

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

2000-2020

CINCO AÑOS DESPUÉS DE  
LA ADOPCIÓN DE LOS ODS



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



Progresos en materia de agua para consumo, saneamiento e higiene en los hogares 2000-2020: cinco años después de la adopción de los ODS  
[Progress on household drinking water, sanitation and hygiene 2000-2020: five years into the SDGs]

ISBN (OMS) 978-92-4-004411-1 (versión electrónica)

ISBN (OMS) 978-92-4-004412-8 (versión impresa)

### © Organización Mundial de la Salud y Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF), 2021

Este informe conjunto refleja las actividades de la Organización Mundial de la Salud (OMS) y del Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF)

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

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

Toda mediación relativa a las controversias que se deriven con respecto a la licencia se llevará a cabo de conformidad con el Reglamento de Mediación de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (<https://www.wipo.int/amc/es/mediation/rules/>).

**Forma de cita propuesta.** Progresos en materia de agua para consumo, saneamiento e higiene en los hogares 2000-2020: cinco años después de la adopción de los ODS [Progress on household drinking water, sanitation and hygiene 2000-2020: five years into the SDGs]. Ginebra: Organización Mundial de la Salud y Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF); 2022. Licencia: CC BY-NC-SA 3.0 IGO.

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

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

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

**Fotografías del UNICEF y la OMS.** Las fotografías del UNICEF y la OMS están protegidas por derechos de autor y no deben reproducirse en ningún medio sin una autorización escrita previa. Pueden concederse permisos para un único uso en un contexto que refleje con exactitud la situación real y la identidad de todas las personas representadas. Las fotografías del UNICEF y la OMS no deben utilizarse en ningún contexto comercial; el contenido no puede ser alterado digitalmente para cambiar el significado o el contexto; y los materiales no pueden ser archivados por ninguna entidad ajena a la OMS y el UNICEF. Las solicitudes de autorización para reproducir las fotografías del UNICEF deben dirigirse a UNICEF, Division of Communication, 3 United Nations Plaza, New York 10017, Estados Unidos de América (dirección electrónica: [nyhqdoc.permit@unicef.org](mailto:nyhqdoc.permit@unicef.org)). Las solicitudes de autorización para reproducir las fotografías de la OMS deben dirigirse a: <http://www.who.int/es/copyright>.

Portada: ©UNICEF/UN0388486/Panjwani; Índice: UNICEF/UN0406813/Andrianantenaina; Contraportada: ©UNICEF/UN0300470/Bannon; pág. 6: ©UNICEF/UNI388356/Arcos; pág. 7: ©UNICEF/UN0391486/Siakachoma/OutSet Media; pág. 12: ©UNICEF/UN0406722/Andrianantenaina; pág. 13: ©UNICEF/UN0388752/Panjwani; pág. 14: ©UNICEF/UN0224948/Zar Mon; pág. 17: ©UNICEF/UN0390544/Vishwanathan; pág. 19: ©UNICEF/UNI358219/Mulala; pág. 24: ©UNICEF/UN0470315/Dejongh; pág. 26 and 27: ©UNICEF/UNI308044/Scherbrucker; pág. 28: ©UNICEF/ UN0372917/Naftalin; pág. 29: ©UNICEF/UN0352614/Ose; pág. 30: ©UNICEF/UN012963/Sokhin; pág. 31: ©UNICEF/UN0406864/Andrianantenaina; pág. 34: ©UNICEF/UN0353548/Ijazah; pág. 37: ©UNICEF/UN0216997/LeMoyne; pág. 39: ©Lictevout Honduras; pág. 42: ©UNICEF/UN0260396/ Mephram; pág. 45: ©UNICEF/UN0160425/Soares; pág. 46: ©UNICEF/UN0410220/Le Vu; pág. 47: ©UNICEF/UN0353268/Poveda; pág. 48: ©UNICEF/ UN0348904/Modola; pág. 49: ©UNICEF/UN0353568/Ijazah; pág. 50: ©UNICEF/UN0352569/Ose; pág. 53: ©UNICEF/ UN0388648/Panjwani; pág. 55: ©UNICEF/UN0353544/Ijazah; pág. 58: ©UNICEF/UN0337676/Htet; pág. 59: ©UNICEF/UN0367458/Kanobana; pág. 62: ©UNICEF/ UN0353515/Ijazah; pág. 65: ©UNICEF/UN0388661/Panjwani; pág. 66: ©UNICEF/UN0367461/Kanobana; pág. 68: ©UNICEF/ UN0411852/Kiron; pág. 71: ©UNICEF/UN0338590/Babajanyan/VII Photo; pág. 74: ©UNICEF/UN0414833/Naftalin; pág. 75: ©UNICEF/UN0359430/Ocón; pág. 78: ©UNICEF/UNI368416; pág. 79: ©UNICEF/UN0434008/Sujan; pág. 81: ©UNICEF/UN0434046/Sujan; pág. 82: ©UNICEF/UN0392481/Kolari; pág. 83: ©UNICEF/UN0467624/Pouget; pág. 86: ©UNICEF/UN0392477/Kolari; pág. 91: ©UNICEF/UN0237275/Figula; pág. 92: ©UNICEF/ UN0439985/Boro; pág. 93: ©UNICEF/UNI232835/Bridger; pág. 96: ©UNICEF/UN0388814/Panjwani; pág. 98: ©UNICEF/UNI266780/Santepheap; pág. 99: ©UNICEF/ UN0300386/Bannon; pág. 102: ©UNICEF/UN0375168/.

