	90	5	4	1	0.38	-0.15
América del Norte y Europa	2000	1 040 132	73	96	1	4	0	0.10	0.00	89	1	10	0	0.32	-0.01	98	1	1	0	0.01	0.00
	2015	1 096 280	76	97	1	2	0	0.10	0.00	94	1	5	0	0.32	-0.01	98	1	1	0	0.01	0.00
Oceanía, excluyendo Australia y Nueva Zelandia	2000	8 102	24	36	4	47	13	-0.03	-0.05	24	3	57	16	-0.04	-0.07	74	9	15	3	0.08	-0.01
	2015	10 834	23	36	4	48	12	-0.03	-0.05	24	3	58	15	-0.04	-0.07	75	9	14	3	0.08	-0.01
África subsahariana	2000	642 172	31	25	14	29	32	0.23	-0.59	18	8	31	42	0.12	-0.66	39	29	24	9	0.16	-0.06
	2015	962 287	38	28	18	31	23	0.23	-0.59	20	9	38	32	0.12	-0.66	41	32	19	8	0.16	-0.06
Asia occidental y África del norte	2000	356 848	56	78	4	8	9	0.51	-0.35	64	4	13	19	0.70	-0.61	89	4	5	2	0.26	-0.09
	2015	481 123	61	86	5	5	4	0.51	-0.35	74	5	10	10	0.70	-0.61	93	4	2	0	0.26	-0.09
OTRAS AGRUPACIONES REGIONALES																					
Países menos adelantados	2000	665 011	24	23	10	32	35	0.65	-1.03	17	6	33	43	0.58	-1.10	39	21	29	11	0.48	-0.39
	2015	954 920	32	32	15	33	20	0.65	-1.03	26	9	38	27	0.58	-1.10	46	27	22	5	0.48	-0.39
Países en desarrollo sin litoral	2000	334 480	26	34	7	22	37	0.40	-1.09	25	4	23	47	0.46	-1.33	60	17	17	7	0.02	-0.25
	2015	477 981	29	40	11	28	20	0.40	-1.09	32	6	34	27	0.46	-1.33	60	22	15	3	0.02	-0.25
Pequeños estados insulares en desarrollo	2000	55 743	55	66	8	16	11	0.13	-0.25	45	7	27	21	0.19	-0.43	83	8	7	2	-0.16	0.00
	2015	66 594	62	68	10	15	7	0.13	-0.25	48	8	30	15	0.19	-0.43	80	12	6	2	-0.16	0.00
MUNDO	2000	6 126 622	47	59	5	16	20	0.63	-0.53	40	4	23	34	0.71	-0.65	80	7	8	4	0.20	-0.16
	2015	7 349 472	54	68	8	12	12	0.63	-0.53	50	7	19	24	0.71	-0.65	83	9	5	2	0.20	-0.16



ANEXO 7.3 Estimaciones regionales de la higiene

REGIÓN	Año	Población (miles)	% urbana	NACIONAL			RURAL			URBANA		
				Básica	Limitada (sin agua o jabón)	Sin instalación	Básica	Limitada (sin agua o jabón)	Sin instalación	Básica	Limitada (sin agua o jabón)	Sin instalación
REGIONES DE LOS ODS												
Australia y Nueva Zelandia	2015	28 497	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Asia central y Asia meridional	2015	1 890 288	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Asia oriental y Asia sudoriental	2015	2 245 777	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-
América Latina y el Caribe	2015	634 387	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
América del Norte y Europa	2015	1 096 280	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oceanía, excluyendo Australia y Nueva Zelandia	2015	10 834	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
África subsahariana	2015	962 287	38	15	22	63	10	23	67	24	20	55
Asia occidental y África del norte	2015	481 123	61	76	11	13	61	18	22	-	-	-
OTRAS AGRUPACIONES REGIONALES												
Países menos adelantados	2015	954 920	32	27	26	47	22	28	51	39	21	40
Países en desarrollo sin litoral	2015	477 981	29	32	20	48	24	22	54	52	15	32
Pequeños estados insulares en desarrollo	2015	66 594	62	56	20	24	42	25	33	65	17	19
MUNDO	2015	7 349 472	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ONU-Agua es el mecanismo de coordinación interinstitucional de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) para las cuestiones relativas al agua potable, 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.

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 potable. 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)

Análisis y Evaluación Mundial del Saneamiento y el Agua Potable de ONU-Agua (GLAAS, por sus siglas en inglés) está producido por la Organización Mundial de la Salud (OMS) en nombre de ONU-Agua. 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 saneamiento
- ✓ Mundial
- ✓ Evaluaciones regionales
- ✓ Bienal (desde 2008)

El informe sobre los avances del Programa Conjunto OMS/UNICEF de Monitoreo del Abastecimiento de Agua y del Saneamiento (PCM) está afiliada a ONU-Agua y presenta los resultados del monitoreo mundial de los progresos hacia el acceso al agua potable segura, y el saneamiento e higiene adecuados. El monitoreo se basa en los resultados de las encuestas de hogares y censos generalmente con apoyo de los organismos nacionales de estadística de conformidad con los criterios internacionales, y cada vez más se basa en los conjuntos de datos administrativos y regulatorios nacionales.

