

# PROGRESOS EN MATERIA DE AGUA PARA CONSUMO, SANEAMIENTO E HIGIENE EN LOS HOGARES 2000-2022

EL GÉNERO EN EL PUNTO DE MIRA

PROGRAMA CONJUNTO DE MONITOREO DEL ABASTECIMIENTO DEL AGUA, EL SANEAMIENTO Y LA HIGIENE OMS/UNICEF



WHO  
UNICEF



JMP



Organización  
Mundial de la Salud

## Progresos en materia de agua para consumo, saneamiento e higiene en los hogares 2000-2022: el género en el punto de mira

ISBN (UNICEF): 978-92-806-5478-3

ISBN (OMS) 978-92-4-008549-7 (versión electrónica)

ISBN (OMS) 978-92-4-008550-3 (versión impresa)

© Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF) y Organización Mundial de la Salud (OMS), 2023

**Todos los derechos reservados.** La reproducción total o parcial de esta publicación requiere autorización previa. Las solicitudes de autorización deben dirigirse a UNICEF, División de Comunicaciones, 3 United Nations Plaza, Nueva York 10017, EE. UU. (correo electrónico: nyhqdoc.permit@unicef.org).

**Referencia sugerida.** *Progresos en materia de agua para consumo, saneamiento e higiene en los hogares 2000-2022: el género en el punto de mira.* Nueva York: Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF) y Organización Mundial de la Salud (OMS), 2023.

**Fotografías.** Portada: © UNICEF/UN0549885/Dubourthoumieu; página VI: © UNICEF/UN0549963/Dubourthoumieu; página XII: © UNICEF/UNI112407/Grarup; página XIV: © UNICEF/UN0352592/Ose; página 1: © UNICEF/UN0735043/ljazah; página 3: © UNICEF/UNI345199/Tancredi; página 6: © UNICEF/UN0535423/Abdul; página 7: © UNICEF/UN0434784/Karimi; página 9: © UNICEF/UNI297222/Scherbrucker; página 11: © UNICEF/UN0267721/Frazier; página 12: © UNICEF/UN0679741/Chnkjji; página 19: © UNICEF/UN0642438/Dejongh; página 20: © UNICEF/UN0645663/Willocq; página 24: © UNICEF/UN0406867/Andrianantenaina; página 25: © UNICEF/UNI182813/Noorani; página 31: © UNICEF/UN0606917/Panjwani; página 35: © UNICEF/UN0804290/Butt; página 36: © UNICEF/UN0606746/Panjwani; página 38: © UNICEF/UN0549969/Dubourthoumieu; páginas 40 y 41: © UNICEF/UN0348914/Modola; página 42: © UNICEF/UN0828824/Izquierdo; página 44: © UNICEF/UN025164/Troppoli; página 48: © UNICEF/UNI404653/Kokoroko; página 49: © UNICEF/UN0718803/Panjwani; página 54: © UNICEF/UN0139454/Prinsloo; página 57: © UNICEF/UN0352568/Ose; página 59: © UNICEF/UN0353501/ljazah; página 61: © UNICEF/UN0525861/Sin atribuir; página 62: © UNICEF/UN0720762/Panjwani; página 68: © UNICEF/UNI289684/Narain; página 70: © UNICEF/UN0597063/Willocq; página 73: © UNICEF/UN0235068/Htet; página 75: © UNICEF/UN0390565/Vishwanathan; página 76: © UNICEF/UN0716467/Mugisha; página 77: © UNICEF/UN0593971/Parashar; página 82: © UNICEF/UN0421438/Abdul; página 93: © UNICEF/UN0641437/Sin atribuir; página 94: © UNICEF/UN0352588/Ose; página 95: © UNICEF/UN0692282/Sukali; página 99: © UNICEF/UN0854480/Owoicho; página 100: © UNICEF/UN0638524/Sin atribuir; Contraportada: © UNICEF/UN0720779/Panjwani.

**Descargos generales de responsabilidad.** 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 de puntos y 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 aprueben o recomienden con preferencia a otros análogos. Salvo error u omisión, las denominaciones de productos amparados por un derecho de propiedad intelectual llevan letra inicial mayúscula.

Las cifras incluidas en este informe han sido estimadas por el Programa Conjunto OMS/UNICEF de Monitoreo del Abastecimiento del Agua, el Saneamiento y la Higiene (<https://washdata.org>) con miras a facilitar la compatibilidad; por tanto, no necesariamente son las estadísticas oficiales del país, zona o territorio de que se trate, que quizá empleen métodos alternativos rigurosos.

La OMS y UNICEF han adoptado todas las precauciones razonables para verificar la información contenida en esta publicación. No obstante, el material publicado se distribuye sin ningún tipo de garantía, ya sea explícita o implícita. La responsabilidad por la interpretación y el uso del material recae en el lector. La OMS y UNICEF en ningún caso serán responsables de los daños que se deriven de su uso.

Diseño, maquetación y producción de Elwa Design Studio.  
Impreso en Nueva York (EE. UU.).

### Agradecimientos

La redacción del informe recayó en el equipo del Programa Conjunto OMS/UNICEF formado por Jorge Bica (UNICEF), Christie Chatterley (consultora independiente), Ayça Dönmez (UNICEF), Rick Johnston (OMS), Francesco Mitis (OMS) y Tom Slaymaker (UNICEF). UNICEF fue el organismo principal a cargo de su publicación. Bruce Gordon (OMS), Mark Hereward (UNICEF) y Cecilia Scharp (UNICEF) proporcionaron orientaciones estratégicas. La edición del informe corrió a cargo de Alison Gentleman.

La elaboración del presente informe no hubiera sido posible sin las contribuciones del personal de las oficinas de UNICEF y la OMS regionales y en los países, que encontró nuevas fuentes de datos y, entre noviembre de 2022 y febrero de 2023, facilitó las consultas con partes interesadas nacionales sobre el borrador de las estimaciones.

La OMS y UNICEF desean expresar su gratitud por el apoyo económico de las instituciones a continuación: Departamento de Ayuda y Comercio Exteriores (Australia), Agencia Austríaca de Desarrollo (Austria), Fundación Bill y Melinda Gates, Agencia Francesa de Desarrollo (Francia), Ministerio Federal de Desarrollo Económico y Cooperación (Alemania), Dirección General para la Cooperación Internacional (Reino de los Países Bajos), Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (Suiza), Ministerio de Relaciones Exteriores, del Commonwealth y de Desarrollo (Reino Unido) y Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (Estados Unidos de América).

# PROGRESOS EN MATERIA DE AGUA PARA CONSUMO, SANEAMIENTO E HIGIENE EN LOS HOGARES | 2000-2022

EL GÉNERO EN EL PUNTO DE MIRA



# Índice



## Aspectos destacados vi

---

Introducción	VI
Agua para consumo	VIII
Saneamiento	IX
Higiene	X
Salud menstrual	XI
Desigualdades	XII

## 1. Introducción 1

---

Progresos a nivel mundial	1
Disponibilidad y lagunas de datos a nivel mundial	2
Las cuestiones de género en los servicios de WASH	7



## 2. Servicios de agua para consumo 12

---

Introducción	12
Las cuestiones de género y el agua para consumo	15
Servicios básicos de agua para consumo	21
Servicios de agua para consumo gestionados de manera segura	25
Cobertura de los datos y progresión	34

## 3. Servicios de saneamiento 36

---

Introducción	36
Las cuestiones de género y el saneamiento	39
Servicios básicos de saneamiento	45
Servicios de saneamiento gestionados de manera segura	49
Cobertura de los datos y progresión	60



## 4. Higiene 62

Introducción	62
Las cuestiones de género y la higiene	65
Servicios básicos de higiene	67
Cobertura de los datos y progresión	75



## 5. Salud menstrual 76

Introducción	76
Sensibilización	80
Productos	81
Lugar privado para lavarse y cambiarse	86
Participación	88



## 6. Anexos 94

Anexo 1: Métodos	94	Anexo 6: Datos sobre salud menstrual	144
Anexo 2: Grupos regionales	102	Anexo 7: Desigualdades en los servicios básicos	146
Anexo 3: Estimaciones relativas a los servicios de agua para consumo	104	Anexo 8: Estimaciones regionales y mundiales relativas a los servicios de agua para consumo	152
Anexo 4: Estimaciones relativas a los servicios de saneamiento	122	Anexo 9: Estimaciones regionales y mundiales relativas a los servicios de saneamiento	154
Anexo 5: Estimaciones relativas al servicio de higiene	140	Anexo 10: Estimaciones regionales y mundiales relativas a los servicios de higiene	156



## Aspectos destacados

### INTRODUCCIÓN

El Programa Conjunto OMS/UNICEF de Monitoreo del Abastecimiento del Agua, el Saneamiento y la Higiene (JMP, por sus siglas en inglés) de la Organización Mundial de la Salud y el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia produce estimaciones internacionalmente comparables de los avances logrados en materia de agua para consumo, saneamiento e higiene (WASH) y asume la responsabilidad del seguimiento global de los progresos realizados hacia la consecución de las metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) relacionadas con el agua, el saneamiento y la higiene. En 2022, el JMP publicó estimaciones actualizadas sobre los servicios de WASH en las escuelas y los establecimientos de salud (2000-2021). El presente informe ofrece las últimas estimaciones a escala nacional, regional y mundial sobre los servicios de WASH en

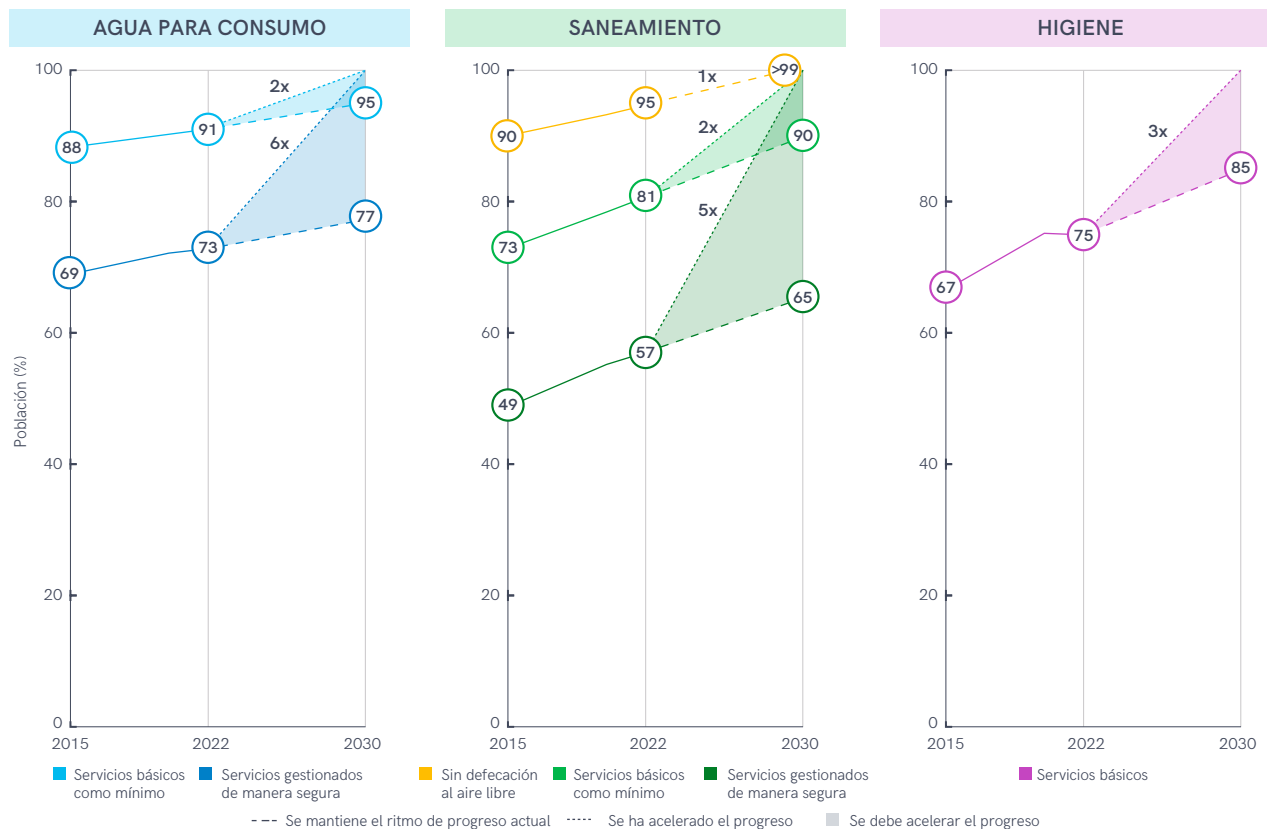
los hogares durante el período comprendido entre 2000 y 2022.

El Objetivo 6 de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible se propone “garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos”, e incluye metas sobre el acceso universal al agua potable (6.1) y el saneamiento y la higiene (6.2). En lo relativo a los indicadores mundiales correspondientes, ya se dispone de información sobre más del 50% de la población del planeta, pero nos acercamos al ecuador del período de los ODS y la comunidad internacional no va bien encaminada para lograr las metas 6.1 y 6.2. Para hacer realidad la cobertura universal de aquí a 2030, sería necesario que el ritmo actual de progreso en cuanto a servicios de agua para consumo gestionados de manera segura, servicios de saneamiento gestionados

de manera segura y servicios básicos de higiene (gráfico 1) se multiplicara por seis, cinco y tres, respectivamente.

La importancia de los avances en materia de agua para consumo, saneamiento e higiene para la consecución del ODS 5 —que aspira a “lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y las niñas”— goza de un amplio reconocimiento, hecho que refleja el presente informe al prestar especial atención al género. En cada capítulo se estudian los datos sobre género y WASH con los que se cuenta, se indica el efecto que la lucha contra las desigualdades de género tiene sobre la velocidad a la que conquistan avances en materia de WASH y se recalcan las oportunidades de mejora del seguimiento nacional y mundial de cara al futuro (recuadro 1).

Para hacer realidad las metas de los ODS relacionadas con el WASH de aquí a 2030, el ritmo actual de progreso tendrá que volverse entre tres y seis veces más rápido



**GRÁFICO 1** Cobertura mundial de servicios de WASH entre 2015 y 2022 (%) y aceleración necesaria para alcanzar la cobertura universal (>99%) de aquí a 2030

### RECUADRO 1

## Las cuestiones de género y el WASH

La importancia de los avances en materia de agua para consumo, saneamiento e higiene para la consecución del ODS 5 —que aspira a “lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y las niñas”— goza de un amplio reconocimiento. Las desigualdades de género también ponen trabas al logro de las metas del ODS 6 relacionadas con el agua, el saneamiento y la higiene. El presente informe pone el género y el WASH en el punto de mira y revela que:

- 1.800 millones de personas tienen que desplazarse para obtener agua potable<sup>1</sup> y, en 7 de cada 10 hogares, las mujeres y las niñas son las principales responsables de recoger agua.
- En prácticamente todos los países con datos comparables, la tarea de obtener agua recae con mucha

más frecuencia en las mujeres y las niñas que en los hombres y los niños.

- Más de 500 millones de personas comparten instalaciones de saneamiento con otros hogares; según los datos que han visto la luz recientemente, las mujeres son más propensas que los hombres a no sentirse a salvo al andar en solitario de noche.
- La falta de instalaciones para el lavado de manos afecta desproporcionadamente a las adolescentes y las mujeres, que son fundamentalmente las encargadas del cuidado infantil y las labores domésticas en numerosos países.
- Los servicios de WASH deficientes complican que las adolescentes, las mujeres y las demás personas que menstrúan puedan gestionar sus períodos con seguridad y respetando su intimidad.

<sup>1</sup> Este cálculo tiene en cuenta la recogida a partir de fuentes de agua potable tanto mejoradas como no mejoradas.

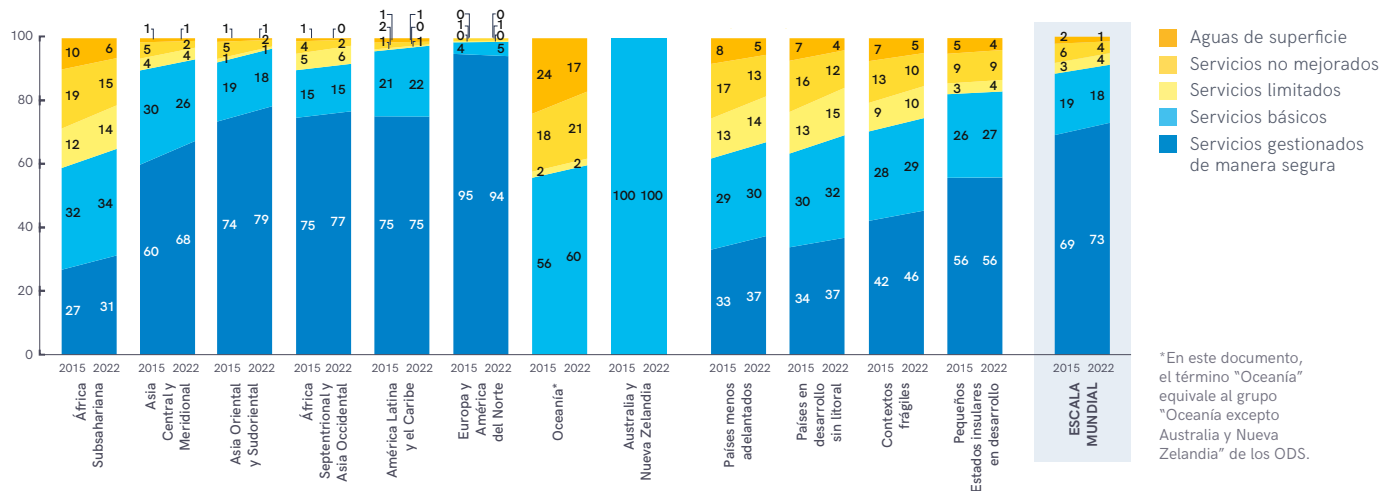
# AGUA PARA CONSUMO

- Desde 2015, la cobertura de los servicios de agua para consumo gestionados de manera segura ha pasado del 69% al 73%, con un aumento del 56% al 62% en zonas rurales y del 80% al 81% en zonas urbanas.
- En 2022, 32 países<sup>2</sup> estaban en vías de lograr el acceso universal (>99%) para 2030, 78 avanzaban con demasiada lentitud y 16 habían visto como la cobertura disminuía respecto a años anteriores.
- Ninguna región de los ODS va bien encaminada para conseguir acceso universal de aquí a 2030; si se quiere alcanzar la meta mundial conexas de los ODS, el ritmo general de progreso tiene que multiplicarse por seis.

<sup>2</sup> El JMP elabora estimaciones comparables en el plano internacional de 234 países, zonas y territorios, entre los que se incluyen todos los Estados Miembros de las Naciones Unidas. Las estadísticas presentadas en este informe se refieren a países, zonas o territorios.

- En 2022, 2.200 millones de personas carecían aún de servicios de agua para consumo gestionados de manera segura, una cifra que abarca a los 1.500 millones de personas que recurrían a servicios básicos, los 292 millones que recibían servicios limitados, los 296 millones que hacían uso de servicios no mejorados y los 115 millones que bebían aguas de superficie.
- El presente informe recoge estimaciones acerca de los servicios gestionados de manera segura en 142 países y en 6 de las 8 regiones de los ODS (frente a los 95 países y 4 regiones que cubría el informe de referencia de los ODS de 2017).

## En 2022, 1 de cada 4 personas carecía de servicios de agua para consumo gestionados de manera segura y la cobertura regional variaba sobremanera



\*En este documento, el término "Oceanía" equivale al grupo "Oceanía excepto Australia y Nueva Zelanda" de los ODS.

GRÁFICO 2 Cobertura regional y mundial de los servicios de agua para consumo, 2015-2022 (%)

## En 2022, 142 países disponían de estimaciones sobre los servicios de agua para consumo gestionados de manera segura

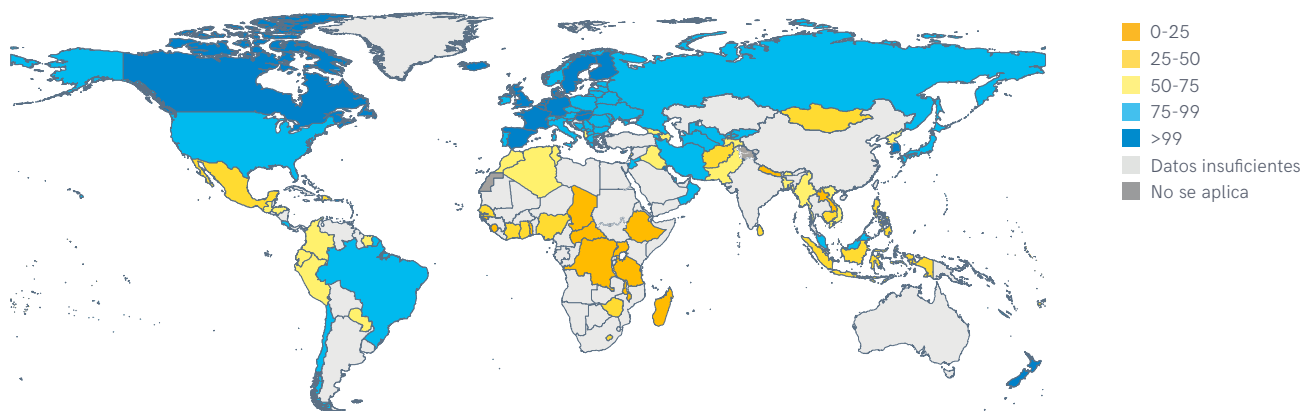


GRÁFICO 3 Porcentaje de la población que utiliza servicios de agua para consumo gestionados de manera segura, 2022 (%)



# SANEAMIENTO

- Desde 2015, la cobertura de los servicios de saneamiento gestionados de manera segura ha pasado del 49% al 57%, con un aumento del 36% al 46% en zonas rurales y del 60% al 65% en zonas urbanas.
- En 2022, 17 países estaban en vías de lograr el acceso universal (>99%) para 2030, 84 avanzaban con demasiada lentitud y 24 habían visto como la cobertura disminuía respecto a años anteriores.
- Ninguna región de los ODS va bien encaminada para conseguir acceso universal de aquí a 2030; si se quiere alcanzar la meta mundial conexas de los ODS, el ritmo general de progreso tiene que multiplicarse por cinco.
- En 2022, 3.500 millones de personas carecían aún de servicios de saneamiento gestionados de manera segura, una cifra que abarca a los 1.900 millones de personas que recurrirían a servicios básicos, los 570 millones que recibían servicios limitados, los 545 millones que hacían uso de servicios no mejorados y los 419 millones que defecaban al aire libre.
- El presente informe recoge estimaciones acerca de los servicios gestionados de manera segura en 135 países y en 7 de las 8 regiones de los ODS (frente a los 84 países y 5 regiones que cubría el informe de referencia de los ODS de 2017).

## En 2022, 2 de cada 5 personas carecían de servicios de saneamiento gestionados de manera segura y la cobertura regional variaba sobremanera

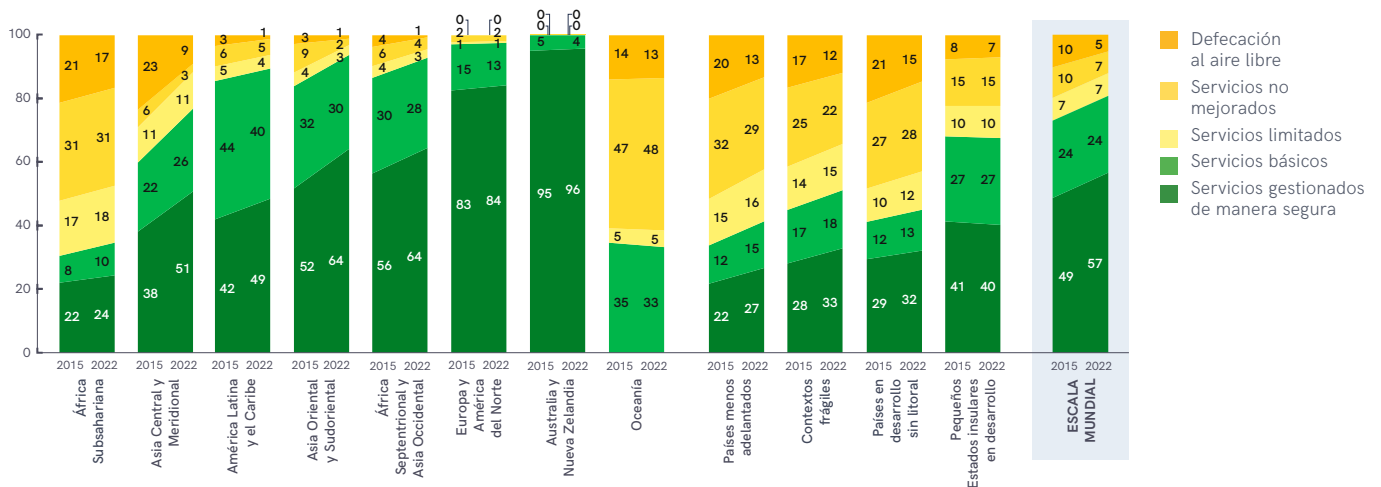


GRÁFICO 4 Cobertura mundial y regional de los servicios de saneamiento, 2015-2022 (%)

## En 2022, 135 países disponían de estimaciones sobre los servicios de saneamiento gestionados de manera segura

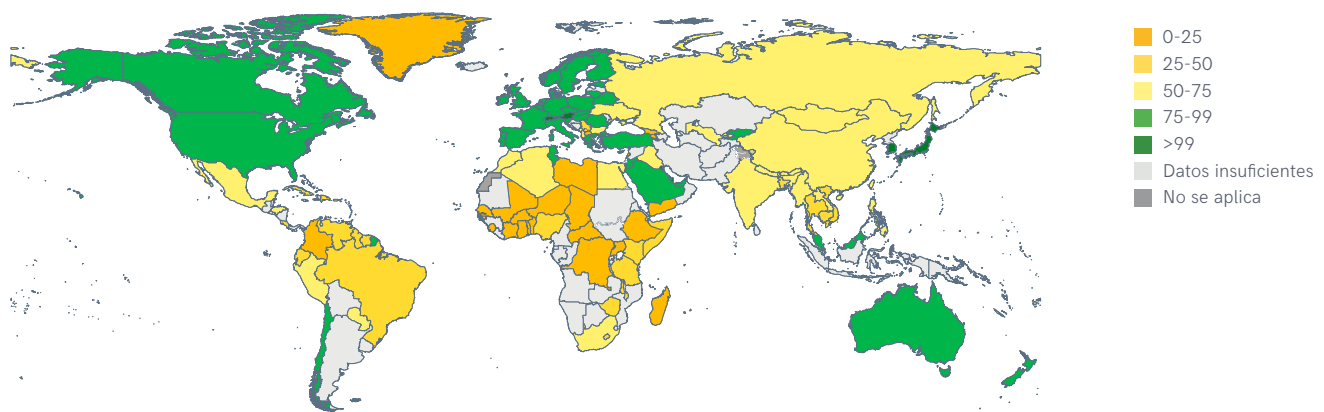


GRÁFICO 5 Porcentaje de la población que utiliza servicios de saneamiento gestionados de manera segura, 2022 (%)

# HIGIENE

- Desde 2015, la cobertura de los servicios básicos de higiene ha pasado del 67% al 75%, con un aumento del 53% al 65% en zonas rurales, pero sin apenas cambios en las zonas urbanas, donde se ha mantenido en el 83%.
- En 2022, 11 países estaban en vías de lograr el acceso universal (>99%) para 2030, 56 avanzaban con demasiada lentitud y 7 habían visto como la cobertura disminuía respecto a años anteriores.
- Ninguna región de los ODS va bien encaminada para conseguir acceso universal de aquí a 2030; si se quiere alcanzar la meta mundial conexas de

los ODS, el ritmo general de progreso tiene que multiplicarse por tres.

- En 2022, 2.000 millones de personas carecían aún de servicios básicos de higiene, una cifra que abarca a los 1.300 millones de personas que recibían servicios limitados y los 653 millones que no gozaban de ningún tipo de instalación.
- El presente informe recoge estimaciones acerca de los servicios básicos en 84 países y en 4 de las 8 regiones de los ODS (frente a los 70 países y 2 regiones que cubría el informe de referencia de los ODS de 2017).

## En 2022, 1 de cada 4 personas carecía de servicios básicos de higiene, pero cuatro regiones de los ODS no contaban con datos suficientes

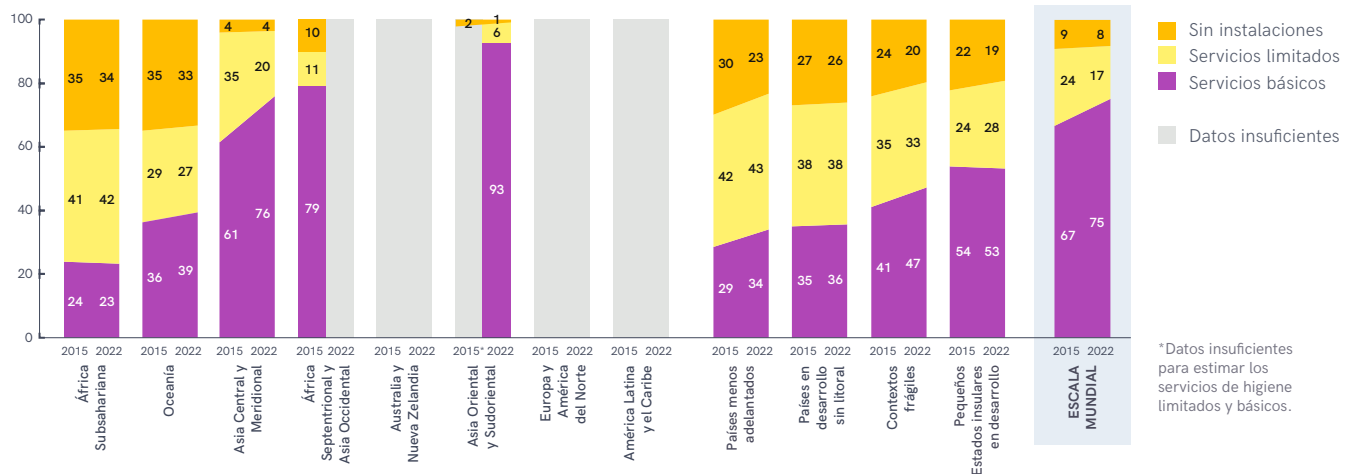


GRÁFICO 6 Cobertura mundial y regional de los servicios de higiene, 2022 (%)

## En 2022, 84 países disponían de estimaciones sobre los servicios básicos de higiene

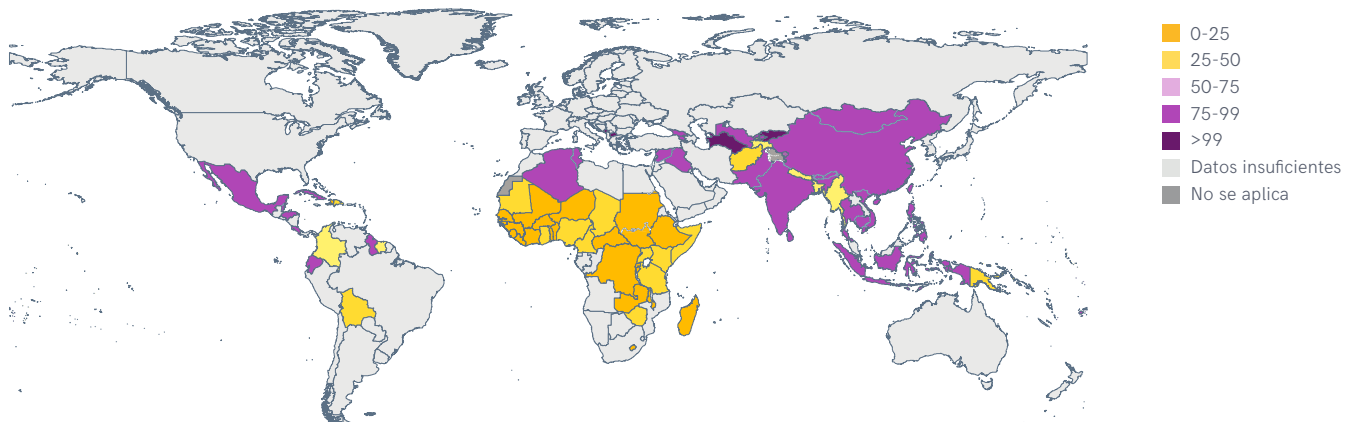
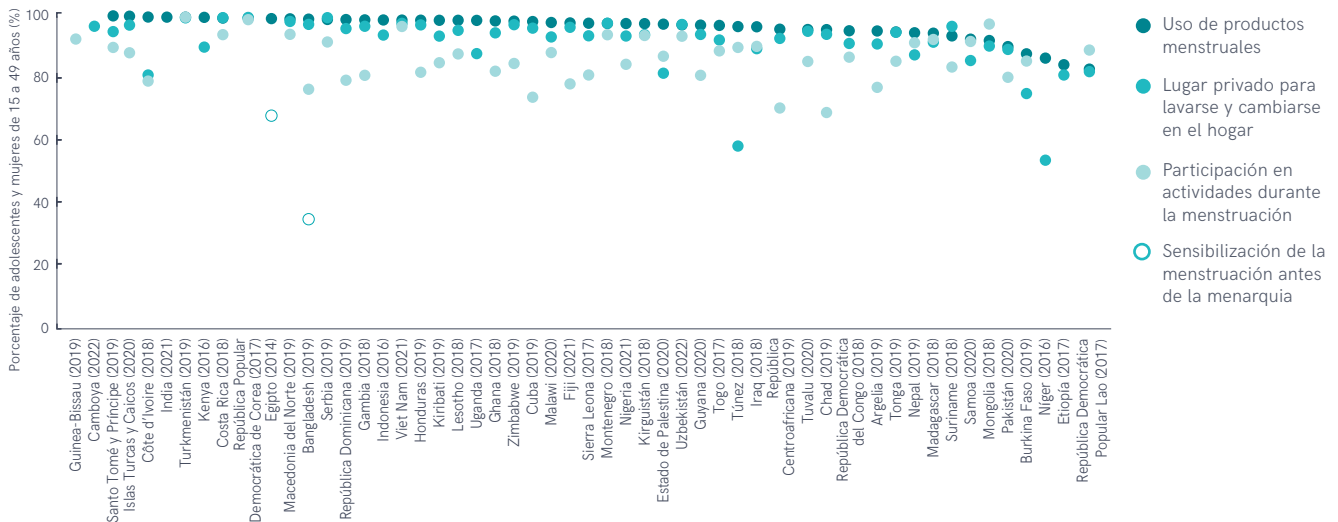


GRÁFICO 7 Porcentaje de la población que utiliza servicios básicos de higiene, 2022 (%)

# SALUD MENSTRUAL

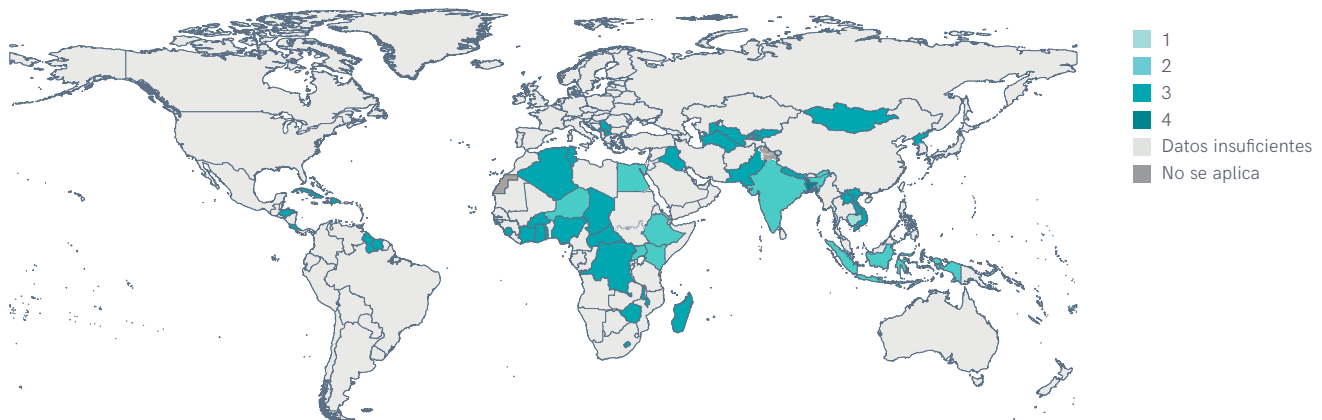
- En 2022, 53 países tenían datos sobre al menos un indicador de salud menstrual; de ellos, tres cuartas partes eran países de ingreso mediano bajo o bajo.
- Las adolescentes y las mujeres que residen en zonas rurales son más propensas a no usar productos menstruales o a emplear productos reutilizables.
- Las adolescentes y las mujeres del quintil más pobre y las que padecen dificultades funcionales tenían más posibilidades de vivir en un hogar sin un lugar privado para lavarse y cambiarse los materiales de higiene menstrual.
- Muchas adolescentes y mujeres no acudían a clase, al trabajo o a actividades sociales durante la menstruación, pero se detectaron diferencias considerables tanto de un país a otro como dentro de las fronteras nacionales.
- El grado de familiaridad con la menstruación antes de la menarquia era muy dispar en los dos países que habían recabado datos. La probabilidad de que tener experiencias negativas era mucho mayor en el caso de las niñas que no estaban informadas al respecto.

**En la mayor parte de los países, las adolescentes y las mujeres tienen acceso a productos menstruales y a un lugar privado para lavarse y cambiarse, pero es habitual que no acudan a clase, al trabajo y a actividades sociales mientras dura el período**



**GRÁFICO 8** Porcentaje de adolescentes y mujeres de 15 a 49 años por indicador de salud menstrual, selección de países, 2014-2022 (%)

**En 2022, 53 países tenían datos representativos a nivel nacional sobre al menos un indicador de salud menstrual**



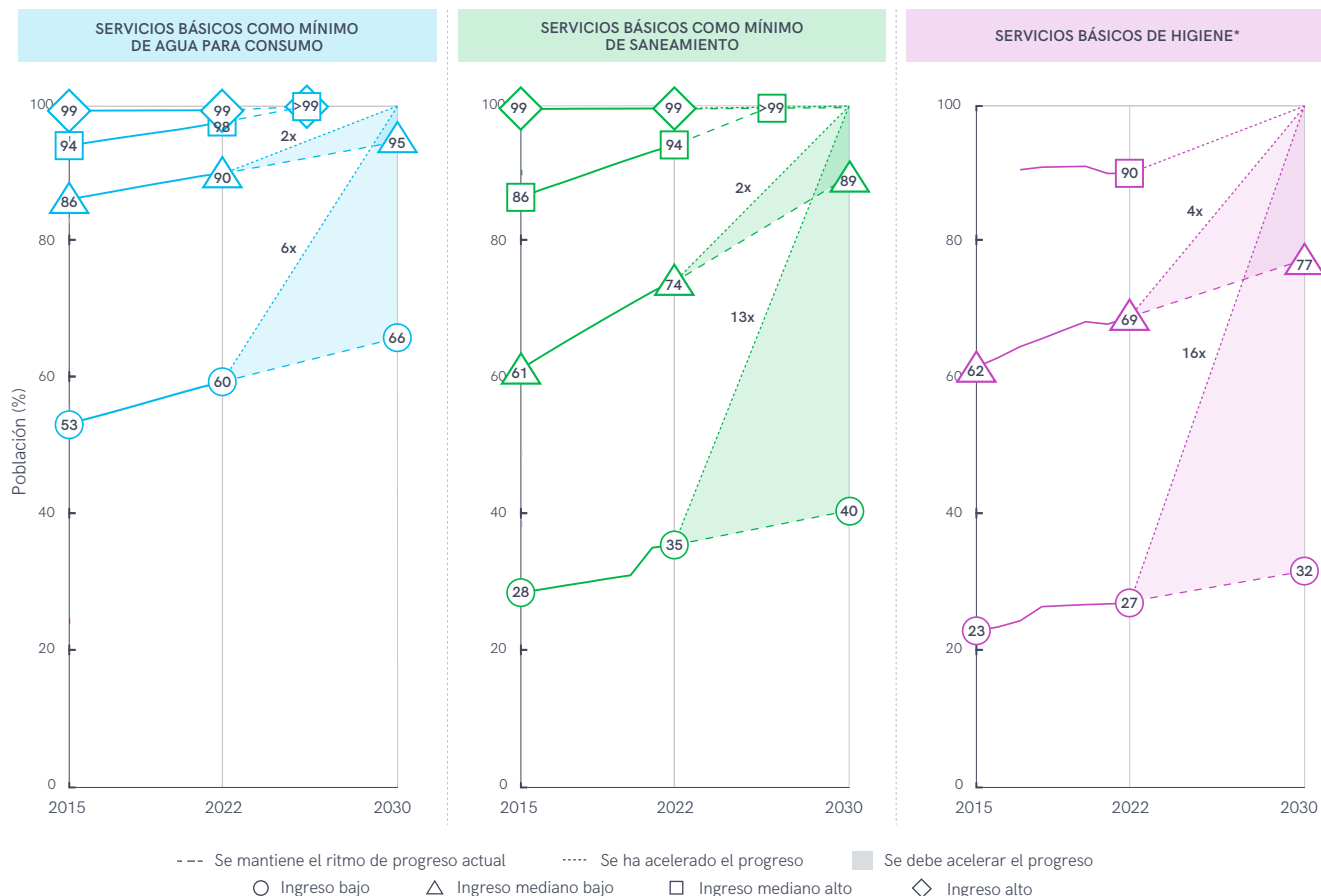
**GRÁFICO 9** Número de indicadores de salud menstrual sobre los que se dispone de datos nacionales, por país, 2022

## DESIGUALDADES

- En los países de ingreso bajo, alcanzar las metas de los ODS exige aumentar el ritmo actual de progreso en lo tocante a los servicios básicos de agua, saneamiento e higiene hasta multiplicarlo por 6, 13 y 16, respectivamente, y avanzar 20 y 21 veces más rápido en materia de servicios de agua y de saneamiento gestionados de manera segura.
- Los 1.900 millones de personas que viven en contextos frágiles tienen el doble de probabilidades de carecer de servicios de agua para consumo gestionados de manera segura y de servicios básicos de higiene; asimismo, son 1,5 veces más propensos a no disfrutar de servicios de saneamiento gestionados de manera segura.
- De los 105 países que recopilamos datos, la cobertura de los servicios básicos de agua para consumo, saneamiento e higiene de la población más rica doblaba con creces la de la población más pobre en 27, 54 y 64 países, respectivamente.
- La nueva información obtenida a partir de las evaluaciones multisectoriales de las necesidades en situaciones de emergencia indica que, con frecuencia, las poblaciones desplazadas registran una menor cobertura de los servicios básicos de WASH que las poblaciones no desplazadas.



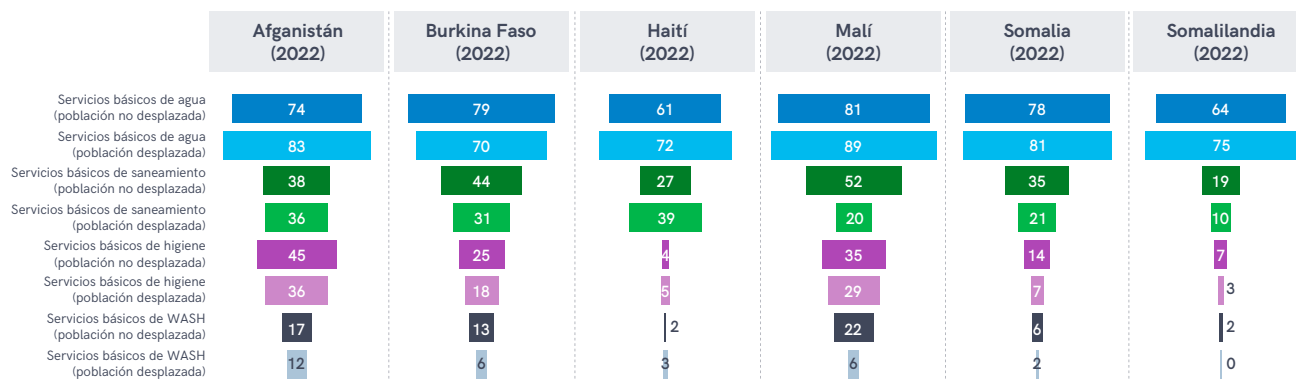
## Los países de ingreso bajo deben impulsar drásticamente el ritmo actual de progreso a fin de que se materialice la cobertura universal de los servicios básicos de WASH para 2030



**GRÁFICO 10** Cobertura de servicios básicos de WASH por grupo de ingresos entre 2015 y 2022 (%) y aceleración necesaria para alcanzar la cobertura universal (>99%) de aquí a 2030

\*Datos insuficientes para calcular el ritmo de progreso actual con respecto a la cobertura de los servicios básicos de higiene para los países de ingreso mediano alto y alto.

## En muchas ocasiones, la cobertura de las poblaciones desplazadas es inferior a la de las no desplazadas, pero la repercusión de los desplazamientos en el nivel de los servicios de WASH depende en gran medida del contexto



**GRÁFICO 11** Porcentaje de la población que dispone de servicios básicos de agua para consumo, saneamiento e higiene, y servicios básicos de WASH combinados, por situación de desplazamiento, datos extraídos de selección de encuestas de evaluaciones multisectoriales de las necesidades, 2022 (%)





# 1 Introducción

## PROGRESOS A NIVEL MUNDIAL

Entre 2000 y 2022, la población mundial pasó de 6.100 millones a 8.000 millones<sup>3</sup> y miles de millones de personas pudieron acceder a servicios de WASH (gráfico 12). Desde 2000, 2.100 millones de personas han comenzado a utilizar servicios de agua para consumo gestionados de manera segura (687 millones desde 2015) y la población sin acceso ha disminuido en 247 millones. De los 2.200 millones que en 2022 no contaban todavía con servicios de agua para consumo gestionados de manera segura, dos tercios (1.500 millones) recurrían a servicios básicos, 292 millones recibían servicios limitados, 296 hacían

<sup>3</sup> Los datos demográficos que se citan en el informe proceden de la División de Población de las Naciones Unidas (revisión de 2022 de *World Population Prospects*).

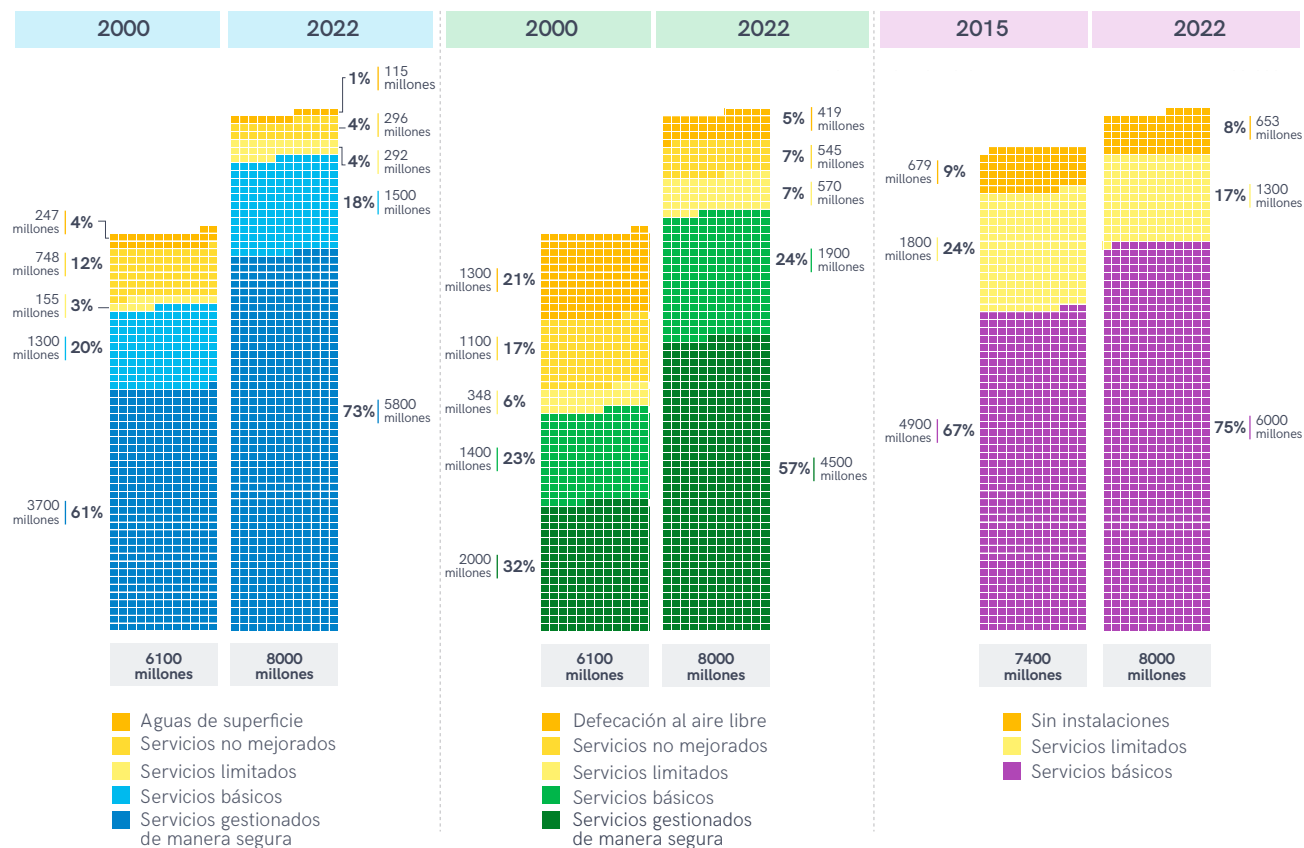
uso de fuentes no mejoradas y 115 bebían aguas de superficie. Si se compara con las estadísticas de 2000, 583 millones de personas han dejado de emplear fuentes no mejoradas y aguas de superficie.

Desde 2000, 2.500 millones de personas han conseguido acceder a servicios de saneamiento gestionados de manera segura (902 millones desde 2015). Durante esos mismos años, la población sin acceso ha pasado de 4.200 millones a 3.500 millones. Para 2022, más de la mitad (1.900 millones) tenía a su disposición servicios básicos y los servicios limitados llegaban a 570 millones de usuarios. Desde 2000, la cantidad de personas que utilizan instalaciones no mejoradas se ha reducido a la mitad (de 1.100 millones a 545 millones), mientras

que más de un 66% ha dejado de practicar la defecación al aire libre (de 1.300 millones a 419 millones).

Las estimaciones en torno a los servicios básicos de higiene no se remontan al año 2000 debido a las limitaciones de los datos. Sin embargo, desde 2015 se han sumado 1.000 millones de usuarios de los servicios básicos de higiene, mientras que ahora hay 500 millones de personas menos sin servicios básicos (de 2.500 millones a 2.000 millones). De los 2.000 millones de personas que en 2022 no contaban todavía con servicios básicos de higiene, dos tercios (1.300 millones) recibían servicios limitados y 653 millones no gozaban de ningún tipo de instalación para el lavado de manos.

## Desde 2000, miles de millones de personas han empezado a acceder a servicios de agua para consumo, saneamiento e higiene



**GRÁFICO 12** Población mundial por niveles de servicios de agua para consumo, saneamiento e higiene, 2000-2015 y 2022 (cada unidad representa 10 millones de personas)

## DISPONIBILIDAD Y LAGUNAS DE DATOS A NIVEL MUNDIAL

Desde que en 2017 se publicara el informe mundial de referencia de los ODS del Programa Conjunto de Monitoreo (JMP), cada actualización sobre los progresos ha venido acompañada de un aumento sostenido tanto del total de países, zonas y territorios que disponen de estimaciones como de la proporción de la población mundial a las que se refieren (gráfico 13). Ahora se dispone de información sobre los tres indicadores mundiales de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en más del 50% de los países y acerca de más del 50% de la población, por lo que se consideran Nivel I en la base de datos mundial sobre los ODS.<sup>4</sup>

A lo largo del período de los ODS, la cantidad de países que han elaborado estimaciones totales del indicador 6.1.1 (servicios de agua para consumo gestionados de manera segura) se ha incrementado en un 50% —de 95 a 142— y la población sobre la que se dispone de datos ha pasado del 34% al 51%. La cobertura de los datos centrados en las zonas urbanas y rurales ha experimentado un aumento parecido: más de 50 países han empezado a formular estimaciones de referencia en zonas rurales y urbanas (de 20 a 75 y de 42 a 96, respectivamente). Las subidas más pronunciadas en cuanto a la cifra de estimaciones rurales, urbanas y totales desde 2017 se ha registrado en países de ingreso bajo, algo que

se atribuye en buena medida a la introducción de preguntas sobre el análisis de la calidad del agua en las encuestas de hogares. Si bien ahora hay más de 50 países de ingreso alto con estimaciones totales, menos de la mitad cuenta con estimaciones sobre servicios de agua para consumo gestionados de manera segura en entornos rurales y urbanos. Los dos países más poblados han presentado estimaciones parciales: la India ha recabado datos sobre contextos rurales (pero no urbanos) y China ha recopilado información sobre zonas urbanas (pero no rurales). El resultado es que la cobertura de los datos de la población total es inferior a la de las poblaciones rurales y urbanas.

<sup>4</sup> Base de Datos Mundial de Indicadores de los ODS de la División de Estadística de las Naciones Unidas: <<https://unstats.un.org/sdgs/dataportal>>.





El número de países con datos sobre el indicador 6.2.1a (servicios de saneamiento gestionados de manera segura) ha pasado de 84 a 135 y la cobertura de la población prácticamente se ha duplicado (del 48% al 86%). Aunque hay más países con estimaciones sobre contextos urbanos (116) que sobre rurales (89), la cifra de países que disponen de estimaciones rurales casi se ha triplicado porque las encuestas de hogares han incorporado indicadores sobre la gestión segura del saneamiento *in situ*. Los aumentos más notables de estimaciones rurales, urbanas y totales con respecto al saneamiento gestionado de manera segura se han registrado en países de ingreso mediano bajo y bajo.

Desde 2017 se ha producido un alza gradual del número de países

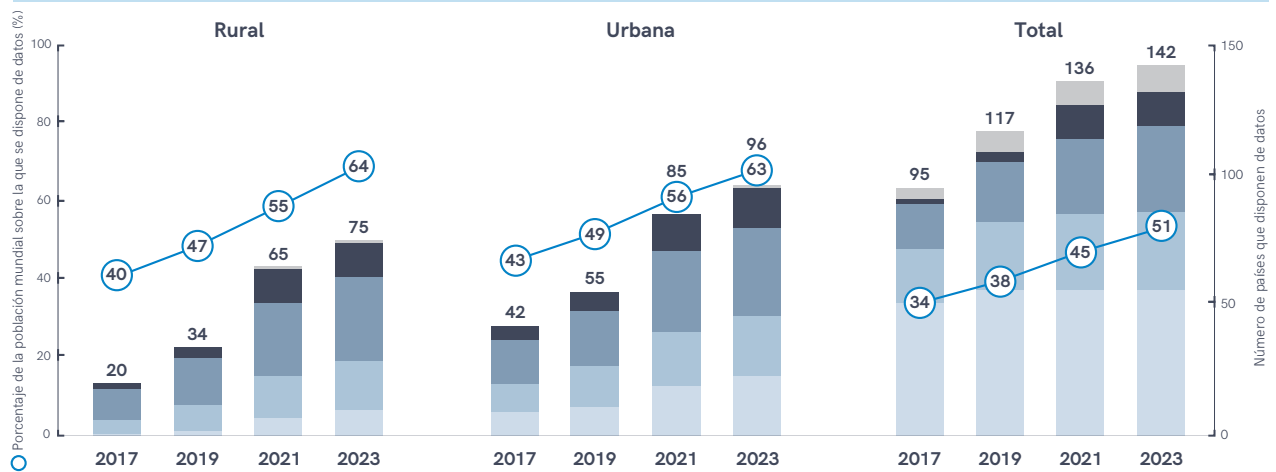
con estimaciones totales sobre el indicador 6.2.1b (servicios básicos de higiene), pero la cobertura de la población se ha duplicado con creces a raíz de la introducción de las estimaciones de los países más poblados, como la India en 2019 y China en 2023. Si bien ha tenido lugar un leve repunte de la cantidad de países de ingreso mediano bajo y bajo que elaboran estimaciones, aún hay muy pocos países de ingreso alto con estimaciones sobre los servicios básicos de higiene. Para 2023, solo tres países de esta categoría contaban con estimaciones totales y los tres carecían de estimaciones sobre las zonas rurales y las urbanas.

La disponibilidad de los datos que se utilizan en el presente informe varía enormemente de una región de los ODS a otra y entre los indicadores

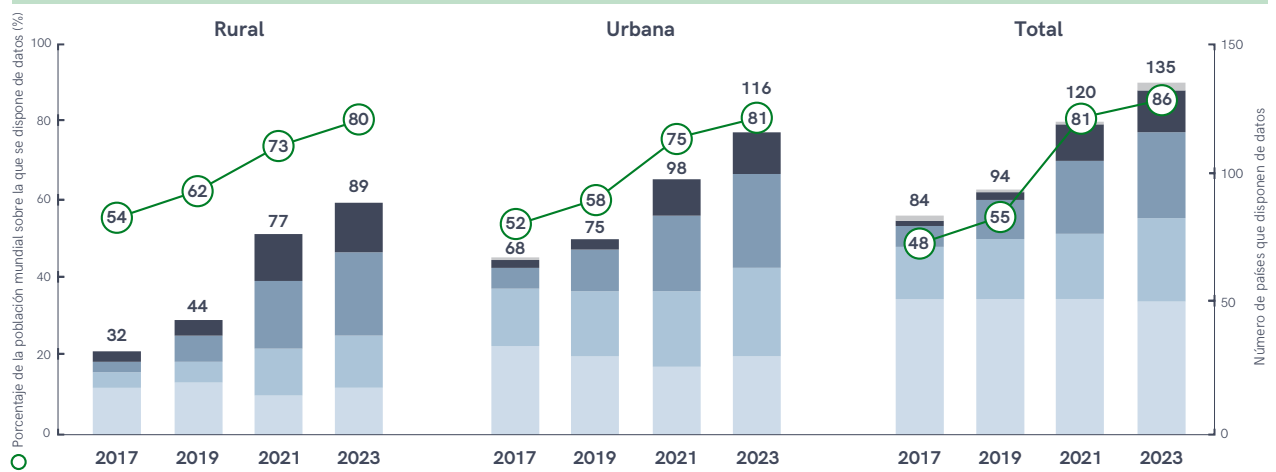
básicos que emplea el JMP en el seguimiento mundial de los servicios de WASH (tabla 1). Para 2022 se disponía de estimaciones sobre la defecación al aire libre, los servicios básicos (como mínimo) de agua para consumo y los servicios básicos (como mínimo) de saneamiento para más del 90% de la población de todas las regiones de los ODS, con la salvedad de África Septentrional y Asia Occidental y América Latina y el Caribe (donde la cobertura de la defecación al aire libre fue del 86% y el 88%, respectivamente). En cambio, la cobertura de los datos sobre los servicios básicos de higiene solo superaba el 90% en una de las regiones de los ODS. La cobertura de los datos oscilaba entre el 95% en Asia Central y Meridional y menos del 1% en Europa y América del Norte.

# La disponibilidad de datos a nivel mundial sobre los indicadores de WASH de los ODS ha mejorado de forma constante desde 2017

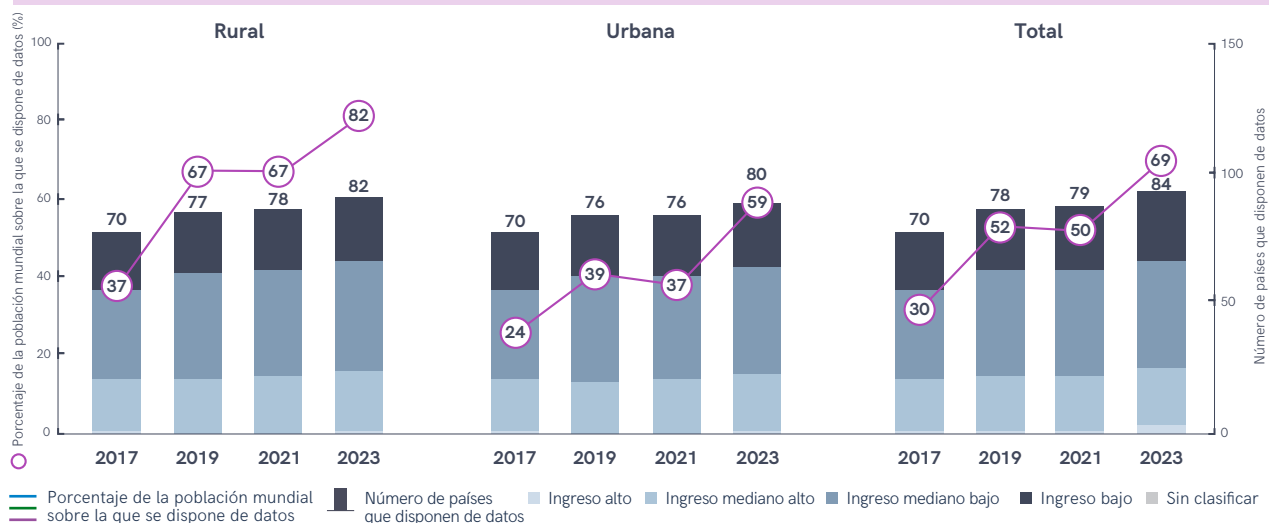
## 6.1.1 SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA PARA CONSUMO GESTIONADOS DE MANERA SEGURA



## 6.2.1a SERVICIOS DE SANEAMIENTO GESTIONADOS DE MANERA SEGURA



## 6.2.1b SERVICIOS BÁSICOS DE HIGIENE



**GRÁFICO 13** Porcentaje de la población y número de países que disponen de estimaciones rurales, urbanas y totales de los indicadores de servicios de WASH de los ODS en las actualizaciones sobre los progresos del Programa Conjunto de Monitoreo, 2017-2023

Con respecto a los servicios de agua para consumo gestionados de manera segura, la cobertura de los datos seguía por debajo del 50% en 5 de las 8 regiones de los ODS. Aunque todas las regiones alcanzaron este umbral en lo relativo a la accesibilidad *in situ* y en lo relativo a la disponibilidad en caso de necesidad (salvo Europa y América del Norte, con el 44%), la cobertura de los datos sobre la calidad del agua

para consumo iba desde el 100% en Europa y América del Norte a tan solo el 16% en Oceanía. Pese a que la cobertura de los datos sobre saneamiento gestionado de manera segura sobrepasa el 50% en 7 de las 8 regiones de los ODS, todavía persisten algunas lagunas de importancia crucial. Oceanía es la única región que no llegó al umbral de cobertura de datos en relación con la eliminación *in situ*

sin riesgos de los desechos, pero 3 de las 8 regiones quedaron por debajo del umbral en materia de aguas residuales tratadas y ninguna de las regiones disponía de estimaciones para el 50% de la población sobre el uso de sistemas *in situ* con vaciado y tratamiento en otro lugar. Solo cinco países de ingreso alto —que equivalen al 18% de la población de ese grupo de ingresos— habían preparado estimaciones de tal clase en 2022.

## En 2022, la cobertura de los datos sobre los indicadores de WASH de los ODS en las regiones fue muy dispar

Porcentaje de la población (número de países, zonas y territorios) en 2022	AGUA PARA CONSUMO					SANEAMIENTO						HIGIENE
	Servicios básicos como mínimo	Servicios gestionados de manera segura	Servicios ubicados <i>in situ</i>	Disponible cuando se necesita	Libre de contaminación	Defecación al aire libre	Servicios básicos como mínimo	Servicios gestionados de manera segura	Eliminación segura <i>in situ</i>	Vaciado y tratado	Aguas residuales tratadas	Servicios básicos
<b>Mundo (234)</b>	99% (207)	51% (142)	99% (207)	86% (139)	51% (142)	96% (198)	98% (206)	86% (135)	85% (137)	1% (5)	59% (110)	69% (84)
<b>Zona rural</b>	98% (164)	64% (75)	98% (162)	91% (111)	64% (75)	97% (156)	98% (161)	80% (89)	84% (89)	0% (1)	9% (4)	82% (82)
<b>Zona urbana</b>	94% (175)	63% (96)	93% (173)	76% (124)	63% (96)	94% (172)	94% (172)	81% (116)	83% (118)	24% (2)	44% (24)	59% (80)
<b>REGIONES DE LOS ODS</b>												
<b>Australia y Nueva Zelandia (2)</b>	100% (2)	17% (1)	100% (2)	83% (1)	17% (1)	100% (2)	100% (2)	100% (2)	100% (2)	0% (0)	100% (2)	0% (0)
<b>Asia Central y Meridional (14)</b>	99% (13)	31% (11)	99% (13)	95% (12)	31% (11)	96% (13)	100% (14)	80% (6)	92% (7)	0% (0)	13% (3)	95% (11)
<b>Asia Oriental y Sudoriental (18)</b>	100% (18)	35% (14)	100% (18)	93% (12)	35% (14)	99% (17)	100% (18)	87% (14)	77% (15)	2% (1)	17% (7)	89% (8)
<b>Europa y América del Norte (53)</b>	100% (49)	100% (46)	100% (49)	44% (16)	100% (46)	99% (47)	99% (47)	99% (42)	99% (42)	1% (4)	99% (46)	0% (2)
<b>América Latina y el Caribe (50)</b>	92% (37)	79% (20)	92% (37)	90% (27)	79% (20)	88% (37)	92% (39)	82% (17)	80% (17)	0% (0)	86% (18)	40% (14)
<b>África Septentrional y Asia Occidental (25)</b>	100% (24)	36% (16)	100% (24)	82% (20)	36% (16)	86% (21)	90% (22)	85% (20)	95% (20)	0% (0)	94% (21)	33% (9)
<b>Oceanía (21)</b>	93% (17)	16% (12)	93% (17)	85% (10)	16% (12)	92% (15)	94% (18)	11% (6)	33% (6)	0% (0)	8% (4)	87% (7)
<b>África Subsahariana (51)</b>	99% (47)	64% (22)	99% (47)	98% (41)	64% (22)	99% (46)	99% (46)	83% (28)	81% (28)	0% (0)	53% (9)	87% (33)
<b>OTROS GRUPOS REGIONALES</b>												
<b>Países en desarrollo sin litoral (32)</b>	97% (31)	71% (21)	97% (31)	92% (29)	71% (21)	98% (31)	98% (31)	71% (19)	65% (19)	0% (0)	39% (10)	91% (25)
<b>Países menos adelantados (46)</b>	100% (43)	69% (24)	100% (43)	98% (40)	69% (24)	95% (42)	95% (42)	77% (30)	79% (30)	0% (0)	25% (5)	90% (37)
<b>Pequeños Estados insulares en desarrollo (53)</b>	96% (38)	36% (18)	96% (38)	83% (26)	36% (18)	94% (36)	94% (39)	51% (14)	50% (14)	0% (0)	80% (12)	70% (16)
<b>Contextos frágiles (60)</b>	99% (54)	74% (29)	99% (54)	94% (50)	74% (29)	89% (50)	97% (53)	63% (32)	79% (34)	0% (0)	37% (11)	84% (42)
<b>GRUPOS DE INGRESOS</b>												
<b>Ingreso bajo (28)</b>	100% (27)	59% (13)	100% (27)	98% (26)	59% (13)	90% (25)	93% (26)	66% (16)	68% (17)	0% (0)	22% (2)	87% (24)
<b>Ingreso mediano bajo (54)</b>	100% (49)	50% (33)	100% (49)	95% (43)	50% (33)	97% (48)	100% (49)	78% (33)	83% (34)	0% (0)	41% (17)	90% (37)
<b>Ingreso mediano alto (54)</b>	97% (46)	31% (30)	97% (46)	87% (42)	31% (30)	96% (43)	97% (45)	95% (32)	96% (32)	0% (0)	38% (29)	71% (20)
<b>Ingreso alto (80)</b>	100% (71)	93% (56)	100% (71)	50% (26)	93% (56)	99% (68)	99% (70)	98% (51)	93% (51)	18% (5)	99% (59)	0% (3)

■ ■ ■ >50% de cobertura ■ 0%-49% de cobertura

**TABLA 1** Porcentaje de la población y número de países que disponen de estimaciones de los indicadores de servicios de WASH de los ODS en 2022, por grupo regional

## Adaptación al contexto nacional de metas e indicadores mundiales de los ODS relacionados con el WASH

La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible<sup>5</sup> está pensada para implantarse a través del trabajo conjunto de todos los países y partes interesadas. Las metas mundiales de los ODS reflejan una aspiración y se espera que cada gobierno fije sus propias metas nacionales “guiándose por la ambiciosa aspiración general, pero tomando en consideración las circunstancias del país”. La resolución de la Asamblea General de las Naciones Unidas que da luz verde a la lista oficial de los indicadores mundiales de los ODS insta a los Estados Miembros a integrarlos en los sistemas de datos de los países y observa que pueden complementarse con otros indicadores regionales y nacionales. Por tanto, se espera que los gobiernos adapten las metas mundiales de los ODS a su contexto con el establecimiento de metas nacionales ambiciosas sin dejar de ser realistas en lo relativo a la merma progresiva de las desigualdades que afectan

a los servicios de WASH, la recopilación de la información indispensable para presentar informes cada vez más detallados sobre los indicadores mundiales de WASH de los ODS y la creación de indicadores complementarios de WASH a escala regional y nacional cuando proceda. Como organismos custodios de los indicadores mundiales de WASH de los ODS, se espera que la OMS y UNICEF mantengan las bases de datos mundiales, encabecen las tareas metodológicas y fijen normas con respecto a los datos, contribuyan al desarrollo de la capacidad estadística, creen mecanismos para la compilación y la verificación de los datos nacionales y proporcionen datos comparables en el plano internacional a la División de Estadística de las Naciones Unidas con el propósito de que se incorporen a la base de datos mundial sobre los ODS y al informe anual sobre los progresos en aras de dichos objetivos.

<sup>5</sup> Transformar nuestro mundo: la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible: <<https://sdgs.un.org/2030agenda>>.



## LAS CUESTIONES DE GÉNERO EN LOS SERVICIOS DE WASH

El Objetivo 5 de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible se propone “lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y las niñas”. Engloba seis metas dirigidas específicamente a poner fin a la discriminación y la violencia contra las mujeres y las niñas; eliminar todas las prácticas nocivas, como el matrimonio infantil y la mutilación genital femenina; reconocer y valorar los cuidados y el trabajo doméstico no remunerados; asegurar la participación plena y efectiva de las mujeres y la igualdad de oportunidades en todos los niveles decisorios; garantizar el acceso a la salud sexual y reproductiva; y emprender reformas políticas y jurídicas que otorguen a las mujeres igualdad de derechos y acceso a los recursos.<sup>6</sup> Además, la Agenda 2030 reconoce que el logro de la igualdad entre los géneros y el empoderamiento de las mujeres y las niñas contribuirá de forma decisiva a los avances en todos los objetivos y metas de los ODS, incluidos los que tienen que ver con el WASH.

La importancia de los avances en materia de agua para consumo, saneamiento e higiene para lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y las niñas goza de un amplio reconocimiento. La meta mundial de los ODS que gira en torno al saneamiento y la higiene (6.2) alude expresamente a la idea de prestar “especial atención a las necesidades de las mujeres y las niñas”, pero todavía no existe un conjunto de indicadores consensuados con los que se lleve a cabo el seguimiento de las cuestiones de género en lo relativo al WASH a nivel nacional y global. Así pues, el JMP y el Análisis y evaluación mundiales del saneamiento y el agua potable de ONU-Agua (GLAAS, por sus siglas en inglés) han colaborado con la Universidad Emory para examinar de forma colectiva las oportunidades de mejorar el seguimiento de las cuestiones de

género en el campo de las metas de WASH de los ODS.<sup>7</sup>

La primera fase de dicho examen del JMP/GLAAS consistió en celebrar consultas con partes interesadas clave, estudiar las referencias bibliográficas y las orientaciones técnicas que han preparado los organismos de las Naciones Unidas, resumir la terminología más importante en relación con el seguimiento de las cuestiones de género en los servicios de WASH (tabla 2),<sup>8</sup> y crear un marco conceptual que define las 15 dimensiones de la igualdad de género con respecto al WASH en cuatro ámbitos relacionados entre sí (tabla 3). Se preparó un listado de los indicadores y las herramientas

existentes y se organizó una serie de reuniones del grupo de expertos a fin de valorar su utilidad para cuantificar los datos de las dimensiones. Se redactaron informes detallados que resumían las conclusiones más importantes para cada dimensión, como las principales carencias y las oportunidades más destacadas para aprovechar los datos que ya se han recopilado en el plano nacional y subnacional. Posteriormente se modificó el cuestionario GLAAS para 2021/2022 para añadir otros indicadores de género pertinentes; como consecuencia de esta actualización, el informe resultante de GLAAS de 2022 contiene un capítulo sobre las cuestiones de género y el WASH.<sup>9</sup>

<sup>7</sup> Examen del JMP/GLAAS de las cuestiones de género: <<https://washdata.org/monitoring/inequalities/gender>>.

<sup>8</sup> El examen indicó que el género también se solapa con otras muchas formas de discriminación, como la que se produce por motivos de orientación sexual e identidad de género, edad, situación de discapacidad, ingresos, casta, raza, etnia, ubicación geográfica, religión, origen, nacionalidad, pertenencia a un grupo indígena, estado civil, situación familiar, situación migratoria y estado serológico con respecto al VIH.

<sup>9</sup> Organización Mundial de la Salud. Informe de 2022 de Análisis y evaluación mundiales del saneamiento y el agua potable de ONU-Agua (GLAAS), *Strong systems and sound investments - evidence on and key insights into accelerating progress on sanitation, drinking-water and hygiene*. Ginebra: Organización Mundial de la Salud (2022): <[https://glaas.who.int/glaas/un-water-global-analysis-and-assessment-of-sanitation-and-drinking-water-\(glaas\)-2022-report](https://glaas.who.int/glaas/un-water-global-analysis-and-assessment-of-sanitation-and-drinking-water-(glaas)-2022-report)>.



<sup>6</sup> Objetivo de Desarrollo Sostenible 5: <<https://sdgs.un.org/goals/goal5>>.

**TÉRMINOS CLAVE RELACIONADOS CON EL SEGUIMIENTO DE LAS CUESTIONES DE GÉNERO EN LOS SERVICIOS DE WASH**

<p><b>Género<sup>10</sup></b></p>	<p>Un constructo social y cultural que marca diferencias entre los atributos de los hombres, las mujeres, los niños y las niñas, y que hace referencia en consonancia a las funciones y responsabilidades de los hombres y las mujeres. De este modo, las funciones y demás atributos que se basan en el género cambian a lo largo del tiempo y de un contexto cultural a otro. El concepto del género engloba las expectativas que se albergan con respecto a las características, aptitudes y comportamientos que cabe esperar de los hombres y las mujeres (feminidad y masculinidad). Se trata de una noción útil para analizar el papel de las prácticas colectivas en la legitimación de las discrepancias entre los sexos.</p>
<p><b>Datos desglosados por sexo</b></p>	<p>Información sobre la población masculina y la femenina que se recopila y se notifica por separado. Los datos desglosados por sexo nos permiten conocer las diferencias entre ellos y saber qué necesidades específicas tienen los hombres y las mujeres. También ponen de manifiesto las diferencias en función del género y el constructo social y cultural asociadas a las funciones, las responsabilidades y las expectativas de los hombres, las mujeres, los niños y las niñas. Sin embargo, estas definiciones no reconocen como es debido a las minorías sexuales y de género, como las personas intersexuales y transgénero.</p>
<p><b>Estadísticas de género<sup>11</sup></b></p>	<p>Las estadísticas de género comprenden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• los datos que se recopilan y se presentan desglosados por sexo como clasificación primordial y general;</li> <li>• los datos que dan cuenta de las cuestiones de género;</li> <li>• los datos basados en conceptos y definiciones que reflejan fielmente la diversidad de la población femenina y masculina [de todos los géneros] y hacen constar todos los aspectos de su vida;</li> <li>• los métodos de recopilación de datos que tienen en cuenta los estereotipos y los factores socioculturales que podrían añadir un sesgo de género a los datos; y</li> <li>• los análisis y presentaciones de datos que constatan la existencia de semejanzas y diferencias apreciables entre hombres y mujeres [personas de diversos géneros].</li> </ul>
<p><b>Incorporación de la perspectiva de género</b></p>	<p>El baremo de valoración de la perspectiva de género de la OMS<sup>12</sup> recurre a las categorías a continuación para evaluar la incorporación de la perspectiva de género a las políticas y los programas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desigual con respecto al género: perpetúa las desigualdades de género.</li> <li>• Sin perspectiva de género: ignora las desigualdades de género.</li> <li>• Sensible al género: reconoce las desigualdades de género, pero no las combate.</li> <li>• Específico según el género: aborda las necesidades particulares de los hombres y las mujeres [todos los géneros].</li> <li>• Contribuye a transformar las relaciones de género: remedia las causas de fondo de las desigualdades de género.</li> </ul>
<p><b>Identidad de género</b></p>	<p>Las impresiones de una persona con respecto al género al que pertenece, que no tiene por qué casar con el sexo que se le asignó al nacer. No hay normas internacionales sobre la cuantificación de la identidad de género y se dispone de pocos datos, pero cada vez es más habitual que se reconozca la importancia de conocer las necesidades singulares en materia de WASH de las personas de género diverso y que no se ajustan a las normas de género.</p>

**TABLA 2** Definiciones de términos clave relacionados con el seguimiento de las cuestiones de género en los servicios de WASH<sup>13</sup>

<sup>10</sup> UNICEF (2017). "Gender Equality: Glossary of Terms and Concepts". Nepal: Oficina Regional de UNICEF para Asia Meridional. <<https://www.unicef.org/rosa/reports/gender-equality>>.  
<sup>11</sup> División de Estadística de las Naciones Unidas (2016). *Integración de una perspectiva de género en las estadísticas*. Nueva York: Departamento de Asuntos Económicos y Sociales; 2016 ST/ESA/STAT/SER.F/111.  
<sup>12</sup> Organización Mundial de la Salud. *Gender mainstreaming for health managers: a practical approach*. Ginebra: Organización Mundial de la Salud (2011). <<https://apps.who.int/iris/handle/10665/44516>>.  
<sup>13</sup> Basado en: Caruso B. A., Salinger, A., Patrick, M., Conrad, A. y Sinharoy, S. (2021). "A Review of Measures and Indicators for Gender in WASH". Programa Conjunto OMS/UNICEF de Monitorio del Abastecimiento del Agua, el Saneamiento y la Higiene (2021). <<https://washdata.org/reports/gender-review-final-report>>.



El informe final recogía un sistema de evaluación tipo semáforo que evidenciaba que, aunque casi todas las dimensiones y ámbitos temáticos (agua, saneamiento, higiene y menstruación) tenían como mínimo un parámetro adecuado, hasta ahora la mayor parte únicamente se ha recabado en el plano subnacional y solo una cifra relativamente limitada se ha recopilado por sistema en el plano nacional. La segunda fase del examen irá encaminada a consolidar las recomendaciones de índole técnica que se formularon en la primera fase y a generar consenso en torno a un conjunto básico de indicadores y herramientas prioritarios destinado a mejorar el seguimiento de las cuestiones de género en el WASH a nivel nacional e internacional que pueda ponerse a prueba en unos pocos países y validarse antes de pasar a la integración y la ampliación en el marco de los sistemas nacionales de seguimiento.

Una de las conclusiones más importantes del examen de las cuestiones de género es que, por lo general, los datos nacionales acerca de los servicios de WASH se recopilan en el plano de los hogares y no en el individual, de modo que no pueden desglosarse por sexo ni género. Podemos entender que se trata de indicadores sin perspectiva de género, ya que tratan a todos los miembros de la familia por igual y pasan por alto las diferencias entre hombres y mujeres. Un número reducido de indicadores empleados en el seguimiento a nivel nacional y global tienen en consideración el hecho de que la carga de las deficiencias en los servicios de WASH no afecta por igual a los hombres y las mujeres, por lo que podrían considerarse indicadores sensibles al género. Por ejemplo, la accesibilidad de las fuentes de agua para consumo y el uso de las instalaciones privadas de saneamiento son indicadores sensibles al género, pero no pueden

desglosarse por cada integrante del hogar (véanse las secciones 2 y 3). No obstante, hay relativamente pocos ejemplos de indicadores que traten de forma directa las necesidades particulares en materia de WASH de hombres, mujeres, niños y niñas, así que podrían catalogarse como indicadores específicos según el género. Existen todavía menos indicadores que contribuyan a transformar las relaciones de género al remediar las causas subyacentes de las desigualdades de género.

La edición de 2023 del informe del JMP con la actualización de los progresos en materia de agua para consumo, saneamiento e higiene en los hogares presta especial atención al género. En las diversas secciones se analizan las estadísticas nacionales disponibles sobre el género y el WASH, además de recalcar las ocasiones para mejorar el seguimiento nacional y global de ambos aspectos de aquí en adelante.

ÁMBITO O ESFERA	DEFINICIÓN
<b>CAPACIDAD PARA CUBRIR LAS NECESIDADES EN MATERIA DE WASH</b>	
<b>Capacidad para cubrir las necesidades en materia de WASH</b>	Hace referencia a los hombres, las mujeres, los niños, las niñas y las minorías sexuales y de género que acceden a instalaciones de agua, saneamiento e higiene en pie de igualdad, de modo que se contemplen sus diversas necesidades y vulnerabilidades y se les dé respuesta.
<b>ACCESO A LOS RECURSOS</b>	
<b>Derecho a la seguridad y a no ser objeto de violencia</b>	No ser objeto de violencia interpersonal ni de género, lo que abarca el derecho de las mujeres a no sufrir actos violentos o amenazas de que se produzcan (tanto físicos como sexuales), coacción, hostigamiento o el uso de fuerza física cuando utilizan instalaciones sanitarias o higiénicas y cuando acuden a puntos de recogida de agua.
<b>Intimidad</b>	La facultad de que una persona no se sienta observada o escuchada ni se vea molestanda por terceros al utilizar instalaciones sanitarias o fuentes de agua con, entre otros, fines higiénicos (por ejemplo, para bañarse o durante la menstruación).
<b>Salud</b>	El concepto abarca el bienestar físico, mental y social en tanto que afectan a las opciones y condiciones del WASH y se ven afectados por ellos. La salud puede considerarse un resultado del WASH —por ejemplo, en el caso de una enfermedad relacionada con el consumo de agua insalubre— y un recurso que permite acceder a los servicios de WASH, como en el caso de la capacidad física para caminar hasta llegar a un punto de recogida de agua o una instalación de saneamiento.
<b>Tiempo y esfuerzo</b>	El tiempo y el esfuerzo (ya sea remunerado o no) que una persona dedica a tareas y actividades relacionadas con el WASH y a cubrir sus propias necesidades en este aspecto, así como el grado de satisfacción derivado de dichos factores y el control que ejerce sobre ellos.
<b>Recursos financieros y activos físicos</b>	El control que una persona ejerce sobre los recursos económicos y las reservas de valor a largo plazo (como las tierras) con el propósito de cubrir las necesidades en materia de WASH a nivel particular y de los hogares.
<b>Información y conocimientos</b>	Los conocimientos y el acceso a la información sobre agua, saneamiento e higiene (sin olvidar las mejoras y el mantenimiento de los servicios de WASH) que tiene una persona.
<b>Capital social</b>	La participación personal en redes sociales basadas en la confianza y la cooperación que facilitan apoyo tangible (de tipo económico y material) e intangible (de tipo emocional e instrumental). Comprende las relaciones o vínculos sociales con particulares y colectivos que ayudan a otras personas a acceder a servicios de agua, saneamiento e higiene y a finalizar tareas y actividades relacionadas con el WASH.
<b>CAPACIDAD PARA EJERCER EL LIBRE ALBEDRÍO</b>	
<b>Toma de decisiones en los hogares</b>	Las oportunidades que tiene una persona para influir en los servicios de agua, saneamiento e higiene de su hogar y tomar decisiones sobre ellos.
<b>Participación pública</b>	La capacidad individual para tomar parte en actividades públicas relacionadas con el WASH, lo que abarca incidir en las decisiones en el plano público, intervenir en comités, ocupar puestos de liderazgo formal (cargo electo) e informal (personalidades influyentes) y participar en actividades relacionadas con el WASH para generar ingresos. También engloba el efecto de las condiciones y responsabilidades en materia de WASH sobre la capacidad individual para participar en la vida pública.
<b>Libertad de circulación</b>	La autonomía personal que permite desplazarse con libertad para utilizar instalaciones de agua, saneamiento e higiene (sin olvidar el acceso a recursos que cubran las necesidades en lo tocante a la menstruación) y sin cortapisas derivadas del acceso limitado al WASH.
<b>ENTORNO PROPICIO MULTIDIMENSIONAL</b>	
<b>Contexto social</b>	Las relaciones, interacciones, dinámicas intergrupales y normas sociales (como la inclusión y la cohesión sociales, las normas sociales y la solidaridad en el seno de la comunidad) que tal vez condicionen el acceso al WASH.
<b>Contexto político</b>	Las estructuras jurídicas —como leyes, políticas, presupuestos y autoridades locales— capaces de influir en el acceso y la efectividad de los derechos de la población en materia de WASH.
<b>Contexto económico</b>	Se trata de un entorno propicio —que engloba tanto sistemas de mercado como mercados físicos— en el que las personas acceden a los bienes y servicios que necesitan para disfrutar de agua, saneamiento e higiene, así como para participar con fines de beneficio económico.
<b>Contexto ambiental</b>	El entorno en el que las personas se mueven y operan, que puede resultar propicio si les brinda unas condiciones seguras y accesibles en las que utilizar los servicios de WASH o que puede dificultar su acceso.

**TABLA 3** Definiciones de las dimensiones establecidas para evaluar las cuestiones de género en los servicios de WASH<sup>13</sup>







## 2 Servicios de agua para consumo

### INTRODUCCIÓN

El JMP recurre a escalas de servicios —que se han actualizado y ampliado a fin de poder realizar el seguimiento de los ODS— para medir y comparar los avances de los países. La escala de los servicios de agua para consumo establece cinco niveles de servicio que van desde “aguas de superficie” (sin servicio) a “gestionados de manera segura”, que se corresponde con el indicador mundial de la meta 6.1 de los ODS (gráfico 14).

NIVEL DEL SERVICIO	DEFINICIÓN
<b>GESTIONADO DE MANERA SEGURA</b>	Agua para consumo proveniente de una fuente mejorada ubicada in situ, disponible en el momento en que se necesita y libre de contaminación fecal y por productos químicos prioritarios
<b>BÁSICOS</b>	Agua para consumo de una fuente mejorada, si el trayecto de ida y vuelta para recogerla no supera los 30 minutos, incluida la fila de espera
<b>LIMITADOS</b>	Agua para consumo de una fuente mejorada, si el trayecto de ida y vuelta para recogerla supera los 30 minutos, incluida la fila de espera
<b>NO MEJORADO</b>	Agua para consumo proveniente de un pozo excavado o manantial no protegido
<b>AGUAS DE SUPERFICIE</b>	Agua para consumo que procede directamente de un río, presa, lago, estanque, arroyo, canal o canal de riego

**GRÁFICO 14** Escala de servicios de agua para consumo de los ODS

**Nota:** Entre las fuentes de agua mejoradas se encuentran el agua corriente o por cañería, los pozos de sondeo o entubados, los pozos excavados cubiertos, los manantiales protegidos, el agua de lluvia y el agua envasada o suministrada.

La escala de los servicios relacionados con los ODS se apoya en la clasificación arraigada por tipo de fuente (mejorada y no mejorada) y añade criterios suplementarios en torno al nivel de servicio que se brinda. Los hogares que emplean fuentes mejoradas se dividen en tres categorías. Si el trayecto de ida y vuelta para recoger agua (más el tiempo de hacer cola) supera los 30 minutos, se considera "servicio limitado"; si queda por debajo de los 30 minutos, es un "servicio básico". Para ajustarse a la norma de los ODS con respecto a lo que se define como "servicio gestionado de manera segura", tiene que haber fuentes mejoradas *in situ*

disponibles cuando se necesitan y sin contaminación. Puesto que los hogares con "servicios gestionados de manera segura" también reúnen las condiciones de los "servicios básicos", ambas categorías pueden agruparse y pasarse a llamar "servicios básicos como mínimo". Esta circunstancia es uno de los indicadores de rastreo que se utilizan para llevar el seguimiento de los avances de cara a la meta 1.4 de los ODS, que se centra en el acceso universal a los servicios básicos.

Entre 2000 y 2022, la población mundial pasó de 6.100 millones a 8.000 millones. A lo largo de esos años, 2.100 millones de personas pudieron acceder a

servicios de agua para consumo gestionados de manera segura; además, la cifra de personas sin tan siquiera servicios básicos de este tipo pasó de 1.200 millones a 703 millones (gráfico 15). De todos esos nuevos usuarios de servicios gestionados de manera segura, dos tercios (o 1.400 millones) residían en zonas urbanas, pero la población rural aumentó en 1.700 millones (de 2.900 millones a 4.500 millones). Mientras que otros 283 millones de personas comenzaron a usar servicios básicos de agua para consumo, la cantidad de residentes de zonas urbanas sin servicios básicos como mínimo aumentó ligeramente (de 136 millones a 152 millones).

### Desde 2000, 2.000 millones de personas—2 de cada 3, residentes de zonas urbanas—han conseguido acceder a servicios gestionados de manera segura

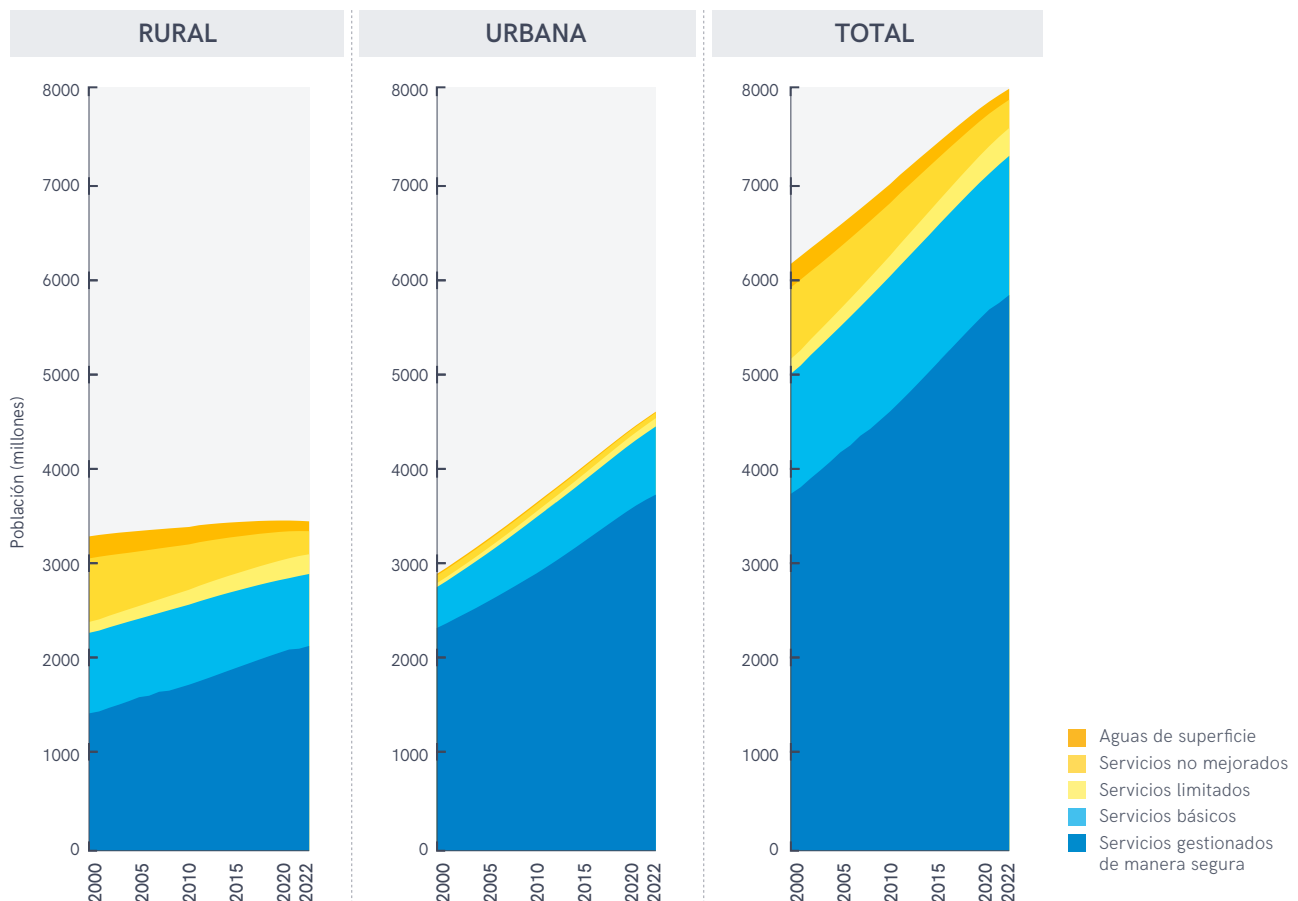


GRÁFICO 15 Poblaciones rurales, urbanas y totales, por nivel de servicio de agua para consumo, 2000-2022 (millones)

Por el contrario, los cambios en la población rural fueron menos marcados entre 2000 y 2022 (pasó de 3.300 millones a 3.400 millones). Durante ese período, 704 millones de personas pudieron acceder a servicios de agua gestionados de manera segura; por su parte, la cifra de personas sin tan siquiera servicios básicos pasó de 1.000 millones a 549 millones. Si bien la cantidad de personas que recurren a servicios básicos se incrementó en 92 millones, ahora hay 422 millones menos de usuarios de fuentes no mejoradas y 127 millones menos de usuarios de aguas de superficie. Pese a todo, en 2022, 4 de cada 5 personas sin servicios básicos como mínimo de agua para consumo vivían en entornos rurales.