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

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

Las cifras que figuran en el presente informe son estimaciones establecidas por el Programa Conjunto OMS/UNICEF de Monitoreo del Abastecimiento del Agua, el Saneamiento y la Higiene ([www.washdata.org](http://www.washdata.org)) para garantizar su compatibilidad; por tanto, no son necesariamente las estadísticas oficiales del país, zona o territorio de que se trate, los cuales pueden utilizar métodos alternativos.

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

Editado por Richard Steele. Diseño, maquetación y producción de Elwa Design Studio. Impreso en Suiza.

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

---

**2000-2020**

CINCO AÑOS DESPUÉS DE  
LA ADOPCIÓN DE LOS ODS



Organización  
Mundial de la Salud

WHO  
UNICEF



J M P

unicef 

# Índice

	6	01	12	02	28
Cinco años después de la adopción de los ods	6	Se cumplen cinco años de la adopción de la agenda 2030	12	Servicios de agua para consumo gestionados de manera segura	31
Agua para consumo	8	El reto de evaluar los progresos	14	Servicios básicos de agua para consumo	40
Saneamiento	9	Repercusión de la covid-19 en los servicios de wash	17	No dejar a nadie atrás	42
Higiene	10	Contextos frágiles y poblaciones vulnerables	22	Cobertura y progresión de los datos	47
Salud menstrual	11				





## 03

48

Servicios de saneamiento gestionados de manera segura	50
Servicios básicos de saneamiento	59
No dejar a nadie atrás	61
Cobertura y progresión de los datos	66

## 04

68

Servicios básicos de higiene	70
No dejar a nadie atrás	75
Cobertura y progresión de los datos	79

## 05

82

Cobertura de datos	84
Sensibilización	85
Materiales	87
Un lugar privado para lavarse y cambiarse	90
Participación	92
No dejar a nadie atrás	96

## 06

1. Métodos	98	4. Estimaciones nacionales relativas al servicio de saneamiento	126	8. Estimaciones regionales y mundiales relativas al servicio de agua para consumo	158
2. Grupos regionales	104	5. Estimaciones nacionales relativas al servicio de higiene	146	9. Estimaciones regionales y mundiales relativas al servicio de saneamiento	160
3. Estimaciones nacionales relativas al servicio de agua para consumo	106	6. Datos nacionales sobre salud menstrual	150	10. Estimaciones regionales y mundiales relativas al servicio de higiene	162
		7. Desigualdades en los servicios básicos	152		





## Aspectos destacados

### Cinco años después de la adopción de los ODS

El Programa Conjunto de la Organización Mundial de la Salud y el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (OMS/UNICEF) de Monitoreo del Abastecimiento de Agua, el Saneamiento y la Higiene (JMP, por sus siglas en inglés) produce estimaciones internacionalmente comparables de los progresos en materia de agua para consumo, saneamiento e higiene (WASH) y se encarga del seguimiento mundial de las metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) relacionadas con los servicios de WASH. En 2020, el Programa Conjunto de Monitoreo actualizó sus estimaciones de los servicios de WASH en las escuelas y los establecimientos de salud (2000-2019). El presente informe expone estimaciones nacionales, regionales y mundiales actualizadas en materia de WASH en los hogares correspondientes al período comprendido entre los años 2000 y 2020; asimismo, hace balance de los progresos transcurridos cinco años después de la adopción de los ODS.