- ✓ Situación y tendencias
- ✓ Abastecimiento de agua saneamiento
- ✓ Mundial
- ✓ Evaluaciones regionales nacionales
- ✓ Bienal (1990-2012, 2017 en adelante)
- ✓ Actualizaciones anuales (2013-2015)

PUBLICACIONES PREVISTAS POR ONU-AGUA PARA 2017 -2018

- Actualización del Informe de Políticas de ONU-Agua sobre el Agua y el Cambio Climático
- Resumen de políticas de ONU-Agua acerca de las Convenciones sobre Agua
- Documento analítico de ONU-Agua sobre la Eficiencia en materia de Agua
- Informe de síntesis 2018 del ODS 6 sobre el agua y el saneamiento



AGUA PARA EL CONSUMO



En 2015,

- El 71% (5.200 millones) de la población mundial utilizó un servicio de agua para el consumo "gestionado de forma segura", es decir, ubicado dentro de la vivienda o en el patio o parcela, disponible en el momento necesario y libre de contaminación.
- Se disponía de estimaciones sobre los servicios de agua para consumo gestionados de forma segura procedentes de 96 países que representan a 2.600 millones de personas y para tres de las ocho regiones de los ODS¹.
- Una de cada tres personas que usan servicios de agua gestionados de forma segura (1.900 millones) vivían en zonas rurales.
- Ocho de cada nueve personas (5.800 millones) utilizaron fuentes mejoradas con **agua disponible en el momento necesario**.
- Tres cuartas partes de la población mundial (5.400 millones) utilizaron fuentes mejoradas **ubicadas dentro de la vivienda, patio o parcela**.
- Tres de cada cuatro personas (5.400 millones) usaron fuentes mejoradas sin contaminación.
- Un 89% de la población mundial (6.500 millones de personas) utilizaron por lo menos un servicio "básico", es decir una fuente mejorada situada a no más de 30 minutos ida y vuelta para recoger agua.
- 844 millones de personas carecían incluso de un servicio "básico" de agua para el consumo.
- 263 millones de personas dedicaron más de 30 minutos ida y vuelta para recoger el agua de una fuente mejorada (equivalente a un servicio de agua potable "limitado").
- 159 millones de personas aún recolectaban agua para el consumo directamente de fuentes de **agua de superficie**. De ellos, un 58% vivía en África subsahariana.

SANEAMIENTO



En 2015,

- El 39% de la población mundial (2.900 millones de personas) utilizó un servicio de saneamiento **gestionado de forma segura**, es decir, excretas eliminadas de forma segura *in situ* o tratadas fuera de la vivienda o parcela.
- Se disponía de estimaciones sobre los servicios de saneamiento **gestionados de forma segura** en 84 países (que representaban un 48% de la población mundial) y de cinco de las ocho regiones de los ODS.
- Dos de cada cinco personas que utilizaban servicios de saneamiento **gestionados de forma segura** (1,2 millones de personas) vivían en zonas rurales.
- El 27% de la población mundial (1.900 millones) utilizó instalaciones de saneamiento privadas conectadas a alcantarillados desde las cuales se **tratan las aguas residuales**.
- Un 13% de la población mundial (900 millones de personas) utilizaban retretes o letrinas donde las excretas **se eliminaban in situ**.
- Los datos disponibles eran insuficientes para hacer una estimación global sobre la proporción de la población que utiliza tanques sépticos y letrinas en las que las excretas se **vacían y se tratan fuera del sitio**.
- El 68% de la población mundial (5.000 millones) utilizó al menos un servicio de saneamiento **básico**.
- 2.300 millones de personas todavía carecen incluso de un servicio **básico** de saneamiento.
- 600 millones de personas utilizaron un servicio de saneamiento **limitado**, es decir, instalaciones mejoradas compartidas con otros hogares.
- 892 millones de personas en todo el mundo siguen practicando la **defecación al aire libre**.

HIGIENE



En 2015,

- 70 países disponían de datos comparables sobre el lavado de manos con jabón y agua, que representaban al 30% de la población mundial.
- La cobertura de las instalaciones básicas de lavado de manos con jabón y agua varió desde el 15% en África subsahariana hasta el 76% en Asia occidental y África septentrional, pero los datos no son suficientes para producir una estimación mundial o estimaciones para otras regiones de los ODS.
- En los países menos adelantados, el 26% de la población disponía de instalaciones básicas de lavado de manos con jabón y agua, mientras que el 26% disponía de instalaciones de lavado de manos que carecían de jabón o agua. El 48% restante no disponía de instalaciones.
- En África subsahariana, tres de cada cinco personas con instalaciones básicas de lavado de manos (89 millones de personas) vivían en zonas urbanas.
- Muchos países de altos ingresos carecían de datos suficientes para estimar la población con instalaciones básicas de lavado de manos.

Sitio web JMP = www.washdata.org