Entre 2015 y 2022, la cobertura mundial de los servicios de agua para consumo gestionados de manera segura pasó del 69% al 73%. La

cobertura rural aumentó con rapidez —del 56% al 62%—, mientras que la urbana mejoró del 80% al 81% a un ritmo más pausado (gráfico 16). Las ocho regiones de los ODS habían recopilado estimaciones urbanas respecto a los servicios de agua para consumo gestionados de manera segura, pero solo cinco hicieron lo propio en las zonas rurales. La cobertura de los entornos urbanos se ha mantenido en unos niveles altos para la mayoría de las regiones, pero en términos generales, la cobertura de los entornos rurales ha aumentado a mayor velocidad. La mayor diferencia de cobertura entre ambos contextos se registró en África Subsahariana (38 puntos porcentuales) y en América Latina y el Caribe (27 puntos porcentuales); por otro lado, Asia Central y Meridional consiguió subsanar esa diferencia en tiempos recientes gracias a que la situación cambió con más rapidez en las zonas rurales (1,39 puntos

porcentuales al año) frente a las urbanas (0,21 puntos porcentuales al año). La cobertura rural también se amplió de forma sostenida en América Latina y el Caribe y en Asia Oriental y Sudoriental. África Subsahariana fue la única región donde la tasa de progreso anual de las zonas urbanas (0,56 puntos porcentuales al año) fue superior a la de las zonas rurales (0,42 puntos porcentuales al año). La cobertura urbana de los servicios básicos como mínimo de agua para consumo excedió a la rural en todas las regiones de los ODS. En cuanto al agua para consumo, las disparidades en materia de cobertura de los servicios básicos como mínimo fueron inferiores a las de los servicios gestionados de manera segura, pero en Oceanía no se consiguió cerrar la brecha de 42 puntos porcentuales entre las zonas urbanas (93%) y las rurales (51%).

### En la mayor parte de las regiones de los ODS, la cobertura de los servicios básicos y gestionados de manera segura se ha ampliado en las zonas rurales, pero se ha estancado en las urbanas

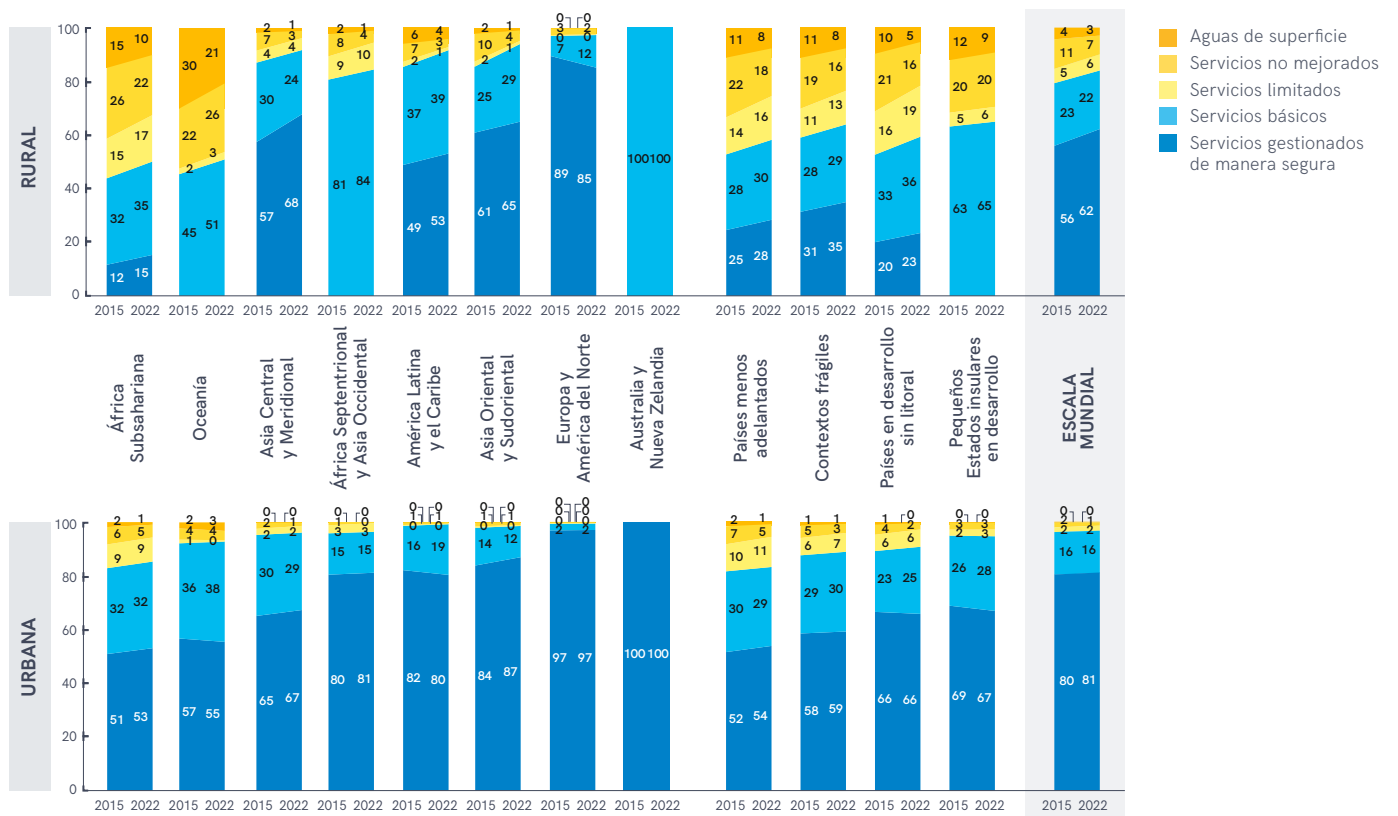


GRÁFICO 16 Cobertura regional de los servicios de agua para consumo en zonas rurales y urbanas, 2015-2022 (%)

## LAS CUESTIONES DE GÉNERO Y EL AGUA PARA CONSUMO

El acceso al agua potable es un derecho humano universal, pero en 2022 aún había 2.000 millones de personas en el mundo sin servicios de agua para consumo gestionados de manera segura. La edición de 2023 del informe del JMP con la actualización de los progresos en materia de WASH en los hogares pone de relieve las desigualdades en cuanto a nivel de servicio tanto de un país a otro como dentro de las fronteras nacionales. Con todo, los efectos que el suministro deficiente de agua para consumo acarrea para la salud, el bienestar y la productividad no son idénticos para todos los subgrupos demográficos.

Las desigualdades relativas a la accesibilidad, la disponibilidad y la calidad de los servicios de agua para consumo repercuten de distinto modo en los hombres y en las mujeres. Este hecho se explica en parte porque las necesidades particulares de los hombres y las mujeres no son idénticas, pero también porque, en lo que respecta a la prestación de servicios, las normas y roles de género y las responsabilidades son diferentes. Que los niveles de servicio sean insuficientes afecta desproporcionadamente a las mujeres y las niñas, que todavía son las principales responsables de las labores domésticas en buena parte

del planeta. Ellas también tienen más probabilidades de ser las encargadas de velar por que haya suficiente agua en el hogar como para beber, cocinar, limpiar y cuidar de los niños y niñas, de las personas mayores y de las personas con discapacidad. En muchos países, conseguir suficiente agua potable es tanto una carga física como una fuente de estrés psicosocial.

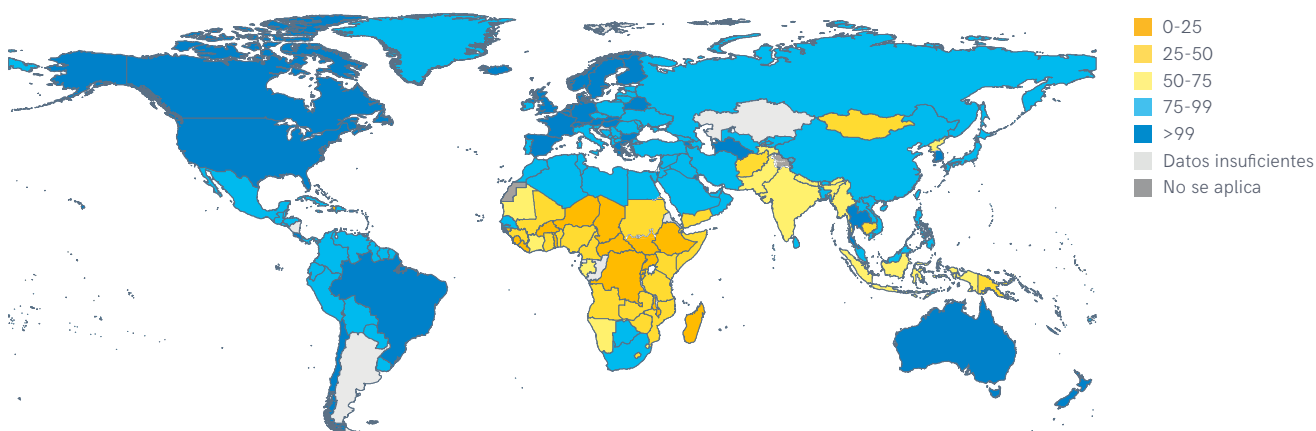
Lo habitual es que los datos nacionales sobre agua para consumo se recopilen en el plano de los hogares y no en el individual, pero algunos indicadores tienen en cuenta las desigualdades de género, por lo que está justificado considerarlos indicadores sensibles al género. En muy pocos casos, se puede desglosar los datos nacionales en función del sexo o el género y entonces considerarlos indicadores específicos según el género, pero hay que dedicar más esfuerzos a crear indicadores que aborden otras dimensiones de la desigualdad de género en lo tocante al agua para consumo.

Mejorar la accesibilidad del agua para consumo es una prioridad consolidada de cara a lograr la igualdad entre los géneros y el empoderamiento de las mujeres y las niñas. Las desigualdades de género que afectan a la accesibilidad también

fueron uno de los factores clave que se tuvieron presentes al concebir la escala de servicios de agua para consumo relacionados con los ODS. Dicha escala hace una distinción entre los hogares con fuentes mejoradas *in situ* y aquellos que han de dedicar 30 minutos o más a recoger agua en fuentes mejoradas hasta las que deben desplazarse. Si bien no se trata de indicadores específicos según el género, sí que son indicadores sensibles al género.

En 2022, se tuvo conocimiento de 152 países donde más del 75% de la población ya contaba con fuentes mejoradas de agua ubicadas *in situ* (gráfico 17). Sin embargo, todavía hay constancia de 41 países donde la cobertura no llega al 50%; entre ellos, 17 países donde la población que usa fuentes mejoradas *in situ* no llega a un cuarto del total (salvo por Haití, los otros 16 están en África Subsahariana). Es probable que, en estos países, la carga que genera no disponer de agua *in situ* recaiga de forma desproporcionada en las mujeres y las niñas. Los casos más extremos tuvieron lugar en República Centroafricana, el Chad, Haití y Sudán del Sur, donde más de 9 de cada 10 personas seguía sin acceso a una fuente mejorada de agua *in situ* en 2022.

**Durante 2022, menos de la mitad de la población de 41 países utilizó una fuente mejorada ubicada *in situ***



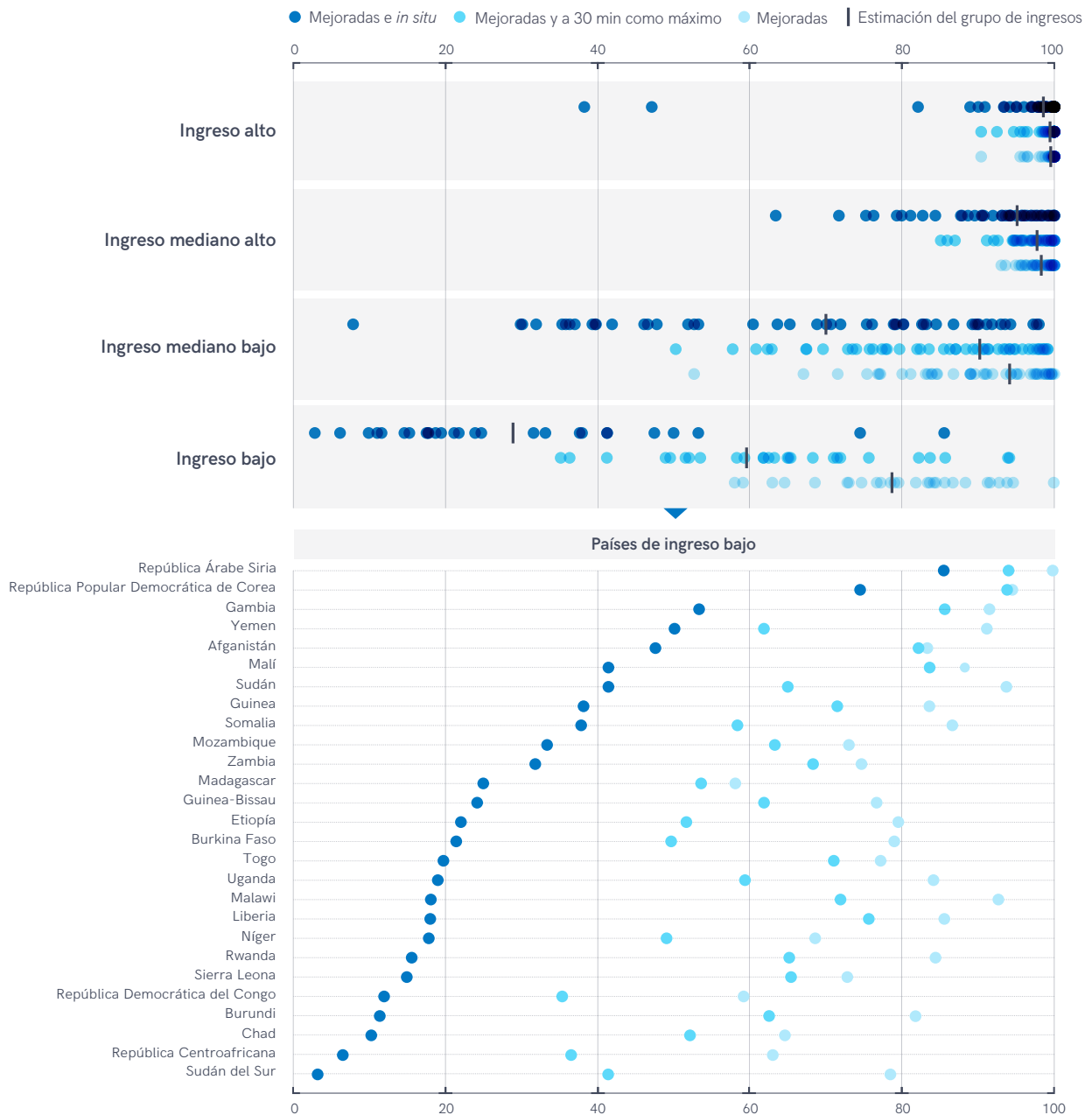
**GRÁFICO 17** Porcentaje de la población que utiliza una fuente de agua mejorada ubicada *in situ*, 2022 (%)

La accesibilidad del agua para consumo está muy vinculada a los ingresos (gráfico 18). En los países de ingreso alto y mediano alto, casi todas las fuentes mejoradas se ubicaban *in situ* o a menos de 30 minutos. En cambio, si se trataba de países de ingreso mediano bajo, cerca de dos tercios de ellas se ubicaban *in situ*. No obstante,

la mayor disparidad en materia de accesibilidad se daba en los países de ingreso bajo, donde solo algo más de la mitad de fuentes mejoradas exigían un trayecto de menos de 30 minutos y únicamente la tercera parte se encontraba *in situ*. Por ejemplo, aunque casi todas las fuentes mejoradas (el 83%) del Afganistán se ubicaban a menos de

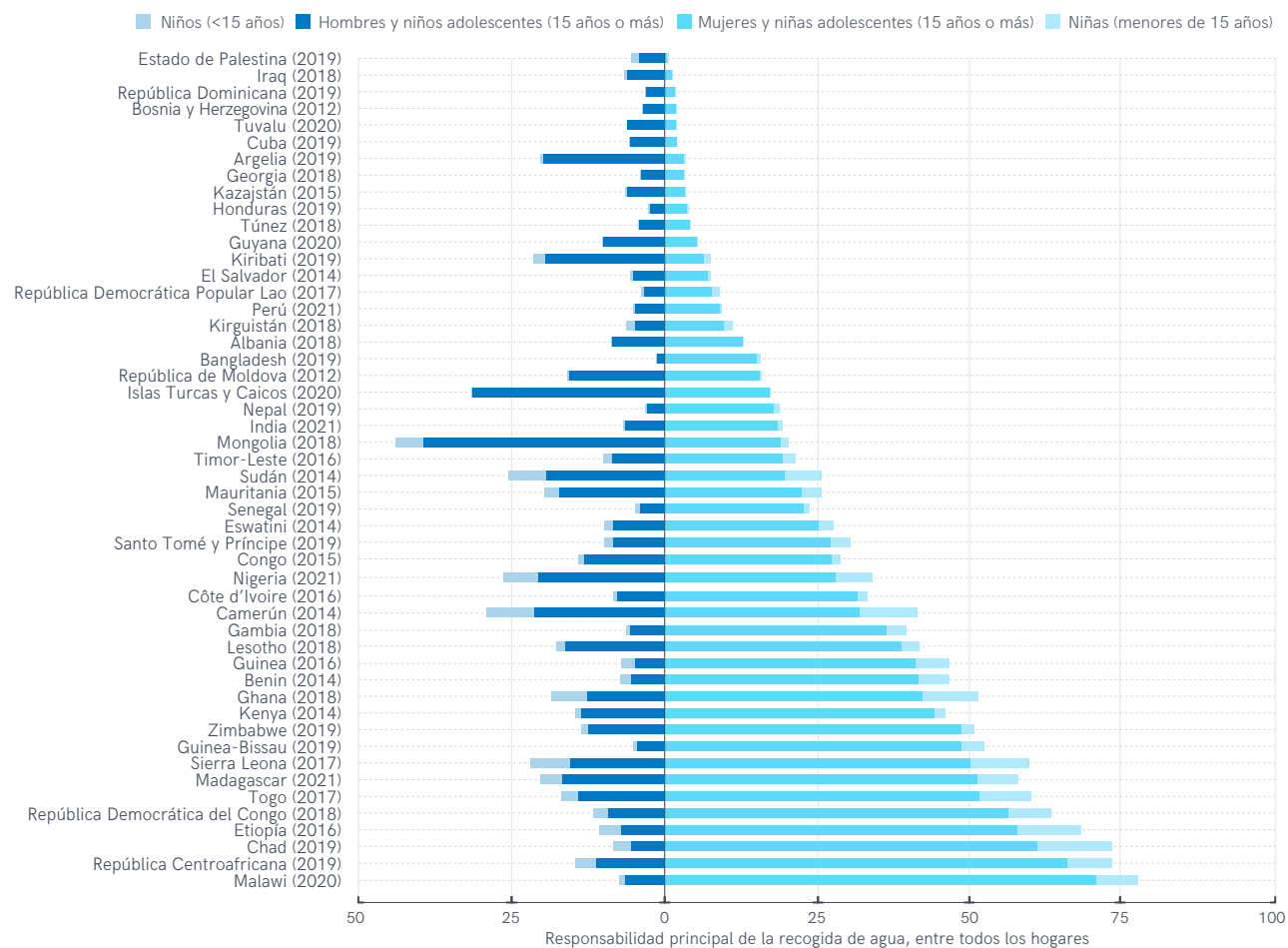
30 minutos de distancia (el 82%), apenas la mitad eran fuentes *in situ* (el 47%). En Burundi, Liberia, Malawi, Rwanda, Sudán del Sur y Uganda, la diferencia de cobertura entre las fuentes mejoradas y las fuentes mejoradas ubicadas *in situ* rebasó los 60 puntos porcentuales en 2022.

**En 2022, la probabilidad de que las fuentes mejoradas de los países de ingreso bajo se ubicaran *in situ* o a menos de 30 minutos era muy inferior**



**GRÁFICO 18** Porcentaje de la población que utiliza fuentes mejoradas, fuentes mejoradas y a menos de 30 minutos y fuentes mejoradas *in situ*, por grupo de ingresos y país, 2022 (%)

## Las mujeres son las responsables de obtener agua en la mayoría de los países que disponen de datos desglosados



**GRÁFICO 19** Porcentaje de hogares en los que las mujeres, los hombres, las niñas y los niños son los principales responsables de recoger agua, por país, selección de encuestas en las que al menos el 10% de los hogares recogen agua, 2012-2022 (%)

En el gráfico 19 se muestra que, con frecuencia, la responsabilidad de recoger agua para consumo en fuentes hasta las que hay que desplazarse es una tarea con un fuerte componente de género. El análisis de los datos armonizados procedentes de 50 encuestas recientes reveló que el deber de conseguir agua recaía sobre todo en las mujeres (en 35 países).<sup>14</sup>

<sup>14</sup> Es habitual que las encuestas de hogares hablen de "hombres adultos" y "mujeres adultas" para caracterizar a aquellas personas que tienen 15 años o más, mientras que "niño" y "niña" definen a menores de 15 años. Según el criterio de las Naciones Unidas, se considera niños y niñas a quienes tienen de 0 a 18 años, mientras que la adolescencia corresponde al período entre los 10 y los 19 años. En consonancia, sería más correcto que el grupo de "mujeres adultas (de 15 años o más)" se llamara "mujeres y niñas de 15 años o más" o "mujeres y niñas adolescentes de 15 años en adelante". Del mismo modo, "niñas de menos de 15 años" sería una terminología más precisa que "niñas". Este informe emplea esas denominaciones en los gráficos, pero recurre a "hombres", "mujeres", "niños" y "niñas" como forma abreviada a lo largo del texto.

En ocho países (República Centroafricana, el Chad, República Democrática del Congo, Etiopía, Madagascar, Malawi, Sierra Leona y el Togo), la recogida de agua depende de las mujeres en más de la mitad de los hogares. Los 22 países donde al menos la cuarta parte de los hogares recurría a mujeres pertenecían a África Subsahariana. En Bangladesh, el Chad, Guinea-Bissau y Malawi, las mujeres tenían una propensión más de 10 veces mayor que los hombres a ser quienes se encargaban de recoger agua. La mayor desigualdad en cuanto a la distribución de responsabilidad se registró en Malawi: la tarea de recoger agua se asignaba a mujeres en un 71% de los hogares y a hombres en un 7%.

En más del 25% de los hogares de Mongolia y las Islas Turcas y Caicos, recoger agua era competencia de los

hombres, que también se ocupaban principalmente de esa labor en otros 13 países. Los hombres tenían más probabilidades de recoger agua que las niñas en todos los países (salvo en el Chad, donde la responsabilidad quedaba en manos de los hombres y las niñas en un 6% y un 12% de los hogares, respectivamente; además de en Etiopía, donde los hombres y las niñas se encargaban de esta labor en un 7% y un 10% de los hogares, respectivamente). A pesar de esto, en dos tercios de los países con datos, las niñas recogían agua en más familias que los niños. Las diferencias más marcadas se registraron en el Chad y Etiopía, donde la probabilidad de que las niñas tuvieran que recoger agua se multiplicaba por cuatro y por tres, respectivamente, con respecto a la de los niños.

La carga y la responsabilidad de recoger agua también variaba de una región a otra (gráfico 20). A nivel mundial, se calculó que el 16% de la población (1.800 millones de personas) reside en un hogar donde el agua procede de fuentes situadas en otra ubicación (tanto mejoradas como no mejoradas). En dos tercios de los hogares (el 63%), las mujeres son las principales encargadas de obtener agua, mientras que solo se da el caso para los hombres en 1 de cada 4 hogares (el 26%). Casi la mitad (el 45%) de los 1.200 millones de habitantes de África Subsahariana y la cuarta parte (el 24%) de los 2.100 millones de personas que viven en Asia Central y Meridional todavía se ven obligados a recoger agua, mientras que solo el 12% de la población de África Septentrional y Asia Occidental (554 millones) y el 3% de la población de América Latina y el Caribe (660 millones) se ven en la misma situación.

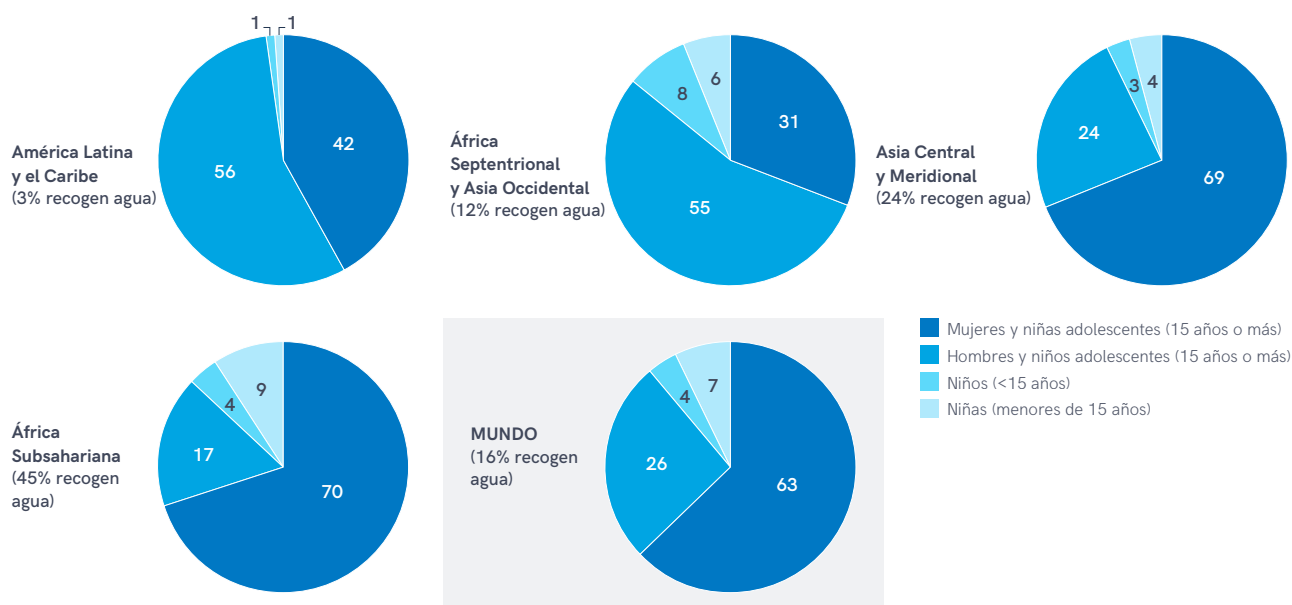
En África Subsahariana y Asia Central y Meridional, la probabilidad de que quien

recoge agua fuera una mujer se multiplicaba por cuatro y casi por tres, respectivamente, con respecto a la del hombre. Con todo, la probabilidad de que los hombres asumieran esta tarea era mucho mayor en África Septentrional y Asia Occidental y en América Latina y el Caribe. A escala mundial, las niñas (en un 7% de los casos) eran más propensas a recoger agua que los niños (un 4% de los casos); la única excepción entre todas las regiones era África Septentrional y Asia Occidental.

En el gráfico 21 se muestra el tiempo promedio que se dedica diariamente a recoger agua en países que disponen de datos desglosados para hombres, mujeres, niños y niñas. Dicho promedio por hogar y día oscilaba entre 55 minutos en Malawi y menos de 60 segundos en la República Dominicana. En 20 de 32 países, las mujeres y las niñas dedicaban más tiempo a la recogida de agua que los hombres y los niños. En aquellos países donde la responsabilidad de obtener agua recaía más que nada

en los hombres y los niños, se trataba de una carga relativamente ligera: 4 minutos al día en Kiribati y Mongolia, 2 minutos al día en Argelia y 1 minuto o menos al día en los otros ocho países. En los 12 países donde las familias dedicaban al menos 10 minutos al día a recoger agua —todos salvo uno ubicados en África Subsahariana—, la tarea correspondía sobre todo a las mujeres. En 11 países, las mujeres y las niñas pasaban 5 veces más tiempo en la recogida diaria de agua que los hombres y los niños. En Bangladesh, el Chad, Gambia, Guinea-Bissau y Malawi, ellas dedicaban 10 veces más tiempo que ellos a esta tarea. La mayor diferencia entre los géneros se constató en Malawi: mientras que las mujeres y las niñas recogían agua durante 52 minutos al día, los hombres y los niños desempeñaban esta función durante 3 minutos. En el Chad, las niñas empleaban 5 veces más tiempo a diario (8 minutos) en recoger agua que los niños (1,7 minutos).

### Las mujeres y las adolescentes son las principales responsables de obtener agua en 7 de cada 10 hogares que recurren a fuentes en otra ubicación

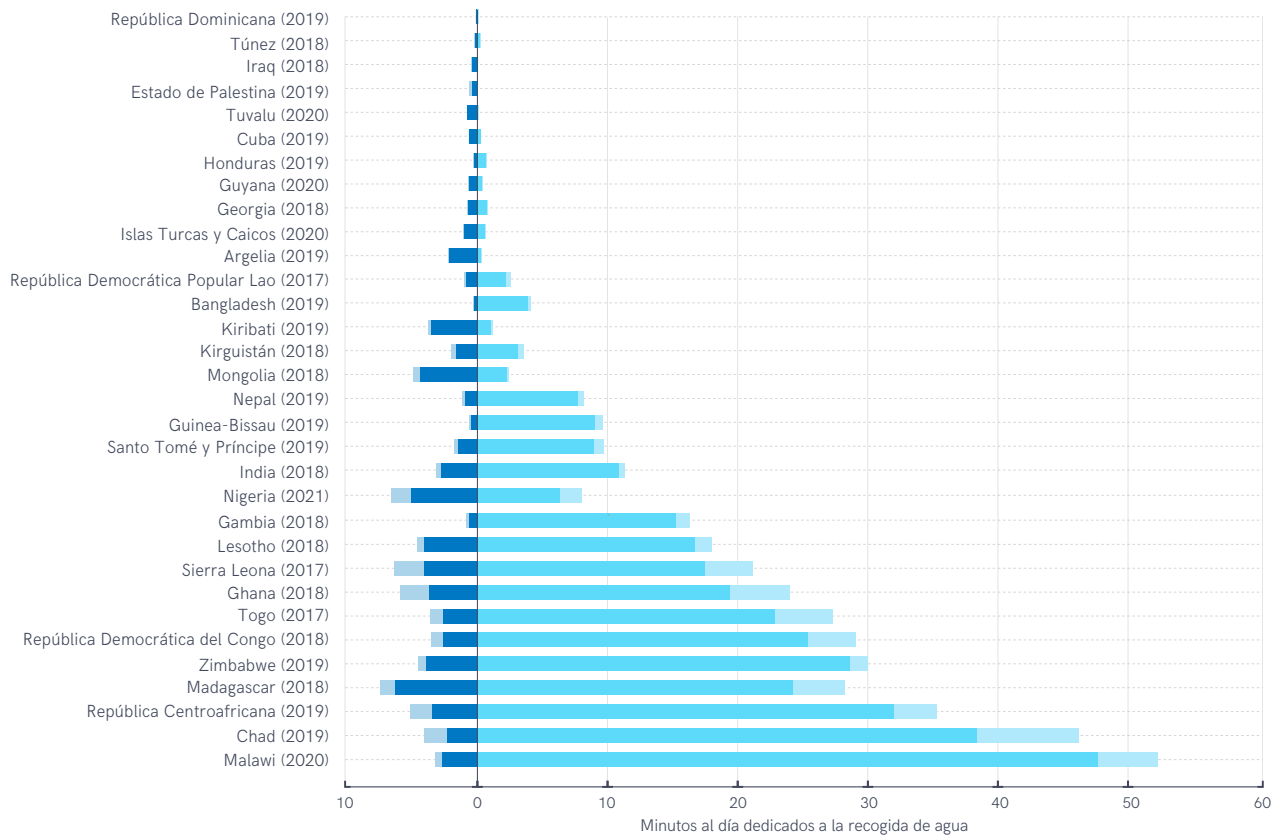


**GRÁFICO 20** Responsabilidad principal de la recogida de agua entre los hogares que utilizan fuentes situadas fuera de las instalaciones, por región (%)



## En prácticamente todos los países con datos comparables, la tarea de obtener agua sigue recayendo con mucha más frecuencia en las mujeres y las niñas

Tiempo empleado por: ■ Niños (<15 años) ■ Hombres y niños adolescentes (15 años o más) ■ Mujeres y niñas adolescentes (15 años o más) ■ Niñas (menores de 15 años)



**GRÁFICO 21** Tiempo promedio que dedican las mujeres, los hombres, los niños y las niñas a la recogida de agua, por país, selección de encuestas, 2012-2022 (minutos al día)

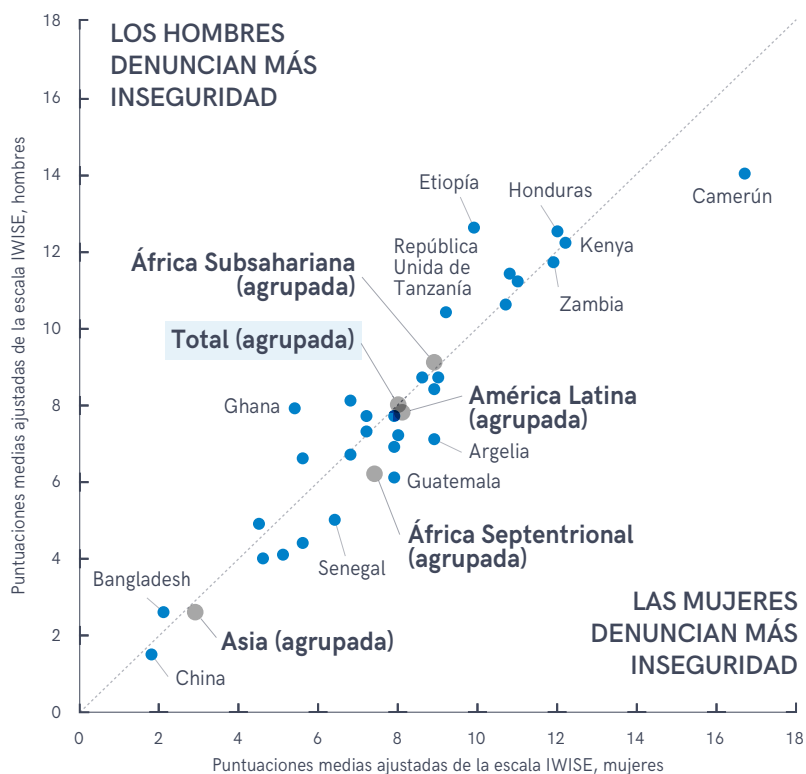




La Escala de Experiencia Individual de Inseguridad Hídrica (IWISE, por sus siglas en inglés) se propone cuantificar las vivencias personales en materia de inseguridad hídrica partiendo de 12 preguntas que se interesan por la frecuencia con la que se dieron problemas relacionados con el agua en el año anterior. En 2020, la IWISE se incorporó a las encuestas telefónicas de Gallup World Poll que se realizaron a muestras representativas a nivel nacional de hombres y mujeres adultos en 31 países de ingreso mediano y bajo. Se consideró que las personas con una puntuación compuesta de la escala IWISE de 12 o más vivían en situación de inseguridad hídrica.<sup>15</sup> El gráfico 22 muestra que, al ajustarse para tener en cuenta las diferencias socioeconómicas y de otra índole a nivel personal, las puntuaciones medias de la IWISE experimentaban grandes variaciones de un país a otro y eran más altas en África Subsahariana y América Latina en que África Septentrional y Asia. En algunos países, las mujeres notificaron sufrir más inseguridad, mientras que los hombres eran los mayores afectados en otros países. Las mayores diferencias entre ambos sexos se observaron en el Camerún, Etiopía y Ghana. En el Camerún, las puntuaciones promedio de inseguridad eran 2,6 puntos más altas en el caso de las mujeres, mientras que en Etiopía y Ghana, las puntuaciones de los hombres estaban 2,6 y 2,5 puntos por encima, respectivamente. Al agrupar las puntuaciones nacionales, el resultado parece apuntar a que las

<sup>15</sup> Young, S. L., Bethancourt, H. J., Ritter, Z. R. y Frongillo, E. A. (2022). "Estimating national, demographic, and socioeconomic disparities in water insecurity experiences in low-income and middle-income countries in 2020-21: a cross-sectional, observational study using nationally representative survey data". *The Lancet Planetary Health*, vol. 6, n.º 11:e880-e91. <[https://doi.org/10.1016/S2542-5196\(22\)00241-8](https://doi.org/10.1016/S2542-5196(22)00241-8)>.

### Las vivencias personales en materia de inseguridad hídrica cambian notablemente según el país y la región, pero la diferencia entre hombres y mujeres era muy reducida en general



**GRÁFICO 22** Puntuaciones medias ajustadas de la Escala de Experiencia Individual de Inseguridad Hídrica (IWISE) para mujeres y hombres, por país y región (los países se ponderaron por igual para obtener puntuaciones agrupadas), 2020

diferencias regionales son minúsculas y que, a escala mundial, el promedio de las puntuaciones de IWISE era de 8 tanto para los hombres como para las mujeres.

Aunque los datos nacionales que ya se poseen hacen hincapié en que las desigualdades de género con respecto al agua para consumo son mayúsculas,

hay que dedicar más esfuerzos a comprender las diferencias motivadas por el género y el sexo con respecto a las necesidades relativas al agua para consumo, así como a buscar métodos en aras de cuantificar las desigualdades a la hora de acceder a los conocimientos, los recursos y el apoyo social indispensables para cubrir dichas necesidades.

## SERVICIOS BÁSICOS DE AGUA PARA CONSUMO

Entre 2015 y 2022, la cobertura mundial de los servicios básicos como mínimo de agua para consumo pasó del 88% al 91%. La cobertura rural pasó del 79% al 84%, mientras que la urbana aumentó en un 1% (del 96% al 97%). Para 2022, 83 países ya gozaban de cobertura universal (>99%) o servicios básicos como mínimo de agua para consumo frente a los 70 países que lo habían conseguido para 2015. Sin embargo, la cobertura no llegó al 75% en

32 países —4 de ellos en África Subsahariana— y menos de la mitad de la población recibió servicios básicos de agua para consumo en 2022 (gráfico 23).

El gráfico 24 ilustra la cobertura y los índices de cambio anuales en los servicios básicos como mínimo de agua para consumo en 183 países con datos suficientes para calcular las tendencias entre 2000 y 2022. Con el ritmo actual

de progreso, 93 países están bien encaminados para lograr el acceso universal (>99%) de aquí a 2030; de ellos, 75 ya lo consiguieron en 2022. No obstante, 78 países avanzan con demasiada lentitud y la cobertura ha llegado a reducirse en 12 países. Si los avances siguen a la misma velocidad que en estos momentos, casi la mitad de ellos no tendrá una cobertura universal de los servicios básicos para 2030.

### Para 2022, 83 países ya habían conseguido una cobertura superior al 99% o, como mínimo, servicios básicos de agua para consumo

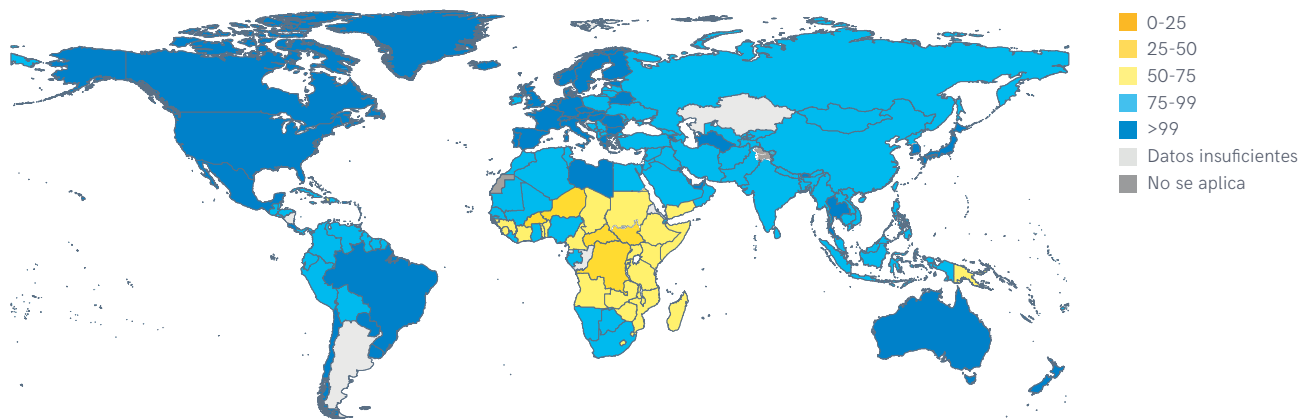


GRÁFICO 23 Porcentaje de la población que utiliza servicios básicos como mínimo de agua para consumo, 2022 (%)

### Casi la mitad de los países que disponen de datos sobre tendencias no están en vías de lograr de aquí a 2030 el acceso universal a servicios básicos como mínimo de agua para consumo

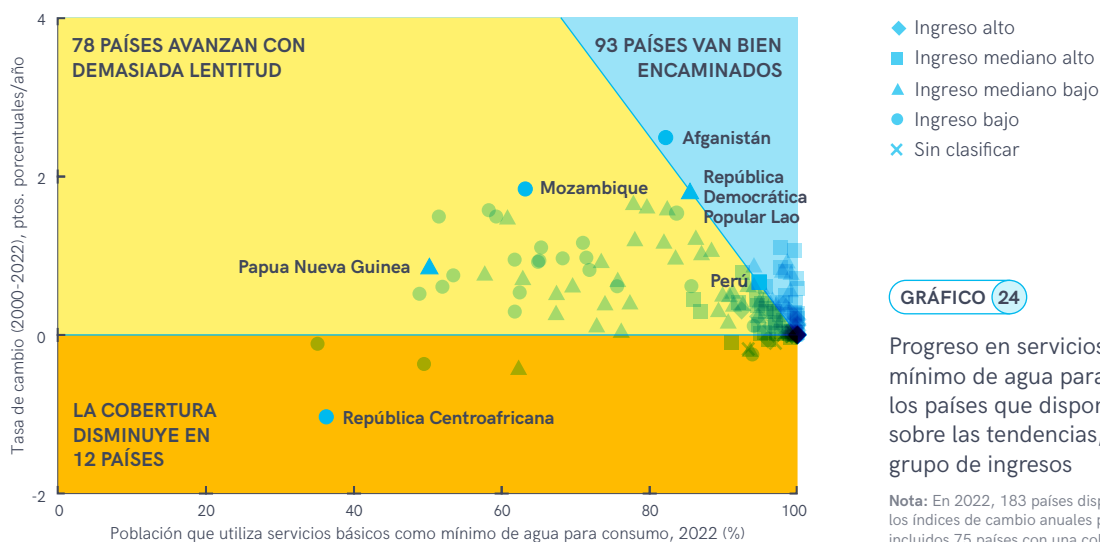
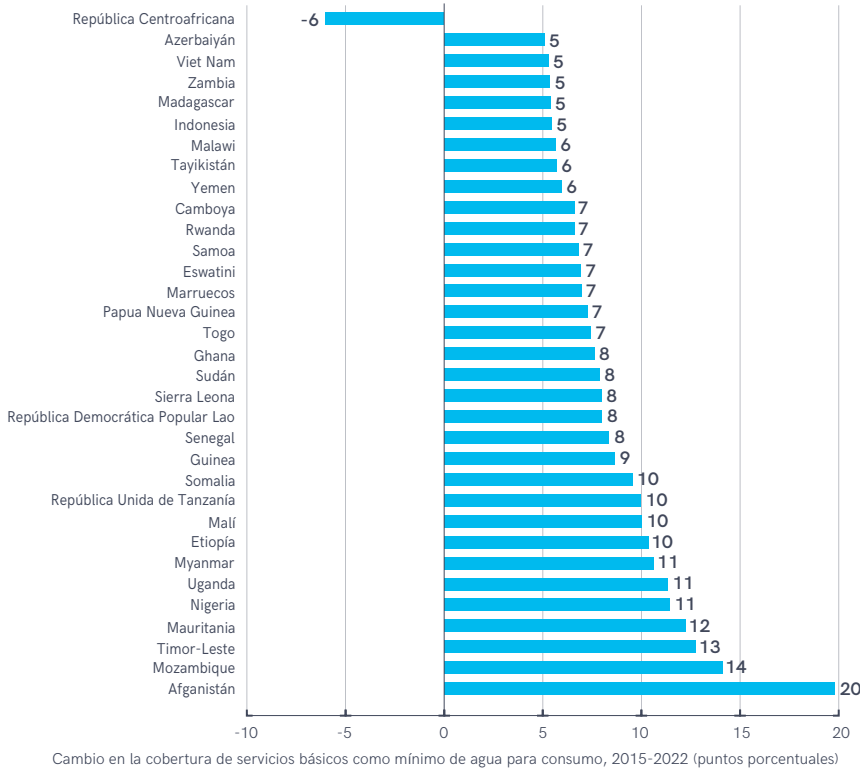


GRÁFICO 24

Progreso en servicios básicos como mínimo de agua para consumo entre los países que disponen de datos sobre las tendencias, 2000-2022, por grupo de ingresos

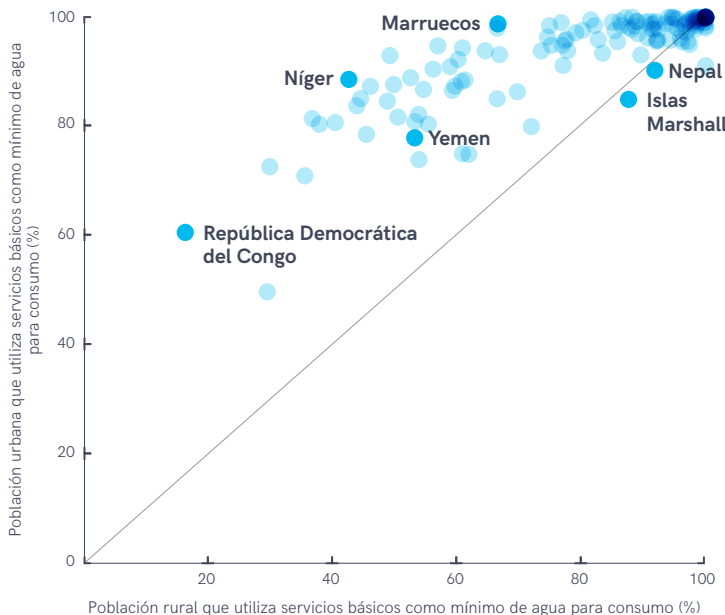
Nota: En 2022, 183 países disponían de estimaciones sobre los índices de cambio anuales para el período 2000-2022, incluidos 75 países con una cobertura superior al 99%.

## Desde 2015, 32 países han conseguido mejorar la cobertura de los servicios básicos como mínimo de agua para consumo en al menos 5 puntos porcentuales



**GRÁFICO 25** Cambio en el porcentaje de la población que utiliza servicios básicos como mínimo de agua para consumo, entre los países con un cambio de al menos 5 puntos porcentuales, 2015-2022 (puntos porcentuales)

## En 2022, la cobertura urbana de los servicios básicos como mínimo de agua para consumo era más elevada en casi todos los países



**GRÁFICO 26** Proporción de la población urbana y rural que utiliza servicios básicos como mínimo de agua para consumo, por país, 2022 (%)

En el gráfico 25 se muestra qué países han experimentado los mayores cambios de cobertura de servicios básicos como mínimo de agua para consumo entre 2015 y 2022. La cobertura mejoró en 5 puntos porcentuales en 32 países, mientras que la subida fue de al menos 10 puntos porcentuales en 9 países. El mayor incremento tuvo lugar en el Afganistán, que pasó del 62% al 82% (20 puntos porcentuales). Por el contrario, la República Centroafricana fue el único país donde la cobertura retrocedió en más de 5 puntos porcentuales, de modo que descendió del 42% al 36% a nivel nacional (y del 58% al 48% en zonas urbanas).

En 2022, casi todos los países presentaban una cobertura de los servicios básicos como mínimo de agua para consumo más elevada en las zonas urbanas que en las rurales (gráfico 26). Por ejemplo, la cobertura de los entornos urbanos de Marruecos llegó al 99% mientras que la de los entornos rurales ascendió al 66%. En el Níger, la cobertura urbana (88%) duplicaba con creces la cobertura rural (41%); en la República Democrática del Congo, la cobertura urbana (59%) era cuatro veces superior a la rural (14%). Nepal fue uno de los pocos casos en los que la cobertura rural de los servicios básicos de agua para consumo (92%) se situó por encima de la urbana (90%).

Los datos desglosados por quintil de riqueza también ponen de manifiesto las grandes disparidades existentes entre las personas más ricas y las más pobres (gráfico 27). De los 108 países que desglosaron por quintil de riqueza los datos procedentes de encuestas, 54 registraron una diferencia de cobertura por encima de 20 puntos porcentuales entre los más ricos y los más pobres, 33 tenían una brecha cifrada en más de 40 puntos porcentuales y 10 habían notificado una disparidad que rebasaba los 60 puntos porcentuales. Por ejemplo, la diferencia de cobertura entre los más ricos (83%) y los más pobres (29%) de Etiopía equivalía a 55 puntos porcentuales; en Nepal, la desigualdad era de 9 puntos porcentuales (97% frente a 88%).

## En 54 países, la disparidad entre la población más rica y la más pobre con respecto a los servicios básicos como mínimo de agua para consumo asciende a más de 20 puntos porcentuales

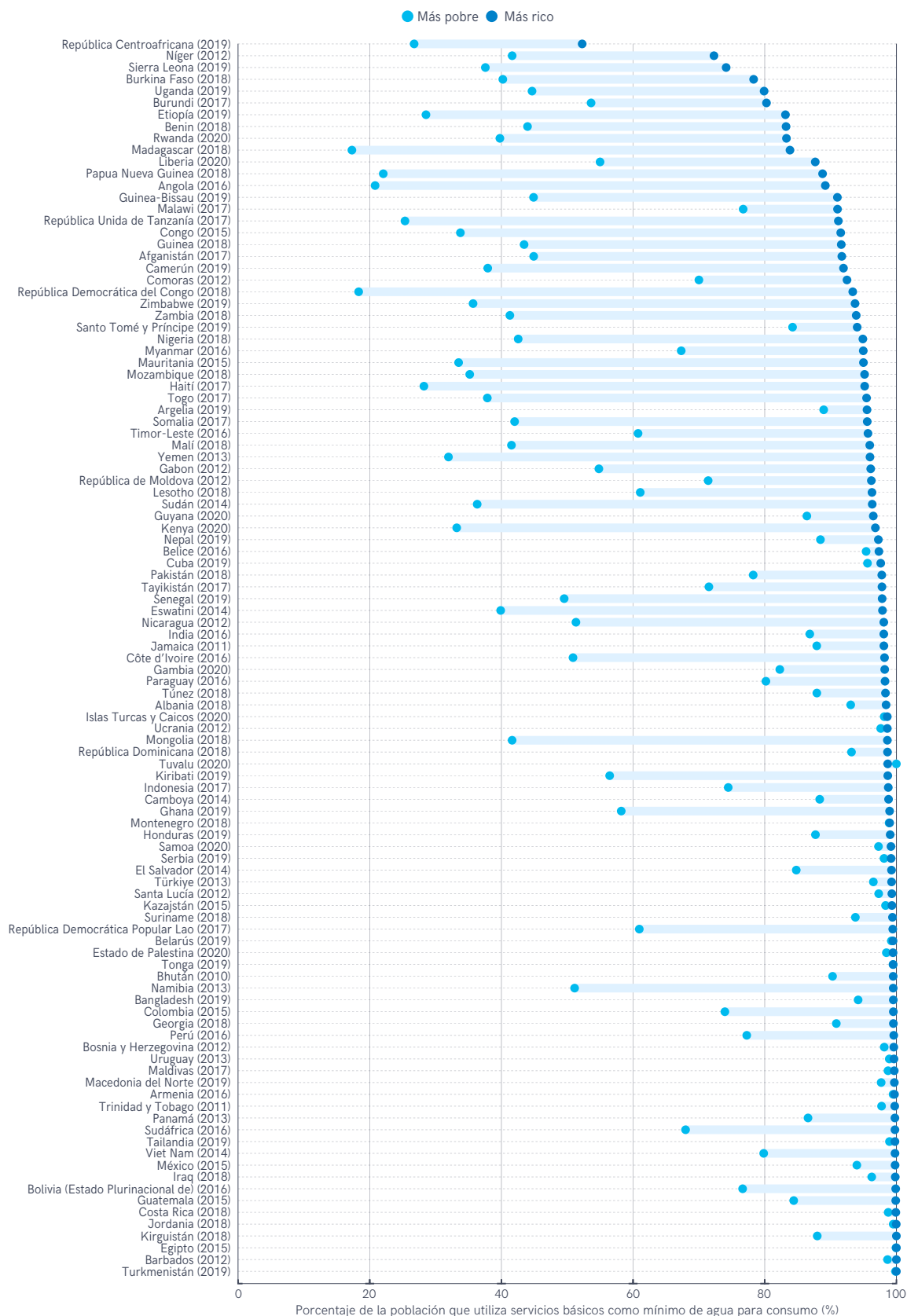


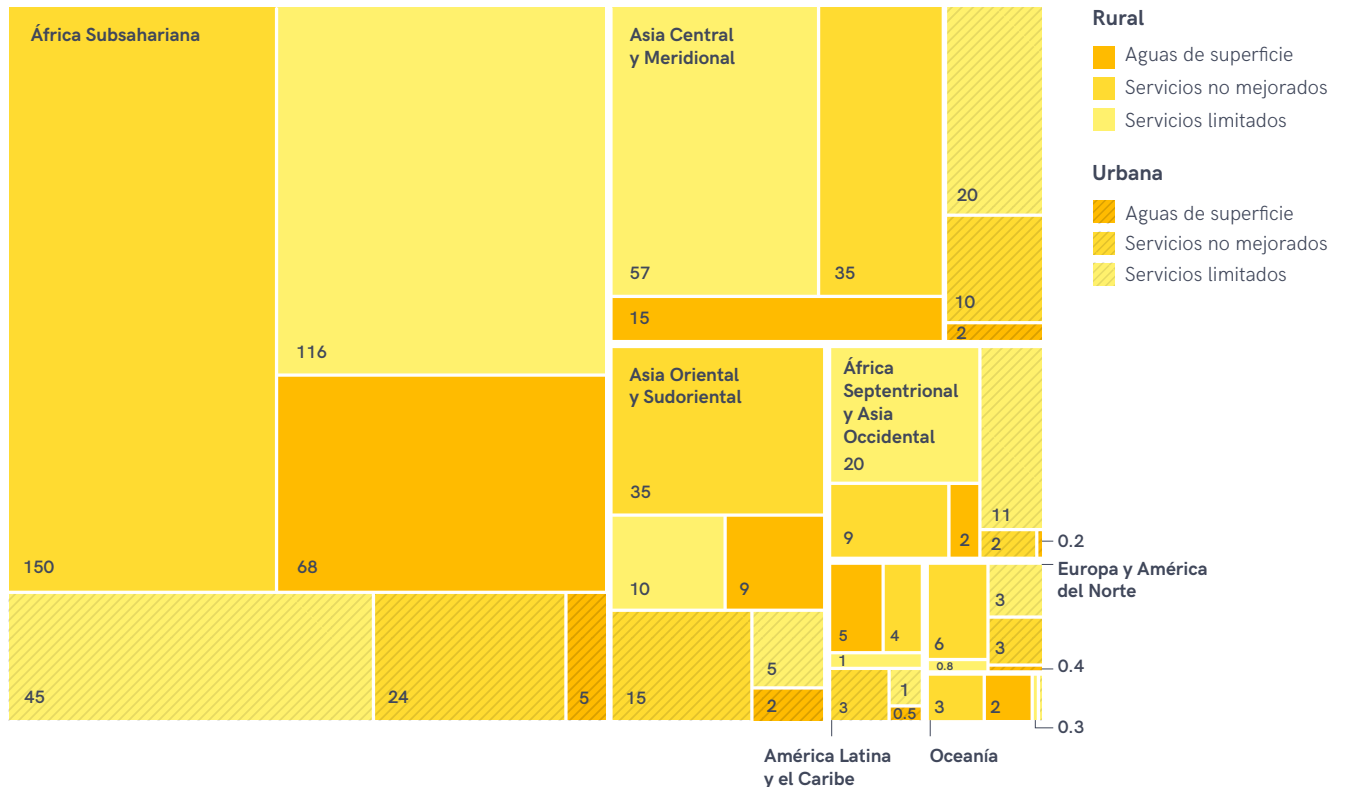
GRÁFICO 27

Porcentaje de los quintiles de riqueza más ricos y más pobres que utilizan servicios básicos como mínimo de agua para consumo, selección de encuestas, 2010-2020 (%)

Entre 2000 y 2022, la cantidad de personas sin servicios básicos como mínimo de agua para consumo pasó de 1.200 millones a 703 millones. Más de la mitad de ellas (408 millones) residía en África Subsahariana, mientras que la quinta parte (140 millones) vivía en Asia Central y Meridional. De cada 10 de estas personas, 8 (549 millones) se ubicaban en zonas rurales; en todas las regiones de los ODS, la falta de servicios básicos de agua para consumo era más habitual en los entornos rurales que en los urbanos (gráfico 28). La mayor cantidad de población urbana sin servicios básicos de agua para consumo se registró en África Subsahariana (73 millones), más del doble que en Asia Central y Meridional (32 millones). En 2022 aún había en el planeta 115 millones de personas que recurrían a las aguas de superficie. De ellos, 9 de cada 10 (102 millones) se encontraban en contextos rurales y dos tercios (73 millones) vivían en África Subsahariana.



### En 2022 había 703 millones de personas sin servicios básicos como mínimo de agua para consumo y más de la mitad vivía en África Subsahariana



**GRÁFICO 28** Poblaciones rurales y urbanas sin servicios básicos como mínimo de agua para consumo en 2022, por región de los ODS (millones)

## SERVICIOS DE AGUA PARA CONSUMO GESTIONADOS DE MANERA SEGURA

Entre 2015 y 2022, la cobertura mundial de los servicios de agua para consumo gestionados de manera segura se incrementó en 4 puntos porcentuales (del 69% al 73%). Para 2030, si los progresos continúan a la misma velocidad que en estos momentos, la cobertura mundial solo habrá alcanzado el 77%, lo que se traduciría en que 2.000 millones de personas no tendrían acceso a servicios gestionados de manera segura (gráfico 29). Aunque la cobertura aumentó en la mayor parte de las regiones de los ODS, se estancó en el 75% en América Latina y el Caribe y fue ligeramente a menos en Europa y América del Norte (del 95% al 94%). La región que avanzó a mejor ritmo fue Asia Central y Meridional, que conquistó una subida de 8 puntos porcentuales entre 2015 y 2022 (del 60% al 68%). Aun así, ninguna región de los ODS está en vías de conseguir la cobertura universal de aquí a 2030. Para hacer realidad la cobertura universal, sería necesario que el ritmo actual de progreso en cuanto a servicios de agua para consumo gestionados de manera segura se multiplicara por 6 (por 20 en los países menos adelantados y por 19 en los contextos frágiles).

En 2022, 142 países contaban con estimaciones totales sobre los servicios de agua para consumo gestionados de manera segura, el equivalente al 51% de la población mundial. Las estimaciones totales eran las únicas disponibles en 56

### Ninguna región de los ODS va bien encaminada para lograr de aquí a 2030 el acceso universal a servicios de agua para consumo gestionados de manera segura

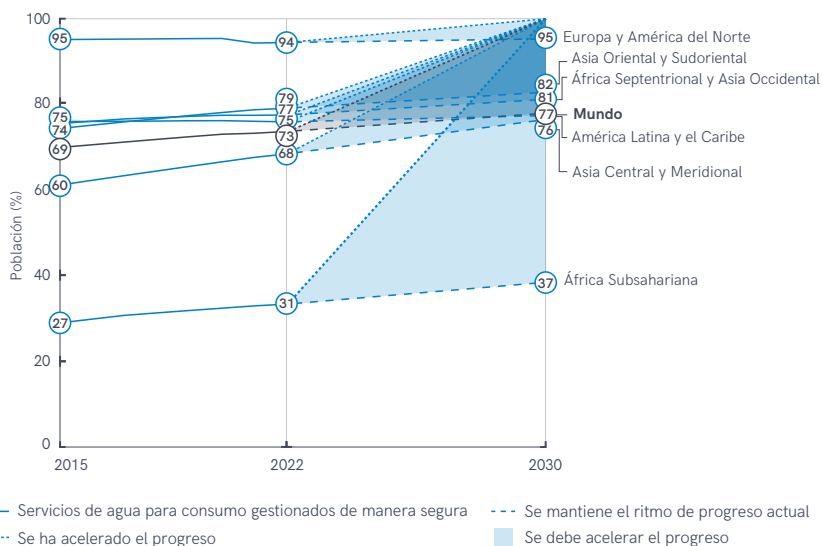


GRÁFICO 29

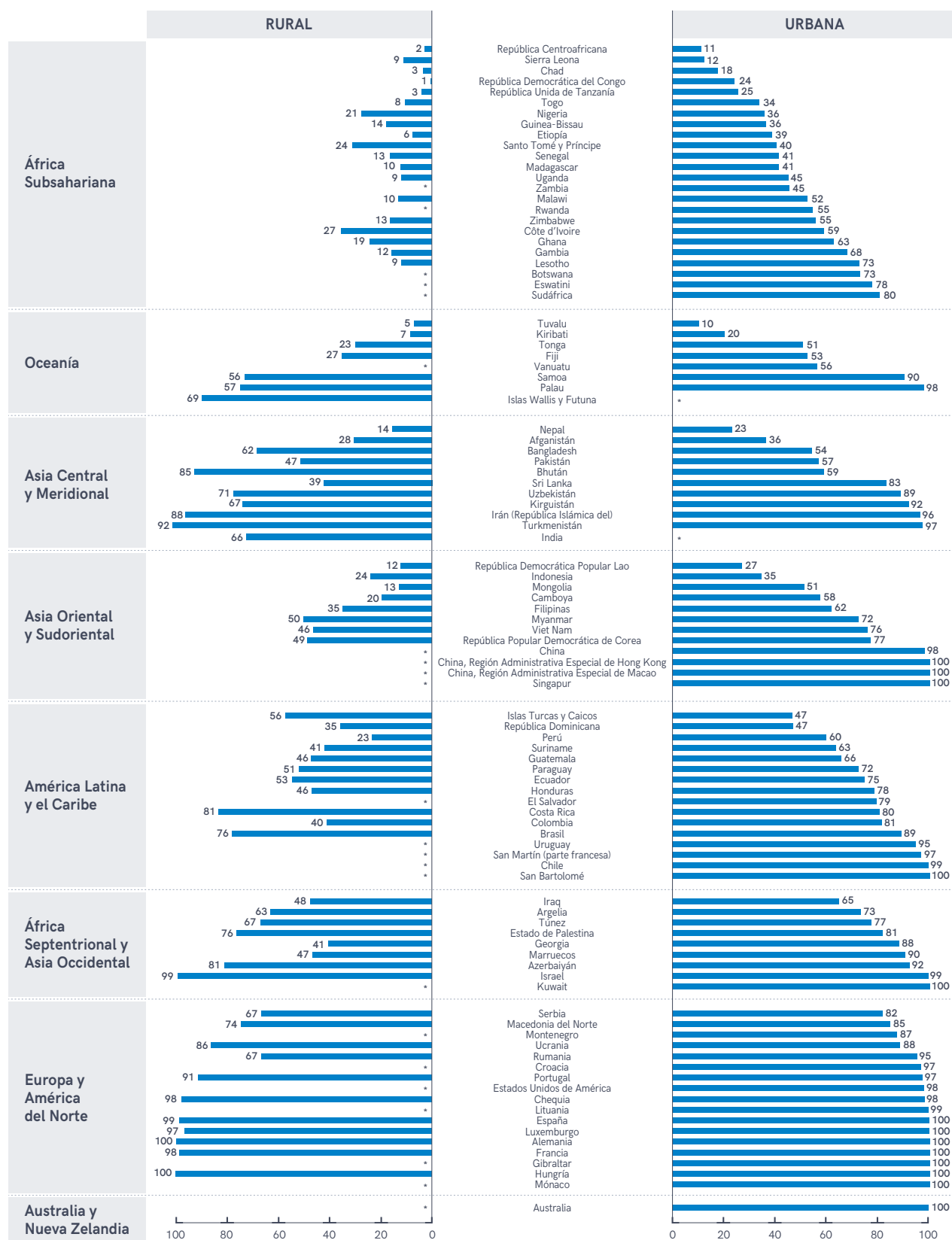
Progreso en servicios de agua para consumo gestionados de manera segura entre 2015 y 2022 (%) y aceleración necesaria para alcanzar la cobertura universal (>99%) de aquí a 2030, por región de los ODS

países (de ellos, 19 ya habían logrado una cobertura superior al 99%); 96 habían recabado estimaciones urbanas y 75 tenían estimaciones rurales. El gráfico 30 indica que, en casi todos los países con datos desglosados, la cobertura en 2022 de los servicios de agua para consumo gestionados de manera segura era más amplia en las zonas urbanas (salvo en Bangladesh, Bhután, las

Islas Turcas y Caicos y Costa Rica). La cobertura urbana por encima del 99% ya se había materializado en 16 países, pero solo 3 (Alemania, Hungría e Israel) habían replicado tal éxito en las zonas rurales. En 2022 había tres regiones de los ODS con países donde la cobertura urbana no llegaba al 25% y cinco regiones de los ODS con países en los que la cobertura rural era inferior al 25%.



# En 2022, la cobertura urbana de los servicios de agua para consumo gestionados de manera segura era más elevada en casi todos los países



Porcentaje de la población urbana y rural que utiliza servicios básicos de agua para consumo gestionados de manera segura, por país, 2022 (%)

**GRÁFICO 30** Cobertura rural y urbana de los servicios de agua para consumo gestionados de manera segura por país y región de los ODS, 2022 (%)

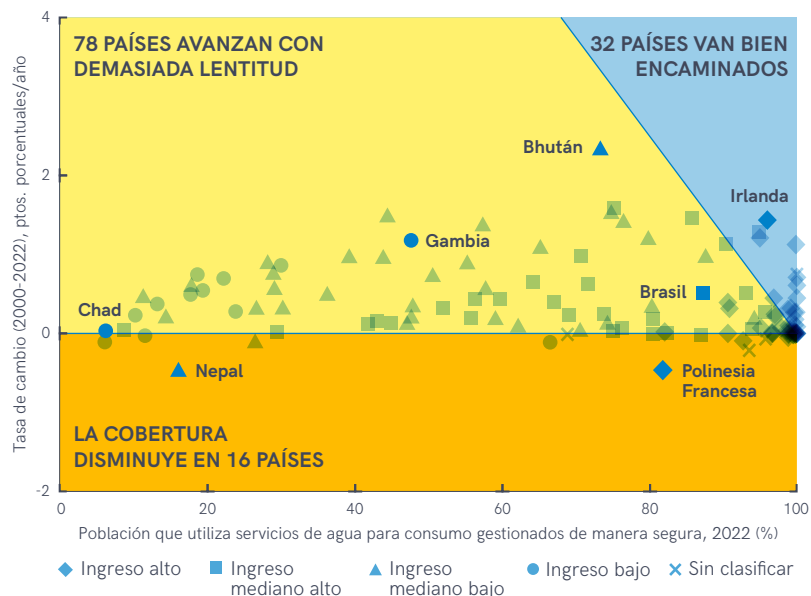
\* No hay estimaciones para 2022



El gráfico 31 ilustra la cobertura y los índices de cambio anuales en los servicios básicos de agua para consumo gestionados de manera segura en 126 países con datos suficientes como para calcular las tendencias entre 2000 y 2022. Con el ritmo actual de progreso, 32 países están bien encaminados para lograr el acceso universal (>99%) de aquí a 2030. No obstante, 78 países avanzan con demasiada lentitud y la cobertura va a menos en 16. La tasa de progreso anual más rápida desde 2000 se observó en Bhután (2,32 puntos porcentuales al año), pero la cobertura se sitúa en el 73% ahora mismo, por lo que esos avances acelerados no bastarán para que la cobertura supere el 99% de aquí a 2030. Irlanda mejora a un ritmo más pausado (1,44 puntos porcentuales al año), pero ya había notificado en 2022 que su cobertura se situaba en el 96%, lo que significa que va por buen camino para lograr la cobertura universal de aquí a 2030.

En 2022, 207 países contaban con estimaciones totales sobre la accesibilidad *in situ* (que representaban al 99% de la población del planeta), 139 países habían preparado estimaciones totales sobre la disponibilidad en caso de necesidad (el equivalente al 86% de la población) y 142 países tenían estimaciones totales sobre la calidad del agua para consumo (o lo que es lo mismo, el 51% de la población). El gráfico 32 ilustra que, en 2022, las estimaciones sobre cada uno de los elementos del agua para consumo gestionada de manera segura variaron sobremanera de un país a otro en todas las regiones de los ODS. Por ejemplo, Europa y América del Norte recabó estimaciones al alza en torno a los tres elementos y las diferencias entre países tuvieron poca importancia relativa. En cambio, las estimaciones de disponibilidad en África Subsahariana fueron por lo general más elevadas que las de la accesibilidad *in situ* y la ausencia de contaminación, que oscilaron entre un 95% en Mayotte y menos del 10% en Sierra Leona y Tanzania.

## El 75% de los países con estimaciones sobre tendencias no va bien encaminado para lograr de aquí a 2030 el acceso universal a los servicios de agua para consumo gestionados de manera segura

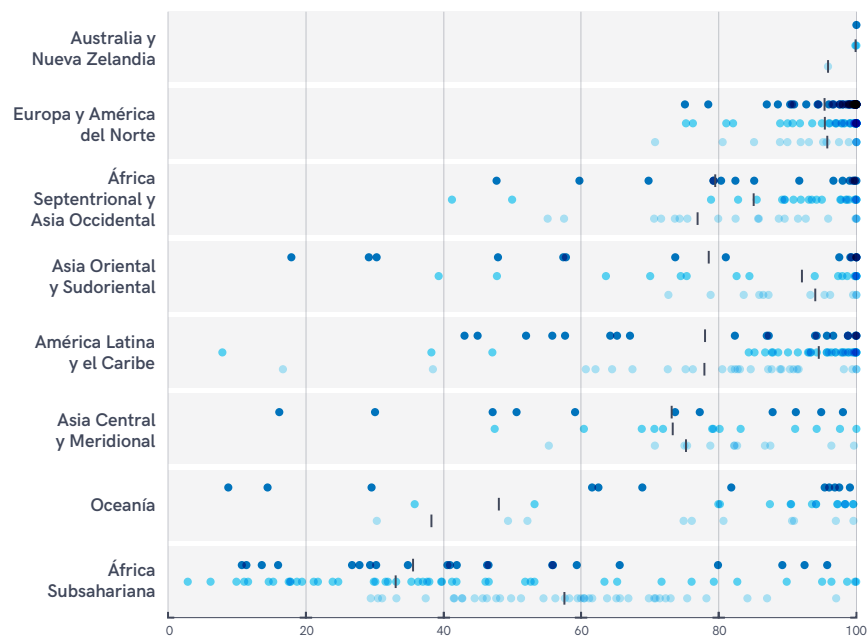


**FIGURE 31** Progreso en servicios de agua para consumo gestionados de manera segura entre los países que disponen de datos sobre las tendencias, 2000-2022, por grupo de ingresos

Nota: En 2022, 126 países disponían de estimaciones sobre los índices de cambio anuales para el período 2000-2022, incluidos 75 países con una cobertura superior al 99%.

## Las disparidades entre países y regiones que afectaban a la accesibilidad, la disponibilidad y la calidad del agua para consumo no se resolvieron en 2022

● Libre de contaminación ● Ubicada *in situ* ● Disponible cuando se necesita | Estimación regional



**GRÁFICO 32** Porcentaje de la población que utiliza fuentes mejoradas ubicadas *in situ* disponibles cuando se necesitan y sin contaminación, 2022 (%), por país y región de los ODS

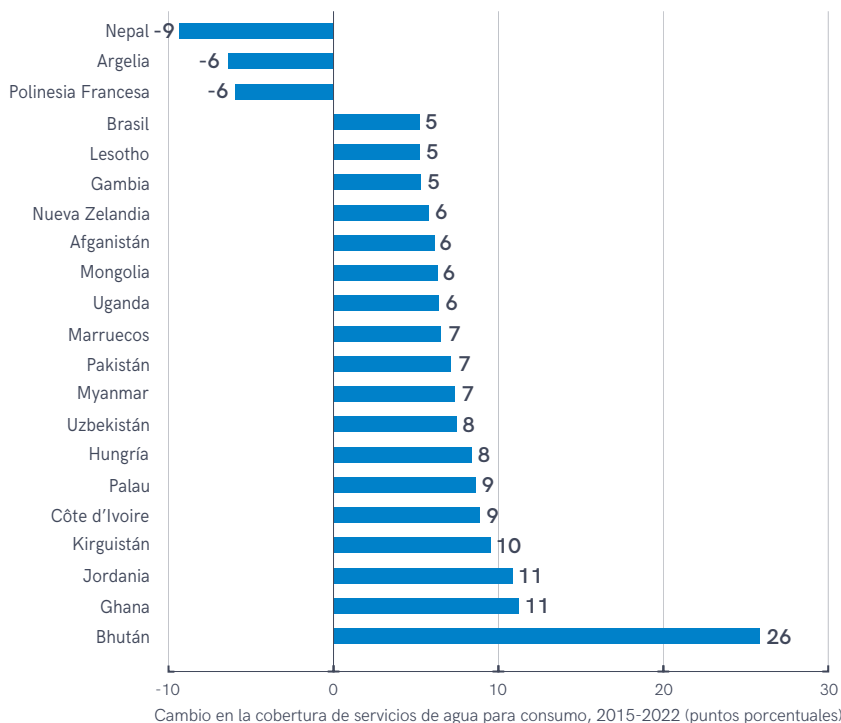
Nota: Algunos países no cuentan con datos suficientes como para generar estimaciones regionales acerca de todas las variables.

El gráfico 33 enumera los países donde se produjeron los cambios más radicales en la cobertura de los servicios de agua para consumo gestionados de manera segura. Desde 2015, 18 países han potenciado su cobertura en al menos 5 puntos porcentuales, mientras que 3 países han conseguido una mejora de 10 puntos porcentuales o más (Ghana, Jordania y Bhután). Este último fue el escenario del mayor repunte: del 47% al 73% (26 puntos porcentuales) gracias a una mayor calidad del agua para consumo (del 47% al 77%). La cobertura de Jordania se amplió en 11 puntos porcentuales a raíz de las mejoras en cuanto a disponibilidad (del 75% al 86%); por su parte, Ghana consiguió dar impulso a la cobertura al ampliar la accesibilidad *in situ* (del 33% al 46%). La cobertura de Nepal y la Polinesia Francesa fue a menos debido al empeoramiento de la calidad del agua, y en Argelia disminuyó la disponibilidad en caso de necesidad.

Entre 2000 y 2022, la cifra de usuarios del abastecimiento de agua corriente aumentó hasta pasar de 3.500 millones de personas a 5.300 millones de personas. De forma paralela, la cifra de usuarios del abastecimiento mejorado de agua no corriente pasó de 1.700 millones a 2.300 millones (gráfico 34). Cerca de tres cuartas partes de quienes empezaron a utilizar agua corriente (1.300 millones) y dos tercios de quienes comenzaron a emplear agua no corriente (373 millones) eran residentes de contextos urbanos. A lo largo de estos años, la población urbana que recurre al abastecimiento mejorado de agua no corriente se ha duplicado con creces (de 333 millones a 706 millones). En las zonas rurales, 500 millones de personas consiguieron acceder a agua corriente y 207 millones, a agua no corriente. En 2022, el 75% de la población abastecida con agua corriente residía en entornos urbanos, mientras que el 66% de los usuarios del agua no corriente se ubicaban en entornos rurales.

En 2022, el 79% de la población del planeta había bebido agua procedente de una fuente mejorada disponible *in situ*. La cobertura de

### Desde 2015, 18 países han conseguido mejorar en al menos 5 puntos porcentuales la cobertura de los servicios básicos de agua para consumo gestionados de manera segura

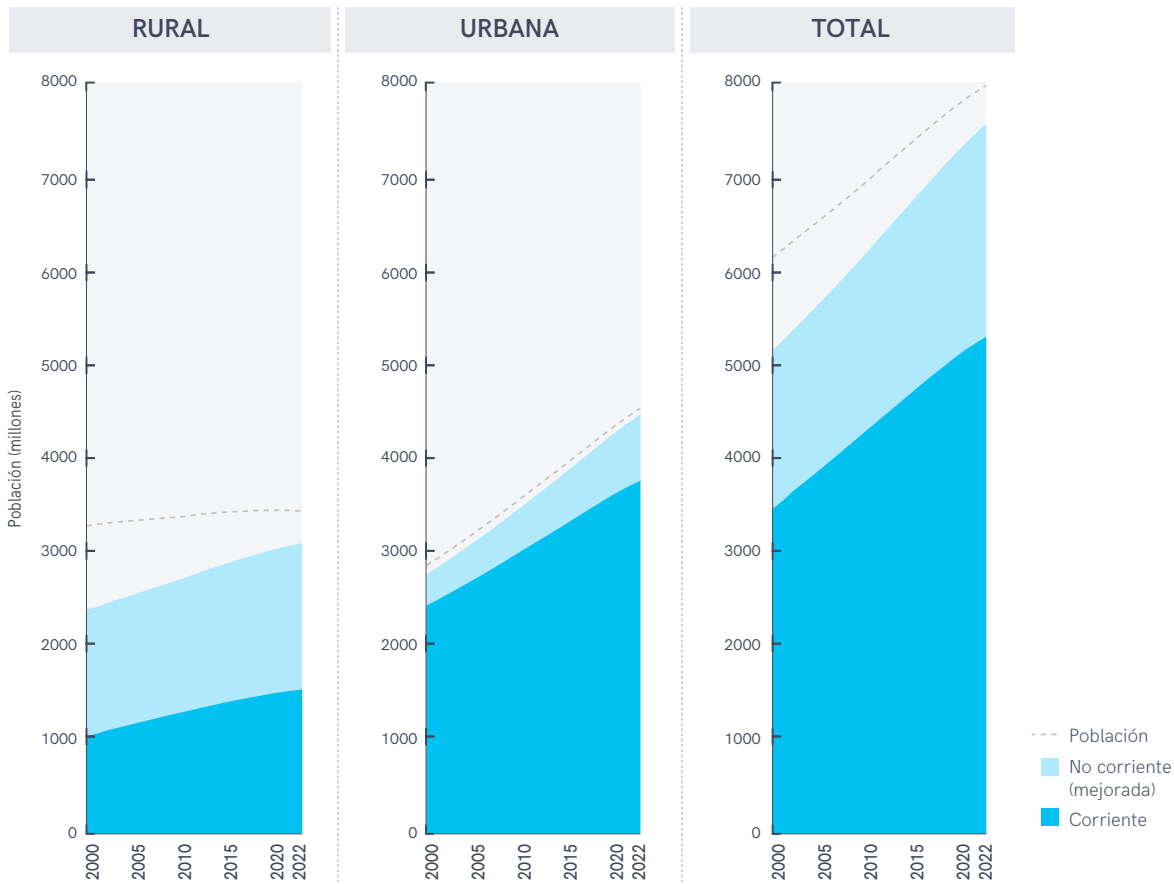


**GRÁFICO 33** Cambio en el porcentaje de la población que utiliza servicios de agua para consumo gestionados de manera segura entre los países con un cambio de al menos 5 puntos porcentuales, 2015-2022 (puntos porcentuales)

este servicio en las zonas urbanas (89%) superaba a la de las zonas rurales (65%). Recoger agua de una fuente mejorada situada en otro lugar fue una actividad que llevaron a cabo 855 millones de residentes del medio rural y 437 millones de residentes del medio urbano. Es posible que la accesibilidad de los servicios de agua para consumo no sea siempre la misma durante todo el año. Resulta difícil hacer un seguimiento de la situación, ya que la mayoría de las encuestas presentan información sobre los servicios en un determinado momento, mientras que muchas fuentes administrativas recopilan las cifras promedio del año. En África Occidental, nueve encuestas de hogares recabaron información sobre la accesibilidad de las fuentes de agua tanto en la estación húmeda como en la seca. El hecho de que más hogares

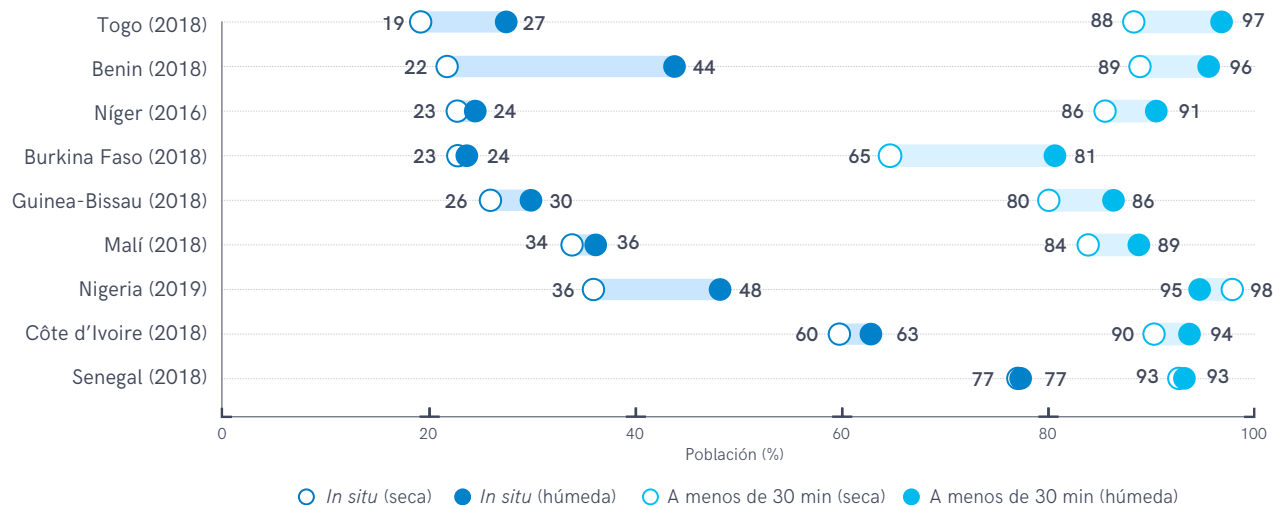
accedieran a un abastecimiento mejorado de agua *in situ* durante la estación húmeda era una experiencia común a todos los países (gráfico 35). En Benin, la accesibilidad *in situ* en esos meses (44%) se situó en un nivel dos veces más alto que en los meses secos (22%). En la estación seca, la gente dedica más tiempo a recoger agua: con la excepción de Nigeria, la accesibilidad de suministros de agua para los que el trayecto de ida y vuelta no excediera los 30 minutos era muy inferior a lo registrado durante la estación húmeda. La diferencia estacional más cuantiosa era la de Burkina Faso: la disponibilidad a menos de 30 minutos se reducía desde el 81% de la estación húmeda al 65% de la estación seca.

Desde 2000, 1.800 millones de personas gozan ahora de un suministro de agua corriente y 574 millones han conseguido acceder a un abastecimiento mejorado de agua no corriente



**GRÁFICO 34** Poblaciones rurales, urbanas y totales que emplean fuentes de agua corriente y fuentes mejoradas de agua no corriente, 2000-2022 (millones)

En África Occidental, hay menos probabilidades de acceder a agua para consumo *in situ* durante la estación seca

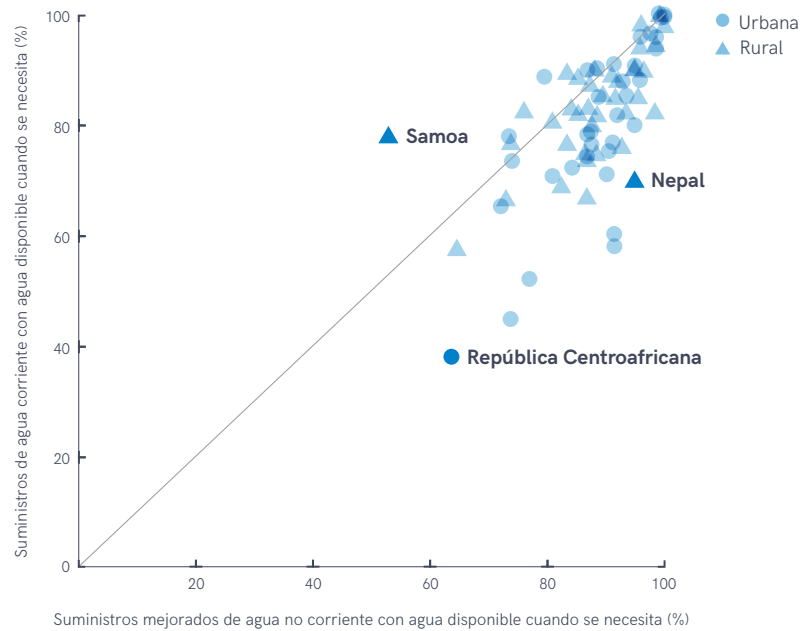


**GRÁFICO 35** Porcentaje de la población que recurre a fuentes mejoradas de agua *in situ* y a menos de 30 minutos durante la estación húmeda y la seca, selección de encuestas de África Occidental, 2018-2019 (%)

En 2022, el 81% de la población del planeta (el 87% en zonas urbanas y el 74% en zonas rurales) obtuvo agua para consumo en una fuente mejorada que ofrecía el servicio cuando se necesitaba. En este porcentaje se incluye a los hogares que afirmaron disponer de la suficiente cantidad, además de a los que notificaron contar con agua la mayor parte del tiempo (al menos 12 horas al día o cuatro días a la semana). También se constató que 560 millones de habitantes de zonas rurales y 514 millones de zonas urbanas recibían agua para consumo a partir de una fuente que no siempre disponía de ella cuando se necesitaba.

El gráfico 36 evidencia que, con frecuencia, los suministros mejorados de agua no corriente —a saber, pozos de sondeo, manantiales y pozos protegidos, etc.— son más fiables que los de agua corriente. Los suministros de agua corriente (en particular si se trata de países de ingreso mediano y bajo) suelen funcionar de modo intermitente y tal vez solo abastezcan de agua a la población durante unas cuantas horas al día o unos pocos días a la semana, lo que redundará en períodos de escasez de agua. Donde mejor se observa esta diferencia es en las zonas donde coexisten ambos tipos de suministros, como los entornos rurales de Nepal. La encuesta de indicadores múltiples por conglomerados (MICS, por sus siglas en inglés) que UNICEF llevó a cabo en 2019 llegó a la conclusión de que el 95% de los suministros mejorados de agua no corriente (principalmente los pozos de sondeo) proporcionaron suficiente agua el mes anterior, pero en el caso de los suministros de agua corriente, la proporción descendía hasta el 70%. Del mismo modo, la MICS de 2019 en la República Centroafricana averiguó que el 64% de los suministros mejorados de agua no corriente (principalmente los pozos de sondeo) tenían agua disponible cuando se necesita, pero solo podía decirse lo mismo del 38% de los suministros de agua corriente. En cambio, los suministros de agua no corriente de la Samoa rural —sobre todo agua pluvial— tenían menos probabilidades de poder ofrecer agua (el 53%) que los de agua corriente (el 78%).

### En muchas ocasiones, el abastecimiento de agua corriente tiene menos probabilidades de ofrecer el servicio cuando se necesita que el abastecimiento de agua no corriente



**GRÁFICO 36**

Porcentaje de la población que emplea fuentes de agua corriente y fuentes mejoradas de agua no corriente disponibles cuando se necesitan (%), 42 encuestas, 2017-2022, limitado a suministros que utiliza al menos un 5% de la población

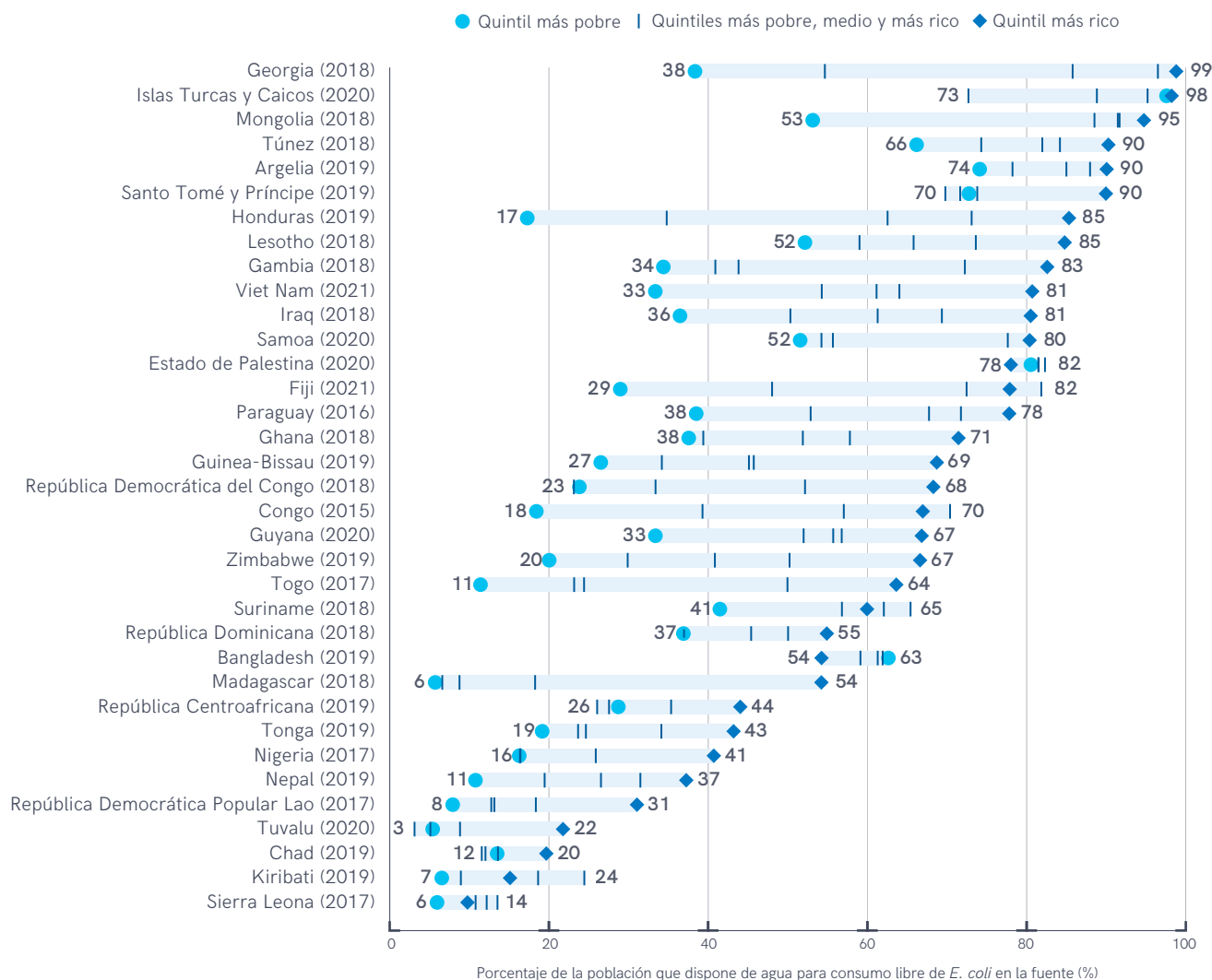
En 2022, el 73% de la población mundial (el 81% en contextos urbanos y el 62% en rurales) consumió agua procedente de una fuente mejorada sin contaminación por microorganismos ni productos químicos prioritarios. Al menos 1.700 millones de personas —958 en el medio rural y 790 en el urbano— consumieron agua a partir de una fuente mejorada que sí estaba contaminada (otros 411 millones de personas todavía recurrían a fuentes no mejoradas y aguas de superficie; es sabido que el riesgo de que estén contaminadas es mayor en países de ingreso mediano y bajo).<sup>16</sup>

La carga del consumo de agua insalubre no se distribuía por igual. La población de las zonas rurales tenía más probabilidades de recibir agua contaminada que la de las zonas urbanas. En 33 de los 35

países con datos comparables, los índices de contaminación a los que estaba expuesto el quintil más rico eran mucho menores que los que experimentaba el quintil más pobre (gráfico 37). La brecha entre el quintil más rico y el más pobre superaba los 50 puntos porcentuales en cinco países (el Congo, Fiji, Georgia, Honduras y el Togo); por su parte, el quintil más rico de Madagascar tenía casi 10 veces más probabilidades de consumir agua no contaminada que el quintil más pobre. Para Bangladesh y el Estado de Palestina, la relación entre la riqueza y la contaminación era la opuesta: en Bangladesh, el quintil más pobre era el que disfrutaba de la mejor calidad del agua. Este resultado paradójico se explica por el hecho de que los suministros de agua corriente del país sufren unos índices de contaminación relativamente altos (los utilizan el 38% de los hogares más ricos y el 54% presenta contaminación fecal) frente a los de agua no corriente, como los pozos de sondeo (que emplean el 91% de los hogares más pobres y el 36% tiene contaminación fecal).

<sup>16</sup> Bain, R., Johnston, R., Khan, S., Hancioglu, A. y Slaymaker, T. (2021). "Monitoring Drinking Water Quality in Nationally Representative Household Surveys in Low- and Middle-Income Countries: Cross-Sectional Analysis of 27 Multiple Indicator Cluster Surveys 2014-2020". *Environ Health Perspect*, vol. 129, n.º 9, 097010. <<https://doi.org/10.1289/EHP8459>>.