La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible instaba a "garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos" en el ODS 6, y estableció indicadores nuevos y ambiciosos para los servicios de WASH en el marco de las metas 6.1 y 6.2. Aunque el número de países que cuentan con estimaciones de los nuevos indicadores mundiales de los ODS ha aumentado con cada actualización del progreso del Programa Conjunto de Monitoreo, muchos de ellos apenas disponen de unos pocos puntos de referencia, lo que dificulta la evaluación de las tendencias. Sin embargo, ahora disponemos de datos suficientes para empezar a evaluar las perspectivas de alcanzar las metas de los ODS. Este informe extrapola las estimaciones basadas en tendencias existentes a fin de ilustrar las trayectorias actuales y la aceleración necesaria para alcanzar la cobertura universal de aquí a 2030.





Es preciso cuadruplicar el ritmo de progreso actual para cumplir las metas de WASH de los ODS de aquí a 2030

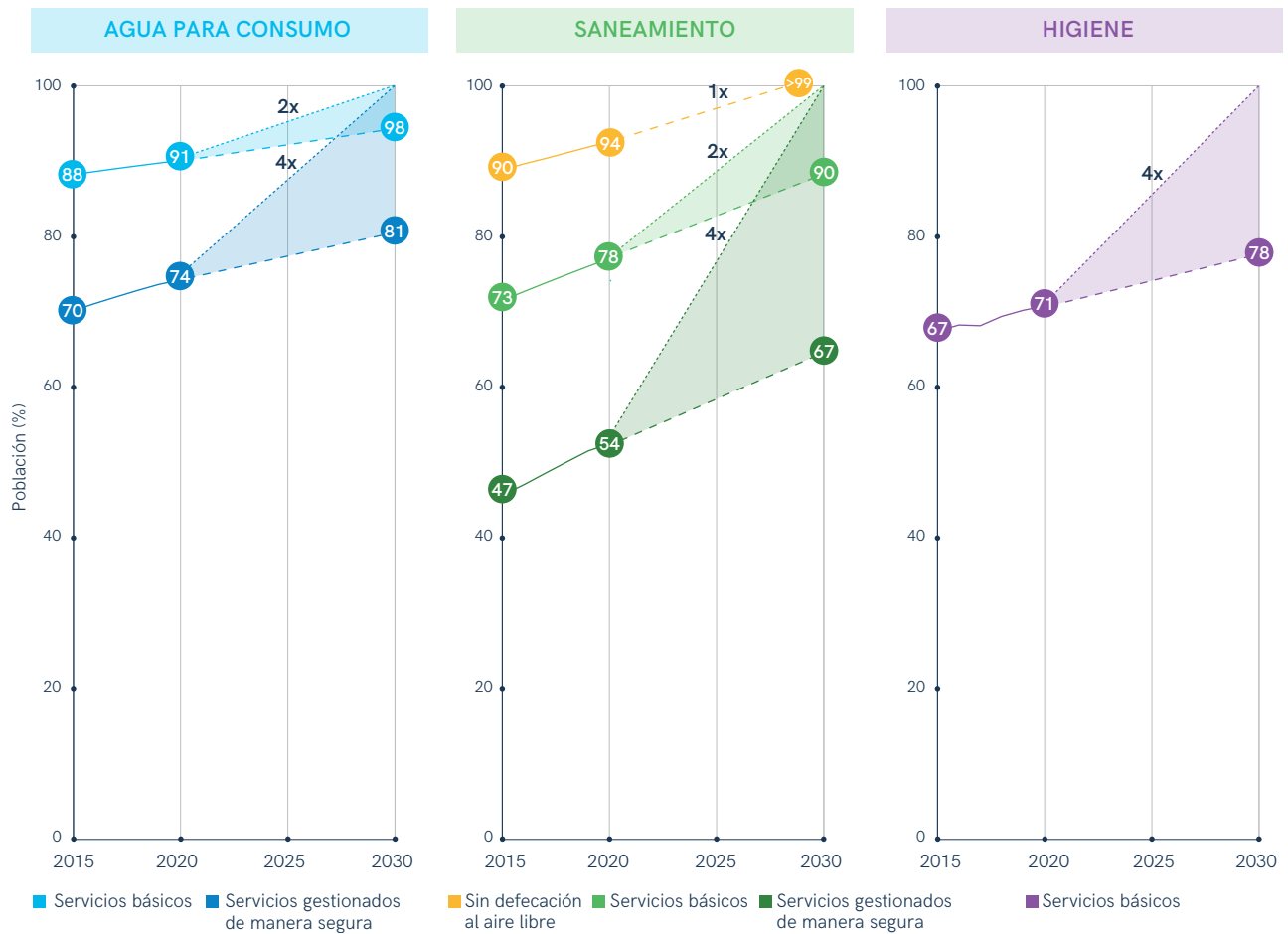


GRÁFICO 1 Cobertura mundial de servicios de WASH, 2000-2020, y aceleración necesaria para alcanzar las metas de aquí a 2030 (%)

Cinco años después de la adopción de los ODS, el mundo no va camino de cumplir las metas 6.1 y 6.2. Si se pretende lograr la cobertura universal de aquí a 2030, será necesario cuadruplicar el ritmo de progreso actual en los servicios de agua para consumo gestionados de manera segura, los servicios de saneamiento gestionados de manera segura y los servicios básicos de higiene (Gráfico 1). Los países menos adelantados son los que tienen más camino por recorrer y será especialmente difícil acelerar los progresos en contextos frágiles<sup>1</sup>. Muchos otros países tienen problemas para ampliar los servicios a las zonas rurales y a las poblaciones pobres y vulnerables que corren más riesgo de quedarse atrás.