## Los más pobres tienen muchas más probabilidades de utilizar fuentes con contaminación fecal



**GRÁFICO 37** Porcentaje de la población que dispone de agua para consumo sin *E. coli* en la fuente, por quintil de riqueza, selección de encuestas de indicadores múltiples por conglomerados, 2016-2021 (%)



## Factores limitantes de los servicios de agua para consumo gestionados de manera segura

En muchos países, los datos sobre la accesibilidad, la disponibilidad y la calidad del agua para consumo se extraen de una variedad de fuentes, por lo que normalmente no se pueden combinar los tres criterios en el plano de los hogares, que es lo que permitiría calcular cuántas personas consumen agua que cumple los tres requisitos para considerarse "servicio gestionado de manera segura". Por ejemplo, es frecuente que los datos sobre la calidad del agua para consumo solo estén disponibles a nivel nacional o —en ocasiones— se centren en los contextos urbanos; así, abundan los países con más estimaciones sobre la población total (142) que sobre las poblaciones urbanas (96) y rurales (75). En lo tocante al seguimiento mundial, el JMP integra datos sobre los tres elementos en el ámbito urbano y rural —o bien en el plano nacional si los datos no se desglosan por ámbito urbano y rural— y emplea el criterio más bajo para calcular la estimación de los servicios de agua para consumo gestionados de manera segura. Este método sobrestima el porcentaje de la población que realmente accede a agua para consumo que cumple los tres criterios. Por ejemplo, si la calidad del agua es el criterio más bajo de los tres, se utilizará para las estimaciones de los servicios gestionados de manera segura, pero cabe la posibilidad de que algunos hogares obtengan agua libre de contaminación, pero no *in situ* ni disponible cuando se necesita.

En 70 de los 142 países con estimaciones totales sobre los servicios gestionados de manera segura, la calidad del agua para consumo representaba el criterio más bajo; o lo que es lo mismo, el "factor limitante" (gráfico 38). La calidad del agua tenía más probabilidades de funcionar como factor limitante en el medio rural (56%) que en el urbano (47%). El gráfico 39 pone de relieve que, en aquellos lugares donde la ausencia de contaminación se convertía en el factor limitante, los tres criterios podían estar muy distanciados entre sí. En el caso de los suministros mejorados de agua en Nepal, solo el 14% del abastecimiento rural y el 23% del urbano se consideran libres de contaminación. El criterio que le seguía era la accesibilidad *in situ*, que se cifraba en el 69% en las zonas rurales y en el 75% en las urbanas. La mayoría de estos países había conseguido una cobertura extensa con suministros mejorados de agua (sobre todo en los contextos urbanos), pero era muy común que la calidad del agua se resintiera. En Tuvalu, ambos entornos gozaban de cobertura universal (>99%) con suministros mejorados, pero solo el 10% de los urbanos y el 5% de los rurales estaban libres de contaminación fecal.

La accesibilidad *in situ* es el factor limitante en el medio urbano de 1 de cada 5 países (20%) y en el medio urbano de más de un tercio de los países (36%). Este mismo factor es habitual en los países de África Subsahariana, sobre todo en las zonas rurales. De los 17 países donde menos de 1 de cada 4 habitantes del medio rural cuenta con suministros mejorados de agua *in situ*, 16 se ubican en África Subsahariana (la única excepción es Mongolia); del mismo modo, la accesibilidad es el factor limitante en 16 de esos 17 países (salvo en los contextos rurales de Madagascar, cuyo factor limitante es la calidad del agua). No es tan frecuente que la disponibilidad en caso de necesidad sea el factor limitante, pero sí que cobra una importancia relativa en las zonas urbanas de los países de ingreso mediano, que ofrecen una gran cobertura de agua corriente a los residentes, pero con servicio intermitente. En Costa Rica y El Salvador, tanto la accesibilidad *in situ* como la ausencia de contaminación se situaban por encima del 95% en las zonas rurales, pero solo el 80% y el 79% de los hogares había podido obtener agua cuando la necesitaba a lo largo del mes anterior.

### La calidad del agua es el factor limitante más habitual de los servicios de agua para consumo gestionados de manera segura

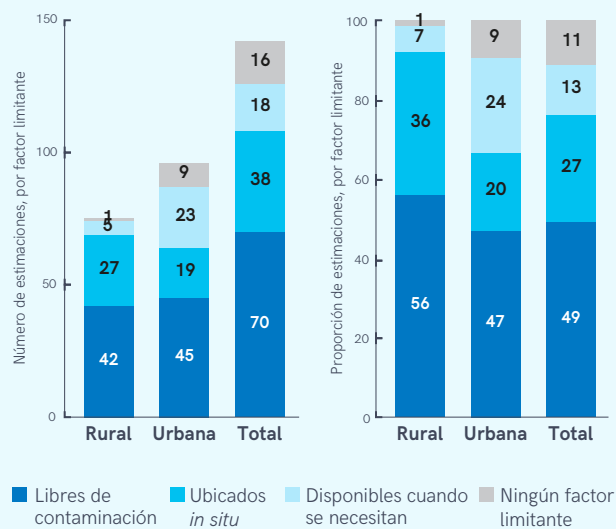


GRÁFICO 38

Número y porcentaje de países por factor limitante para los servicios de agua para consumo gestionados de manera segura, 2022

# Los factores limitantes de los servicios de agua para consumo gestionados de manera segura varían de un país a otro y dentro de las fronteras nacionales



**GRÁFICO 39** Cobertura rural y urbana, por factor limitante para los servicios de agua para consumo gestionados de manera segura, 2022 (%)

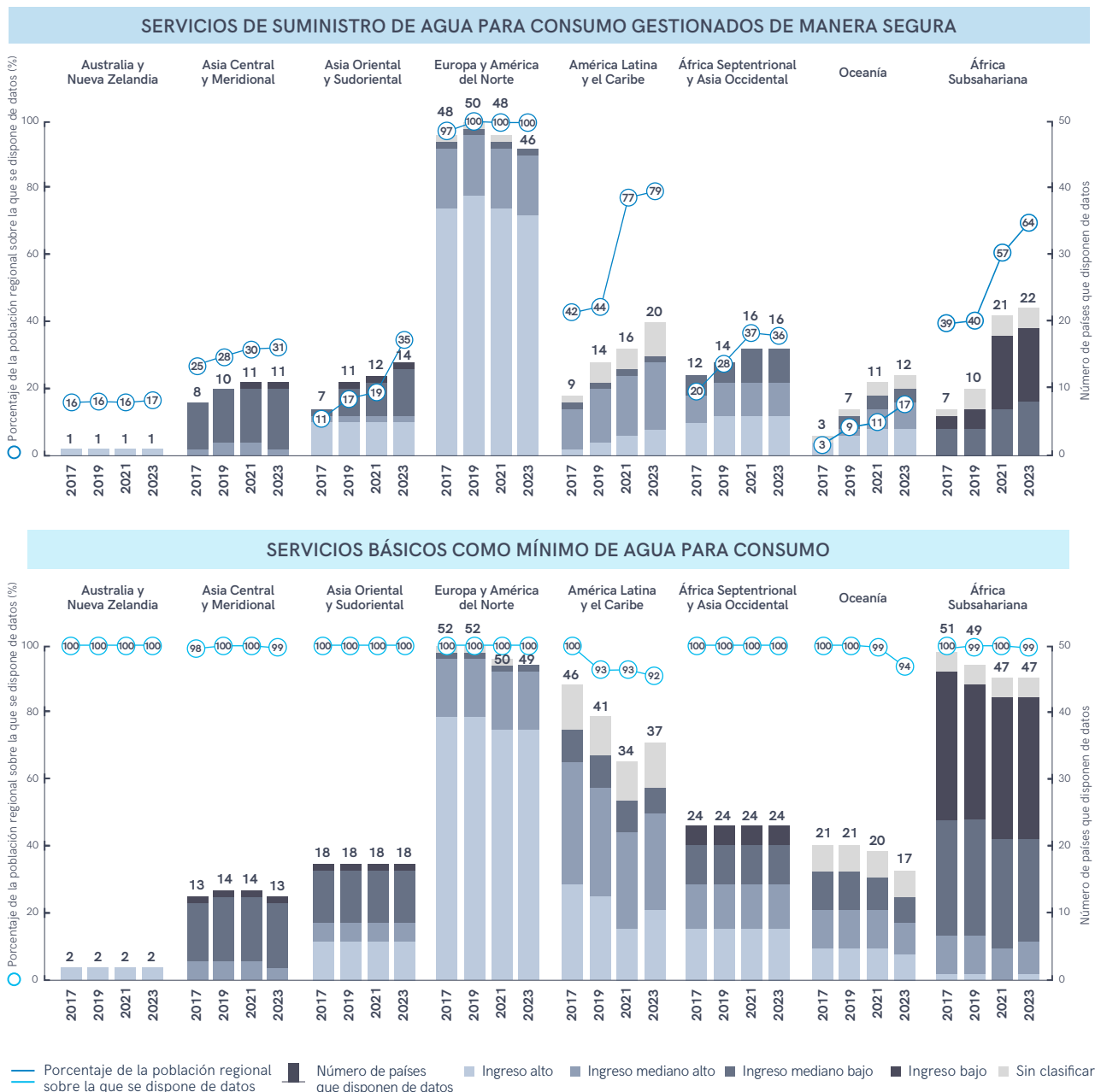
## COBERTURA DE LOS DATOS Y PROGRESIÓN

La cobertura mundial de los datos era mayor para los servicios básicos como mínimo de agua para consumo (207 países, el equivalente al 99% de la población) que para los servicios de agua para consumo gestionados de manera segura (142 países, lo que representa al 51% de la población).

La cobertura de los datos sobre los servicios básicos como mínimo de agua para consumo ha ido menguando poco a poco en Oceanía y África Subsahariana —y muy particularmente en América Latina y el Caribe— conforme la información procedente de encuestas de hogares y censos

se ha quedado obsoleta y ya era demasiado antigua para utilizarse en el cálculo de estimaciones (gráfico 40). De los 24 países y territorios que entre 2017 y 2023 perdieron estimaciones sobre los servicios básicos como mínimo, 9 pertenecían al Caribe, una subregión donde

### La cobertura de los datos sobre los servicios de agua para consumo gestionados de manera segura se ha incrementado en todas las regiones de los ODS



**GRÁFICO 40** Porcentaje de la población (%) y número de países que cuentan con estimaciones sobre los servicios básicos como mínimo de agua potable y gestionados de manera segura en las actualizaciones sobre los progresos del Programa Conjunto de Monitoreo, 2017-2023



no suelen realizarse encuestas de hogares y que no lleva a cabo ninguna serie notable de censos desde 2010-2012. Sin embargo, el porcentaje de la población para la que existen datos se mantuvo por encima del 90% en todas las regiones de los ODS y también del 99% salvo en América Latina y el Caribe y Oceanía.

Por el contrario, la cobertura de los datos sobre servicios de agua para consumo gestionados de manera segura mejoró a un ritmo constante en todas las regiones excepto Australia y Nueva Zelanda y Europa y América del Norte (las Islas del Canal, Croacia, Groenlandia y Saint Pierre y Miquelón presentaron menos estimaciones que en la actualización de los avances correspondiente a 2019).

Entre 2017 y 2023, la cifra de países con estimaciones sobre servicios gestionados de manera segura se duplicó en Asia Central y Meridional y Asia Oriental y Sudoriental, se triplicó en África Subsahariana, y se cuadruplicó en Oceanía. No obstante, cinco regiones de los ODS seguían sin datos con respecto a más de la mitad de la población regional.





# 3 Servicios de saneamiento

## INTRODUCCIÓN

La escala de servicios de saneamiento del JMP concreta cinco niveles de servicio que abarcan desde “defecación al aire libre” (sin servicio) a “gestionados de manera segura”, el indicador mundial en materia de saneamiento de la meta 6.2 de los ODS (gráfico 41). Se basa en la clasificación establecida de tipo de instalación mejorada o no mejorada e incluye otros aspectos de la calidad del servicio. En lo que respecta al seguimiento de los ODS, las poblaciones que recurren a instalaciones mejoradas se dividen en tres categorías. Si la instalación mejorada se comparte con otros hogares, se considera “servicio limitado”; si no, entonces cuenta como “servicio básico”.

NIVEL DEL SERVICIO	DEFINICIÓN
<b>GESTIONADO DE MANERA SEGURA</b>	Uso de instalaciones mejoradas que no se comparten con otros hogares y donde los excrementos se eliminan de manera segura <i>in situ</i> o se retiran y se tratan en otro lugar
<b>BÁSICO</b>	Uso de instalaciones mejoradas que no se comparten con otros hogares
<b>LIMITADO</b>	Uso de instalaciones mejoradas que se comparten con otros hogares
<b>NO MEJORADO</b>	Uso de letrinas de pozo excavado sin losa o plataforma, letrinas colgantes o letrinas de cubo
<b>DEFECACIÓN AL AIRE LIBRE</b>	Depósito de heces humanas en campos abiertos, bosques, matorrales, masas de agua abiertas, playas u otros lugares abiertos, o junto con los residuos sólidos

**GRÁFICO 41** Escala de servicios de saneamiento de los ODS

**Nota:** Entre las instalaciones mejoradas se encuentran los inodoros de descarga o sifón conectados al sistema de alcantarillado, los tanques sépticos o las letrinas de pozo excavado, las letrinas de pozo excavado con losas (que incluyen las letrinas de pozo con ventilación) y los retretes de composte.

Ahora bien: para ajustarse a la norma de los ODS con respecto a lo que se define como "servicio gestionado de manera segura", los excrementos han de eliminarse de forma segura *in situ* o transportarse a otro lugar y tratarse allí. Puesto que los hogares que disfrutaban de "servicios gestionados de manera segura" también reúnen las condiciones de los "servicios básicos", ambas categorías pueden aunarse en "servicios básicos como mínimo", que representa uno de los indicadores de rastreo utilizados para llevar el seguimiento de los avances de cara a la meta 1.4 de los ODS, que se centra en el acceso universal a los servicios básicos.

Entre 2000 y 2022, la población del planeta aumentó en 1.800 millones. La mayor parte de ese crecimiento demográfico se concentró en

las zonas urbanas, que ganaron 1.700 millones de habitantes. A lo largo de esos años, 2.500 millones de personas pudieron acceder a servicios de saneamiento gestionados de manera segura; además, la cifra de personas sin tan siquiera servicios básicos de este tipo pasó de 2.700 millones a 1.500 millones (gráfico 42). De todas las personas que empezaron a utilizar servicios de saneamiento gestionados de manera segura, 3 de cada 5 (1.500 millones de personas) residían en contextos urbanos. Otros 503 millones de habitantes de zonas urbanas consiguieron acceso a servicios básicos como mínimo de saneamiento. Por otra parte, la población sin saneamiento básico se redujo en 92 millones (pasó de 596 millones a 504 millones).

Casi un tercio (1.000 millones) de la población rural actual ha comenzado a utilizar servicios de saneamiento gestionados de manera segura desde el año 2000 en adelante. Otros 257 millones de personas han podido acceder a servicios básicos como mínimo de saneamiento, mientras que la población sin tan siquiera servicios de este tipo se ha reducido a la mitad desde 2000 (2.100 millones entonces, 1.000 millones ahora). Para 2022, 421 millones de personas habían dejado de utilizar instalaciones de saneamiento no mejoradas y 801 millones de personas ya no defecaban al aire libre en zonas rurales. Sin embargo, las zonas rurales eran todavía el lugar de residencia de 9 de cada 10 personas que practicaban la defecación al aire libre en 2022 (377 millones de 419 millones en total).

## Desde 2000, 2.500 millones de personas —3 de cada 5, residentes de zonas urbanas— han conseguido acceder a servicios de saneamiento gestionados de manera segura

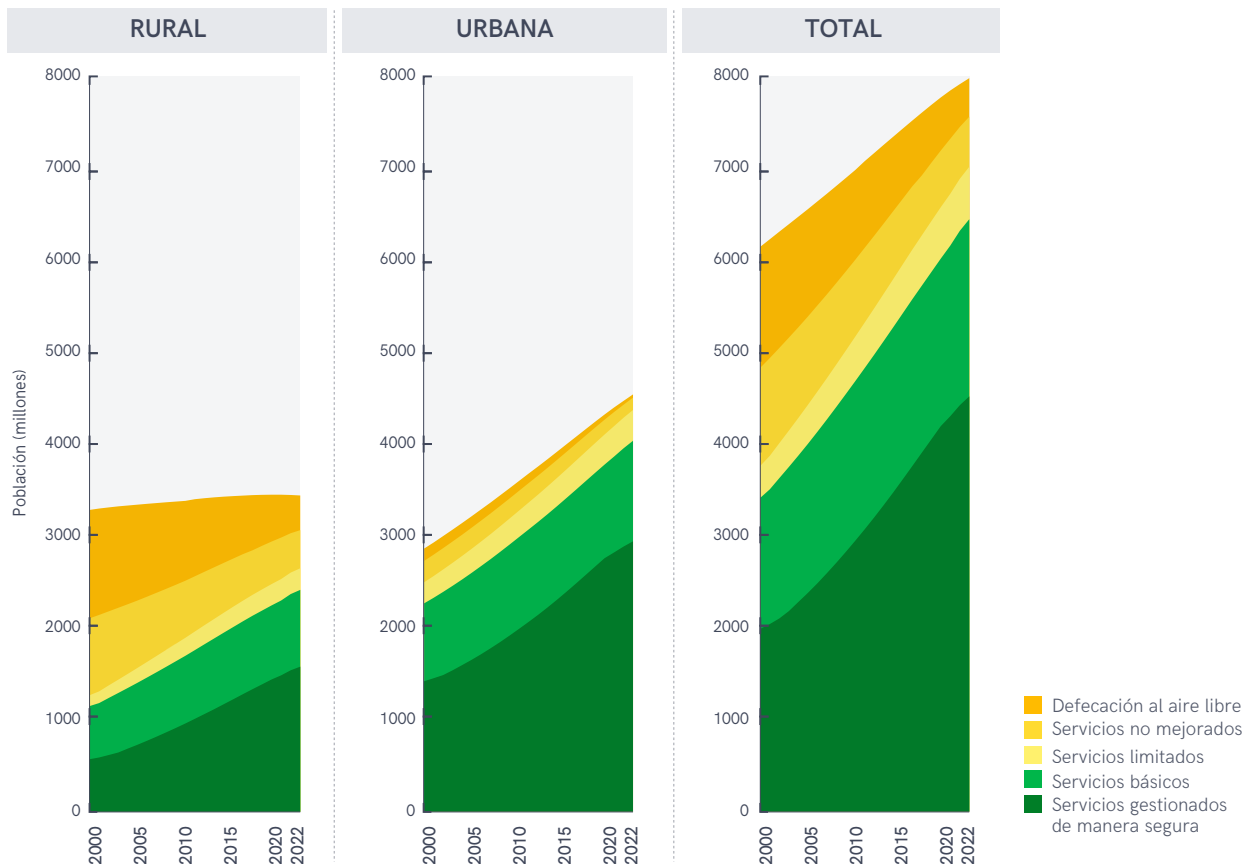


GRÁFICO 42 Poblaciones rurales, urbanas y totales, por nivel de servicio de saneamiento, 2000-2022 (millones)

Entre 2015 y 2022, la cobertura mundial de los servicios de saneamiento gestionados de manera segura pasó del 49% al 57%. La cobertura rural aumentó en 10 puntos porcentuales —del 36% al 46%—, mientras que la urbana pasó del 60% al 65%, una mejora de 5 puntos porcentuales (gráfico 43). Encontramos estimaciones urbanas en 7 regiones de los ODS, pero solo 5 contaban con estimaciones rurales. La cobertura del saneamiento gestionado de manera segura aumentó en ambos entornos en todas las regiones de los ODS salvo Oceanía, que registró un descenso de la cobertura urbana (del 35% al 33%). La cobertura urbana fue más elevada en todas las regiones de los ODS, con la salvedad de Asia Central y Meridional, donde la cobertura rural (2,22 puntos porcentuales al año) se amplió tres veces más rápido que la urbana (0,72 puntos porcentuales al año). El segundo puesto en cuanto a velocidad del aumento de la cobertura rural lo ocupó Asia Oriental y Sudoriental (1,33 puntos



porcentuales al año), pero la urbana se amplificó a un ritmo más acelerado (1,55 puntos porcentuales al año), lo que en 2022 se tradujo en una brecha de 34 puntos porcentuales entre ambos tipos. La cobertura urbana de los servicios básicos como

mínimo de saneamiento excedió con creces a la rural en todas las regiones de los ODS. Oceanía fue la única región de los ODS donde la cobertura de los servicios básicos como mínimo de saneamiento iba a menos en las zonas rurales.

### La cobertura de los servicios de saneamiento básicos y gestionados de manera segura aumentó en las zonas rurales y urbanas de todas las regiones de los ODS salvo Oceanía

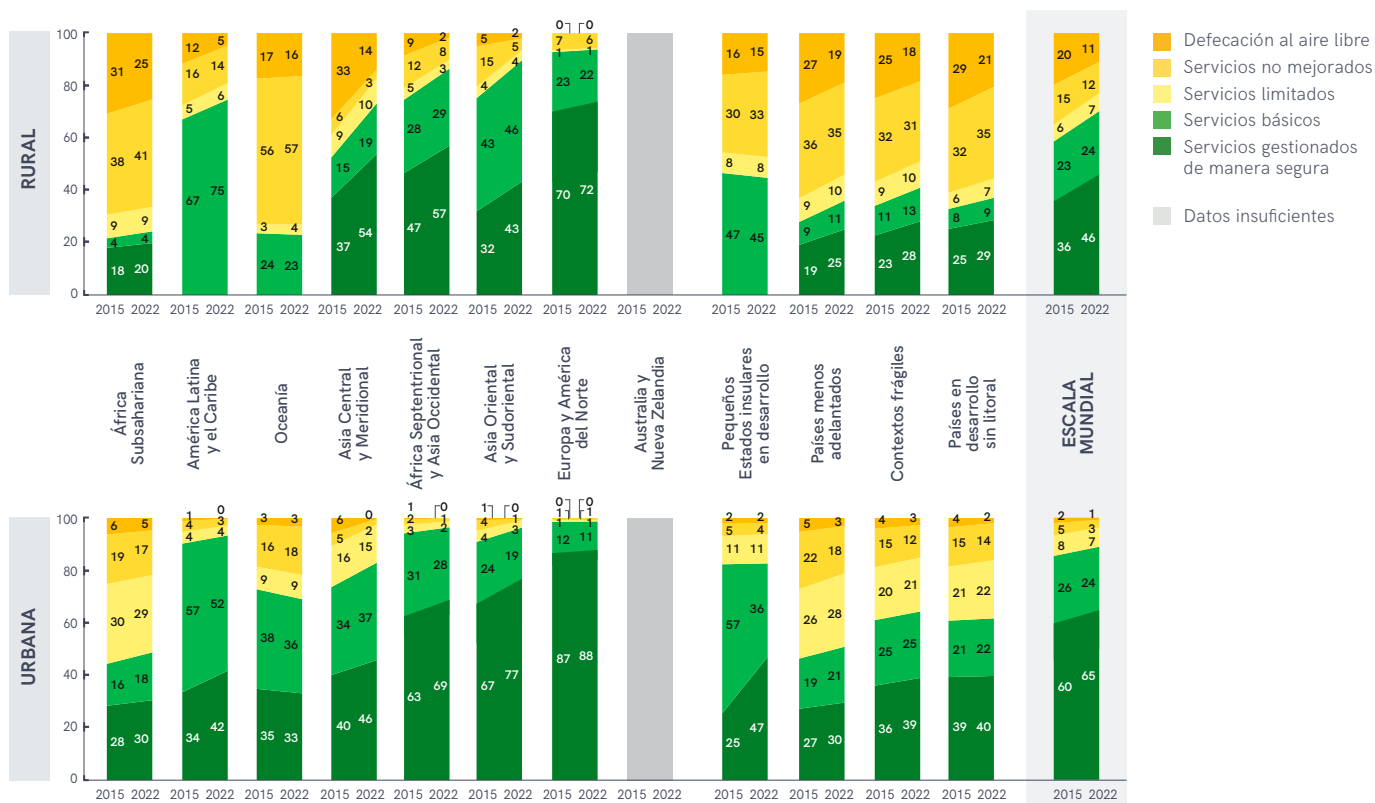


GRÁFICO 43 Cobertura regional de los servicios de saneamiento en zonas rurales y urbanas, 2015-2022 (%)

## LAS CUESTIONES DE GÉNERO Y EL SANEAMIENTO

El acceso al saneamiento seguro es un derecho humano universal, pero 3.500 millones de personas seguían sin servicios de saneamiento gestionados de manera segura en 2022. La edición de 2023 del informe del JMP con la actualización de los progresos deja constancia de las desigualdades en cuanto a niveles de servicio que se observan de un país a otro y dentro de las fronteras nacionales, pero es bien sabido que los efectos del saneamiento deficiente no se distribuyen por igual entre toda la población.

Impulsar los avances en cuestión de saneamiento es una prioridad clave para el logro de la igualdad de género, ya que los servicios inadecuados repercuten de forma desproporcionada en la salud, el bienestar y la productividad de las mujeres y las niñas. Las diferencias físicas redundan en que las mujeres y las niñas se enfrenten a dificultades añadidas a la hora de acceder a los retretes y hacer uso de ellos en condiciones de seguridad y con respeto a su intimidad y dignidad. Las normas de género provocan que la población femenina tenga menos probabilidades de influir en la preparación y la prestación de los servicios de higiene. Además,

las deficiencias en el saneamiento generan riesgos extra para la salud de las embarazadas. También puede hacer que las mujeres y las niñas estén expuestas a la violencia de forma directa. La percepción de la amenaza de violencia empeora otras causas del estrés psicosocial, como la sensación de que se corre peligro de sufrir acoso o de no poder cubrir las necesidades básicas.<sup>17</sup>

Si bien los datos nacionales sobre saneamiento casi nunca se desglosan por sexo, algunos indicadores tienen en cuenta las desigualdades de género, por lo que podrían considerarse indicadores sensibles al género. A modo de ejemplo, la concepción de la escala de servicios de saneamiento de los ODS tuvo presentes las desigualdades de género en lo que respecta a la accesibilidad de dichos servicios. Esto marca una distinción entre las poblaciones que recurren a la defecación al aire libre (sin servicio), las que emplean instalaciones de saneamiento mejoradas que les son propias y las que tienen que compartir dichas instalaciones con otros hogares.

<sup>17</sup> Mills J. E. y Cumming, O. (2016). "The impact of water, sanitation and hygiene on key health and social outcomes". Sanitation and Hygiene Applied Research for Equity (SHARE) y UNICEF, pág. 112.

En muy pocos casos, se pueden desglosar los datos nacionales en función del sexo o el género y entonces considerarlos indicadores específicos según el género, pero hay que dedicar más esfuerzos a crear indicadores que aborden otras dimensiones de las desigualdades de género en lo tocante al saneamiento.

En 2022 había en el planeta 419 millones de personas que no utilizaban retretes y defecaban al aire libre. Las mujeres y las niñas que siguen esta práctica tienen menos probabilidades de que se respete su intimidad y dignidad, y son más propensas que los hombres y los niños a sufrir agresiones físicas, sexuales y verbales<sup>18</sup>. Aunque todavía quedaban 36 países donde los índices de defecación al aire libre se sitúan entre el 5% y el 25%, había más probabilidad de encontrar mayores desigualdades de género en los 13 países donde al menos 1 de cada 4 personas defecaba al aire libre. La mayoría se ubica en África Subsahariana; entre ellos, cabe mencionar el Chad (63%), el Níger (65%) y Sudán del Sur (60%), donde más de la mitad de la población aún practicaba la defecación al aire libre en 2022 (gráfico 44).

<sup>18</sup> Burt, Z, Nelson, K. y Ray, I. (2016). "Towards gender equality through sanitation access". ONU-Mujeres. Documento de debate n.º 12. <https://doi.org/10.18356/25216112/12>.

### En 2022, más de 1 de cada 4 personas seguían defecando al aire libre en 13 países

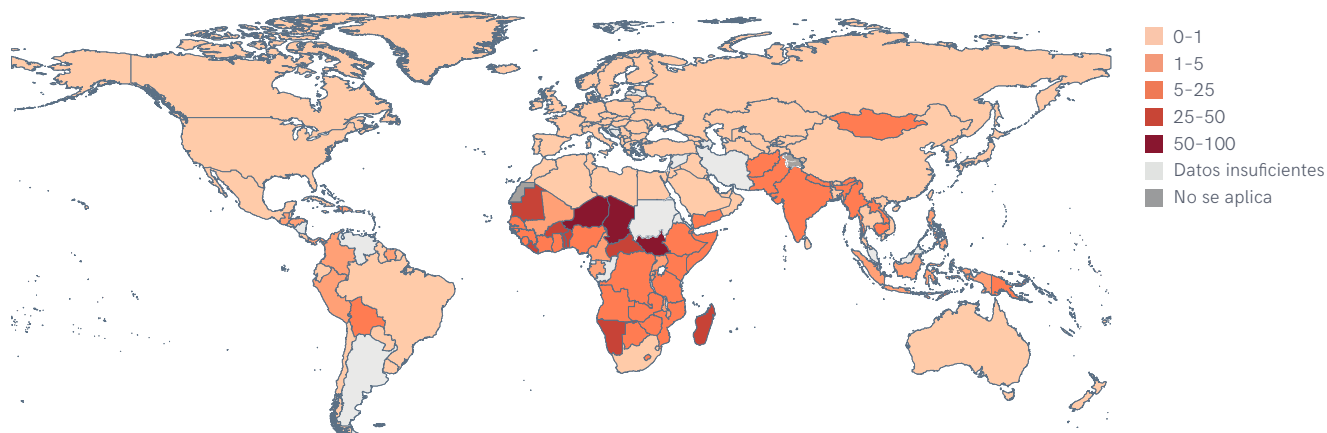


GRÁFICO 44 Porcentaje de la población que practicaba la defecación al aire libre en 2022 (%)

Las instalaciones de saneamiento compartidas son una solución provisional importante si no es factible que cada hogar cuente con instalaciones propias, pero a menudo no cubren las necesidades de las mujeres y las niñas por los problemas que dichas instalaciones plantean en lo relativo a la disponibilidad en caso de necesidad, la limpieza, la intimidad y la seguridad personal.<sup>19</sup>

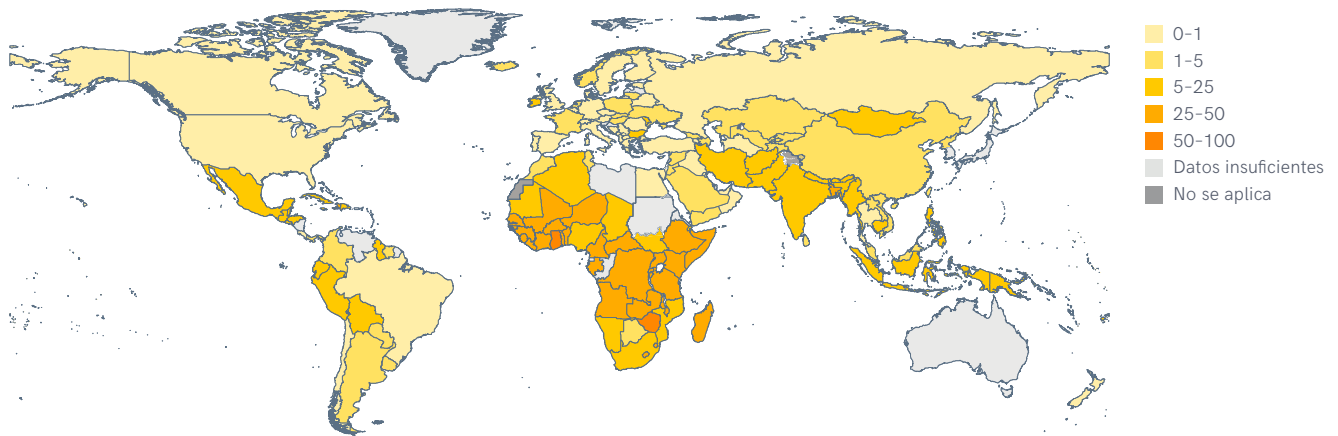
<sup>19</sup> Organización Mundial de la Salud (2018). *Guías para el saneamiento y la salud*. Ginebra: Organización Mundial de la Salud <<https://apps.who.int/iris/handle/10665/274939>>.

En 2022, 570 millones de personas recurrieron a instalaciones mejoradas compartidas con otros hogares, que se clasifican como "servicio limitado". De todos esos usuarios, 3 de cada 5 (335 millones) estaban afincados en zonas urbanas. Es probable que las desigualdades de género ligadas a las instalaciones de saneamiento compartidas sean mayores en los 33 países donde más del 25% de la población urbana recibió servicios limitados en 2022. De ellos, 30 pertenecían a África Subsahariana

(gráfico 45). Ese mismo año, 1 de cada 5 habitantes (el 18%) de África Subsahariana utilizó servicios limitados frente a 1 de cada 10 en Asia Central y Meridional (el 11%) y 1 de cada 20 en Oceanía (el 5%).

No obstante, el gráfico 46 pone de relieve que, de todas las instalaciones de saneamiento mejoradas en funcionamiento, el porcentaje de las compartidas se redujo en muchos países y regiones entre 2000 y 2022.

### En 2022 más de 1 de cada 4 personas en entornos rurales de 33 países usaba servicios limitados de saneamiento



**GRÁFICO 45** Porcentaje de la población urbana con acceso a servicios de saneamiento limitados en 2022 (%)

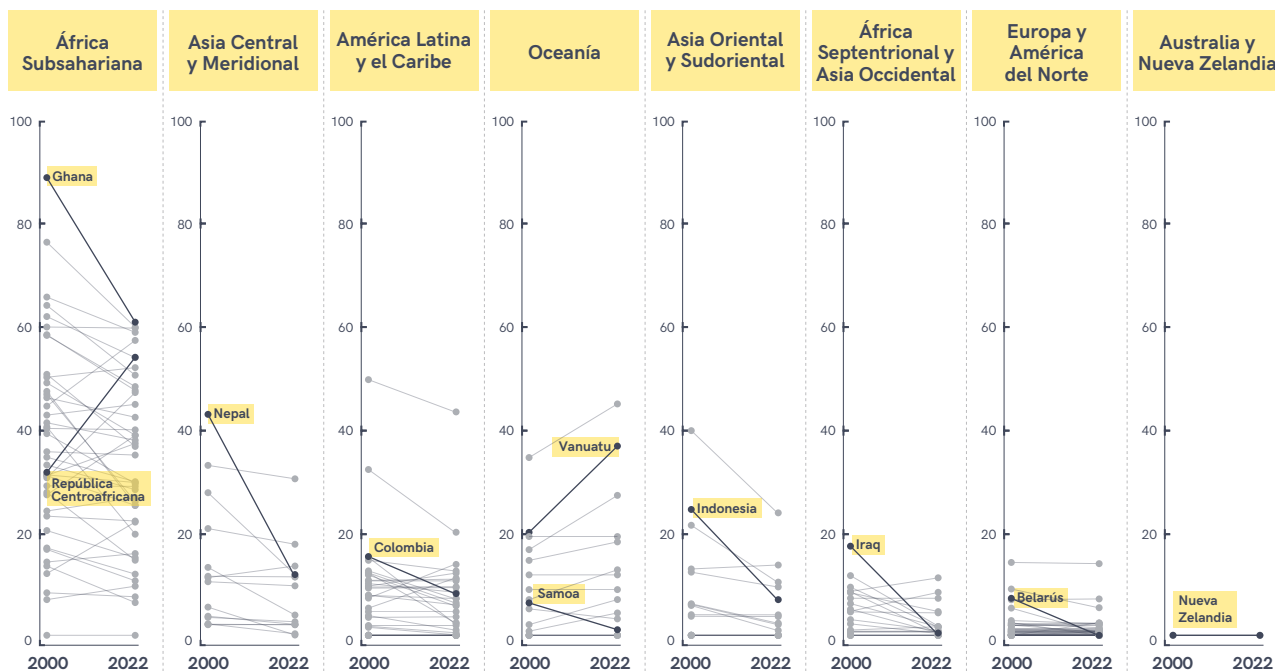


En África Subsahariana, el uso compartido pasó del 41% al 34%. La bajada más notable —del 89% al 61%— se registró en Ghana. Se constató un descenso parecido en Asia Central y Meridional (del 21% al

13%), que en Nepal se cifró en más de 30 puntos porcentuales (del 43% al 11%). En África Septentrional y Asia Occidental, el uso compartido se redujo a la mitad (del 7% al 3%); en el Iraq, la práctica —que en 2000

se daba en el 17% de los casos— desapareció por completo. Salvo Oceanía —donde el porcentaje aumentó del 9% al 14%—, todas las demás regiones consiguieron acortar distancias en este sentido.

### Desde 2000, el porcentaje de instalaciones de saneamiento mejoradas que se comparten ha mermado con rapidez en muchos países

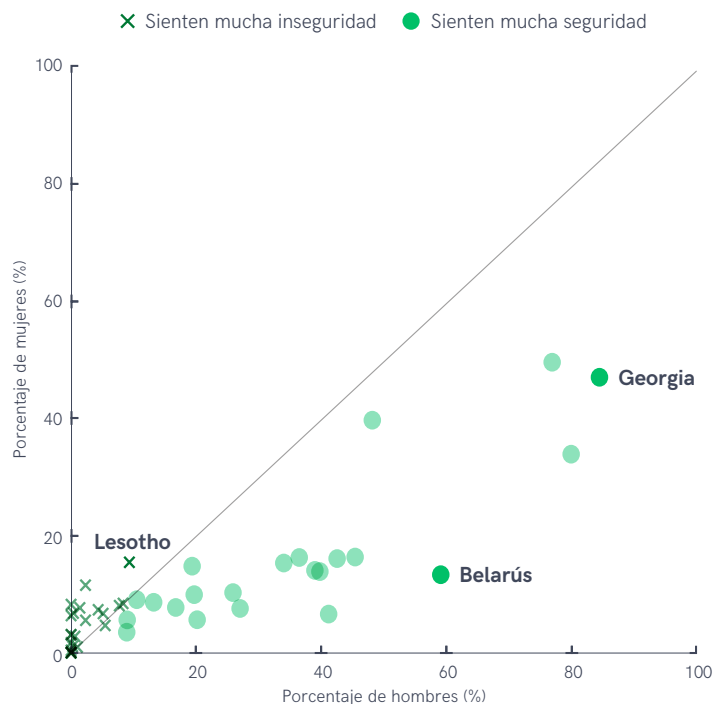


**GRÁFICO 46** Porcentaje de la población que comparte instalaciones de saneamiento con otros hogares entre la población que utiliza instalaciones de saneamiento mejoradas, por país, 2000 y 2022 (%)



El derecho a la seguridad y a no ser objeto de violencia (tanto en forma de actos violentos como de amenazas de que se produzcan) también se consideran otra dimensión fundamental de las desigualdades de género en lo tocante al WASH. Por ejemplo, las mujeres y las niñas que han de salir de casa para orinar y defecar pueden ser blanco de acoso o correr el riesgo de sufrir violencia sexual, sobre todo de noche. La MICS plantea por separado a hombres y mujeres una pregunta sobre hasta qué punto se sienten a salvo al andar en solitario de noche. Según 22 encuestas recientes en las que las personas encuestadas residían en hogares con instalaciones de saneamiento compartidas, los hombres eran muchos más propensos que las mujeres a afirmar que se sentían "muy a salvo" (gráfico 47). En Georgia, por ejemplo, el 85% de los hombres se sentía muy a salvo, pero solo el 47% de las mujeres opinaba lo mismo; y en Belarús, la proporción de hombres que se sentían muy a salvo (el 59%) cuadruplicaba con creces la de las mujeres (13%). Hubo muchas menos personas que declararan sentirse "nada a salvo", pero esta respuesta fue mucho más frecuente entre las mujeres que entre los hombres.

### En los hogares con saneamiento compartido, las mujeres tienen menos probabilidades de sentirse muy seguras y más probabilidades de no sentirse nada a salvo al andar en solitario de noche



**GRÁFICO 47** Porcentaje de mujeres y hombres que comparten instalaciones de saneamiento y que manifiestan sentir mucha seguridad o mucha inseguridad al caminar solos por su barrio de noche, selección de encuestas de indicadores múltiples por conglomerados, 2018-2021 (%)





## La sensación de exposición a riesgos al utilizar los retretes era muy dispar en las regiones subnacionales de Sierra Leona y Nigeria

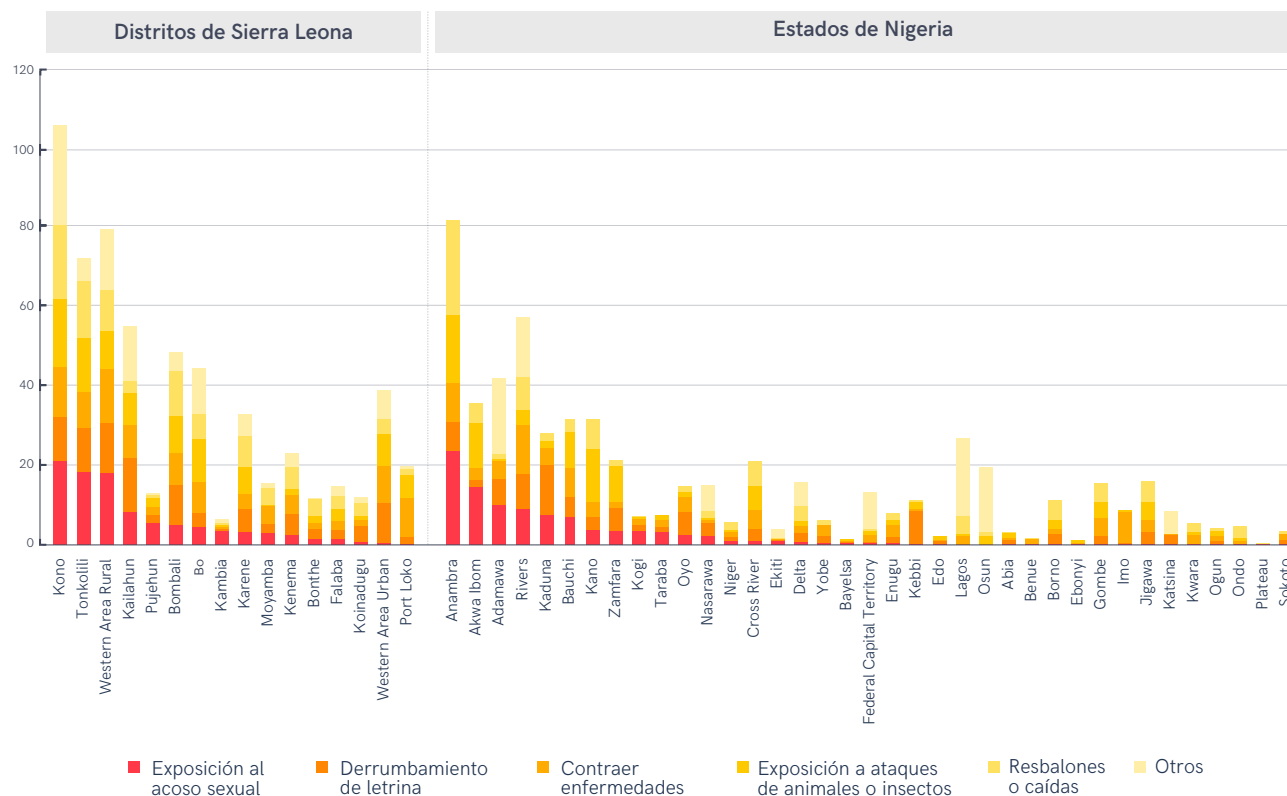


GRÁFICO 48

Porcentaje de la población que manifiesta estar expuesta al acoso sexual y otros riesgos cuando utiliza el retrete, por región subnacional en Sierra Leona (2022) y Nigeria (2021) (%)

Las encuestas de hogares para obtener los resultados del trazado sistemático del mapa nacional del WASH (WASHNORM, por sus siglas en inglés) que se han llevado a cabo en los últimos tiempos en Sierra Leona y Nigeria planteaban preguntas sobre la sensación de exposición a riesgos a la hora de utilizar los retretes. Según dichas encuestas, 1 de cada 5 hogares de Sierra Leona (el 21%) y 1 de cada 10 hogares de Nigeria (el 8%) tienen la impresión de estar expuestos a riesgos. En ambos países, la percepción de riesgos se duplicaba entre los hogares que compartían instalaciones de saneamiento y las familias nigerianas que utilizaban letrinas públicas eran más propensas a informar de la existencia de riesgos que las que compartían saneamiento con conocidos. En el gráfico 48 se pone de relieve que el tipo y la cantidad de riesgos que se

notifican diferían mucho de una región subnacional a otra. Si bien el acoso sexual se mencionaba con menos frecuencia que el miedo a contraer enfermedades, el derrumbamiento de las letrinas y la posibilidad de sufrir picaduras y mordeduras de insectos, la sensación de exposición a riesgos se acentuaba mucho más en unas regiones que en otras.

Con frecuencia, los hombres y las mujeres no perciben el riesgo de la misma forma. Por ejemplo, la encuesta MUSE realizada en 2022 en Warangal (India) averiguó que muchas más mujeres (el 19%) que hombres (1%) pensaban que las mujeres de la comunidad corren el riesgo de que los hombres o los niños las agredan físicamente de camino a las instalaciones de saneamiento. Ahora bien, la encuesta MUSE de 2022 en Kampala (Uganda) registró que había más hombres de acuerdo con

esa afirmación (el 39%) que mujeres (el 21%).<sup>20</sup>

Muy pocos países recaban datos nacionales sobre las vivencias particulares o el grado de satisfacción en cuanto a los servicios de saneamiento. Durante la epidemia de COVID-19, la Oficina del Censo de los Estados Unidos de América lanzó la versión de prueba de una encuesta breve de hogares.<sup>21</sup> En ella se recogieron datos de personas encuestadas que afirmaron haber tenido que abandonar su hogar a lo largo del año anterior por culpa de un desastre natural (como un huracán, una inundación o un incendio). Durante el primer mes tras el desastre, alrededor de la mitad de

<sup>20</sup> Caruso et al. (2022). "Measuring Urban Sanitation and Empowerment (MUSE). MUSE Preliminary reports for Kampala Uganda and Warangal India" <<https://www.museproject.org/publications-reports>>.

<sup>21</sup> <<https://www.census.gov/data/experimental-data-products/household-pulse-survey.html>>.

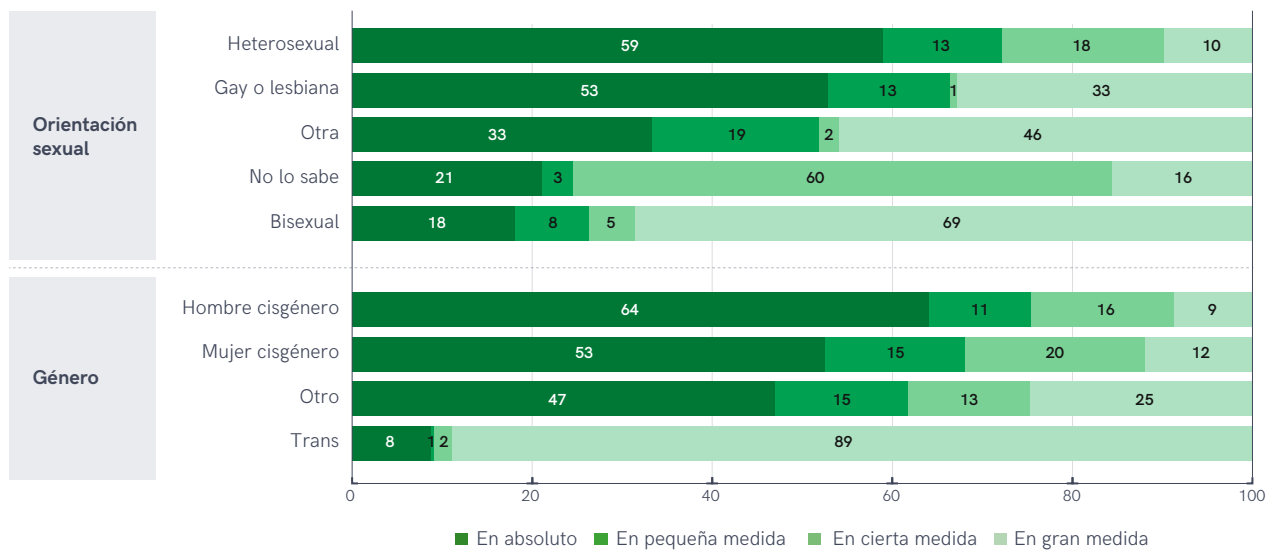
los encuestados desplazados tuvieron que vivir en condiciones insalubres; por ejemplo, verse obligados a usar retretes deficientes. Los hombres y mujeres cisgénero y quienes se consideraban heterosexuales eran las personas menos propensas a experimentar condiciones insalubres. En contraposición, el 33% de las personas que se identificaban como gays o lesbianas, el 67% de las

personas bisexuales y el 89% de las personas trans respondieron que sufrían ese tipo de circunstancias "muy a menudo" (gráfico 49).

Aunque los datos nacionales que ya se poseen sugieren que las desigualdades de género con respecto al saneamiento son mayúsculas, hay que dedicar más esfuerzos a comprender las diferencias motivadas por el

género y el sexo con respecto a las necesidades relativas al saneamiento, así como a buscar métodos más sistemáticos para cuantificar las desigualdades a la hora de acceder a los conocimientos, los recursos y el apoyo social indispensables a fin de cubrir dichas necesidades.

### En los Estados Unidos, quienes se consideran gays, lesbianas, bisexuales, no cisgénero o trans tienen más probabilidades de soportar condiciones insalubres tras un desastre natural



**GRÁFICO 49** Porcentaje de la población que declaró haber experimentado condiciones insalubres tras una catástrofe, por orientación sexual y género, en los Estados Unidos de América, 2022 (%)



## SERVICIOS BÁSICOS DE SANEAMIENTO

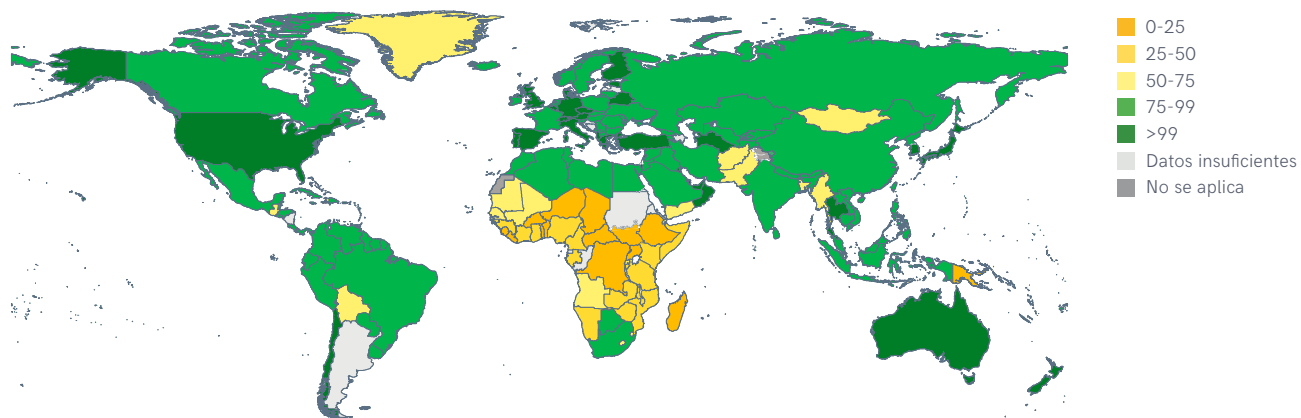
Entre 2015 y 2022, la cobertura mundial de los servicios básicos como mínimo de saneamiento pasó del 73% al 81%. La cobertura rural pasó del 59% al 70%, mientras que la urbana aumentó en un 4% (del 85% al 89%). Para 2022, 59 países ya gozaban de cobertura universal (>99%) o servicios básicos como mínimo de saneamiento frente a los 46 países que lo habían conseguido

para 2015. Sin embargo, 54 países registraron una cobertura de menos del 75% en 2022 y, ese mismo año, menos de la mitad de la población de 13 países disfrutaba de saneamiento básico (gráfico 50).

El gráfico 51 ilustra la cobertura actual y los índices de cambio anuales en los servicios básicos como mínimo de saneamiento en

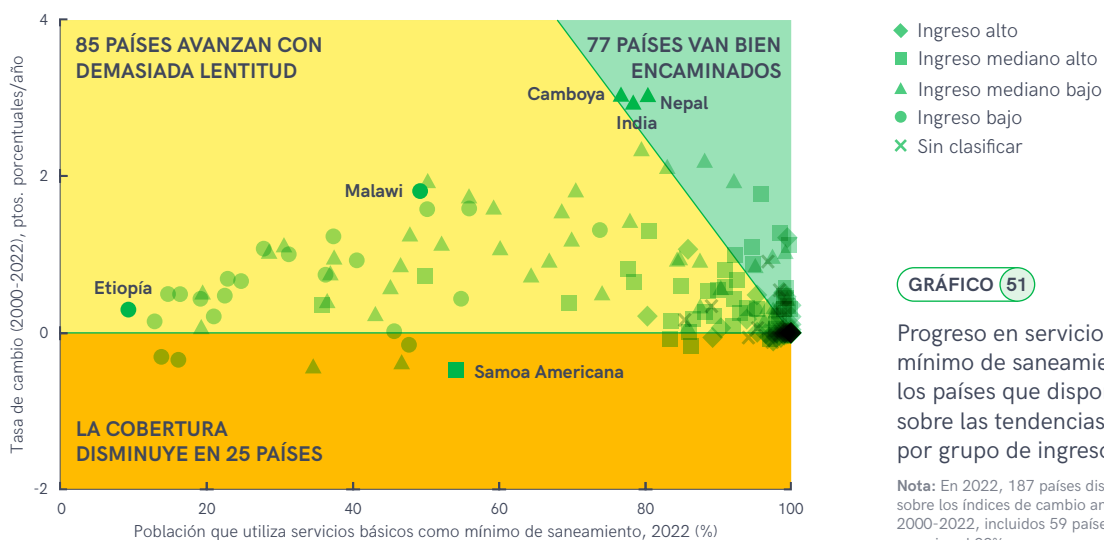
187 países con datos suficientes como para calcular las tendencias entre 2000 y 2022. Con el ritmo actual de progreso, 77 países están bien encaminados para lograr cobertura universal (>99%) de aquí a 2030; de ellos, 59 ya lo consiguieron en 2022. No obstante, 85 países avanzan con demasiada lentitud y la cobertura va a menos en 25.

**Para 2022, 59 países ya habían conseguido una cobertura por encima del 99% o, como mínimo, servicios básicos de saneamiento**



**GRÁFICO 50** Porcentaje de la población que utiliza servicios básicos como mínimo de saneamiento, 2022 (%)

**Casi la mitad de los países con datos sobre tendencias no están en vías de lograr de aquí a 2030 el acceso universal a servicios básicos como mínimo de saneamiento**

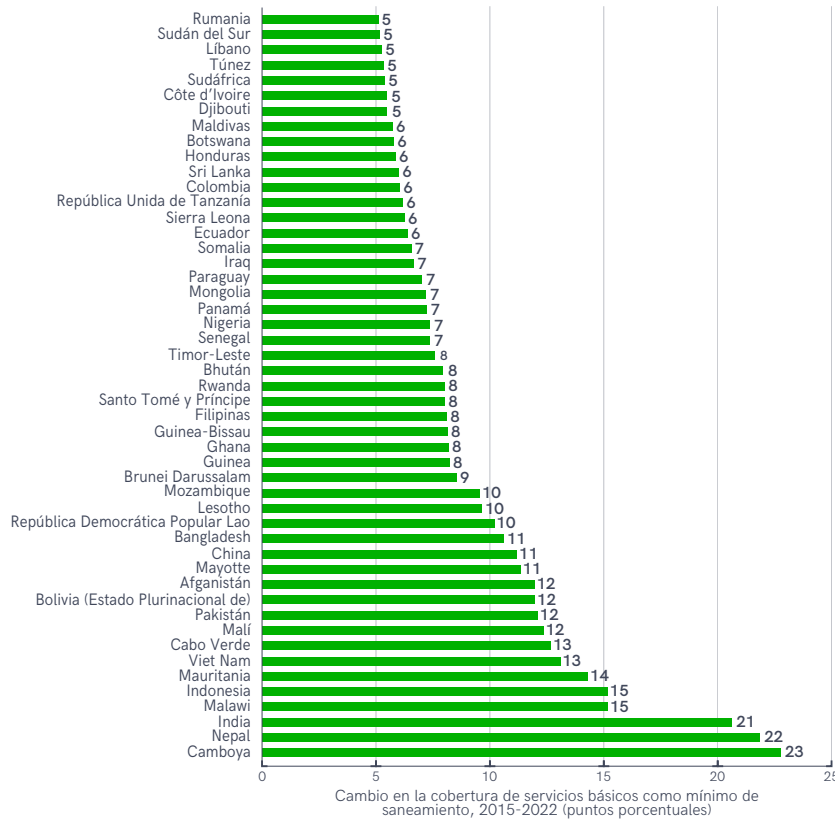


**GRÁFICO 51**

Progreso en servicios básicos como mínimo de saneamiento entre los países que disponen de datos sobre las tendencias, 2000-2022, por grupo de ingresos

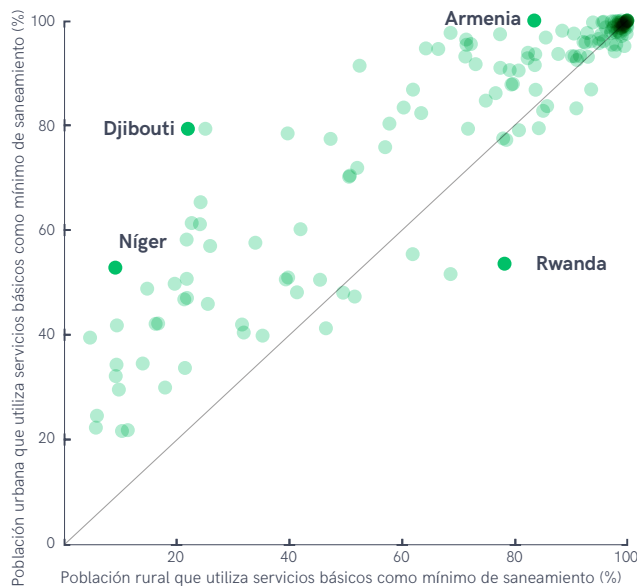
**Nota:** En 2022, 187 países disponían de estimaciones sobre los índices de cambio anuales para el período 2000-2022, incluidos 59 países con una cobertura superior al 99%.

## Desde 2015, 49 países han conseguido mejorar la cobertura de los servicios básicos como mínimo de saneamiento en al menos 5 puntos porcentuales



**GRÁFICO 52** Cambio en el porcentaje de la población que utiliza servicios básicos como mínimo de saneamiento, entre los países con un cambio de al menos 5 puntos porcentuales, 2015-2022 (puntos porcentuales)

## En 2022, la cobertura urbana de los servicios básicos como mínimo de saneamiento era más elevada en casi todos los países



**GRÁFICO 53** Porcentaje de la población urbana y rural que utiliza servicios básicos como mínimo de saneamiento, por país, 2022 (%)

Entre 2015 y 2022, algunos países conquistaron grandes avances en lo relativo a la cobertura de los servicios básicos como mínimo de saneamiento (gráfico 52). La cobertura mejoró en al menos 5 puntos porcentuales en 49 países, mientras que la subida fue de 10 puntos porcentuales o más en 16 países. Durante ese período, la cobertura en Camboya se amplió en más de 3 puntos porcentuales al año —del 54% en 2015 al 77% en 2022—, y tanto Nepal como la India lograron un alza de más de 20 puntos porcentuales. No hay ningún país donde la cobertura empeorara en más de 5 puntos porcentuales, pero Vanuatu sí experimentó un leve deterioro entre 2015 y 2022 (del 50% al 47%).

En 2022, la cobertura urbana de los servicios básicos como mínimo de saneamiento era más elevada en casi todos los países (gráfico 53). Por ejemplo, Armenia ha llegado a la cobertura universal (>99%) en las zonas urbanas, pero la de las zonas rurales se mantuvo en el 83%. En Djibouti, la cobertura urbana (79%) casi cuadruplica la cobertura rural (22%), mientras que la diferencia entre ambas en el Níger ascendió a 44 puntos porcentuales —53% en entornos urbanos y 9% en rurales—. Rwanda fue uno de los pocos países donde la cobertura rural de los servicios básicos como mínimo de saneamiento (78%) superaba con creces a la urbana (54%), lo que en parte se debía a que el uso compartido era muy habitual (el 38% de la población urbana recurre a servicios limitados).

En los países con datos desglosados por quintil de riqueza era común encontrar grandes disparidades entre las personas más ricas y las más pobres (gráfico 54). De los 106 países que recabaron datos sobre saneamiento en encuestas recientes, 73 registraron una diferencia de cobertura por encima de 20 puntos porcentuales entre los más ricos y los más pobres, 43 tenían una brecha cifrada en más de 40 puntos porcentuales y 20 habían notificado una disparidad que rebasaba los 60 puntos porcentuales. Por ejemplo, la

diferencia de cobertura entre los más ricos (95%) y los más pobres (12%) del Yemen equivalía a 83 puntos porcentuales; en Bolivia, la

desigualdad se situaba en 65 puntos porcentuales (88% frente a 23%). El quintil más pobre de Nepal gozaba de una cobertura ligeramente superior

a la del quintil más rico (80% frente a 77%), ya que este último se inclinaba más por emplear instalaciones compartidas en contextos urbanos.

## En 43 países, la disparidad entre la población más rica y la más pobre con respecto a los servicios básicos como mínimo de saneamiento asciende a más de 40 puntos porcentuales

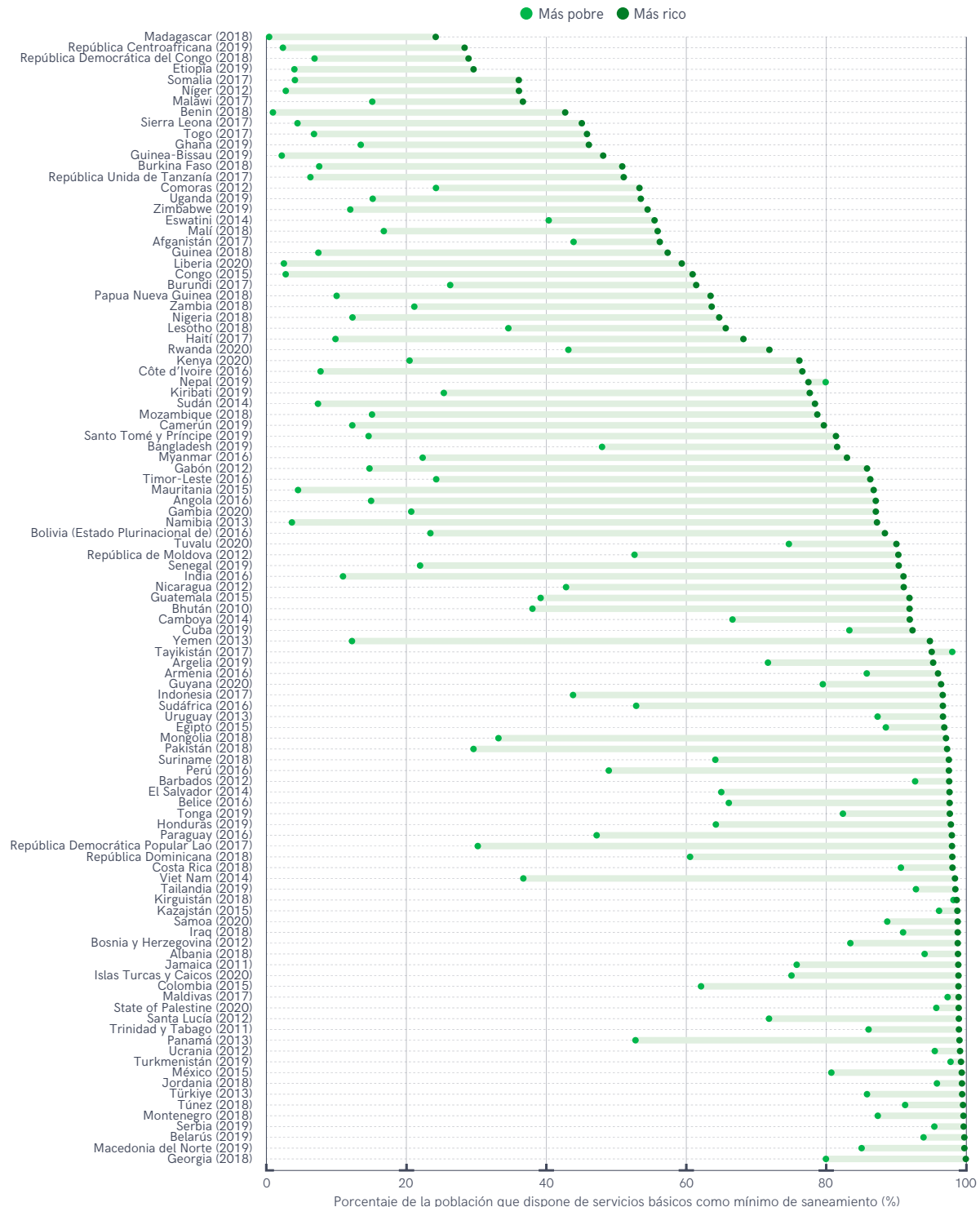


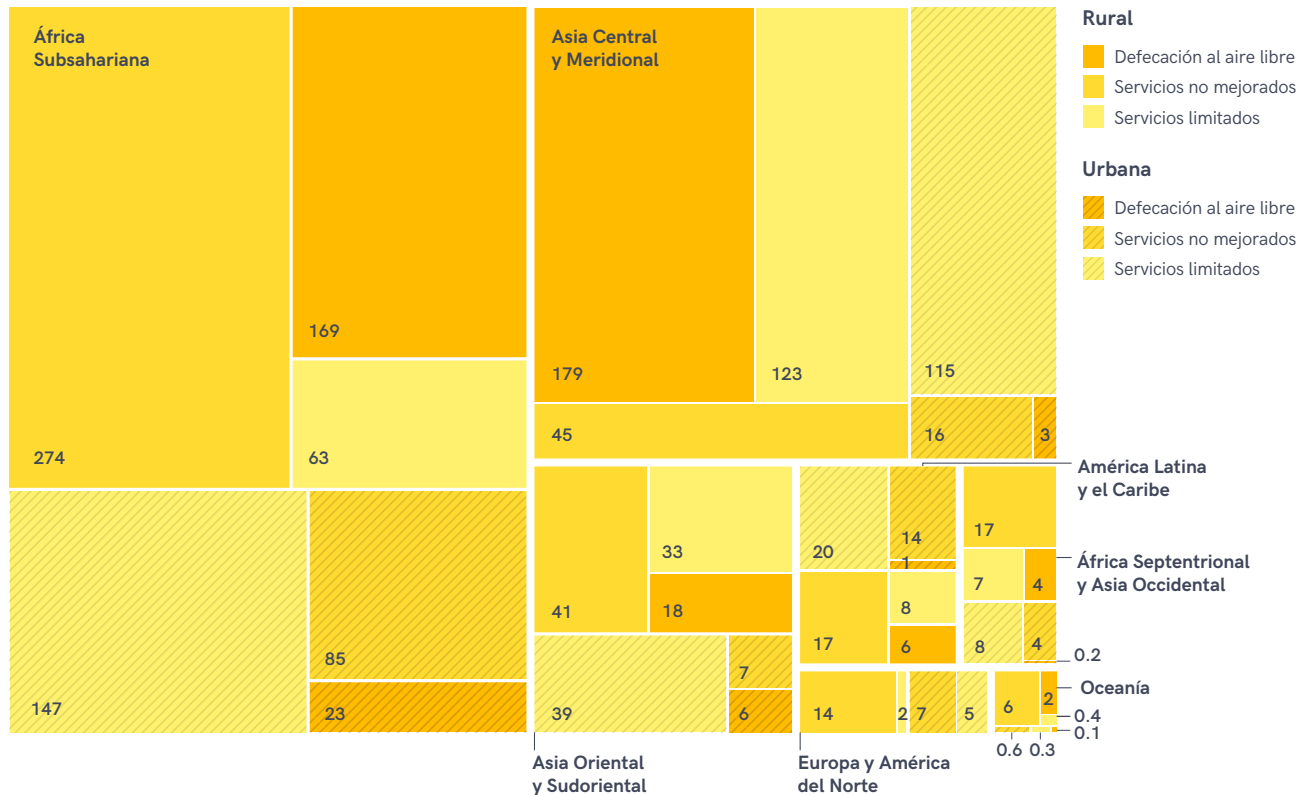
GRÁFICO 54 Porcentaje de los quintiles de riqueza más ricos y más pobres que utilizan servicios básicos como mínimo de saneamiento, selección de encuestas, 2010-2020 (%)

Entre 2000 y 2022, la cantidad de personas sin servicios básicos como mínimo de saneamiento pasó de 2.700 millones a 1.500 millones. Más de la mitad de ellas (762 millones) residía en África Subsahariana, mientras que la tercera parte (482 millones) vivía en Asia Central y Meridional (gráfico 55). De todas las personas sin acceso a servicios básicos como mínimo de saneamiento, 2 de cada 3 (1.000 millones) vivían en zonas rurales. En África Subsahariana, la población rural sin servicios básicos como mínimo de saneamiento (506 millones) duplicaba a la urbana en la misma tésitura (255 millones), mientras que la brecha entre ambas se multiplicaba por ocho en Oceanía (8,2 millones de personas en el medio rural frente a 955.000 personas en el medio urbano).

La única región de los ODS donde la situación se daba a la inversa —36 millones de personas sin servicios básicos como mínimo en zonas urbanas frente a 31 millones en zonas rurales— fue América Latina y el Caribe. La mayor cantidad de población urbana sin servicios básicos de saneamiento se registró en África Subsahariana (255 millones), con Asia Central y Meridional en segundo lugar (135 millones). En 2022, la defecación al aire libre era una práctica más extendida en África Subsahariana (193 millones de personas) que en Asia Central y Meridional (187 millones). Asimismo, África Subsahariana también registró la mayor cifra de habitantes de zonas urbanas que defecaban al aire libre (23 millones), más que la suma del resto de las regiones.



### En 2022 había 1.500 millones de personas sin servicios básicos como mínimo de saneamiento y la mitad vivía en África Subsahariana



**GRÁFICO 55** Poblaciones rurales y urbanas sin servicios básicos como mínimo de saneamiento en 2022, por región de los ODS (millones)

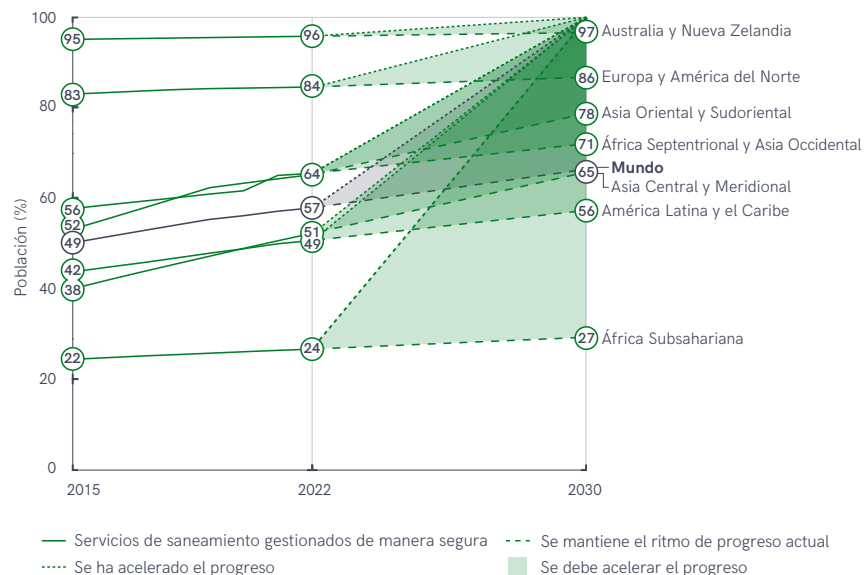
## SERVICIOS DE SANEAMIENTO GESTIONADOS DE MANERA SEGURA

Entre 2015 y 2022, la cobertura mundial de los servicios de saneamiento gestionados de manera segura pasó del 49% al 57%, algo que supone un alza de 8 puntos porcentuales. Para 2030, si los progresos continúan a la misma velocidad que en estos momentos, la cobertura mundial solo habrá alcanzado el 65%, lo que se traduciría en que 3.000 millones de personas no tendrían acceso a servicios gestionados de manera segura (gráfico 56). Todas las regiones de los ODS han mejorado la cobertura desde 2015, pero no al mismo ritmo: 13 puntos porcentuales (del 38% al 51%) en Asia Central y Meridional, 12 puntos porcentuales (del 52% al 64%) en Asia Oriental y Sudoriental y menos de 10 puntos porcentuales en las demás regiones. En cambio, la cobertura aumentó únicamente en 2 puntos porcentuales (del 22% al 24%) en África Subsahariana.

Pese a los avances, ninguna región de los ODS está en vías de conseguir la cobertura universal de aquí a 2030. Para hacer realidad la cobertura universal, sería necesario que el ritmo actual de progreso en cuanto a servicios de saneamiento gestionados de manera segura se multiplicara por 5 (por 16 en los países menos adelantados y por 15 en los contextos frágiles).

En 2022, 135 países contaban con estimaciones totales sobre los servicios de saneamiento gestionados de manera segura, el equivalente al 86% de la población mundial. Las estimaciones totales eran las únicas disponibles en 22 países (de ellos, 3 ya habían logrado una cobertura superior al 99%); 116 habían recabado estimaciones urbanas y 89 tenían estimaciones rurales. Ya se había conseguido la cobertura universal (>99%) en los entornos urbanos de 7 países, pero solo en los entornos rurales de 3 países. De los 84 países con estimaciones para ambos contextos, 35 ofrecían más cobertura en las zonas rurales que en las urbanas y 49 se encontraban en la situación opuesta (gráfico 57). La cobertura urbana superaba por

### Ninguna región de los ODS va bien encaminada para lograr de aquí a 2030 el acceso universal a servicios de saneamiento gestionados de manera segura



**GRÁFICO 56** Progreso en servicios de saneamiento gestionados de manera segura entre 2015 y 2022 (%) y aceleración necesaria para alcanzar la cobertura universal (>99%) de aquí a 2030, por región de los ODS

mucho a la rural en países como China (48 puntos porcentuales), Belarús (33 puntos porcentuales) y el Chad (28 puntos porcentuales). Sin embargo, la cobertura rural era mucho más alta en el Ecuador (30 puntos porcentuales), Honduras, (30 puntos porcentuales), Georgia (25 puntos porcentuales) y

Uzbekistán (23 puntos porcentuales), entre otros.

En 2022 había 5 regiones de los ODS con países donde la cobertura urbana no llegaba al 25% y 3 regiones de los ODS con países en los que la cobertura rural era inferior al 25%.



De los 84 países que en 2022 contaban con estimaciones rurales y urbanas, la cobertura rural de los servicios de saneamiento gestionados de manera segura era más amplia en 35 de ellos



GRÁFICO 57 Cobertura rural y urbana de los servicios de saneamiento gestionados de manera segura por país y región de los ODS, 2022 (%)

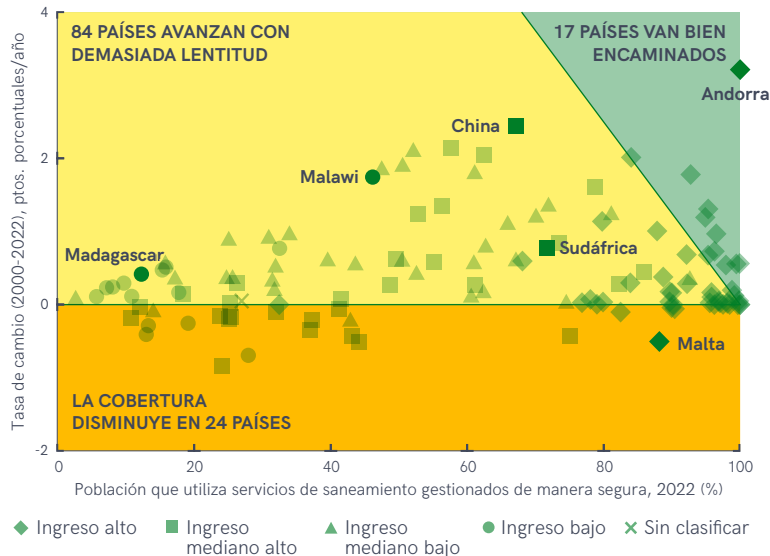
\* No hay estimaciones para 2022



El gráfico 58 ilustra los avances de cara a la cobertura actual y los índices de cambio anuales en los servicios de saneamiento gestionados de manera segura en 125 países con datos suficientes como para calcular las tendencias entre 2000 y 2022. Con el ritmo actual de progreso, 17 países están bien encaminados para lograr cobertura universal (>99%) de aquí a 2030; de ellos, 8 ya lo consiguieron en 2022. No obstante, 84 países avanzan con demasiada lentitud y la cobertura va a menos en 24. Por ejemplo, China fue el país de ingreso mediano alto con el mejor índice de cambio anual (2,45 puntos porcentuales al año), algo que ha impulsado la cobertura del 13% en 2000 al 67% en 2022, pero que no bastará para rebasar el 99% de aquí a 2030. La cobertura de Sudáfrica se ha situado en un punto semejante (el 72%), pero a menor velocidad (0,78 puntos porcentuales al año). De entre los países de ingreso bajo, encontramos la expansión más veloz en Malawi (1,75 puntos porcentuales al año), pero como la cobertura fue únicamente del 46% en 2022, el país no va bien encaminado para lograr el acceso universal de aquí a 2030.

El gráfico 59 muestra los países donde entre 2015 y 2022 se produjeron los cambios más radicales en la cobertura de los servicios de saneamiento gestionados de manera segura. La cobertura mejoró en al menos 5 puntos porcentuales en 32 países, mientras que la subida fue de 10 puntos porcentuales o más en 15 países. Aunque el mayor repunte tuvo lugar en China (18 puntos porcentuales), la cobertura aumentó también en más de 2 puntos porcentuales al año en la Región Administrativa Especial de Hong Kong, México, el Perú y Rumania. El único país donde se restringió en más de 5 puntos porcentuales fue Georgia, que pasó del 30% en 2015 al 24% en 2022.

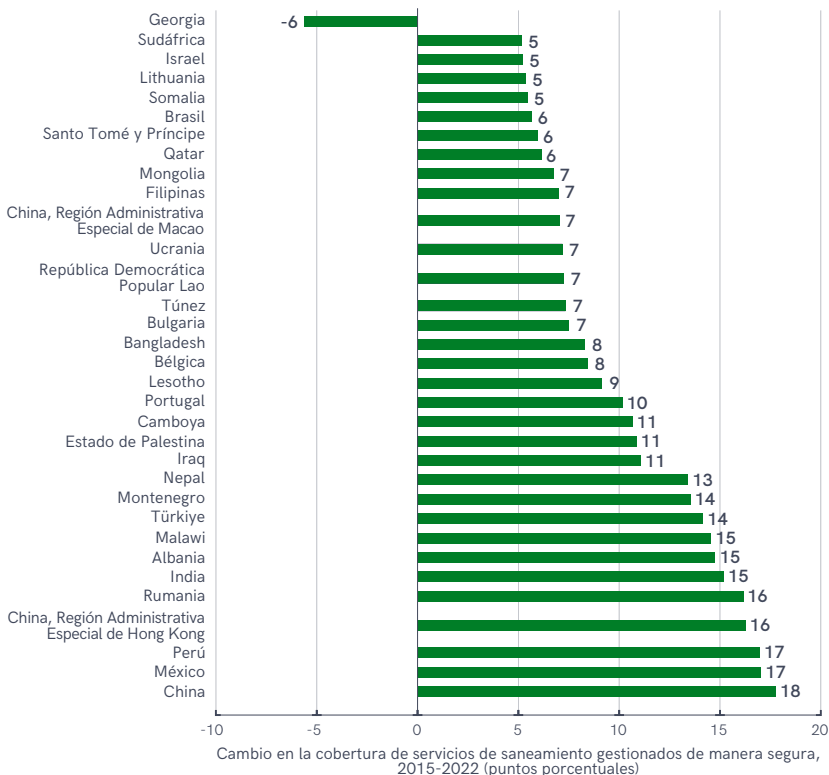
## Solo 1 de cada 7 países va bien encaminado para lograr de aquí a 2030 el acceso universal a servicios de saneamiento gestionados de manera segura



**GRÁFICO 58** Progreso en servicios de saneamiento gestionados de manera segura entre los países que disponen de datos sobre las tendencias, 2000-2022, por grupo de ingresos

Nota: En 2022, 125 países disponían de estimaciones sobre los índices de cambio anuales para el período 2000-2022, incluidos 8 países con una cobertura superior al 99%.

## Desde 2015, 32 países han conseguido mejorar la cobertura de los servicios de saneamiento gestionados de manera segura en al menos 5 puntos porcentuales



**GRÁFICO 59** Cambio en el porcentaje de la población que utiliza servicios de saneamiento gestionados de manera segura, entre los países con un cambio de al menos 5 puntos porcentuales, 2015-2022 (puntos porcentuales)

En 2000 y 2022, la cifra de usuarios de instalaciones de saneamiento mejoradas aumentó hasta pasar de 3.800 millones a 7.000 millones de personas. De los 3.3 millones de personas que empezaron a utilizar dichas instalaciones a lo largo de esos años, 2 de cada 5 (1.300 millones) lograron conectarse a la red de alcantarillado, y 3 de cada 5 (más de 1.900 millones) comenzaron a emplear tanques sépticos, letrinas mejoradas y otros sistemas de almacenamiento sin alcantarillado (figura 60). Si bien hay más usuarios nuevos de instalaciones de saneamiento mejoradas en las zonas urbanas (1.900 millones) que en las rurales (1.400 millones), la velocidad del índice de crecimiento en estas últimas (1,74 puntos porcentuales al año) cuadruplicó con creces al de las urbanas (0,41 puntos porcentuales al año) (gráfico 61). Parte del motivo estriba en que el crecimiento demográfico en entornos urbanos se

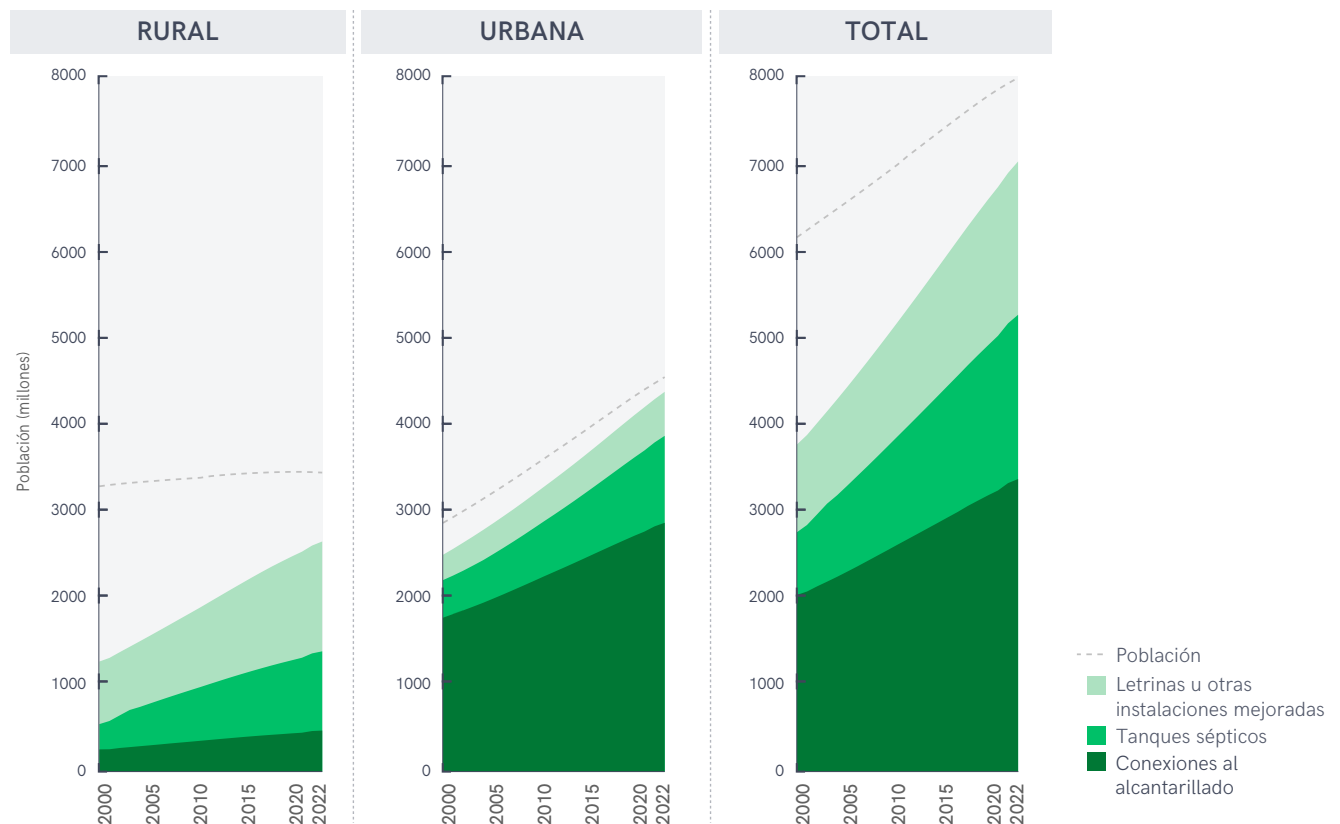
situó en el 59% entre 2000 y 2022 (o lo que es lo mismo, 1.700 millones más de residentes), mientras que en los urbanos se limitó al 5% (158 millones).

Desde 2000, la población con conexión al alcantarillado se ha incrementado en 0,41 puntos porcentuales al año en promedio, aunque a un ritmo más acelerado en el caso de los sistemas *in situ* (los tanques sépticos y las letrinas mejoradas se han expandido en 0,54 y 0,25 puntos porcentuales al año, respectivamente). Tanto en las zonas urbanas como en las rurales, el aumento relativo del saneamiento sin alcantarillado se produjo a una escala mucho mayor que el aumento relativo de las conexiones al alcantarillado, mientras que el índice de crecimiento de los tanques sépticos rebasó al de las letrinas y otras instalaciones de saneamiento mejoradas. En el medio urbano, el porcentaje de la población con conexión al alcantarillado apenas

si varió entre 2000 (62%) y 2022 (63%); por su parte, el porcentaje de habitantes de zonas urbanas que utilizaban tanques sépticos pasó del 15% al 22%.

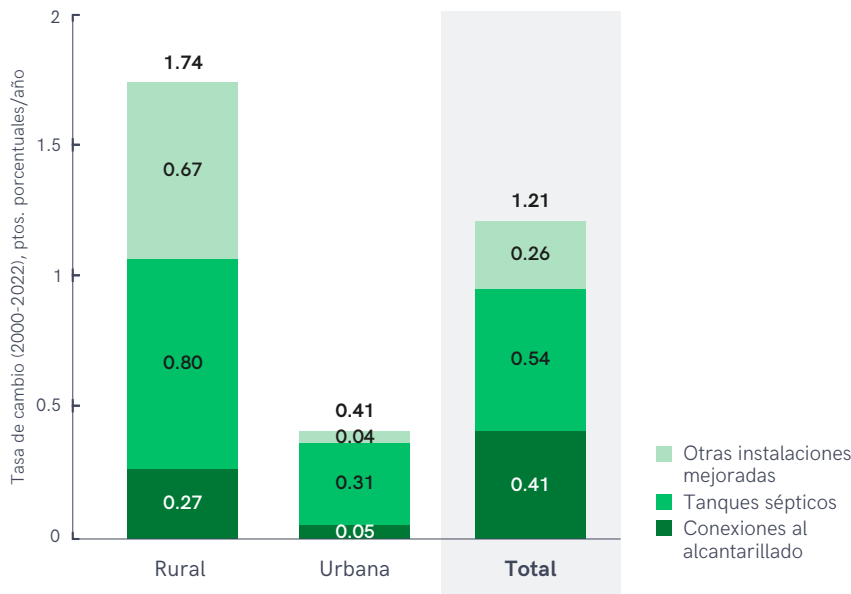
Las conexiones al alcantarillado, los tanques sépticos, las letrinas y demás instalaciones de saneamiento mejoradas pueden gestionarse de manera segura si no se comparten con otros hogares y si los excrementos se tratan y eliminan *in situ* o se transportan a otro lugar para tratarse allí en condiciones de seguridad. A nivel mundial, más personas utilizaron instalaciones de saneamiento *in situ* (46%) que conexiones de alcantarillado (42%) en 2022, pero la mayor parte de servicios de saneamiento gestionados de manera segura se ubicaba en hogares conectados a la red de alcantarillado (33%) más que con instalaciones *in situ* (24%).

**Desde 2000, 1.300 millones de personas se han conectado a la red de alcantarillado y 1.900 millones han conseguido acceder a instalaciones de saneamiento mejoradas *in situ***



**GRÁFICO 60** Poblaciones rurales, urbanas y totales que utilizan conexiones al alcantarillado, tanques sépticos u otras instalaciones de saneamiento mejoradas, 2000-2022 (millones)

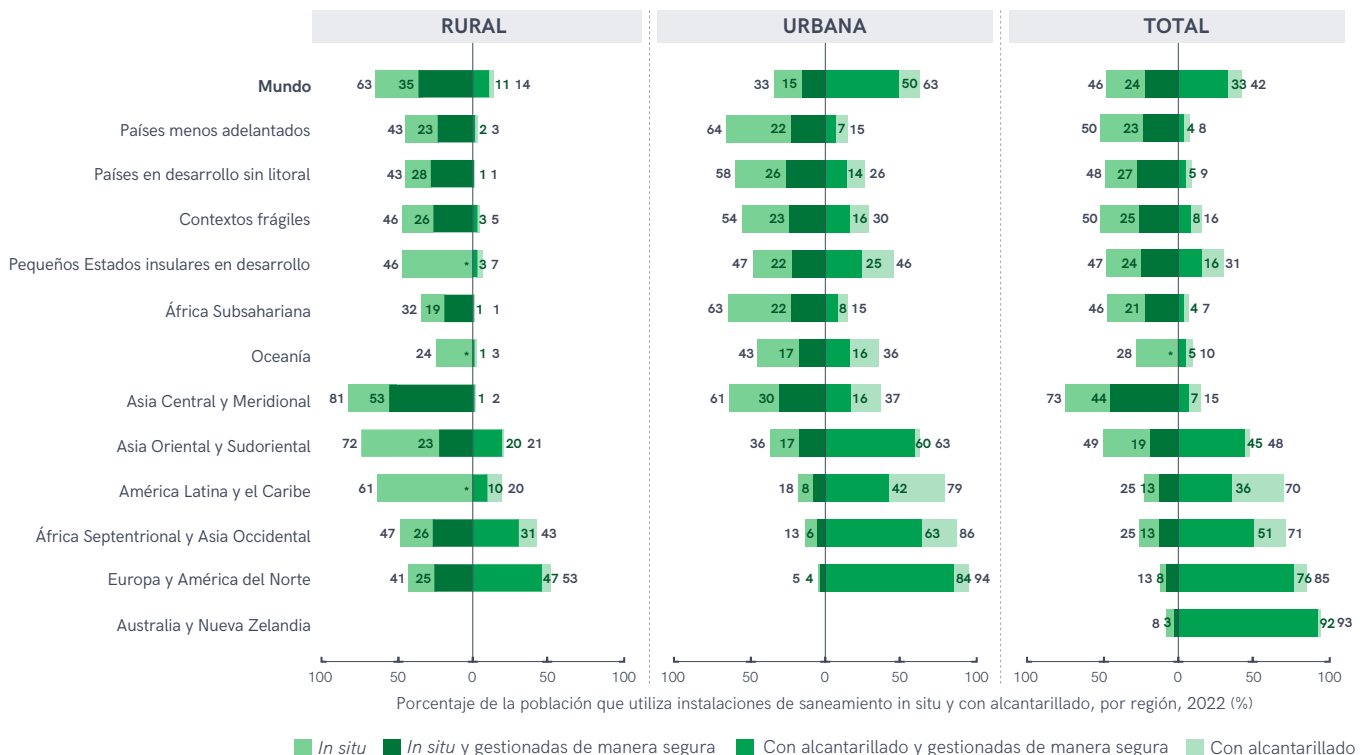
## Desde 2000, el saneamiento *in situ* se ha expandido a mayor velocidad que las conexiones de alcantarillado tanto en las zonas urbanas como en las rurales



**GRÁFICO 61** Tasa de variación anual en la cobertura de conexiones de alcantarillado, tanques sépticos u otras instalaciones de saneamiento mejoradas, 2000-2022 (puntos porcentuales/año)

El gráfico 62 muestra que la situación varía sobremanera en función de la región y el lugar de residencia. En el medio rural, los sistemas *in situ* eran la clase de saneamiento gestionado de manera segura más habitual salvo en Europa y América del Norte y África Septentrional y Asia Occidental. En el medio urbano, los servicios de saneamientos gestionados de manera segura se prestaban fundamentalmente a través de conexiones al alcantarillado en 4 regiones de los ODS (Asia Oriental y Sudoriental, Europa y América del Norte, América Latina y el Caribe y África Septentrional y Asia Occidental), pero en el caso de otras 3 regiones, sobre todo con instalaciones *in situ* (Asia Central y Meridional, Oceanía y África Subsahariana). En los países menos adelantados, los países en desarrollo sin litoral y los contextos frágiles, el saneamiento *in situ* fue el elemento principal que contribuyó al saneamiento gestionado de manera segura en los entornos urbanos y rurales.

## La gestión en condiciones de seguridad del saneamiento *in situ* y con alcantarillado en zonas urbanas y rurales cambia considerablemente de una región a otra



**GRÁFICO 62** Porcentaje de la población que utiliza instalaciones de saneamiento *in situ*, con alcantarillado y gestionadas de manera segura, 2022 (%)

\* No hay suficientes datos como para calcular las estimaciones regionales del saneamiento gestionado de manera segura.

Las instalaciones de saneamiento *in situ* recogen, guardan y —en cierta medida— tratan los excrementos en pozos o tanques de almacenamiento que pueden tener revestimiento o no, ser permeables o impermeables y verter efluente líquido a un punto de tratamiento *in situ* (como un campo de lixiviación), al alcantarillado o a la superficie. Para que las instalaciones de saneamiento *in situ* se consideren servicios gestionados de manera segura, es indispensable garantizar que los excrementos se confinen adecuadamente y no se viertan a la superficie, puesto que se expondría a la población a microorganismos patógenos. La contención en letrinas secas (letrinas mejoradas de pozo con ventilación, por ejemplo) resulta menos complicada que en tanques y pozos húmedos (como los tanques sépticos), ya que cabe la posibilidad que los residuos líquidos que se almacenan en el tanque o

pozo se desborden bien porque el sistema se haya diseñado de ese modo, bien porque los sistemas de infiltración se hayan saturado. El JMP emplea los datos nacionales (si es que existen) sobre la contención en tanques sépticos y letrinas. En caso de que no existan, el JMP parte del supuesto normalizado de que el 100% de las letrinas de pozo y el 50% de los tanques sépticos es capaz de contener los residuos con eficacia.

Los sistemas de saneamiento *in situ* de los que no se hace un uso compartido y que confinan los excrementos adecuadamente se clasifican como “gestionados de manera segura” si no se vacían y los detritos permanecen en el pozo o tanque. Una vez que el receptáculo se vacía, también se puede considerar como “servicio gestionado de manera segura” si

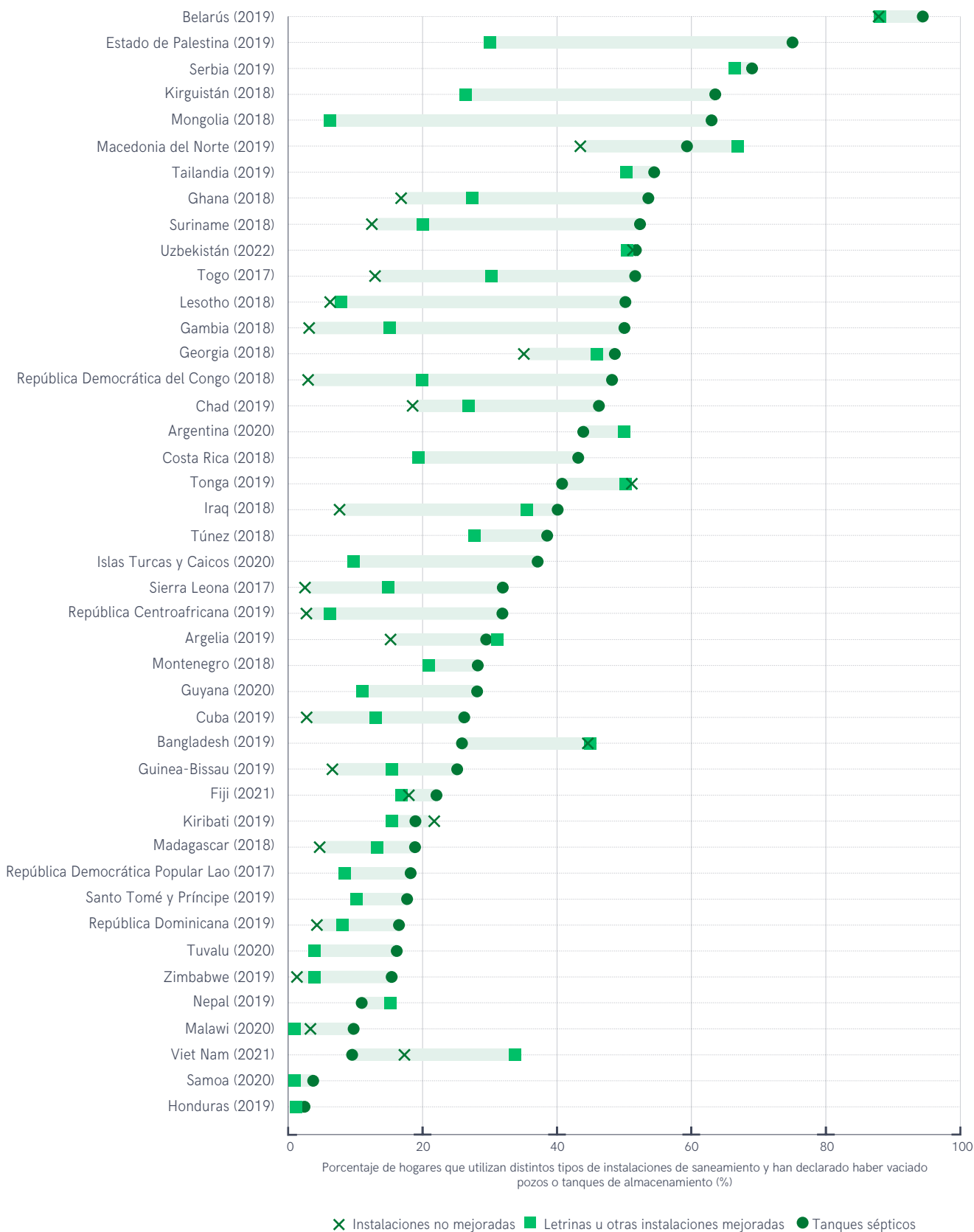
los residuos se entierran *in situ* o se trasladan a otro lugar para su tratamiento.<sup>22</sup> De los 43 países con datos comparables, los hogares con tanque séptico eran mucho más propensos a vaciarlos que los hogares con letrinas mejoradas (gráfico 63). En Mongolia, por ejemplo, el 63% de los hogares que tenían un tanque séptico en 2018 afirmó haberlo vaciado, pero solo el 6% de los hogares con letrinas mejoradas hizo lo propio. Si los hogares contaban con instalaciones de saneamiento no mejoradas —como letrinas de pozo excavado sin losa—, estas tenían menos probabilidades aún de vaciarse.<sup>23</sup>

<sup>22</sup> Hay pocos países con datos pormenorizados sobre la gestión segura del saneamiento *in situ* y el JMP ha respaldado una serie de programas experimentales con el objetivo de reforzar los sistemas nacionales de seguimiento. Véase: <<https://washdata.org/monitoring/sanitation/safely-managed-on-site-sanitation>>.

<sup>23</sup> El indicador mundial en materia de saneamiento gestionado de manera segura de los ODS no tiene en cuenta las instalaciones de saneamiento no mejoradas.



## En la mayoría de los países que poseen datos desglosados, los tanques sépticos son la instalación de saneamiento con más probabilidades de vaciarse

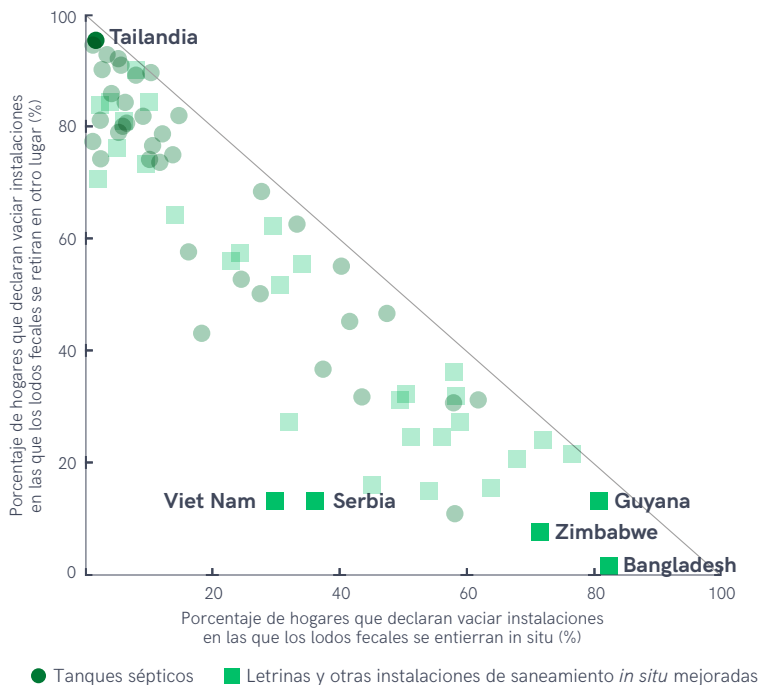


**GRÁFICO 63** Porcentaje de la población que declaró haber vaciado distintos tipos de instalaciones de saneamiento *in situ*, selección de encuestas de indicadores múltiples por conglomerados, 2017-2022 (%)

Cuando los tanques y pozos se vacían, los lodos fecales se entierran o vierten en la zona o se trasladan a otra ubicación. Enterrarlos *in situ* es un método de gestión segura: en algunos países (Bangladesh, Guyana y Zimbabwe), esta práctica es especialmente común si se trata de letrinas (gráfico 63). Los lodos fecales de los tanques sépticos tienen muchas más posibilidades de ser trasladados a otro punto que los lodos de las letrinas. En Tailandia, el 95% de los hogares con un tanque séptico vacío afirmó que los residuos se llevaron a otro lugar, y solo se enterraron *in situ* en el 1% de los casos. En los países más alejados de la diagonal del gráfico 64, las personas encuestadas afirmaron que los lodos fecales no se trasladaban ni tampoco se enterraban en la zona. Por ejemplo, en Serbia y Viet Nam, el 44% y el 45% respectivamente de quienes tenían letrinas notificó que las vaciaban los integrantes del hogar y los excrementos se dejaban en pozos descubiertos, en campo abierto, en una masa de agua o en otro punto. Ninguna de esas opciones constituye un servicio gestionado de manera segura.

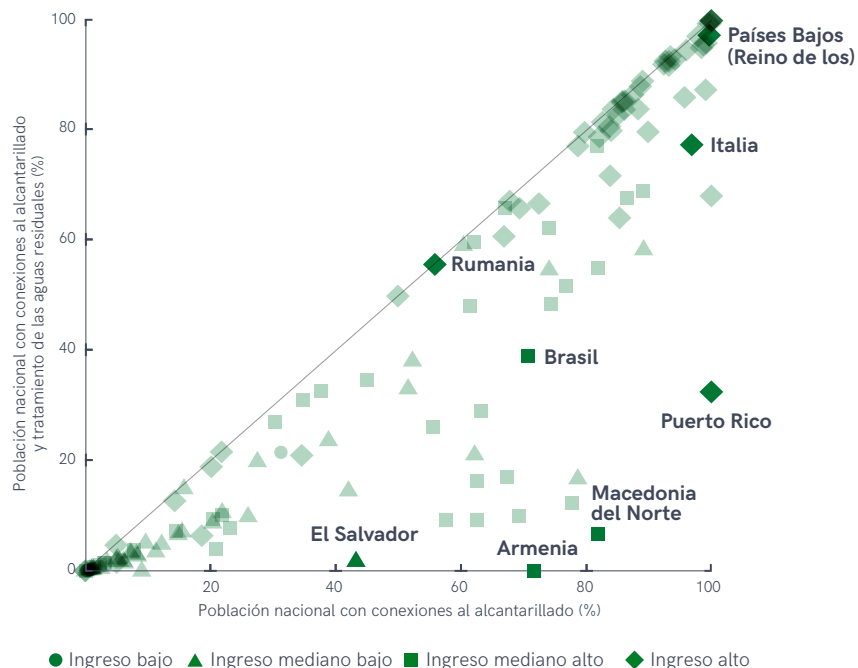
Las aguas residuales de los hogares con conexión al alcantarillado se consideran gestionadas de manera segura si se trasladan a una planta de tratamiento diseñada para llevar a cabo un tratamiento secundario o de mayor nivel. El tratamiento primario también reúne los requisitos para catalogarse como "servicios gestionados de manera segura" si los efluentes principales se vierten de modo que los usuarios no tengan más contacto con ellos (por ejemplo, mediante un desagüe al mar alejado de la población). En 2022, 152 países contaban con estimaciones totales sobre el porcentaje de la población con conexión al alcantarillado y el porcentaje con conexión al alcantarillado y tratamiento de las aguas residuales (es decir, un servicio gestionado de manera segura). El gráfico 65 revela que, en muchos países, la cobertura del tratamiento de las aguas residuales no va a la par de la cobertura de las conexiones al alcantarillado.

### Los lodos fecales de los tanques sépticos tienen más posibilidades de ser trasladados a otro punto que los lodos de las letrinas, que son más propensos a eliminarse *in situ*



**GRÁFICO 64** Porcentaje de la población que vacía instalaciones de saneamiento *in situ* en las que los lodos fecales se eliminan *in situ* y se trasladan a otro lugar, selección de encuestas de indicadores múltiples por conglomerados, 2017-2022

### En muchos países, el tratamiento de aguas residuales va a la zaga de la cobertura de las conexiones del alcantarillado



**GRÁFICO 65** Porcentaje de la población con conexiones al alcantarillado y conexiones al alcantarillado con tratamiento de las aguas residuales, por país, 2022 (%)

En 2022, el Reino de los Países Bajos había logrado la cobertura universal (>99%) en cuanto a conexión al alcantarillado y en casi todos los casos (el 97%) se trata de un servicio gestionado de manera segura. Puerto Rico también había conseguido la cobertura universal

de la red de alcantarillado, pero solo un tercio de las aguas residuales procedentes del alcantarillado (el 33%) se somete a tratamiento secundario o de mayor nivel. De los países de ingreso mediano alto, el Brasil (71%) y Armenia (72%) registraron cifras parecidas en

cuanto al buen grado de cobertura de conexiones al alcantarillado, pero mientras que el Brasil trata en condiciones de seguridad el 39% de las aguas residuales, en Armenia esa proporción no llega al 1%.



## RECUADRO 4

### Servicios de saneamiento gestionados de manera segura (indicador 6.2.1a de los ODS) y aguas residuales tratadas de manera adecuada (indicador 6.3.1 de los ODS, proporción doméstica)

#### Saneamiento gestionado de manera segura frente a aguas residuales gestionadas de manera segura

El marco de los ODS abarca dos indicadores relacionados con el saneamiento y las aguas residuales. El indicador 6.2.1a de los ODS gira en torno a la población que recibe servicios de saneamiento gestionados de manera segura, mientras que el indicador 6.3.1 se centra en el porcentaje de aguas residuales que se tratan de manera segura. El indicador 6.3.1 se divide en el tratamiento de flujos de aguas residuales de origen doméstico e industrial en condiciones de seguridad; la OMS se encarga de la presentación de informes mundiales sobre los flujos domésticos y ONU-Hábitat es el organismo responsable del seguimiento de los industriales. Los datos estadísticos más recientes sobre el indicador 6.3.1 de los ODS pueden consultarse en el sitio web de ONU-Agua.<sup>24</sup> Aunque el tratamiento seguro de las aguas residuales domésticas está muy vinculado a los servicios de saneamiento gestionados de manera segura y ambos indicadores suelen basarse en las mismas fuentes de información a nivel nacional, también existen diferencias notables.

- **Unidades de medida.** Los servicios de saneamiento gestionados de manera segura se expresan como el porcentaje de la población que disfruta de un nivel determinado de servicio, mientras que las aguas residuales tratadas de manera segura representan la proporción de flujos volumétricos (por ejemplo, metros cúbicos al año) que se tratan en condiciones de seguridad.
- **Instalaciones de saneamiento aceptables.** todos los tipos de instalaciones de saneamiento mejoradas se podrían gestionar de manera segura, pero solo los tanques sépticos y los alcantarillados se incluyen en la definición de "aguas residuales gestionadas de manera segura". La razón es que todos los hogares generan aguas residuales, que son tanto aguas negras (producto de la defecación y la orina) como aguas grises (producto de otras actividades domésticas, como la limpieza y el aseo). El saneamiento gestionado de manera segura se ocupa de la gestión de las aguas negras en condiciones de seguridad, pero la gestión de las aguas residuales de manera segura incluye tanto las aguas negras como las grises. A diferencia de las letrinas de pozo, los alcantarillados y los

tanques sépticos pueden lidiar tanto con flujos de aguas grises como de aguas negras. En principio, las aguas grises también pueden tratarse de manera segura con independencia de las aguas negras (por ejemplo, en los pozos de absorción de los hogares o de la comunidad).

- **Tratamiento aceptable.** Los procesos de tratamiento secundario o de nivel superior son suficientes para los servicios de saneamiento gestionados de manera segura y en algunos casos se emplean para calcular qué aguas residuales se tratan de manera segura. No obstante, si se dispone de ellos, se emplean datos complementarios sobre si las aguas residuales tratadas se ajustan a los límites pertinentes (por ejemplo, las normas de calidad de los efluentes) para el indicador 6.3.1 de los ODS.
- **Instalaciones de saneamiento compartidas.** Las instalaciones compartidas no se incluyen en los servicios de saneamiento gestionados de manera segura porque plantean algunos problemas en materia de derechos humanos con respecto a la accesibilidad, la intimidad y las repercusiones para la salud. Estos factores no se tienen en cuenta en los flujos de aguas residuales, así que las instalaciones compartidas también pueden lograr la gestión segura de aguas residuales.
- **Método de estimación.** El Programa Conjunto de Monitoreo emplea una regresión lineal entre todos los datos puntuales a fin de generar estimaciones sobre el saneamiento gestionado de manera segura durante un rango de años (véase el anexo 1), mientras que la OMS recurre a los datos puntuales más recientes para obtener estimaciones de las aguas residuales tratadas de manera segura durante un solo año.

Hay un fuerte vínculo entre las estimaciones de los servicios de saneamiento gestionados de manera segura y las aguas residuales domésticas tratadas con seguridad, pero debido a las diferencias metodológicas ya mencionadas, las estimaciones de un país dado pueden variar enormemente (gráfico 66). El efecto de las diferencias en los tipos de instalación de saneamiento que se tienen en cuenta es patente en muchos países de ingreso bajo y mediano bajo, como Kirguistán, la

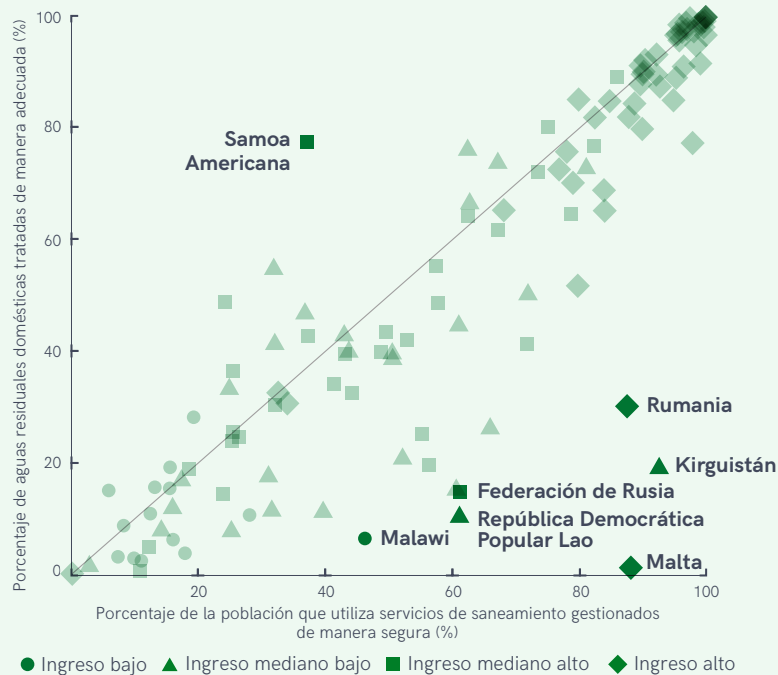
<sup>24</sup> Portal de datos de ONU-Agua sobre el ODS 6: <<https://sdg6data.org/en/indicador/6.3.1>>.



República Democrática Popular Lao y Malawi, donde gran parte de la población recurre a letrinas de pozo mejoradas, sobre todo en zonas rurales. Si no son de uso compartido y no se han vaciado (o si se han vaciado y su contenido se ha enterrado *in situ* o trasladado a otra ubicación para tratarse), entonces cuentan como saneamiento gestionado de manera segura, pero no se consideran aguas residuales domésticas tratadas de manera segura. Las consecuencias de introducir normas con respecto a los efluentes de aguas residuales se hacen notar más bien en países de ingreso mediano y alto, como Malta y la Federación de Rusia. En esos países, la cobertura del alcantarillado es elevada y gran parte de las aguas residuales recibe tratamiento secundario (lo que convierte a los servicios en saneamiento gestionado de manera segura), pero al no cumplir las normas oportunas de vertido, no puede definirse como aguas tratadas de manera segura. Por último, los efectos del uso compartido del saneamiento son evidentes en Samoa Americana, donde casi la totalidad de la población está conectada a la red de alcantarillado o utiliza un tanque séptico y prácticamente todas las aguas residuales se tratan con procesos primarios y posteriormente se conducen al mar a través de un largo desagüe que sirve tanto para las aguas residuales tratadas de manera segura y el saneamiento gestionado de manera segura. No obstante, casi el 50% de la población comparte instalaciones de saneamiento. Este tipo de elementos quedan fuera del saneamiento gestionado de manera segura, pero sí se incluyen en el ámbito de las aguas residuales tratadas de manera segura.



**Con frecuencia, las estimaciones de las aguas residuales domésticas tratadas de manera segura (indicador 6.3.1 de los ODS) son inferiores a las del saneamiento gestionado de manera segura (indicador 6.2.1a de los ODS) en los países con datos sobre ambos indicadores**



**GRÁFICO 66** Comparación de los indicadores 6.2.1a (servicios de saneamiento gestionados de manera segura) y 6.3.1 (aguas residuales tratadas de manera adecuada, proporción doméstica) de los ODS en 2022

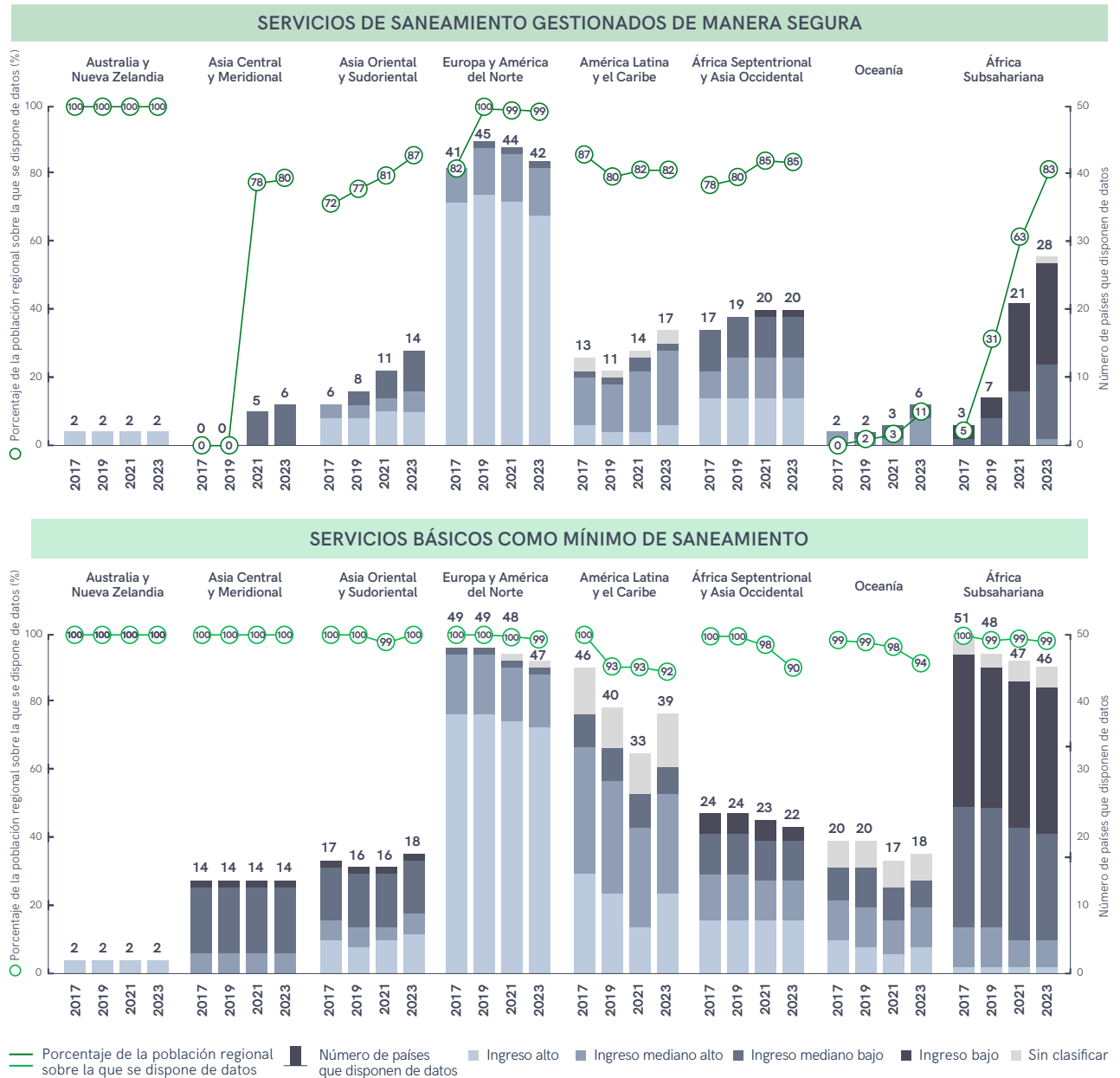
## COBERTURA DE LOS DATOS Y PROGRESIÓN

Si bien todas las regiones de los ODS habían conseguido la cobertura casi universal de los datos (>99%) con respecto a los servicios básicos como mínimos de saneamiento para cuando se publicó el informe de referencia internacional de 2017, desde entonces se ha resentido y

ha caído al 94%, el 92% y el 90% en Oceanía, América Latina y el Caribe y África Septentrional y Asia Occidental, respectivamente (gráfico 67). La mayor parte de los países y territorios que presentaron menos estimaciones en torno a los servicios básicos

como mínimo de saneamiento debido a la antigüedad de los datos fueron islas, pero la Argentina, Azerbaiyán, el Congo, Nicaragua y el Sudán son países más poblados (con al menos 5 millones de habitantes a fecha de 2022) que redujeron

### En determinadas regiones de los ODS, la cobertura de los datos sobre los servicios básicos como mínimo de saneamiento ha menguado



**GRÁFICO 67** Porcentaje de la población (%) y número de países que cuentan con estimaciones sobre los servicios básicos como mínimo de saneamiento y gestionados de manera segura en las actualizaciones sobre los progresos del JMP, 2017-2023

considerablemente la cobertura de los datos demográficos regionales. Aunque en 2022 solo vivían 724.000 personas en las Islas Salomón, esa cifra equivalía al 5% de la población de Oceanía. Puesto que los datos más recientes sobre los servicios básicos como mínimo procedían de la Encuesta Demográfica y de Salud de 2015, fue imposible generar estimaciones sobre las Islas Salomón más allá de 2021.

Aunque la cobertura de los datos sobre los servicios básicos como mínimo de saneamiento fue a menos, sí aumentó en lo relativo a los servicios de saneamiento gestionados de manera segura, en

especial para los países de ingreso bajo y mediano bajo. En África Subsahariana, 25 países comenzaron a generar estimaciones entre 2017 y 2022; de ellos, 4 tenían más de 50 millones de habitantes en su censo de 2022 (la República Democrática del Congo, Kenya, Sudáfrica y la República Unida de Tanzania). A raíz de este cambio, la cobertura de los datos demográficos regionales pasó del 5% en 2017 al 83% en 2023. En Asia Central y Meridional (y el mundo en general) también se produjo un repunte cuantioso de la cobertura de los datos demográficos en 2021, momento en el que la India publicó su primera base nacional de referencia en lo

tocante al saneamiento gestionado de manera segura. Para 2023, todas las regiones de los ODS —salvo Oceanía— habían recabado datos sobre los servicios de saneamiento gestionados de manera segura que cubrían a al menos el 80% de la población regional. Sin embargo, muchas de esas estimaciones se apoyaban en datos puntuales obtenidos a partir de fuentes y métodos de reciente aparición. A medida que los sistemas de datos se desarrollen, tal vez cambien las estimaciones respecto a la cobertura en las actualizaciones sobre los progresos de años venideros.





## 4 Higiene

### INTRODUCCIÓN

La escala de servicios de higiene del JMP concreta tres niveles de servicio que abarcan desde “sin instalaciones” a “servicios básicos”, el indicador mundial en materia de higiene de la meta 6.2 de los ODS (gráfico 68). Los hogares con una instalación para el lavado de manos donde hay agua y jabón sin salir de casa se ajustan a la norma de los ODS con respecto a lo que se define como “servicio básico de higiene”. Si disponen de una instalación para el lavado de manos, pero sin agua o jabón, entonces se trata de un “servicio limitado”. En caso de que no exista ningún tipo de instalación para este fin en la vivienda, el patio o la parcela, se clasifica como “sin servicio”. Este indicador de higiene básica también se utiliza para llevar el

seguimiento de los avances de cara a la meta 1.4 de los ODS, que se centra en el acceso universal a los servicios básicos.

Entre 2015 (el año en el que se fijó la meta de los ODS en relación con la higiene) y 2022, la población del planeta aumentó en 548 millones.

NIVEL DEL SERVICIO	DEFINICIÓN
BÁSICO	Disponibilidad de una instalación para el lavado de manos con jabón y agua en el hogar
LIMITADO	Disponibilidad de una instalación para el lavado de manos sin jabón, agua o ambos en el hogar
SIN INSTALACIÓN	Sin instalación para el lavado de manos en el hogar

GRÁFICO 68 Escala de servicio de higiene de los ODS

**Nota:** Las instalaciones para el lavado de manos pueden ubicarse en el interior de una vivienda, patio o parcela. Pueden ser fijas o móviles; entre ellas se cuentan los lavabos con agua corriente, los cubos con grifo, los *tippy-taps* (lavamanos de fabricación casera) y las jarras o palanganas destinadas a este uso. Por “jabón” se entiende jabón en barra, jabón líquido, detergente en polvo o agua jabonosa, pero no incluye las cenizas, el barro, la arena u otros agentes para lavarse las manos.

A lo largo de esos años, 1.000 millones de personas pudieron acceder a servicios básicos de higiene; además, la cifra de personas sin tan siquiera servicios de este tipo pasó de 2.500 millones a 2.000 millones (gráfico 69). De los 1.000 millones de personas que comenzaron a utilizar servicios básicos de higiene durante ese período, dos quintas partes (415 millones) vivían en zonas rurales. Se calcula que 629 habitantes de contextos urbanos consiguieron acceso a esos servicios, pero no se dispone de datos suficientes como para dar pie a estimaciones de los servicios básicos de higiene en el medio urbano antes de 2017.<sup>25</sup>

Desde 2015 hay 470 millones menos de usuarios de servicios limitados (1.300 millones frente a los 1.800

<sup>25</sup> Solo se preparan estimaciones regionales y mundiales sobre los servicios básicos de higiene si se cuenta con datos sobre al menos el 50% de la población regional o mundial.

millones de antes), pero solo 25 millones de personas han pasado de no tener instalaciones a recibir servicios de algún tipo. La distribución de los 653 millones de personas que en 2022 seguían sin instalaciones higiénicas era bastante equitativa: 360 en el medio rural y 293 en el urbano. No obstante, la población rural que carecía de instalaciones se había reducido en 49 millones desde 2015, mientras que se sumaron 23 millones de personas sin instalaciones entre la población urbana.

Entre 2015 y 2022, la cobertura mundial de los servicios básicos de higiene pasó del 67% al 75%; en contextos urbanos, la cobertura se incrementó desde el 53% al 65% (gráfico 70). Se recopilieron estimaciones para ambos entornos en 4 regiones de los ODS, pero no se disponía de suficientes datos como para calcular estimaciones de referencia correspondientes a las zonas urbanas y rurales de Asia

Oriental y Sudoriental en 2015 ni estimaciones actuales (en 2022) para Australia y Nueva Zelandia, Europa y América del Norte, América Latina y el Caribe, y África Septentrional y Asia Occidental.

Para 2022, la cobertura de los servicios básicos de higiene en los contextos urbanos superaba a la de los rurales en todas las regiones (gráfico 70). Oceanía fue la región con la disparidad más notable entre el medio urbano (71%) y el rural (30%). En África Subsahariana, la cobertura urbana se redujo entre 2015 y 2022 (del 36% al 32%). En lo que respecta a la cobertura urbana, se amplió en todas las regiones que disponían de datos y el mayor incremento correspondió a Asia Central y Meridional, que pasó del 52% en 2015 al 70% en 2022. Desde 2015, 250 millones de residentes en contextos rurales han conseguido acceder a servicios básicos de higiene.

## Desde 2015, 1.000 millones de personas —casi la mitad de ellas en zonas rurales— han conseguido acceder a servicios básicos de saneamiento

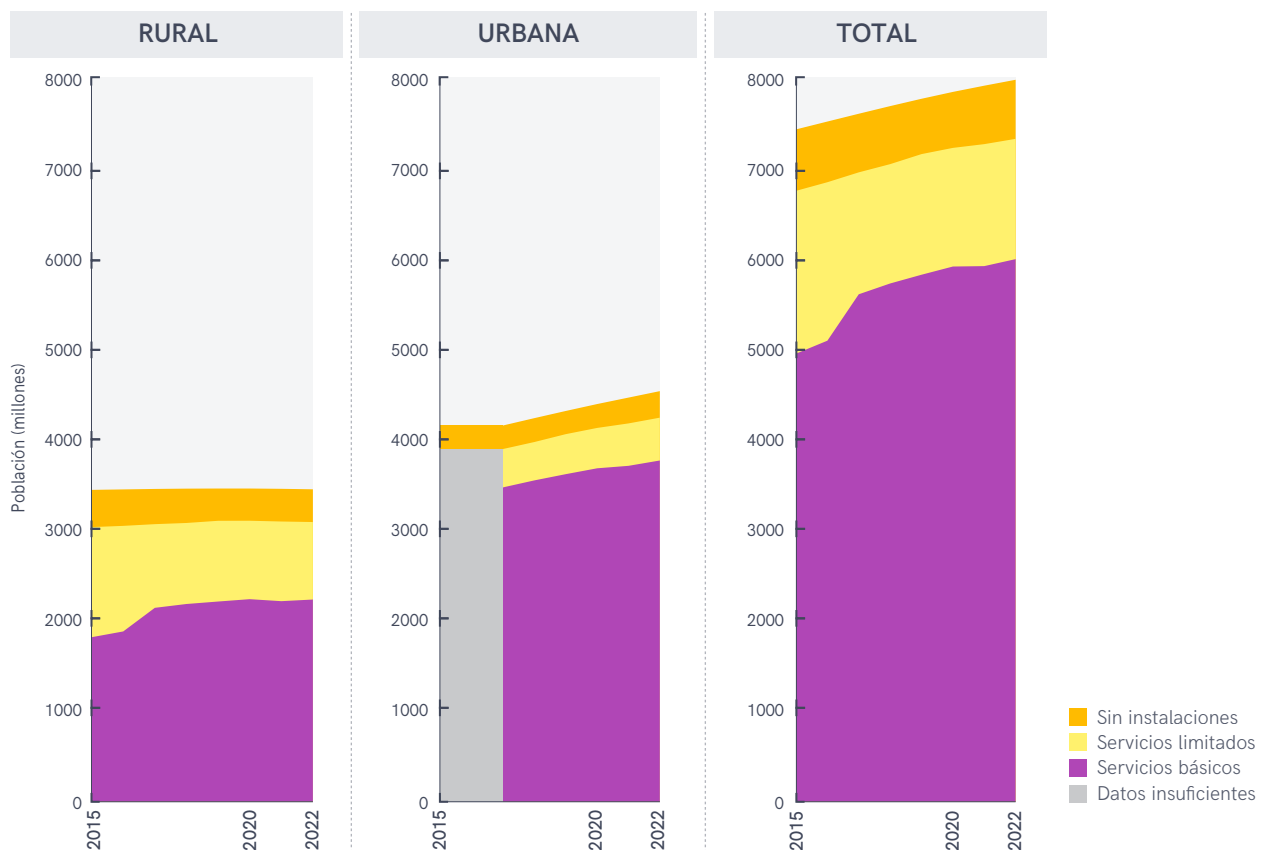


GRÁFICO 69 Poblaciones rurales, urbanas y totales, por nivel de servicio de higiene, 2015-2022 (millones)

## La cobertura rural y urbana de los servicios básicos de higiene se ha ampliado en la mayoría de las regiones de los ODS, aunque la urbana se ha deteriorado en África Subsahariana

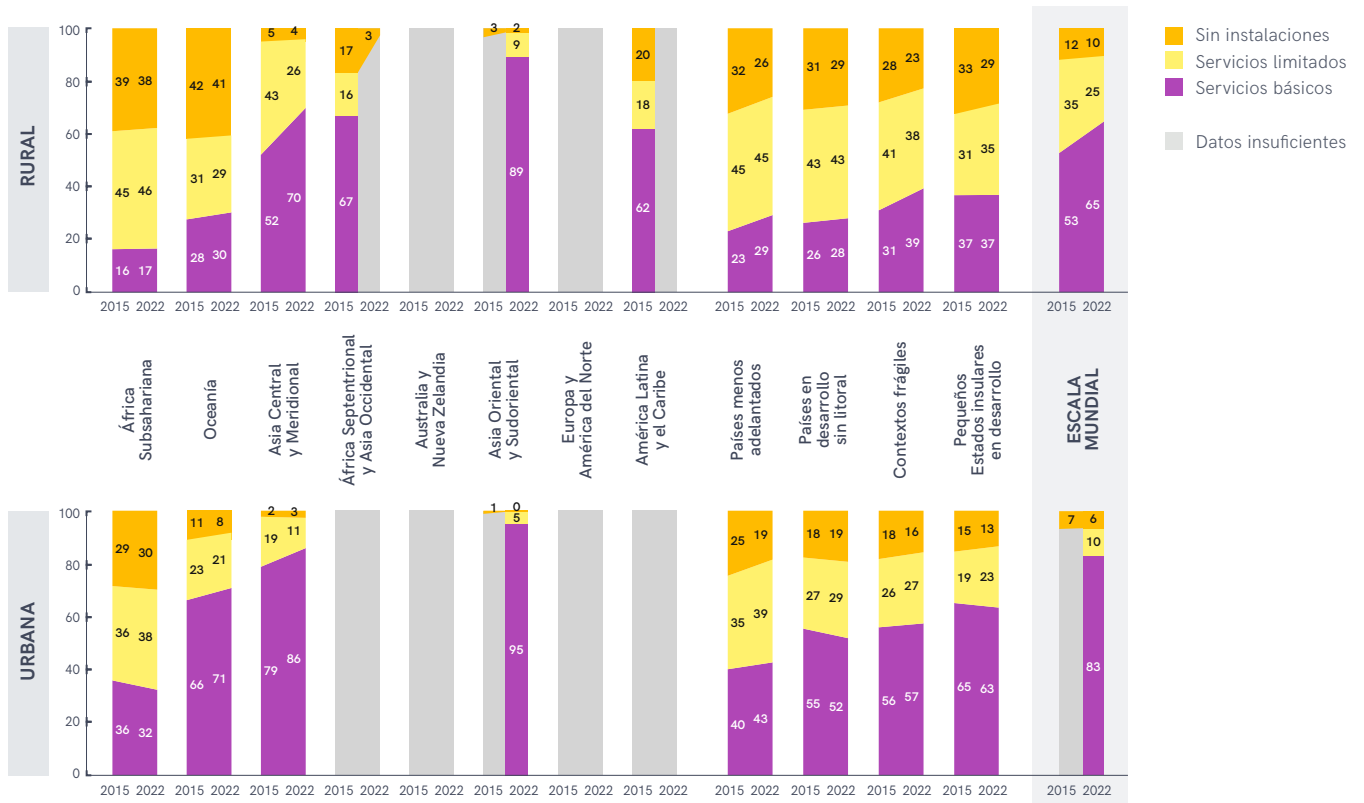


GRÁFICO 70 Cobertura regional de los servicios de higiene en zonas rurales y urbanas, 2015-2022 (%)

### RECUADRO 5

#### Directrices de la OMS sobre la higiene de las manos en los entornos comunitarios

La higiene de las manos tiene una importancia vital para reducir el contagio de enfermedades infecciosas y es una piedra angular de la resiliencia de los sistemas sanitarios. Pese a ser una medida de prevención fundamental en el ámbito de la salud, se le da menos prioridad de la debida de forma sistemática y los gobiernos y organismos de apoyo externos no invierten lo suficiente en ella. Quizás la ausencia de unas recomendaciones mundiales homogéneas y con base empírica esté poniendo trabas a las tareas encaminadas a velar por que la higiene de las manos en los entornos comunitarios sea la adecuada. Como respuesta al aumento de la demanda de orientaciones de esta clase durante la pandemia de COVID-19, la OMS colabora con UNICEF para redactar unas nuevas directrices mundiales sobre la higiene de las manos en los entornos comunitarios.

El documento se publicará en 2024 y ofrecerá recomendaciones con base empírica sobre:

- las normas mundiales respecto a los requisitos mínimos para la correcta higiene de las manos en entornos comunitarios;
- enfoques para conseguir cambios de comportamiento orientados a mantener las prácticas eficaces de higiene de las manos en los entornos comunitarios; y
- un marco para la implantación gubernamental de normas mundiales y la consolidación de los nuevos comportamientos.

Las recomendaciones de la OMS se fundamentan en el análisis sistemático de las pruebas científicas y se han formulado como resultado de un proceso de consenso en el que ha participado un selecto grupo de especialistas externos, usuarios finales y representantes de los beneficiarios.

## LAS CUESTIONES DE GÉNERO Y LA HIGIENE

La higiene de las manos es una de las máximas prioridades a la hora de mejorar la salud en todo el planeta. Sin embargo, en 2022 todavía había 2.000 millones de personas en el planeta sin acceso en casa a una instalación para el lavado de manos con jabón. La edición de 2023 del informe del JMP con la actualización de los progresos pone de relieve las desigualdades en cuanto a nivel de servicio tanto de un país a otro como dentro de las fronteras nacionales. Con todo, la carga que supone la higiene deficiente también varía sobremedida en función del subgrupo de población.

En general, se sabe que las desigualdades en materia de servicios de higiene no afectan a los hombres y a las mujeres de la misma manera. Este hecho se explica en parte porque las necesidades particulares de la población masculina y la femenina no son idénticas, pero también porque, en lo que respecta a la higiene, las normas y roles de género y las responsabilidades son diferentes. Es probable que no mantener una correcta higiene de las manos afecte desproporcionadamente a las mujeres

y las niñas, que todavía son fundamentalmente las encargadas del cuidado infantil y las labores domésticas en numerosos países. El acceso a las instalaciones para el lavado de manos también es importante para mantener la higiene personal; las mujeres, las niñas y demás personas que menstrúan tienen necesidades particulares de higiene relacionadas con la salud menstrual (sección 5).

Lo habitual es que los datos nacionales sobre la higiene de las manos se recopilen en el plano de los hogares y no en el individual, pero algunos indicadores tienen en cuenta las desigualdades de género, por lo que está justificado considerarlos indicadores sensibles al género. En muy pocos casos, se pueden desglosar los datos nacionales en función del sexo o el género y entonces considerarlos indicadores específicos según el género, pero hay que dedicar más esfuerzos a crear indicadores que aborden las necesidades particulares de las mujeres y las niñas en materia de higiene.

En 2022, 84 países disponían de estimaciones sobre los servicios básicos de higiene (acceso a instalaciones para el lavado de manos en el hogar con jabón y agua). En 25 de ellos, más de 1 de cada 4 personas carecía por completo de instalaciones para el lavado de manos. Los casos más extremos de 2022 se registraron en 10 países donde más del 50% de la población aún no contaba con instalaciones para el lavado de manos en casa (gráfico 71). Más de dos tercios de la población carecían de instalaciones en Guinea-Bissau (el 66%), Liberia (el 73%), Sierra Leona (el 70%) y el Togo (75%). Es probable que, en estos países, la carga que genera no disponer de instalaciones para el lavado de manos recaiga de forma desproporcionada en las mujeres y las niñas.

Era mucho más probable que la población afirmara lavarse las manos en momentos clave que como práctica regular para la correcta higiene de las manos. No obstante, cuantificar con objetividad las prácticas de este tipo es difícil y requiere mucho tiempo.

### En 2022, más de la mitad de la población de 10 países seguía sin instalaciones para el lavado de manos

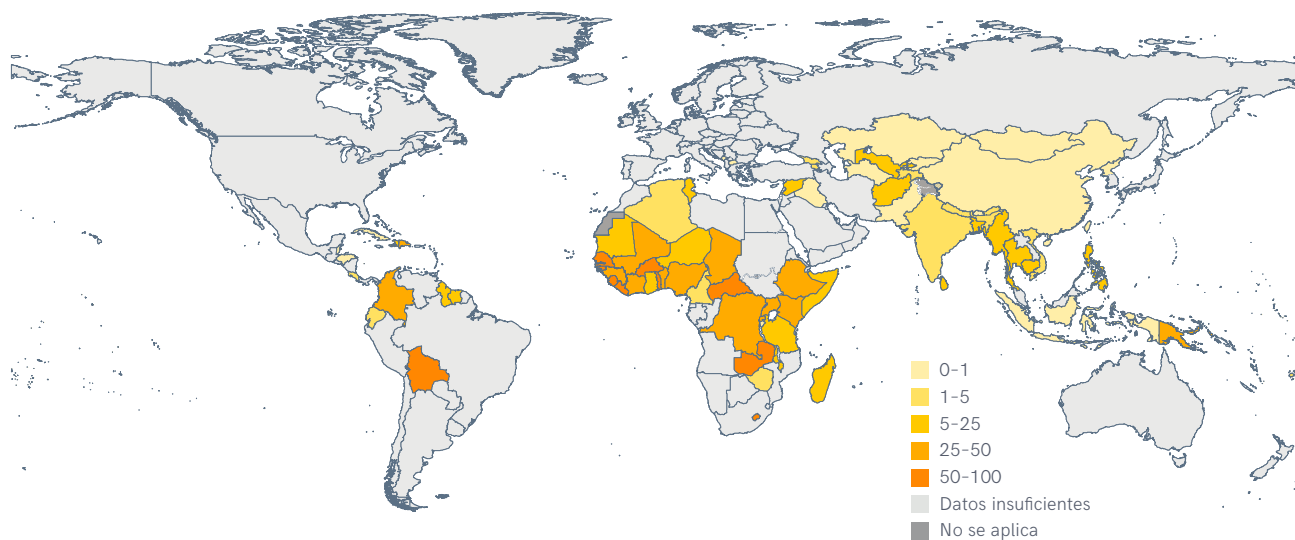
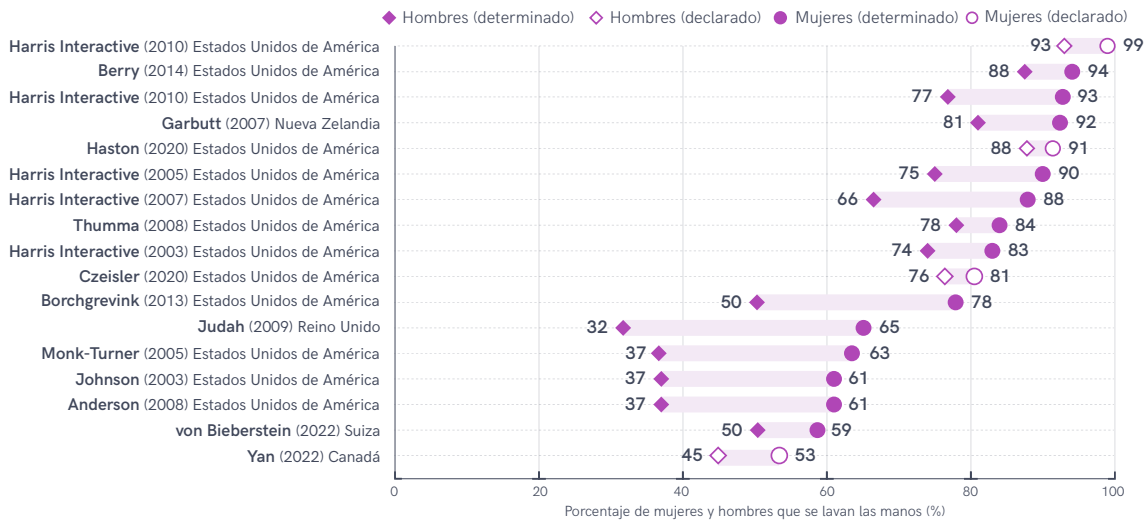


GRÁFICO 71 Porcentaje de la población sin instalaciones para el lavado de manos en el hogar, por país, 2022 (%)

## Los estudios realizados en países de ingreso alto revelan que las mujeres son más propensas a lavarse las manos que los hombres



**GRÁFICO 72** Porcentaje de mujeres y hombres que se ha determinado o han declarado que se lavan las manos con jabón y agua, selección de estudios, 2003-2022 (%)

En algunos países de ingreso alto se han llevado a cabo unos pocos estudios que o bien preguntaban a los encuestados por sus prácticas de lavado de manos, o bien observaban esos comportamientos en lugares públicos como los baños de las universidades, los nodos de transporte y los museos.<sup>26</sup> Normalmente se trata de estudios a pequeña escala que no se consideran representativos a nivel nacional ni son totalmente comparables debido a las diferencias metodológicas. Sin embargo, arrojan repetidamente el mismo resultado: si bien la gente no siempre se lava las manos tras utilizar un baño público, las mujeres son más propensas a hacerlo que los hombres (gráfico 72). Un estudio centrado en los aseos de áreas de descanso en Reino Unido

llegó a la conclusión de que, según lo observado, las mujeres tenían más del doble de probabilidades de lavarse las manos con agua y jabón después de ir al retrete. Por otro lado, la brecha de género era menos pronunciada (de entre 10 y 25 puntos porcentuales) en la mayoría del resto de estudios. Las mujeres también eran más propensas que los hombres a afirmar que se lavaban las manos, aunque esta disparidad no era tan grande. En 2010, un estudio de Harris Interactive reveló que el 99% de las mujeres y el 93% de los hombres de los Estados Unidos declaró lavarse "siempre" las manos tras usar un retrete público, pero las observaciones estructuradas que se realizaron en cuatro grandes urbes averiguaron que, en realidad, solo el 93% de las mujeres y el 77%

de los hombres lo cumplía. Un estudio parecido en centros comerciales de Nueva Zelandia descubrió que los hombres no solo se lavaban las manos con menos frecuencia que las mujeres (81% frente a 92%), sino que también se las lavaban durante menos tiempo y eran menos propensos a utilizar jabón (66% frente a 77%).

Hay que dedicar más esfuerzos a comprender las diferencias motivadas por el género y el sexo con respecto a las necesidades relativas a la higiene personal, así como a buscar métodos para cuantificar las desigualdades a la hora de acceder a los conocimientos, los recursos y el apoyo social indispensables a fin de cubrir dichas necesidades.

<sup>26</sup> Anderson, J. L., Warren, C. A., Perez, E., Louis, R. I., Phillips, S., Wheeler, J. et al. (2008). "Gender and ethnic differences in hand hygiene practices among college students". *Am J Infect Control*, vol. 36, n.º 5, págs. 361 a 368.

Berry, T. D., Mitteer, D. R. y Fournier, A. K. (2015). "Examining hand-washing rates and durations in public restrooms: a study of gender differences via personal, environmental, and behavioral determinants". *Environ Behav*, vol. 47, n.º 8, págs. 923 a 944.

Borchgrevink, C. P., Cha, J. y Kim, S. (2013). "Hand washing practices in a college town environment". *J Environ Health*, vol. 75, n.º 8, págs. 18 a 25.

Czeisler, M. E., Garcia-Williams, A. G., Molinari, N-A., Gharpure, R., Li, Y., Barrett, C. E. et al. (2020). "Demographic characteristics, experiences, and beliefs associated with hand hygiene among adults during the COVID-19 pandemic—United States, June 24–30, 2020". *Morb Mortal Weekly Rep*, vol. 69, n.º 41, 1485.

Garbutt, C., Simmons, G., Patrick, D. y Miller, T. (2007). "The public hand hygiene practices of New Zealanders: a national survey". *The New Zealand Medical Journal* (en línea), vol. 120, n.º 1265.

Harris Interactive (2010). "A survey of hand washing behavior (trended): Prepared for the American Microbiology Society and the American Cleaning Institute". <https://www.cleaninginstitute.org/sites/default/files/assets/1/AssetManager/2010%20Hand%20Washing%20Findings.pdf>.

Haston, J. C., Miller, G. F., Berendes, D., Andújar, A., Marshall, B., Cope, J. et al. (2020). "Characteristics associated with adults remembering to wash hands in multiple situations before and during the COVID-19 pandemic—United States, October 2019 and June 2020". *Morb Mortal Weekly Rep*, vol. 69, n.º 40, 1443.

Johnson, H. D., Sholcosky, D., Gabello, K., Ragni, R. y Ogonosky, N. (2003). "Sex differences in public restroom handwashing behavior associated with visual behavior prompts". *Percept Mot Skills*, vol. 97, n.º 3, págs. 805 a 810.

Judah, G., Aunger, R., Schmidt, W-P., Michie, S., Granger, S. y Curtis V. (2009). "Experimental pretesting of hand-washing interventions in a natural setting". *Am J Public Health*, vol. 99, sup. 2, s. 405 a 411.

Monk-Turner, E., Edwards, D., Broadstone, J., Hummel, R., Lewis, S. y Wilson, D. (2005). "Another look at hand-washing behavior". *Social Behavior and Personality: an international journal*, vol. 33, n.º 7, págs. 629 a 634.

Thumma, J., Aiello, A. E. y Foxman, B. (2009). "The association between handwashing practices and illness symptoms among college students living in a university dormitory". *Am J Infect Control*, vol. 37, n.º 1, págs. 70 a 72.

Von Bieberstein, F., Kulle, A-C. y Schumacher, S. (2022). "Large gender and age differences in hand disinfection behavior during the COVID-19 pandemic: Field data from Swiss retail stores". *arXiv*, prepublicación arXiv:221009094.

Yan, A. P., Howden, K., Mahar, A. L., Glidden, C., Gartland, S. N. y Oberoi, S. (2022). "Gender differences in adherence to COVID-19 preventative measures and preferred sources of COVID-19 information among adolescents and young adults with cancer". *Cancer*, vol. 77, 102098.

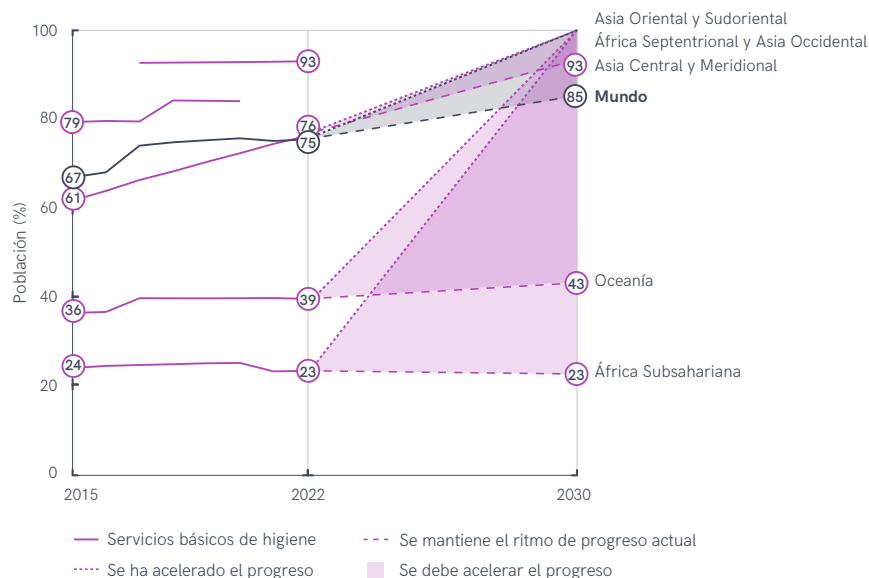


## SERVICIOS BÁSICOS DE HIGIENE

Entre 2015 y 2022, la cobertura mundial de los servicios básicos de higiene aumentó en 8 puntos porcentuales, del 67% al 75%. Si los progresos continúan a la misma velocidad que en estos momentos, la cobertura mundial habrá alcanzado el 85% para 2030, lo que se traduciría en que 1.400 millones de personas no tendrían acceso a servicios básicos de higiene (gráfico 73). Para hacer realidad la cobertura universal de aquí a 2030, sería necesario que el ritmo actual de progreso se multiplicara por 3 (por 12 en los países menos adelantados y por 8 en los contextos frágiles). No obstante, las estimaciones actuales de las tendencias regionales y mundiales han de utilizarse con cautela hasta que se obtenga más información. Solo tres regiones de los ODS disponían de datos suficientes como para estimar las tendencias entre 2015 y 2022. En Asia Central y Meridional, la cobertura aumentó en 2,07 puntos porcentuales al año y está en vías de llegar al 93% para 2030. En cambio, Oceanía registró avances más lentos (0,45 puntos porcentuales al año) y la cobertura en África Subsahariana se recortó en 0,09 puntos porcentuales al año.

El gráfico 74 ilustra la cobertura actual y los índices de cambio anuales en los servicios básicos de higiene en 74 países con datos suficientes como para calcular las tendencias entre 2015 y 2022. Con el ritmo actual de progreso, 11 países están bien encaminados para lograr cobertura universal (>99%) de aquí a 2030; de ellos, 5 ya lo consiguieron en 2022. No obstante, 56 países avanzan con demasiada lentitud y la cobertura va a menos en 7. Vanuatu impulsó la cobertura en 4,41 puntos porcentuales al año, lo que provocó que pasara del 45% en 2015 al 76% en 2022 y esté bien encaminada para lograr la cobertura universal de aquí a 2030. En el Pakistán (2,92 puntos porcentuales al año) y Bangladesh (2,85 puntos porcentuales al

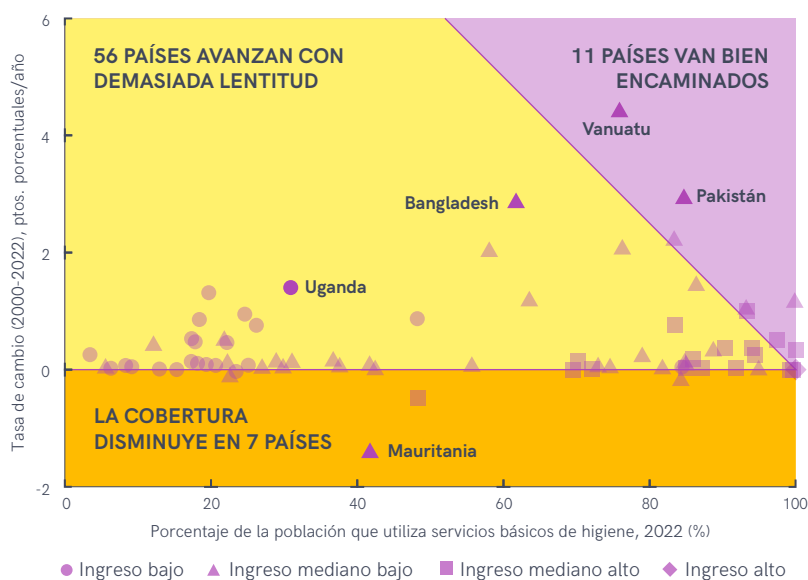
**Solo tres regiones de los ODS disponían de datos suficientes como para estimar las tendencias, y ninguna de ellas va bien encaminada para lograr el acceso universal a los servicios de higiene básicos de aquí a 2030**



**GRÁFICO 73** Progreso en servicios básicos de higiene entre 2015 y 2022 (%) y aceleración necesaria para alcanzar la cobertura universal (>99%) de aquí a 2030, por región de los ODS

**Nota:** Datos insuficientes para estimar el progreso y la aceleración necesarios para el Asia Oriental y Sudoriental, África Septentrional y Asia Occidental.

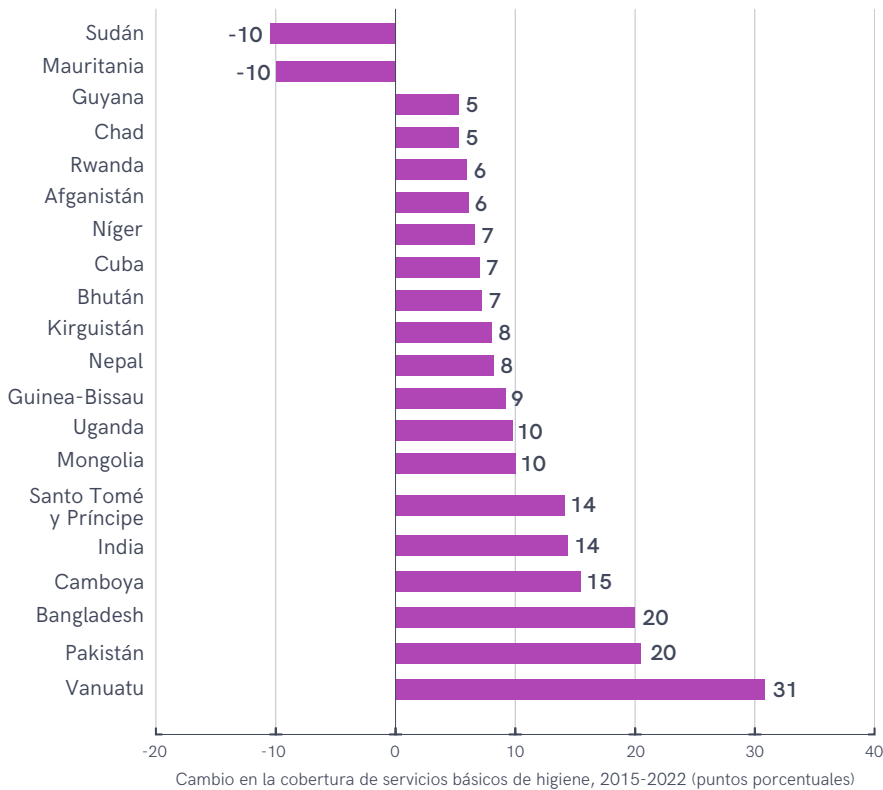
**Solo 1 de cada 7 países va bien encaminado para lograr de aquí a 2030 el acceso universal a servicios básicos de higiene**



**GRÁFICO 74** Progreso en servicios básicos de higiene entre los países que disponen de datos sobre las tendencias, 2015-2022, por grupo de ingresos

**Nota:** En 2022, 74 países disponían de estimaciones sobre los índices de cambio anuales para el período 2015-2022, incluidos 5 países con una cobertura superior al 99%.

**Desde 2015, 18 países han conseguido mejorar la cobertura de los servicios básicos de higiene en al menos 5 puntos porcentuales**



**GRÁFICO 75** Cambio en el porcentaje de la población que dispone de servicios básicos de higiene entre los países con un cambio de al menos 5 puntos porcentuales, 2015-2022 (puntos porcentuales)



año), la tasa de variación anual alcanzó una magnitud similar, pero la cobertura de Bangladesh se había situado únicamente en el 62% en 2022 frente al 85% del Pakistán. De entre todos los países de ingreso bajo, la cobertura aumentó a mayor velocidad (1,41 puntos porcentuales al año) en Uganda —del 11% al 21%—, aunque todavía dista mucho de lograr la cobertura universal.

El gráfico 75 muestra qué países han experimentado los mayores cambios de cobertura de servicios básicos de higiene entre 2015 y 2022. La cobertura mejoró en al menos 5 puntos porcentuales en 18 de esos países, mientras que la subida fue de 10 puntos porcentuales o más en 7 países. El mayor repunte de la cobertura correspondió a Vanuatu (31 puntos porcentuales), pero el Pakistán, Bangladesh, Camboya, la India, Santo Tomé y Príncipe y Mongolia también vieron como su cobertura se ampliaba en más de 2 puntos porcentuales al año. En cambio, Mauritania y el Sudán fueron los únicos países donde la cobertura retrocedió en más de 5 puntos porcentuales desde que comenzara el período de los ODS (del 52% al 42% y del 21% al 11%, respectivamente).

En 2022, 84 países contaban con estimaciones totales sobre los servicios básicos de higiene, mientras que 82 tenían estimaciones urbanas y 80 habían recabado estimaciones rurales. El gráfico 76 pone de relieve que la cobertura urbana era superior en 71 de los 80 países con estimaciones desglosadas; no era el caso en Bhután, Guyana, Kirguistán, Montenegro, Macedonia del Norte, el Estado de Palestina y Tuvalu. Ya se había conseguido la cobertura universal (>99%) en los entornos urbanos de 4 países, pero solo en los entornos rurales de 5 países. En 2022 había únicamente 2 regiones de los ODS con países donde la cobertura urbana no llegaba al 50%, pero 4 regiones de los ODS con países en los que la cobertura rural era inferior al 50%.

En 2022, la cobertura urbana de los servicios básicos de higiene era superior en 71 de los 80 países con datos comparables

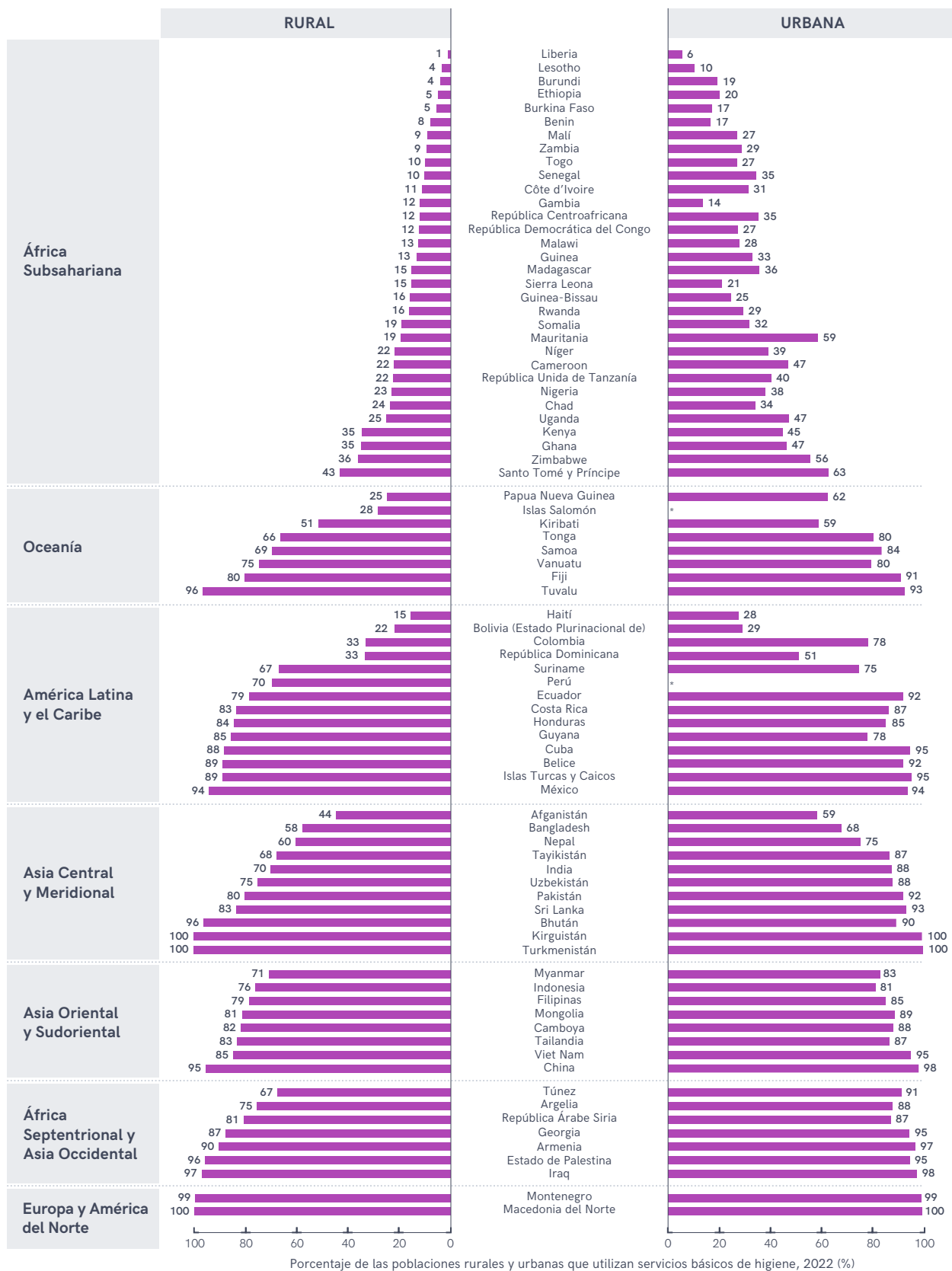


GRÁFICO 76 Porcentaje de las poblaciones urbanas y rurales con servicios básicos de higiene, 2022 (%)

\* No hay estimaciones para 2022

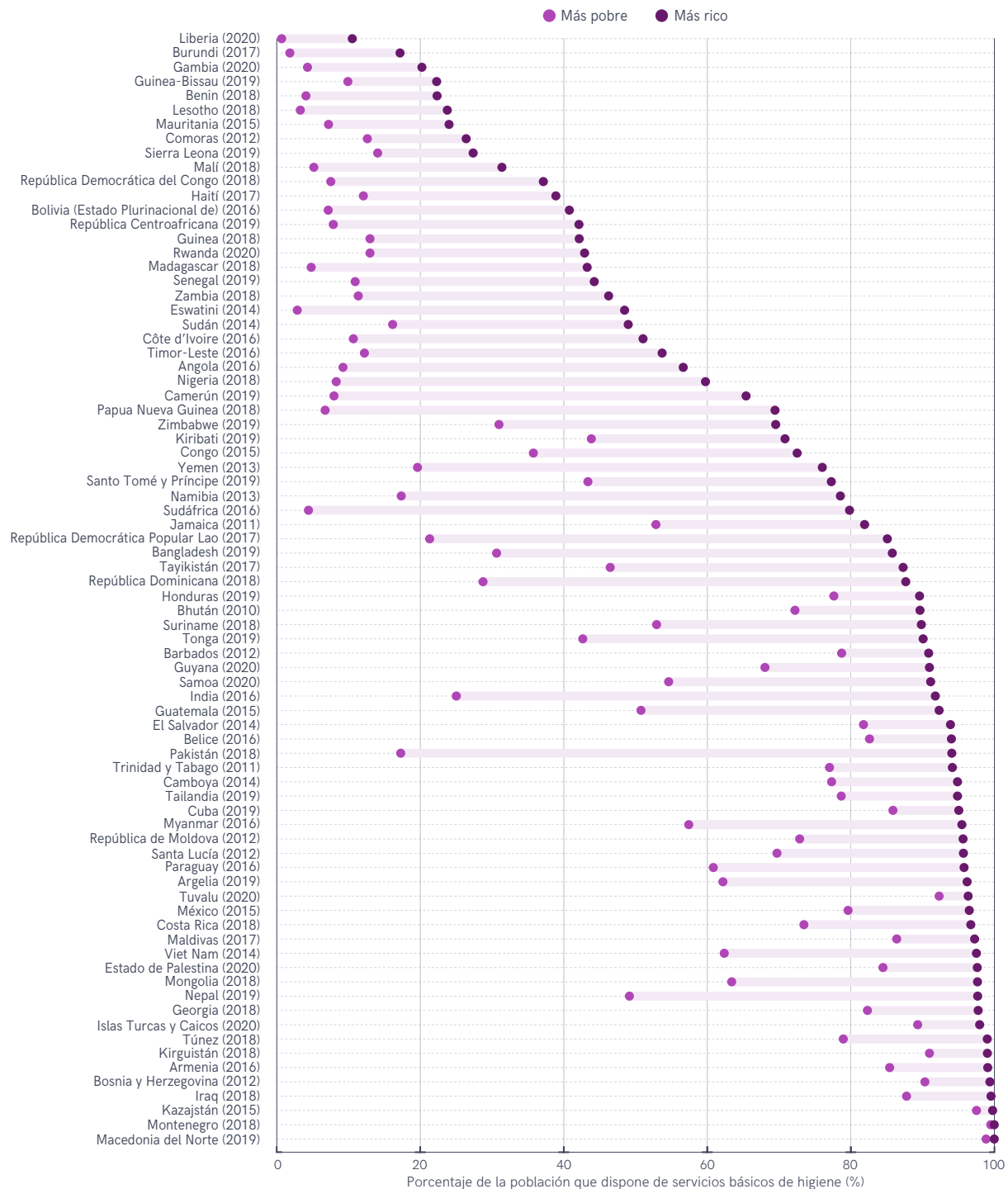


Los datos desglosados por quintil de riqueza ponen de manifiesto las grandes disparidades existentes entre las personas más ricas y las más pobres (gráfico 77). De los 78 países que recabaron datos desglosados sobre higiene en encuestas de

hogares recientes, 48 registraron una diferencia de cobertura por encima de 20 puntos porcentuales entre los más ricos y los más pobres, 19 tenían una brecha cifrada en más de 40 puntos porcentuales y 6 habían notificado una disparidad que rebasaba los 60

puntos porcentuales. Por ejemplo, la diferencia de cobertura entre los más ricos (57%) y los más pobres (9%) de Angola equivalía a 48 puntos porcentuales; en el Iraq, la desigualdad era de 12 puntos porcentuales (99% frente a 88%).

## En 48 países, la disparidad entre la población más rica y la más pobre con respecto a los servicios básicos de higiene asciende a más de 20 puntos porcentuales



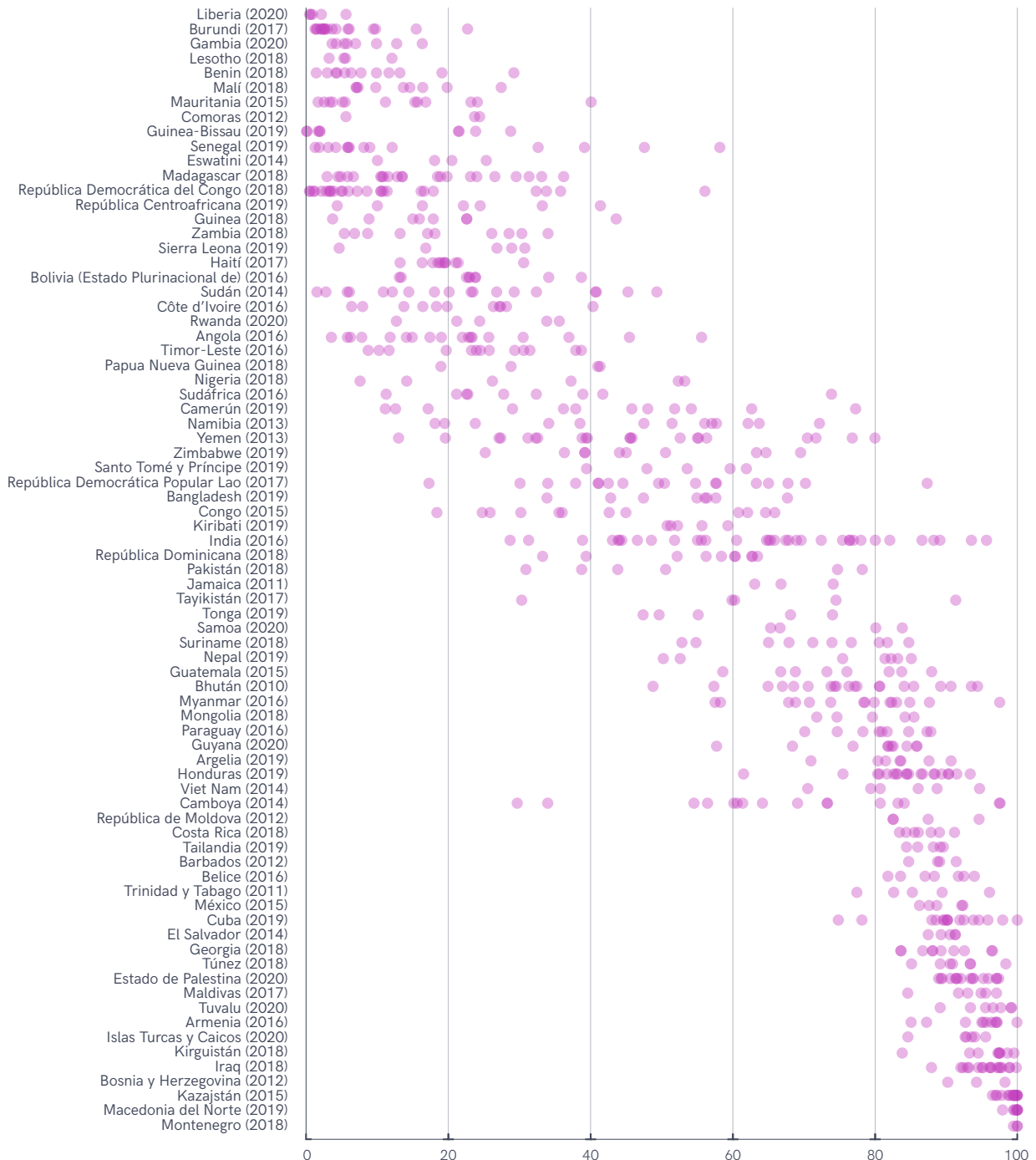
**GRÁFICO 77** Porcentaje de los quintiles de riqueza más ricos y más pobres que utilizan servicios básicos de higiene, selección de encuestas, 2010-2020 (%)

En muchos países, la cobertura de los servicios básicos de higiene también variaba sobremanera de una región subnacional a otra. En los 75 países que obtuvieron datos desglosados por región subnacional a partir de encuestas recientes, la diferencia de cobertura entre las regiones en los

primeros y los últimos puestos era muy dispar (gráfico 78). Las encuestas que desglosan la información en una gran cantidad de regiones subnacionales recalcan las diferencias de consideración, como en el caso de la República Democrática Popular Lao (18 regiones que van del 87% al 17%)

y Camboya (19 regiones que oscilan entre el 98% y el 30%). Se detectaron diferencias de menor envergadura en los países vecinos con menos regiones subnacionales, como Viet Nam (6 regiones, entre el 98% y el 75%) y Tailandia (5 regiones, entre el 90% y el 84%).

**En algunos países, la cobertura de los servicios básicos de higiene varía sobremanera de una región subnacional a otra**

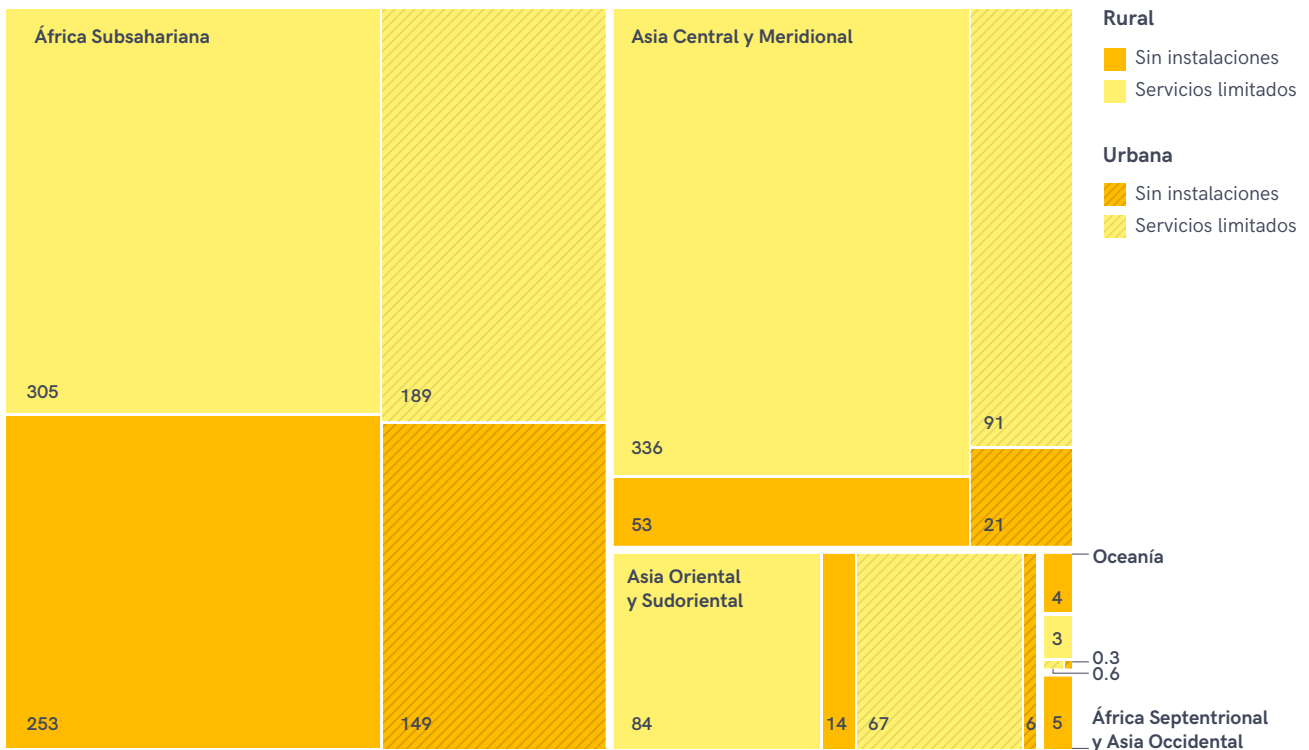


**GRÁFICO 78** Porcentaje de la población que dispone de servicios básicos de higiene, por región subnacional y país, 2010-2020 (%)

Entre 2015 y 2022, la cantidad de personas sin servicios básicos de higiene pasó de 2.500 millones a 2.000 millones (gráfico 79). Casi la mitad de ellas (895 millones) residía en África Subsahariana, mientras que la cuarta parte (502 millones) vivía en Asia Central y Meridional. De cada 10 de estas personas, 3 (1.200 millones) vivían en zonas rurales; en todas las regiones de los ODS, la falta de servicios básicos de higiene era más habitual en los entornos rurales que en los urbanos. En África Subsahariana había el triple de residentes urbanos sin servicios básicos de higiene (338 millones) que en Asia Central y Meridional (112 millones) y cinco veces más que en Asia Oriental y Sudoriental (73 millones). En 2022 aún había en el planeta 653 millones de personas sin instalaciones de higiene: la mitad residía en zonas rurales y 3 de cada 5 se encontraba en África Subsahariana.



### En 2022 había casi 2.000 millones de personas sin servicios básicos de higiene y la mitad vivía en África Subsahariana



**GRÁFICO 79** Poblaciones rurales y urbanas sin servicios básicos de higiene en 2022, por región de los ODS (millones)

## RECUADRO 6

### Higiene personal y baño

Cada vez hay más países que llevan un seguimiento de la disponibilidad de instalaciones de baño, pero puesto que las definiciones de los indicadores nacionales no coinciden, resulta difícil establecer comparaciones entre países (gráfico 80). Muchos países se limitan a hacer un seguimiento de la existencia de "instalaciones de baño" (en el caso de China y Finlandia) o "ducha o bañera" (Letonia, Mayotte, Reunión y España). Otros se centran en la presencia de (por lo menos un) "aseo" (Bermudas, Islas Caimán, Costa Rica y Hungría) y a veces también especifican si hay ducha o retrete (Brasil). Algunos países hacen una distinción entre las instalaciones que se encuentran en el interior de la vivienda y las que no (Dinamarca, Grecia, República de

Moldavia, Nueva Caledonia y Tokelau), mientras que otros solo toman nota de si son instalaciones de uso exclusivo para los integrantes del hogar (Georgia, Ghana, India) o si se comparten con otros (Bonaire, San Eustaquio y Saba). Según indican los datos existentes, la disponibilidad de una ducha o bañera en la vivienda, patio o parcela cambia de un país a otro y podría convertirse en un indicador suplementario útil para cuantificar las desigualdades en materia de higiene. El acceso a instalaciones de baño también se ha definido como un aspecto importante de las desigualdades de género en lo que respecta a que las mujeres y las niñas puedan cubrir sus necesidades higiénicas.

### Las definiciones y los indicadores de la disponibilidad de las instalaciones de baño en los hogares no son siempre los mismos

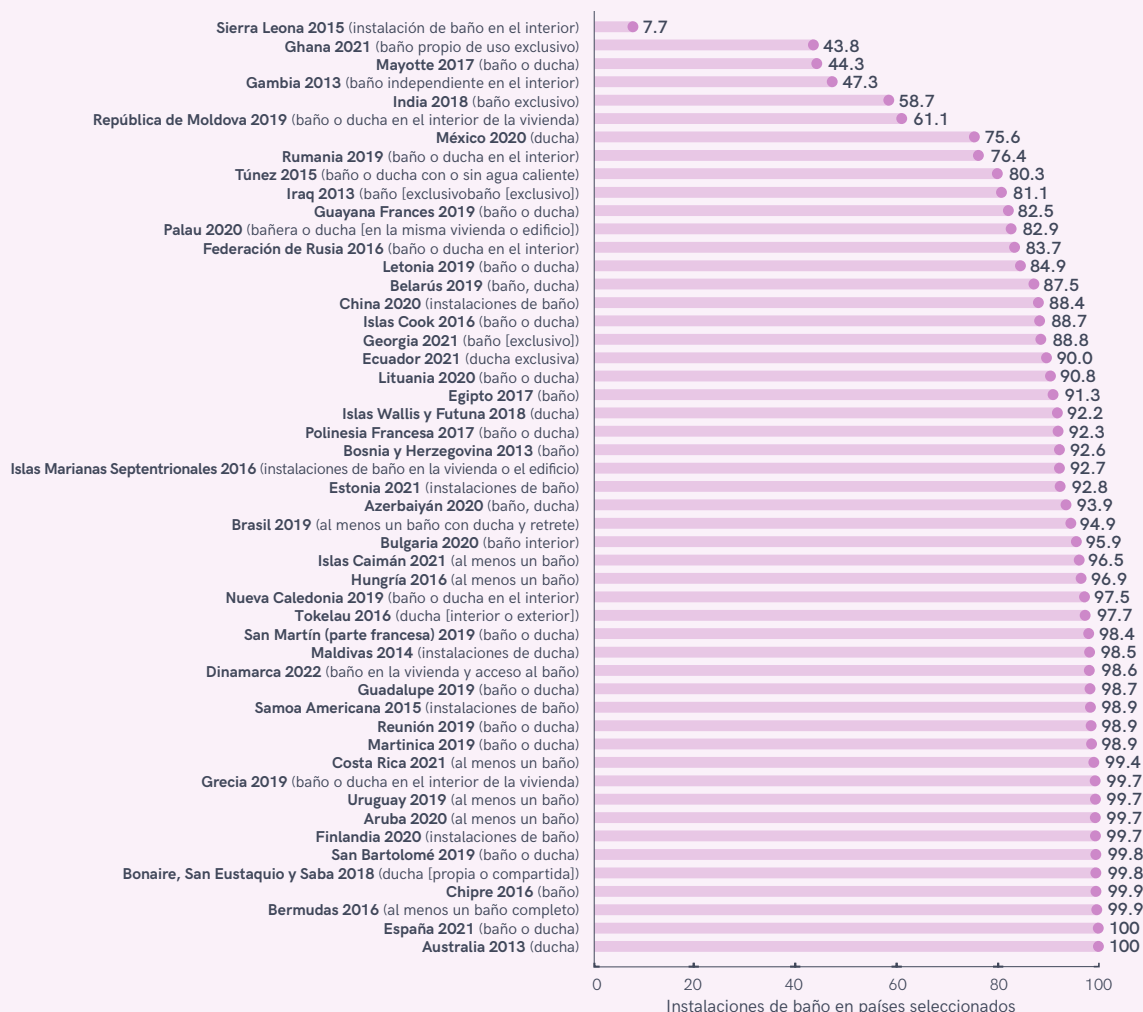


GRÁFICO 80

Porcentaje de la población que dispone de instalaciones de baño en casa, selección de encuestas, 2013-2021 (%)





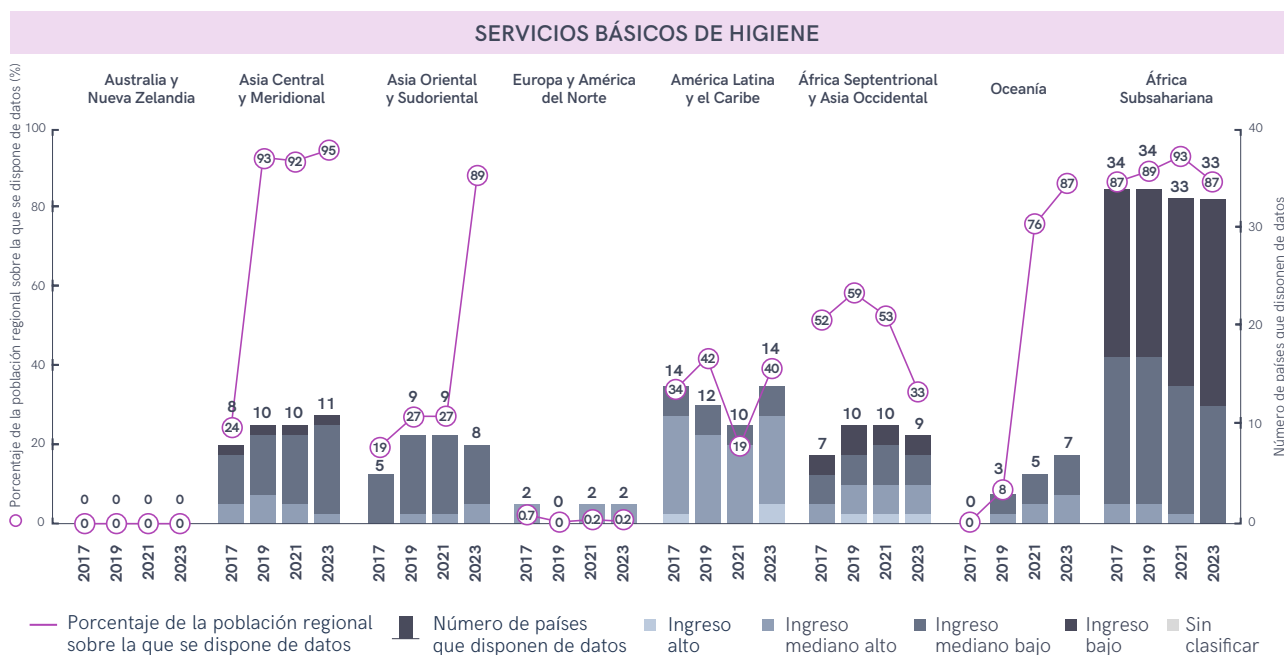
## COBERTURA DE LOS DATOS Y PROGRESIÓN

Entre 2017 y 2023, 30 países comenzaron a generar estimaciones sobre los servicios básicos de higiene, pero otros 16 países dejaron de tenerlas debido a que los datos se quedaron obsoletos. La fijación de estimaciones de referencia para la India en 2019 y para China en 2023 acarreó grandes repercusiones para las estimaciones regionales y mundiales (gráfico 81). La cobertura

regional de los datos también tuvo un repunte en Oceanía en 2021, año en el que se formuló la primera estimación de referencia para Papua Nueva Guinea, el mayor país de la región. No obstante, la cobertura regional de los datos fue a menos en África Septentrional y Asia Occidental, ya que se perdieron estimaciones de Azerbaiyán en 2021 y de Egipto y Omán en 2023. En

cuatro de las regiones de los ODS, la cobertura de los datos había llegado al 80% para 2023. En Europa y América del Norte, únicamente Montenegro y Macedonia del Norte (que contribuyen el 2% de la población de la región) contaban con datos sobre los servicios básicos de higiene. No constaban estimaciones de Australia y Nueva Zelanda.

**La cobertura de los datos sobre los servicios básicos de higiene ha mejorado en algunas regiones de los ODS y ha empeorado en otras**



**GRÁFICO 81** Porcentaje de la población (%) y número de países que cuentan con estimaciones sobre los servicios básicos de higiene en las actualizaciones sobre los progresos del JMP, 2017-2023

## 5 Salud menstrual

### INTRODUCCIÓN

La menstruación es una experiencia por la que pasa una gran parte de la población del planeta y, desde el inicio del período de los ODS, se han aunado esfuerzos encaminados a formular definiciones e indicadores que permitan llevar un seguimiento de la salud menstrual. La salud mensual tiene que ver con la meta 6.2 de los ODS, que se propone “lograr el acceso a servicios de saneamiento e higiene adecuados y equitativos para todos [...] prestando especial atención a las necesidades de las mujeres y las niñas”. Esto ha hecho que se preste más atención a la salud e higiene menstruales en el marco de los programas y políticas nacionales de WASH. El JMP ha ampliado sus bases de datos mundiales con el propósito de incluir los nuevos datos nacionales sobre la salud

menstrual; el presente documento es la segunda actualización de los progresos que dedica una sección específica a esta cuestión.

En estos momentos, el JMP no emplea una escala de servicio de salud menstrual porque las normas y estándares que rigen su seguimiento todavía se encuentran en proceso de desarrollo. Sin embargo, cada vez hay más encuestas nacionales de hogares que incorporan preguntas sobre salud mensual en los cuestionarios dirigidos a adolescentes y mujeres de entre 15 y 49 años. Por lo general, estas preguntas corren a cargo de las encuestadoras y se plantean solo si la persona que responde ha menstruado durante el último año.

A efectos del seguimiento mundial, ahora se dispone de datos armonizados con respecto a cuatro indicadores principales:

- **grado de familiaridad** con la menstruación antes de la menarquia;
- **uso de productos menstruales** para recoger y retener la sangre, como las compresas higiénicas, paños, tampones o copas;
- acceso a **un lugar privado para lavarse y cambiarse** en casa; y
- **participación** en actividades (escolares, laborales y sociales, por ejemplo) durante la menstruación.

Los indicadores de salud menstrual son propios de un sexo y muy vinculados al género, por lo que son un método práctico para determinar qué desigualdades de género existen en cuanto al WASH. Estos indicadores tratan las necesidades particulares de las mujeres, las niñas y demás personas que menstrúan en lo tocante al saneamiento y la higiene, además de abordar las normas de género en un sentido más general y los tabús y los estigmas relacionados con la menstruación

que perviven en muchas partes del mundo. Normalmente, los datos sobre salud menstrual de los que se dispone corresponden a adolescentes y mujeres de 15 a 49 años. En conjunto, este grupo etario englobaba a casi 2.000 millones de féminas en 2022. Puesto que los indicadores se recopilan mediante encuestas de hogares, también es posible desglosarlos por características geográficas, socioeconómicas y personales a fin de conocer mejor las desigualdades que afectan a la salud menstrual. Ahora bien: estos

datos no abarcan las vivencias de muchas adolescentes que tuvieron su primera menstruación antes de los 15 años. Por otra parte, ahora mismo no es posible desglosar la información de los conjuntos de datos nacionales sobre salud menstrual ya obtenidos para mostrarla en función del género y la pertenencia a minorías sexuales. Así pues, es indispensable dedicar más esfuerzos a hacer un seguimiento de la salud menstrual de dichos grupos (recuadro 7).