<sup>1</sup> A mayo de 2021, la serie "States of Fragility" de la Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE) identifica 57 contextos frágiles, incluidos 13 clasificados como extremadamente frágiles. Fuente: <<https://www.oecd.org/dac/states-of-fragility-fa5a6770-en.htm>>

# AGUA PARA CONSUMO

## Entre 2015 y 2020:

- El porcentaje de la población mundial que utilizaba servicios gestionados de manera segura aumentó del 70% al 74%; la cobertura rural pasó del 53% al 60%; y la urbana, del 85% al 86%.
- El número de personas que carecen de servicios gestionados de manera segura se redujo en 193 millones; disminuyó en 225 millones en las zonas rurales pero aumentó en 32 millones en las zonas urbanas.
- El número de países que poseen estimaciones para el ODS 6.1.1 aumentó de 96 a 138, y el porcentaje de la población mundial con datos disponibles pasó del 34% al 45%. Los aumentos más pronunciados en la cobertura de datos se registraron en América Latina y el Caribe.
- En promedio, los servicios gestionados de manera segura aumentaron en 0,63 puntos porcentuales por año (ptos. porcentuales/año) a escala nacional, 0,89 pts. porcentuales/año en las zonas rurales y 0,06 pts. porcentuales/año en las zonas urbanas.
- A fin de lograr el acceso universal a los servicios gestionados de manera segura de aquí a 2030, es preciso cuadruplicar el índice de progreso actual (y multiplicarlo por 10 en los países menos adelantados y por 23 en los contextos frágiles).
- Con el ritmo de progreso actual, el mundo alcanzará una cobertura de tan solo el 81% de aquí a 2030; esto es, 1.600 millones de personas no dispondrán de servicios gestionados de manera segura.