## RECUADRO 7

### Ni todas las mujeres menstrúan ni todas las personas que menstrúan son mujeres

Si bien gran parte de la bibliografía sobre menstruación habla de “niñas y mujeres”, se considera que “personas que menstrúan” o “adolescentes, mujeres y demás personas que menstrúan” es la terminología más inclusiva.<sup>27</sup> Algunas mujeres no tienen el período como consecuencia de la menopausia, padecer estrés o haberse sometido a una histerectomía. Del mismo modo, hay personas que menstrúan sin ser mujeres cisgénero (por ejemplo, hombres transgénero y personas intersexuales y no binarias). Algunas personas de género diverso experimentan disforia de género, una sensación que puede intensificarse a raíz de la menstruación y de algunos aspectos de la gestión de la higiene menstrual, como la utilización de tampones o copas menstruales.

En muchas ocasiones, el diseño y el etiquetado de los productos menstruales incluye elementos visuales que tradicionalmente se vinculan a la feminidad —por ejemplo, flores y tonalidades de rosa—, lo que puede resultar poco atrayente u ofensivo para las personas menstruantes de género diverso. Cada vez es más habitual encontrar tampones y compresas (ya sea gratis o en máquinas expendedoras) en los baños de mujeres ubicados en zonas públicas. También es frecuente que dichos retretes cuenten con papeleras y bolsas higiénicas para desechar productos menstruales usados. No obstante, los baños de hombres y muchos baños unisex carecen

de estos equipamientos. Además, puede que las personas trans y no binarias que menstrúan no se sientan cómodas con la idea de utilizar “el baño de los hombres” durante el período por miedo a que alguien descubra que no son hombres cis, lo que podría tener consecuencias peligrosas.<sup>28</sup>

<sup>27</sup> Barrington, D. J., Robinson, H. J., Wilson, E. y Hennegan, J. (2021). “Experiences of menstruation in high income countries: A systematic review, qualitative evidence synthesis and comparison to low-and middle-income countries”. *PLoS One*, vol. 16, n.º 7, e0255001. *PLoS One*. 2021;16(7):e0255001.



<sup>28</sup> Babbar, K., Martin, J., Varanasi, P. y Avendaño, I. (2023). “Inclusion means everyone: standing up for transgender and non-binary individuals who menstruate worldwide”. *The Lancet Regional Health-Southeast Asia*, vol. 13, 100177.

Para 2022, 53 países repartidos en 7 de las 8 regiones de los ODS tenían datos representativos a nivel nacional sobre salud menstrual. De ellos, 44 disponía de datos sobre al menos 3 de los 4 indicadores armonizados (gráfico 82). Se había recabado información sobre el uso de productos en 51 países, mientras que 50 contaban con datos sobre el acceso a un lugar privado para lavarse y cambiarse, y 46 poseían información sobre la participación en actividades durante la menstruación. Solo Egipto y Bangladesh tenían datos

nacionales sobre el grado de familiaridad con la menstruación; este último era el único país que había compilado información sobre los cuatro indicadores.

La mayor concentración de países con datos se daba en África Subsahariana (20), más que la suma de Europa y América del Norte (3), África Septentrional y Asia Occidental (5), Oceanía (5) y Asia Oriental y Sudoriental (6). Desde la actualización de los avances publicada en 2021, el total de países con datos sobre salud

menstrual se ha incrementado en más de un 25% (de 42 a 53). La mayor parte de ese cambio se localiza en países de ingreso mediano bajo; si en 2021 había 18 países de esa categoría con datos, en 2023 ya eran 25 (gráfico 83). Las Islas Turcas y Caicos fue el único país, zona o territorio de ingreso alto que disponía de datos sobre salud menstrual a fecha de la actualización de 2023.

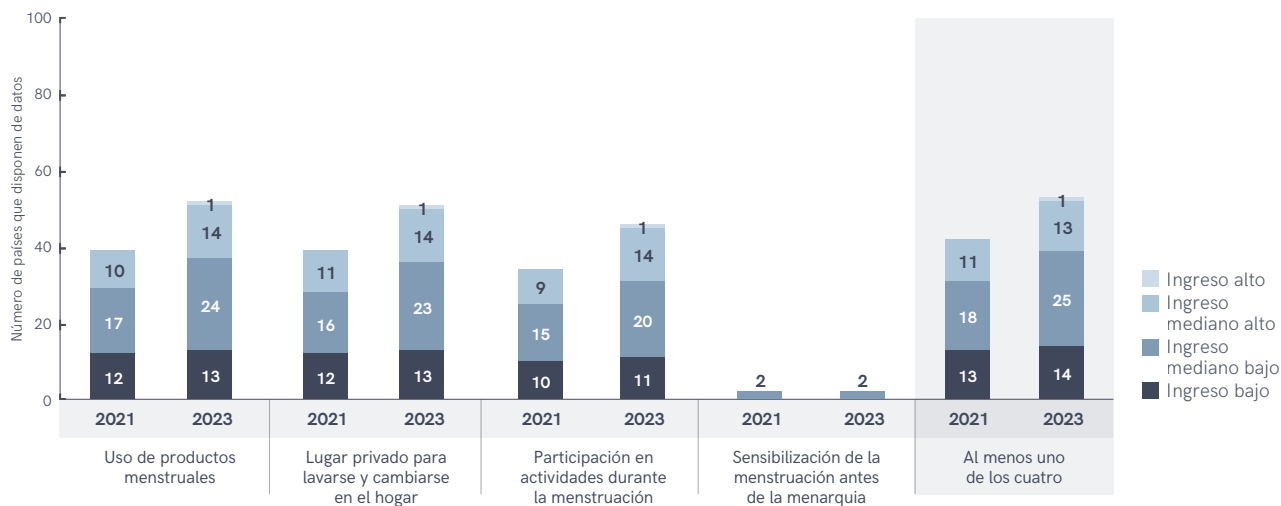
### En 7 de las 8 regiones de los ODS hay datos nacionales sobre los indicadores de salud menstrual



**GRÁFICO 82** Número de países que disponen de datos nacionales sobre los indicadores de salud menstrual, por región de los ODS

\* Los datos sobre sensibilización proceden de un país en la región.

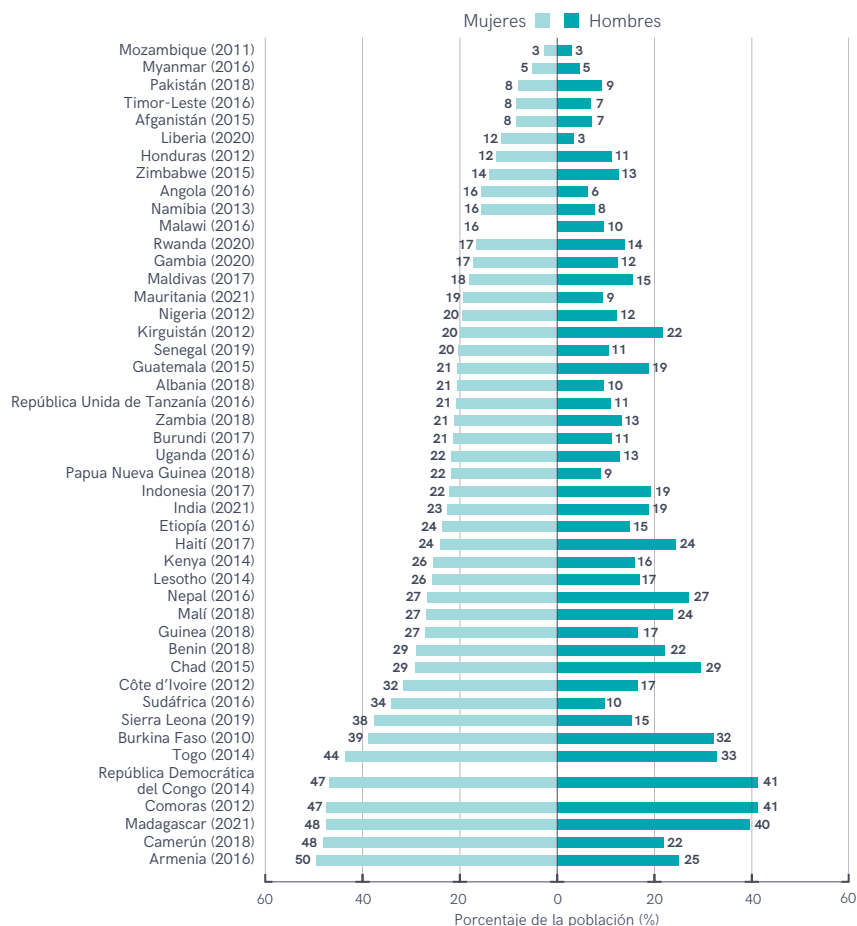
## La cifra de países con datos sobre salud menstrual ha aumentado desde la actualización de 2021 del JMP



**GRÁFICO 83** Número de países con datos sobre los indicadores de salud menstrual en las actualizaciones sobre los progresos del JMP de 2021 y 2023, por ingreso

Hay muy pocos indicadores sobre la menstruación susceptibles de desglosarse por sexo, pero las encuestas demográficas y de salud (EDS) incluyen una serie de preguntas comunes dirigidas a hombres y mujeres adultos que indagan sobre sus conocimientos y actitudes en lo relativo a la salud reproductiva. Al analizar datos desglosados procedentes de 46 países, se llegó a la conclusión de que en casi todos ellos las mujeres eran más propensas a señalar correctamente el período fértil (el punto medio del ciclo menstrual) que los hombres (gráfico 84). Esta conclusión hace hincapié en la importancia de involucrar a los hombres y los niños en las campañas de fomento de la higiene menstrual. En 33 países, menos de 1 de cada 5 hombres fue capaz de señalar cuál era el período fértil; solo se obtuvieron resultados similares para las mujeres en 15 países. En Armenia había el doble de mujeres bien informadas al respecto (el 50%) que hombres (el 25%), mientras que en Liberia, las mujeres tenían cuatro veces más posibilidades de acertar (el 12%) que los hombres (el 3%). En Mozambique, la probabilidad de señalar sin error el período fértil era la misma para los hombres y las mujeres (3%).

## En casi todos los países, las mujeres son más propensas a no equivocarse al señalar el período fértil



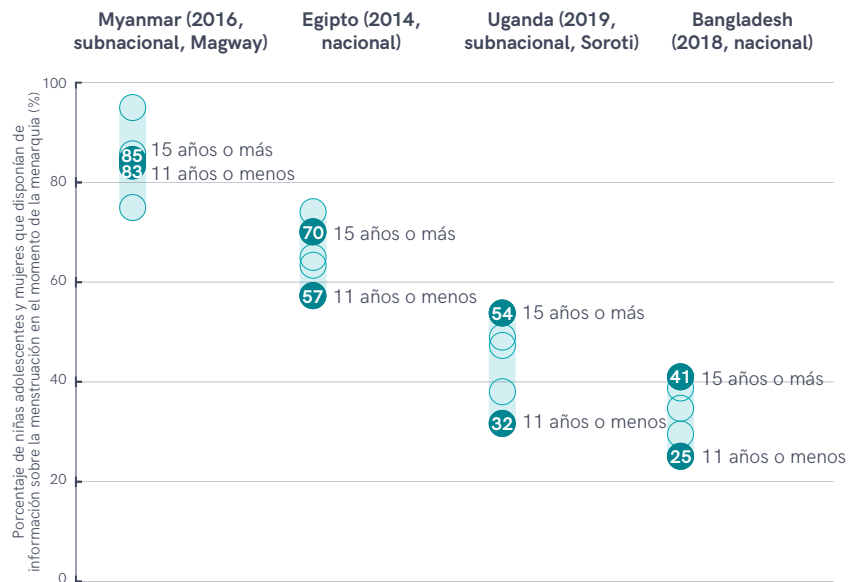
**GRÁFICO 84** Porcentaje de mujeres y hombres con conocimientos adecuados sobre el período fértil, selección de encuestas demográficas y de salud, 2010-2021 (%)

## SENSIBILIZACIÓN

El grado de familiaridad con la menstruación antes de la menarquia se considera un indicador útil sobre la evolución de las normas sociales y de género con respecto a la menstruación, pero hasta ahora se ha recopilado esa información solo en un número reducido de países. Aunque Bangladesh y Egipto eran los únicos con datos representativos a nivel nacional, se habían preparado encuestas subnacionales en la región de Magway (Myanmar) y el distrito de Soroti (Uganda). La existencia de datos desglosados permite analizar el grado de familiaridad de las niñas de varias edades —“11 años o menos”, 12, 13, 14 y “15 años en adelante” en el momento de la menarquia—. El gráfico 85 indica que el grado de familiaridad del grupo etario más avanzado de Myanmar era mucho más avanzado que en Egipto y Uganda (85% frente a 70% y 54%, respectivamente), y doblaba con creces al de uno de sus países limítrofes, Bangladesh (41%). La mayor disparidad (22 puntos porcentuales) en cuanto a lo informadas que estaban las niñas “de 15 años en adelante” frente a las de “11 años o menos” en el momento de la menarquia se registró en Uganda, pero la diferencia también era notable en Bangladesh y Egipto (16 y 13 puntos porcentuales, respectivamente).

En Egipto, esa misma encuesta contenía una pregunta complementaria: “¿Cómo reaccionaste la primera vez que tuviste el período?”. Los sentimientos de conmoción, disgusto y miedo eran casi el doble de habituales entre quienes no sabían nada de la menstruación que entre quienes sí habían recibido información al respecto antes de la menarquia (74% frente a 40%). Entre las niñas que ya estaban al tanto del ciclo menstrual, el 37% reaccionó con alegría o indiferencia, mientras que solo el 7% de las desinformadas hizo lo mismo (gráfico 86).

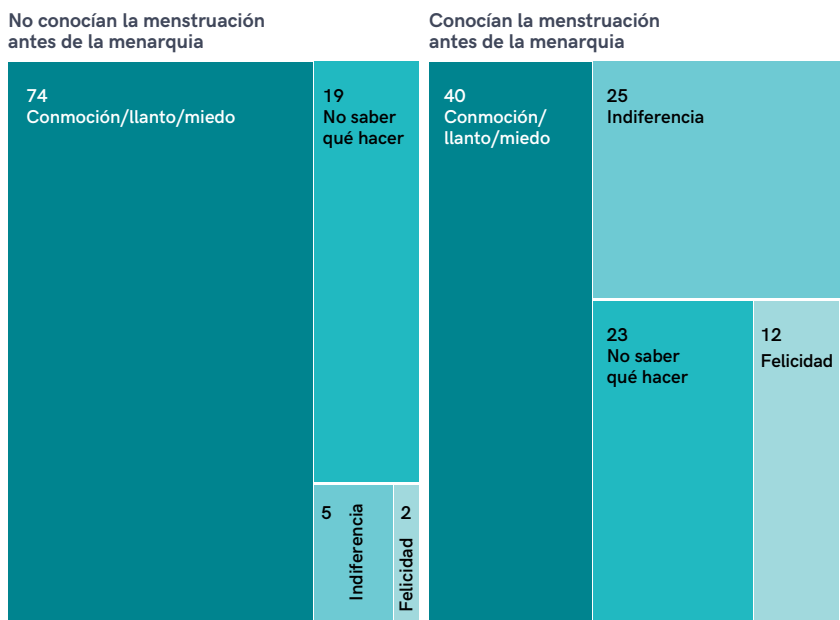
### El grado de familiaridad con la menstruación antes de la menarquia depende de la edad a la que esta se produce y del país



**GRÁFICO 85** Porcentaje de adolescentes y mujeres informadas sobre la menstruación antes de la menarquia, por edad de la menarquia, selección de encuestas, 2014-2021 (%)

Nota: Encuestas subnacionales centradas en alumnas.

### En Egipto, las adolescentes que no sabían nada de la menstruación en el momento de la menarquia tenían el doble de posibilidades de reaccionar con conmoción, disgusto y miedo



**GRÁFICO 86** Porcentaje de adolescentes y mujeres en Egipto, por grado de familiaridad y reacción en el momento de la menarquia, 2014 (%)

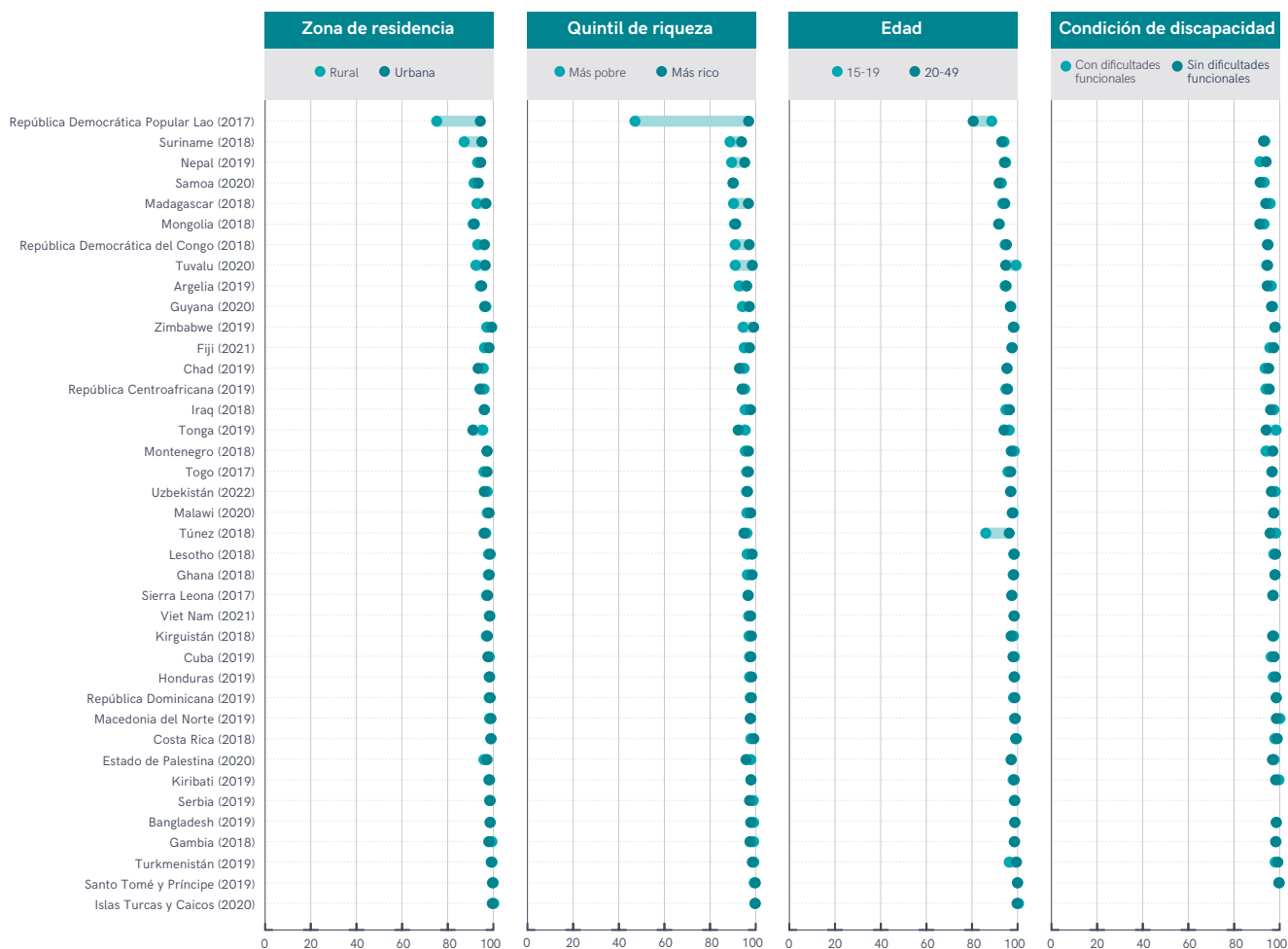
## PRODUCTOS

Existen diversos tipos de productos para recoger y retener la sangre menstrual, como los desechables y los reutilizables. A efectos del seguimiento mundial, las adolescentes y mujeres que emplearon productos tales como compresas higiénicas, tampones, copas menstruales, trapos o algodones durante el último período se contabilizan como “personas que utilizan productos menstruales”. Las que no utilizaban nada o recurrían únicamente al papel higiénico o a la ropa interior se clasificaban como “personas que no utilizan productos menstruales”.

Las que afirmaron emplear materiales reutilizables durante el último período son “personas que usan productos reutilizables”. En la mayoría de los 51 países con datos, el porcentaje total de usuarias de productos menstruales era elevado, pero al desglosar más los datos, las diferencias entre subgrupos poblacionales salen a la luz (gráfico 87). En su mayoría, hubo pocas discrepancias entre zonas rurales y urbanas, entre adolescentes de 15 a 19 años y mujeres de 20 a 49 años, y entre las que tenían dificultades funcionales y las que no. Sin embargo, en

algunos países, el índice de uso de productos menstruales era inferior para las adolescentes y mujeres del quintil más pobre. La desigualdad entre la población más rica y la más pobre en lo tocante al uso de productos menstruales rebasó los 5 puntos porcentuales en la República Democrática del Congo, Madagascar, Nepal, Tuvalu y la República Democrática Popular Lao, que registró una divergencia de 50 puntos porcentuales (el 97% de las usuarias más ricas frente al 47% de las más pobres).

### Todos los subgrupos de población presentan un elevado índice de uso de productos menstruales

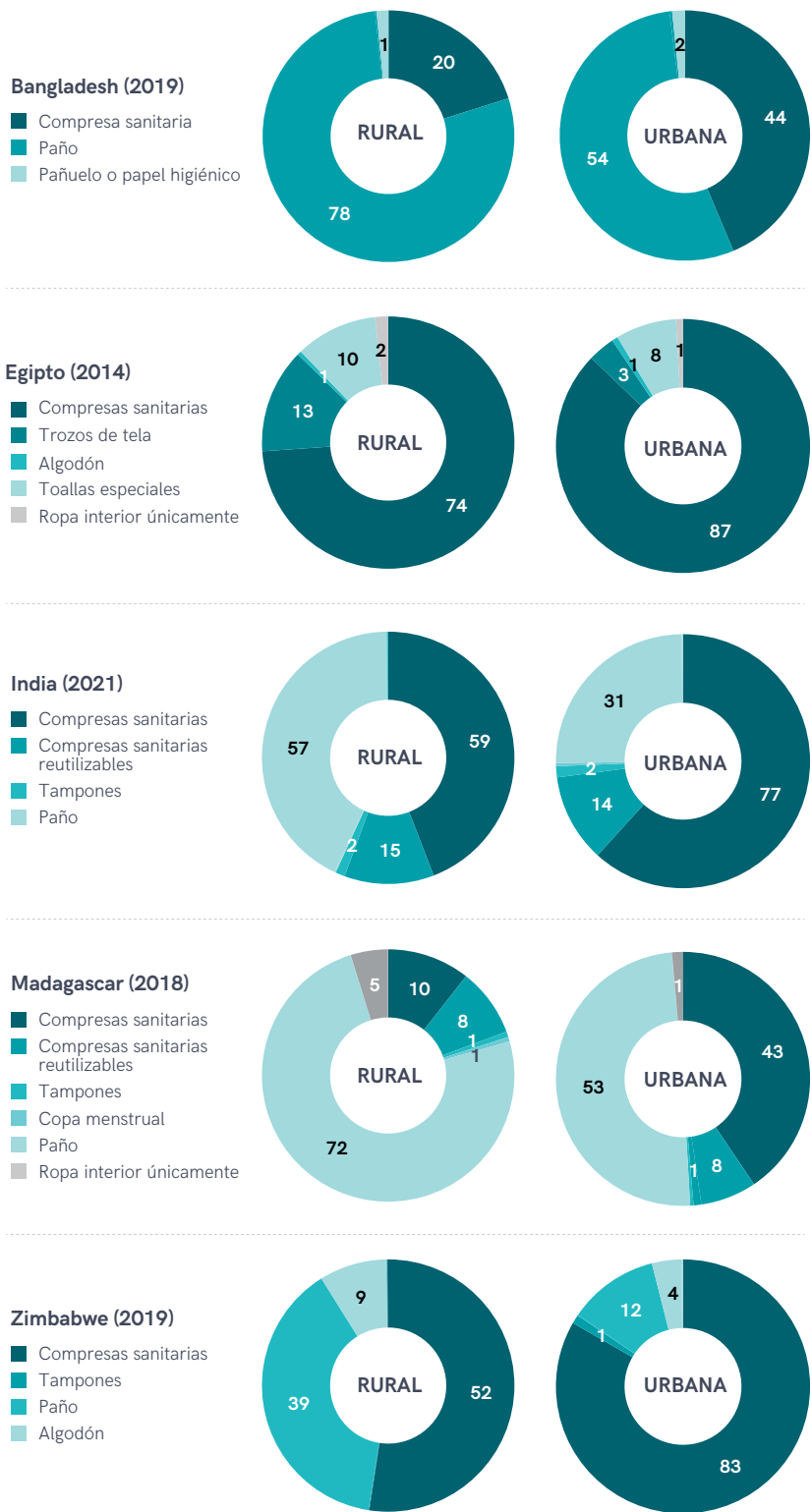


**GRÁFICO 87** Porcentaje de adolescentes y mujeres de entre 15 y 49 años que utilizaron productos menstruales durante su último período, por zona de residencia, quintil de riqueza, edad y condición de discapacidad, selección de encuestas, 2016-2020 (%)

Con frecuencia, el tipo de productos menstruales que se utilizan depende del contexto del país. No obstante, unas cuantas encuestas nacionales de hogares recopilaron información sobre los tipos de productos menstruales que también dejan al descubierto las diferencias entre las zonas rurales y las urbanas (gráfico 88). En los cinco países con datos comparables, la utilización de compresas era más habitual en las zonas urbanas, mientras que los trapos eran más comunes en las rurales. La discrepancia más notoria se constató en Madagascar —el uso de compresas en entornos urbanos triplicaba al de los rurales— y en la India, donde la población de las zonas rurales tenía casi el doble de probabilidades de recurrir a trapos. En el medio rural de Zimbabwe, las adolescentes y las mujeres eran el doble de propensas a utilizar algodón, mientras que en el medio rural de Madagascar, no usar productos menstruales y limitarse a la ropa interior era cinco veces más común.



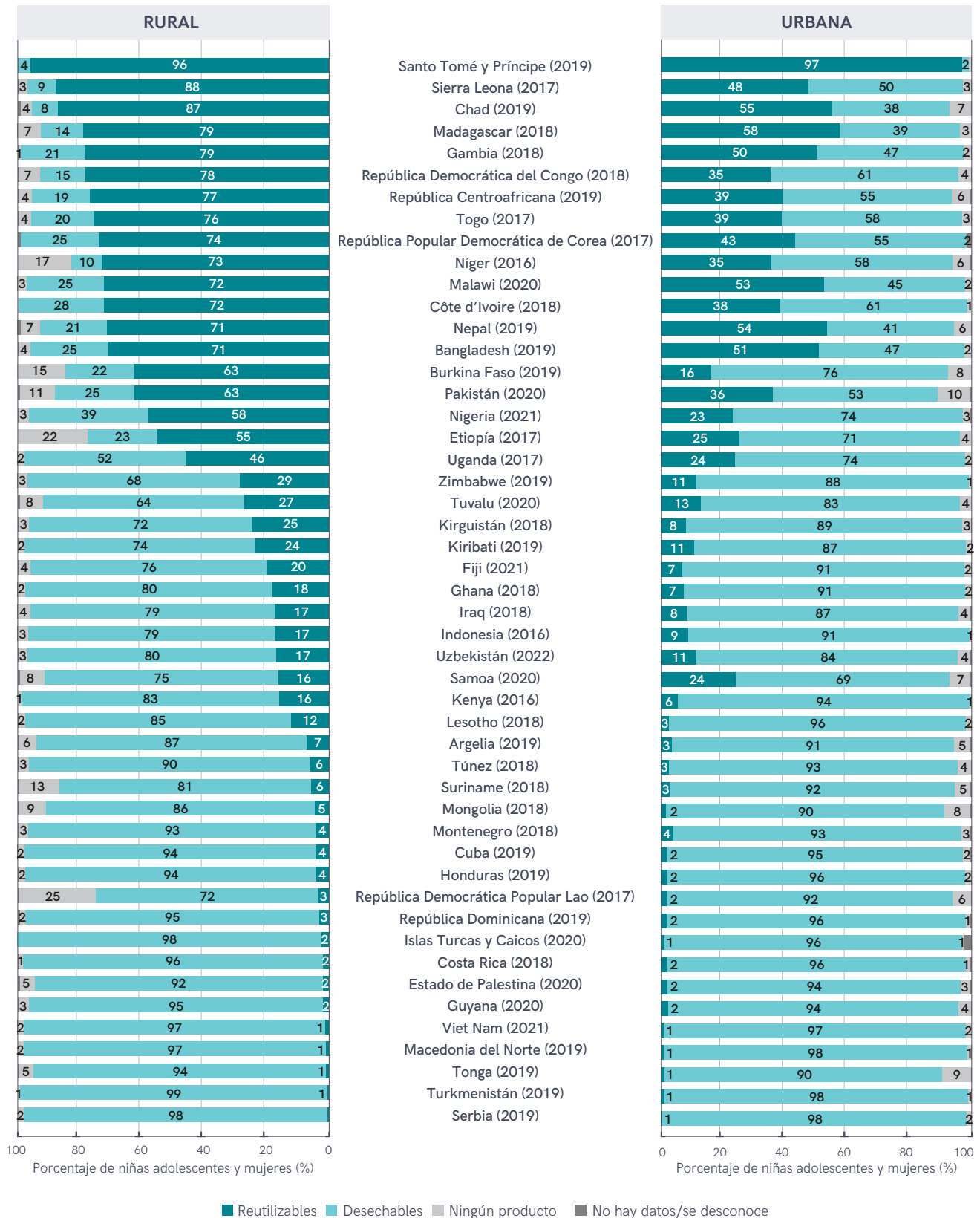
### En los cinco países con datos comparables, las adolescentes y las mujeres de las zonas urbanas eran más propensas a usar compresas que las de las zonas rurales, que tendían más a recurrir a trapos



**GRÁFICO 88** Porcentaje de adolescentes y mujeres de entre 15 y 49 años en zonas rurales y urbanas, por tipo de producto menstrual usado habitualmente, selección de encuestas, 2014-2021 (%)



## Las adolescentes y las mujeres que residen en zonas rurales son más propensas que las de las zonas urbanas a no usar productos menstruales o a emplear productos reutilizables



**GRÁFICO 89** Porcentaje de adolescentes y mujeres que usan principalmente productos reutilizables y desechables, en zonas rurales y urbanas, por país, selección de encuestas, 2016-2021 (%)

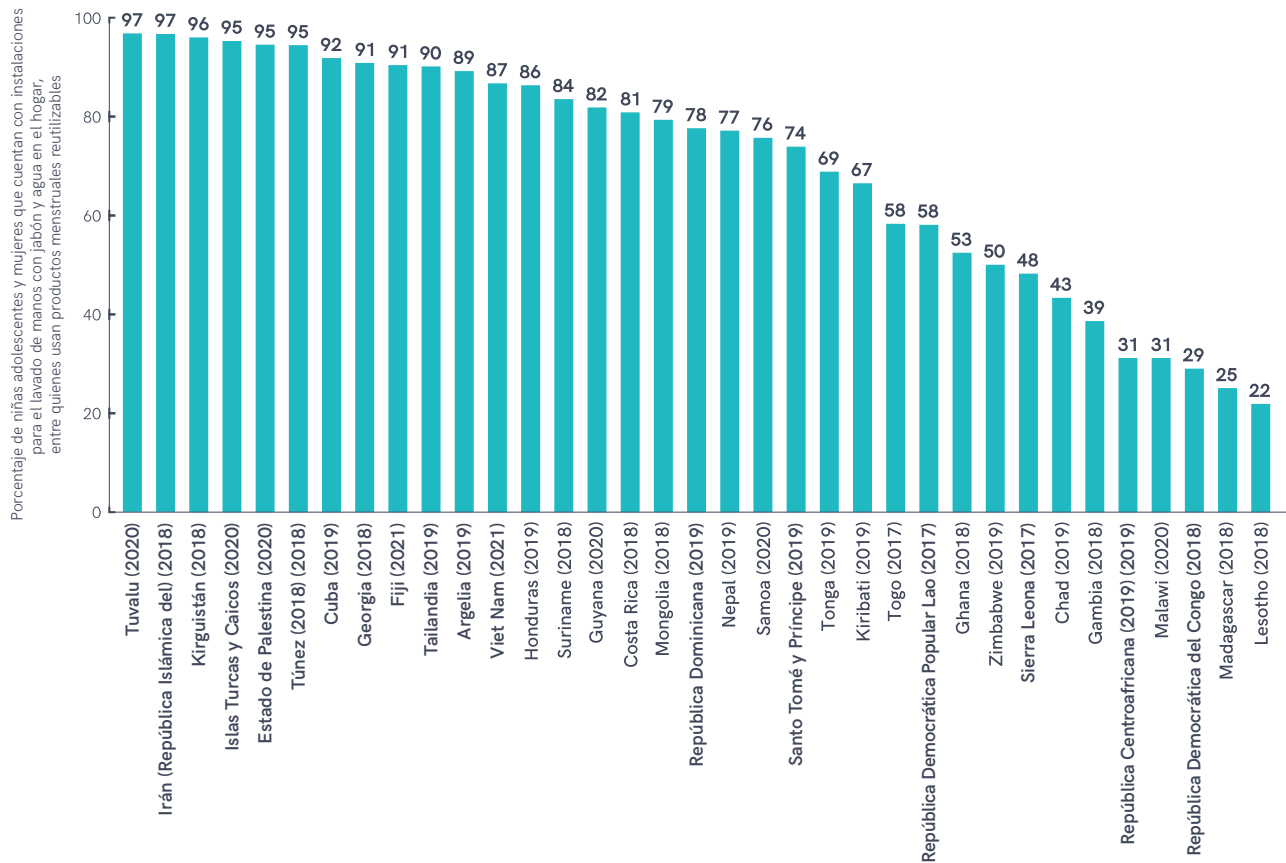
El porcentaje de la población que opta por productos reutilizables también varía de un país a otro y dentro de las fronteras nacionales (gráfico 89). En la mayoría de los países, este tipo de materiales era más frecuente en contextos rurales. En Sierra Leona, el 88% de las encuestadas optaba por productos reutilizables en las zonas rurales frente a solo el 48% en las urbanas, mientras que en Indonesia, el 17% utilizaba productos reutilizables en las zonas rurales frente al 9% en las urbanas. Asimismo, las adolescentes y las mujeres de los entornos rurales eran más propensas a no utilizar ningún tipo de material. En siete países, más de 1 de cada 10 habitantes femeninas de los contextos

rurales carecía de productos de esta clase. No se tuvo constancia en ningún país de esa misma situación aplicada a los contextos urbanos. En las zonas rurales de Etiopía, 1 de cada 5 no utilizaba ningún producto, mientras que en las zonas urbanas del país, 1 de cada 20 prescindía de ellos. El único país donde al menos el 10% de las mujeres y las niñas no utilizaba productos menstruales tanto en zonas urbanas como rurales fue el Pakistán. En ciertos países, como Tonga, había más población femenina sin productos menstruales en las zonas urbanas que en las rurales.

El tipo de productos menstruales que se utilizan también repercute en las necesidades en materia de

WASH, como la disponibilidad de agua y jabón para el lavado de manos, el suministro de materiales reutilizables y la provisión de un lugar seguro donde tirar los desechables. El gráfico 90 muestra que muchas usuarias de productos reutilizables no contaban con una instalación para el lavado de manos con agua y jabón en casa. En 15 países, más del 25% de las adolescentes y mujeres carecía de instalaciones con agua y jabón, una proporción que subía hasta más del 50% en 8 países. Esa situación complica que se atiendan las necesidades higiénicas derivadas de la menstruación.

### En 8 países, la proporción de usuarias de productos reutilizables con una instalación para el lavado de manos con agua y jabón en casa no llegaba al 50%



**GRÁFICO 90**

Porcentaje de adolescentes y mujeres de entre 15 y 49 años que cuentan con instalaciones para el lavado de manos con jabón y agua en el hogar, entre quienes usan principalmente productos menstruales reutilizables, selección de encuestas de indicadores múltiples por conglomerados, 2017-2021 (%)

Por otra parte, la eliminación de productos desechables en condiciones de seguridad también es una cuestión cada vez más preocupante. En 4 de los 9 países que disponían de datos sobre los métodos de eliminación, la mayoría de las adolescentes y mujeres los tiraban a la papelera. Sin embargo, en los otros 5 países, la mayor parte de los productos desechables se tiraba a letrinas o inodoros de cisterna. En Kenya, Uganda y Burkina Faso, más del 80% de las adolescentes y mujeres que empleaban productos desechables los arrojaba

directamente a las letrinas. En Ghana, Indonesia y Nigeria, más del 10% de las usuarias de dichos productos optaba por quemarlos (gráfico 91).

Solo unos cuantos países habían recabado datos sobre el grado de satisfacción de las adolescentes y las mujeres con los productos menstruales. No obstante, una encuesta reciente de la Oficina del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados (ACNUR) a mujeres de campamentos ugandeses de refugiados contemplaba algunas

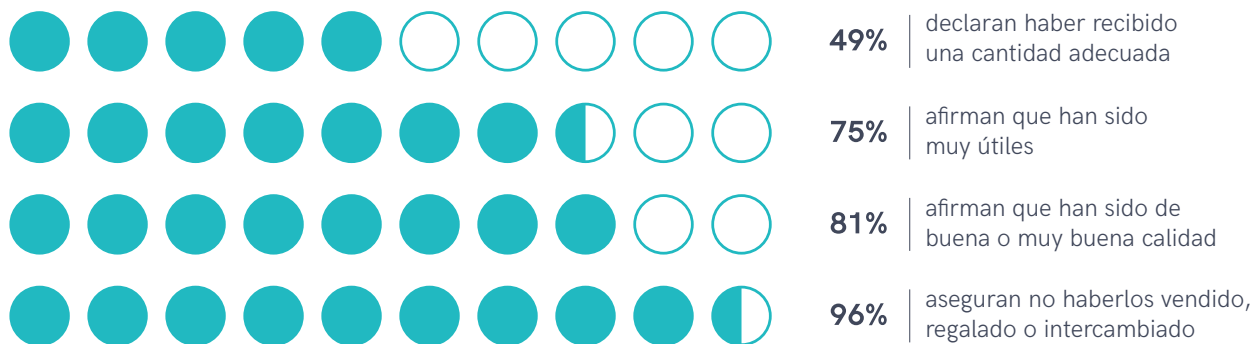
preguntas sobre el grado de satisfacción con los kits de gestión de la higiene menstrual (gráfico 92). Aunque menos de la mitad de las encuestadas creía haber recibido productos suficientes, el 75% afirmó que los kits eran muy útiles y 4 de cada 5 mujeres opinó que la calidad era muy buena. Tan solo el 4% de las encuestadas notificó haber regalado, vendido o intercambiado los kits por otros bienes.

### En 5 de 9 países, más de la mitad de las adolescentes y mujeres que empleaban productos desechables los arrojaba a las letrinas o los inodoros de cisterna

	Indonesia (2016)	Côte d'Ivoire (2018)	Ghana (2016)	Nigeria (2018)	Etiopía (2017)	Níger (2016)	Kenya (2016)	Uganda (2017)	Burkina Faso (2019)
Cubo de basura	74	58	57	52	33	21	19	8	4
Letrina	2	23	27	22	53	66	80	87	80
Inodoro de cisterna	13	6	4	13	2	11	1	1	1
Bosques o matorrales	8	11	16	7	10	5	4	2	9
Quema	13	1	10	10	3	1	2	2	1
Otros	12	9	1	6	6	4	1	3	8

**GRÁFICO 91** Porcentaje de niñas adolescentes y mujeres de entre 15 y 49 años que utilizaron principalmente productos menstruales desechables durante su último período, por método de eliminación, selección de encuestas, 2016-2019 (%)

### En los campamentos ugandeses de refugiados, solo la mitad de las mujeres recibió suficientes productos de higiene menstrual, pero más del 75% afirmó que eran muy útiles o de muy buena calidad



**GRÁFICO 92** Seguimiento posterior a la distribución de kits de gestión de la higiene menstrual en campamentos de refugiados, encuesta subnacional en Uganda, 2020

## LUGAR PRIVADO PARA LAVARSE Y CAMBIARSE

Cada vez hay más encuestas de hogares que plantean preguntas sobre la posibilidad de lavarse y cambiarse en privado mientras dura la menstruación. En la mayoría de los 50 países que recabaron datos en 2022, más del 80% de las adolescentes y las mujeres afirmaron tener acceso a un lugar privado para lavarse y cambiarse en el hogar. Sin embargo, al analizar más detenidamente los resultados de algunos países, pudieron verse grandes diferencias entre la población más rica y la más pobre, así como entre las personas con

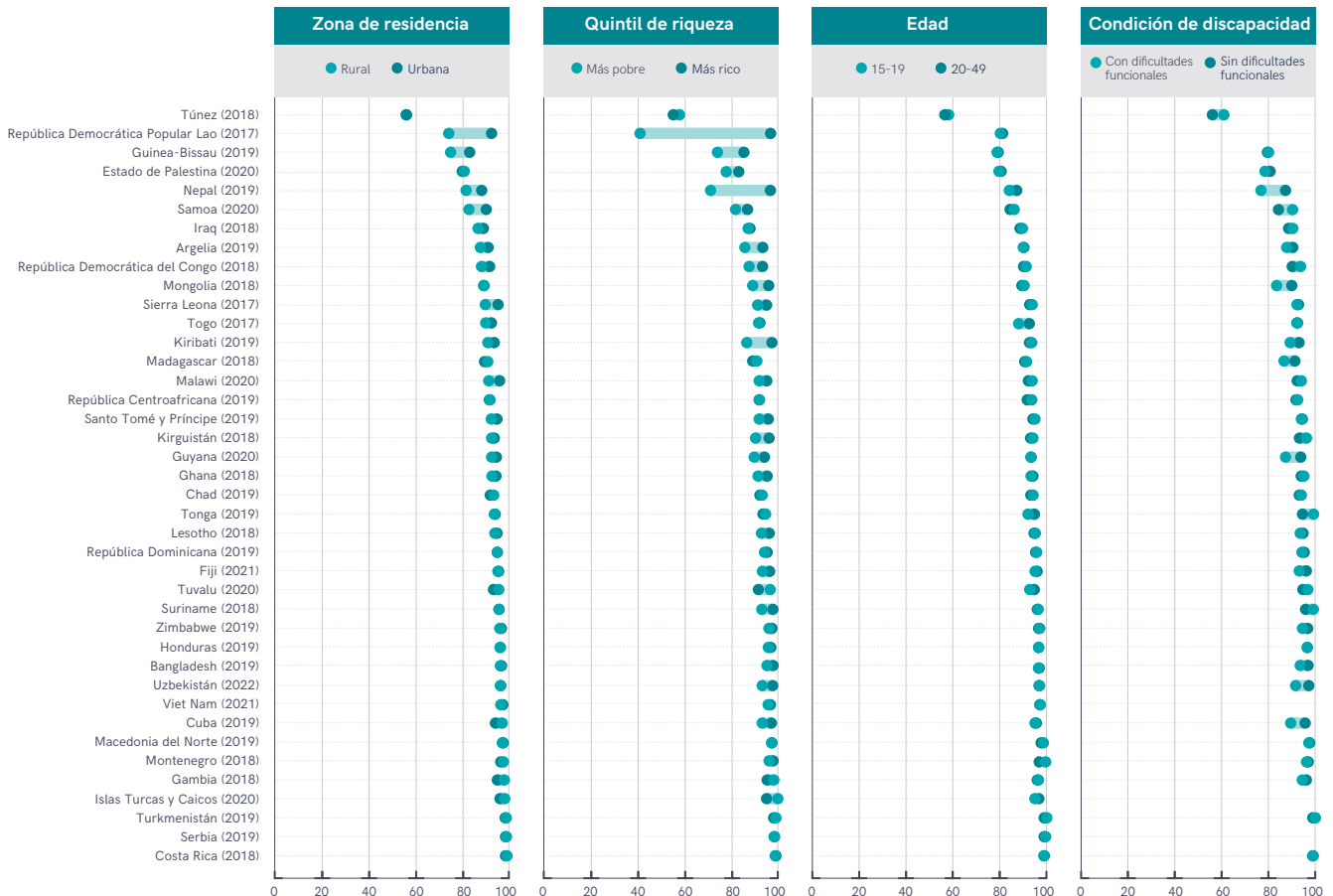
dificultades funcionales y quienes carecían de ellas (gráfico 93).

La brecha entre el quintil más rico y el más pobre en lo relativo al acceso a un lugar privado para lavarse y cambiarse rebasó los 5 puntos porcentuales en Argelia, la República Democrática del Congo, Kirguistán y Mongolia, mientras que superaba los 10 puntos porcentuales en Guinea-Bissau, Kiribati y Nepal. En la República Democrática Popular Lao, la disparidad entre las personas más ricas (97%) y las más pobres (41%) se situó en 56

puntos porcentuales. No todos los países habían desglosado los datos en función de la situación de discapacidad, pero solo el 77% de las adolescentes y mujeres de Nepal con dificultades funcionales contaba con un lugar privado para lavarse y cambiarse (para quienes no tenían estas dificultades, la proporción era del 87%). La desigualdad excedía los 5 puntos porcentuales en Cuba, Guyana, Mongolia y Uzbekistán.

En siete países, las encuestas de la iniciativa de Seguimiento y Rendición de Cuentas del

**En algunos países, las adolescentes y mujeres más pobres y las que padecen dificultades funcionales tenían más posibilidades de vivir en un hogar sin un lugar privado para lavarse y cambiarse durante su último período**



**GRÁFICO 93** Porcentaje de adolescentes y mujeres de entre 15 y 49 años que disponían de un lugar privado para lavarse y cambiarse en su hogar durante su último período, por zona de residencia, quintil de riqueza, edad y condición de discapacidad, selección de encuestas, 2016-2020 (%)

Desempeño compilaron información suplementaria sobre las condiciones del lugar donde las adolescentes y las mujeres se cambian de producto menstrual en casa. Por lo general, eran espacios más propensos a respetar su intimidad, estar limpios y ser seguros que a disponer de un cerrojo, agua o jabón (gráfico 94), pero las cifras variaban considerablemente de un país a otro. Por ejemplo, para el 95% de las niñas y las mujeres de Indonesia, se trataba de un lugar privado, mientras que solo el 52% de las niñas y las mujeres del Níger compartía esta opinión. En Etiopía, estos lugares privados eran bastante menos propensos a estar limpios y resultar seguros. En todos los países (salvo Indonesia y Uganda), menos de

la mitad de las adolescentes y las mujeres disponía de agua y jabón en el espacio donde se cambiaban los productos menstruales. En Indonesia, el 66% de las adolescentes y las mujeres afirmó que los lugares donde se cambiaban cumplían los seis criterios, una proporción que contrasta con el escaso 1% del Níger.

Se considera que las prácticas de baño durante la menstruación son un aspecto importante de las desigualdades de género en lo relativo al WASH, sobre todo en los países donde las normas de género impiden que las mujeres y las niñas se bañen mientras tienen el período. En 2021 se llevó a cabo en la India una encuesta nacional de salud

y familia que preguntó a las mujeres si tenían costumbre de bañarse durante la menstruación y si utilizaban el mismo baño que sus parientes (gráfico 95). Aunque el 89% de las encuestadas indicó que normalmente se bañaba en el mismo aseo que los demás integrantes del hogar, las prácticas de baño dependían en gran medida del estado y territorio de la Unión: en Gujurat, Odisha, Pondicherry, Tamil Nadu y Uttarakhand, más de 1 de cada 10 mujeres se bañaba, pero no en las mismas instalaciones que sus familiares. Si se toma la India en conjunto, solo el 3% de las mujeres declaró no bañarse durante la menstruación, una proporción que supera el 50% en Jammu y Cachemira (57%) y los dos tercios en Ladakh (67%).

### Según las respuestas de las adolescentes y las mujeres, los lugares privados donde se lavaban y cambiaban durante el último período eran más propensos a respetar su intimidad, estar limpios y ser seguros que a contar con un cerrojo, agua y jabón

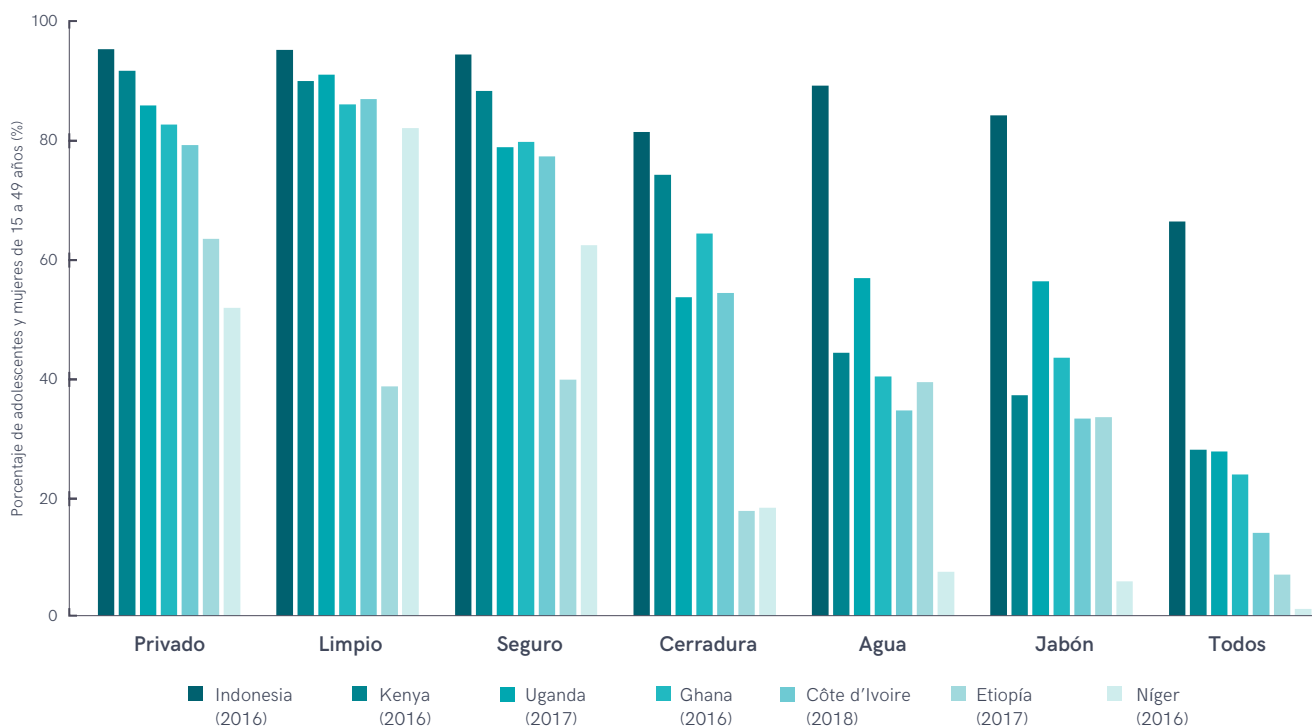
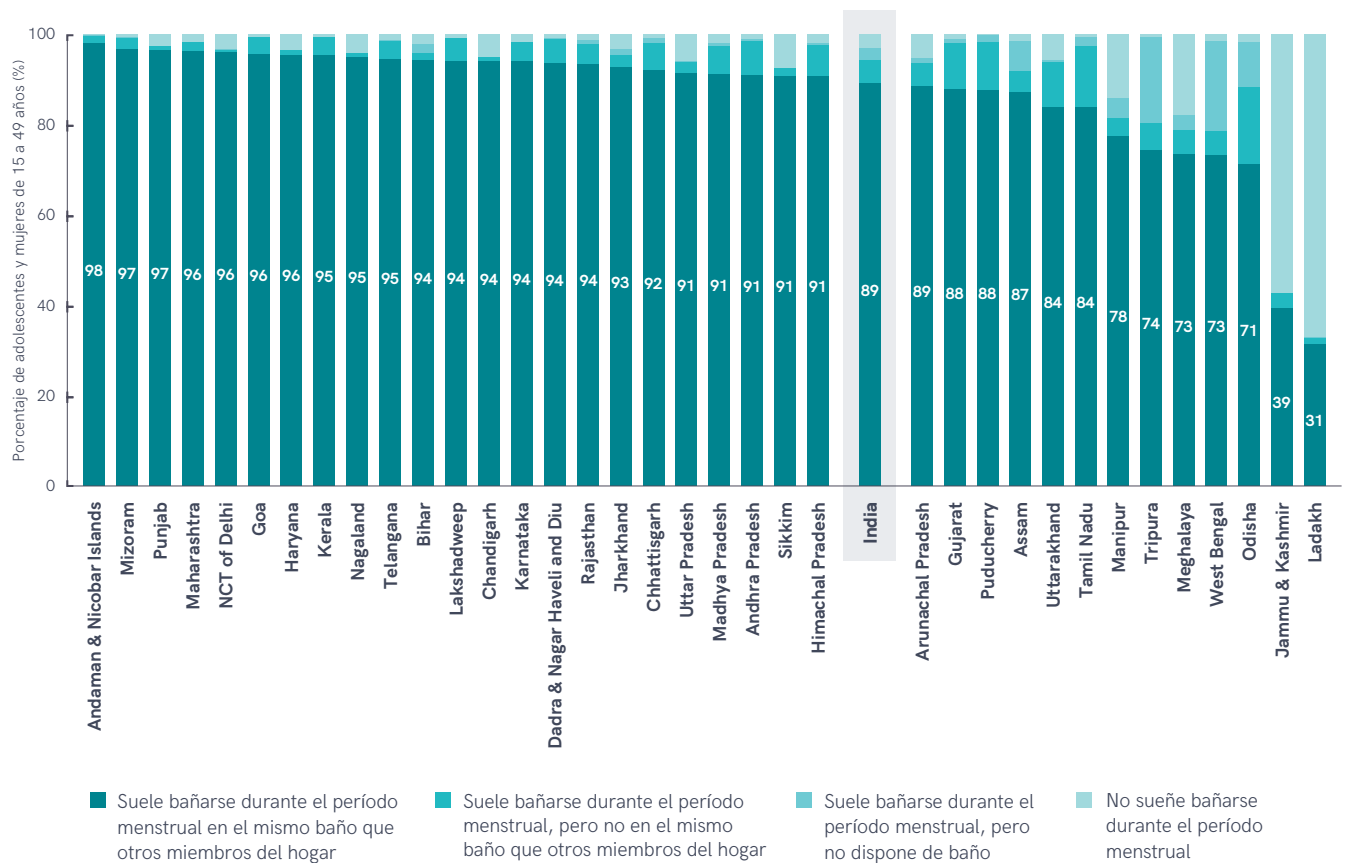


GRÁFICO 94

Porcentaje de adolescentes y mujeres de entre 15 y 49 años, por idoneidad del lugar privado para lavarse y cambiarse en el hogar, selección de encuestas de la iniciativa de Seguimiento y Rendición de Cuentas del Desempeño, 2016-2018 (%)

## En cinco estados de la India, más del 10% de las adolescentes y las niñas afirmó haberse bañado durante la última menstruación, pero no en las mismas instalaciones que los demás integrantes del hogar



**GRÁFICO 95** Porcentaje de adolescentes y mujeres de entre 15 y 49 años, por prácticas de baño durante el período menstrual y por estados y territorios de la Unión de la India, encuesta nacional de salud y familia, 2021 (%)

## PARTICIPACIÓN

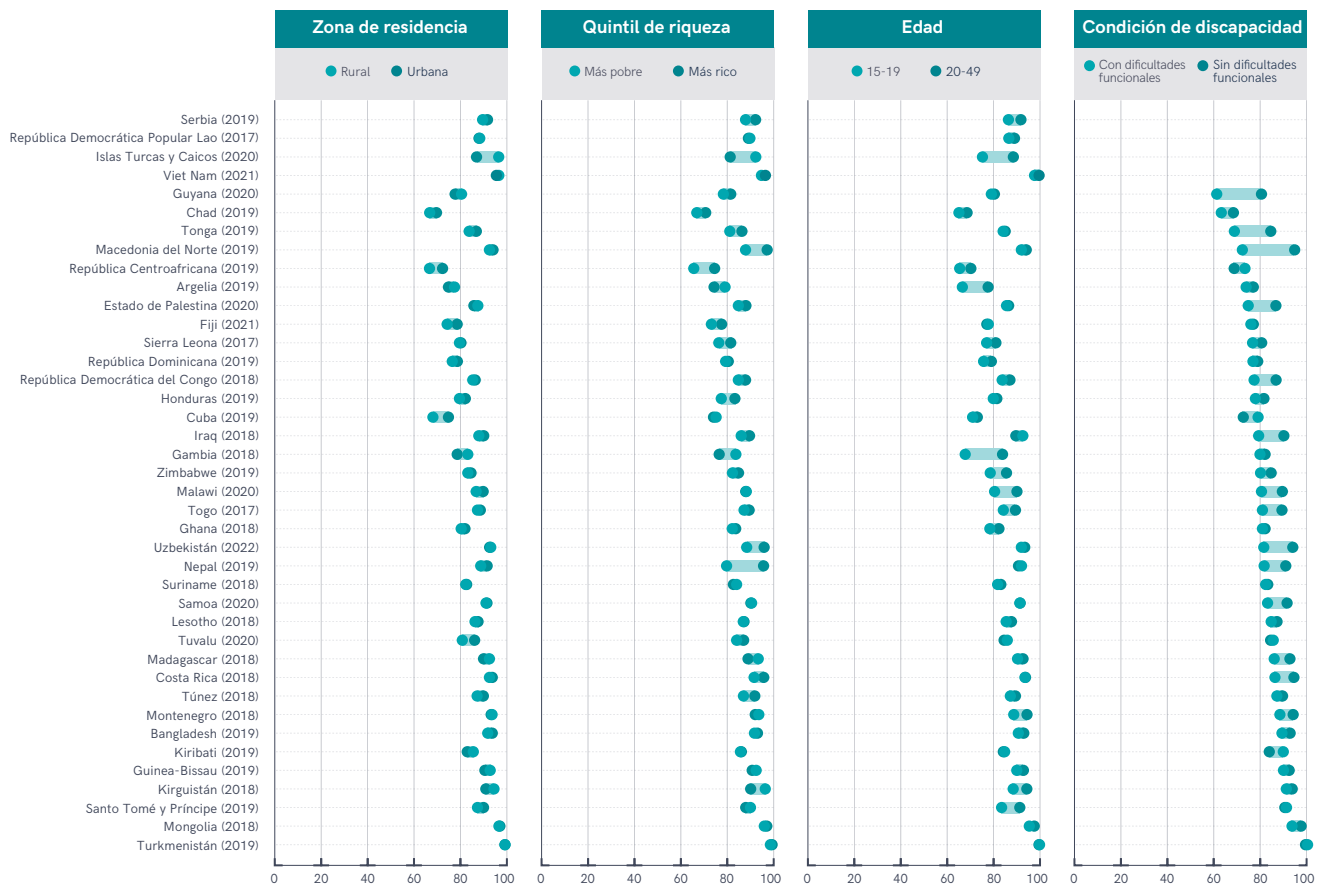
Para 2022, 46 países habían recopilado información sobre la población de adolescentes y mujeres que asistían a clase, iban a trabajar y participaban en actividades sociales durante la menstruación. Los datos armonizados obtenidos a partir de los conjuntos de datos derivados de 40 encuestas de indicadores múltiples por conglomerados (MICS, por sus siglas en inglés) de UNICEF permiten desglosar más la información por subgrupos poblacionales (gráfico 96). En la mayor parte de los países, la participación era algo mayor en las zonas urbanas, pero las

diferencias eran nimias. Con todo, en las Islas Turcas y Caicos, las adolescentes y las mujeres eran menos propensas a realizar actividades escolares, laborales y sociales en el medio urbano (87%) que en el rural (96%).

En Nepal, el quintil más rico tenía muchas más probabilidades de participar (el 95%) que el más pobre (79%). En Gambia, las adolescentes de entre 15 y 19 años llevaban a cabo menos de esas actividades que las mujeres de entre 20 y 49 años (el 67% frente al 83%); la tendencia era parecida en

la República Centroafricana, Malawi, Montenegro, Santo Tomé y Príncipe y Sierra Leona. Los niveles más bajos de participación correspondieron a las mujeres y las niñas con dificultades funcionales. En Macedonia del Norte, Guyana y Tonga se registraron niveles más bajos (22, 19 y 15 puntos porcentuales, respectivamente). También se observaron discrepancias de más de 10 puntos porcentuales en la República Democrática del Congo, el Iraq, Nepal, el Estado de Palestina y Uzbekistán.

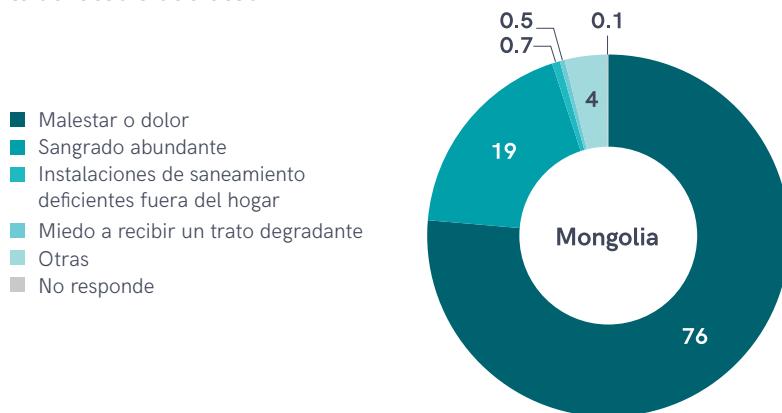
## Con frecuencia, las adolescentes y las mujeres con dificultades funcionales son menos propensas a asistir a clase, trabajar y participar en otras actividades sociales durante la menstruación



**GRÁFICO 96** Porcentaje de adolescentes y mujeres de entre 15 y 49 años que trabajaron, asistieron a clase o participaron en otras actividades sociales durante su último período, por zona de residencia, quintil de riqueza, edad y condición de discapacidad, selección de encuestas de indicadores múltiples por conglomerados, 2016-2022 (%)

Mongolia es uno de los pocos países que ha recabado información sobre las razones por las que se falta a clase, al trabajo o a actividades sociales durante la menstruación. En una MICS de 2018, las tres cuartas partes de las encuestadas afirmaron tener malestar o dolores, mientras que la quinta parte sangraba abundantemente (gráfico 97). Menos del 1% aludió a las deficiencias de los servicios de saneamiento fuera del hogar o el miedo a recibir un trato degradante por parte de otras personas, pero el 4% si mencionó "otras razones" (sin especificar).

### En Mongolia, 3 de cada 4 adolescentes y mujeres afirmaron que, durante el último período, el malestar o el dolor fue el motivo principal para no tomar parte en actividades escolares, laborales o sociales



**GRÁFICO 97** Porcentaje de adolescentes y mujeres que informan sobre la razón principal por la que no asisten a clase, trabajan o participan en actividades sociales, encuestas de indicadores múltiples por conglomerados de Mongolia, 2018 (%)

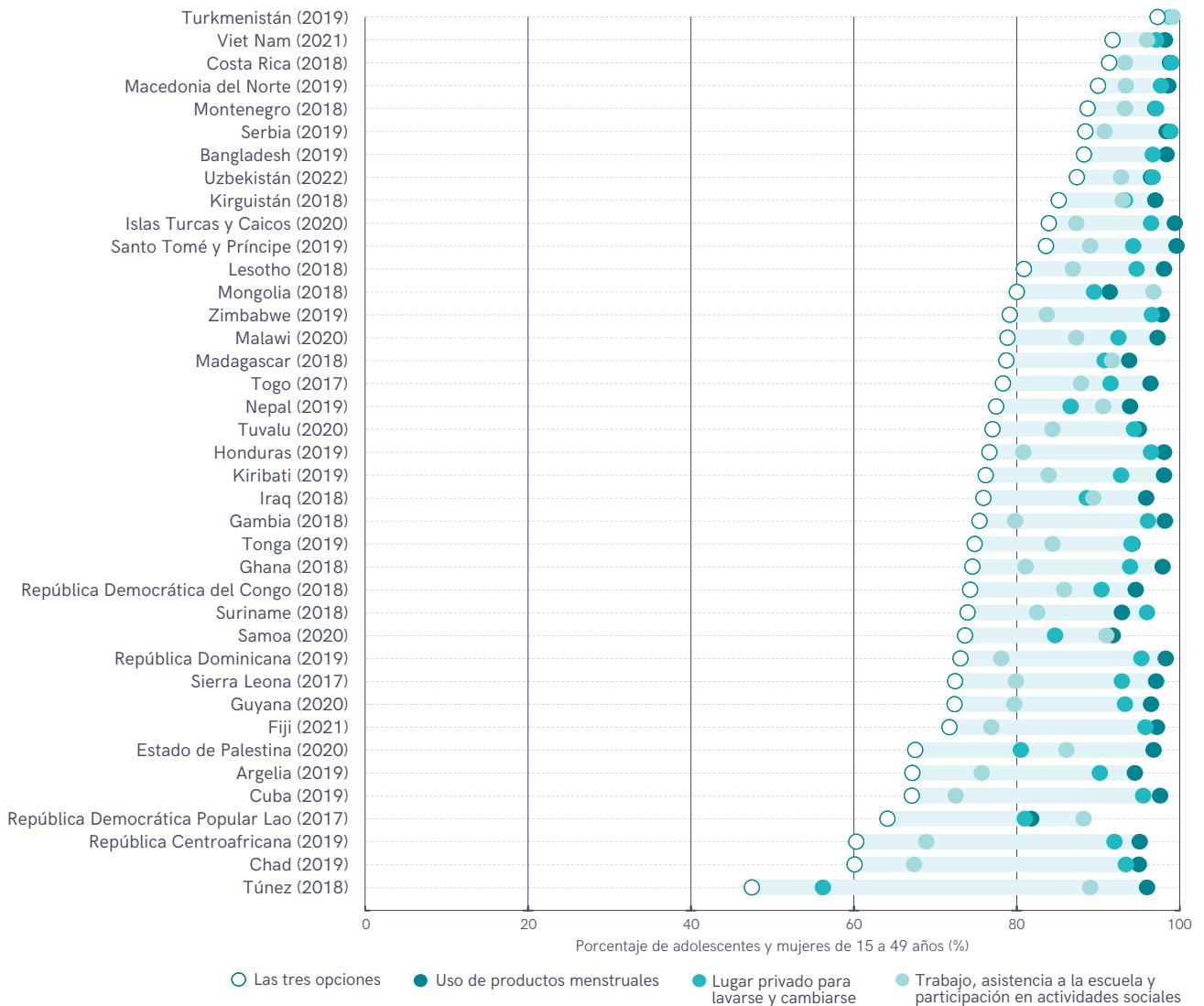
En los países que disponían de datos sobre el uso de productos menstruales, el acceso a un lugar privado para lavarse y cambiarse y la participación en actividades escolares, laborales y sociales durante el período se consiguió analizar los tres indicadores a la vez. El gráfico 98 pone de relieve que, en la mayoría de los países, la cobertura de los datos sobre el uso de productos y el acceso a un lugar privado para lavarse y cambiarse superaba a la de la participación. En algunos países, la proporción

de adolescentes y mujeres para las que se daban las tres circunstancias seguía siendo aún más baja. Si tomamos las cifras de Madagascar a modo de ejemplo, veremos que el 94% empleaba productos menstruales, el 91% contaba con un lugar privado para lavarse y cambiarse y el 92% participaba en actividades durante la menstruación, pero solo el 79% podía cubrir las tres necesidades.

En el gráfico 99 se resumen las desigualdades entre subgrupos

de población con respecto a la salud menstrual. Muestra que las adolescentes y las mujeres de las zonas rurales, las que pertenecen al quintil más pobre, las que tienen entre 15 y 19 años y aquellas con discapacidad tenían menos probabilidades de cubrir sus necesidades. También señala que, aunque la mayoría de las mujeres y las niñas de cada grupo estaba en posición de cubrir como mínimo algunas de sus necesidades menstruales, la proporción que podía cubrir las todas era muy inferior.

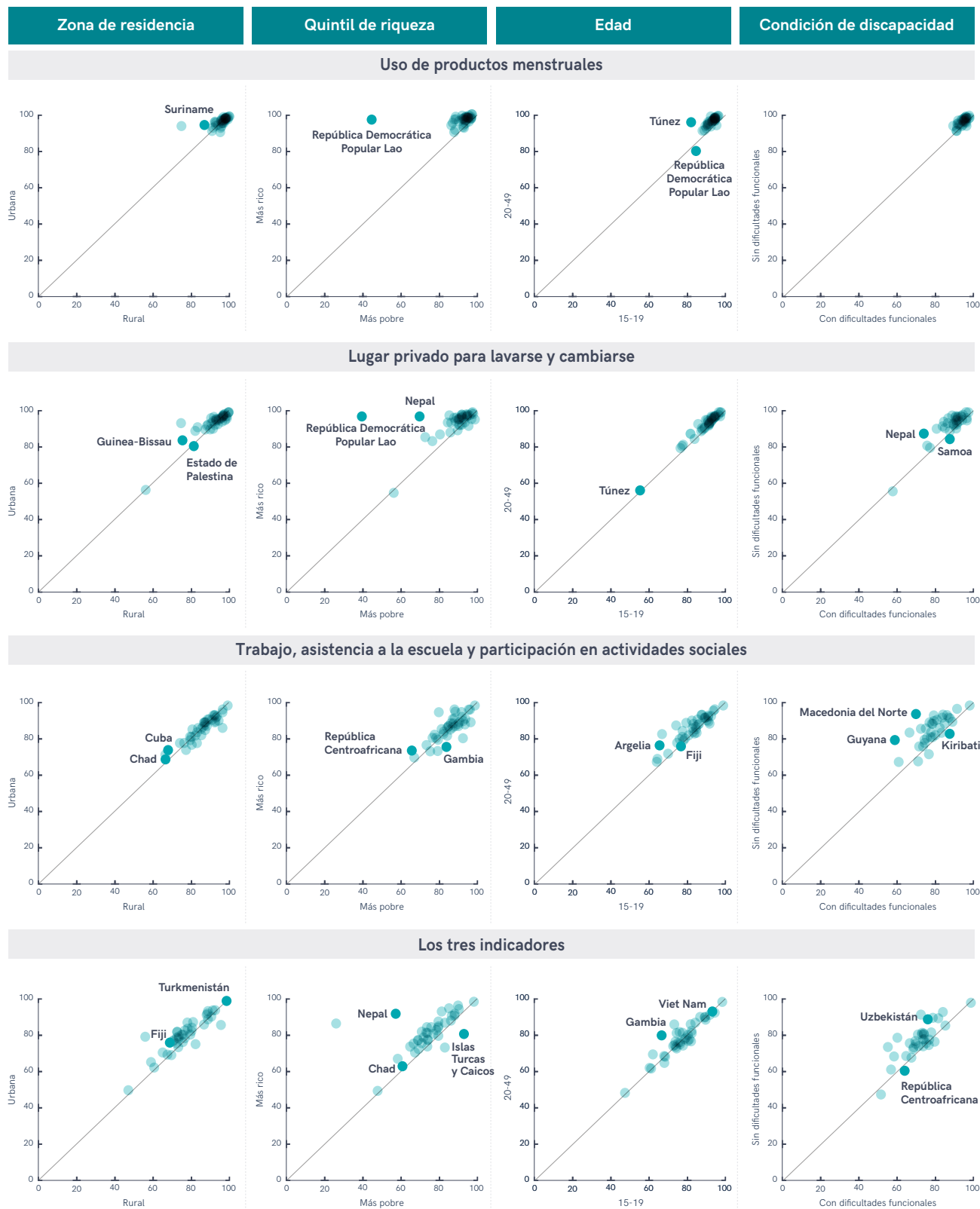
**En los países con datos sobre los tres indicadores, el porcentaje de adolescentes y mujeres que tenían cubiertos los tres aspectos de la salud menstrual suele ser mucho menor que para cada aspecto por separado**



**GRÁFICO 98** Porcentaje de adolescentes y mujeres de entre 15 y 49 años que utilizaron productos menstruales, dispusieron de un lugar privado para lavarse y cambiarse, y trabajaron, asistieron a clase o participaron en actividades sociales durante su último período, selección de encuestas de indicadores múltiples por conglomerados, 2016-2022 (%)



Las adolescentes y las mujeres de las zonas rurales, las que pertenecen al quintil más pobre, las que tienen entre 15 y 19 años y aquellas con discapacidad tenían menos probabilidades de reunir los requisitos de los tres indicadores armonizados de salud menstrual



**GRÁFICO 99** Porcentaje de adolescentes y mujeres de entre 15 y 49 años que utilizaron productos menstruales, dispusieron de un lugar privado para lavarse y cambiarse, y trabajaron, asistieron a clase o participaron en actividades sociales durante su último período, por zona de residencia, quintil de riqueza, edad y condición de discapacidad, selección de encuestas de indicadores múltiples por conglomerados, 2016-2022 (%)

RECUADRO 8

## Desarrollo continuo de indicadores para el seguimiento de la salud menstrual a nivel nacional y mundial

La salud menstrual es una denominación amplia que engloba diversos factores que repercuten en las vivencias de las personas menstruantes, tal y como la definió en 2021 el grupo de acción terminológica del Global Menstrual Collective.<sup>29</sup> Esa nueva definición plasma la gran variedad de ámbitos fundamentales para la salud menstrual (por ejemplo, el malestar y el entorno propicio), así como los productos y las instalaciones cuyo seguimiento ha sido más habitual hasta la fecha. Como ya se ha indicado en un análisis reciente de algunos países de Asia Oriental y el Pacífico, el seguimiento de la salud menstrual se ha centrado a menudo en lo que se facilita a quienes menstrúan y no en sus vivencias y necesidades.<sup>30</sup> La nueva definición ha sentado las bases del desarrollo continuo de indicadores sobre la salud menstrual, que incluye una lista de prioridades de cara al seguimiento de la salud e higiene menstruales de las niñas,<sup>31</sup> y una actualización de los indicadores del JMP para las encuestas de hogares ( tabla 4).<sup>32</sup>

Los indicadores propuestos tienen como objetivo cubrir los elementos de las encuestas de hogares anteriores (como los que recoge el presente informe) a la vez que dan respuesta a los nuevos elementos o las necesidades materiales insatisfechas y abordan el dolor menstrual y el respaldo social. Se basan en las preguntas de las encuestas anteriores —también de otros entornos—, como la de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID, por sus siglas en inglés) en 2021 a mujeres en contextos laborales de Kenya y Nepal, que es una de las pocas encuestas con preguntas sobre el malestar, el entorno propicio y la cantidad de productos (gráfico 100).<sup>33</sup> Según los datos obtenidos en el pasado, la mayoría de las mujeres de Kenya y Nepal usaba productos menstruales, pero la encuesta apuntaba a que muchas de ellas no tenían los suficientes como para cambiarse cuando querían. Si bien prácticamente todas las mujeres dijeron que podían reducir el dolor que les causaba la menstruación siempre que lo necesitaran, más de 1 de cada 10 encuestadas en ambos países afirmó que no se sentía cómoda con la idea de pedir ayuda a un profesional sanitario si tenía problemas de salud menstrual.

<sup>29</sup> Hennegan, J. *et al.* (2021). "Menstrual health: a definition for policy, practice, and research". *Sexual and Reproductive Health Matters*, vol. 29, n.º 1, págs. 31 a 38. <<https://doi.org/10.1080/26410397.2021.1911618>>.

<sup>30</sup> Head, A., Huggett, C., Chea, P., Suttor, H., Yamakoshi, B. y Hennegan, J. (2023). "Menstrual Health in East Asia and the Pacific: Regional Progress Review". Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia, Instituto Burnet y WaterAid, Bangkok. <<https://www.unicef.org/eap/media/13341/file/MenstrualHealthreport.pdf>>.

<sup>31</sup> Global MHH Monitoring Group (2022). "Priority List of Indicators for Girls' Menstrual Health and Hygiene: Technical Guidance for National Monitoring". Universidad de Columbia, Nueva York. <<https://www.publichealth.columbia.edu/file/8002/download?token=AViwoc5e>>.

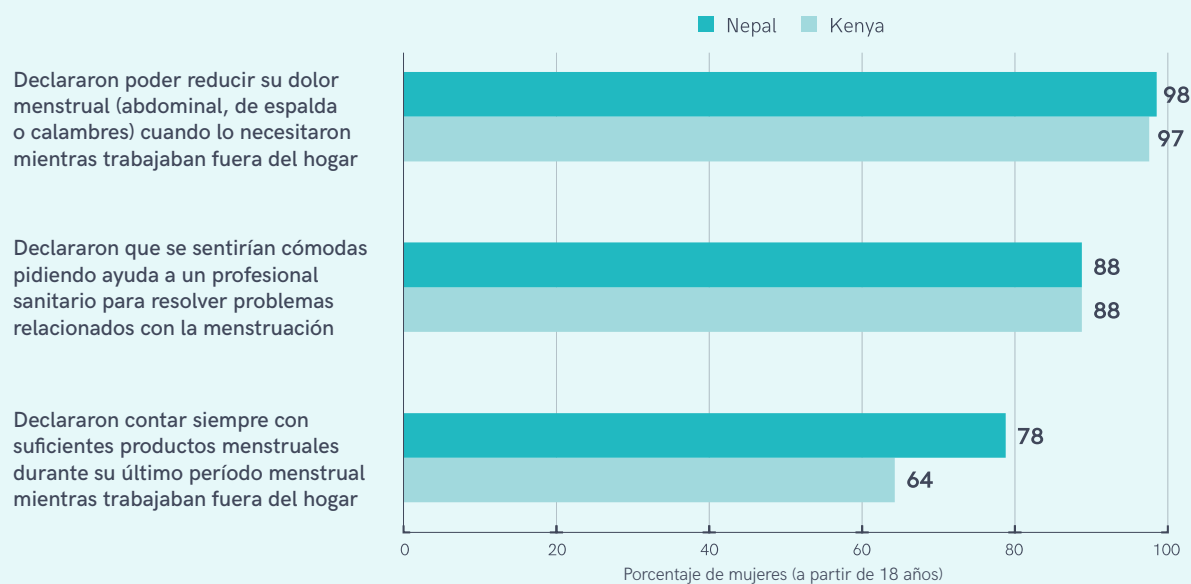
<sup>32</sup> UNICEF y OMS (diciembre de 2022). "Proposed questions on menstrual health for inclusion in household survey questionnaires for individual women — zero draft". <<https://washdata.org/reports/proposed-questions-menstrual-health-household-surveys-dec-2022>>.

<sup>33</sup> USAID (2021). "Advancement of Metrics for Menstrual Hygiene Management in the Workplace: Final Report". Washington D. C., proyecto WASHPaLS (alianzas de agua, saneamiento e higiene y educación para la sostenibilidad) de USAID. <[https://www.globalwaters.org/sites/default/files/washpals\\_mhh\\_metrics\\_report\\_final\\_jan2022\\_1.27\\_final\\_1.pdf](https://www.globalwaters.org/sites/default/files/washpals_mhh_metrics_report_final_jan2022_1.27_final_1.pdf)>.

ÁMBITO	PORCENTAJE DE MUJERES DE 15 A 49 AÑOS QUE MENSTRUARON EL ÚLTIMO AÑO Y QUE:
Productos	declararon disponer de suficientes productos menstruales durante su último período menstrual;
Instalaciones	disponían de un lugar privado para cambiarse los productos menstruales en el hogar;
Conocimientos	conocían la menstruación antes de su primer período menstrual;
Trastornos y molestias	pudieron reducir su dolor menstrual (relacionado con la menstruación) durante su último período menstrual cuando lo necesitaron;
Entorno de apoyo	se sentirían cómodas pidiendo ayuda a un profesional sanitario para resolver problemas relacionados con la menstruación;
Efectos de la salud menstrual	no tuvieron problemas para asistir a la escuela, ir a trabajar o participar en actividades sociales debido a su último período menstrual.

**TABLA 4** Indicadores propuestos por el grupo mundial del JMP formado por especialistas para el seguimiento de la salud menstrual

## Un quinto de las mujeres de Nepal y un tercio de las de Kenya no siempre tuvieron suficientes productos menstruales durante el último período cuando trabajaban fuera de casa



**GRÁFICO 100** Porcentaje de mujeres que pudieron reducir el dolor menstrual, se sintieron cómodas al pedir ayuda a un profesional sanitario, y siempre contaron con suficientes productos menstruales mientras trabajaban fuera del hogar durante su último período, encuestas de USAID en el lugar de trabajo en Nepal y Kenya, 2021 (%)

**Nota:** Encuestas subnacionales centradas en las mujeres en el lugar de trabajo.



## 6 Anexos

### ANEXO 1 Métodos

Desde su establecimiento en 1990, el Programa Conjunto OMS/UNICEF de Monitoreo del Abastecimiento del Agua, el Saneamiento y la Higiene (JMP) ha desempeñado un papel decisivo en la formulación de normas internacionales orientadas a evaluar los avances en materia de agua para consumo, saneamiento e higiene, y ha publicado actualizaciones periódicas sobre los progresos relacionados con las tendencias nacionales, regionales y mundiales. El JMP se encarga del seguimiento mundial de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) que tienen que ver con el WASH y colabora con otros organismos custodios a través de

la Iniciativa de ONU-Agua para el Monitoreo Integrado del ODS 6.

El JMP reúne periódicamente a equipos de tareas integrados por especialistas a fin de proporcionar orientaciones técnicas sobre temas concretos y problemas metodológicos relacionados con el seguimiento del WASH. Además, ha creado el grupo de asesoramiento estratégico para así asesorar de manera independiente sobre el desarrollo continuo del programa mundial de seguimiento. El JMP trabaja con un amplio abanico de partes interesadas del sector del WASH con objeto de aumentar de forma gradual la disponibilidad y

la calidad de los datos nacionales sobre los servicios de agua, saneamiento e higiene y sobre los desgloses que hacen hincapié en las desigualdades.<sup>34</sup>

A continuación se hace un breve resumen de la metodología que el JMP ha seguido en la actualización de los progresos de 2023.<sup>35</sup> Los ajustes metodológicos introducidos desde la actualización de 2021 se enumeran en el recuadro A1.

<sup>34</sup> Encontrará más información sobre la labor del JMP en: <<https://washdata.org/how-we-work/about-jmp>>.

<sup>35</sup> OMS y UNICEF (2017). "JMP Methodology: 2017 update and SDG baselines". <<https://washdata.org/reports/jmp-methodology-2017-update>>.

## Ajustes metodológicos de la actualización de los progresos del JMP de 2023

1. Incremento de la cifra de conjuntos de datos empleados para generar estimaciones (de 4.426 a 5.340).
2. Perfeccionamiento y normalización del método de cálculo de cifras agregadas regionales (véase la sección "Estimaciones regionales y mundiales").
3. Cambio terminológico (de "nacionales" a "totales"). Se producen estimaciones del JMP relativas a países, zonas y territorios. Las estimaciones que representan a poblaciones enteras en dichos contextos se denominaban "estimaciones nacionales" en los informes anteriores, pero ahora se llaman "estimaciones totales", puesto que así queda más claro que algunas de dichas estimaciones corresponden a zonas y territorios, y no a países y naciones.
4. Presentación de nuevas estadísticas nacionales para un subconjunto de países con datos armonizados procedentes de encuestas y que se centran en indicadores con perspectiva de género y específicos según el género que miden las desigualdades de los servicios de WASH.

### RECOPIACIÓN Y VALIDACIÓN DE DATOS

El primer paso de las estimaciones del JMP es la recopilación de fuentes oficiales de información con detalles sobre los servicios de agua para consumo, saneamiento e higiene que reciben los hogares de un país, zona o territorio. Además, el JMP ha ampliado sus bases de datos para incluir los indicadores armonizados sobre salud menstrual, que son cada vez más comunes en las encuestas de hogares.

El ciclo bienal de recopilación de datos de las estimaciones relativas a los hogares que lleva a cabo el Programa comienza en el cuarto trimestre del año par, mientras que las estimaciones se publican durante el segundo trimestre del año siguiente. En esta búsqueda de datos, se consultan por sistema los sitios web de los institutos nacionales de estadística, de instituciones cruciales del ramo —como los ministerios de agua y saneamiento— y de reguladores de servicios de WASH. También se examinan otras bases de datos regionales y mundiales en busca de nuevos conjuntos de datos. Las oficinas de UNICEF y la OMS regionales y en los países ayudan a encontrar conjuntos de datos de reciente aparición en consulta con las autoridades competentes.

El JMP tiene un documento nacional en formato Excel para cada uno de los 234 países, zonas y territorios con datos demográficos.<sup>36</sup> Los documentos facilitan un listado de las fuentes de datos a las que el Programa puede acceder y muestran el procedimiento de creación de estimaciones comparables en el plano internacional a partir de insumos puntuales de datos. Antes de la publicación, el borrador de las estimaciones se remite a las oficinas de la OMS y UNICEF en los países y da comienzo un período de dos meses en el que se celebran consultas técnicas con las autoridades nacionales, que proporcionan observaciones.<sup>37</sup>

El objetivo principal del seguimiento mundial es producir estimaciones que puedan compararse en el plano internacional y utilizarse como punto de referencia para medir los avances en diversos países. El JMP sigue una metodología normalizada para obtener las estimaciones de todos los países. En ocasiones, estas no coinciden con las de las estadísticas nacionales, que tal vez hayan recurrido a otras

definiciones o procedimientos.<sup>38</sup> La finalidad de la consulta no es cotejar las estadísticas del JMP y las nacionales en lo que respecta a la cobertura de los servicios de WASH, sino verificar que los conjuntos de datos del documento nacional del Programa son correctos o están completos, así como corroborar que las estimaciones del JMP han interpretado los datos nacionales adecuadamente.

<sup>36</sup> El JMP genera estimaciones basadas en modelos partiendo de una regresión de todos los datos puntuales disponibles, mientras que las estadísticas nacionales suelen apoyarse en el dato puntual más reciente de una única fuente. El JMP emplea estimaciones demográficas normalizadas de la División de Población de las Naciones Unidas, que quizás no sean idénticas a las cifras del país.

<sup>36</sup> Los documentos nacionales se pueden descargar en el sitio web del JMP <<https://washdata.org/data/downloads#>>.

<sup>37</sup> Encontrará más información sobre las consultas del JMP con los países en: <<https://washdata.org/how-we-work/jmp-country-consultation>>.



## DEFINICIONES DEL JMP

Al compilar todos los datos de interés extraídos de fuentes nacionales oficiales, las poblaciones que recurren a diversos tipos de infraestructura de agua para consumo y saneamiento se clasifican como usuarias de instalaciones **mejoradas** o **no mejoradas**, o bien población sin instalaciones (tabla A1.1). Las fuentes de agua para consumo mejoradas son aquellas que, por la naturaleza de su diseño o construcción, tienen potencial para ofrecer agua potable; mientras que las instalaciones de saneamiento mejoradas son las diseñadas para evitar de forma higiénica el contacto de los usuarios con los excrementos.

También se recopila información sobre el nivel de los servicios que

llegan a los hogares. Dichos niveles sirven para subdividir a la población que utiliza instalaciones mejoradas en función de si los servicios de agua para consumo y saneamiento son limitados, básicos o gestionados de manera segura. Por otra parte, se recaban datos sobre la disponibilidad de instalaciones para el lavado de manos con agua y jabón en los hogares, que a su vez se aprovechan para clasificar a las poblaciones según si carecen de servicios para el lavado de manos o si son básicos o limitados.

## FUENTES DE LOS DATOS Y COBERTURA

La base de datos mundial del JMP comprende fuentes tales como censos, encuestas de hogares, datos administrativos, conjuntos de datos

secundarios compilados bajo la gestión de iniciativas internacionales o regionales (por ejemplo, el Protocolo Europeo sobre Agua y Salud, Eurostat e International Benchmarking Network), estudios de institutos de investigación e información técnica obtenida durante las consultas con los países.

La actualización de 2023 del JMP se basó en 7.894 fuentes de datos; de ellas, 5.340 se emplearon para generar estimaciones (gráfico A1). Los servicios de agua para consumo y saneamiento contaron con una cifra parecida de conjuntos de datos (3.894 y 3.831, respectivamente), pero, en comparación, hubo pocos conjuntos de datos sobre la higiene y la salud menstrual (269 y 61).

	AGUA PARA CONSUMO	SANEAMIENTO
INSTALACIONES MEJORADAS	<p><b>Abastecimiento de agua entubada</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Agua corriente en la vivienda, patio o parcela, incluida la transportada por tubería a la propiedad de un vecino</li> <li>Grifos o fuentes públicas</li> </ul> <p><b>Abastecimiento de agua no corriente</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pozos perforados o entubados</li> <li>Manantiales y pozos protegidos</li> <li>Agua pluvial</li> <li>Agua envasada, como el agua embotellada y el agua en bolsitas</li> <li>Agua suministrada, como la que se distribuye en camiones cisterna y carritos, tanques o bidones</li> <li>Quiosco de agua</li> </ul>	<p><b>Saneamiento conectado a una red</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Inodoros de descarga o sifón conectados a la red de alcantarillado</li> </ul> <p><b>Saneamiento <i>in situ</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Inodoros de descarga o sifón o letrinas conectados a tanques sépticos o pozos</li> <li>Letrinas de pozo excavado ventiladas y mejoradas</li> <li>Letrinas de pozo excavado con losa (construidas con materiales duraderos y fáciles de limpiar)</li> <li>Letrinas de compostaje, como las letrinas de doble pozo con losa y los sistemas basados en contenedores</li> </ul>
INSTALACIONES NO MEJORADAS	<p><b>Abastecimiento de agua no corriente</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Manantiales y pozos no protegidos</li> </ul>	<p><b>Saneamiento conectado a una red</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Inodoros de descarga o sifón que descargan a una zanja de desagüe o a algún otro lugar*</li> </ul> <p><b>Saneamiento <i>in situ</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Inodoros de descarga o sifón o letrinas que descargan a una zanja de desagüe o a algún otro lugar</li> <li>Letrinas sin losa</li> <li>Letrinas a cielo abierto</li> <li>Letrinas o retretes colgantes</li> <li>Letrinas de cubo, como las tazas, cubetas y demás recipientes sin sellar</li> </ul>
SIN INSTALACIONES	<p><b>Aguas de superficie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes de aguas abiertas que se ubican en la superficie, como ríos, lagos, charcas, arroyos, canales, embalses o acequias</li> </ul>	<p><b>Defecación al aire libre</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Defecación en el monte, a campo abierto o en una zanja</li> <li>Defecación en aguas de superficie, como en una playa, río, arroyo, mar o canal de drenaje</li> </ul>

**TABLA A1.1** Clasificación del Programa Conjunto de Monitoreo de tipos de instalaciones mejoradas y no mejoradas

\* En las encuestas, la respuesta "Inodoro de arrastre hidráulico que descarga a algún otro lugar" indica que los excrementos no se descargan en una alcantarilla, tanque séptico o letrina de pozo excavado, sino en el entorno local, por lo que la instalación debe clasificarse como no mejorada. Sin embargo, una respuesta del tipo "Inodoros de cisterna y de cierre hidráulico conectados a un lugar desconocido" sugiere que la persona encuestada no sabe adónde se vierten las aguas residuales. En estos casos, la instalación se clasifica como mejorada.

## Fuentes de datos utilizadas en la actualización sobre los progresos del JMP de 2023

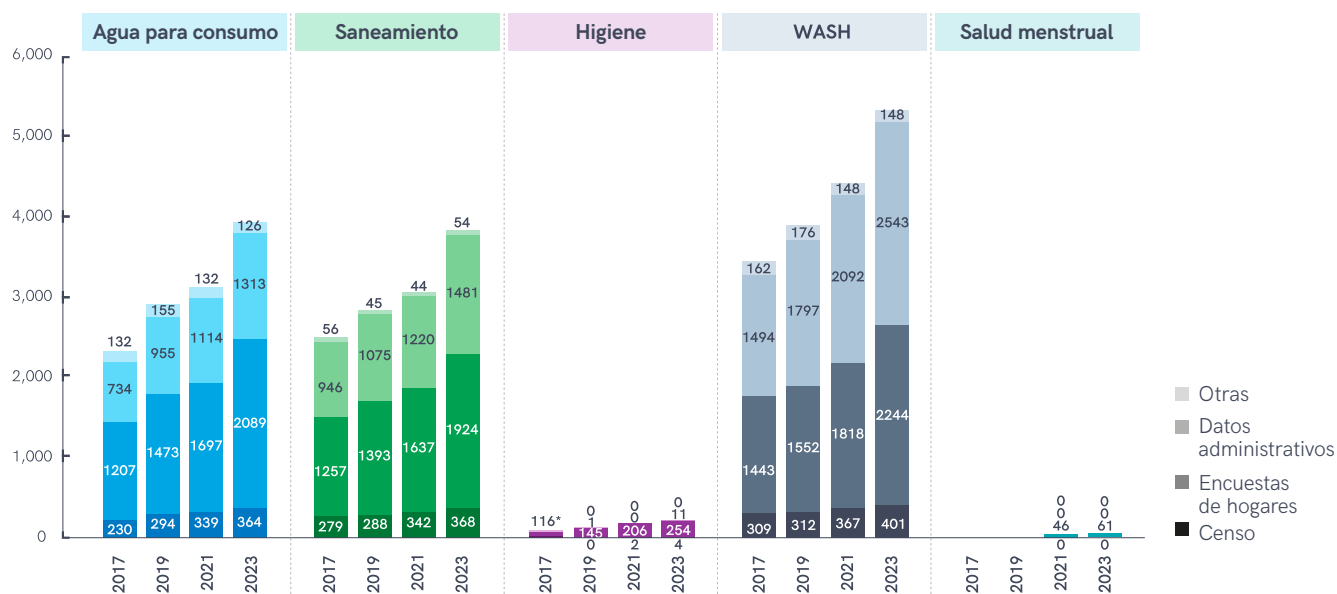


GRÁFICO A1.1 Número de fuentes de datos utilizadas en las actualizaciones sobre los progresos del JMP (2017-2023)

La División de Población de las Naciones Unidas publica los datos demográficos que se emplean en el presente informe, incluida la información sobre la proporción de población urbana y rural. Las poblaciones nacionales se tomaron de la revisión de 2022 de *World Population Prospects* (proyecciones normalizadas para las estimaciones hasta 2021 y proyecciones de variante media para los años posteriores) y se corresponden con la población total a fecha del 1 de julio del año en cuestión. Los porcentajes de la población que vive en zonas urbanas y rurales se tomaron de la revisión de 2018 de *World Urbanization Prospects*.

### DESGLOSE DE LOS DATOS

Las estimaciones del JMP se desglosan sistemáticamente por nivel de servicio (sin servicio, no mejorado, limitado, básico y gestionado de manera segura) según las escalas de servicios de los ODS que se muestran en el informe principal. Si es posible, también se desglosan por otros estratificadores pertinentes de la desigualdad:

las características geográficas, socioeconómicas y personales. En estos momentos, la base de datos mundial del JMP abarca “documentos sobre desigualdades” en 108 países que proporcionan estimaciones armonizadas sobre el tipo de instalación y el nivel de servicio desglosado por región subnacional y quintil de riqueza —en la medida de lo posible— para 450 encuestas de hogares realizadas entre 1997 y 2020.

Las **regiones subnacionales** son las demarcaciones administrativas por debajo del nivel nacional, como las divisiones, las provincias, los estados y las regiones. Es habitual que las regiones subnacionales de las encuestas de hogares se correspondan con regiones “admin1”, las demarcaciones administrativas de mayor envergadura en los países. Puesto que hay pocas encuestas con datos desglosados que giren en torno a las mismas regiones subnacionales, no se han calculado las tendencias de cara a la presente actualización. Los quintiles de riqueza (el más rico, rico, mediano, pobre y el más

pobre) pueden calcularse a partir del lote de activos domésticos que se registra en las encuestas de hogares partiendo del análisis de los componentes principales. En lo tocante al seguimiento de las desigualdades que afectan al WASH, el JMP establece quintiles de riqueza personalizados en función de los activos domésticos, pero sin tener en cuenta la infraestructura de WASH. Estos cálculos están disponibles en los documentos sobre desigualdades del Programa, al igual que las tendencias obtenidas mediante las normas de regresión del JMP.

Por lo general, la información sobre el acceso a los servicios de WASH se recopila en el plano del hogar y no en el individual, lo que imposibilita analizar por sistema las desigualdades intrafamiliares. No obstante, los indicadores de salud menstrual son susceptibles de desglose en función de las características personales de las mujeres y las niñas de entre 15 y 49 años (por ejemplo, la edad, las dificultades funcionales, la etnia y el nivel educativo).

La intención del JMP es poner énfasis en los conjuntos de datos que posibilitan otros tipos de desglose. Por ejemplo, este informe recoge datos del análisis multisectorial de las necesidades de poblaciones vulnerables en contextos de emergencias —un análisis que cuenta con el apoyo de REACH— que pueden desglosarse en mayor profundidad según si se trata de poblaciones desplazadas o no,<sup>39</sup> También recoge datos de ACNUR sobre los servicios de WASH en campamentos de refugiados<sup>40</sup>

## ANÁLISIS DE LOS DATOS Y ESTIMACIONES NACIONALES

El JMP genera las estimaciones de indicadores de WASH para cada país al casar las líneas de regresión con los insumos de datos recopilados. Para ello, emplea información obtenida en 2000 y años posteriores. Si un país solo cuenta con uno o dos datos puntuales con menos de 5 años de diferencia, el Programa genera estimaciones mediante un promedio simple que se prorroga 4 años más allá del dato puntual más reciente. Si hay dos o más datos puntuales que abarquen como mínimo 5 años, el JMP emplea una regresión lineal con extrapolación a hasta 2 años antes y después del último dato puntual y prorroga las estimaciones hasta un máximo de 4 años más.<sup>41</sup>

La regresión por mínimos cuadrados ordinarios sirve para calcular qué porcentaje de la población utiliza fuentes mejoradas de agua para consumo y qué porcentaje de la población recoge agua para consumo directamente de las aguas de superficie. Las cifras de la población que recurre a fuentes no mejoradas de agua

para consumo se calculan por diferencia. Análogamente, se utilizan regresiones lineales para calcular qué porcentaje de la población usa instalaciones de saneamiento mejoradas (entre ellas, instalaciones compartidas) y qué porcentaje defeca al aire libre. La proporción de la población que utiliza instalaciones de saneamiento no mejoradas se calcula por diferencia. Se hacen regresiones lineales para cada tipo concreto de instalación mejorada (agua para consumo entubada, conexiones al alcantarillado y tanques sépticos). El resto de la población que se vale de instalaciones mejoradas se cataloga como “usuarios de fuentes mejoradas de agua no corriente” o “usuarios de letrinas y otras instalaciones de saneamiento mejoradas”. También se hacen otras regresiones para establecer una distinción entre los servicios básicos de saneamiento y agua para consumo, así como los limitados. A las estimaciones sobre tendencias de la población que emplea instalaciones de saneamiento mejoradas se resta la población que comparte instalaciones de saneamiento mejoradas. El resultado es la estimación de la población que utiliza **servicios básicos de saneamiento**. Asimismo, se calculan las tendencias del porcentaje de la población que recurre a fuentes mejoradas de agua para consumo donde el trayecto de ida y vuelta para recogerla supera los 30 minutos. Estas se restan de las estimaciones sobre tendencias de las fuentes mejoradas de agua para consumo a fin de generar estimaciones de la población que utiliza **servicios básicos de agua para consumo**.<sup>42</sup>

<sup>39</sup> Puesto que los servicios de saneamiento y agua para consumo gestionados de manera segura cumplen los requisitos para considerarse servicios básicos, las estadísticas sobre la población que recibe servicios básicos suelen englobar también a la población que disfruta de servicios gestionados de manera segura. El JMP habla de “servicios básicos como mínimo” para que no haya duda de que los datos estadísticos hacen referencia a quienes gozan bien de servicios básicos, bien de servicios gestionados de manera segura.

Se aplica la regresión lineal para estimar los **servicios básicos para el lavado de manos** a partir de los datos sobre las personas que, según lo observado, cuentan con instalaciones para el lavado de manos con agua y jabón en casa.

A ser posible, se efectúan regresiones distintas para los entornos rurales y los urbanos, y se combinan las estimaciones demográficas resultantes. De ahí se obtienen las estimaciones totales de los servicios básicos. Aunque la mayoría de los países ha proporcionado los datos imprescindibles para las estimaciones de los servicios básicos de agua para consumo, saneamiento e higiene, el JMP no ha conseguido encontrar datos suficientes como para elaborar estimaciones de los servicios de saneamiento y agua para consumo gestionados de manera segura en todos los países; además, a veces los datos no son representativos de poblaciones enteras. El JMP solo produce estimaciones nacionales si se dispone de datos al menos para el 50% de la población de interés.

Para calcular los **servicios de agua para consumo gestionados de manera segura**, el JMP opta por una regresión lineal para estimar por separado el porcentaje de fuentes mejoradas de agua para consumo:

- ubicadas *in situ*; y
- disponibles cuando se las necesita; y
- libres de contaminación.

Estos valores se multiplican por el porcentaje de población que utiliza fuentes mejoradas de agua para consumo, y así se obtiene la estimación de las poblaciones que recurren a fuentes mejoradas ubicadas *in situ*, disponibles cuando se las necesita y libres de contaminación. Hecho esto, el JMP usa el valor más reducido de esos tres para estimar los servicios de agua para consumo gestionados de manera segura. A ser posible, las estimaciones de las poblaciones urbanas y rurales se generan por separado

<sup>39</sup> REACH Resource Centre. “Multi-sector assessments”. <[www.reachresourcecentre.info/theme/multi-sector-assessments](http://www.reachresourcecentre.info/theme/multi-sector-assessments)>.

<sup>40</sup> ACNUR. “WASH Indicators Dashboard”. <<https://wash.unhcr.org/dashboard/>>.

<sup>41</sup> OMS y UNICEF (2018). “JMP Methodology: 2017 update and SDG baselines”. <<https://washdata.org/reports/jmp-methodology-2017-update>>.





y entonces se añan para obtener las estimaciones totales. Muchos países carecen de al menos uno de los criterios que definen los servicios de agua para consumo gestionados de manera segura. El JMP solo produce estimaciones de dichos servicios si se dispone de datos sobre la calidad del agua para consumo y como mínimo uno de los otros dos criterios (accesibilidad y disponibilidad).

Para calcular los **servicios de saneamiento gestionados de manera segura**, el JMP usa la regresión lineal a fin de estimar el porcentaje de instalaciones de saneamiento mejoradas donde:

- los excrementos se tratan y se eliminan *in situ*; o
- los excrementos se vacían y se tratan en otro lugar; o
- las aguas residuales se tratan en otro lugar.

Estos valores se multiplican por el porcentaje de población conectada al alcantarillado o que utiliza instalaciones de saneamiento mejoradas *in situ* sin compartirlas con otros hogares, y se suman para

obtener las estimaciones totales de la población que recibe servicios de saneamiento gestionados de manera segura. En muchos países, la información sobre el tratamiento de las aguas residuales o del tratamiento de excrementos en instalaciones de saneamiento *in situ* brilla por su ausencia. El JMP solo produce estimaciones totales si se dispone de datos sobre el sistema de saneamiento predominante (con alcantarillado o *in situ*). Si hay datos sobre el sistema predominante, pero no sobre el no dominante, el JMP da por sentado que el 50% de este último se gestiona de manera segura.

## ESTIMACIONES REGIONALES Y MUNDIALES

Solo se preparan informes acerca de las estimaciones regionales y mundiales sobre los servicios básicos de agua, saneamiento e higiene si se cuenta con datos relativos a al menos el 50% de la población regional o mundial. El Programa calcula los promedios ponderados por población de las zonas urbanas y rurales de todas las regiones y las asigna a los países que carecen de una estimación nacional para el año de referencia. El JMP no recurre a estas estadísticas atribuidas para generar estimaciones nacionales.

En el informe de 2021 y los de años anteriores, los promedios regionales ponderados por población de las subregiones de la clasificación M.49<sup>43</sup> (n = 22) se utilizaron para imputar los valores ausentes de las variables de agua y saneamiento, mientras que las regiones de la clasificación M.49 (n = 7) se utilizaron para imputar los valores ausentes de las variables de higiene porque algunas subregiones carecían por completo de estimaciones de higiene. En el informe de 2023 se adoptó un enfoque iterativo para todas las variables de agua, saneamiento e higiene:

1. si se disponía de estimaciones en una subregión de la clasificación M.49, el promedio subregional se utilizaba en la imputación;
2. si se disponía de estimaciones regionales (pero no subregionales), se utilizaba el promedio regional de la clasificación M.49; y
3. si no había estimaciones sobre ningún país ni territorio de la región M.49, el promedio mundial se utilizaba en la imputación.

De los cinco países y territorios de la región de América del Norte, por ejemplo, ninguno contaba con datos sobre servicios básicos de higiene, por lo que hubo que recurrir al promedio mundial para imputar los

valores correspondientes a dichos países y territorios. Esta alteración de la metodología tiene efectos casi imperceptibles en las estimaciones regionales y mundiales, que no se publican salvo que realmente haya datos disponibles referentes a un porcentaje lo suficientemente alto de la población regional o mundial.

Entonces, las poblaciones sin servicios y las que reciben servicios básicos, limitados y no mejorados se suman para cada grupo regional (los grupos regionales del presente informe se recogen en el anexo 2) y se combinan las estimaciones regionales ponderadas por población para entornos rurales y urbanos a fin de calcular qué poblaciones regionales y mundiales reciben cada nivel de servicio. Existe otro enfoque similar que se adopta con respecto a los tipos de instalaciones (alcantarillado, tanque séptico o letrina; corriente o no corriente mejorada), que dicta que las estimaciones se ponderan por la población que tiene acceso a instalaciones de agua para consumo y saneamiento mejoradas en lugar de por la población total.

Las estimaciones regionales y mundiales de cada elemento de los servicios gestionados de manera segura se calculan al sumar las estimaciones nacionales (que abarcan las estimaciones imputadas en el caso de los países que no tienen datos) si se cuenta con datos para como mínimo el 30% de la población de interés.

Los tres criterios de los **servicios de agua para consumo gestionados de manera segura** se calculan como promedios ponderados por la población urbana, rural y nacional siempre y cuando haya datos sobre al menos el 30% de la población regional que recurre a fuentes mejoradas de agua para consumo. Llegados a este punto, los coeficientes se multiplican por el porcentaje de la población que utiliza fuentes mejoradas de agua para consumo en cada región. Entonces, de acuerdo con el enfoque que se sigue en el caso de los países, se calcula el porcentaje de la población regional y mundial que recurre a servicios de agua para consumo gestionados de manera segura a partir del menor criterio de los tres que existen para zonas urbanas y rurales.

En cuanto a los **servicios de saneamiento gestionados de manera segura**, las estimaciones regionales se calculan con base en las poblaciones con conexión al alcantarillado o sistemas de saneamiento mejorados *in situ* (tanques sépticos, letrinas y demás instalaciones mejoradas). Solo se calculan las estimaciones si hay datos con respecto a como mínimo el 30% de la población que utiliza la clase de saneamiento predominante (conexión al alcantarillado o saneamiento *in situ*). La población con conexión al alcantarillado se utiliza para ponderar las estimaciones del porcentaje de aguas residuales que se tratan, mientras que la población que emplea instalaciones *in situ* sirve para ponderar las estimaciones de los excrementos que se eliminan



<sup>43</sup> En <<https://unstats.un.org/unsd/methodology/m49/overview/>> encontrará los listados de las regiones y subregiones de los códigos uniformes de país o de zona.

*in situ*. De momento no se han recabado datos suficientes como para extraer estimaciones regionales o mundiales para el porcentaje de personas que acceden a instalaciones de saneamiento *in situ* que funcionan con el vaciado y el tratamiento de los excrementos en otro lugar.

Las estimaciones regionales y mundiales de la población usuaria de servicios de saneamiento gestionados de manera segura se calculan al sumar las poblaciones rurales y urbanas cuyas aguas residuales se tratan y cuyos excrementos se eliminan *in situ*. Allá donde la cobertura de los datos no

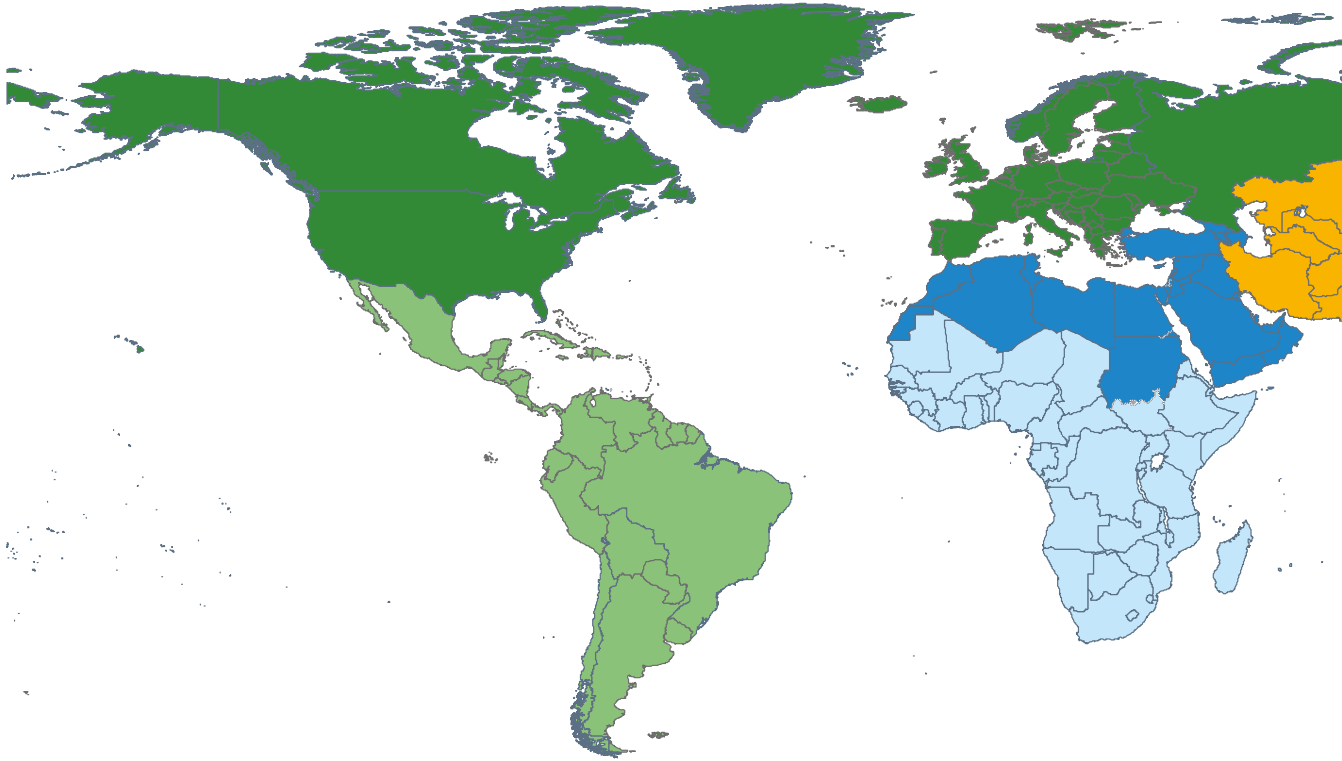
llega al 30% en lo que respecta al tipo de saneamiento no predominante, las estimaciones se apoyan únicamente en el sistema predominante. Los totales a nivel regional y mundial se calculan por medio de los promedios ponderados de las zonas urbanas y rurales (si los datos lo permiten).

<b>CUESTIONES TRANSVERSALES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sitio web del JMP: &lt;<a href="https://washdata.org">https://washdata.org</a>&gt;</li> <li>• Informes del JMP: &lt;<a href="https://washdata.org/reports">https://washdata.org/reports</a>&gt;</li> <li>• Datos del JMP: &lt;<a href="https://washdata.org/data">https://washdata.org/data</a>&gt;</li> <li>• Documentos nacionales y documentos sobre desigualdades del JMP: &lt;<a href="https://washdata.org/data/downloads#">https://washdata.org/data/downloads#</a>&gt;</li> <li>• Metodología del JMP para el WASH en los hogares: &lt;<a href="https://washdata.org/reports/jmp-methodology-2017-update">https://washdata.org/reports/jmp-methodology-2017-update</a>&gt;</li> <li>• Actualización de 2018 de las preguntas principales sobre agua, saneamiento e higiene para uso en encuestas de hogares: &lt;<a href="https://washdata.org/reports/jmp-2018-core-questions-household-surveys">https://washdata.org/reports/jmp-2018-core-questions-household-surveys</a>&gt;</li> <li>• Lote completo de herramientas para orientar a los equipos encargados de las encuestas en todos los pasos del proceso de las MICS (incluye preguntas de encuesta, instantáneas estadísticas y manuales de WASH): &lt;<a href="https://mics.unicef.org/tools">https://mics.unicef.org/tools</a>&gt;</li> <li>• Informe de la cuantificación y el seguimiento de la asequibilidad de los servicios de agua, saneamiento e higiene (WASH), el elemento ausente en el seguimiento de las metas 6.1 y 6.2 de los ODS: &lt;<a href="https://washdata.org/reports/unicef-who-2021-affordability-wash-services-full">https://washdata.org/reports/unicef-who-2021-affordability-wash-services-full</a>&gt;</li> </ul>
<b>AGUA PARA CONSUMO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incorporación del análisis de la calidad del agua a las encuestas de hogares: &lt;<a href="https://washdata.org/report/jmp-2020-water-quality-testing-household-surveys">https://washdata.org/report/jmp-2020-water-quality-testing-household-surveys</a>&gt;</li> <li>• Guías para la calidad del agua de consumo humano: cuarta edición que incorpora la primera y segunda adenda: &lt;<a href="https://www.who.int/teams/environment-climate-change-and-health/water-sanitation-and-health/water-safety-and-quality/drinking-water-quality-guidelines">https://www.who.int/teams/environment-climate-change-and-health/water-sanitation-and-health/water-safety-and-quality/drinking-water-quality-guidelines</a>&gt;</li> <li>• Bain, R., Johnston, R., Khan, S., Hancioglu, A. y Slaymaker, T. (2021). "Monitoring drinking water quality in nationally representative household surveys in low- and middle-income countries: cross-sectional analysis of 27 Multiple Indicator Cluster Surveys, 2014-2020": &lt;<a href="https://doi.org/10.1289/EHP8459">https://doi.org/10.1289/EHP8459</a>&gt;</li> </ul>
<b>SANEAMIENTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OMS (2018). Guías para el saneamiento y la salud: &lt;<a href="https://www.who.int/teams/environment-climate-change-and-health/water-sanitation-and-health/sanitation-safety/guidelines-on-sanitation-and-health">https://www.who.int/teams/environment-climate-change-and-health/water-sanitation-and-health/sanitation-safety/guidelines-on-sanitation-and-health</a>&gt;</li> <li>• OMS (2021). "Ending the neglect to attain the Sustainable Development Goals: a global strategy on water, sanitation and hygiene to combat neglected tropical diseases, 2021-2030": &lt;<a href="https://www.who.int/teams/environment-climate-change-and-health/water-sanitation-and-health/burden-of-disease/wash-and-neglected-tropical-diseases">https://www.who.int/teams/environment-climate-change-and-health/water-sanitation-and-health/burden-of-disease/wash-and-neglected-tropical-diseases</a>&gt;</li> </ul>
<b>HIGIENE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ram, P. (2013). "Practical guidance on measuring hand hygiene behaviour", WSP: &lt;<a href="https://www.scribd.com/document/469101426/WSP-Practical-Guidance-Measuring-Handwashing-Behavior-2013-Update-pdf">https://www.scribd.com/document/469101426/WSP-Practical-Guidance-Measuring-Handwashing-Behavior-2013-Update-pdf</a>&gt;</li> <li>• Iniciativa mundial sobre la higiene de manos para todos: &lt;<a href="https://www.who.int/initiatives/hand-hygiene-for-all-global-initiative">https://www.who.int/initiatives/hand-hygiene-for-all-global-initiative</a>&gt;</li> </ul>
<b>SALUD MENSTRUAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UNICEF (2020). "Guidance for monitoring menstrual health and hygiene": &lt;<a href="https://washdata.org/reports/unicef-2020-guidance-monitoring-mhh-v1">https://washdata.org/reports/unicef-2020-guidance-monitoring-mhh-v1</a>&gt;</li> <li>• The Global Menstrual Collective: &lt;<a href="http://www.globalmenstrualcollective.org">http://www.globalmenstrualcollective.org</a>&gt;</li> <li>• Hennegan, J., Winkler, I. T., Bobel, C., Keiser, D., Hampton, J., Larsson, G. et al. (2021). "Menstrual health: a definition for policy, practice, and research". <i>Sexual and Reproductive Health Matters</i>, vol. 29, n.º 1, págs. 31 a 38. &lt;<a href="https://doi.org/10.1080/26410397.2021.1911618">https://doi.org/10.1080/26410397.2021.1911618</a>&gt;</li> <li>• "Proposed questions on menstrual health for inclusion in household survey questionnaires for individual women - zero draft", diciembre de 2022: &lt;<a href="https://washdata.org/reports/proposed-questions-menstrual-health-household-surveys-dec-2022">https://washdata.org/reports/proposed-questions-menstrual-health-household-surveys-dec-2022</a>&gt;.</li> </ul>

**TABLA A1.2** Fuentes útiles para obtener más información pormenorizada sobre las definiciones y los métodos del JMP

## ANEXO 2

### Grupos regionales



#### OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE: GRUPOS REGIONALES<sup>44</sup>

##### **AUSTRALIA Y NUEVA ZELANDIA:**

Australia, Nueva Zelanda.

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

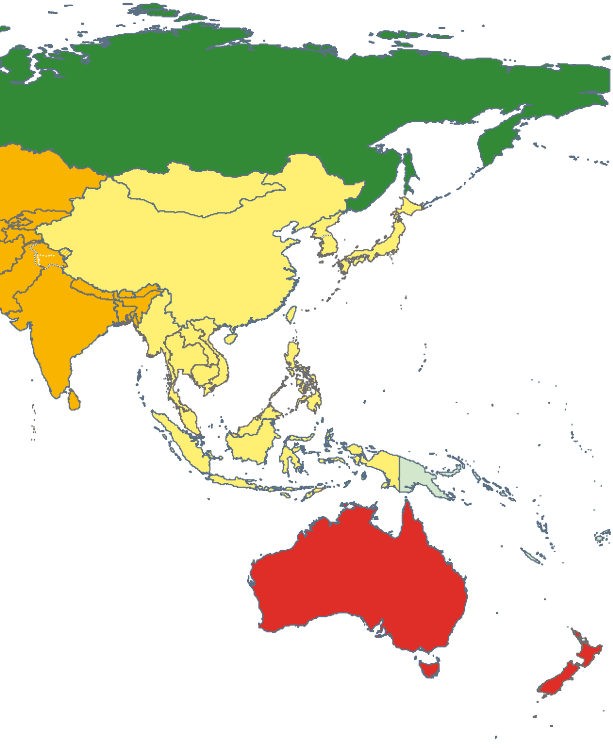
**ASIA ORIENTAL Y SUDORIENTAL:** Brunei Darussalam, Camboya, China (Región administrativa especial de Hong Kong), China (Región administrativa especial de Macao), Filipinas, Indonesia, Japón, Malasia, Myanmar, Mongolia, República de Corea, República Democrática Popular Lao, República Popular Democrática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

**EUROPA Y AMÉRICA DEL NORTE:** Albania, Alemania, Andorra, Austria, Belarús, Bélgica, Bosnia y Herzegovina, Bermuda, Bulgaria, Canadá, Channel Islands, Croacia, Chequia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estados Unidos de América, Estonia, Federación de Rusia, Finlandia, Francia, Gibraltar, Grecia, Groenlandia, Hungría, Irlanda, Islas Feroe, Isla de Man, Islandia, Italia, Letonia,

Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia del Norte, Malta, Mónaco, Montenegro, Noruega, Países Bajos, Polonia, Portugal, República de Moldova, Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte, Rumania, San Marino, San Pedro y Miquelón, Santa Sede, Serbia, Suecia, Suiza, Ucrania.

**AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE:** Anguila, Antigua y Barbuda, Argentina, Aruba, Bahamas, Barbados, Belice, Bolivia (Estado Plurinacional de), Bonaire, San Eustachio y Saba (Caribe Neerlandés), Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Curazao, Dominica, Ecuador, El Salvador, Guadalupe, Guatemala, Guayana Francesa, Granada, Guyana, Haití, Honduras, Islas Caimán, Islas Malvinas (Falkland), Islas Vírgenes Británicas, Islas Vírgenes de los Estados Unidos, Islas Turcas y Caicos, Jamaica, Martinica, México, Montserrat, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Puerto Rico, República Dominicana, San Bartolomé, Saint Kitts y Nevis, Santa Lucía, San Martín (parte francesa), San Vicente y las Granadinas, San Martín (parte Holandesa), Suriname, Trinidad y Tobago, Uruguay, Venezuela (República Bolivariana de).

<sup>44</sup> Los grupos regionales de los ODS, así como las clasificaciones de los países en desarrollo sin litoral, los países menos adelantados y los pequeños Estados insulares en desarrollo proceden de la División de Estadística de las Naciones Unidas: <<https://unstats.un.org/sdgs/indicators/regional-groups/>>. Los contextos frágiles se han tomado del sitio web de la OCDE (el grupo de 2022, a fecha de marzo de 2023): <https://www.oecd.org/dac/states-of-fragility-fa5a6770-en.htm>. Además, el informe utiliza las clasificaciones de ingresos del Banco Mundial (para el ejercicio fiscal de 2022): <https://datahelpdesk.worldbank.org/knowledgebase/articles/906519-world-bank-country-and-lending-groups>.



**ÁFRICA SEPTENTRIONAL Y ASIA OCCIDENTAL:** Arabia Saudita, Argelia, Armenia, Azerbaiyán, Bahrein, Chipre, Egipto, Emiratos Árabes Unidos, Estado de Palestina,<sup>45</sup> Georgia, Iraq, Israel, Jordania, Kuwait, Líbano, Libia, Marruecos, Omán, Qatar, República Árabe Siria, Sudán, Túnez, Turquía, Sáhara Occidental, Yemen.

**OCEANÍA (EXCEPTO AUSTRALIA Y NUEVA ZELANDIA):**<sup>46</sup> Fiji, Guam, Islas Cook, Islas Marianas Septentrionales, Islas Marshall, Islas Salomón, Islas Wallis y Futuna, Kiribati, Micronesia (Estados Federados de), Nauru, Niue, Nueva Caledonia, 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, Guinea Ecuatorial, Eritrea, Eswatini, Etiopía, Gabón, Gambia, Ghana, Guinea, Guinea-Bissau, 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 Elena, Santo Tomé y Príncipe, Senegal, Seychelles, Sierra Leona, Somalia, Sudáfrica, Sudán del Sur, Togo, Uganda, Zambia, Zimbabwe.

<sup>45</sup> Los informes de la OMS aluden al "Territorio Palestino Ocupado (incluida Jerusalén Oriental)".

<sup>46</sup> En este documento, el término "Oceanía" equivale al grupo "Oceanía excepto Australia y Nueva Zelanda" de los ODS.

## OTROS GRUPOS REGIONALES

### PAÍSES EN DESARROLLO SIN LITORAL (PDSL)

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

### PAÍSES MENOS ADELANTADOS (PMA)

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

### PEQUEÑOS ESTADOS INSULARES EN DESARROLLO (PEID)

Anguila, Antigua y Barbuda, Aruba, Bahamas, Barbados, Belice, Bonaire, San Eustachio y Saba (Caribe Neerlandés) Cabo Verde, Comoras, Cuba, Curazao, Dominica, Fiji, Granada, Guadalupe, Guam, Guinea-Bissau, Guyana, Haití, Islas Cook, Islas Marianas Septentrionales, Islas Marshall, Islas Salomón, Islas Turcas y Caicos, 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, Samoa, Samoa Americana, San Martín (parte francesa), San Martín (parte Holandesa), San Bartolomé, Saint Kitts y Nevis, San Vicente y las Granadinas, Santa Lucía, Santo Tomé y Príncipe, Seychelles, Singapur, Suriname, Timor-Leste, Tonga, Trinidad y Tabago, Tuvalu, Vanuatu.

### CONTEXTOS FRÁGILES (OCDE)<sup>47</sup>

Afganistán, Angola, Bangladesh, Burkina Faso, Burundi, Camboya, Camerún, Chad, Comoras, Congo, Côte d'Ivoire, Djibouti, Guinea Ecuatorial, Eritrea, Estado de Palestina, Eswatini, Etiopía, Gambia, Guatemala, Guinea, Guinea-Bissau, Haití, Honduras, Irán (República Islámica del), Iraq, Islas Salomón, Kenya, Lesotho, Liberia, Libia, Madagascar, Malí, Mauritania, Mozambique, Myanmar, Nicaragua, Níger, Nigeria, Pakistán, Papua Nueva Guinea, República Árabe Siria, República Centroafricana, República Democrática Popular Lao, República Democrática del Congo, República Popular Democrática de Corea, República Unida de Tanzania, Sierra Leona, Somalia, Sudán, Sudán del Sur, Tayikistán, Togo, Uganda, Venezuela (República Bolivariana de), Yemen, Zambia, Zimbabwe.

<sup>47</sup> La información relativa a los contextos frágiles proviene de la OCDE: <https://www.oecd.org/dac/states-of-fragility-fa5a6770-en.htm> (el grupo de 2022, a fecha de marzo de 2023).

## ANEXO 3

### Estimaciones relativas al servicio de agua para consumo

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbana	RURAL					URBANA					NACIONAL				
				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	2015	33 753	25	55	4	25	16	2.56	84	3	10	2	2.02	62	4	21	12	2.49
	2022	41 129	27	76	1	14	8		99	1	<1	<1		82	1	10	6	
Albania	2015	2 882	57	91	5	4	<1	0.62	95	2	2	<1	0.04	93	4	3	<1	0.40
	2022	2 842	64	94	2	4	<1		96	2	3	<1		95	2	3	<1	
Alemania	2015	82 073	77	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	-0.00
	2022	83 370	78	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Andorra	2015	72	88	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00
	2022	80	88	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Angola	2015	28 128	63	27	10	22	42	0.30	70	12	15	3	0.49	54	11	17	17	0.75
	2022	35 589	68	28	9	23	41		72	10	18	<1		58	9	19	14	
Anguila	2015	15	100	-	-	-	-	-	97	<1	3	<1	-	97	<1	3	<1	-
	2022	16	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antigua y Barbuda	2015	90	25	98	<1	1	<1	-	98	<1	1	<1	-	98	<1	1	<1	-
	2022	94	24	98	<1	1	<1		98	<1	1	<1		98	<1	1	<1	
Arabia Saudita	2015	32 750	83	>99	<1	<1	<1	0.00	98	<1	<1	<1	-	99	<1	<1	<1	-
	2022	36 409	85	>99	<1	<1	<1		98	<1	<1	<1		99	<1	<1	<1	
Argelia	2015	39 543	71	88	9	3	<1	0.32	95	4	<1	<1	0.09	93	5	1	<1	0.22
	2022	44 903	75	90	9	<1	<1		96	4	<1	<1		95	5	<1	<1	
Argentina	2015	43 257	92	93	<1	3	4	-	>99	<1	<1	<1	0.05	99	<1	<1	<1	-
	2022	45 510	92	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1		-	-	-	-	-
Armenia	2015	2 879	63	>99	<1	<1	<1	0.50	>99	<1	<1	<1	0.05	>99	<1	<1	<1	0.21
	2022	2 780	64	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Aruba	2015	104	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	<1	2	<1	-
	2016	105	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	<1	2	<1	-
Australia	2015	23 820	86	>99	<1	<1	<1	0.04	>99	<1	<1	<1	0.01	>99	<1	<1	<1	0.01
	2022	26 177	86	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Austria	2015	8 642	58	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	-0.00
	2022	8 940	59	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Azerbaiyán	2015	9 863	55	85	2	8	5	1.83	>99	<1	<1	<1	0.38	93	1	4	2	1.10
	2022	10 358	57	94	2	3	<1		>99	<1	<1	<1		98	1	1	<1	
Bahamas	2015	393	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	<1	1	<1	-
	2019	405	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	<1	1	<1	-
Bahrein	2015	1 362	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	-0.00
	2022	1 472	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	
Bangladesh	2015	157 830	34	97	1	<1	1	0.21	98	1	<1	<1	-0.03	97	1	<1	1	0.15
	2022	171 186	40	98	<1	<1	<1		98	2	<1	<1		98	1	<1	<1	
Barbados	2015	278	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	<1	1	<1	0.01
	2022	282	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	<1	1	<1	
Belarús	2015	9 701	77	98	<1	1	<1	-0.06	99	1	<1	<1	0.07	98	1	<1	<1	0.04
	2022	9 535	80	98	<1	2	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Bélgica	2015	11 248	98	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00
	2022	11 656	98	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Belice	2015	360	45	96	1	3	<1	0.62	>99	<1	<1	<1	0.35	97	1	2	<1	0.50
	2022	405	46	98	1	<1	<1		99	1	<1	<1		98	1	<1	<1	
Benin	2015	10 933	46	58	10	24	8	0.39	75	5	18	2	-0.14	66	8	21	5	0.26
	2022	13 353	50	61	11	24	5		74	5	20	<1		67	8	22	3	
Bermuda	2015	63	100	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	-0.00	>99	<1	<1	<1	-0.00
	2022	64	100	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	

-/- = sin estimación. Para conocer los métodos de estimación del Programa Conjunto de Monitoreo, véase el anexo 1. Para consultar las estimaciones no redondeadas, véase: [www.washdata.org](http://www.washdata.org).

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	RURAL						URBANA						NACIONAL					
		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 manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados
Afganistán	2015	21	25	54	21	11	48	32	68	77	32	35	53	24	36	60	24	17	50
	2022	28	37	70	28	17	61	36	77	89	36	42	58	30	47	75	30	23	60
Albania	2015	-	66	68	-	73	23	-	89	72	-	87	11	71	79	71	96	81	16
	2022	-	70	68	-	76	21	-	87	72	-	84	14	71	81	71	97	81	16
Alemania	2015	>99	>99	-	>99	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1	>99	>99	>99	>99	>99	<1
	2022	>99	>99	-	>99	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1	>99	>99	>99	>99	>99	<1
Andorra	2015	-	>99	>99	-	>99	<1	-	>99	>99	-	>99	<1	91	>99	>99	91	>99	<1
	2022	-	>99	>99	-	>99	<1	-	>99	>99	-	>99	<1	91	>99	>99	91	>99	<1
Angola	2015	-	7	24	-	9	28	-	48	35	-	55	27	-	33	31	-	38	28
	2022	-	7	23	-	8	28	-	55	35	-	59	22	-	40	31	-	43	24
Anguila	2015	-	-	-	-	-	-	-	88	88	-	97	<1	-	88	88	-	97	<1
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	-	-	-	-	-	>99	-
Antigua y Barbuda	2015	-	39	-	-	98	<1	-	35	-	-	98	<1	-	38	91	-	98	<1
	2022	-	39	-	-	98	<1	-	35	-	-	98	<1	-	38	91	-	98	<1
Arabia Saudita	2015	-	-	-	-	84	16	-	-	-	-	91	9	-	98	86	-	89	10
	2022	-	-	-	-	84	16	-	-	-	-	91	9	-	98	86	-	89	10
Argelia	2015	66	66	79	73	62	35	82	82	82	88	80	19	77	77	81	84	75	24
	2022	63	72	63	75	60	40	73	81	73	89	75	24	71	79	71	85	71	28
Argentina	2015	-	86	-	-	82	11	-	98	-	-	98	2	-	97	-	-	96	2
	2022	-	-	-	-	-	-	-	>99	-	-	>99	<1	-	-	-	-	-	-
Armenia	2015	-	96	91	-	93	6	-	99	91	-	>99	<1	83	98	91	83	97	3
	2022	-	>99	92	-	>99	<1	-	>99	91	-	>99	<1	82	>99	92	82	>99	<1
Aruba	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	-	-	94	4
	2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	-	-	94	4
Australia	2015	-	>99	-	-	87	13	>99	>99	-	>99	>99	<1	-	>99	96	-	97	3
	2022	-	>99	-	-	-	-	>99	>99	-	>99	-	-	-	>99	96	-	-	-
Austria	2015	-	>99	>99	-	-	-	-	>99	99	-	-	-	99	>99	99	>99	-	-
	2022	-	>99	>99	-	-	-	-	>99	99	-	-	-	99	>99	99	>99	-	-
Azerbaiyán	2015	73	73	-	81	64	23	92	>99	-	92	95	4	68	87	68	87	81	13
	2022	81	81	-	91	86	11	92	>99	-	92	>99	<1	72	92	72	92	94	5
Bahamas	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	-	-	97	2
	2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	-	-	97	2
Bahrein	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	99	>99	99	>99	<1
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	99	>99	>99	>99	<1
Bangladesh	2015	61	74	95	61	2	96	47	82	96	47	33	66	56	77	95	56	13	86
	2022	62	82	96	62	3	96	54	85	97	54	33	67	59	83	96	59	15	84
Barbados	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	89	-	99	<1
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	89	-	99	<1
Belarús	2015	-	86	76	-	73	26	-	97	97	-	97	3	92	94	92	99	92	8
	2022	-	98	75	-	89	9	-	>99	97	-	>99	<1	93	>99	93	99	97	2
Bélgica	2015	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1
	2022	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1
Belice	2015	-	93	-	-	75	22	-	98	-	-	93	7	-	95	-	-	83	15
	2022	-	96	-	-	79	20	-	98	-	-	96	4	-	97	-	-	87	12
Benin	2015	-	20	38	-	28	40	-	49	54	-	54	26	-	33	45	-	40	33
	2022	-	20	45	-	30	42	-	44	55	-	48	32	-	32	50	-	39	37
Bermuda	2015	-	-	-	-	-	-	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1
	2022	-	-	-	-	-	-	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbana	RURAL					URBANA					NACIONAL				
				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
Bhután	2015	743	39	97	1	<1	1	0.95	98	<1	<1	<1	0.18	97	1	<1	<1	0.76
	2022	782	44	99	1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Bolivia (Estado Plurinacional de)	2015	11 090	68	73	<1	6	20	1.08	98	<1	1	<1	0.19	90	<1	3	7	0.61
	2022	12 224	71	81	<1	4	15		>99	<1	<1	<1		94	<1	1	4	
Bonaire, San Eustaquio y Saba	2015	23	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	0.06
	2022	27	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	
Bosnia y Herzegovina	2015	3 524	47	97	3	<1	<1	0.05	95	5	<1	<1	-0.17	96	4	<1	<1	-0.05
	2022	3 234	50	97	3	<1	<1		95	5	<1	<1		96	4	<1	<1	
Botswana	2015	2 305	67	72	22	3	3	1.19	97	2	1	<1	0.15	89	8	2	1	0.79
	2022	2 630	72	80	15	3	2		98	<1	2	<1		93	5	2	<1	
Brasil	2015	205 188	86	89	3	<1	8	1.12	>99	<1	<1	<1	0.08	98	<1	<1	1	0.28
	2022	215 313	88	98	<1	2	-		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	-	
Brunei Darussalam	2015	421	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	0.00
	2022	449	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	
Bulgaria	2015	7 309	74	98	<1	2	<1	-0.11	>99	<1	<1	<1	-0.01	>99	<1	<1	<1	-0.03
	2022	6 782	76	97	<1	3	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Burkina Faso	2015	18 718	28	40	29	29	3	-0.82	80	13	6	<1	0.09	51	25	23	2	-0.37
	2022	22 674	32	35	37	28	<1		81	14	5	<1		50	29	21	<1	
Burundi	2015	10 727	12	56	21	17	7	0.45	89	8	2	1	0.39	60	20	15	6	0.54
	2022	12 890	14	58	21	17	4		91	8	1	<1		62	19	15	4	
Cabo Verde	2015	552	64	74	17	10	<1	0.61	92	7	1	<1	0.26	85	10	4	<1	0.49
	2022	593	68	83	9	8	<1		93	7	<1	<1		90	7	3	<1	
Camboya	2015	15 418	22	66	7	11	16	1.24	90	4	2	4	0.64	71	6	9	13	1.19
	2022	16 768	25	73	13	4	10		94	6	<1	<1		78	12	3	7	
Camerún	2015	23 013	55	47	12	29	12	0.83	82	11	6	<1	-0.05	66	12	16	6	0.60
	2022	27 915	59	52	16	23	9		82	13	4	1		70	14	12	4	
Canadá	2015	35 732	81	99	<1	1	<1	0.04	>99	<1	<1	<1	-0.01	>99	<1	<1	<1	-0.00
	2022	38 454	82	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Chad	2015	14 140	23	39	13	39	9	0.68	77	10	12	<1	0.16	48	12	33	7	0.61
	2022	17 723	24	44	12	35	9		78	13	8	<1		52	13	28	7	
Chequia	2015	10 524	73	>99	<1	<1	<1	0.01	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00
	2022	10 494	74	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Chile	2015	17 870	87	97	<1	3	<1	1.13	>99	<1	<1	<1	0.04	>99	<1	<1	<1	0.19
	2022	19 604	88	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
China	2015	1 417 228	56	86	2	11	1	1.27	98	<1	1	<1	0.03	93	<1	6	<1	0.85
	2022	1 449 781	64	96	<1	3	<1		98	<1	1	<1		98	<1	2	<1	
China, región administrativa especial de Hong Kong	2015	7 400	100	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	0.06	>99	<1	<1	<1	0.06
	2022	7 489	100	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
China, región administrativa especial de Macao	2015	615	100	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00
	2022	695	100	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Chipre	2015	1 187	67	>99	<1	<1	<1	-0.00	>99	<1	<1	<1	-0.01	>99	<1	<1	<1	-0.01
	2022	1 251	67	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Colombia	2015	47 120	80	83	<1	7	10	0.58	>99	<1	<1	<1	0.07	96	<1	2	2	0.25
	2022	51 874	82	87	<1	3	10		>99	<1	<1	<1		98	<1	<1	2	
Comoras	2015	730	28	77	12	11	<1	-	88	9	2	<1	-	80	11	8	<1	-
	2019	791	29	77	12	12	-	-	88	9	2	<1	-	80	11	9	-	-
Congo	2015	5 064	66	41	11	29	19	-	87	10	3	<1	-	71	11	12	7	-
	2021	5 836	68	46	11	24	19	-	87	10	3	<1	-	74	10	9	6	-
Costa Rica	2015	4 895	77	98	<1	<1	<1	0.54	>99	<1	<1	<1	0.03	>99	<1	<1	<1	0.24
	2022	5 181	82	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	



PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	RURAL						URBANA						NACIONAL					
		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 manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados
Bhután	2015	49	83	87	49	97	2	45	91	86	45	>99	<1	47	86	87	47	98	1
	2022	85	85	89	91	>99	<1	59	>99	86	59	>99	<1	73	91	87	77	>99	<1
Bolivia (Estado Plurinacional de)	2015	-	57	-	-	30	43	-	95	81	-	88	10	-	83	-	-	70	21
	2022	-	63	-	-	21	60	-	96	80	-	86	14	-	87	-	-	67	27
Bonaire, San Eustaquio y Saba	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	95	-	>99	91	9
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	>99	-	>99	>99	<1
Bosnia y Herzegovina	2015	-	92	88	-	93	7	-	90	90	-	98	2	89	91	89	91	95	5
	2022	-	92	88	-	-	-	-	90	90	-	-	-	87	91	89	87	-	-
Botswana	2015	-	45	51	-	77	17	76	92	76	83	97	1	-	76	68	-	91	6
	2022	-	51	47	-	77	18	73	95	73	83	97	1	-	83	66	-	91	6
Brasil	2015	63	82	77	63	79	13	85	99	92	85	99	<1	82	97	90	82	96	2
	2022	76	98	82	76	90	8	89	>99	92	89	>99	<1	87	>99	91	87	99	<1
Brunei Darussalam	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	-	-	>99	<1
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	-	-	>99	<1
Bulgaria	2015	-	98	-	-	98	<1	-	>99	-	-	>99	<1	97	>99	97	97	>99	<1
	2022	-	97	-	-	97	<1	-	>99	-	-	>99	<1	96	>99	96	99	>99	<1
Burkina Faso	2015	-	2	43	-	9	60	-	49	59	-	78	15	-	15	48	-	28	47
	2022	-	3	56	-	10	61	-	59	56	-	78	17	-	21	56	-	32	47
Burundi	2015	-	3	42	-	25	51	-	55	58	-	88	9	-	9	44	-	33	46
	2022	-	3	43	-	30	49	-	58	53	-	91	8	-	11	45	-	39	43
Cabo Verde	2015	-	74	71	-	72	18	-	86	79	-	91	7	-	82	76	-	85	11
	2022	-	83	77	-	77	15	-	93	87	-	96	4	-	90	84	-	90	7
Camboya	2015	17	41	65	17	13	60	54	71	81	54	66	28	25	48	68	25	25	53
	2022	20	41	76	20	20	66	58	68	87	58	77	23	29	48	79	29	34	55
Camerún	2015	-	7	25	-	15	44	-	44	36	-	63	30	-	27	31	-	41	37
	2022	-	9	31	-	17	51	-	56	49	-	59	35	-	37	42	-	42	42
Canadá	2015	-	98	-	-	99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	99	99	-	>99	>99	<1
	2022	-	99	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1
Chad	2015	3	3	42	11	7	45	17	41	67	17	49	38	6	11	48	13	17	43
	2022	3	3	45	12	7	49	18	33	70	18	47	45	6	10	51	14	17	48
Chequia	2015	98	98	-	99	>99	<1	98	98	>99	>99	>99	<1	98	98	-	>99	>99	<1
	2022	98	98	-	>99	>99	<1	98	98	>99	>99	>99	<1	98	98	-	>99	>99	<1
Chile	2015	-	90	-	-	94	4	>99	>99	>99	>99	>99	<1	98	99	99	98	99	<1
	2022	-	98	-	-	>99	<1	>99	>99	>99	>99	>99	<1	99	>99	>99	99	>99	<1
China	2015	-	80	81	-	57	30	94	97	96	94	92	7	-	90	90	-	76	17
	2022	-	96	93	-	72	25	98	98	98	99	94	5	-	97	96	-	86	12
China, región administrativa especial de Hong Kong	2015	-	-	-	-	-	-	>99	>99	-	>99	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1
	2022	-	-	-	-	-	-	>99	>99	-	>99	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1
China, región administrativa especial de Macao	2015	-	-	-	-	-	-	>99	>99	>99	>99	>99	<1	>99	>99	>99	>99	>99	<1
	2022	-	-	-	-	-	-	>99	>99	>99	>99	>99	<1	>99	>99	>99	>99	>99	<1
Chipre	2015	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	99	>99	-	99	>99	<1
	2022	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1
Colombia	2015	38	80	-	38	59	24	81	>99	81	91	95	4	73	95	76	80	88	8
	2022	40	85	-	40	60	27	81	>99	81	92	95	5	74	97	76	82	89	9
Comoras	2015	-	63	-	-	53	36	-	71	-	-	76	21	-	65	-	-	59	32
	2019	-	63	-	-	53	36	-	71	-	-	76	21	-	65	-	-	59	32
Congo	2015	17	17	-	19	10	42	58	65	-	58	77	20	44	49	-	45	54	27
	2021	19	19	-	21	11	46	59	69	-	59	76	21	46	53	-	47	55	29
Costa Rica	2015	80	97	80	83	96	2	80	>99	80	96	>99	<1	80	99	80	93	99	<1
	2022	81	99	81	84	>99	<1	80	>99	80	96	>99	<1	81	>99	81	94	>99	<1

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbana	RURAL					URBANA					NACIONAL				
				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
Côte d'Ivoire	2015	23 597	49	57	13	22	8	0.13	88	4	6	2	-0.21	72	8	14	5	0.10
	2022	28 161	53	58	13	21	8		86	4	6	4		73	8	13	6	
Croacia	2015	4 255	56	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	0.00	-	-	-	-	-
	2022	4 030	58	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1		-	-	-	-	-
Cuba	2015	11 340	77	87	6	6	1	0.65	96	2	2	<1	-0.04	94	3	3	<1	0.13
	2022	11 212	77	92	5	2	1		95	2	2	<1		95	3	2	<1	
Curazao	2015	170	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	-
	2017	172	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	-
Dinamarca	2015	5 678	88	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00
	2022	5 882	88	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Djibouti	2015	1 006	77	49	12	30	8	-0.32	84	15	<1	<1	0.10	76	15	7	2	0.03
	2022	1 121	78	47	12	31	10		84	16	<1	<1		76	15	7	2	
Dominica	2015	70	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	<1	5	<1	-
	2017	70	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	<1	5	<1	-
Ecuador	2015	16 196	63	83	<1	7	10	0.84	>99	<1	<1	<1	0.42	93	<1	3	4	0.61
	2022	18 001	65	88	<1	7	5		>99	<1	<1	<1		96	<1	3	2	
Egipto	2015	97 724	43	98	<1	1	<1	0.05	>99	<1	<1	<1	-0.01	99	<1	1	<1	0.02
	2022	110 990	43	98	<1	1	<1		>99	<1	<1	<1		99	<1	<1	<1	
El Salvador	2015	6 231	70	87	2	3	8	1.69	99	<1	<1	<1	0.30	95	<1	2	3	0.91
	2022	6 336	75	94	<1	<1	5		>99	<1	<1	<1		99	<1	<1	1	
Emiratos Árabes Unidos	2015	8 917	86	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.02	>99	<1	<1	<1	0.02
	2022	9 441	88	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Eritrea	2015	3 340	38	28	24	20	28	-	90	7	3	<1	-	51	18	14	17	-
	2016	3 365	39	28	24	20	28		90	7	3	<1		52	18	13	17	
Eslovaquia	2015	5 424	54	>99	<1	<1	<1	0.15	>99	<1	<1	<1	0.03	>99	<1	<1	<1	0.08
	2022	5 643	54	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Eslovenia	2015	2 081	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	0.00
	2022	2 120	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	
España	2015	46 431	80	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	-0.00	>99	<1	<1	<1	-0.00
	2022	47 559	81	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Estado de Palestina*	2015	4 485	75	95	<1	3	<1	0.59	97	<1	3	<1	0.27	96	<1	3	<1	0.35
	2022	5 250	77	>99	<1	<1	<1		98	2	<1	<1		98	1	<1	<1	
Estados Unidos de América	2015	324 608	82	98	<1	2	<1	-	>99	<1	<1	<1	0.01	>99	<1	<1	<1	-
	2022	338 290	83	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Estonia	2015	1 315	68	>99	<1	<1	<1	0.32	>99	<1	<1	<1	0.03	>99	<1	<1	<1	0.12
	2022	1 326	70	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Eswatini	2015	1 134	23	58	11	12	19	1.00	95	<1	2	2	0.48	67	9	10	15	0.91
	2022	1 202	25	65	13	10	12		98	<1	<1	<1		73	10	7	9	
Etiopía	2015	102 472	19	32	23	29	15	1.52	81	14	3	2	0.32	42	21	24	13	1.49
	2022	123 380	23	42	32	20	5		83	14	1	1		52	28	16	4	
Federación de Rusia	2015	144 668	74	90	2	9	-	0.23	99	<1	<1	<1	0.01	96	<1	3	-	0.08
	2022	144 713	75	92	2	7	-		99	<1	<1	<1		97	<1	2	-	
Fiji	2015	917	55	91	1	3	4	-0.02	99	<1	<1	<1	0.01	95	<1	2	2	0.03
	2022	930	58	91	1	4	4		99	<1	<1	<1		95	<1	2	2	
Filipinas	2015	103 031	46	88	4	7	<1	0.57	96	2	2	<1	0.20	92	3	5	<1	0.40
	2022	115 559	48	92	4	4	<1		98	2	<1	<1		95	3	2	<1	
Finlandia	2015	5 479	85	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00
	2022	5 541	86	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Francia	2015	63 810	80	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00
	2022	64 627	82	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Gabón	2015	2 029	88	49	11	15	24	0.65	89	7	2	1	-0.04	85	8	4	4	0.30
	2022	2 389	91	55	13	17	15		90	7	2	<1		87	8	3	2	

\*Los informes de la OMS aluden al "Territorio Palestino Ocupado (incluida Jerusalén Oriental)".

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	RURAL						URBANA						NACIONAL					
		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 manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados
Côte d'Ivoire	2015	24	24	36	27	27	43	46	73	46	64	67	24	35	49	41	46	47	34
	2022	27	28	62	27	29	42	59	73	59	64	66	24	44	52	60	47	49	32
Croacia	2015	-	-	-	-	-	-	97	97	-	97	-	-	-	-	-	-	-	-
	2022	-	-	-	-	-	-	97	97	-	97	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	2015	-	79	85	-	55	38	-	92	89	-	85	13	-	89	88	-	78	18
	2022	-	92	89	-	57	40	-	93	89	-	87	11	-	93	89	-	80	18
Curazao	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	-	-	99	<1
	2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	-	-	99	<1
Dinamarca	2015	-	-	-	-	>99	<1	-	-	-	-	>99	<1	99	>99	-	99	>99	<1
	2022	-	-	-	-	>99	<1	-	-	-	-	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1
Djibouti	2015	-	5	-	-	27	35	-	58	-	-	97	2	-	46	-	-	81	9
	2022	-	5	-	-	26	33	-	58	-	-	>99	<1	-	47	-	-	83	8
Dominica	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	52	-	94	1
	2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	52	-	94	1
Ecuador	2015	50	80	77	50	69	14	74	97	96	74	96	3	65	91	89	65	86	7
	2022	53	88	82	53	75	12	75	>99	97	75	>99	<1	67	96	92	67	91	4
Egipto	2015	-	96	77	-	96	3	-	98	84	-	99	<1	-	97	80	-	97	2
	2022	-	97	79	-	99	<1	-	98	87	-	99	<1	-	98	82	-	99	<1
El Salvador	2015	-	75	62	-	71	17	81	96	81	98	94	5	-	89	75	-	87	9
	2022	-	81	65	-	84	12	79	97	79	>99	96	4	-	93	75	-	93	6
Emiratos Árabes Unidos	2015	-	98	-	-	>99	<1	-	99	-	-	>99	<1	-	99	>99	-	>99	<1
	2022	-	98	-	-	>99	<1	-	99	-	-	>99	<1	-	99	>99	-	>99	<1
Eritrea	2015	-	8	-	-	41	11	-	74	-	-	69	27	-	34	-	-	52	18
	2016	-	8	-	-	41	11	-	74	-	-	69	27	-	34	-	-	52	18
Eslovaquia	2015	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	97	3	99	>99	-	99	98	2
	2022	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	-	-	>99	>99	-	>99	-	-
Eslovenia	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	98	-	95	-	-
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	98	-	>99	-	-
España	2015	99	>99	-	99	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1
	2022	99	>99	-	99	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1
Estado de Palestina*	2015	74	92	84	74	83	13	80	88	87	80	56	41	78	89	86	78	62	34
	2022	76	>99	87	76	89	11	81	92	89	81	40	60	80	94	89	80	51	49
Estados Unidos de América	2015	-	97	94	-	95	3	97	>99	97	>99	>99	<1	96	>99	96	>99	99	<1
	2022	-	>99	97	-	-	-	98	>99	98	>99	>99	<1	97	>99	97	>99	-	-
Estonia	2015	-	93	-	-	89	11	-	99	-	-	>99	<1	97	97	>99	97	96	4
	2022	-	93	-	-	>99	<1	-	99	-	-	>99	<1	97	97	>99	98	>99	<1
Eswatini	2015	-	34	37	-	46	23	79	90	79	88	91	5	-	47	47	-	57	18
	2022	-	39	39	-	51	27	78	94	78	93	95	4	-	53	48	-	62	22
Etiopía	2015	3	3	51	7	23	32	38	63	56	38	85	10	10	15	52	13	35	28
	2022	6	6	67	9	32	42	39	76	68	39	85	12	13	22	67	16	44	35
Federación de Rusia	2015	-	55	-	-	74	17	-	83	-	-	96	4	76	76	-	94	90	7
	2022	-	56	-	-	85	8	-	83	-	-	97	2	76	76	-	94	94	3
Fiji	2015	27	88	52	27	74	18	52	98	52	86	98	1	41	94	52	59	87	9
	2022	27	88	52	27	77	16	53	98	53	86	98	<1	42	94	52	62	89	7
Filipinas	2015	33	56	82	33	45	47	61	81	88	61	75	23	46	68	85	46	59	36
	2022	35	74	86	35	53	43	62	92	89	62	81	18	48	83	87	48	66	31
Finlandia	2015	-	98	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1
	2022	-	98	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1
Francia	2015	98	>99	-	98	>99	<1	99	>99	-	99	>99	<1	99	>99	-	99	>99	<1
	2022	98	>99	-	98	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1
Gabón	2015	-	21	14	-	27	33	-	76	35	-	94	3	-	69	32	-	86	6
	2022	-	23	16	-	30	38	-	77	35	-	94	3	-	72	33	-	88	6

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbana	RURAL					URBANA					NACIONAL				
				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
Gambia	2015	2 253	59	72	13	15	<1	0.62	88	4	8	<1	0.39	82	8	11	<1	0.62
	2022	2 706	64	76	13	11	<1	-	91	2	7	<1	-	86	6	8	<1	-
Georgia	2015	3 771	57	86	7	7	<1	-0.06	99	<1	<1	<1	0.02	93	3	3	<1	0.02
	2022	3 744	60	89	6	5	<1	-	>99	<1	<1	<1	-	95	3	2	<1	-
Ghana	2015	28 871	54	68	11	6	15	0.92	92	5	2	1	0.86	81	8	4	8	1.05
	2022	33 476	59	74	12	4	10	-	98	2	<1	<1	-	88	6	2	4	-
Gibraltar	2015	33	100	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00
	2022	33	100	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	-	>99	<1	<1	<1	-
Granada	2015	119	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	1	<1	3	-
	2017	121	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	1	<1	3	-
Grecia	2015	10 807	78	>99	<1	<1	<1	0.05	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.01
	2022	10 385	80	>99	<1	<1	<1	-	>99	<1	<1	<1	-	>99	<1	<1	<1	-
Groenlandia	2015	56	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	0.00
	2022	56	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	-
Guadalupe	2015	399	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	-
	2022	396	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	-
Guam	2015	168	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	0.01
	2022	172	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	-
Guatemala	2015	16 001	50	87	2	7	4	0.54	97	<1	2	<1	0.12	92	<1	5	2	0.37
	2022	17 844	53	91	2	4	3	-	98	<1	2	<1	-	95	1	3	2	-
Guayana Francesa	2015	257	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	<1	6	<1	-
	2022	305	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	<1	6	<1	-
Guinea	2015	11 626	35	51	17	16	16	0.92	84	10	5	<1	0.77	63	15	12	11	0.97
	2022	13 859	38	59	16	13	13	-	92	6	2	<1	-	71	12	8	8	-
Guinea Ecuatorial	2015	1 347	71	31	1	46	22	-	78	4	18	<1	-	64	3	26	7	-
	2017	1 451	72	31	1	46	22	-	78	4	18	<1	-	65	3	26	6	-
Guinea-Bissau	2015	1 789	42	50	9	39	2	0.45	75	13	12	<1	-0.21	61	11	27	1	0.29
	2022	2 106	45	53	12	34	2	-	73	18	8	<1	-	62	15	22	<1	-
Guyana	2015	755	26	93	2	3	3	0.44	96	3	<1	<1	0.07	94	2	2	2	0.33
	2022	809	27	96	2	1	1	-	96	4	<1	<1	-	96	2	<1	<1	-
Haití	2015	10 564	52	42	12	44	2	0.11	85	6	9	<1	-0.01	65	9	25	<1	0.51
	2022	11 585	59	43	13	44	<1	-	85	7	8	<1	-	67	10	23	<1	-
Honduras	2015	9 295	55	86	1	11	1	0.64	98	<1	1	<1	0.15	93	<1	6	<1	0.48
	2022	10 433	60	91	1	8	<1	-	>99	<1	<1	<1	-	96	1	3	<1	-
Hungria	2015	9 844	71	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00
	2022	9 967	73	>99	<1	<1	<1	-	>99	<1	<1	<1	-	>99	<1	<1	<1	-
India	2015	1 322 867	33	87	5	7	1	0.76	95	2	3	<1	0.18	89	4	6	<1	0.61
	2022	1 417 173	36	92	5	2	<1	-	96	3	1	<1	-	93	4	2	<1	-
Indonesia	2015	259 092	53	81	<1	15	3	1.05	95	<1	4	<1	0.42	89	<1	9	2	0.86
	2022	275 501	58	88	1	9	2	-	98	<1	<1	<1	-	94	<1	4	<1	-
Irán (República Islámica del)	2015	81 791	73	92	4	3	<1	0.33	98	1	<1	<1	0.03	97	2	1	<1	0.16
	2022	88 551	77	94	4	1	<1	-	99	1	<1	<1	-	98	2	<1	<1	-
Iraq	2015	37 758	70	85	3	3	10	1.85	98	<1	1	<1	0.30	94	1	2	3	0.80
	2022	44 496	71	95	3	<1	3	-	>99	<1	<1	<1	-	98	<1	<1	<1	-
Irlanda	2015	4 666	63	97	<1	3	<1	-0.02	96	<1	4	<1	-0.07	96	<1	4	<1	-0.06
	2022	5 023	64	97	<1	3	<1	-	95	<1	5	<1	-	96	<1	4	<1	-
Isla de Man	2015	84	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	<1	1	<1	-
	2022	85	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	-
Islandia	2015	331	94	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00
	2022	373	94	>99	<1	<1	<1	-	>99	<1	<1	<1	-	>99	<1	<1	<1	-
Islas Caimán	2015	61	100	-	-	-	-	-	96	<1	4	<1	-	96	<1	4	<1	-
	2022	69	100	-	-	-	-	-	95	<1	4	<1	-	95	<1	4	<1	-
Islas Cook	2015	18	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	0.00
	2022	17	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	-

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	RURAL						URBANA						NACIONAL					
		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 manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados
Gambia	2015	9	9	62	33	56	28	65	65	73	67	84	8	42	42	69	53	73	16
	2022	12	12	65	35	71	18	68	76	74	68	84	9	48	53	71	56	79	12
Georgia	2015	40	86	67	40	59	34	88	99	88	89	95	5	67	93	79	68	80	17
	2022	41	89	68	41	66	29	88	>99	88	89	97	2	69	95	80	70	85	13
Ghana	2015	11	11	68	43	27	51	52	52	83	62	72	25	33	33	76	53	52	37
	2022	19	19	82	46	34	52	63	65	91	63	73	27	44	46	87	56	57	38
Gibraltar	2015	-	-	-	-	-	-	>99	>99	-	>99	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1
	2022	-	-	-	-	-	-	>99	>99	-	>99	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1
Granada	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	90	92	91	92	4
	2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	90	92	93	92	4
Grecia	2015	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1
	2022	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	99	>99	-	99	>99	<1
Groenlandia	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-	>99	<1
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-	>99	<1
Guadalupe	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	>99	-	98	>99	<1
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	>99	-	96	>99	<1
Guam	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	>99	-	>99	>99	<1
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	>99	-	>99	-	-
Guatemala	2015	44	75	55	44	65	24	64	94	64	68	90	8	54	84	60	56	77	16
	2022	46	80	58	46	65	27	66	95	66	68	89	9	56	88	62	58	78	18
Guayana Francesa	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	91	-	93	88	6
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	91	-	94	89	6
Guinea	2015	-	13	27	-	6	62	-	61	37	-	56	38	-	30	31	-	23	54
	2022	-	18	29	-	8	67	-	70	29	-	47	51	-	38	29	-	23	61
Guinea Ecuatorial	2015	-	2	-	-	22	10	-	23	-	-	48	34	-	16	-	-	41	27
	2017	-	2	-	-	22	10	-	23	-	-	48	34	-	17	-	-	41	27
Guinea-Bissau	2015	11	11	56	33	22	37	38	38	59	57	58	30	22	22	57	43	37	34
	2022	14	14	61	36	32	32	36	36	61	59	67	25	24	24	61	46	48	29
Guyana	2015	-	86	85	-	64	31	-	84	87	-	83	16	-	85	85	-	69	27
	2022	-	90	88	-	65	33	-	84	87	-	84	16	-	89	88	-	70	28
Haití	2015	-	8	44	-	25	29	-	14	78	-	26	65	-	11	61	-	26	48
	2022	-	7	45	-	24	32	-	8	78	-	15	77	-	8	64	-	19	58
Honduras	2015	43	78	71	43	79	8	77	96	78	77	95	4	62	88	75	62	88	6
	2022	46	80	78	46	86	6	78	97	94	78	96	4	65	90	87	65	92	5
Hungría	2015	88	>99	>99	88	99	<1	93	>99	>99	93	>99	<1	92	>99	>99	92	>99	<1
	2022	>99	>99	>99	>99	>99	<1	>99	>99	>99	>99	>99	<1	>99	>99	>99	>99	>99	<1
India	2015	53	53	69	66	33	59	-	77	80	-	68	29	-	61	72	-	45	49
	2022	66	66	69	86	33	64	-	82	75	-	66	33	-	72	71	-	45	53
Indonesia	2015	22	58	74	22	11	71	34	74	88	34	31	65	28	67	81	28	22	68
	2022	24	64	81	24	14	76	35	74	91	35	30	69	30	70	86	30	23	72
Irán (República Islámica del)	2015	86	86	-	89	93	3	96	96	-	98	>99	<1	93	93	-	96	98	1
	2022	88	88	-	99	97	2	96	96	-	98	>99	<1	94	94	-	98	>99	<1
Iraq	2015	43	75	53	43	64	23	64	94	73	64	89	10	57	88	67	57	82	14
	2022	48	93	62	48	72	25	65	95	78	65	88	12	60	94	74	60	84	16
Irlanda	2015	-	97	-	-	97	<1	-	96	-	-	96	<1	95	96	-	95	96	<1
	2022	-	97	-	-	97	<1	-	95	-	-	95	<1	96	96	-	96	96	<1
Isla de Man	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	97	-	99	98	1
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	>99	-	>99	>99	<1
Islandia	2015	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	98	>99	-	98	>99	<1
	2022	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1
Islas Caimán	2015	-	-	-	-	-	-	-	92	82	-	88	7	-	92	82	-	88	7
	2022	-	-	-	-	-	-	-	93	82	-	91	4	-	93	82	-	91	4
Islas Cook	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	-	-	85	15
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	-	-	89	11

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbana	RURAL					URBANA					NACIONAL					
				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 del Canal	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	<1	6	<1	-
	2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	<1	6	<1	-
Islas Feroe	2015	49	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	<1	0.00
	2022	53	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	<1	0.00
Islas Malvinas (Falkland)	2015	3	76	78	<1	22	<1	-	-	>99	<1	<1	<1	0.00	95	<1	5	<1	-
	2022	4	79	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	0.00	-	-	-	-	-
Islas Marianas Septentrionales	2015	52	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	<1	0.14
	2022	50	92	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	-	>99	<1	<1	<1	-
Islas Marshall	2015	49	76	91	5	4	<1	-0.34	-	85	13	2	<1	-	87	11	2	<1	-
	2022	42	79	87	5	8	<1	-	-	84	13	3	<1	-	85	11	4	<1	-
Islas Salomón	2015	613	22	63	6	23	7	-0.78	-	91	4	4	1	-	69	6	19	6	-
	2022	724	26	59	7	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islas Turcas y Caicos	2015	37	92	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	0.00	-	-	-	-	-
	2022	46	94	92	5	3	<1	-	-	>99	<1	<1	<1	0.00	99	<1	<1	<1	-
Islas Vírgenes Británicas	2015	29	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	<1	0.21
	2022	31	49	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	-	>99	<1	<1	<1	-
Islas Vírgenes de los Estados Unidos	2015	103	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	<1	1	<1	<1	-
	2020	100	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	<1	1	<1	<1	-
Islas Wallis y Futuna	2015	12	0	>99	<1	<1	<1	-0.02	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	<1	-0.02
	2022	12	0	>99	<1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	<1	-
Israel	2015	8 008	92	>99	<1	<1	<1	0.00	-	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00
	2022	9 038	93	>99	<1	<1	<1	-	-	>99	<1	<1	<1	-	>99	<1	<1	<1	-
Italia	2015	60 233	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	<1	0.02
	2022	59 037	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	<1	-
Jamaica	2015	2 794	55	85	8	3	4	-0.12	-	95	3	1	<1	-0.11	90	5	2	2	-0.09
	2022	2 827	57	85	8	3	4	-	-	95	3	1	<1	-	91	5	2	2	-
Japón	2015	127 251	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	<1	1	<1	0.03
	2022	123 952	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	-
Jordania	2015	9 494	90	97	<1	2	<1	0.01	-	>99	<1	<1	<1	0.00	99	<1	<1	<1	0.02
	2022	11 286	92	97	<1	2	<1	-	-	>99	<1	<1	<1	-	99	<1	<1	<1	-
Kazajstán	2015	17 836	57	91	2	7	<1	-	-	98	2	<1	<1	0.06	95	2	3	<1	-
	2022	19 398	58	-	-	-	-	-	-	98	2	<1	<1	-	-	-	-	-	-
Kenya	2015	46 851	26	48	10	14	28	0.72	-	87	4	4	5	-0.06	58	8	12	22	0.70
	2022	54 027	29	53	11	12	24	-	-	86	4	4	6	-	63	9	9	19	-
Kirguistán	2015	5 915	36	82	3	3	11	0.61	-	98	<1	<1	1	0.21	88	2	2	8	0.48
	2022	6 631	37	86	4	3	7	-	-	>99	<1	<1	<1	-	91	3	2	4	-
Kiribati	2015	117	52	56	2	42	<1	0.49	-	86	3	12	<1	0.50	71	2	26	<1	0.67
	2022	131	57	60	2	38	<1	-	-	88	6	6	<1	-	76	4	20	<1	-
Kuwait	2015	3 909	100	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00
	2022	4 269	100	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	-	>99	<1	<1	<1	-
Lesotho	2015	2 119	27	65	13	17	5	0.18	-	90	5	5	<1	0.55	71	11	14	4	0.38
	2022	2 306	30	66	14	13	7	-	-	93	3	4	<1	-	74	11	10	5	-
Letonia	2015	1 992	68	98	<1	2	<1	0.14	-	99	<1	<1	<1	0.01	99	<1	<1	<1	0.05
	2022	1 851	69	99	<1	1	<1	-	-	99	<1	<1	<1	-	99	<1	<1	<1	-
Líbano	2015	6 399	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	7	2	<1	0.37
	2022	5 490	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	7	<1	<1	-
Liberia	2015	4 612	50	61	5	10	24	0.74	-	83	9	6	<1	0.28	72	7	8	12	0.61
	2022	5 303	53	65	8	6	21	-	-	85	12	4	<1	-	76	10	5	10	-
Libia	2015	6 192	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	<1	3	<1	0.71
	2022	6 812	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	-
Liechtenstein	2015	37	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	0.00
	2022	39	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	-

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	RURAL					URBANA					NACIONAL							
		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 manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados
Islas del Canal	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	92	-	94	90	4	
	2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	92	-	94	90	4	
Islas Feroe	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	-	-	>99	<1	
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	-	-	>99	<1	
Islas Malvinas (Falkland)	2015	-	67	-	-	56	22	-	>99	-	-	>99	<1	-	92	-	-	90	5
	2022	-	-	-	-	-	-	-	>99	-	-	>99	<1	-	-	-	-	-	-
Islas Marianas Septentrionales	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	95	89	96	91	9	
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	94	91	95	90	10	
Islas Marshall	2015	-	86	-	-	4	92	-	80	-	-	30	68	-	81	79	-	24	74
	2022	-	82	-	-	7	85	-	79	-	-	33	64	-	80	81	-	28	69
Islas Salomón	2015	-	44	56	-	42	28	-	83	-	-	71	24	-	53	38	-	48	27
	2022	-	41	53	-	38	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islas Turcas y Caicos	2015	-	-	-	-	-	-	47	47	98	88	-	-	-	-	-	-	-	-
	2022	56	56	94	65	40	57	47	47	98	88	45	55	47	47	98	87	45	55
Islas Vírgenes Británicas	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	-	-	96	4
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	-	-	-	-
Islas Vírgenes de los Estados Unidos	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	98	-	99	47	52
	2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	98	-	99	47	52
Islas Wallis y Futuna	2015	69	99	-	69	>99	<1	-	-	-	-	-	-	69	99	-	69	>99	<1
	2022	69	98	-	69	99	<1	-	-	-	-	-	-	69	98	-	69	99	<1
Israel	2015	>99	>99	-	>99	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1
	2022	>99	>99	-	>99	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1
Italia	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	98	-	94	98	1
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	98	-	93	-	-
Jamaica	2015	-	72	-	-	70	23	-	93	54	-	93	6	-	83	47	-	82	13
	2022	-	72	-	-	73	21	-	93	45	-	92	7	-	84	38	-	84	13
Japón	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	98	-	99	98	1
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	99	-	>99	98	<1
Jordania	2015	-	97	77	-	81	17	-	99	75	-	89	10	75	98	75	98	88	11
	2022	-	97	87	-	80	18	-	99	86	-	87	13	86	98	86	98	86	13
Kazajstán	2015	-	77	-	-	59	33	-	93	-	-	98	2	86	86	-	95	81	16
	2022	-	-	-	-	-	-	-	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	2015	-	24	44	-	21	37	-	62	70	-	68	23	-	33	51	-	33	33
	2022	-	30	52	-	22	42	-	63	77	-	60	30	-	40	59	-	33	38
Kirguistán	2015	54	54	73	76	77	9	91	93	91	95	97	1	67	68	80	83	84	6
	2022	67	67	77	81	90	<1	92	99	92	99	>99	<1	76	79	83	88	94	<1
Kiribati	2015	6	38	47	6	16	42	19	73	46	19	55	33	13	56	47	13	36	38
	2022	7	33	50	7	15	47	20	68	49	20	61	33	14	53	49	14	41	39
Kuwait	2015	-	-	-	-	-	-	>99	>99	>99	>99	-	-	>99	>99	>99	>99	-	-
	2022	-	-	-	-	-	-	>99	>99	>99	>99	-	-	>99	>99	>99	>99	-	-
Lesotho	2015	7	7	50	47	61	17	66	68	66	85	88	6	23	24	55	57	68	14
	2022	9	9	55	48	64	15	73	78	73	86	91	5	28	30	60	59	72	12
Letonia	2015	-	88	-	-	79	19	-	98	-	-	97	3	95	95	-	99	91	8
	2022	-	93	-	-	88	11	-	99	-	-	98	1	97	97	-	>99	95	4
Líbano	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	88	88	47	87	11
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	90	90	48	90	10
Liberia	2015	-	6	41	-	<1	66	-	20	60	-	14	78	-	13	50	-	8	72
	2022	-	6	50	-	<1	74	-	28	68	-	10	86	-	18	60	-	5	80
Libia	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	93	-	75	22
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	96	-	78	22
Liechtenstein	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	>99	-	>99	>99	<1
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	>99	-	>99	>99	<1

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbana	RURAL					URBANA					NACIONAL				
				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
Lituania	2015	2 964	67	91	<1	9	<1	0.84	>99	<1	<1	<1	0.15	97	<1	3	<1	0.38
	2022	2 750	68	94	<1	6	<1		>99	<1	<1	<1		98	<1	2	<1	
Luxemburgo	2015	569	90	>99	<1	<1	<1	-0.06	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	-0.01
	2022	648	92	99	<1	1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Macedonia del Norte	2015	2 108	57	98	1	1	<1	-0.03	97	2	<1	<1	0.09	98	2	<1	<1	0.04
	2022	2 094	59	97	2	<1	<1		98	2	<1	<1		98	2	<1	<1	
Madagascar	2015	24 851	35	32	2	38	27	0.54	77	6	12	5	0.38	48	4	29	19	0.75
	2022	29 612	40	36	2	43	18		80	8	12	<1		53	5	31	11	
Malasia	2015	31 069	74	91	<1	9	-	-0.13	>99	<1	<1	<1	-0.01	97	<1	3	-	0.01
	2022	33 938	78	90	<1	9	-		>99	<1	<1	<1		97	<1	2	-	
Malawi	2015	16 939	16	62	21	13	4	0.93	86	9	4	<1	0.01	66	19	11	4	0.82
	2022	20 405	18	69	23	6	2		86	10	4	<1		72	21	5	2	
Maldivas	2015	436	39	99	<1	<1	<1	0.35	99	<1	1	<1	0.06	99	<1	1	<1	0.26
	2022	524	42	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Malí	2015	18 113	40	63	5	29	3	1.61	89	4	6	<1	0.79	73	5	20	2	1.54
	2022	22 594	45	74	4	20	1		95	5	<1	<1		84	5	11	<1	
Malta	2015	457	94	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00
	2022	533	95	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Marruecos	2015	34 680	61	55	7	36	1	1.50	96	2	2	<1	0.26	80	4	16	<1	1.01
	2022	37 458	65	66	6	29	<1		99	<1	1	<1		87	2	11	<1	
Martinica	2015	384	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	-0.00
	2022	368	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	-0.00
Mauricio	2015	1 293	41	>99	<1	<1	<1	0.05	>99	<1	<1	<1	0.01	>99	<1	<1	<1	0.03
	2022	1 299	41	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Mauritania	2015	3 946	51	45	16	37	3	1.36	85	12	3	<1	1.23	66	14	19	1	1.64
	2022	4 736	57	56	14	30	<1		95	5	<1	<1		78	9	13	<1	
Mayotte	2015	250	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	<1	<1	3	-
	2022	326	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	<1	4	-	-
México	2015	120 150	79	92	<1	5	3	1.02	>99	<1	<1	<1	0.20	98	<1	2	<1	0.41
	2022	127 504	81	98	<1	2	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Micronesia (Estados Federados de)	2015	109	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	<1	10	-	-
	2020	112	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	<1	10	-	-
Mónaco	2015	37	100	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00
	2022	36	100	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Mongolia	2015	2 965	68	50	10	16	24	1.43	92	5	2	<1	0.28	79	7	6	8	0.96
	2022	3 398	69	60	12	12	16		94	5	<1	<1		84	7	4	5	
Montenegro	2015	634	66	96	2	2	<1	-	98	2	<1	<1	-	97	2	<1	<1	-
	2022	627	68	98	<1	2	<1		>99	<1	<1	<1		99	<1	<1	<1	
Montserrat	2015	5	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	<1	2	<1	0.00
	2022	4	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	<1	2	<1	
Mozambique	2015	26 843	34	34	12	37	18	1.88	79	6	12	3	1.19	49	10	29	13	1.84
	2022	32 970	38	48	12	24	15		87	5	5	2		63	10	17	10	
Myanmar	2015	51 484	30	65	8	11	16	1.70	87	4	4	5	1.09	72	7	9	12	1.58
	2022	54 179	32	77	1	8	14		94	<1	1	5		82	<1	6	11	
Namibia	2015	2 283	47	71	12	8	9	0.38	97	2	<1	<1	-0.08	83	7	5	5	0.45
	2022	2 567	54	74	12	7	7		96	3	<1	<1		86	7	4	3	
Nauru	2015	11	100	-	-	-	-	-	97	<1	3	<1	-	97	<1	3	<1	-
	2019	12	100	-	-	-	-	-	97	<1	3	<1	-	97	<1	3	<1	-
Nepal	2015	27 610	19	88	3	7	2	0.63	91	3	6	1	-0.11	88	3	7	2	0.53
	2022	30 548	21	92	4	3	1		90	3	6	<1		91	4	3	1	
Nicaragua	2015	6 299	58	60	3	30	8	-	97	<1	2	<1	-	81	1	14	3	-
	2020	6 756	59	59	4	30	8		97	<1	2	<1		82	2	14	3	



PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	RURAL						URBANA						NACIONAL					
		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 manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados
Lituania	2015	-	83	-	-	81	9	99	99	-	>99	99	<1	92	94	-	92	93	3
	2022	-	86	-	-	87	7	>99	>99	-	>99	>99	<1	95	95	-	98	96	2
Luxemburgo	2015	98	98	-	>99	98	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1
	2022	97	97	-	99	97	1	>99	>99	-	>99	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1
Macedonia del Norte	2015	75	94	75	77	83	16	85	97	85	99	98	1	80	96	80	90	92	7
	2022	74	93	75	74	82	17	85	98	85	98	99	<1	80	96	81	89	92	7
Madagascar	2015	9	9	27	9	15	20	34	34	67	53	64	19	17	18	41	24	32	19
	2022	10	14	32	10	16	22	41	41	67	55	66	21	22	25	46	28	36	22
Malasia	2015	-	83	-	-	83	8	-	97	-	-	99	<1	94	94	-	97	95	3
	2022	-	82	-	-	83	8	-	97	-	-	>99	<1	94	94	-	98	96	2
Malawi	2015	7	7	62	33	10	73	47	47	68	66	78	17	14	14	63	38	21	64
	2022	10	10	80	37	8	84	52	52	70	67	77	19	18	18	78	42	21	72
Maldivas	2015	-	95	67	-	14	85	-	99	86	-	97	2	-	96	74	-	46	53
	2022	-	97	67	-	19	81	-	>99	87	-	>99	<1	-	98	75	-	52	47
Malí	2015	-	16	48	-	20	48	-	54	75	-	76	17	-	31	59	-	43	36
	2022	-	17	54	-	27	51	-	71	78	-	83	17	-	41	65	-	53	36
Malta	2015	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	>99	-	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1
	2022	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	>99	-	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1
Marruecos	2015	36	36	45	52	43	19	89	90	92	89	94	4	68	69	74	75	74	10
	2022	47	54	47	59	53	19	90	99	91	90	94	5	75	83	75	79	79	10
Martinica	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	>99	-	>99	>99	<1
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	>99	-	99	>99	<1
Mauricio	2015	-	>99	92	-	>99	<1	-	>99	94	-	>99	<1	-	>99	93	-	>99	<1
	2022	-	>99	98	-	>99	<1	-	>99	95	-	>99	<1	-	>99	97	-	>99	<1
Mauritania	2015	-	29	30	-	34	26	-	60	48	-	65	32	-	45	39	-	50	29
	2022	-	40	34	-	43	27	-	84	49	-	75	24	-	65	43	-	61	25
Mayotte	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	91	-	95	94	2
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	96	-	92	93	4
México	2015	-	79	58	-	83	9	-	96	72	-	97	2	42	92	69	42	94	4
	2022	-	88	55	-	92	6	-	98	70	-	>99	<1	43	96	67	43	98	2
Micronesia (Estados Federados de)	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	74	-	71	19
	2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	74	-	74	16
Mónaco	2015	-	-	-	-	-	-	>99	>99	-	>99	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1
	2022	-	-	-	-	-	-	>99	>99	-	>99	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1
Mongolia	2015	8	8	59	47	6	54	45	45	88	91	47	51	33	33	79	77	34	52
	2022	13	13	70	56	8	64	51	51	90	92	50	49	39	39	84	81	37	54
Montenegro	2015	-	90	80	-	74	24	87	97	87	>99	97	3	85	95	85	92	89	10
	2022	-	98	80	-	75	23	87	98	87	>99	96	4	85	98	85	94	90	10
Montserrat	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	-	-	98	<1
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	-	-	98	<1
Mozambique	2015	-	7	26	-	15	30	-	52	59	-	70	15	-	22	37	-	34	25
	2022	-	14	34	-	20	41	-	65	64	-	77	16	-	33	46	-	42	31
Myanmar	2015	41	41	62	47	14	59	70	77	84	70	55	36	50	52	68	54	27	52
	2022	50	52	66	50	18	60	72	88	87	72	67	26	57	64	73	57	34	49
Namibia	2015	-	44	53	-	64	19	-	76	82	-	97	1	-	59	67	-	80	11
	2022	-	50	55	-	68	18	-	75	82	-	97	2	-	63	70	-	84	9
Nauru	2015	-	-	-	-	-	-	-	96	-	-	2	95	-	96	-	-	2	95
	2019	-	-	-	-	-	-	-	96	-	-	2	95	-	96	-	-	2	95
Nepal	2015	24	60	78	24	47	44	33	75	78	33	56	38	25	62	78	25	49	43
	2022	14	69	79	14	50	46	23	75	78	23	52	41	16	71	79	16	50	45
Nicaragua	2015	39	51	39	42	33	30	67	97	67	95	95	2	55	78	55	73	69	14
	2020	39	54	39	52	33	30	67	97	67	96	95	2	56	79	56	78	70	13

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbana	RURAL					URBANA					NACIONAL				
				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
Níger	2015	20 128	16	37	16	44	3	0.63	89	8	3	<1	-0.14	46	14	37	3	0.52
	2022	26 208	17	41	22	34	3		88	9	2	<1		49	20	29	3	
Nigeria	2015	183 996	48	53	7	24	17	1.45	85	7	6	3	1.15	68	7	15	10	1.60
	2022	218 541	54	63	6	21	9		94	3	3	<1		80	4	11	5	
Niue	2015	2 43		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	<1	2	<1	-0.10
	2022	2 48		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	<1	3	<1	
Noruega	2015	5 190	81	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00
	2022	5 434	84	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Nueva Caledonia	2015	283 69		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	<1	2	<1	0.20
	2022	290 72		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	
Nueva Zelandia	2015	4 591	86	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00
	2022	5 185	87	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Omán	2015	4 192	81	74	21	4	<1	0.27	94	5	<1	<1	0.13	90	8	1	<1	0.31
	2022	4 576	88	76	22	2	<1		95	5	<1	<1		92	7	<1	<1	
Países Bajos (Reino de los)	2015	17 041	90	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00
	2022	17 564	93	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Pakistán	2015	210 969	36	87	4	5	4	0.29	94	3	2	<1	-0.17	90	4	4	2	0.15
	2022	235 825	38	89	4	5	2		93	5	2	<1		91	4	4	1	
Palau	2015	18 78		>99	<1	<1	<1	0.03	>99	<1	<1	<1	-0.00	>99	<1	<1	<1	0.01
	2022	18 82		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Panamá	2015	3 957	67	83	2	8	6	0.40	98	2	<1	<1	0.07	93	2	3	2	0.23
	2022	4 409	69	86	3	7	4		98	2	<1	<1		95	2	2	1	
Papua Nueva Guinea	2015	8 682	13	37	2	25	36	0.93	85	2	8	5	0.17	43	2	23	32	0.84
	2022	10 143	14	44	3	29	23		87	<1	6	7		50	2	26	21	
Paraguay	2015	6 178	61	92	<1	7	<1	2.03	99	<1	1	<1	0.27	96	<1	3	<1	1.06
	2022	6 781	63	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Perú	2015	30 712	77	74	1	13	12	1.57	95	<1	3	<1	0.29	91	<1	6	3	0.67
	2022	34 050	79	85	<1	8	6		97	<1	2	<1		95	<1	3	1	
Polinesia Francesa	2015	292 62		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	0.00
	2022	306 62		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	
Polonia	2015	38 553	60	90	<1	10	<1	-	98	<1	2	<1	-0.18	95	<1	5	<1	-
	2022	39 857	60	82	<1	18	<1		96	<1	4	<1		90	<1	10	<1	
Portugal	2015	10 365	64	98	<1	2	<1	-0.07	>99	<1	<1	<1	0.04	>99	<1	<1	<1	0.00
	2022	10 271	67	98	<1	2	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Puerto Rico	2015	3 497	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	0.13
	2022	3 252	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	
Qatar	2015	2 415	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	0.00
	2022	2 695	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	
Reino Unido	2015	65 224	83	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	-0.00
	2022	67 509	84	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
República Árabe Siria	2015	19 205	52	91	8	1	<1	0.22	96	4	<1	<1	0.00	93	6	<1	<1	0.11
	2022	22 125	57	92	8	<1	<1		96	4	<1	<1		94	6	<1	<1	
República Centroafricana	2015	4 819	40	32	17	44	7	-0.77	58	27	15	<1	-1.60	42	21	32	4	-1.03
	2022	5 579	43	27	20	47	6		48	36	16	<1		36	27	34	3	
República de Corea	2015	50 994	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	-
	2022	51 816	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	
República de Moldova	2015	3 277	42	83	1	15	<1	0.66	97	2	2	<1	0.12	89	1	10	<1	0.41
	2022	3 273	43	88	2	11	<1		98	2	<1	<1		92	2	6	<1	

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	RURAL						URBANA						NACIONAL					
		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 manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados
Níger	2015	-	6	26	-	23	30	-	59	65	-	89	7	-	15	32	-	34	26
	2022	-	7	28	-	31	32	-	67	42	-	93	4	-	17	30	-	41	27
Nigeria	2015	17	17	44	20	8	51	34	37	83	34	21	70	25	27	63	27	14	60
	2022	21	21	54	24	9	61	36	48	72	36	15	81	29	35	64	30	12	72
Niue	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	95	98	97	95	3
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	94	97	96	97	<1
Noruega	2015	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1
	2022	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	99	>99	-	99	>99	<1
Nueva Caledonia	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	96	-	96	96	2
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	>99	-	97	>99	<1
Nueva Zelandia	2015	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	>99	-	>99	<1	94	>99	-	94	>99	<1
	2022	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	>99	-	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1
Omán	2015	-	72	-	-	78	18	-	92	>99	-	93	7	89	89	-	96	90	9
	2022	-	73	-	-	84	13	-	93	>99	-	97	3	91	91	-	>99	96	4
Países Bajos (Reino de los)	2015	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1
	2022	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1
Pakistán	2015	38	74	80	38	18	73	53	78	83	53	49	48	43	76	81	43	29	64
	2022	47	70	82	47	17	77	57	66	83	57	39	58	51	69	82	51	25	70
Palau	2015	57	57	-	88	27	72	89	89	>99	>99	80	19	82	82	>99	97	69	31
	2022	57	57	-	88	29	70	98	98	>99	>99	98	1	90	90	>99	98	86	14
Panamá	2015	-	80	71	-	79	6	-	97	89	-	98	1	-	92	83	-	92	3
	2022	-	83	72	-	81	8	-	98	90	-	99	1	-	93	85	-	93	3
Papua Nueva Guinea	2015	-	21	23	-	11	27	-	65	46	-	61	26	-	27	26	-	18	27
	2022	-	28	28	-	10	37	-	87	46	-	53	34	-	36	30	-	16	37
Paraguay	2015	47	85	77	47	79	14	71	97	86	71	94	5	62	92	83	62	88	8
	2022	51	96	83	51	>99	<1	72	>99	83	72	>99	<1	64	98	83	64	>99	<1
Perú	2015	20	64	55	20	64	11	59	89	68	59	92	4	50	83	65	50	85	6
	2022	23	79	56	23	80	6	60	90	62	60	95	3	52	88	61	52	92	3
Polinesia Francesa	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	98	-	88	>99	<1
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	98	-	82	>99	<1
Polonia	2015	-	85	-	-	81	9	-	96	-	-	96	1	92	92	-	95	90	4
	2022	-	80	-	-	82	<1	-	95	-	-	96	<1	89	89	-	90	90	<1
Portugal	2015	90	95	90	96	97	1	97	99	97	99	>99	<1	95	97	95	98	99	<1
	2022	91	93	91	96	96	2	97	>99	97	>99	>99	<1	95	97	95	98	98	<1
Puerto Rico	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	99	96	>99	99	<1
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	>99	>99	>99	>99	<1
Qatar	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	99	>99	97	98	2
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	>99	>99	97	>99	<1
Reino Unido	2015	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1
	2022	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1
República Árabe Siria	2015	-	76	90	-	71	28	-	92	94	-	88	12	-	84	92	-	80	19
	2022	-	77	91	-	71	29	-	92	94	-	86	14	-	86	93	-	79	21
República Centrafricana	2015	3	3	31	23	1	48	13	13	49	40	37	48	7	7	38	30	16	48
	2022	2	2	34	22	<1	47	11	11	42	40	31	52	6	6	37	29	14	49
República de Corea	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	99	>99	99	98	2
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	>99	>99	>99	>99	<1
República de Moldova	2015	-	62	82	-	43	42	-	88	93	-	90	8	73	73	87	77	63	27
	2022	-	65	87	-	63	26	-	89	94	-	94	5	75	75	90	78	77	17

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbana	RURAL					URBANA					NACIONAL				
				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 Democrática del Congo	2015	78 657	43	16	14	53	17	-0.26	63	23	12	2	-0.52	36	18	35	10	-0.11
	2022	99 010	47	14	18	54	14		59	30	9	<1		35	24	33	8	
República Democrática Popular Lao	2015	6 787	33	70	4	18	7	1.86	92	<1	6	<1	0.93	77	3	14	5	1.79
	2022	7 529	38	78	6	15	<1		97	<1	3	<1		85	3	10	<1	
República Dominicana	2015	10 406	79	88	3	2	6	0.47	97	1	1	<1	0.05	95	1	2	2	0.27
	2022	11 229	84	91	<1	<1	7		98	<1	1	<1		97	<1	1	2	
República Popular Democrática de Corea	2015	25 258	61	92	<1	7	<1	-0.49	97	<1	2	<1	-0.10	95	<1	4	<1	-0.25
	2022	26 069	63	89	<1	11	-		97	<1	2	<1		94	<1	5	-	
República Unida de Tanzania	2015	52 543	32	38	14	29	19	1.45	78	12	8	3	0.56	51	13	22	14	1.46
	2022	65 498	37	49	16	17	18		81	16	<1	2		61	16	11	12	
Reunión	2015	922	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	0.01
	2022	974	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	
Rumania	2015	19 906	54	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	-0.00
	2022	19 659	54	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Rwanda	2015	11 643	17	54	22	13	11	0.91	82	9	5	4	0.83	58	20	12	9	0.94
	2022	13 777	18	60	22	12	6		88	7	3	2		65	19	10	5	
Saint Kitts y Nevis	2015	48 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	<1	1	<1	-
	2017	48 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	<1	1	<1	
Samoa	2015	204 19	92	5	2	<1	0.48	92	7	2	<1	0.78	92	6	2	<1	0.54	
	2022	222 18	99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		
Samoa Americana	2015	51 87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	<1	1	<1	-
	2021	45 87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	
San Barthélemy	2015	10 -	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	0.03	>99	<1	<1	<1	0.03
	2022	11 -	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
San Marino	2015	34 97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	0.00
	2022	34 98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	
San Martín (parte francesa)	2015	35 -	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	-0.00	>99	<1	<1	<1	-0.00
	2022	32 -	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
San Martín (parte Holandesa)	2015	40 100	-	-	-	-	-	-	95	<1	5	<1	-	95	<1	5	<1	-
	2017	42 100	-	-	-	-	-	-	95	<1	5	<1	-	95	<1	5	<1	-
San Pedro y Miquelón	2015	6 90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	<1	9	<1	-
	2020	6 90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	<1	9	<1	-
San Vicente y las Granadinas	2015	106 51	97	<1	2	<1	-	-	98	<1	1	<1	-	98	<1	2	<1	-
	2018	105 52	97	<1	3	-	-	-	98	<1	1	<1	-	98	<1	2	-	-
Santa Elena	2015	5 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	<1	1	<1	-
	2022	5 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	
Santa Lucía	2015	176 19	95	2	3	<1	0.36	97	2	1	<1	0.12	96	2	3	<1	0.30	
	2022	180 19	97	2	1	<1		97	2	<1	<1		97	2	1	<1		
Santo Tomé y Príncipe	2015	201 70	69	16	5	10	0.40	79	19	1	<1	0.22	76	18	2	4	0.39	
	2022	227 76	71	19	2	8		79	21	<1	<1		77	20	<1	2		
Senegal	2015	14 356	46	65	6	28	<1	1.66	93	1	5	<1	0.35	78	4	18	<1	1.20
	2022	17 316	49	77	5	18	<1		96	<1	3	<1		86	3	11	<1	
Serbia	2015	7 519	56	95	5	<1	<1	0.18	92	7	<1	<1	0.39	93	6	<1	<1	0.29
	2022	7 221	57	96	3	<1	<1		95	4	<1	<1		96	4	<1	<1	
Seychelles	2015	99 55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	<1	<1	4	0.11
	2022	107 58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	<1	4	-	
Sierra Leona	2015	7 315	41	45	5	22	29	1.25	76	11	9	4	0.57	57	7	17	19	1.10
	2022	8 606	44	54	5	24	17		80	11	8	2		65	7	17	11	
Singapur	2015	5 650	100	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00
	2022	5 976	100	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Somalia	2015	13 764	43	29	29	29	13	1.50	74	16	9	<1	0.92	49	23	20	8	1.57
	2022	17 598	47	39	38	20	3		80	17	2	<1		58	28	12	1	

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	RURAL						URBANA						NACIONAL					
		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 manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados
República Democrática del Congo	2015	<1	<1	26	22	7	23	27	27	58	58	65	21	12	12	40	37	32	22
	2022	<1	<1	28	23	8	24	24	24	60	60	67	22	12	12	43	41	36	23
República Democrática Popular Lao	2015	11	54	71	11	13	61	26	90	91	26	59	34	16	66	78	16	28	52
	2022	12	77	80	12	14	70	27	97	95	27	62	35	18	84	86	18	32	57
República Dominicana	2015	35	78	70	35	64	27	47	94	85	47	84	14	44	91	82	44	80	17
	2022	35	85	85	35	66	27	47	98	91	47	83	15	45	96	90	45	80	17
República Popular Democrática de Corea	2015	50	72	91	50	57	35	77	77	97	89	78	20	67	76	95	74	70	26
	2022	49	70	88	49	50	39	77	77	97	88	74	24	67	74	93	74	65	30
República Unida de Tanzania	2015	3	13	29	3	26	26	24	44	63	24	65	25	9	23	39	9	39	26
	2022	3	27	35	3	28	37	25	67	69	25	63	33	11	42	48	11	41	36
Reunión	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	>99	-	97	>99	<1
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	>99	-	96	>99	<1
Rumania	2015	67	67	-	95	35	65	95	95	-	>99	90	10	82	82	-	98	64	36
	2022	67	67	-	95	-	-	95	95	-	>99	-	-	82	82	-	98	-	-
Rwanda	2015	-	5	63	-	35	41	45	45	92	87	77	15	-	11	68	-	42	37
	2022	-	7	68	-	38	44	55	55	95	90	82	13	-	15	73	-	45	39
Saint Kitts y Nevis	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	87	-	98	<1
	2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	87	-	98	<1
Samoa	2015	55	91	72	55	86	12	89	91	89	90	92	6	62	91	75	62	87	11
	2022	56	97	73	56	87	12	90	>99	90	92	94	6	62	97	76	63	88	11
Samoa Americana	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	97	89	98	98	<1
	2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	99	90	98	>99	<1
San Barthélemy	2015	-	-	-	-	-	-	>99	>99	-	>99	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1
	2022	-	-	-	-	-	-	>99	>99	-	>99	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1
San Marino	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	>99	>99	>99	>99	<1
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	>99	>99	>99	>99	<1
San Martín (parte francesa)	2015	-	-	-	-	-	-	97	>99	-	97	>99	<1	97	>99	-	97	>99	<1
	2022	-	-	-	-	-	-	97	>99	-	97	>99	<1	97	>99	-	97	>99	<1
San Martín (parte Holandesa)	2015	-	-	-	-	-	-	-	93	-	-	91	5	-	93	-	-	91	5
	2017	-	-	-	-	-	-	-	93	-	-	91	5	-	93	-	-	91	5
San Pedro y Miquelón	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	83	91	91	91	<1
	2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	83	91	91	91	<1
San Vicente y las Granadinas	2015	-	93	70	-	89	8	-	98	74	-	98	<1	-	96	72	-	94	4
	2018	-	93	70	-	89	8	-	98	74	-	98	<1	-	96	72	-	94	4
Santa Elena	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	98	-	89	98	1
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	99	-	89	98	<1
Santa Lucía	2015	-	93	70	-	95	2	-	93	79	-	98	<1	-	93	72	-	95	2
	2022	-	94	71	-	96	2	-	94	79	-	98	<1	-	94	73	-	97	2
Santo Tomé y Príncipe	2015	22	22	63	53	80	5	38	38	76	86	96	2	34	34	72	76	91	3
	2022	24	24	67	56	87	4	40	40	78	88	>99	<1	36	36	75	80	97	<1
Senegal	2015	11	43	42	11	56	15	41	84	57	41	87	8	25	62	49	25	70	12
	2022	13	64	55	13	67	15	41	89	54	41	88	9	27	76	55	27	77	12
Serbia	2015	67	91	90	67	83	16	82	91	93	82	98	2	75	91	92	75	91	8
	2022	67	92	90	67	91	8	82	95	93	82	98	2	75	94	92	75	95	5
Seychelles	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	-	-	92	4
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	-	-	94	3
Sierra Leona	2015	6	6	30	8	12	37	12	25	57	12	38	49	8	14	41	9	23	42
	2022	9	9	51	9	13	46	12	22	66	12	31	60	10	15	58	11	21	52
Singapur	2015	-	-	-	-	-	-	>99	>99	-	>99	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1
	2022	-	-	-	-	-	-	>99	>99	-	>99	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1
Somalia	2015	-	6	33	-	17	41	-	58	75	-	63	27	-	28	51	-	37	35
	2022	-	9	44	-	23	54	-	69	81	-	79	19	-	38	62	-	49	37

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbana	RURAL					URBANA					NACIONAL				
				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
Sri Lanka	2015	21 337	18	85	2	10	3	0.32	97	<1	2	<1	0.17	87	2	8	3	0.29
	2022	21 832	19	87	2	8	3		98	<1	1	<1		89	2	7	2	
Sudáfrica	2015	55 877	65	79	7	5	9	0.82	99	<1	<1	<1	0.03	92	3	2	3	0.45
	2022	59 894	68	85	7	3	5		>99	<1	<1	<1		94	3	1	2	
Sudán	2015	38 171	34	51	26	16	8	1.07	70	24	5	1	0.53	57	25	12	6	0.92
	2022	46 874	36	60	31	6	3		74	25	<1	<1		65	29	4	2	
Sudán del Sur	2015	11 194	19	37	33	14	16	-	61	22	10	7	-	41	31	14	15	-
	2022	10 913	21	34	42	14	10		70	19	11	<1		41	37	14	8	
Suecia	2015	9 849	87	>99	<1	<1	<1	0.05	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.01
	2022	10 549	88	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Suiza	2015	8 282	74	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00
	2022	8 740	74	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Suriname	2015	575	66	91	1	1	7	1.10	98	<1	<1	<1	0.06	96	<1	1	2	0.41
	2022	618	66	97	2	<1	2		99	<1	<1	<1		98	1	<1	<1	
Tailandia	2015	70 294	48	98	<1	<1	<1	0.35	>99	<1	<1	<1	0.09	99	<1	<1	<1	0.27
	2022	71 697	53	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Tayikistán	2015	8 524	27	70	4	5	22	1.48	95	1	1	3	0.22	76	3	4	17	1.16
	2022	9 953	28	77	3	4	16		96	<1	2	2		82	3	3	12	
Timor-Leste	2015	1 206	29	68	4	22	6	-	90	2	7	<1	-	74	3	18	5	-
	2022	1 341	32	82	2	12	5		98	2	<1	<1		87	2	8	3	
Togo	2015	7 473	40	49	7	22	22	1.41	85	3	11	<1	0.22	63	6	18	13	1.16
	2022	8 849	44	58	9	15	17		87	3	10	<1		71	6	13	10	
Tokelau	2015	1	0	>99	<1	<1	<1	0.05	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	0.05
	2022	2	0	>99	<1	<1	<1		-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	
Tonga	2015	106	23	98	1	<1	<1	0.02	99	<1	<1	<1	0.07	99	<1	<1	<1	0.03
	2022	107	23	99	1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		99	<1	<1	<1	
Trinidad y Tabago	2015	1 460	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	1	<1	<1	0.30
	2022	1 531	53	-	-	-	-		-	-	-	-		99	1	<1	<1	
Túnez	2015	11 558	68	84	8	8	<1	0.95	99	<1	<1	<1	0.01	94	3	3	<1	0.37
	2022	12 356	70	93	3	3	<1		99	<1	<1	<1		97	2	1	<1	
Türkiye	2015	79 646	74	94	3	3	<1	0.31	97	2	1	<1	0.06	96	2	2	<1	0.16
	2022	85 341	77	96	3	<1	<1		97	2	<1	<1		97	2	<1	<1	
Turkmenistán	2015	5 766	50	96	1	<1	2	0.94	>99	<1	<1	<1	0.16	98	<1	<1	1	0.58
	2022	6 431	53	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Tuvalu	2015	11	60	>99	<1	<1	<1	0.03	99	<1	<1	<1	0.02	>99	<1	<1	<1	0.02
	2022	11	66	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Ucrania	2015	44 983	69	99	<1	1	<1	0.23	91	8	<1	<1	-0.40	93	6	<1	<1	-0.21
	2022	39 702	70	>99	<1	<1	<1		91	8	<1	<1		94	6	<1	<1	
Uganda	2015	37 477	22	40	33	18	9	1.50	77	16	6	1	0.48	48	29	15	7	1.49
	2022	47 250	26	52	29	13	6		80	13	6	<1		59	25	11	5	
Uruguay	2015	3 403	95	91	5	4	<1	0.93	>99	<1	<1	<1	0.04	>99	<1	<1	<1	0.11
	2022	3 423	96	95	5	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Uzbekistán	2015	30 949	51	90	5	<1	4	0.71	97	1	<1	<1	0.07	94	3	<1	2	0.42
	2022	34 628	50	95	2	<1	3		98	2	<1	<1		97	2	<1	1	
Vanuatu	2015	276	25	85	<1	6	8	0.40	98	<1	1	<1	0.12	88	<1	5	6	0.36
	2022	327	26	89	<1	3	8		>99	<1	<1	<1		91	<1	2	6	
Venezuela (República Bolivariana de)	2015	30 530	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	<1	4	1	-0.18
	2022	28 302	88	-	-	-	-		-	-	-	-		93	<1	6	-	
Viet Nam	2015	92 191	34	90	<1	7	2	0.97	97	<1	2	<1	0.19	93	<1	5	2	0.79
	2022	98 187	39	97	<1	3	<1		>99	<1	<1	<1		98	<1	2	<1	
Yemen	2015	28 517	35	45	29	21	5	1.03	76	21	3	<1	0.17	56	26	15	3	0.95
	2022	33 697	39	52	34	10	4		77	22	1	<1		62	29	6	2	
Zambia	2015	16 248	42	45	8	31	16	1.05	87	4	8	<1	0.27	63	6	22	10	0.97
	2022	20 018	46	51	9	28	12		89	4	7	<1		68	6	19	7	
Zimbabwe	2015	14 155	32	51	16	23	10	-0.55	94	4	2	<1	-0.12	65	12	16	7	-0.44
	2022	16 321	32	48	19	23	10		93	5	2	<1		62	15	16	7	

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	RURAL					URBANA					NACIONAL							
		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 manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados
Sri Lanka	2015	38	68	79	38	35	52	90	90	94	98	77	21	47	72	81	49	43	46
	2022	39	76	80	39	46	44	83	93	93	83	81	18	47	79	82	47	52	39
Sudáfrica	2015	-	44	54	-	70	15	84	91	84	98	98	1	-	75	74	-	88	6
	2022	-	54	52	-	74	18	80	91	80	>99	98	2	-	79	71	-	90	7
Sudán	2015	-	24	42	-	35	42	-	61	54	-	69	24	-	36	46	-	46	36
	2022	-	28	50	-	47	44	-	64	64	-	82	17	-	41	55	-	59	34
Sudán del Sur	2015	-	2	-	-	5	65	-	5	-	-	11	72	-	2	-	-	6	66
	2022	-	3	-	-	3	73	-	4	-	-	10	78	-	3	-	-	4	74
Suecia	2015	-	>99	-	-	76	23	-	>99	-	-	89	11	>99	>99	-	>99	87	12
	2022	-	>99	-	-	77	22	-	>99	-	-	89	10	>99	>99	-	>99	88	12
Suiza	2015	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	97	>99	-	97	>99	<1
	2022	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	97	>99	-	97	>99	<1
Suriname	2015	38	86	76	38	59	33	63	97	83	63	88	11	55	93	81	55	78	19
	2022	41	93	82	41	64	34	63	98	83	63	89	11	56	96	83	56	80	19
Tailandia	2015	-	97	98	-	57	41	-	>99	>99	-	86	14	-	98	99	-	71	28
	2022	-	>99	>99	-	79	21	-	>99	>99	-	93	7	-	>99	>99	-	86	14
Tayikistán	2015	-	42	48	-	51	22	-	88	62	-	90	6	52	54	52	69	61	18
	2022	-	49	52	-	56	24	-	90	64	-	90	7	55	60	55	74	65	19
Timor-Leste	2015	-	50	-	-	53	18	-	83	52	-	71	22	-	60	-	-	58	19
	2022	-	66	-	-	66	18	-	94	56	-	84	16	-	75	-	-	72	17
Togo	2015	7	7	30	17	18	38	31	31	51	52	52	37	17	17	39	31	31	38
	2022	8	8	67	21	21	47	34	34	75	53	43	47	19	19	71	35	30	47
Tokelau	2015	-	92	-	-	95	4	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-	95	4
	2022	-	97	-	-	95	4	-	-	-	-	-	-	-	97	-	-	95	4
Tonga	2015	23	98	90	23	98	1	50	99	94	50	98	2	29	98	91	29	98	1
	2022	23	98	90	23	98	1	51	>99	94	51	>99	<1	30	98	91	30	99	1
Trinidad y Tabago	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	81	-	91	8
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	82	-	93	7
Túnez	2015	61	78	61	65	73	19	84	96	85	84	97	2	76	90	77	78	89	8
	2022	67	78	67	68	80	17	77	94	77	84	99	<1	74	89	74	79	93	6
Türkiye	2015	-	88	-	-	86	10	-	94	-	-	98	<1	-	92	-	-	95	3
	2022	-	89	-	-	86	13	-	94	-	-	98	<1	-	93	-	-	95	4
Turkmenistán	2015	85	90	97	85	25	72	96	96	>99	97	85	15	91	93	98	91	55	44
	2022	92	>99	>99	92	22	78	97	>99	>99	97	84	16	95	>99	>99	95	55	45
Tuvalu	2015	5	98	85	5	98	1	10	86	69	10	98	2	8	91	76	8	98	1
	2022	5	98	86	5	>99	<1	10	86	69	10	>99	<1	9	91	75	9	>99	<1
Ucrania	2015	90	99	-	90	35	64	88	88	-	95	83	17	89	92	-	94	68	31
	2022	86	>99	-	86	31	69	88	88	-	93	76	23	88	92	-	91	63	37
Uganda	2015	6	6	58	34	10	63	36	36	76	91	55	37	12	12	62	47	20	57
	2022	9	9	70	56	13	68	45	45	78	93	52	41	19	19	72	66	23	61
Uruguay	2015	-	91	-	-	91	5	94	99	>99	94	>99	<1	-	98	>99	-	>99	<1
	2022	-	95	-	-	>99	<1	95	99	>99	95	>99	<1	-	99	>99	-	>99	<1
Uzbekistán	2015	57	57	83	88	58	37	88	88	88	93	88	11	72	72	85	90	73	24
	2022	71	71	85	89	60	37	89	89	89	93	85	14	80	80	87	91	73	25
Vanuatu	2015	-	59	-	-	39	47	56	81	-	56	79	20	-	64	-	-	49	40
	2022	-	76	-	-	40	50	56	92	-	56	78	21	-	80	-	-	50	42
Venezuela (República Bolivariana de)	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	49	-	81	14
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	17	-	78	15
Viet Nam	2015	43	87	87	43	21	70	75	97	98	75	75	24	54	91	91	54	39	54
	2022	46	97	94	46	31	66	76	>99	98	76	86	13	58	98	95	58	52	46
Yemen	2015	-	29	47	-	39	35	-	73	60	-	74	23	-	44	52	-	51	31
	2022	-	34	55	-	44	42	-	74	61	-	77	22	-	50	58	-	57	34
Zambia	2015	-	8	33	-	6	47	49	54	49	90	72	19	-	27	40	-	33	35
	2022	-	9	38	-	5	54	45	58	45	92	69	23	-	32	41	-	34	40
Zimbabwe	2015	14	14	53	28	10	58	55	75	55	68	74	23	27	34	54	41	31	47
	2022	13	13	60	28	9	58	55	66	55	69	65	33	27	30	58	41	27	50

## ANEXO 4

### Estimaciones relativas al servicio de saneamiento

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	Población (miles)		RURAL						URBANA						NACIONAL					
		% urbana		Por lo menos básica	Limitado (de uso común)	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	Limitado (de uso común)	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	Limitado (de uso común)	No mejorada	Defecación al aire libre	Tasa anual de cambio en básico	Tasa anual de cambio en la defecación al aire libre
Afganistán	2015	33 753	25	40	6	35	19	1.48	-0.88	57	21	22	<1	1.80	-0.29	44	10	32	14	1.59	-0.78
	2022	41 129	27	51	8	29	12			70	23	7	<1			56	12	23	9		
Albania	2015	2 882	57	96	1	2	<1	0.69	-0.06	99	<1	<1	<1	0.11	-0.02	98	1	1	<1	0.45	-0.04
	2022	2 842	64	>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1		
Alemania	2015	82 073	77	99	1	<1	<1	0.00	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00
	2022	83 370	78	99	1	<1	<1			>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1		
Andorra	2015	72 88		>99	<1	<1	<1	0.00	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00
	2022	80 88		>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1		
Angola	2015	28 128	63	21	5	17	56	0.76	-0.57	62	27	7	3	0.81	-0.87	47	19	11	23	1.12	-1.16
	2022	35 589	68	24	6	15	54			65	28	6	<1			52	21	9	17		
Anguila	2015	15 100		-	-	-	-	-	-	97	2	<1	<1	-	-	97	2	<1	<1	-	-
	2017	15 100		-	-	-	-	-	-	97	2	<1	<1	-	-	97	2	<1	<1	-	-
Antigua y Barbuda	2015	90 25		98	<1	1	<1	-	-	95	<1	4	<1	-	-	97	<1	2	<1	-	-
	2022	94 24		98	<1	1	<1	-	-	95	<1	4	<1	-	-	97	<1	2	<1	-	-
Arabia Saudita	2015	32 750	83	92	7	<1	<1	0.00	0.00	96	4	<1	<1	0.00	0.00	95	4	<1	<1	0.01	0.00
	2022	36 409	85	92	7	<1	<1			96	4	<1	<1			95	4	<1	<1		
Argelia	2015	39 543	71	78	11	7	4	0.28	-0.66	90	8	1	<1	-0.17	-0.03	87	9	3	1	0.06	-0.28
	2022	44 903	75	80	12	8	<1			88	10	2	<1			86	11	3	<1		
Argentina	2015	43 257	92	77	4	20	-	-	-	96	2	<1	<1	0.39	-0.07	94	2	3	-	-	-
	2022	45 510	92		-	-	-	-	-	98	2	<1	<1			94	-	-	-	-	-
Armenia	2015	2 879	63	82	2	16	<1	0.29	-0.00	>99	<1	<1	<1	0.35	-0.00	93	<1	6	<1	0.32	-0.00
	2022	2 780	64	83	1	15	<1			>99	<1	<1	<1			94	<1	6	<1		
Aruba	2015	104 43		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	<1	<1	<1	0.04	-0.02
	2022	106 44		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	<1	<1	<1		
Australia	2015	23 820	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00
	2022	26 177	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1		
Austria	2015	8 642	58	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00	>99	<1	<1	<1	-0.00	0.00	>99	<1	<1	<1	-0.00	0.00
	2022	8 940	59	>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1		
Azerbaiyán	2015	9 863	55	96	2	2	<1	-	-	96	4	<1	<1	1.07	-0.00	96	3	1	<1	-	-
	2022	10 358	57	-	-	-	-	-	-	96	4	<1	<1			-	-	-	-	-	-
Bahamas	2015	393 83		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	3	2	<1	-	-
	2019	405 83		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	3	2	<1	-	-
Bahrein	2015	1 362	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00
	2022	1 472	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1		
Bangladesh	2015	157 830	34	47	18	31	4	1.97	-0.94	52	30	17	<1	0.53	-0.21	49	22	26	3	1.58	-0.77
	2022	171 186	40	62	20	18	<1			55	35	10	<1			59	26	15	<1		
Barbados	2015	278 31		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	2	<1	<1	0.42	-
	2022	282 31		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	2	<1	-		
Belarús	2015	9 701	77	97	1	2	<1	0.13	0.00	97	2	<1	<1	0.42	0.00	97	2	<1	<1	0.34	0.00
	2022	9 535	80	98	<1	2	<1			>99	<1	<1	<1			99	<1	<1	<1		
Bélgica	2015	11 248	98	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00
	2022	11 656	98	>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1		
Belize	2015	360 45		83	11	4	2	0.17	-0.30	92	6	1	<1	0.37	-0.02	87	9	3	1	0.26	-0.18
	2022	405 46		84	12	4	<1			94	6	<1	<1			88	9	2	<1		
Benin	2015	10 933	46	7	10	10	73	0.34	-1.03	27	30	11	33	0.48	-0.23	16	19	10	54	0.49	-0.90
	2022	13 353	50	10	11	14	65			30	29	10	31			19	20	12	49		
Bermuda	2015	63 100		-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	-0.00	0.00	>99	<1	<1	<1	-0.00	0.00
	2022	64 100		-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1		

'-' = sin estimación. Para conocer los métodos de estimación del Programa Conjunto de Monitoreo, véase el anexo 1. Para consultar las estimaciones no redondeadas, véase: [www.washdata.org](http://www.washdata.org).



PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	RURAL						URBANA						NACIONAL								
		Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (excluidas las compartidas)			Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (Incluidas 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 (Incluidas 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 (Incluidas las compartidas)					
		Gestionados de manera segura	Excretas tratadas y gestionadas <i>in situ</i>	Excretas vaciadas y tratadas en otro lugar	Aguas residuales tratadas en otro lugar	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado	Gestionados de manera segura	Excretas tratadas y gestionadas <i>in situ</i>	Excretas vaciadas y tratadas en otro lugar	Aguas residuales tratadas en otro lugar	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado	Gestionados de manera segura	Excretas tratadas y gestionadas <i>in situ</i>	Excretas vaciadas y tratadas en otro lugar	Aguas residuales tratadas en otro lugar	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado
Afganistán	2015	-	-	-	-	44	2	<1	-	-	-	-	42	27	9	-	-	-	-	43	8	3
	2022	-	-	-	-	56	2	1	-	-	-	-	55	29	9	-	-	-	-	55	9	3
Albania	2015	-	-	-	10	52	14	32	34	4	2	28	7	2	90	42	15	7	20	26	7	65
	2022	-	-	-	10	69	8	23	50	6	4	39	12	2	86	56	17	10	29	33	4	63
Alemania	2015	91	3	6	82	3	14	83	98	<1	<1	98	<1	<1	>99	97	<1	1	94	<1	3	96
	2022	91	3	6	82	3	14	83	98	<1	<1	98	<1	<1	>99	97	<1	1	95	<1	3	96
Andorra	2015	98	<1	<1	98	<1	-	>99	98	<1	<1	98	<1	-	>99	97	<1	<1	98	<1	-	>99
	2022	>99	<1	<1	>99	<1	-	>99	>99	<1	<1	>99	<1	-	>99	>99	<1	<1	>99	<1	-	>99
Angola	2015	-	-	-	-	5	20	1	-	-	-	-	7	63	19	-	-	-	-	7	47	13
	2022	-	-	-	-	4	25	1	-	-	-	-	<1	75	19	-	-	-	-	1	59	13
Anguila	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	94	1	-	-	-	-	4	94	1
	2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	94	1	-	-	-	-	4	94	1
Antigua y Barbuda	2015	-	-	-	-	21	76	1	-	-	-	-	35	59	2	-	-	-	-	24	72	1
	2022	-	-	-	-	21	76	1	-	-	-	-	35	59	2	-	-	-	-	24	72	1
Arabia Saudita	2015	-	-	-	41	4	50	46	82	6	5	71	<1	22	77	80	7	7	66	1	26	72
	2022	-	-	-	41	4	50	46	82	6	5	71	<1	22	77	80	7	7	67	1	26	72
Argelia	2015	54	14	3	38	9	21	58	66	2	<1	64	1	3	94	62	5	1	56	4	8	84
	2022	56	12	2	41	9	18	65	65	<1	<1	64	<1	<1	97	62	3	<1	58	3	5	89
Argentina	2015	-	-	-	2	38	37	5	46	13	5	27	13	24	61	46	14	7	25	15	25	57
	2022	-	-	-	-	-	-	-	46	12	4	30	10	22	68	-	-	-	-	-	-	-
Armenia	2015	-	-	-	<1	58	5	21	1	1	<1	<1	2	<1	97	12	12	<1	<1	23	2	69
	2022	-	-	-	<1	56	6	22	<1	<1	<1	<1	<1	<1	>99	11	11	<1	<1	20	2	72
Aruba	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	91	5
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	91	5
Australia	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	2	2	91	<1	7	93
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	1	1	93	<1	6	94
Austria	2015	>99	14	<1	84	<1	15	84	>99	<1	<1	98	2	<1	98	>99	6	<1	92	1	7	92
	2022	>99	14	<1	84	<1	15	84	>99	<1	<1	98	2	<1	98	>99	6	<1	93	1	6	93
Azerbaiyán	2015	-	-	-	7	78	5	14	56	8	7	41	15	5	81	68	22	20	26	43	5	51
	2022	-	-	-	-	-	-	-	63	4	4	54	7	5	88	-	-	-	-	-	-	-
Bahamas	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	77	21	21
	2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	77	21	21
Bahrein	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	<1	9	81	<1	19	81
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	<1	7	85	<1	14	86
Bangladesh	2015	20	20	<1	<1	51	13	<1	27	21	<1	6	34	29	19	23	21	<1	2	46	18	7
	2022	32	32	<1	<1	63	18	<1	29	20	<1	8	34	29	27	31	27	<1	3	51	23	11
Barbados	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	7	3
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	4	3
Belarús	2015	55	30	<1	26	46	22	30	82	5	5	72	8	5	87	76	10	4	61	17	9	74
	2022	49	27	<1	22	40	32	26	81	4	5	72	7	7	86	75	9	4	62	14	12	74
Bélgica	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	5	5	76	3	15	82
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	5	5	84	6	9	84
Belice	2015	-	-	-	-	43	51	<1	-	-	-	-	9	69	20	-	-	-	-	28	59	9
	2022	-	-	-	-	39	56	<1	-	-	-	-	8	73	18	-	-	-	-	24	64	9
Benin	2015	1	1	<1	<1	17	<1	<1	3	3	<1	<1	46	9	2	2	2	<1	<1	30	4	<1
	2022	2	2	<1	<1	19	1	<1	4	3	<1	<1	47	9	2	3	2	<1	<1	33	5	1
Bermuda	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	95	-	5	-	-	-	2	95	-	5
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	95	-	5	-	-	-	2	95	-	5

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	Población (miles)		RURAL						URBANA						NACIONAL					
		% urbana		Por lo menos básica	Limitado (de uso común)	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	Limitado (de uso común)	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	Limitado (de uso común)	No mejorada	Defecación al aire libre	Tasa anual de cambio en básico	Tasa anual de cambio en la defecación al aire libre
Bhután	2015	743	39	67	6	25	3			75	15	9	<1			70	9	19	2		
	2022	782	44	79	7	15	<1	1.82	-0.54	77	14	9	<1	0.24	-0.20	78	10	12	<1	1.41	-0.45
Bolivia (Estado Plurinacional de)	2015	11 090	68	35	6	19	40			67	25	5	4			57	19	9	15		
	2022	12 224	71	47	4	19	29	1.51	-1.53	77	23	<1	<1	1.35	-0.67	69	17	6	9	1.53	-1.12
Bonaire, San Eustaquio y Saba	2015	23	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	5	<1	<1	0.06	0.00
	2022	27	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	5	<1	<1		
Bosnia y Herzegovina	2015	3 524	47	92	<1	7	<1			99	<1	<1	<1			95	<1	4	<1		
	2022	3 234	50	-	-	-	-	-	-	99	<1	<1	<1	0.02	-0.02	-	-	-	-	-	-
Botswana	2015	2 305	67	49	10	17	24			87	3	7	2			75	5	11	9		
	2022	2 630	72	52	11	21	16	0.90	-1.33	91	4	4	1	1.03	-0.10	81	5	9	5	1.30	-0.80
Brasil	2015	205 188	86	56	<1	33	10			91	<1	8	<1			86	<1	12	2		
	2022	215 313	88	64	<1	34	<1	1.26	-1.53	95	<1	5	<1	0.59	-0.14	91	<1	9	<1	0.81	-0.40
Brunei Darussalam	2015	421	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	<1	7	2	1.22	-
	2022	449	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1		
Bulgaria	2015	7 309	74	84	16	<1	<1			87	13	<1	<1			86	14	<1	<1		
	2022	6 782	76	84	16	<1	<1	-0.00	0.00	87	13	<1	<1	0.00	0.00	86	14	<1	<1	0.01	0.00
Burkina Faso	2015	18 718	28	12	18	10	60			44	44	5	7			21	25	8	46		
	2022	22 674	32	17	26	11	47	0.66	-1.88	42	49	3	6	-0.26	-0.18	25	33	8	34	0.66	-1.84
Burundi	2015	10 727	12	46	7	45	2			42	41	17	<1			46	11	42	2		
	2022	12 890	14	46	7	45	2	0.04	-0.06	41	46	12	<1	0.03	-0.09	46	13	40	1	0.02	-0.07
Cabo Verde	2015	552	64	59	3	6	33			77	8	3	13			70	6	4	20		
	2022	593	68	77	1	5	18	2.63	-2.45	86	9	<1	4	1.53	-1.33	83	7	2	9	2.10	-1.94
Camboya	2015	15 418	22	46	7	4	43			81	8	2	9			54	7	3	35		
	2022	16 768	25	71	8	4	16	3.24	-3.79	93	7	<1	<1	1.74	-1.58	77	8	3	12	3.02	-3.43
Camerún	2015	23 013	55	23	7	59	11			57	26	16	<1			41	18	36	5		
	2022	27 915	59	22	6	63	9	-0.13	-0.26	58	25	16	<1	0.16	-0.01	43	17	36	4	0.22	-0.19
Canadá	2015	35 732	81	99	<1	1	<1			>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1		
	2022	38 454	82	99	<1	1	<1	-0.03	0.00	99	<1	1	<1	-0.07	0.00	99	<1	1	<1	-0.06	0.00
Chad	2015	14 140	23	5	1	13	80			33	18	32	16			11	5	18	66		
	2022	17 723	24	5	2	16	78	-0.07	-0.38	39	17	28	15	0.76	-0.14	13	5	19	63	0.15	-0.40
Chequia	2015	10 524	73	>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1		
	2022	10 494	74	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00
Chile	2015	17 870	87	97	<1	1	1			>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1		
	2022	19 604	88	>99	<1	<1	<1	1.44	-0.15	>99	<1	<1	<1	0.18	-0.10	>99	<1	<1	<1	0.35	-0.10
China	2015	1 417 228	56	77	3	19	1			91	3	5	<1			85	3	12	<1		
	2022	1 449 781	64	93	2	5	<1	2.17	-0.18	98	2	<1	<1	0.90	-0.00	96	2	2	<1	1.78	-0.11
China, región administrativa especial de Hong Kong	2015	7 400	100	-	-	-	-			97	<1	3	<1			97	<1	3	<1		
	2022	7 489	100	-	-	-	-	-	-	97	<1	3	<1	-0.01	0.00	97	<1	3	<1	-0.01	0.00
China, región administrativa especial de Macao	2015	615	100	-	-	-	-			>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1		
	2022	695	100	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00
Chipre	2015	1 187	67	99	<1	1	<1			>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1		
	2022	1 251	67	99	<1	1	<1	-0.05	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00	>99	<1	<1	<1	-0.02	0.00
Colombia	2015	47 120	80	77	4	3	16			92	7	<1	1			89	6	1	4		
	2022	51 874	82	86	3	2	10	1.18	-0.76	97	2	<1	<1	0.71	-0.05	95	2	<1	2	0.88	-0.27
Comoras	2015	730	28	32	12	56	<1			45	17	37	<1			36	13	50	<1		
	2019	791	29	32	12	56	-			45	17	38	-			36	13	51	-		

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	RURAL						URBANA						NACIONAL								
		Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (excluidas las compartidas)			Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (Incluidas 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 (Incluidas 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 (Incluidas las compartidas)					
		Gestionados de manera segura	Excretas tratadas y gestionadas <i>in situ</i>	Excretas vaciadas y tratadas en otro lugar	Aguas residuales tratadas en otro lugar	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado	Gestionados de manera segura	Excretas tratadas y gestionadas <i>in situ</i>	Excretas vaciadas y tratadas en otro lugar	Aguas residuales tratadas en otro lugar	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado	Gestionados de manera segura	Excretas tratadas y gestionadas <i>in situ</i>	Excretas vaciadas y tratadas en otro lugar	Aguas residuales tratadas en otro lugar	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado
Bhután	2015	51	50	<1	1	35	34	3	43	34	<1	10	11	55	23	48	44	<1	5	26	42	11
	2022	58	55	<1	3	36	44	6	41	24	<1	17	<1	52	39	51	42	<1	9	20	47	20
Bolivia (Estado Plurinacional de)	2015	-	-	-	-	29	7	5	-	-	-	-	12	14	64	-	-	-	-	18	12	46
	2022	-	-	-	-	36	9	7	-	-	-	-	13	16	71	-	-	-	-	20	14	52
Bonaire, San Eustaquio y Saba	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	-	<1	-
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	-	<1	-
Bosnia y Herzegovina	2015	-	-	-	8	<1	64	29	28	4	2	22	<1	16	84	44	26	3	15	<1	41	55
	2022	-	-	-	-	-	-	-	58	4	4	50	<1	16	84	-	-	-	-	-	-	-
Botswana	2015	-	-	-	<1	56	3	<1	-	-	-	<1	83	6	2	-	-	-	<1	74	5	1
	2022	-	-	-	<1	60	3	<1	-	-	-	<1	87	6	2	-	-	-	<1	80	5	1
Brasil	2015	-	-	-	4	24	26	7	46	7	3	36	7	13	72	44	8	4	32	9	15	62
	2022	-	-	-	5	27	29	9	51	5	3	44	4	11	80	50	7	4	39	7	13	71
Brunei Darussalam	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	91	-
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	99	-
Bulgaria	2015	56	10	10	36	<1	47	53	70	1	1	67	<1	6	94	66	3	3	59	<1	16	84
	2022	61	9	9	44	<1	42	58	77	<1	<1	75	<1	5	95	73	3	3	68	<1	13	87
Burkina Faso	2015	6	6	<1	<1	30	<1	<1	13	12	<1	<1	80	6	2	8	8	<1	<1	44	2	<1
	2022	9	9	<1	<1	43	<1	<1	12	12	<1	<1	84	6	1	10	10	<1	<1	56	2	<1
Burundi	2015	-	-	-	-	53	<1	<1	-	-	-	-	53	24	5	-	-	-	-	53	3	<1
	2022	-	-	-	-	54	<1	<1	-	-	-	-	57	28	2	-	-	-	-	54	4	<1
Cabo Verde	2015	-	-	-	-	<1	59	2	-	-	-	-	<1	49	35	-	-	-	-	<1	53	23
	2022	-	-	-	-	4	74	<1	-	-	-	-	20	48	28	-	-	-	-	15	56	19
Camboya	2015	22	21	<1	2	<1	49	4	39	19	<1	20	<1	45	43	26	20	<1	6	<1	48	13
	2022	34	32	<1	2	<1	74	5	45	24	<1	21	<1	55	45	37	30	<1	7	<1	69	15
Camerún	2015	-	-	-	-	29	<1	<1	-	-	-	-	62	20	2	-	-	-	-	47	11	<1
	2022	-	-	-	-	26	1	<1	-	-	-	-	59	22	2	-	-	-	-	46	13	1
Canadá	2015	82	2	27	53	1	34	63	83	<1	8	74	4	6	89	83	<1	12	70	4	12	84
	2022	84	2	28	54	<1	35	63	84	<1	8	76	4	6	88	84	<1	12	72	3	11	84
Chad	2015	5	5	<1	<1	6	<1	<1	27	26	<1	<1	47	3	2	10	10	<1	<1	15	<1	<1
	2022	4	4	<1	<1	6	<1	<1	32	31	<1	<1	52	3	2	11	11	<1	<1	17	<1	<1
Chequia	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	4	4	80	<1	16	84
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	3	3	84	<1	12	88
Chile	2015	-	-	-	18	20	59	19	97	<1	<1	96	<1	2	97	93	4	4	86	3	9	87
	2022	-	-	-	20	14	66	20	>99	<1	<1	98	<1	2	98	95	3	3	89	2	9	89
China	2015	24	6	<1	18	39	17	23	70	2	3	65	5	8	81	49	4	2	44	21	12	55
	2022	37	7	<1	30	38	26	31	85	3	5	77	7	13	80	67	4	3	60	18	18	62
China, región administrativa especial de Hong Kong	2015	-	-	-	-	-	-	-	80	2	1	77	3	-	93	80	2	1	77	3	-	93
	2022	-	-	-	-	-	-	-	97	2	2	93	3	-	93	97	2	2	93	3	-	93
China, región administrativa especial de Macao	2015	-	-	-	-	-	-	-	61	<1	<1	61	<1	-	>99	61	<1	<1	61	<1	-	>99
	2022	-	-	-	-	-	-	-	68	<1	<1	68	<1	-	>99	68	<1	<1	68	<1	-	>99
Chipre	2015	-	-	-	11	5	84	11	86	8	8	70	3	27	70	77	13	13	50	3	46	50
	2022	-	-	-	12	6	82	12	86	9	9	69	4	27	69	77	13	13	50	4	45	50
Colombia	2015	-	-	-	2	10	57	14	16	2	<1	14	1	6	91	17	5	<1	11	3	16	76
	2022	-	-	-	2	9	66	13	17	2	<1	15	1	6	92	18	5	<1	12	3	17	78
Comoras	2015	-	-	-	-	36	4	4	-	-	-	-	44	10	8	-	-	-	-	38	5	5
	2019	-	-	-	-	36	4	4	-	-	-	-	44	10	8	-	-	-	-	38	5	5

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbana	RURAL						URBANA						NACIONAL					
				Por lo menos básica	Limitado (de uso común)	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	Limitado (de uso común)	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	Limitado (de uso común)	No mejorada	Defecación al aire libre	Tasa anual de cambio en básico	Tasa anual de cambio en la defecación al aire libre
				Congo	2015	5 064	66	6	9	63	22	-	-	26	45	28	2	-	-	19	33
	2021	5 836	68	6	9	62	23	-	-	27	46	25	2	-	-	21	34	37	8	-	-
Costa Rica	2015	4 895	77	94	1	4	<1	0.37	-0.04	98	<1	<1	<1	0.09	-0.02	97	1	2	<1	0.21	-0.03
	2022	5 181	82	97	<1	2	<1			99	<1	<1	<1			98	<1	1	<1		
Côte d'Ivoire	2015	23 597	49	17	17	22	45	0.65	-1.02	47	32	15	6	0.56	0.02	31	25	18	26	0.74	-0.70
	2022	28 161	53	22	20	21	38			51	34	9	6			37	27	15	21		
Croacia	2015	4 255	56	94	4	2	<1	-	-	98	2	<1	<1	-	-	96	3	1	<1	-	-
	2021	4 060	58	94	4	2	<1			98	2	<1	<1			96	3	<1	<1		
Cuba	2015	11 340	77	84	8	6	2	0.82	-0.18	90	8	2	<1	0.31	-0.03	89	8	3	<1	0.44	-0.07
	2022	11 212	77	91	5	4	<1			92	6	2	<1			92	6	2	<1		
Curazao	2015	170	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	<1	<1	<1	-	-
	2017	172	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	<1	<1	<1	-	-
Dinamarca	2015	5 678	88	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00	>99	<1	<1	<1	-0.00	0.00
	2022	5 882	88	>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1		
Djibouti	2015	1 006	77	19	2	14	65	0.47	-0.17	74	7	16	3	0.97	-0.08	61	6	15	17	0.90	-0.15
	2022	1 121	78	22	2	12	64			79	8	10	3			67	7	10	16		
Dominica	2015	70	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	3	11	6	-	-
	2017	70	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	3	11	6	-	-
Ecuador	2015	16 196	63	79	7	4	10	1.62	-1.14	90	9	<1	<1	0.58	-0.18	86	8	2	4	1.00	-0.57
	2022	18 001	65	91	8	<1	2			93	7	<1	<1			92	7	<1	<1		
Egipto	2015	97 724	43	94	4	2	<1	0.33	-0.11	99	1	<1	<1	0.22	-0.04	96	3	1	<1	0.29	-0.08
	2022	110 990	43	96	3	1	<1			>99	<1	<1	<1			98	2	<1	<1		
El Salvador	2015	6 231	70	76	16	2	7	0.31	-0.88	90	9	<1	<1	0.16	-0.12	86	11	<1	2	0.32	-0.43
	2022	6 336	75	77	21	2	<1			91	9	<1	<1			88	12	<1	<1		
Emiratos Árabes Unidos	2015	8 917	86	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00	99	<1	<1	<1	0.00	0.00	>99	<1	<1	<1	-0.00	0.00
	2022	9 441	88	>99	<1	<1	<1			99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1		
Eritrea	2015	3 340	38	6	2	4	89	-	-	22	22	23	33	-	-	12	10	11	67	-	-
	2016	3 365	39	6	2	4	89			22	22	23	33			12	10	11	67		
Eslovaquia	2015	5 424	54	96	4	<1	<1	-0.16	0.00	99	1	<1	<1	-0.05	0.00	98	2	<1	<1	-0.10	0.00
	2022	5 643	54	96	4	<1	<1			99	1	<1	<1			98	2	<1	<1		
Eslovenia	2015	2 081	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	<1	<1	<1	-0.04	0.00
	2022	2 120	56	-	-	-	-			-	-	-	-			98	<1	<1	<1		
España	2015	46 431	80	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00	>99	<1	<1	<1	0.01	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00
	2022	47 559	81	>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1		
Estado de Palestina*	2015	4 485	75	95	4	<1	<1	0.54	-0.05	97	3	<1	<1	0.36	-0.02	96	3	<1	<1	0.41	-0.03
	2022	5 250	77	99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1		
Estados Unidos de América	2015	324 608	82	>99	<1	<1	<1	-0.07	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00	>99	<1	<1	<1	-0.01	0.00
	2022	338 290	83	99	<1	1	<1			>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1		
Estonia	2015	1 315	68	>99	<1	<1	<1	0.01	0.00	>99	<1	<1	<1	-0.05	0.00	>99	<1	<1	<1	-0.03	0.00
	2022	1 326	70	>99	<1	<1	<1			99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1		
Eswatini	2015	1 134	23	63	17	12	8	1.14	-1.32	55	38	6	1	-0.67	-0.05	61	22	11	6	0.71	-1.03
	2022	1 202	25	69	16	16	<1			52	41	7	<1			64	22	14	<1		
Etiopía	2015	102 472	19	4	2	54	40	0.22	-2.86	20	28	43	9	0.33	-0.85	7	7	52	34	0.30	-2.63
	2022	123 380	23	6	3	70	22			22	29	46	3			9	8	65	18		
Federación de Rusia	2015	144 668	74	68	<1	32	<1	0.52	0.00	95	<1	5	<1	0.08	0.00	88	<1	12	<1	0.22	0.00
	2022	144 713	75	71	<1	29	<1			95	<1	5	<1			89	<1	11	<1		
Fiji	2015	917	55	91	5	4	<1	0.55	-0.04	94	5	<1	<1	-0.08	-0.00	93	5	2	<1	0.25	-0.02
	2022	930	58	93	7	<1	<1			93	7	<1	<1			93	7	<1	<1		
Filipinas	2015	103 031	46	74	13	5	8	1.37	-0.53	80	15	2	3	0.43	-0.17	77	14	4	6	0.93	-0.36
	2022	115 559	48	86	7	3	4			84	13	2	2			85	10	2	3		

\*Los informes de la OMS aluden al "Territorio Palestino Ocupado (incluida Jerusalén Oriental)".

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	RURAL						URBANA						NACIONAL								
		Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (excluidas las compartidas)			Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (Incluidas 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 (Incluidas 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 (Incluidas las compartidas)					
		Gestionados de manera segura	Excretas tratadas y gestionadas <i>in situ</i>	Excretas vaciadas y tratadas en otro lugar	Aguas residuales tratadas en otro lugar	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado	Gestionados de manera segura	Excretas tratadas y gestionadas <i>in situ</i>	Excretas vaciadas y tratadas en otro lugar	Aguas residuales tratadas en otro lugar	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado	Gestionados de manera segura	Excretas tratadas y gestionadas <i>in situ</i>	Excretas vaciadas y tratadas en otro lugar	Aguas residuales tratadas en otro lugar	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado
Congo	2015	-	-	-	-	14	<1	<1	-	-	-	-	50	19	2	-	-	-	-	37	13	1
	2021	-	-	-	-	14	<1	<1	-	-	-	-	50	22	2	-	-	-	-	39	15	1
Costa Rica	2015	35	34	<1	<1	2	89	5	21	16	<1	5	<1	68	31	24	20	<1	4	<1	73	25
	2022	36	35	<1	<1	<1	93	5	23	18	<1	5	1	74	24	25	21	<1	4	<1	77	21
Côte d'Ivoire	2015	11	11	<1	<1	28	5	<1	19	15	<1	4	41	26	12	15	13	<1	2	34	15	6
	2022	14	14	<1	<1	34	6	1	20	17	<1	3	43	31	11	17	15	<1	2	39	19	6
Croacia	2015	-	-	-	28	8	61	29	88	6	6	77	3	17	79	78	11	11	55	5	36	57
	2021	-	-	-	28	8	61	29	88	6	6	77	3	17	79	78	11	11	56	5	36	58
Cuba	2015	55	50	<1	5	48	23	21	38	16	5	16	14	20	64	42	24	4	14	22	21	54
	2022	56	48	<1	8	45	22	29	37	14	4	19	14	12	72	41	22	3	16	21	15	63
Curazao	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	<1	81	18
	2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	<1	81	18
Dinamarca	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	6	1	90	<1	9	91
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	6	<1	92	<1	7	92
Djibouti	2015	18	18	<1	<1	21	<1	<1	41	38	<1	3	60	15	7	36	34	<1	2	51	11	5
	2022	21	21	<1	<1	24	<1	<1	45	42	<1	3	67	15	7	40	37	<1	2	57	11	5
Dominica	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	61	13
	2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	61	13
Ecuador	2015	55	49	<1	6	19	44	23	34	14	<1	20	2	17	80	42	27	<1	15	8	27	59
	2022	61	54	<1	7	12	58	29	31	8	<1	22	<1	11	89	42	24	<1	17	4	28	67
Egipto	2015	58	15	11	32	6	49	43	70	2	2	66	1	8	91	63	9	7	46	4	31	64
	2022	63	12	9	42	7	37	55	73	<1	<1	72	<1	<1	>99	67	7	5	55	4	21	74
El Salvador	2015	-	-	-	<1	71	19	1	18	15	<1	2	24	17	58	-	-	-	2	39	17	41
	2022	-	-	-	<1	71	26	<1	17	14	<1	2	21	22	58	-	-	-	2	34	23	43
Emiratos Árabes Unidos	2015	99	6	6	86	11	3	86	98	2	2	94	4	1	94	98	3	3	92	5	1	93
	2022	99	6	6	86	11	3	86	98	2	2	94	4	1	94	98	3	3	93	5	1	93
Eritrea	2015	-	-	-	-	7	1	<1	-	-	-	-	24	12	8	-	-	-	-	13	5	3
	2016	-	-	-	-	7	1	<1	-	-	-	-	24	12	8	-	-	-	-	13	5	3
Eslovaquia	2015	76	12	12	52	6	39	55	89	5	5	78	3	16	82	83	8	8	66	4	27	69
	2022	75	12	12	52	6	39	55	88	5	5	78	3	16	82	82	8	8	66	4	27	69
Eslovenia	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	9	8	62	<1	33	66
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	9	8	67	<1	31	68
España	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	<1	3	87	2	1	97
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	<1	4	86	4	<1	96
Estado de Palestina*	2015	37	31	<1	6	38	49	11	66	13	7	46	15	21	64	59	18	5	36	21	28	51
	2022	55	48	<1	6	65	22	12	75	20	7	48	26	9	64	70	27	5	38	35	12	52
Estados Unidos de América	2015	-	-	-	31	<1	67	32	97	3	3	91	<1	6	94	97	9	8	80	<1	17	82
	2022	-	-	-	40	<1	58	41	97	2	2	93	<1	4	95	97	7	7	84	<1	14	86
Estonia	2015	-	-	-	44	12	43	45	96	1	1	94	<1	3	96	90	6	6	78	4	16	80
	2022	-	-	-	46	2	51	46	98	<1	<1	97	<1	1	98	90	4	4	82	<1	16	83
Eswatini	2015	-	-	-	1	74	3	3	-	-	-	11	46	16	30	-	-	-	4	68	6	9
	2022	-	-	-	2	78	3	3	-	-	-	14	42	21	30	-	-	-	5	69	7	10
Etiopía	2015	3	3	<1	<1	6	<1	<1	16	15	<1	<1	38	7	3	6	6	<1	<1	12	2	<1
	2022	4	4	<1	<1	8	<1	<1	17	17	<1	<1	40	9	2	7	7	<1	<1	15	2	<1
Federación de Rusia	2015	-	-	-	22	30	5	33	63	2	2	59	4	2	89	60	6	4	50	10	3	74
	2022	-	-	-	23	32	5	35	64	2	1	61	2	2	91	61	6	4	52	10	3	77
Fiji	2015	54	53	<1	2	24	69	3	43	26	<1	17	5	59	35	48	38	<1	10	13	63	21
	2022	57	56	<1	1	28	69	3	43	26	<1	16	6	59	35	49	39	<1	10	15	63	22
Filipinas	2015	59	57	<1	2	19	63	4	52	49	<1	4	5	81	9	56	53	<1	3	13	72	6
	2022	69	67	<1	2	23	65	5	56	52	<1	4	12	74	10	63	59	<1	3	18	69	7

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbana	RURAL					URBANA					NACIONAL							
				Por lo menos básica	Limitado (de uso común)	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	Limitado (de uso común)	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	Limitado (de uso común)	No mejorada	Defecación al aire libre	Tasa anual de cambio en básico	Tasa anual de cambio en la defecación al aire libre
Finlandia	2015	5 479	85	>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1		
	2022	5 541	86	>99	<1	<1	<1	-0.00	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00	>99	<1	<1	<1	-0.00	0.00
Francia	2015	63 810	80	99	1	<1	<1	0.00	0.00	99	1	<1	<1	0.00	0.00	99	1	<1	<1	-0.00	0.00
	2022	64 627	82	99	1	<1	<1			99	1	<1	<1			99	1	<1	<1		
Gabón	2015	2 029	88	40	15	41	4	0.45	-0.03	50	30	19	2	0.72	0.01	49	28	21	2	0.72	-0.01
	2022	2 389	91	40	15	41	3			51	30	17	2			50	29	19	2		
Gambia	2015	2 253	59	35	12	50	3	-1.59	-0.44	54	26	19	<1	0.85	-0.04	47	20	32	1	-0.15	-0.24
	2022	2 706	64	24	8	68	<1			61	14	25	<1			48	12	41	<1		
Georgia	2015	3 771	57	77	<1	22	<1	-0.66	-0.09	95	2	3	<1	0.12	0.00	87	2	11	<1	-0.17	-0.04
	2022	3 744	60	72	<1	28	<1			96	1	3	<1			86	<1	13	<1		
Ghana	2015	28 871	54	14	36	20	30	0.87	-0.06	26	58	8	8	1.01	0.02	20	48	13	18	1.02	-0.17
	2022	33 476	59	21	34	15	30			34	52	6	8			29	45	10	17		
Gibraltar	2015	33 100	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00
	2022	33 100	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1		
Granada	2015	119	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	2	3	4	-	-
	2017	121	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	2	3	4	-	-
Grecia	2015	10 807	78	98	2	<1	<1	0.14	-0.08	>99	<1	<1	<1	0.03	-0.01	99	1	<1	<1	0.06	-0.03
	2022	10 385	80	98	2	<1	<1			>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1		
Groenlandia	2015	56	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	<1	38	<1	-	-
	2022	56	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	<1	38	<1	-	-
Guadalupe	2015	399	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	<1	1	<1	-	-
	2022	396	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	-	-
Guam	2015	168	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	9	<1	<1	0.06	-
	2022	172	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	9	<1	-		
Guatemala	2015	16 001	50	54	8	30	8	0.55	-0.91	80	10	8	2	0.00	-0.14	67	9	19	5	0.38	-0.56
	2022	17 844	53	58	11	29	2			80	11	8	<1			70	11	18	1		
Guayana Francesa	2015	257	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	<1	7	<1	-	-
	2022	305	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	<1	6	<1	-	-
Guinea	2015	11 626	35	15	14	50	20	0.82	-1.36	38	44	17	1	1.16	-0.04	23	25	38	14	1.00	-0.98
	2022	13 859	38	22	18	50	11			47	49	3	<1			31	29	32	7		
Guinea Ecuatorial	2015	1 347	71	57	6	33	4	-	-	70	11	16	3	-	-	66	10	21	3	-	-
	2017	1 451	72	57	6	33	4			70	11	16	3			66	10	21	3		
Guinea-Bissau	2015	1 789	42	11	5	58	26	0.73	-1.82	32	26	41	1	1.39	-0.16	20	14	51	16	1.08	-1.28
	2022	2 106	45	16	8	61	15			42	30	27	<1			28	18	46	8		
Guyana	2015	755	26	85	9	5	<1	0.67	-0.06	90	7	3	<1	0.38	-0.03	87	9	4	<1	0.58	-0.05
	2022	809	27	90	9	<1	<1			93	5	1	<1			91	8	<1	<1		
Haití	2015	10 564	52	22	15	27	36	0.67	-0.93	42	37	13	9	0.82	-0.10	33	26	20	22	0.94	-0.88
	2022	11 585	59	25	17	26	31			46	37	9	8			37	29	16	18		
Honduras	2015	9 295	55	72	7	6	16	1.15	-1.02	84	10	4	2	0.52	-0.11	79	8	5	8	0.92	-0.66
	2022	10 433	60	79	9	3	8			88	9	2	1			84	9	3	4		
Hungria	2015	9 844	71	99	1	<1	<1	0.00	0.00	98	2	<1	<1	0.00	0.00	98	2	<1	<1	-0.00	0.00
	2022	9 967	73	99	1	<1	<1			98	2	<1	<1			98	2	<1	<1		
India	2015	1 322 867	33	51	7	<1	41	3.35	-3.39	72	17	2	9	1.68	-1.15	58	11	1	30	2.92	-2.83
	2022	1 417 173	36	75	8	<1	17			85	15	<1	<1			78	11	<1	11		
Indonesia	2015	259 092	53	63	10	8	19	2.68	-1.79	82	10	2	6	1.36	-0.52	73	10	5	12	2.18	-1.29
	2022	275 501	58	84	8	2	7			91	6	<1	2			88	7	1	4		
Irán (República Islámica del)	2015	81 791	73	77	17	5	1	0.95	-	92	7	<1	<1	0.23	-0.00	88	10	2	<1	0.55	-
	2022	88 551	77	82	18	<1	-			93	7	<1	<1			90	10	<1	-		
Iraq	2015	37 758	70	86	3	10	1	1.95	-0.67	94	4	2	<1	0.96	-0.01	92	3	4	<1	1.27	-0.21
	2022	44 496	71	98	<1	2	<1			99	<1	1	<1			98	<1	1	<1		
Irlanda	2015	4 666	63	93	5	2	<1	0.03	0.00	87	8	5	<1	-0.09	0.00	90	7	4	<1	-0.06	0.00
	2022	5 023	64	94	5	2	<1			87	8	5	<1			89	7	4	<1		
Isla de Man	2015	84	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00
	2022	85	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1		

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	RURAL						URBANA						NACIONAL								
		Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (excluidas las compartidas)			Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (Incluidas 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 (Incluidas 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 (Incluidas las compartidas)					
		Gestionados de manera segura	Excretas tratadas y gestionadas <i>in situ</i>	Excretas vaciadas y tratadas en otro lugar	Aguas residuales tratadas en otro lugar	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado	Gestionados de manera segura	Excretas tratadas y gestionadas <i>in situ</i>	Excretas vaciadas y tratadas en otro lugar	Aguas residuales tratadas en otro lugar	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado	Gestionados de manera segura	Excretas tratadas y gestionadas <i>in situ</i>	Excretas vaciadas y tratadas en otro lugar	Aguas residuales tratadas en otro lugar	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado
Finlandia	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	<1	5	84	<1	16	84	
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	<1	5	85	<1	14	86	
Francia	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	10	<1	79	<1	18	82	
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	11	<1	79	<1	18	82	
Gabón	2015	-	-	-	-	46	-	9	-	-	-	43	-	37	-	-	-	-	43	-	33	
	2022	-	-	-	-	46	-	9	-	-	-	45	-	37	-	-	-	-	45	-	34	
Gambia	2015	34	34	<1	<1	45	2	<1	31	30	<1	1	45	31	4	32	31	<1	<1	45	19	2
	2022	23	23	<1	<1	30	2	<1	31	30	<1	<1	35	38	2	28	28	<1	<1	33	25	1
Georgia	2015	45	43	<1	1	62	6	9	19	5	<1	13	9	2	86	30	21	<1	8	32	4	53
	2022	39	38	<1	2	52	9	11	14	<1	<1	14	<1	<1	97	24	15	<1	9	21	4	62
Ghana	2015	12	12	<1	<1	47	3	<1	12	11	<1	<1	52	26	6	12	11	<1	<1	49	15	3
	2022	18	18	<1	<1	50	5	<1	14	13	<1	<1	47	35	4	16	15	<1	<1	48	22	2
Gibraltar	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	-	>99	-	-	-	-	<1	-	>99	
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	-	>99	-	-	-	-	<1	-	>99	
Granada	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	59	7	
	2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	59	7	
Grecia	2015	-	-	-	34	<1	65	35	94	3	3	88	<1	11	89	88	6	6	76	<1	23	77
	2022	-	-	-	44	<1	55	45	97	<1	<1	95	<1	4	96	92	3	3	85	<1	14	86
Groenlandia	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	25	38	<1
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	25	38	<1
Guadalupe	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	40	39	
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	35	39	
Guam	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	30	69	
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	31	68	
Guatemala	2015	-	-	-	-	37	11	14	-	-	-	-	14	7	70	-	-	-	25	9	42	
	2022	-	-	-	-	38	13	17	-	-	-	-	12	8	71	-	-	-	25	10	46	
Guayana Francesa	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	15	15	44	10	39	44
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	13	13	48	8	37	48
Guinea	2015	-	-	-	-	28	2	<1	-	-	-	-	58	20	4	-	-	-	38	8	1	
	2022	-	-	-	-	37	3	<1	-	-	-	-	65	28	3	-	-	-	47	12	1	
Guinea Ecuatorial	2015	-	-	-	-	52	5	7	-	-	-	-	63	7	12	-	-	-	59	6	11	
	2017	-	-	-	-	52	5	7	-	-	-	-	63	7	12	-	-	-	59	6	11	
Guinea-Bissau	2015	7	7	<1	<1	14	2	<1	16	15	<1	1	30	24	4	11	10	<1	<1	21	11	2
	2022	11	11	<1	<1	21	2	<1	21	21	<1	<1	41	29	2	15	15	<1	<1	30	14	1
Guyana	2015	52	51	<1	<1	34	59	1	37	33	<1	4	16	73	8	48	46	<1	2	29	63	3
	2022	48	47	<1	<1	23	75	1	34	31	<1	3	10	82	7	44	43	<1	1	20	77	3
Haití	2015	-	-	-	-	35	2	<1	-	-	-	-	56	21	1	-	-	-	46	12	<1	
	2022	-	-	-	-	40	3	<1	-	-	-	-	55	27	<1	-	-	-	49	17	<1	
Honduras	2015	64	62	<1	2	43	30	5	40	18	<1	22	11	18	64	51	38	<1	13	25	24	38
	2022	71	69	<1	2	48	34	5	40	17	<1	23	9	21	67	53	38	<1	15	25	26	42
Hungría	2015	75	11	11	53	3	42	56	86	3	3	80	1	11	88	83	6	5	72	2	20	78
	2022	81	9	9	63	<1	36	64	91	2	2	86	<1	8	92	88	4	4	80	<1	16	84
India	2015	38	38	<1	<1	35	22	1	35	24	2	9	14	46	29	37	33	<1	3	28	30	10
	2022	57	57	<1	<1	53	28	1	43	28	2	13	14	54	32	52	47	<1	5	39	38	12
Indonesia	2015	-	-	-	-	15	57	<1	-	-	-	-	12	79	1	-	-	-	13	69	<1	
	2022	-	-	-	-	14	77	<1	-	-	-	-	8	88	1	-	-	-	11	83	<1	
Irán (República Islámica del)	2015	-	-	-	<1	91	1	2	79	28	28	23	60	1	38	-	-	-	17	68	1	28
	2022	-	-	-	<1	99	1	<1	76	23	23	31	48	1	51	-	-	-	24	60	1	39
Iraq	2015	38	34	<1	4	16	67	6	43	17	<1	27	10	50	37	42	22	<1	20	12	55	28
	2022	48	41	<1	7	8	82	8	55	20	<1	35	6	53	39	53	26	<1	27	7	62	30
Irlanda	2015	71	51	<1	20	10	67	22	82	<1	<1	80	<1	2	92	78	20	<1	57	4	26	66
	2022	71	50	<1	21	11	65	22	85	<1	<1	83	<1	2	92	80	18	<1	61	5	25	67
Isla de Man	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	3	3	80	<1	10	90
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	3	3	80	<1	10	90

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbana	RURAL					URBANA					NACIONAL							
				Por lo menos básica	Limitado (de uso común)	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	Limitado (de uso común)	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	Limitado (de uso común)	No mejorada	Defecación al aire libre	Tasa anual de cambio en básico	Tasa anual de cambio en la defecación al aire libre
Islandia	2015	331 94	>99	<1	<1	<1			99	1	<1	<1			99	1	<1	<1			
	2022	373 94	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00	99	1	<1	<1	0.00	0.00	99	1	<1	<1	-0.00	0.00	
Islas Caimán	2015	61 100	-	-	-	-	-	-	83	11	5	<1	-	-	83	11	5	<1	-	-	
	2022	69 100	-	-	-	-	-	-	83	10	6	<1	-	-	83	10	6	<1	-	-	
Islas Cook	2015	18 74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	11	3	<1	0.17	-0.02	
	2022	17 76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	11	3	<1	-	-	
Islas del Canal	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	<1	2	<1	-	-	
	2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	<1	2	<1	-	-	
Islas Feroe	2015	49 42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	<1	9	<1	-	-	
	2022	53 43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Islas Malvinas (Falkland)	2015	3 76	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00	
	2022	4 79	>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1			
Islas Marianas Septentrionales	2015	52 91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	19	2	<1	0.21	-0.00	
	2022	50 92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	19	<1	<1	-	-	
Islas Marshall	2015	49 76	62	5	6	27	-	-	90	4	2	4	-	-	83	4	3	10	-	-	
	2022	42 79	62	9	8	21	-	-	87	6	2	5	-	-	81	7	3	9	-	-	
Islas Salomón	2015	613 22	19	2	19	60	0.36	-	77	17	<1	5	-	-	32	5	15	48	-	-	
	2022	724 26	21	2	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Islas Turcas y Caicos	2016	38 93	92	6	2	<1	-	-	93	6	1	<1	-	-	93	6	1	<1	-	-	
	2022	46 94	92	6	2	<1	-	-	93	6	1	<1	-	-	93	6	1	<1	-	-	
Islas Vírgenes Británicas	2015	29 47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	<1	3	<1	-	-	
	2016	30 47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	<1	3	<1	-	-	
Islas Vírgenes de los Estados Unidos	2015	103 95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00	
	2022	99 96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1			
Islas Wallis y Futuna	2015	12 0	95	<1	<1	5	-0.06	0.06	-	-	-	-	-	-	95	<1	<1	5	-0.06	0.06	
	2022	12 0	94	<1	<1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	94	<1	<1	6	-	-	
Israel	2015	8 008 92	>99	<1	<1	<1	-0.05	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00	>99	<1	<1	<1	-0.00	0.00	
	2022	9 038 93	>99	<1	<1	<1	-	-	>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1			
Italia	2015	60 233 70	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00	>99	<1	<1	<1	-0.00	0.00	
	2022	59 037 72	>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1			
Jamaica	2015	2 794 55	89	10	<1	<1	0.42	-0.03	83	15	<1	<1	-0.02	0.02	86	13	<1	<1	0.17	-0.00	
	2022	2 827 57	91	8	<1	<1	-	-	83	15	<1	<1	-	-	87	12	<1	<1	-	-	
Japón	2015	127 251 91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	-0.00	0.00	
	2022	123 952 92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	-	-	
Jordania	2015	9 494 90	96	2	1	<1	-0.14	-0.03	98	1	<1	<1	-0.07	0.00	98	2	<1	<1	-0.07	-0.01	
	2022	11 286 92	95	3	2	<1	-	-	97	2	1	<1	-	-	97	2	1	<1	-	-	
Kazajistán	2015	17 836 57	99	<1	<1	<1	0.09	-0.00	97	3	<1	<1	0.02	0.00	98	2	<1	<1	0.05	-0.00	
	2022	19 398 58	>99	<1	<1	<1			97	3	<1	<1			98	2	<1	<1			
Kenya	2015	46 851 26	33	15	39	13	0.35	-0.61	36	44	18	2	0.45	-0.10	34	23	34	10	0.39	-0.54	
	2022	54 027 29	35	16	40	9	-	-	40	45	14	<1	-	-	37	24	33	6	-	-	
Kirguistán	2015	5 915 36	99	<1	<1	<1	0.32	-0.00	94	5	<1	<1	0.14	-0.01	97	3	<1	<1	0.25	-0.00	
	2022	6 631 37	>99	<1	<1	<1	-	-	95	5	<1	<1	-	-	98	2	<1	<1	-	-	
Kiribati	2015	117 52	35	5	10	50	0.92	-0.32	50	19	8	23	-0.02	-0.25	43	12	9	36	0.56	-0.45	
	2022	131 57	41	7	4	47	-	-	48	25	6	22	-	-	45	17	5	33	-	-	
Kuwait	2015	3 909 100	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00	
	2022	4 269 100	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1			
Lesotho	2015	2 119 27	40	8	20	32	2.12	-1.68	41	39	14	5	1.18	-0.23	41	16	19	25	1.92	-1.48	
	2022	2 306 30	52	11	18	20	-	-	47	46	3	4	-	-	50	21	13	15	-	-	
Letonia	2015	1 992 68	83	1	16	<1	-	-	96	3	2	<1	-	-	92	2	6	<1	-	-	
	2021	1 874 68	84	1	15	<1	-	-	96	3	1	<1	-	-	92	2	5	<1	-	-	
Líbano	2015	6 399 88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	<1	5	<1	1.01	-0.00	
	2022	5 490 89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	-	-	
Liberia	2015	4 612 50	7	16	14	63	0.27	-0.84	30	33	17	20	0.51	-0.58	19	25	15	42	0.48	-0.89	
	2022	5 303 53	9	16	18	57	-	-	34	36	14	16	-	-	23	26	16	35	-	-	



PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	RURAL						URBANA						NACIONAL								
		Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (excluidas las compartidas)			Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (Incluidas 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 (Incluidas 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 (Incluidas las compartidas)					
		Gestionados de manera segura	Excretas tratadas y gestionadas <i>in situ</i>	Excretas vaciadas y tratadas en otro lugar	Aguas residuales tratadas en otro lugar	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado	Gestionados de manera segura	Excretas tratadas y gestionadas <i>in situ</i>	Excretas vaciadas y tratadas en otro lugar	Aguas residuales tratadas en otro lugar	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado	Gestionados de manera segura	Excretas tratadas y gestionadas <i>in situ</i>	Excretas vaciadas y tratadas en otro lugar	Aguas residuales tratadas en otro lugar	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado
Islandia	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	7	93	
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	6	94	
Islas Caimán	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	15	11	67	17	-	-	-	15	11	67	17		
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	13	15	64	14	-	-	-	13	15	64	14		
Islas Cook	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Islas del Canal	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	7	1	82	<1	17	82		
	2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	7	1	82	<1	17	82		
Islas Feroe	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	-	-	<1	91	-		
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Islas Malvinas (Falkland)	2015	-	-	-	<1	-	>99	-	-	-	<1	-	>99	-	-	-	-	<1	-	>99		
	2022	-	-	-	<1	-	>99	-	-	-	<1	-	>99	-	-	-	-	<1	-	>99		
Islas Marianas Septentrionales	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	48	50		
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	46	54		
Islas Marshall	2015	-	-	-	-	14	51	2	-	-	-	4	28	62	-	-	-	6	34	48		
	2022	-	-	-	<1	67	4	-	-	-	<1	27	66	-	-	-	-	<1	35	53		
Islas Salomón	2015	-	-	-	-	14	4	2	-	-	-	28	43	23	-	-	-	-	17	13	7	
	2022	-	-	-	-	16	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Islas Turcas y Caicos	2016	44	44	<1	<1	13	85	<1	33	33	<1	<1	8	91	<1	34	34	<1	<1	8	91	<1
	2022	44	44	<1	<1	13	85	<1	33	33	<1	<1	8	91	<1	34	34	<1	<1	8	91	<1
Islas Vírgenes Británicas	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	73	22	
	2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	73	22	
Islas Vírgenes de los Estados Unidos	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	55	44	
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	60	39	
Islas Wallis y Futuna	2015	-	-	-	-	17	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	78	-	
	2022	-	-	-	-	16	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	78	-	
Israel	2015	89	1	1	87	<1	5	95	91	<1	<1	91	<1	<1	>99	91	<1	<1	91	<1	<1	>99
	2022	94	<1	<1	92	<1	4	95	96	<1	<1	96	<1	<1	>99	96	<1	<1	96	<1	<1	>99
Italia	2015	78	2	2	75	<1	6	94	79	<1	<1	78	<1	2	98	79	<1	<1	77	<1	3	97
	2022	78	2	2	75	<1	6	94	79	<1	<1	78	<1	2	98	79	<1	<1	77	<1	3	97
Jamaica	2015	-	-	-	2	74	19	6	-	-	-	12	34	29	35	-	-	-	7	52	25	22
	2022	-	-	-	2	74	19	6	-	-	-	12	34	29	36	-	-	-	8	51	25	23
Japón	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	<1	25	73	6	21	73
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	19	80	2	18	80
Jordania	2015	-	-	-	14	2	82	14	84	7	7	69	1	28	71	81	9	9	64	1	33	65
	2022	-	-	-	20	3	74	20	84	7	7	70	2	26	71	82	8	8	66	2	30	67
Kazajstán	2015	-	-	-	3	89	7	3	85	15	14	56	27	8	64	-	-	-	33	54	8	38
	2022	-	-	-	2	90	7	2	84	15	14	55	27	10	63	-	-	-	33	54	9	38
Kenya	2015	31	30	<1	<1	46	1	<1	26	20	<1	6	43	13	25	29	28	<1	2	45	4	7
	2022	33	33	<1	<1	49	2	<1	28	23	<1	5	46	17	21	31	30	<1	1	48	6	6
Kirguistán	2015	96	95	<1	1	98	<1	1	84	45	<1	39	55	2	43	91	77	<1	15	83	<1	16
	2022	96	96	<1	<1	>99	<1	<1	86	46	<1	40	57	1	42	93	78	<1	15	83	<1	16
Kiribati	2015	22	21	<1	<1	15	23	2	25	20	<1	5	10	44	14	23	20	<1	3	13	34	8
	2022	25	25	<1	<1	16	32	<1	25	21	<1	3	14	49	10	25	23	<1	2	15	42	5
Kuwait	2015	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	>99	<1	-	>99	>99	<1	<1	>99	<1	-	>99
	2022	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	>99	<1	-	>99	>99	<1	<1	>99	<1	-	>99
Lesotho	2015	40	40	<1	<1	48	<1	<1	34	33	<1	<1	73	3	4	38	38	<1	<1	55	1	1
	2022	51	51	<1	<1	62	<1	<1	39	39	<1	<1	87	3	4	48	47	<1	<1	69	1	1
Letonia	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	5	5	68	<1	21	73
	2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	4	4	78	<1	15	80
Líbano	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	7	2	16	8	13	74
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	7	2	17	8	13	79
Liberia	2015	-	-	-	-	19	3	<1	-	-	-	-	26	35	2	-	-	-	-	23	19	1
	2022	-	-	-	-	19	6	<1	-	-	-	-	21	49	<1	-	-	-	-	20	29	<1



PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	RURAL						URBANA						NACIONAL								
		Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (excluidas las compartidas)			Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (Incluidas 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 (Incluidas 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 (Incluidas las compartidas)					
		Gestionados de manera segura	Excretas tratadas y gestionadas <i>in situ</i>	Excretas vaciadas y tratadas en otro lugar	Aguas residuales tratadas en otro lugar	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado	Gestionados de manera segura	Excretas tratadas y gestionadas <i>in situ</i>	Excretas vaciadas y tratadas en otro lugar	Aguas residuales tratadas en otro lugar	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado	Gestionados de manera segura	Excretas tratadas y gestionadas <i>in situ</i>	Excretas vaciadas y tratadas en otro lugar	Aguas residuales tratadas en otro lugar	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado
Libia	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	12	2	10	22	8	69	
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	12	2	10	22	8	69	
Liechtenstein	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	<1	<1	96	<1	1	99	
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	<1	<1	96	<1	1	99	
Lituania	2015	81	2	2	77	4	-	81	94	<1	<1	94	<1	-	98	90	<1	<1	89	1	-	92
	2022	91	6	6	79	11	-	81	98	<1	<1	98	<1	-	99	95	2	2	92	4	-	93
Luxemburgo	2015	87	5	5	77	<1	19	81	94	<1	<1	94	<1	<1	>99	94	<1	<1	93	<1	2	98
	2022	88	5	5	79	<1	19	81	96	<1	<1	96	<1	<1	>99	96	<1	<1	95	<1	2	98
Macedonia del Norte	2015	18	13	1	4	15	35	45	9	<1	<1	8	<1	2	97	12	6	<1	6	7	16	75
	2022	18	12	1	5	18	25	56	8	<1	<1	8	<1	<1	>99	12	5	<1	7	7	10	82
Madagascar	2015	7	7	<1	<1	17	1	<1	13	13	<1	<1	29	13	2	9	9	<1	<1	21	5	<1
	2022	10	10	<1	<1	23	1	<1	16	16	<1	<1	35	17	2	12	12	<1	<1	28	8	1
Malasia	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	11	1	69	<1	23	75
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	8	<1	77	<1	18	82
Malawi	2015	31	31	<1	<1	47	<1	<1	32	31	<1	2	51	13	6	32	31	<1	<1	48	3	2
	2022	47	47	<1	<1	72	<1	<1	41	40	<1	2	68	13	6	46	46	<1	<1	72	3	2
Maldivas	2015	-	-	-	-	4	55	33	-	-	-	-	<1	<1	>99	-	-	-	-	3	34	59
	2022	-	-	-	-	<1	55	44	-	-	-	-	<1	<1	>99	-	-	-	-	<1	32	67
Malí	2015	16	16	<1	<1	37	<1	<1	7	5	<1	2	68	9	5	12	12	<1	<1	49	4	2
	2022	23	23	<1	<1	48	<1	<1	8	6	<1	1	70	14	4	16	15	<1	<1	58	7	2
Malta	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	<1	1	88	1	-	99
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	<1	<1	87	<1	-	>99
Marruecos	2015	-	-	-	<1	29	35	5	34	2	<1	31	1	6	90	58	10	9	19	12	18	57
	2022	-	-	-	<1	28	39	6	34	1	<1	33	<1	5	93	61	9	8	21	10	17	62
Martinica	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	2	51	45
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	1	52	46
Mauricio	2015	-	-	-	4	85	9	5	-	-	-	35	47	4	49	-	-	-	16	69	7	23
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	47	4	49	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	2015	-	-	-	-	18	7	<1	-	-	-	-	48	23	7	-	-	-	-	33	15	4
	2022	-	-	-	-	22	11	1	-	-	-	-	60	20	9	-	-	-	-	44	16	6
Mayotte	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	35	35	-
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	35	58	-
México	2015	-	-	-	16	11	41	34	47	2	1	44	<1	9	88	45	5	3	38	3	15	77
	2022	-	-	-	25	10	49	40	65	2	1	62	<1	8	92	63	5	3	55	2	16	82
Micronesia (Estados Federados de)	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	50	29	-
	2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	52	30	-
Mónaco	2015	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	>99	<1	-	>99	>99	<1	<1	>99	<1	-	>99
	2022	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	>99	<1	-	>99	>99	<1	<1	>99	<1	-	>99
Mongolia	2015	45	42	<1	2	64	<1	3	66	41	<1	25	59	<1	37	59	41	<1	18	61	<1	26
	2022	56	53	<1	3	74	<1	5	70	43	<1	27	59	1	38	66	46	<1	20	64	<1	27
Montenegro	2015	39	29	<1	10	5	68	20	46	14	2	30	1	36	62	44	19	2	23	2	47	48
	2022	43	30	<1	13	2	75	17	64	15	4	45	<1	42	58	57	20	3	35	<1	52	45
Montserrat	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	78	19
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	80	20
Mozambique	2015	14	14	<1	<1	16	<1	<1	-	-	-	-	38	19	4	-	-	-	-	24	7	1
	2022	21	21	<1	<1	23	1	<1	-	-	-	-	44	25	3	-	-	-	-	31	10	1
Myanmar	2015	63	62	<1	<1	69	8	<1	57	56	<1	1	56	34	3	61	60	<1	<1	65	16	1
	2022	64	64	<1	<1	68	13	<1	53	52	<1	<1	48	44	2	61	60	<1	<1	62	23	<1
Namibia	2015	-	-	-	-	13	2	7	-	-	-	-	7	2	63	-	-	-	-	10	2	33
	2022	-	-	-	-	15	3	6	-	-	-	-	7	2	62	-	-	-	-	11	2	36
Nauru	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	29	23	-	-	-	-	44	29	23
	2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	29	23	-	-	-	-	45	29	23
Nepal	2015	38	37	<1	<1	25	42	2	35	29	<1	7	17	54	19	37	35	<1	2	23	44	5
	2022	52	51	<1	<1	31	57	2	45	38	<1	6	21	59	16	51	48	<1	2	29	57	5
Nicaragua	2015	-	-	-	<1	61	3	<1	-	-	-	32	34	15	41	-	-	-	19	45	10	24
	2020	-	-	-	<1	62	4	<1	-	-	-	33	33	15	41	-	-	-	19	45	10	25



PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	RURAL						URBANA						NACIONAL								
		Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (excluidas las compartidas)			Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (Incluidas 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 (Incluidas 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 (Incluidas las compartidas)					
		Gestionados de manera segura	Excretas tratadas y gestionadas <i>in situ</i>	Excretas vaciadas y tratadas en otro lugar	Aguas residuales tratadas en otro lugar	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado	Gestionados de manera segura	Excretas tratadas y gestionadas <i>in situ</i>	Excretas vaciadas y tratadas en otro lugar	Aguas residuales tratadas en otro lugar	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado	Gestionados de manera segura	Excretas tratadas y gestionadas <i>in situ</i>	Excretas vaciadas y tratadas en otro lugar	Aguas residuales tratadas en otro lugar	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado
Níger	2015	4	4	<1	<1	8	1	1	17	16	<1	1	53	13	4	7	6	<1	<1	16	3	2
	2022	6	5	<1	<1	11	2	2	21	19	<1	1	58	20	4	8	7	<1	<1	19	5	2
Nigeria	2015	25	24	<1	1	33	5	3	30	26	<1	4	40	27	12	27	25	<1	2	36	16	8
	2022	27	25	<1	2	28	8	4	37	33	<1	4	34	36	11	32	29	<1	3	32	23	8
Niue	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	96	-
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	96	-
Noruega	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	7	9	62	2	15	83
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	6	8	64	2	13	85
Nueva Caledonia	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nueva Zelanda	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	5	5	77	5	12	83
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	4	4	81	<1	16	84
Omán	2015	-	-	-	2	6	92	2	-	-	-	24	2	74	24	-	-	-	20	2	77	20
	2022	-	-	-	2	6	92	2	-	-	-	24	2	74	24	-	-	-	22	2	76	22
Países Bajos (Reino de los)	2015	97	1	1	95	<1	5	95	97	<1	<1	97	<1	<1	>99	97	<1	<1	97	<1	<1	>99
	2022	97	1	1	95	<1	5	95	98	<1	<1	98	<1	<1	>99	97	<1	<1	97	<1	<1	>99
Pakistán	2015	28	26	<1	3	17	33	6	-	11	-	-	5	20	59	-	20	-	-	13	29	25
	2022	40	37	<1	4	30	37	8	-	14	-	-	8	20	62	-	28	-	-	22	31	29
Palau	2015	-	-	-	-	35	-	59	-	-	-	-	13	-	86	-	-	-	-	17	-	80
	2022	-	-	-	-	25	-	73	-	-	-	-	9	-	90	-	-	-	-	12	-	87
Panamá	2015	-	-	-	<1	26	35	4	29	12	3	13	7	38	48	-	-	-	9	13	37	33
	2022	-	-	-	2	22	44	4	50	13	8	29	4	44	48	-	-	-	21	10	44	35
Papua Nueva Guinea	2015	-	-	-	<1	12	3	2	29	10	5	14	14	17	29	-	-	-	3	13	5	5
	2022	-	-	-	1	11	4	3	28	7	4	17	13	10	35	-	-	-	3	12	5	7
Paraguay	2015	51	50	<1	<1	52	29	<1	52	45	<1	7	30	52	15	52	47	<1	4	38	43	9
	2022	59	59	<1	<1	60	35	<1	53	47	<1	6	29	59	12	55	51	<1	4	41	50	8
Perú	2015	-	-	-	8	19	21	16	44	2	1	40	4	3	85	41	5	3	33	7	7	69
	2022	-	-	-	14	24	21	21	62	2	2	58	5	<1	89	58	5	4	48	9	5	74
Polinesia Francesa	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	<1	79	19
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	<1	78	19
Polonia	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	<1	27	69	28	-	71
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	<1	21	77	21	-	79
Portugal	2015	75	18	2	55	2	37	60	87	4	<1	82	<1	9	90	83	9	1	72	1	19	79
	2022	86	12	<1	74	<1	25	75	96	3	<1	93	<1	7	93	93	6	<1	86	<1	13	87
Puerto Rico	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	<1	<1	33	<1	-	>99
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	<1	<1	33	<1	-	>99
Qatar	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	3	3	88	<1	12	88
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	>99	<1	<1	>99
Reino Unido	2015	94	3	3	88	<1	12	88	99	<1	<1	99	<1	<1	>99	98	<1	<1	97	<1	2	98
	2022	94	3	3	88	<1	12	88	99	<1	<1	99	<1	<1	>99	98	<1	<1	97	<1	2	98
República Árabe Siria	2015	-	-	-	-	17	16	65	-	-	-	-	1	<1	97	-	-	-	-	9	8	82
	2022	-	-	-	-	3	19	77	-	-	-	-	<1	<1	99	-	-	-	-	2	9	89
República Centrafricana	2015	7	7	<1	<1	12	<1	<1	28	28	<1	<1	54	<1	<1	15	15	<1	<1	29	<1	<1
	2022	6	6	<1	<1	12	<1	<1	23	23	<1	<1	53	<1	<1	13	13	<1	<1	30	<1	<1
República de Corea	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	1	3	92	2	5	93
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	>99	<1	<1	>99
República de Moldova	2015	-	-	-	3	64	10	3	80	9	8	63	15	8	75	-	-	-	29	43	9	34
	2022	-	-	-	3	69	10	3	85	9	8	68	15	8	76	-	-	-	31	46	9	35
República Democrática del Congo	2015	14	14	<1	<1	25	<1	<1	17	16	<1	<1	36	15	1	15	15	<1	<1	30	7	<1
	2022	11	11	<1	<1	20	<1	<1	15	15	<1	<1	28	20	<1	13	13	<1	<1	24	9	<1
República Democrática Popular Lao	2015	51	50	<1	<1	51	9	<1	60	59	<1	1	59	34	2	54	53	<1	<1	53	17	1
	2022	60	59	<1	<1	60	11	<1	63	62	<1	<1	60	38	2	61	61	<1	<1	60	21	1



PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	RURAL						URBANA						NACIONAL								
		Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (excluidas las compartidas)			Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (Incluidas 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 (Incluidas 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 (Incluidas las compartidas)					
		Gestionados de manera segura	Excretas tratadas y gestionadas <i>in situ</i>	Excretas vaciadas y tratadas en otro lugar	Aguas residuales tratadas en otro lugar	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado	Gestionados de manera segura	Excretas tratadas y gestionadas <i>in situ</i>	Excretas vaciadas y tratadas en otro lugar	Aguas residuales tratadas en otro lugar	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado	Gestionados de manera segura	Excretas tratadas y gestionadas <i>in situ</i>	Excretas vaciadas y tratadas en otro lugar	Aguas residuales tratadas en otro lugar	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado
República Dominicana	2015	51	49	<1	2	38	45	6	45	32	<1	13	14	55	28	46	36	<1	11	19	53	24
	2022	48	46	<1	2	26	62	4	42	31	<1	11	7	67	24	43	34	<1	9	10	66	20
República Popular Democrática de Corea	2015	9	<1	<1	9	42	12	17	-	1	-	-	18	6	68	-	<1	-	-	27	8	48
	2022	1	<1	<1	<1	55	17	2	-	1	-	-	19	7	67	-	<1	-	-	32	11	42
República Unida de Tanzania	2015	17	16	<1	<1	20	2	<1	30	29	<1	1	55	14	3	21	20	<1	<1	31	6	1
	2022	20	20	<1	<1	24	3	<1	34	34	<1	<1	67	21	1	25	25	<1	<1	40	10	<1
Reunión	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	14	14	47	4	48	48
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	13	12	52	3	44	52
Rumania	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	17	14	40	32	2	49
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	16	16	56	31	2	56
Rwanda	2015	50	50	<1	<1	75	<1	<1	-	-	-	-	80	3	6	-	-	-	-	76	<1	1
	2022	58	58	<1	<1	86	<1	<1	-	-	-	-	83	2	7	-	-	-	-	86	<1	1
Saint Kitts y Nevis	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	87	7
	2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	87	7
Samoa	2015	48	48	<1	<1	10	85	3	40	40	<1	<1	4	92	4	47	47	<1	<1	9	86	3
	2022	44	44	<1	<1	4	86	9	37	37	<1	<1	<1	89	10	43	43	<1	<1	3	87	9
Samoa Americana	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	8	7	24	6	44	48
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	6	5	26	<1	43	55
San Barthélemy	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	84	4	-	-	-	-	12	84	4
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	88	7	-	-	-	-	5	88	7
San Marino	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	4	4	83	<1	15	85
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	4	4	83	<1	15	85
San Martín (parte francesa)	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	40	59	-	-	-	-	<1	40	59
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	40	60	-	-	-	-	<1	40	60
San Martín (parte Holandesa)	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	43	9	-	-	-	-	47	43	9
	2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	43	9	-	-	-	-	47	43	9
San Pedro y Miquelón	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Vicente y las Granadinas	2015	-	-	-	-	20	65	3	-	-	-	-	10	72	12	-	-	-	-	15	69	7
	2018	-	-	-	-	20	65	3	-	-	-	-	10	72	12	-	-	-	-	15	69	8
Santa Elena	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	48	52
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	48	52
Santa Lucía	2015	-	-	-	-	8	82	4	-	-	-	-	2	82	11	-	-	-	-	7	82	5
	2022	-	-	-	-	8	82	4	-	-	-	-	5	82	11	-	-	-	-	7	82	5
Santo Tomé y Príncipe	2015	24	21	<1	3	22	6	8	30	24	<1	5	23	14	12	28	23	<1	5	23	12	11
	2022	31	27	<1	4	28	6	10	35	27	<1	7	28	13	17	34	27	<1	7	28	11	15
Senegal	2015	17	17	<1	<1	28	21	<1	17	11	<1	6	25	48	18	17	14	<1	3	27	33	8
	2022	14	14	<1	<1	33	27	<1	14	8	<1	6	26	52	17	14	11	<1	3	29	40	8
Serbia	2015	30	27	<1	3	8	70	18	25	5	5	15	1	13	85	27	15	3	10	4	38	56
	2022	29	26	<1	3	<1	76	20	22	4	4	14	3	11	86	25	14	2	9	1	39	58
Seychelles	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	82	17
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	82	17
Sierra Leona	2015	7	7	<1	<1	31	<1	<1	17	16	<1	<1	62	11	2	11	11	<1	<1	44	5	<1
	2022	10	10	<1	<1	37	1	<1	23	22	<1	<1	66	14	2	15	15	<1	<1	49	7	<1
Singapur	2015	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	>99	<1	-	>99	>99	<1	<1	>99	<1	-	>99
	2022	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	>99	<1	-	>99	>99	<1	<1	>99	<1	-	>99
Somalia	2015	16	16	<1	<1	26	1	2	41	36	<1	5	61	5	14	27	25	<1	2	41	3	7
	2022	22	21	<1	1	30	2	3	45	41	<1	3	67	7	9	33	31	<1	2	47	5	6
Sri Lanka	2015	-	-	-	-	88	5	2	-	-	-	-	71	13	13	-	-	-	-	85	7	4
	2022	-	-	-	-	93	7	<1	-	-	-	-	73	18	7	-	-	-	-	89	9	1
Sudáfrica	2015	-	-	-	5	63	5	5	71	3	3	65	8	2	84	67	11	10	44	27	3	56
	2022	-	-	-	4	71	7	5	73	2	2	68	7	1	88	72	11	10	48	27	3	61
Sudán	2015	-	-	-	-	28	<1	<1	-	-	-	-	53	15	3	-	-	-	-	37	6	<1
	2020	-	-	-	-	30	<1	<1	-	-	-	-	53	16	3	-	-	-	-	38	6	1





PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	RURAL						URBANA						NACIONAL								
		Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (excluidas las compartidas)			Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (Incluidas 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 (Incluidas 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 (Incluidas las compartidas)					
		Gestionados de manera segura	Excretas tratadas y gestionadas <i>in situ</i>	Excretas vaciadas y tratadas en otro lugar	Aguas residuales tratadas en otro lugar	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado	Gestionados de manera segura	Excretas tratadas y gestionadas <i>in situ</i>	Excretas vaciadas y tratadas en otro lugar	Aguas residuales tratadas en otro lugar	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado	Gestionados de manera segura	Excretas tratadas y gestionadas <i>in situ</i>	Excretas vaciadas y tratadas en otro lugar	Aguas residuales tratadas en otro lugar	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado
Suecia	2015	92	1	16	74	<1	25	74	96	<1	6	89	<1	10	90	95	<1	8	87	<1	12	88
	2022	92	1	16	75	<1	24	75	96	<1	6	90	<1	9	90	96	<1	7	88	<1	11	89
Suiza	2015	97	1	1	95	<1	5	95	>99	<1	<1	>99	<1	<1	>99	>99	<1	<1	98	<1	1	99
	2022	>99	<1	<1	98	1	<1	98	>99	<1	<1	>99	<1	<1	>99	>99	<1	<1	>99	<1	<1	>99
Sudán del Sur	2015	-	-	-	-	12	<1	<1	-	-	-	-	44	1	1	-	-	-	-	18	<1	<1
	2022	-	-	-	-	15	<1	<1	-	-	-	-	57	2	2	-	-	-	-	24	<1	<1
Suriname	2015	36	36	<1	<1	18	66	1	22	21	<1	<1	4	93	2	27	26	<1	<1	9	84	2
	2022	34	33	<1	<1	8	81	2	21	19	<1	1	<1	96	3	25	24	<1	1	3	91	2
Tailandia	2015	21	18	<1	3	4	89	7	28	21	<1	7	1	84	14	24	19	<1	5	3	87	10
	2022	22	18	<1	4	5	87	8	30	20	<1	10	2	78	20	26	19	<1	7	3	82	14
Tayikistán	2015	58	58	<1	<1	94	3	<1	-	-	-	-	43	<1	55	-	-	-	-	80	2	15
	2022	59	59	<1	<1	95	4	<1	-	-	-	-	40	<1	58	-	-	-	-	80	3	17
Timor-Leste	2015	-	-	-	-	27	18	8	-	-	-	-	30	38	18	-	-	-	-	28	24	11
	2022	-	-	-	-	32	24	8	-	-	-	-	37	39	18	-	-	-	-	33	29	11
Togo	2015	4	4	<1	<1	14	2	<1	7	7	<1	<1	40	37	<1	5	5	<1	<1	25	16	<1
	2022	5	5	<1	<1	15	4	<1	7	7	<1	<1	36	46	<1	6	6	<1	<1	24	22	<1
Tokelau	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tonga	2015	37	37	<1	<1	12	81	2	26	25	<1	<1	5	93	1	35	34	<1	<1	10	84	2
	2022	35	33	<1	2	5	91	3	22	21	<1	1	<1	97	3	32	31	<1	1	4	93	3
Trinidad y Tabago	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	6	73	20
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	6	73	20
Túnez	2015	52	44	<1	8	43	38	9	84	7	1	76	7	12	80	74	19	<1	54	18	20	57
	2022	63	53	<1	10	51	38	10	89	8	1	80	9	8	82	81	21	<1	59	22	17	60
Türkiye	2015	67	21	16	31	42	-	50	64	1	1	61	3	-	96	65	6	5	53	13	-	84
	2022	81	19	16	46	38	-	61	78	1	<1	76	2	-	98	79	5	4	69	11	-	89
Turkmenistán	2015	-	-	-	-	98	<1	<1	-	-	-	-	45	2	52	-	-	-	-	71	2	26
	2022	-	-	-	-	98	1	<1	-	-	-	-	43	3	54	-	-	-	-	69	2	29
Tuvalu	2015	47	47	<1	<1	14	76	<1	36	36	<1	<1	7	88	<1	41	41	<1	<1	10	83	<1
	2022	42	42	<1	<1	1	93	<1	35	35	<1	<1	3	93	<1	37	37	<1	<1	3	93	<1
Ucrania	2015	-	-	-	1	93	3	3	61	13	7	40	27	<1	73	65	24	13	28	48	<1	51
	2022	-	-	-	2	95	3	3	69	13	9	47	27	<1	73	72	23	15	33	48	<1	52
Uganda	2015	15	15	<1	<1	25	<1	<1	22	21	<1	<1	59	7	2	17	17	<1	<1	33	2	<1
	2022	16	16	<1	<1	27	<1	<1	22	22	<1	<1	58	7	2	18	18	<1	<1	35	2	<1
Uruguay	2015	-	-	-	-	7	87	2	-	-	-	-	2	34	63	-	-	-	-	3	36	60
	2022	-	-	-	-	13	85	2	-	-	-	-	4	30	64	-	-	-	-	5	33	62
Uzbekistán	2015	84	84	<1	<1	95	<1	1	64	45	<1	19	59	<1	39	74	64	<1	10	77	<1	20
	2022	86	85	<1	<1	96	<1	2	63	43	<1	20	56	<1	42	75	64	<1	11	76	<1	22
Vanuatu	2015	-	-	-	<1	59	6	<1	35	10	25	<1	22	71	<1	-	-	-	<1	50	22	<1
	2022	-	-	-	<1	59	8	<1	30	8	21	<1	22	72	<1	-	-	-	<1	49	25	<1
Venezuela (República Bolivariana de)	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	3	<1	22	<1	10	83
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	2	<1	24	2	4	92
Viet Nam	2015	40	40	<1	<1	20	54	2	40	38	<1	2	7	83	4	40	39	<1	1	16	64	3
	2022	45	44	<1	1	12	77	2	41	38	<1	3	<1	94	5	44	42	<1	2	7	84	3
Yemen	2015	-	-	-	<1	4	30	7	61	4	3	54	<1	16	69	17	7	2	19	2	25	29
	2022	-	-	-	<1	8	30	7	60	3	3	54	<1	14	69	19	8	2	22	5	24	31
Zambia	2015	24	24	<1	<1	31	1	<1	-	-	-	-	40	13	22	-	-	-	-	35	6	10
	2022	31	30	<1	<1	39	1	<1	-	-	-	-	43	17	18	-	-	-	-	41	9	8
Zimbabwe	2015	32	31	<1	<1	46	2	2	33	6	<1	27	8	9	79	32	23	<1	9	34	5	27
	2022	30	30	<1	<1	46	3	<1	35	5	<1	29	6	13	78	32	22	<1	10	33	6	26



PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbana	RURAL				URBANA				NACIONAL			
				Básica	Limitada (sin agua o jabón)	Sin instalación	Tasa anual de cambio en básico	Básica	Limitada (sin agua o jabón)	Sin instalación	Tasa anual de cambio en básico	Básica	Limitada (sin agua o jabón)	Sin instalación	Tasa anual de cambio en básico
				Egipto	2015	97 724	43	85	14	<1	-	92	6	2	-
	2022	110 990	43	-	-	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Salvador	2015	6 231	70	86	10	4	-	92	5	2	-	91	7	3	-
	2018	6 276	72	86	10	4	-	92	5	2	-	91	7	3	-
Estado de Palestina*	2015	4 485	75	96	3	1	0.00	95	5	<1	0.00	95	4	<1	-0.00
	2022	5 250	77	96	3	1	0.00	95	5	<1	0.00	95	5	<1	-0.00
Eswatini	2015	1 134	23	17	33	50	-	48	26	26	-	24	31	45	-
	2020	1 181	24	17	33	50	-	48	26	26	-	24	31	44	-
Etiopía	2015	102 472	19	5	52	43	0.00	20	60	20	0.00	8	54	39	0.07
	2022	123 380	23	5	52	43	0.00	20	60	20	0.00	8	54	38	0.07
Fiji	2017	919	56	80	16	4	-	91	7	2	-	86	11	2	-
	2022	930	58	80	16	4	-	91	7	2	-	87	11	2	-
Filipinas	2015	103 031	46	79	13	9	0.00	85	10	4	0.00	82	12	7	0.02
	2022	115 559	48	79	13	9	0.00	85	10	4	0.00	82	12	7	0.02
Gambia	2015	2 253	59	12	80	8	0.00	14	77	9	0.00	13	79	9	0.01
	2022	2 706	64	12	80	8	0.00	14	77	9	0.00	13	78	9	0.01
Georgia	2015	3 771	57	87	11	2	0.00	95	4	1	0.00	92	7	1	0.03
	2022	3 744	60	87	11	2	0.00	95	4	1	0.00	92	7	1	0.03
Ghana	2015	28 871	54	35	40	25	0.00	47	34	19	0.00	41	37	22	0.08
	2022	33 476	59	35	40	25	0.00	47	34	19	0.00	42	36	22	0.08
Guatemala	2015	16 001	50	70	27	3	-	83	14	2	-	77	21	3	-
	2019	17 106	51	70	27	3	-	83	14	2	-	77	21	3	-
Guinea	2015	11 626	35	13	57	30	0.00	33	42	25	0.00	20	51	28	0.07
	2022	13 859	38	13	57	30	0.00	33	42	25	0.00	21	51	28	0.07
Guinea Ecuatorial	2015	1 347	71	20	25	56	-	26	21	53	-	24	22	53	-
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinea-Bissau	2015	1 789	42	8	7	85	1.12	14	9	77	1.50	10	8	82	1.31
	2022	2 106	45	16	13	71	1.12	25	15	60	1.50	20	14	66	1.31
Guyana	2015	755	26	79	11	10	0.91	76	10	15	0.35	78	11	11	0.76
	2022	809	27	85	8	6	0.91	78	15	7	0.35	83	10	6	0.76
Haití	2015	10 564	52	17	56	27	-0.15	30	51	19	-0.30	23	54	23	-0.12
	2022	11 585	59	15	71	14	-0.15	28	68	5	-0.30	23	69	9	-0.12
Honduras	2015	9 295	55	82	15	3	0.38	87	9	4	-0.17	84	12	4	0.08
	2022	10 433	60	84	15	1	0.38	85	15	<1	-0.17	85	15	<1	0.08
India	2015	1 322 867	33	53	44	3	2.40	80	19	1	1.12	62	36	3	2.06
	2022	1 417 173	36	70	26	4	2.40	88	10	3	1.12	76	20	3	2.06
Indonesia	2015	259 092	53	70	15	15	0.86	84	10	6	-0.40	77	13	10	0.22
	2022	275 501	58	76	24	<1	0.86	81	19	<1	-0.40	79	21	<1	0.22
Iraq	2015	37 758	70	88	6	6	1.26	96	2	1	0.17	94	3	3	0.50
	2022	44 496	71	97	3	<1	1.26	98	2	<1	0.17	97	2	<1	0.50
Islas Marshall	2015	49	76	80	15	4	-	86	12	2	-	85	13	2	-
	2021	42	78	80	15	4	-	86	12	2	-	85	13	2	-
Islas Salomón	2015	613	22	28	40	31	0.00	71	12	17	-	38	34	28	-
	2022	724	26	28	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-
Islas Turcas y Caicos	2015	37	92	-	-	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-
	2022	46	94	89	5	6	-	95	5	<1	-	95	5	<1	-
Jamaica	2015	2 794	55	63	18	18	-	69	14	16	-	67	16	17	-
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kazajstán	2015	17 836	57	99	<1	<1	-	>99	<1	<1	-	>99	<1	<1	-
	2022	19 398	58	-	-	<1	-	-	<1	<1	-	-	<1	<1	-
Kenya	2015	46 851	26	35	27	38	0.00	45	31	24	0.00	37	28	34	0.05
	2022	54 027	29	35	27	38	0.00	45	31	24	0.00	38	29	34	0.05
Kirguistán	2015	5 915	36	90	9	1	1.42	95	4	<1	0.66	92	7	1	1.15
	2022	6 631	37	>99	<1	<1	1.42	>99	<1	<1	0.66	>99	<1	<1	1.15

\*Los informes de la OMS aluden al "Territorio Palestino Ocupado (incluida Jerusalén Oriental)".

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	Población (miles)		RURAL				URBANA				NACIONAL			
				Básica	Limitada (sin agua o jabon)	Sin instalación	Tasa anual de cambio en básico	Básica	Limitada (sin agua o jabon)	Sin instalación	Tasa anual de cambio en básico	Básica	Limitada (sin agua o jabon)	Sin instalación	Tasa anual de cambio en básico
Kiribati	2015	117	52	51	32	17		59	30	12		55	31	14	
	2022	131	57	51	32	17	0.00	59	30	12	0.00	56	31	14	0.06
Lesotho	2015	2 119	27	4	44	53	0.00	10	42	48	0.00	5	43	51	0.03
	2022	2 306	30	4	44	53		10	42	48		6	43	51	
Liberia	2015	4 612	50	<1	5	95	0.04	3	8	89	0.43	2	6	92	0.26
	2022	5 303	53	<1	16	83		6	30	64		3	24	73	
Macedonia del Norte	2015	2 108	57	>99	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	-0.00
	2022	2 094	59	>99	<1	<1		>99	<1	<1		>99	<1	<1	
Madagascar	2015	24 851	35	16	55	29	-0.07	38	47	15	-0.36	24	52	24	-0.03
	2022	29 612	40	15	62	23		36	53	11		23	58	18	
Malawi	2015	16 939	16	13	67	21	0.00	29	61	9	-0.22	15	66	19	0.00
	2022	20 405	18	13	62	26		28	60	12		15	61	23	
Maldivas	2015	436	39	95	1	4	-	97	2	<1	-	96	2	2	-
	2022	524	42	-	-	-		-	-	<1		-	-	-	
Malí	2015	18 113	40	9	61	29	0.00	27	42	31	0.00	16	54	30	0.14
	2022	22 594	45	9	61	29		27	42	31		17	53	30	
Mauritania	2015	3 946	51	36	31	33	-2.42	66	26	8	-1.11	52	28	20	-1.42
	2022	4 736	57	19	48	33		59	30	11		42	38	21	
México	2015	120 150	79	91	3	5	0.37	91	6	2	0.37	91	6	3	0.37
	2022	127 504	81	94	-	-		94	-	-		94	-	-	
Mongolia	2015	2 965	68	60	17	22	2.95	84	9	7	0.72	76	12	12	1.44
	2022	3 398	69	81	19	<1		89	11	<1		86	14	<1	
Montenegro	2015	634	66	>99	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	-0.00
	2022	627	68	>99	<1	<1		>99	<1	<1		>99	<1	<1	
Mozambique	2015	26 843	34	8	37	55	-	21	24	55	-	12	32	55	-
	2022	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	
Myanmar	2015	51 484	30	71	23	6	0.00	83	14	3	0.00	74	20	5	0.03
	2022	54 179	32	71	23	6		83	14	3		75	20	5	
Namibia	2015	2 283	47	27	58	15	-	62	28	9	-	44	44	12	-
	2017	2 365	49	27	58	15		62	28	9		45	43	12	
Nepal	2015	27 610	19	51	48	1	1.36	75	24	<1	0.03	55	44	1	1.18
	2022	30 548	21	60	38	2		75	24	1		64	35	2	
Níger	2015	20 128	16	15	59	26	1.01	35	59	6	0.53	18	59	23	0.95
	2022	26 208	17	22	50	29		39	60	<1		25	51	24	
Nigeria	2015	183 996	48	23	35	42	0.00	38	27	35	0.00	30	31	39	0.12
	2022	218 541	54	23	35	42		38	27	35		31	31	38	
Niue	2015	2 43		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-
	2022	2 48		-	-	-		-	-	-		-	-	21	
Omán	2015	4 192	81	-	-	-	-	-	-	-	-	97	-	-	-
	2021	4 520	87	-	-	-		-	-	-		97	-	-	
Pakistán	2015	210 969	36	53	39	8	3.95	85	11	4	1.02	64	29	7	2.92
	2022	235 825	38	80	19	1		92	7	<1		85	14	<1	
Papua Nueva Guinea	2015	8 682	13	25	30	45	0.00	62	26	11	0.00	30	29	41	0.03
	2022	10 143	14	25	30	45		62	26	11		30	29	41	
Paraguay	2015	6 178	61	72	25	3	-	85	13	2	-	80	18	2	-
	2020	6 619	62	72	25	3		85	13	2		80	18	2	
Perú	2015	30 712	77	51	46	3	2.69	-	-	-	-	-	-	-	-
	2022	34 050	79	70	30	<1		-	-	-		-	-	-	
República Árabe Siria	2015	19 205	52	81	12	7	0.00	87	9	4	0.00	84	11	5	0.04
	2022	22 125	57	81	12	7		87	9	4		84	11	5	
República Centroafricana	2015	4 819	40	13	10	78	-0.07	28	11	61	1.02	19	10	71	0.46
	2022	5 579	43	12	16	71		35	17	48		22	16	61	
República de Moldova	2015	3 277	42	82	10	8	-	93	2	4	-	87	7	6	-
	2016	3 225	43	82	10	8		93	2	4		87	7	6	
República Democrática del Congo	2015	78 657	43	12	39	49	0.00	27	38	35	0.00	19	38	43	0.09
	2022	99 010	47	12	39	49		27	38	35		19	38	42	
República Democrática Popular Lao	2015	6 787	33	46	43	11	-	73	19	8	-	55	35	10	-
	2021	7 425	37	46	43	11		73	19	8		56	34	10	
República Dominicana	2015	10 406	79	39	15	46	-0.75	55	15	30	-0.59	52	15	33	-0.49
	2022	11 229	84	33	15	51		51	14	35		48	14	38	

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	Población (miles)		RURAL				URBANA				NACIONAL			
		Población (miles)	% urbana	Básica	Limitada (sin agua o jabon)	Sin instalación	Tasa anual de cambio en básico	Básica	Limitada (sin agua o jabon)	Sin instalación	Tasa anual de cambio en básico	Básica	Limitada (sin agua o jabon)	Sin instalación	Tasa anual de cambio en básico
República Popular Democrática de Corea	2015	25 258	61	-	-	<1	-	-	<1	-	-	-	<1	-	
	2022	26 069	63	-	-	<1	-	-	<1	-	-	-	<1	-	
República Unida de Tanzania	2015	52 543	32	22	68	10	0.00	40	54	6	0.00	28	63	9	0.13
	2022	65 498	37	22	68	10	0.00	40	54	6	0.00	29	63	8	0.13
Rwanda	2015	11 643	17	10	29	60	0.79	22	25	53	1.07	12	29	59	0.86
	2022	13 777	18	16	44	40	0.79	29	38	33	1.07	18	43	39	0.86
Samoa	2016	206	19	69	28	2	-	84	15	<1	-	72	26	2	-
	2022	222	18	69	28	2	-	84	15	<1	-	72	26	2	-
Samoa Americana	2015	51	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
	2021	45	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
Santa Lucía	2015	176	19	87	7	5	-	88	7	5	-	87	7	5	-
	2016	176	19	87	7	5	-	88	7	5	-	87	7	5	-
Santo Tomé y Príncipe	2015	201	70	47	17	36	-0.57	43	13	44	2.90	44	14	42	2.02
	2022	227	76	43	21	36	-0.57	63	16	21	2.90	58	17	25	2.02
Senegal	2015	14 356	46	10	20	69	0.00	35	22	43	0.00	21	21	57	0.11
	2022	17 316	49	10	20	69	0.00	35	22	43	0.00	22	21	56	0.11
Sierra Leona	2015	7 315	41	10	30	60	0.72	21	27	52	0.06	15	29	57	0.48
	2022	8 606	44	15	12	73	0.72	21	13	66	0.06	18	12	70	0.48
Somalia	2015	13 764	43	19	55	26	0.00	32	54	15	0.00	25	54	21	0.07
	2022	17 598	47	19	55	26	0.00	32	54	15	0.00	25	54	21	0.07
Sri Lanka	2015	21 337	18	-	-	13	-	-	-	5	-	-	-	11	-
	2022	21 832	19	83	4	13	-	93	2	5	-	85	3	11	-
Sudáfrica	2015	55 877	65	27	55	18	-	53	38	10	-	44	44	12	-
	2020	58 802	67	27	55	18	-	53	38	10	-	44	43	12	-
Sudán	2015	38 171	34	-	-	-	-	-	-	-	-	21	21	58	-1.50
	2022	46 874	36	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-1.50
Sudán del Sur	2015	11 194	19	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	0.00
	2022	10 913	21	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	0.00
Suriname	2015	575	66	67	25	8	0.00	75	13	12	0.00	72	17	11	0.00
	2022	618	66	67	25	8	0.00	75	13	12	0.00	72	17	11	0.00
Tailandia	2015	70 294	48	83	11	6	0.00	87	7	6	0.00	85	9	6	0.03
	2022	71 697	53	83	11	6	0.00	87	7	6	0.00	85	9	6	0.03
Tayikistán	2015	8 524	27	67	26	7	0.07	88	11	2	-0.12	73	22	6	0.05
	2022	9 953	28	68	28	4	0.07	87	12	2	-0.12	73	24	4	0.05
Timor-Leste	2015	1 206	29	22	69	9	-	43	54	4	-	28	65	7	-
	2020	1 300	31	22	69	9	-	43	54	4	-	28	64	7	-
Togo	2015	7 473	40	7	10	83	0.41	24	13	63	0.48	14	11	75	0.53
	2022	8 849	44	10	7	83	0.41	27	11	62	0.48	17	9	74	0.53
Tonga	2015	106	23	66	32	1	0.00	80	16	4	0.00	70	29	2	-0.00
	2022	107	23	66	32	1	0.00	80	16	4	0.00	70	29	2	-0.00
Trinidad y Tabago	2015	1 460	53	-	-	-	-	-	-	-	-	90	4	6	-
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Túnez	2015	11 558	68	67	14	18	0.02	94	3	3	-0.39	86	6	8	-0.18
	2022	12 356	70	67	9	24	0.02	91	3	5	-0.39	84	5	11	-0.18
Turkmenistán	2015	5 766	50	97	<1	3	0.48	99	<1	<1	0.20	98	<1	2	0.34
	2022	6 431	53	>99	<1	<1	0.48	>99	<1	<1	0.20	>99	<1	<1	0.34
Tuvalu	2016	11	61	96	3	<1	-	93	7	<1	-	94	5	<1	-
	2022	11	66	96	3	<1	-	93	7	<1	-	94	5	<1	-
Uganda	2015	37 477	22	17	34	48	1.10	34	30	36	1.86	21	33	46	1.40
	2022	47 250	26	25	42	33	1.10	47	30	22	1.86	31	39	30	1.40
Uzbekistán	2018	32 450	50	75	<1	25	-	88	<1	12	-	82	<1	18	-
	2022	34 628	50	75	<1	25	-	88	<1	12	-	82	<1	18	-
Vanuatu	2015	276	25	39	34	27	5.15	65	19	16	2.15	45	31	24	4.41
	2022	327	26	75	25	<1	5.15	80	12	9	2.15	76	22	2	4.41
Viet Nam	2015	92 191	34	83	15	2	0.24	93	6	<1	0.26	86	12	2	0.32
	2022	98 187	39	85	13	2	0.24	95	4	<1	0.26	89	10	2	0.32
Yemen	2015	28 517	35	36	31	33	-	70	21	9	-	48	27	24	-
	2017	30 034	36	36	31	33	-	70	21	9	-	49	27	24	-
Zambia	2015	16 248	42	9	25	66	0.00	29	33	38	0.00	17	29	54	0.11
	2022	20 018	46	9	23	68	0.00	29	25	46	0.00	18	24	58	0.11
Zimbabwe	2015	14 155	32	36	60	3	0.00	56	42	2	0.00	42	55	3	0.00
	2022	16 321	32	36	60	3	0.00	56	42	2	0.00	42	55	3	0.00

## ANEXO 6

### Datos sobre salud menstrual

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	Nombre de la encuesta	Población de mujeres y niñas de 15 a 49 años (miles)	% población urbana (de la población total)	RURAL						URBANA						NACIONAL					
					Porcentaje de mujeres y niñas de 15 a 49 años que han menstruado el año anterior						Porcentaje de mujeres y niñas de 15 a 49 años que han menstruado el año anterior						Porcentaje de mujeres y niñas de 15 a 49 años que han menstruado el año anterior					
					Sensibilización de la menstruación antes de la menarquia	Lugar privado para lavarse y cambiarse	Participación en actividades durante la menstruación	Uso de productos menstruales	Uso de productos reutilizables	Uso de productos desechables	Sensibilización de la menstruación antes de la menarquia	Lugar privado para lavarse y cambiarse	Participación en actividades durante la menstruación	Uso de productos menstruales	Uso de productos reutilizables	Uso de productos desechables	Sensibilización de la menstruación antes de la menarquia	Lugar privado para lavarse y cambiarse	Participación en actividades durante la menstruación	Uso de productos menstruales	Uso de productos reutilizables	Uso de productos desechables
Argelia	2019	MICS	10 770	73	-	88	77	94	7	87	-	91	75	95	3	91	-	90	76	95	5	90
Bangladesh	2018	NHS	46 075	37	33	84	44	-	-	-	31	82	59	-	-	-	32	83	45	-	-	-
Bangladesh	2019	MICS	46 743	37	-	97	-	98	71	25	-	97	-	98	51	47	-	97	-	98	66	30
Burkina Faso	2017	PMA	4 583	29	-	66	78	87	59	29	-	82	78	97	18	79	-	70	81	90	49	41
Burkina Faso	2019	PMA	4 877	30	-	72	82	85	63	22	-	79	82	92	16	76	-	74	84	87	50	37
Camboya	2022	CDHS	4 331	25	-	96	-	-	-	-	-	96	-	-	-	-	-	96	-	-	-	-
Chad	2019	MICS	3 563	23	-	94	67	95	87	8	-	92	70	93	55	38	-	93	67	95	80	15
Costa Rica	2018	MICS	1 317	79	-	>99	92	99	2	96	-	99	94	99	2	96	-	99	93	99	2	96
Côte d'Ivoire	2018	PMA	6 153	51	-	80	68	>99	72	28	-	80	81	99	38	61	-	80	78	>99	50	49
Cuba	2019	MICS	2 604	77	-	97	68	98	4	94	-	94	75	97	2	95	-	95	72	98	3	95
Egipto	2009	SYP	22 096	43	-	-	-	98	-	-	-	-	-	>99	-	-	-	-	-	99	-	-
Egipto	2014	SYP	24 358	43	63	-	-	98	-	-	72	-	-	>99	-	-	66	-	-	99	-	-
Estado de Palestina*	2020	MICS	1 253	77	-	83	89	95	2	92	-	80	86	97	2	94	-	80	86	97	2	94
Etiopía	2017	PMA	26 198	20	-	80	-	78	55	23	-	80	-	96	25	71	-	80	-	83	46	37
Fiji	2021	MICS	239	58	-	96	74	96	20	76	-	96	79	98	7	91	-	96	77	97	12	85
Gambia	2018	MICS	577	61	-	98	83	>99	79	21	-	95	79	98	50	47	-	96	80	98	58	40
Ghana	2016	PMA	7 382	55	-	80	-	98	21	77	-	86	-	99	5	93	-	83	-	98	13	86
Ghana	2018	MICS	7 747	56	-	93	80	98	18	80	-	95	82	98	7	91	-	94	81	98	13	85
Guinea-Bissau	2019	MICS	491	44	-	-	93	-	-	-	-	-	90	-	-	-	-	-	92	-	-	-
Guyana	2020	MICS	212	27	-	93	80	97	2	95	-	95	78	96	2	94	-	93	80	96	2	94
Honduras	2019	MICS	2 729	58	-	96	80	98	4	94	-	97	82	98	2	96	-	97	81	98	3	95
India	2016	NFHS	346 212	33	-	-	-	99	-	-	-	-	-	>99	-	-	-	-	-	99	-	-
India	2021	NFHS	368 337	35	-	-	94	>99	-	-	-	-	96	>99	-	-	-	-	95	>99	-	-
Indonesia	2016	PMA	69 131	54	-	90	-	97	17	79	-	96	-	>99	9	91	-	93	-	98	13	85
Iraq	2018	MICS	10 120	70	-	87	88	96	17	79	-	89	90	96	8	87	-	89	89	96	11	85
Islas Turcas y Caicos	2020	MICS	12	94	-	98	96	>99	2	98	-	96	87	>99	1	96	-	96	87	>99	1	96
Kenya	2016	PMA	12 059	26	-	89	-	99	16	83	-	89	-	>99	6	94	-	89	-	>99	13	86
Kirguistán	2018	MICS	1 604	36	-	93	94	97	25	72	-	94	91	97	8	89	-	93	93	97	18	79
Kiribati	2019	MICS	32	55	-	91	85	98	24	74	-	94	83	98	11	87	-	93	84	98	16	82
Lesotho	2018	MICS	572	28	-	94	86	98	12	85	-	95	88	98	3	96	-	95	87	98	8	90
Macedonia del Norte	2019	MICS	515	58	-	97	92	98	<1	97	-	98	94	99	<1	98	-	98	93	99	<1	98

\*' = sin estimación. Para conocer los métodos de estimación del Programa Conjunto de Monitoreo, véase el anexo 1. Para consultar las estimaciones no redondeadas, véase: [www.washdata.org](http://www.washdata.org).  
\*Los informes de la OMS aluden al "Territorio Palestino Ocupado (incluida Jerusalén Oriental)".

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	Nombre de la encuesta	Población de mujeres y niñas de 15 a 49 años (miles)	% población urbana (de la población total)	RURAL						URBANA						NACIONAL											
					Porcentaje de mujeres y niñas de 15 a 49 años que han menstruado el año anterior						Porcentaje de mujeres y niñas de 15 a 49 años que han menstruado el año anterior						Porcentaje de mujeres y niñas de 15 a 49 años que han menstruado el año anterior											
					Sensibilización de la menstruación antes de la menarquia		Lugar privado para lavarse y cambiarse		Participación en actividades durante la menstruación		Uso de productos menstruales		Uso de productos reutilizables		Uso de productos desechables		Sensibilización de la menstruación antes de la menarquia		Lugar privado para lavarse y cambiarse		Participación en actividades durante la menstruación		Uso de productos menstruales		Uso de productos reutilizables		Uso de productos desechables	
Madagascar	2018	MICS	6 561	37	-	91	92	93	79	14	-	90	90	97	58	39	-	91	92	94	73	21						
Malawi	2020	MICS	4 863	17	-	92	87	97	72	25	-	96	90	98	53	45	-	93	87	97	68	29						
Mongolia	2018	MICS	831	68	-	90	96	91	5	86	-	89	97	92	2	90	-	89	97	91	3	89						
Montenegro	2018	MICS	148	67	-	98	94	97	4	93	-	97	93	97	4	93	-	97	93	97	4	93						
Nepal	2014	MICS	7 538	18	-	-	30	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	31	-	-	-						
Nepal	2019	MICS	8 306	20	-	82	<1	93	71	21	-	89	<1	94	54	41	-	87	<1	94	59	35						
Níger	2016	PMA	4 335	16	-	47	-	83	73	10	-	61	-	94	35	58	-	52	-	85	63	22						
Nigeria	2018	PMA	45 305	50	-	67	79	95	43	51	-	90	74	96	11	85	-	81	77	95	23	72						
Nigeria	2021	MICS	49 296	53	-	93	83	97	58	39	-	93	84	97	23	74	-	93	83	97	41	56						
Pakistán	2020	MICSprov	55 856	37	-	88	80	89	63	25	-	89	78	90	36	53	-	88	79	89	53	35						
República Centroafricana	2019	MICS	1 111	42	-	92	67	96	77	19	-	92	72	94	39	55	-	92	69	95	62	33						
República Democrática del Congo	2018	MICS	19 350	44	-	89	85	93	78	15	-	92	86	96	35	61	-	90	86	95	56	39						
República Democrática Popular Lao	2017	LSIS	1 866	34	-	74	88	75	3	72	-	93	88	94	2	92	-	81	88	82	3	79						
República Dominicana	2019	MICS	2 824	82	-	95	76	98	3	95	-	95	79	98	2	96	-	95	78	98	2	96						
República Popular Democrática de Corea	2017	MICS	6 538	62	-	>99	>99	>99	74	25	-	99	98	99	43	55	-	99	98	99	55	43						
Samoa	2020	MICS	49	18	-	83	91	91	16	75	-	91	91	93	24	69	-	85	91	92	18	74						
Santo Tomé y Príncipe	2019	MICS	51	74	-	93	87	>99	96	4	-	95	90	>99	97	2	-	94	89	>99	97	3						
Serbia	2019	MICS	1 649	56	-	>99	89	98	<1	98	-	99	92	98	<1	98	-	99	91	98	<1	98						
Sierra Leona	2017	MICS	1 853	42	-	90	80	97	88	9	-	96	80	97	48	50	-	93	80	97	68	29						
Suriname	2018	MICS	151	66	-	96	82	87	6	81	-	96	83	95	3	92	-	96	83	93	4	89						
Togo	2017	MICS	1 887	41	-	90	87	96	76	20	-	93	88	97	39	58	-	92	88	96	57	39						
Tonga	2019	MICS	26	23	-	94	84	95	<1	94	-	94	87	91	1	90	-	94	84	94	<1	93						
Túnez	2018	MICS	3 131	69	-	56	87	96	6	90	-	56	90	96	3	93	-	56	89	96	4	92						
Turkmenistán	2019	MICS	1 595	52	-	>99	>99	>99	<1	99	-	99	>99	99	1	98	-	99	>99	>99	<1	98						
Tuvalu	2020	MICS	3	64	-	96	81	92	27	64	-	94	86	96	13	83	-	94	84	95	18	77						
Uganda	2017	PMA	9 389	23	-	85	-	98	46	52	-	92	-	98	24	74	-	87	-	98	41	57						
Uzbekistán	2022	MICS	8 962	50	-	97	93	97	17	80	-	97	93	96	11	84	-	97	93	97	14	82						
Viet Nam	2021	MICS	25 765	38	-	97	96	98	1	97	-	98	95	98	<1	97	-	97	96	98	1	97						
Zimbabwe	2019	MICS	4 128	32	-	96	83	97	29	68	-	97	84	>99	11	88	-	97	84	98	22	76						

# ANEXO 7

## Desigualdades en los servicios básicos

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	Nombre de la encuesta	DESIGUALDADES POR QUINTIL DE RIQUEZA														
			Servicio básico de agua para consumo			Servicio básico de saneamiento			Defecación al aire libre			Servicio básico de higiene			Servicio básico de WASH*		
			Más pobre	Más rico	Proporción: más rico a más pobre	Más pobre	Más rico	Proporción: más rico a más pobre	Más pobre	Más rico	Proporción: más rico a más pobre	Más pobre	Más rico	Proporción: más rico a más pobre	Más pobre	Más rico	Proporción: más rico a más pobre
Afganistán	2015	DHS	45	92	2.1	10	57	5.8	27	2	16.1	8	61	8.0	<1	37	78.1
Albania	2018	DHS	93	98	1.1	94	99	1.1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-
Angola	2016	IIMS	21	89	4.3	15	87	5.9	72	<1	1291.6	9	57	6.2	<1	42	71.9
Argelia	2019	MICS	89	96	1.1	72	95	1.3	3	<1	-	62	96	1.5	42	86	2.0
Armenia	2016	DHS	>99	>99	1.0	86	96	1.1	<1	<1	-	85	>99	1.2	-	-	-
Bangladesh	2019	MICS	94	>99	1.1	48	82	1.7	5	<1	-	31	86	2.8	17	76	4.4
Barbados	2012	MICS	99	>99	1.0	93	98	1.1	2	<1	-	79	91	1.2	58	74	1.3
Belarús	2019	MICS	>99	>99	1.0	94	>99	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belice	2016	MICS	95	97	1.0	66	98	1.5	5	<1	-	83	94	1.1	47	73	1.6
Benin	2018	DHS	44	83	1.9	<1	43	50.9	85	14	6.1	4	22	5.6	<1	13	∞
Bhután	2010	MICS	90	>99	1.1	38	92	2.4	7	<1	56.2	72	90	1.2	26	83	3.2
Bolivia (Estado Plurinacional de)	2016	EDSA	77	>99	1.3	23	88	3.8	51	<1	119.0	7	41	5.7	-	-	-
Bosnia y Herzegovina	2012	MICS	98	>99	1.0	83	99	1.2	<1	<1	-	90	>99	1.1	74	97	1.3
Burkina Faso	2018	MIS	40	78	1.9	7	51	6.8	62	7	8.5	-	-	-	-	-	-
Burundi	2017	DHS	54	80	1.5	26	61	2.3	7	<1	171.3	2	17	9.8	<1	14	38.7
Camboya	2014	DHS	61	95	1.6	14	91	6.6	80	2	32.2	49	90	1.9	-	-	-
Camerún	2019	DHS	38	92	2.4	12	80	6.5	22	<1	778.3	8	65	8.3	<1	51	109.7
Colombia	2015	ENDS	74	>99	1.3	62	99	1.6	26	<1	-	-	-	-	-	-	-
Comoras	2012	DHS	70	93	1.3	24	53	2.2	<1	<1	12.4	13	26	2.1	<1	16	16.6
Congo	2015	MICS	34	92	2.7	3	61	22.8	32	<1	57.1	36	73	2.0	<1	35	109.2
Costa Rica	2018	MICS	99	>99	1.0	91	98	1.1	<1	<1	5.5	73	97	1.3	59	76	1.3
Côte d'Ivoire	2016	MICS	51	98	1.9	8	77	10.0	49	<1	73.5	11	51	4.8	<1	44	68.5
Cuba	2019	MICS	96	98	1.0	83	92	1.1	<1	<1	1.9	86	95	1.1	70	88	1.3
Egipto	2015	DHS	>99	>99	1.0	89	97	1.1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-
El Salvador	2014	MICS	85	>99	1.2	65	98	1.5	9	<1	698.4	82	94	1.1	43	78	1.8
Estado de Palestina**	2020	MICS	98	>99	1.0	96	99	1.0	<1	<1	-	84	98	1.2	78	93	1.2
Eswatini	2014	MICS	40	98	2.5	40	55	1.4	34	<1	59.4	3	48	17.5	<1	38	59.2
Etiopía	2016	DHS	27	84	3.1	4	18	5.2	55	7	7.5	1	21	14.9	<1	7	∞
Gabón	2012	DHS	55	96	1.8	15	86	5.9	6	<1	115.1	-	-	-	-	-	-
Gambia	2020	DHS	82	98	1.2	21	87	4.2	3	<1	-	4	20	4.8	1	19	14.9
Georgia	2018	MICS	91	>99	1.1	80	>99	1.3	<1	<1	-	82	98	1.2	60	96	1.6

\* Los servicios básicos de WASH se refieren al porcentaje de la población que dispone de servicios básicos como mínimo de agua para consumo, servicios básicos como mínimo de saneamiento y servicios básicos de higiene.

∞ El símbolo de infinito se utiliza para la proporción del quintil más rico al quintil más pobre, asumiendo que el quintil más pobre dispone de un 0% de servicios básicos de WASH.

\*\* Los informes de la OMS aluden al "Territorio Palestino Ocupado (incluida Jerusalén Oriental)".



PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	Nombre de la encuesta	DESIGUALDADES POR REGIÓN SUBNACIONAL														
			Servicio básico de agua para consumo			Servicio básico de saneamiento			Defecación al aire libre			Servicio básico de higiene			Servicio básico de WASH		
			Menor	Mayor	Proporción: mayor a menor	Menor	Mayor	Proporción: mayor a menor	Menor	Mayor	Proporción: mayor a menor	Menor	Mayor	Proporción: mayor a menor	Menor	Mayor	Proporción: mayor a menor
Afganistán	2015	DHS	12	97	8.0	2	70	32.7	<1	80	∞	<1	66	229.0	<1	36	∞
Albania	2018	DHS	87	>99	1.1	93	>99	1.1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-
Angola	2016	IIMS	28	87	3.1	12	71	5.8	2	85	36.0	4	56	15.6	<1	29	35.9
Argelia	2019	MICS	91	99	1.1	83	91	1.1	<1	3	76.2	71	91	1.3	59	74	1.2
Armenia	2016	DHS	99	>99	1.0	63	>99	1.6	<1	<1	-	85	>99	1.2	-	-	-
Bangladesh	2019	MICS	94	>99	1.1	57	72	1.3	<1	7	92.0	34	68	2.0	25	51	2.0
Barbados	2012	MICS	>99	>99	1.0	94	98	1.0	<1	<1	17.4	85	91	1.1	67	78	1.2
Belarús	2019	MICS	99	>99	1.0	92	>99	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belice	2016	MICS	95	>99	1.1	72	96	1.3	<1	8	64.9	82	94	1.1	56	73	1.3
Benin	2018	DHS	33	98	3.0	4	34	9.2	6	88	14.0	1	29	20.3	<1	15	69.3
Bhután	2010	MICS	67	>99	1.5	31	80	2.6	<1	6	29.9	49	94	1.9	20	74	3.7
Bolivia (Estado Plurinacional de)	2016	EDSA	78	99	1.3	36	61	1.7	3	47	14.3	13	39	3.0	-	-	-
Bosnia y Herzegovina	2012	MICS	88	>99	1.1	89	>99	1.1	<1	<1	-	90	98	1.1	71	94	1.3
Burkina Faso	2018	MIS	14	81	5.8	7	57	8.2	8	70	9.0	-	-	-	-	-	-
Burundi	2017	DHS	37	93	2.5	16	83	5.1	<1	10	36.5	1	23	18.0	<1	19	31.2
Camboya	2014	DHS	53	96	1.8	25	87	3.5	4	69	16.3	30	98	3.3	-	-	-
Camerún	2019	DHS	40	97	2.4	27	68	2.5	<1	16	∞	11	77	6.9	4	47	12.0
Colombia	2015	ENDS	88	>99	1.1	80	93	1.2	<1	13	∞	-	-	-	-	-	-
Comoras	2012	DHSMICS	81	87	1.1	21	39	1.9	<1	3	11.0	6	24	4.4	3	12	4.4
Congo	2015	MICS	20	90	4.5	2	33	20.1	<1	38	47.8	18	66	3.6	<1	15	40.5
Costa Rica	2018	MICS	98	>99	1.0	92	98	1.1	<1	<1	-	83	91	1.1	66	79	1.2
Côte d'Ivoire	2016	MICS	49	99	2.0	12	60	5.1	1	50	38.4	6	40	6.3	3	32	11.6
Cuba	2019	MICS	93	>99	1.1	66	99	1.5	<1	3	43.1	75	>99	1.3	60	98	1.6
Egipto	2015	DHS	>99	>99	1.0	90	>99	1.1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-
El Salvador	2014	MICS	91	>99	1.1	81	92	1.1	<1	5	37.9	87	91	1.0	63	71	1.1
Estado de Palestina**	2020	MICS	98	>99	1.0	90	>99	1.1	<1	2	∞	89	97	1.1	76	96	1.3
Eswatini	2014	MICS	51	78	1.5	51	56	1.1	4	25	6.4	10	25	2.5	5	17	3.4
Etiopía	2016	DHS	34	98	2.9	2	30	16.1	1	71	61.2	2	38	15.5	<1	19	76.2
Gabón	2012	DHS	53	95	1.8	26	44	1.6	<1	12	403.7	-	-	-	-	-	-
Gambia	2020	DHS	79	>99	1.3	18	63	3.5	<1	10	∞	4	16	4.5	2	14	6.1
Georgia	2018	MICS	85	>99	1.2	76	97	1.3	<1	<1	-	84	97	1.2	62	91	1.5

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	Nombre de la encuesta	DESIGUALDADES POR QUINTIL DE RIQUEZA														
			Servicio básico de agua para consumo			Servicio básico de saneamiento			Defecación al aire libre			Servicio básico de higiene			Servicio básico de WASH		
			Más pobre	Más rico	Proporción: más rico a más pobre	Más pobre	Más rico	Proporción: más rico a más pobre	Más pobre	Más rico	Proporción: más rico a más pobre	Más pobre	Más rico	Proporción: más rico a más pobre	Más pobre	Más rico	Proporción: más rico a más pobre
Ghana	2018	MICS	54	99	1.8	12	47	3.8	46	2	29.9	28	60	2.2	2	35	17.2
Guatemala	2015	DHS	84	>99	1.2	39	92	2.3	18	<1	235.5	51	92	1.8	-	-	-
Guinea	2018	DHS	43	92	2.1	7	57	7.8	32	<1	-	13	42	3.3	<1	25	26.1
Guinea-Bissau	2019	MICS	45	91	2.0	2	48	22.8	28	<1	1063.8	10	22	2.3	<1	12	38.4
Guyana	2020	MICS	86	96	1.1	80	96	1.2	2	<1	-	68	91	1.3	46	76	1.6
Haití	2017	DHS	28	95	3.4	10	68	7.0	57	1	48.7	12	39	3.2	<1	29	69.0
Honduras	2019	EPHPM	88	>99	1.1	64	98	1.5	26	<1	379.3	78	90	1.2	49	75	1.5
India	2016	DHS	87	98	1.1	11	91	8.4	83	2	54.1	25	92	3.7	4	83	23.1
Indonesia	2017	DHS	74	99	1.3	44	97	2.2	26	<1	36.0	-	-	-	-	-	-
Iraq	2018	MICS	96	>99	1.0	91	99	1.1	<1	<1	-	88	>99	1.1	77	98	1.3
Islas Turcas y Caicos	2020	MICS	98	99	1.0	75	99	1.3	<1	<1	-	89	98	1.1	59	92	1.6
Jamaica	2011	MICS	88	98	1.1	76	99	1.3	<1	<1	-	53	82	1.6	30	61	2.0
Jordania	2018	DHS	>99	>99	1.0	96	>99	1.0	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-
Kazajstán	2015	MICS	98	>99	1.0	96	99	1.0	<1	<1	-	98	>99	1.0	90	95	1.1
Kenya	2020	MIS	33	97	2.9	20	76	3.7	25	<1	64.9	-	-	-	-	-	-
Kirguistán	2018	MICS	88	>99	1.1	98	99	1.0	-	-	-	91	>99	1.1	78	94	1.2
Kiribati	2019	MICS	56	99	1.7	25	78	3.1	64	1	50.9	44	71	1.6	6	56	9.5
Lesotho	2018	MICS	61	96	1.6	35	66	1.9	57	<1	103.5	3	24	7.4	<1	18	18.5
Liberia	2020	DHS	55	88	1.6	2	59	24.6	70	4	15.6	<1	10	17.6	<1	9	564.9
Macedonia del Norte	2019	MICS	98	>99	1.0	85	>99	1.2	<1	<1	-	99	>99	1.0	82	>99	1.2
Madagascar	2018	MICS	17	84	4.9	<1	24	80.4	67	5	13.5	5	43	9.2	<1	14	964.9
Malawi	2016	DHS	55	82	1.5	16	40	2.4	13	<1	26.0	4	20	5.4	-	-	-
Maldivas	2017	DHS	99	>99	1.0	97	99	1.0	<1	<1	-	86	97	1.1	83	96	1.1
Malí	2018	DHS	42	96	2.3	17	56	3.3	28	<1	78523.6	5	31	6.2	1	18	16.4
Mauritania	2015	MICS	33	95	2.8	4	87	19.6	85	<1	531.0	7	24	3.4	<1	21	73.2
México	2015	MICS	94	>99	1.1	81	>99	1.2	4	<1	-	80	97	1.2	58	87	1.5
Mongolia	2018	MICS	42	99	2.4	33	97	2.9	38	<1	-	63	98	1.5	13	92	6.9
Montenegro	2018	MICS	99	99	1.0	87	>99	1.1	<1	<1	-	>99	>99	1.0	86	99	1.1
Mozambique	2018	MIS	35	95	2.7	15	79	5.2	49	<1	51.7	-	-	-	-	-	-
Myanmar	2016	DHS	67	95	1.4	22	83	3.7	30	<1	324.1	57	95	1.7	10	76	7.6
Namibia	2013	DHS	51	>99	1.9	4	87	24.6	92	<1	422.7	17	79	4.5	<1	69	85.1
Nepal	2019	MICS	88	97	1.1	80	77	1.0	9	<1	270.0	49	98	2.0	37	73	2.0
Nicaragua	2012	ENDESA	51	98	1.9	43	91	2.1	33	<1	90.3	-	-	-	-	-	-
Níger	2006	DHS	31	70	2.2	2	37	24.1	93	25	3.7	4	27	7.0	-	-	-
Nigeria	2018	DHS	43	95	2.2	12	65	5.3	42	3	12.3	8	60	7.3	<1	41	85.0
Pakistán	2018	DHS	78	98	1.2	30	97	3.3	45	<1	-	17	94	5.5	7	84	12.8
Panamá	2013	MICS	87	>99	1.2	53	>99	1.9	10	<1	-	-	-	-	-	-	-
Papua Nueva Guinea	2018	DHS	22	89	4.0	10	63	6.4	22	5	4.4	7	69	10.4	<1	47	100.1

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	Nombre de la encuesta	DESIGUALDADES POR QUINTIL DE RIQUEZA														
			Servicio básico de agua para consumo			Servicio básico de saneamiento			Defecación al aire libre			Servicio básico de higiene			Servicio básico de WASH		
			Más pobre	Más rico	Proporción: más rico a más pobre	Más pobre	Más rico	Proporción: más rico a más pobre	Más pobre	Más rico	Proporción: más rico a más pobre	Más pobre	Más rico	Proporción: más rico a más pobre	Más pobre	Más rico	Proporción: más rico a más pobre
Ghana	2018	MICS	50	98	1.9	8	25	3.0	7	67	9.9	19	55	2.8	2	18	10.4
Guatemala	2015	DHS	81	>99	1.2	51	78	1.5	<1	15	20.0	59	88	1.5	-	-	-
Guinea	2018	DHS	50	95	1.9	17	44	2.5	<1	40	∞	4	44	11.7	1	20	16.5
Guinea-Bissau	2019	MICS	38	97	2.6	5	40	7.7	<1	32	∞	<1	29	380.2	<1	11	∞
Guyana	2020	MICS	64	>99	1.5	69	95	1.4	<1	9	∞	58	86	1.5	41	70	1.7
Haití	2017	DHS	42	92	2.2	21	49	2.4	7	48	6.6	13	31	2.3	4	19	5.3
Honduras	2019	EPHPM	74	>99	1.4	35	92	2.6	<1	42	56.5	62	93	1.5	18	80	4.4
India	2016	DHS	63	>99	1.6	25	>99	4.0	<1	70	∞	29	96	3.3	15	85	5.6
Indonesia	2017	DHS	70	>99	1.4	56	91	1.6	2	26	15.2	-	-	-	-	-	-
Iraq	2018	MICS	92	>99	1.1	87	>99	1.1	<1	<1	-	88	>99	1.1	76	98	1.3
Islas Turcas y Caicos	2020	MICS	79	>99	1.3	82	>99	1.2	<1	<1	-	85	96	1.1	45	85	1.9
Jamaica	2011	MICS	91	>99	1.1	84	88	1.0	<1	<1	2.8	63	74	1.2	44	46	1.0
Jordania	2018	DHS	98	>99	1.0	95	>99	1.1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-
Kazajstán	2015	MICS	95	>99	1.1	88	>99	1.1	<1	<1	-	96	>99	1.0	83	99	1.2
Kenya	2020	MIS	22	>99	4.6	13	74	5.8	<1	29	464.9	-	-	-	-	-	-
Kirguistán	2018	MICS	72	>99	1.4	95	>99	1.0	-	-	-	84	>99	1.2	62	97	1.6
Kiribati	2019	MICS	55	96	1.7	32	51	1.6	22	55	2.5	51	59	1.2	15	32	2.2
Lesotho	2018	MICS	65	84	1.3	44	54	1.2	7	44	6.2	3	12	3.7	1	7	5.8
Liberia	2020	DHS	70	79	1.1	9	35	3.8	21	62	2.9	<1	6	11.3	<1	4	22.0
Macedonia del Norte	2019	MICS	98	>99	1.0	87	99	1.1	<1	<1	-	98	>99	1.0	85	99	1.2
Madagascar	2018	MICS	11	74	6.9	<1	18	30.1	5	85	16.6	3	36	12.3	<1	10	58.8
Malawi	2016	DHS	61	66	1.1	18	31	1.8	4	6	1.4	8	13	1.6	-	-	-
Maldivas	2017	DHS	99	>99	1.0	92	>99	1.1	<1	<1	-	85	97	1.1	83	96	1.2
Malí	2018	DHS	32	96	3.0	15	47	3.2	<1	61	1810.1	7	27	3.9	2	14	6.2
Mauritania	2015	MICS	41	>99	2.4	12	91	7.4	1	79	57.6	2	40	23.7	<1	34	57.2
México	2015	MICS	96	>99	1.0	91	97	1.1	<1	1	3.1	86	92	1.1	68	87	1.3
Mongolia	2018	MICS	61	95	1.5	48	78	1.6	<1	23	1471.6	72	85	1.2	32	65	2.0
Montenegro	2018	MICS	98	>99	1.0	89	98	1.1	<1	<1	2.7	>99	>99	1.0	88	97	1.1
Mozambique	2018	MIS	34	>99	3.0	11	86	8.0	<1	52	235.6	-	-	-	-	-	-
Myanmar	2016	DHS	64	94	1.5	29	87	3.1	2	54	27.2	58	98	1.7	16	66	4.1
Namibia	2013	DHS	53	98	1.9	14	64	4.6	12	83	6.8	18	72	4.0	6	46	7.7
Nepal	2019	MICS	89	97	1.1	70	85	1.2	<1	16	20.3	50	85	1.7	41	70	1.7
Nicaragua	2012	ENDESA	57	93	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Níger	2006	DHS	26	91	3.5	1	32	25.2	11	93	8.3	4	31	8.1	-	-	-
Nigeria	2018	DHS	57	87	1.5	24	48	2.0	9	51	5.5	8	53	7.0	4	31	8.2
Pakistán	2018	DHS	62	97	1.6	47	95	2.0	<1	21	134.8	31	78	2.5	<1	61	∞
Panamá	2013	MICS	47	>99	2.1	<1	90	164.5	<1	56	∞	-	-	-	-	-	-
Papua Nueva Guinea	2018	DHS	36	62	1.7	22	29	1.3	5	44	8.4	19	41	2.2	8	16	2.0

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	Nombre de la encuesta	DESIGUALDADES POR QUINTIL DE RIQUEZA														
			Servicio básico de agua para consumo			Servicio básico de saneamiento			Defecación al aire libre			Servicio básico de higiene			Servicio básico de WASH		
			Más pobre	Más rico	Proporción: más rico a más pobre	Más pobre	Más rico	Proporción: más rico a más pobre	Más pobre	Más rico	Proporción: más rico a más pobre	Más pobre	Más rico	Proporción: más rico a más pobre	Más pobre	Más rico	Proporción: más rico a más pobre
Paraguay	2016	MICS	80	98	1.2	47	98	2.1	3	<1	-	61	96	1.6	24	81	3.3
Perú	2016	ENDES	77	>99	1.3	49	98	2.0	23	<1	178.2	-	-	-	-	-	-
República Centrafricana	2019	MICS	27	52	2.0	2	28	12.4	55	2	26.4	8	42	5.4	<1	8	165.9
República de Moldova	2012	MICS	71	96	1.3	53	90	1.7	<1	<1	-	73	96	1.3	28	79	2.8
República Democrática del Congo	2018	MICS	18	93	5.1	7	29	4.2	24	2	12.9	7	37	5.0	<1	12	52.1
República Democrática Popular Lao	2017	LSIS	61	>99	1.6	30	98	3.3	65	<1	824.9	21	85	4.0	6	83	13.2
República Dominicana	2018	ENH	93	99	1.1	61	98	1.6	7	<1	-	29	88	3.1	17	65	3.8
República Unida de Tanzania	2016	DHS	25	87	3.5	2	57	33.5	27	<1	997.4	<1	17	18.6	<1	14	∞
Rwanda	2020	DHS	40	83	2.1	43	72	1.7	8	<1	54.0	13	43	3.3	3	28	8.9
Samoa	2020	MICS	97	>99	1.0	89	99	1.1	<1	<1	-	55	91	1.7	48	85	1.8
Santa Lucía	2012	MICS	97	>99	1.0	72	99	1.4	7	<1	-	70	96	1.4	49	88	1.8
Santo Tomé y Príncipe	2019	MICS	84	94	1.1	15	81	5.6	74	11	6.6	43	77	1.8	6	57	9.7
Senegal	2019	DHS	50	98	2.0	22	90	4.1	41	<1	3001.1	11	44	4.1	2	41	26.9
Serbia	2019	MICS	98	>99	1.0	95	>99	1.0	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leona	2019	DHS	38	74	2.0	4	45	10.3	40	2	21.8	14	27	2.0	<1	13	50.6
Somalia	2017	HFS	42	96	2.3	4	36	9.0	67	<1	2187.1	-	-	-	-	-	-
Sudáfrica	2016	DHS	68	>99	1.5	53	97	1.8	8	<1	-	4	80	18.4	-	-	-
Sudán	2014	MICS	36	96	2.7	7	78	10.8	54	<1	124.6	16	49	3.0	2	39	25.3
Suriname	2018	MICS	94	>99	1.1	64	98	1.5	10	<1	-	53	90	1.7	30	66	2.2
Tailandia	2019	MICS	99	>99	1.0	93	98	1.1	<1	<1	-	79	95	1.2	65	81	1.2
Tayikistán	2017	DHS	72	98	1.4	98	95	1.0	<1	<1	-	46	87	1.9	33	84	2.5
Timor-Leste	2016	DHS	61	96	1.6	24	86	3.6	55	<1	251.9	12	54	4.4	4	45	11.1
Togo	2017	MICS	40	95	2.3	3	55	17.6	79	4	18.1	7	36	5.1	<1	24	∞
Tonga	2019	MICS	>99	>99	1.0	82	98	1.2	<1	<1	-	43	90	2.1	36	86	2.4
Trinidad y Tabago	2011	MICS	98	>99	1.0	86	99	1.2	<1	<1	-	77	94	1.2	57	84	1.5
Túnez	2018	MICS	88	98	1.1	91	>99	1.1	4	<1	-	79	>99	1.3	59	85	1.4
Türkiye	2013	DHS	96	>99	1.0	86	>99	1.2	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-
Turkmenistán	2016	MICS	98	>99	1.0	99	98	1.0	<1	<1	-	98	>99	1.0	90	97	1.1
Tuvalu	2020	MICS	>99	99	1.0	75	90	1.2	4	<1	-	92	96	1.0	69	84	1.2
Ucrania	2012	MICS	98	99	1.0	96	>99	1.0	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-
Uganda	2016	DHS	43	82	1.9	5	46	9.1	21	<1	135.3	2	17	9.8	<1	11	556.9
Uruguay	2013	MICS	99	>99	1.0	87	97	1.1	2	<1	-	-	-	-	-	-	-
Viet Nam	2014	MICS	80	>99	1.2	37	98	2.7	23	<1	-	62	98	1.6	23	95	4.2

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	Nombre de la encuesta	DESIGUALDADES POR QUINTIL DE RIQUEZA														
			Servicio básico de agua para consumo			Servicio básico de saneamiento			Defecación al aire libre			Servicio básico de higiene			Servicio básico de WASH		
			Más pobre	Más rico	Proporción: más rico a más pobre	Más pobre	Más rico	Proporción: más rico a más pobre	Más pobre	Más rico	Proporción: más rico a más pobre	Más pobre	Más rico	Proporción: más rico a más pobre	Más pobre	Más rico	Proporción: más rico a más pobre
Paraguay	2016	MICS	80	>99	1.2	61	93	1.5	<1	4	115.4	70	88	1.3	46	78	1.7
Perú	2016	ENDES	66	99	1.5	54	90	1.7	<1	25	33.7	-	-	-	-	-	-
República Centroafricana	2019	MICS	16	61	3.8	4	25	6.7	3	49	18.0	4	41	9.4	<1	8	14.0
República de Moldova	2012	MICS	77	98	1.3	63	86	1.4	<1	<1	-	83	95	1.1	43	75	1.8
República Democrática del Congo	2018	MICS	2	97	49.8	<1	36	817.1	<1	41	91.6	<1	56	116.8	<1	10	∞
República Democrática Popular Lao	2017	LSIS	63	>99	1.6	33	96	2.9	<1	65	94.7	17	87	5.1	9	85	9.2
República Dominicana	2018	ENH	92	99	1.1	75	89	1.2	<1	10	21.6	33	63	1.9	29	55	1.9
República Unida de Tanzania	2016	DHS	26	97	3.7	7	75	10.8	<1	45	1847.8	<1	32	112.6	<1	22	∞
Rwanda	2020	DHS	43	82	1.9	51	67	1.3	<1	3	4.9	13	36	2.8	7	18	2.8
Santa Lucía	2012	MICS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Samoa	2020	MICS	98	>99	1.0	94	98	1.0	<1	<1	-	65	84	1.3	61	80	1.3
Santo Tomé y Príncipe	2019	MICS	76	95	1.2	34	56	1.6	30	58	2.0	39	62	1.6	12	33	2.7
Senegal	2019	DHS	20	>99	5.1	26	76	2.9	<1	33	443.6	1	58	45.7	<1	27	46.5
Serbia	2019	MICS	97	>99	1.0	97	>99	1.0	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leona	2019	DHS	41	72	1.7	12	37	3.2	3	41	14.4	5	31	6.6	1	7	5.8
Somalia	2017	HFS	36	98	2.7	3	44	15.6	<1	71	∞	-	-	-	-	-	-
Sudáfrica	2016	DHS	71	>99	1.4	60	82	1.4	<1	5	11.9	11	74	6.6	-	-	-
Sudán	2014	MICS	33	95	2.9	10	79	8.2	2	45	25.9	2	49	32.1	<1	30	39.6
Suriname	2018	MICS	84	>99	1.2	42	97	2.3	<1	31	∞	53	85	1.6	17	68	3.9
Tailandia	2019	MICS	97	>99	1.0	96	99	1.0	<1	<1	-	84	90	1.1	58	82	1.4
Tayikistán	2017	DHS	69	>99	1.4	92	98	1.1	<1	<1	-	30	91	3.0	24	89	3.7
Timor-Leste	2016	DHS	65	95	1.5	31	73	2.4	4	49	13.1	9	39	4.4	4	33	7.5
Togo	2017	MICS	44	96	2.2	10	46	4.8	3	73	22.3	8	29	3.8	<1	20	39.6
Tonga	2019	MICS	97	>99	1.0	81	93	1.1	<1	<1	-	47	74	1.6	42	67	1.6
Trinidad y Tabago	2011	MICS	98	>99	1.0	92	97	1.1	<1	<1	-	77	96	1.2	54	87	1.6
Túnez	2018	MICS	88	99	1.1	93	99	1.1	<1	3	∞	85	98	1.2	57	82	1.4
Türkiye	2013	DHS	97	99	1.0	91	98	1.1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-
Turkmenistán	2016	MICS	98	>99	1.0	98	>99	1.0	<1	<1	-	98	>99	1.0	91	>99	1.1
Tuvalu	2020	MICS	>99	>99	1.0	64	97	1.5	<1	4	8.7	89	>99	1.1	61	95	1.6
Ucrania	2012	MICS	98	>99	1.0	94	99	1.1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-
Uganda	2016	DHS	37	98	2.6	2	38	19.1	<1	67	498.1	2	16	8.4	<1	13	112.9
Uruguay	2013	MICS	97	>99	1.0	94	95	1.0	<1	<1	26.0	-	-	-	-	-	-
Viet Nam	2014	MICS	84	>99	1.2	54	94	1.7	<1	22	284.1	71	95	1.3	46	89	1.9

## ANEXO 8

### Estimaciones regionales y mundiales relativas al servicio de agua para consumo

REGIÓN	Año	Población (miles)	% urbana	RURAL					URBANA					NACIONAL				
				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
<b>OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE: GRUPOS REGIONALES</b>																		
Australia y Nueva Zelandia	2015	28 411	86	>99	<1	<1	<1	0.04	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.01
	2022	31 363	87	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Asia central y meridional	2015	1 926 327	35	87	4	7	2	0.65	95	2	2	<1	0.12	90	4	5	1	0.51
	2022	2 084 590	38	92	4	3	1		96	2	1	<1		93	4	2	<1	
Asia oriental y sudoriental	2015	2 268 355	56	85	2	10	2	1.10	98	<1	1	<1	0.10	92	1	5	1	0.75
	2022	2 344 325	62	94	1	4	1		98	<1	1	<1		97	<1	2	<1	
Europa y América del Norte	2015	1 100 651	76	97	<1	3	<1	0.05	>99	<1	<1	<1	-0.01	99	<1	<1	<1	0.01
	2022	1 118 593	78	97	<1	2	<1		>99	<1	<1	<1		99	<1	<1	<1	
América Latina y el Caribe	2015	623 076	80	85	2	7	6	0.90	98	<1	<1	<1	0.10	96	<1	2	1	0.31
	2022	660 269	82	92	1	3	4		>99	<1	<1	<1		98	<1	<1	1	
África septentrional y Asia occidental	2015	493 116	61	81	9	8	2	0.56	96	3	1	<1	0.12	90	5	4	<1	0.38
	2022	553 690	63	84	10	4	1		96	3	<1	<1		92	6	2	<1	
Oceanía	2015	11 992	22	45	2	22	30	0.52	92	1	4	2	0.06	56	2	18	24	0.36
	2022	13 676	23	51	3	26	21		93	<1	4	3		60	2	21	17	
África subsahariana	2015	972 748	39	44	15	26	15	0.89	83	9	6	2	0.33	59	12	19	10	0.89
	2022	1 166 766	43	50	17	22	10		85	9	5	<1		65	14	15	6	
<b>OTROS GRUPOS REGIONALES</b>																		
Países en desarrollo sin litoral	2015	478 578	30	53	16	21	10	0.92	89	6	4	1	0.17	64	13	16	7	0.78
	2022	563 805	32	59	19	16	5		91	6	2	<1		69	15	12	4	
Países menos adelantados	2015	951 928	32	53	14	22	11	0.72	82	10	7	2	0.28	62	13	17	8	0.73
	2022	1 125 179	36	58	16	18	8		83	11	5	<1		67	14	13	5	
Pequeños Estados insulares en desarrollo	2015	67 455	60	63	5	20	12	0.18	95	2	3	<1	-0.03	82	3	9	5	0.12
	2022	71 976	62	65	6	20	9		95	3	3	<1		83	4	9	4	
Contextos frágiles	2015	1 650 219	40	59	11	19	11	0.66	88	6	5	1	0.17	71	9	13	7	0.60
	2022	1 914 974	44	64	13	16	8		89	7	3	<1		75	10	10	5	
<b>GRUPOS DE INGRESOS</b>																		
Ingreso bajo	2015	610 047	32	42	18	28	12	0.91	79	13	7	1	0.16	53	16	21	9	0.81
	2022	737 605	35	48	22	23	7		80	14	5	<1		60	19	16	5	
Ingreso mediano bajo	2015	3 134 755	40	82	5	9	4	0.72	93	3	3	<1	0.19	86	4	7	3	0.58
	2022	3 432 097	43	86	5	6	3		95	3	2	<1		90	4	4	2	
Ingreso mediano alto	2015	2 458 300	63	87	2	9	2	1.10	98	<1	<1	<1	0.06	94	<1	4	<1	0.62
	2022	2 549 815	69	95	1	3	<1		99	<1	<1	<1		98	<1	1	<1	
Ingreso alto	2015	1 189 999	80	98	<1	2	<1	0.06	>99	<1	<1	<1	0.01	>99	<1	<1	<1	0.06
	2022	1 224 062	82	98	<1	1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
MUNDO	2015	7 426 435	54	79	5	11	4	0.67	96	2	2	<1	0.06	88	3	6	2	0.45
	2022	7 974 931	57	84	6	7	3		97	2	1	<1		91	4	4	1	

REGIÓN	Año	RURAL						URBANA						NACIONAL					
		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 manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesitan	Libres de contaminación	Canalizados	No canalizados
OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE: GRUPOS REGIONALES																			
Australia y Nueva Zelanda	2015	-	>99	-	-	89	11	>99	>99	-	>99	>99	<1	-	>99	96	-	98	2
	2022	-	>99	-	-	-	-	>99	>99	-	>99	-	-	-	>99	96	-	-	-
Asia central y meridional	2015	57	57	72	62	30	61	65	80	83	65	67	31	60	65	76	63	43	50
	2022	68	68	73	77	31	65	67	82	79	67	63	35	68	73	75	73	43	54
Asia oriental y sudoriental	2015	61	75	81	61	47	40	84	94	95	84	84	14	74	86	89	74	68	26
	2022	65	88	90	65	58	37	87	95	97	87	86	13	79	92	94	79	75	22
Europa y América del Norte	2015	89	89	91	94	86	11	97	97	97	98	98	2	95	95	95	97	95	4
	2022	85	90	92	85	91	6	97	97	97	98	98	1	94	95	96	95	97	2
América Latina y el Caribe	2015	49	76	66	49	71	16	82	96	82	83	95	4	75	92	79	76	90	6
	2022	53	85	68	53	78	14	80	97	80	84	96	3	75	95	78	78	92	6
África septentrional y Asia occidental	2015	-	69	65	-	70	19	80	91	81	80	91	8	75	83	75	77	83	12
	2022	-	73	68	-	74	20	81	92	82	81	91	9	77	85	77	79	85	13
Oceanía	2015	-	31	30	-	21	26	57	82	57	81	78	16	-	42	36	-	34	24
	2022	-	35	33	-	19	35	55	91	55	79	72	21	-	48	38	-	30	33
África subsahariana	2015	12	12	42	19	19	40	51	51	67	53	60	32	27	27	52	32	35	37
	2022	15	15	51	23	21	46	53	57	66	53	58	36	31	33	58	36	37	42
OTROS GRUPOS REGIONALES																			
Países en desarrollo sin litoral	2015	20	20	55	27	25	44	66	70	74	66	77	18	34	35	61	39	41	36
	2022	23	23	64	31	29	49	66	74	75	66	76	21	37	40	68	42	44	40
Países menos adelantados	2015	25	25	53	28	17	49	52	56	68	52	58	33	33	35	58	36	30	44
	2022	28	28	60	31	21	53	54	62	70	54	61	33	37	40	63	39	35	46
Pequeños Estados insulares en desarrollo	2015	-	47	54	-	42	27	69	82	83	69	80	17	56	68	71	56	65	21
	2022	-	48	56	-	40	31	67	81	84	67	77	21	56	68	73	56	62	25
Contextos frágiles	2015	31	34	55	31	20	50	58	65	73	58	61	33	42	47	62	42	36	43
	2022	35	36	61	35	22	54	59	67	72	59	58	38	46	50	66	46	38	47
GRUPOS DE INGRESOS																			
Ingreso bajo	2015	11	11	45	23	20	40	52	52	66	59	68	24	24	24	52	34	35	35
	2022	14	14	54	28	24	46	56	56	69	60	70	25	29	29	59	39	40	39
Ingreso mediano bajo	2015	52	54	69	52	30	56	61	76	82	61	63	34	56	63	74	56	43	47
	2022	63	63	71	63	32	60	62	79	79	62	60	38	62	70	75	62	44	50
Ingreso mediano alto	2015	-	79	79	-	61	27	88	96	91	88	94	5	83	90	87	83	82	13
	2022	-	92	88	-	75	22	91	97	92	91	95	4	86	95	91	86	89	10
Ingreso alto	2015	91	95	91	94	93	5	96	>99	96	98	99	<1	95	98	95	97	98	2
	2022	84	96	92	84	97	2	97	>99	97	98	99	<1	94	99	96	95	99	<1
MUNDO	2015	56	58	70	56	41	43	80	88	88	80	84	14	69	74	80	69	64	28
	2022	62	65	74	62	45	45	81	89	87	81	83	16	73	79	81	73	66	28

## ANEXO 9

### Estimaciones regionales y mundiales relativas al servicio de saneamiento

REGIÓN	Año	Población (miles)	% urbana	RURAL					URBANA					NACIONAL								
				Por lo menos básica	Limitado (de uso común)	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	Limitado (de uso común)	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	Limitado (de uso común)	No mejorada	Defecación al aire libre	Tasa anual de cambio en básico	Tasa anual de cambio en la defecación al aire libre	
OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE: GRUPOS REGIONALES																						
Australia y Nueva Zelandia	2015	28 411	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00
	2022	31 363	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1		
Asia central y meridional	2015	1 926 327	35	53	9	6	33	2.89	-2.75	74	16	5	6	1.24	-0.79	60	11	6	23	2.44	-2.21	
	2022	2 084 590	38	73	10	3	14			83	15	2	<1			77	11	3	9			
Asia oriental y sudoriental	2015	2 268 355	56	75	4	15	5	1.95	-0.39	91	4	4	<1	0.72	-0.08	84	4	9	3	1.52	-0.28	
	2022	2 344 325	62	90	4	5	2			96	3	<1	<1			94	3	2	1			
Europa y América del Norte	2015	1 100 651	76	93	<1	7	<1	0.17	-0.00	99	<1	<1	<1	0.03	-0.00	97	<1	2	<1	0.08	-0.00	
	2022	1 118 593	78	94	<1	6	<1			99	<1	<1	<1			98	<1	2	<1			
América Latina y el Caribe	2015	623 076	80	67	5	16	12	1.16	-1.08	90	4	4	1	0.47	-0.15	86	5	6	3	0.68	-0.40	
	2022	660 269	82	75	6	14	5			93	4	3	<1			90	4	5	1			
África septentrional y Asia occidental	2015	493 116	61	75	5	12	9	1.03	-0.77	94	3	2	<1	0.32	-0.06	87	4	6	4	0.67	-0.38	
	2022	553 690	63	86	3	8	2			96	2	1	<1			93	3	4	<1			
Oceania	2015	11 992	22	24	3	56	17	-0.05	0.02	73	9	16	3	-0.31	0.03	35	5	47	14	-0.15	0.05	
	2022	13 676	23	23	4	57	16			69	9	18	3			33	5	48	13			
África subsahariana	2015	972 748	39	22	9	38	31	0.38	-0.77	44	30	19	6	0.58	-0.21	30	17	31	21	0.56	-0.70	
	2022	1 166 766	43	24	9	41	25			49	29	17	5			35	18	31	17			
OTROS GRUPOS REGIONALES																						
Países en desarrollo sin litoral	2015	478 578	30	33	6	32	29	0.63	-1.24	61	21	15	4	0.09	-0.21	41	10	27	21	0.54	-1.00	
	2022	563 805	32	37	7	35	21			62	22	14	2			45	12	28	15			
Países menos adelantados	2015	951 928	32	28	9	36	27	0.95	-1.12	46	26	22	5	0.56	-0.32	34	15	32	20	0.92	-1.00	
	2022	1 125 179	36	36	10	35	19			51	28	18	3			41	16	29	13			
Pequeños Estados insulares en desarrollo	2015	67 455	60	47	8	30	16	0.07	-0.30	82	11	5	2	0.09	-0.01	68	10	15	8	0.14	-0.16	
	2022	71 976	62	45	8	33	15			83	11	4	2			68	10	15	7			
Contextos frágiles	2015	1 650 219	40	34	9	32	25	0.88	-0.93	61	20	15	4	0.41	-0.19	45	14	25	17	0.82	-0.73	
	2022	1 914 974	44	41	10	31	18			64	21	12	3			51	15	22	12			
GRUPOS DE INGRESOS																						
Ingreso bajo	2015	610 047	32	21	7	40	32	0.62	-1.20	45	24	26	6	0.29	-0.25	28	12	36	24	0.62	-1.00	
	2022	737 605	35	28	8	42	23			49	24	23	3			35	13	35	16			
Ingreso mediano bajo	2015	3 134 755	40	53	9	10	28	2.31	-2.09	73	16	5	5	0.93	-0.53	61	12	8	19	1.89	-1.61	
	2022	3 432 097	43	69	9	8	14			80	15	3	2			74	12	6	9			
Ingreso mediano alto	2015	2 458 300	63	77	3	18	2	1.80	-0.26	92	4	4	<1	0.61	-0.04	86	3	9	1	1.26	-0.16	
	2022	2 549 815	69	90	3	7	<1			96	2	1	<1			94	3	3	<1			
Ingreso alto	2015	1 189 999	80	97	<1	2	<1	0.07	-0.00	>99	<1	<1	<1	0.01	-0.00	99	<1	<1	<1	0.03	-0.00	
	2022	1 224 062	82	98	<1	1	<1			>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1			
MUNDO	2015	7 426 435	54	59	6	15	20	1.60	-1.13	85	8	5	2	0.44	-0.18	73	7	10	10	1.15	-0.74	
	2022	7 974 931	57	70	7	12	11			89	7	3	<1			81	7	7	5			



REGIÓN	Año	RURAL							URBANA						NACIONAL							
		Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (excluidas las compartidas)				Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento (Incluidas 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 (Incluidas 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 (Incluidas las compartidas)				
		Gestionados de manera segura	Excretas tratadas y gestionadas <i>in situ</i>	Excretas vaciadas y tratadas en otro lugar	Aguas residuales tratadas en otro lugar	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado	Gestionados de manera segura	Excretas tratadas y gestionadas <i>in situ</i>	Excretas vaciadas y tratadas en otro lugar	Aguas residuales tratadas en otro lugar	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado	Gestionados de manera segura	Excretas tratadas y gestionadas <i>in situ</i>	Excretas vaciadas y tratadas en otro lugar	Aguas residuales tratadas en otro lugar	Letrinas y otros	Tanques sépticos	Conexiones a alcantarillado
<b>OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE: GRUPOS REGIONALES</b>																						
Australia y Nueva Zelandia	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	2	2	91	<1	8	91	
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	1	1	93	<1	8	92	
Asia central y meridional	2015	37	36	<1	<1	38	21	2	40	23	4	13	21	35	33	38	32	1	5	32	26	13
	2022	54	53	<1	<1	54	27	2	46	26	4	16	20	41	37	51	43	1	7	41	32	15
Asia oriental y sudoriental	2015	32	18	<1	14	33	30	17	67	11	4	52	7	25	63	52	14	3	35	18	27	44
	2022	43	23	<1	20	31	41	21	77	12	5	60	7	29	63	64	16	3	45	16	33	48
Europa y América del Norte	2015	70	10	17	43	16	28	49	87	2	2	82	2	4	93	83	4	6	73	6	10	82
	2022	72	9	16	47	16	25	53	88	2	2	84	2	3	94	84	3	5	76	5	8	85
América Latina y el Caribe	2015	-	-	-	7	25	31	17	43	7	2	34	7	14	74	42	11	3	28	10	17	63
	2022	-	-	-	10	24	37	20	50	6	2	42	5	13	79	49	10	3	36	8	16	70
África septentrional y Asia occidental	2015	47	18	8	20	19	30	30	63	5	2	55	6	12	80	56	10	5	42	11	19	61
	2022	57	18	8	31	14	33	43	69	4	1	63	2	10	86	64	9	4	51	6	18	71
Oceanía	2015	-	-	-	1	14	10	3	35	16	4	14	11	39	32	-	-	-	4	14	16	9
	2022	-	-	-	1	13	10	3	33	14	3	16	9	33	36	-	-	-	5	13	15	10
África subsahariana	2015	18	17	<1	<1	27	2	1	28	19	<1	9	39	19	17	22	18	<1	4	32	9	7
	2022	20	19	<1	<1	29	3	1	30	22	<1	8	38	25	15	24	20	<1	4	33	12	7
<b>OTROS GRUPOS REGIONALES</b>																						
Países en desarrollo sin litoral	2015	25	24	<1	<1	34	4	1	39	23	2	14	43	11	28	29	24	<1	5	36	6	9
	2022	29	28	<1	<1	38	5	1	40	24	2	14	45	13	26	32	27	<1	5	40	8	9
Países menos adelantados	2015	19	19	<1	<1	29	7	<1	27	22	<1	4	40	22	11	22	20	<1	2	33	12	4
	2022	25	23	<1	2	33	10	3	30	22	<1	7	38	25	15	27	23	<1	4	35	15	8
Pequeños Estados insulares en desarrollo	2015	-	-	-	2	30	19	6	48	20	2	25	18	28	48	41	24	1	16	23	24	31
	2022	-	-	-	3	27	19	7	47	20	2	25	18	30	46	40	23	1	16	21	26	31
Contextos frágiles	2015	23	21	<1	1	30	10	3	36	20	3	13	34	19	28	28	21	2	6	31	14	13
	2022	28	25	<1	3	33	13	5	39	21	2	16	32	23	30	33	23	1	8	32	17	16
<b>GRUPOS DE INGRESOS</b>																						
Ingreso bajo	2015	15	13	<1	1	23	3	2	30	16	2	12	39	12	17	19	14	1	5	28	6	7
	2022	20	16	<1	3	26	5	5	33	16	<1	16	37	14	21	24	16	<1	8	30	8	11
Ingreso mediano bajo	2015	37	35	<1	2	34	25	3	41	25	2	13	21	38	30	39	31	1	6	29	30	14
	2022	50	47	<1	2	44	31	4	45	27	2	15	20	43	32	48	38	1	8	33	36	16
Ingreso mediano alto	2015	30	14	<1	16	36	22	21	60	5	3	52	6	12	77	49	8	2	39	17	15	57
	2022	41	16	<1	24	35	29	28	71	5	4	62	6	14	78	62	8	3	50	15	18	64
Ingreso alto	2015	81	8	18	54	7	32	59	92	2	5	85	2	7	91	90	3	8	79	3	13	84
	2022	82	8	16	58	7	28	63	93	2	4	88	<1	6	93	91	3	6	83	2	10	87
MUNDO	2015	36	25	2	9	31	22	12	60	11	3	46	11	19	63	49	17	3	29	20	20	39
	2022	46	33	2	11	37	26	14	65	12	3	50	11	22	63	57	21	2	33	22	24	42

## ANEXO 10

### Estimaciones regionales y mundiales relativas al servicio de higiene

REGIÓN	Año	Población (miles)	% urbana	RURAL				URBANA				NACIONAL			
				Básica	Limitada (sin agua o jabón)	Sin instalación	Tasa anual de cambio en básico	Básica	Limitada (sin agua o jabón)	Sin instalación	Tasa anual de cambio en básico	Básica	Limitada (sin agua o jabón)	Sin instalación	Tasa anual de cambio en básico
<b>OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE: GRUPOS REGIONALES</b>															
Australia and New Zealand	2015	28 411	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2022	31 363	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Asia central y meridional	2015	1 926 327	35	52	43	5	2.54	79	19	2	1.01	61	35	4	2.07
	2022	2 084 590	38	70	26	4	-	86	11	3	-	76	20	4	-
Asia oriental y sudoriental	2015	2 268 355	56	-	-	3	-	-	-	1	-	-	-	2	-
	2022	2 344 325	62	89	9	2	-	95	5	<1	-	93	6	<1	-
Europa y América del Norte	2015	1 100 651	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2022	1 118 593	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
América Latina y el Caribe	2015	623 076	80	62	18	20	0.57	-	-	-	-	-	-	-	-
	2022	660 269	82	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
África septentrional y Asia occidental	2015	493 116	61	67	16	17	-	87	-	-	-	79	11	10	-
	2022	553 690	63	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oceanía	2015	11 992	22	28	31	42	0.38	66	23	11	0.66	36	29	35	0.45
	2022	13 676	23	30	29	41	-	71	21	8	-	39	27	33	-
África subsahariana	2015	972 748	39	16	45	39	0.04	36	36	29	-0.51	24	41	35	-0.09
	2022	1 166 766	43	17	46	38	-	32	38	30	-	23	42	34	-
<b>OTROS GRUPOS REGIONALES</b>															
Países en desarrollo sin litoral	2015	478 578	30	26	43	31	0.25	55	27	18	-0.52	35	38	27	0.09
	2022	563 805	32	28	43	29	-	52	29	19	-	36	38	26	-
Least Developed Countries	2015	951 928	32	23	45	32	0.88	40	35	25	0.37	29	42	30	0.79
	2022	1 125 179	36	29	45	26	-	43	39	19	-	34	43	23	-
Pequeños Estados insulares en desarrollo	2015	67 455	60	37	31	33	0.01	65	19	15	-0.25	54	24	22	-0.09
	2022	71 976	62	37	35	29	-	63	23	13	-	53	28	19	-
Contextos frágiles	2015	1 650 219	40	31	41	28	1.19	56	26	18	0.21	41	35	24	0.88
	2022	1 914 974	44	39	38	23	-	57	27	16	-	47	33	20	-
<b>GRUPOS DE INGRESOS</b>															
Ingreso bajo	2015	610 047	32	16	43	41	0.63	38	34	28	0.24	23	40	37	0.58
	2022	737 605	35	21	47	33	-	39	39	22	-	27	44	29	-
Ingreso mediano bajo	2015	3 134 755	40	53	37	10	1.48	75	18	8	0.26	62	29	9	1.05
	2022	3 432 097	43	63	28	8	-	76	17	7	-	69	23	8	-
Ingreso mediano alto	2015	2 458 300	63	-	-	4	-	-	-	5	-	-	-	5	-
	2022	2 549 815	69	89	7	4	-	90	4	5	-	90	5	5	-
Ingreso alto	2015	1 189 999	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2022	1 224 062	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MUNDO	2015	7 426 435	54	53	35	12	1.71	-	-	7	-	67	24	9	1.22
	2022	7 974 931	57	65	25	10	-	83	10	6	-	75	17	8	-

ONU-Agua coordina los esfuerzos de las entidades de las Naciones Unidas y las organizaciones internacionales que trabajan en temas de agua y saneamiento. Las publicaciones de ONU-Agua se basan en la experiencia y los conocimientos especializados de los miembros y asociados de la organización.

## INFORMES DE ONU-AGUA

### **Plan de aceleración: Informe de síntesis de 2023 sobre el Objetivo de Desarrollo Sostenible 6 relacionado con el agua y el saneamiento**

El informe, que ha sido redactado por los miembros y asociados de ONU-Agua, es una guía sucinta orientada a lograr resultados concretos. Proporciona recomendaciones viables en materia de políticas a los responsables de decisiones de alto nivel en los Estados miembros, otras partes interesadas y el sistema de las Naciones Unidas con objeto de poner al planeta en el rumbo correcto para hacer realidad el ODS 6 de aquí a 2030. Se publica antes de las conversaciones entre los Estados miembros y las partes interesadas oportunas en el foro político de alto nivel sobre el desarrollo sostenible de 2023 (FPAN), que incluye un acto especial dedicado al ODS 6 y la Agenda para la Acción sobre el Agua.

**Actualización de los avances hacia el ODS 6 (por indicador mundial del ODS 6)** Esta serie de informes ofrece una actualización exhaustiva y un análisis en profundidad de los avances hacia la consecución de las metas del ODS 6 y señala los ámbitos prioritarios en los que se necesita agilizar las mejoras, a saber: Progresos en materia de agua para consumo, saneamiento e higiene (OMS y UNICEF, en el marco de los informes del JMP); Progreso en el tratamiento de las aguas residuales (OMS y ONU-Hábitat); Progresos en la calidad de las aguas ambientales (PNUD); Progresos en el uso eficiente de los recursos hídricos (FAO); Progresos en el nivel de estrés hídrico (FAO); Progresos en la gestión integrada de los recursos hídricos (PNUD); Avances en la cooperación en materia de aguas fronterizas (CEPE y UNESCO); Progresos en los ecosistemas relacionados con el agua (PNUD); y Progresos en la cooperación internacional y la participación local (OMS, en el marco de los informes de GLAAS). Los informes, publicados por los organismos custodios a su cargo cada dos o tres años, presentan la información más reciente de carácter nacional, regional y mundial sobre los indicadores mundiales del ODS 6.

**Estudios de caso de ONU-AGUA sobre la agilización en los progresos nacionales** A fin de dar impulso a la consecución de las metas del ODS 6 como parte del marco de aceleración mundial del Objetivo de Desarrollo Sostenible 6, ONU-Agua publicó algunos estudios de caso sobre la agilización en los progresos nacionales con la intención de estudiar los métodos que han seguido los países de cara a estimular los avances nacionales para materializar el ODS 6. Los estudios de caso dejan constancia de las buenas prácticas que pueden imitarse para alcanzar las metas del ODS 6 y toman nota de las opciones que los países tienen a su disposición para avanzar a mayor velocidad hacia dichas metas.

**Informe mundial de las Naciones Unidas sobre el desarrollo de los recursos hídricos** El Informe mundial de las Naciones Unidas sobre el desarrollo de los recursos hídricos es el informe más destacado de ONU-Agua sobre cuestiones relacionadas con el agua y el saneamiento. El tema central del documento cambia cada año. Se trata de una publicación de UNESCO en nombre de ONU-Agua cuya producción se realiza bajo la coordinación del Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos de la UNESCO.

**Análisis y evaluación mundiales del saneamiento y el agua potable de ONU-Agua (GLAAS)** El informe de GLAAS es una publicación de la OMS en nombre de ONU-Agua. Proporciona una actualización mundial de los marcos de políticas, los acuerdos institucionales, la base de recursos humanos y las corrientes de fondos nacionales e internacionales que se destinan al agua y el saneamiento. Representa una contribución de vital importancia a las actividades de la alianza Saneamiento y Agua para Todos, así como a la presentación de informes sobre los avances relativos al ODS 6 (véase más arriba).

### **Informe sobre los progresos del Programa Conjunto OMS/UNICEF de Monitoreo del Abastecimiento del Agua, el Saneamiento y la Higiene (JMP)**

El JMP se integra en ONU-Agua y asume la responsabilidad del seguimiento mundial de los progresos en aras de las metas del ODS 6 en torno al acceso universal a agua para consumo salubre y asequible y a servicios de saneamiento e higiene adecuados y equitativos. El JMP publica cada dos años estimaciones actualizadas e informes de progreso sobre el WASH en los hogares (en el marco de la presentación de informes sobre los avances relativos al ODS 6; véase más arriba), las escuelas y los establecimientos de salud.

**Reseñas informativas y analíticas** Las reseñas informativas de ONU-Agua brindan unas directrices políticas breves y esclarecedoras sobre las cuestiones más apremiantes relacionadas con las masas de agua dulce y que se basan en los conocimientos especializados de todo el sistema de las Naciones Unidas. Las reseñas analíticas proporcionan un análisis de cuestiones emergentes y pueden servir de base a investigaciones y discusiones posteriores, así como a futuras directrices políticas.

## PUBLICACIONES DE ONU-AGUA PREVISTAS

- Reseña informativa de ONU-Agua sobre el género y el agua
- Actualización de la reseña informativa de ONU-Agua sobre cooperación en materia de aguas transfronterizas
- Progreso en el tratamiento de las aguas residuales, la calidad de las aguas ambientales, el uso eficiente de los recursos hídricos, el nivel de estrés hídrico, la gestión integrada de los recursos hídricos, la cooperación en materia de aguas transfronterizas y los ecosistemas relacionados con el agua: actualización de 2024 (previsto para agosto de 2024)



## MENSAJES CLAVE

### AGUA PARA CONSUMO

- En 2022, el 73% de la población del planeta (62% en zonas rurales y 81% en zonas urbanas) se benefició de servicios de agua para consumo gestionados de manera segura.
- Ese mismo año, 2.200 millones de personas carecían de servicios de agua para consumo gestionados de manera segura, una cifra que abarca a los 1.500 millones de personas que recurrían a servicios básicos, los 292 millones que recibían servicios limitados, los 296 millones que hacían uso de servicios no mejorados y los 115 millones que bebían aguas de superficie.
- Se disponía de estimaciones sobre los servicios gestionados de manera segura para 142 países y 6 de las 8 regiones de los ODS, lo que representa el 51% de la población mundial.
- Para hacer realidad de aquí a 2030 la cobertura universal de los servicios gestionados de manera segura, sería necesario que el ritmo actual de progreso se multiplicara por 6 (por 20 en los países menos adelantados y por 19 en los contextos frágiles).

### SANEAMIENTO

- En 2022, el 57% de la población del planeta (46% en zonas rurales y 65% en zonas urbanas) se benefició de servicios de saneamiento gestionados de manera segura.
- Ese mismo año, 3.500 millones de personas carecían de servicios de saneamiento gestionados de manera segura, una cifra que abarca a los 1.900 millones de personas que recurrían a servicios básicos, los 570 millones que recibían servicios limitados, los 545 millones que hacían uso de servicios no mejorados y los 419 millones que defecaban al aire libre.
- Se disponía de estimaciones sobre los servicios gestionados de manera segura para 135 países y 6 de las 8 regiones de los ODS, lo que representa el 86% de la población mundial.
- Para hacer realidad de aquí a 2030 la cobertura universal de los servicios gestionados de manera segura, sería necesario que el ritmo actual de progreso se multiplicara por 5 (por 16 en los países menos adelantados y por 15 en los contextos frágiles).

### HIGIENE

- En 2022, el 75% de la población del planeta (65% en zonas rurales y 83% en zonas urbanas) se benefició de servicios básicos de higiene.
- Ese mismo año, 2.000 millones de personas carecían de servicios básicos de higiene, una cifra que abarca a los 1.300 millones de personas que recibían servicios limitados y los 653 millones que no gozaban de ningún tipo de instalación.
- Se disponía de estimaciones sobre los servicios básicos de agua para 84 países y 4 de las 8 regiones de los ODS, lo que representa el 69% de la población mundial.
- Para hacer realidad el acceso universal a servicios básicos de higiene de aquí a 2030, sería necesario que el ritmo actual de progreso se multiplicara por 3 (por 12 en los países menos adelantados y por 8 en los contextos frágiles).

### SALUD MENSTRUAL

- En 2022, 53 países tenían datos sobre al menos un indicador de salud menstrual; de ellos, tres cuartas partes eran países de ingreso mediano bajo o bajo.
- Las adolescentes y las mujeres que residen en zonas rurales son más propensas a no usar productos menstruales o a emplear productos reutilizables.
- Las adolescentes y las mujeres del quintil más pobre y las que padecen dificultades funcionales tienen más posibilidades de vivir en un hogar sin un lugar privado para lavarse y cambiarse los materiales de higiene menstrual.
- Muchas adolescentes y mujeres no acuden a clase, al trabajo o a actividades sociales durante la menstruación, pero se han detectado diferencias considerables tanto de un país a otro como dentro de las fronteras nacionales.

Sitio web del Programa Conjunto de Monitoreo: [washdata.org](http://washdata.org)

ISBN 978-92-806-5478-3