## En 2020:

- Un total de 2.000 millones de personas carecían de servicios gestionados de manera segura, de los cuales 1.200 millones disponían de servicios básicos, 282 millones tenían servicios limitados, 367 millones utilizaban fuentes no mejoradas y 122 millones bebían aguas de superficie.
- Un total de 138 países y 5 de las 8 regiones de los ODS, que representan el 45% de la población mundial, facilitaron estimaciones sobre los servicios gestionados de manera segura.
- Hasta 84 países han conseguido el acceso universal (>99%) a los servicios básicos, incluidos 30 países que han logrado el acceso universal a los servicios gestionados de manera segura.
- Asimismo, 16 países van camino de alcanzar el acceso universal a los servicios gestionados de manera segura, y se espera que 34 consigan el acceso universal a servicios básicos de agua para consumo entre 2020 y 2030.
- Las personas que viven en contextos frágiles tenían el doble de probabilidades de carecer de servicios gestionados de manera segura que las que viven en contextos no frágiles.
- De cada 10 personas que aún carecían incluso de servicios básicos, 8 vivían en zonas rurales, la mitad de ellas en países menos adelantados.

## En 2020, 1 de cada 4 personas carecía de servicios de agua para consumo gestionados de manera segura

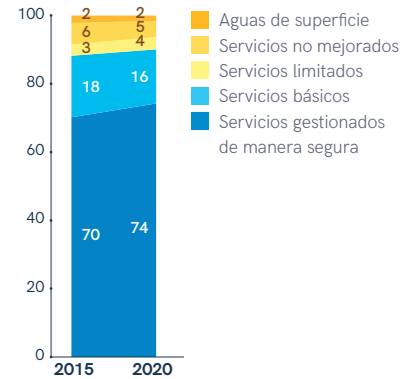


GRÁFICO 2

Cobertura mundial de los servicios de agua para consumo, 2015-2020 (%)

## En 2020, cinco regiones de los ODS disponían de estimaciones sobre los servicios de agua para consumo gestionados de manera segura

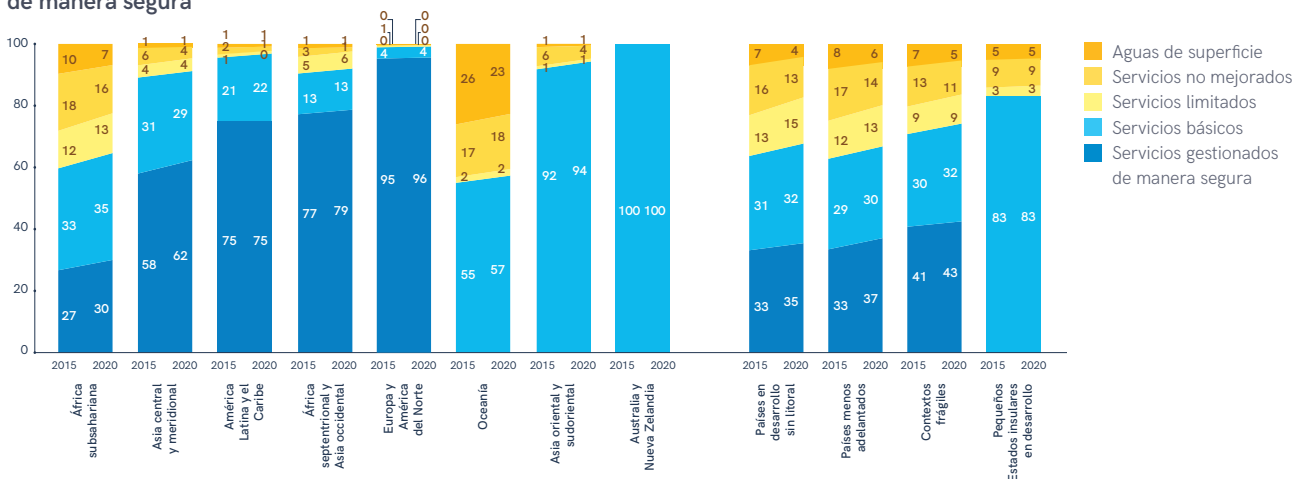


GRÁFICO 3 Cobertura regional de los servicios de agua para consumo, 2015-2020 (%)

## En 2020, 138 países<sup>2</sup> disponían de estimaciones sobre los servicios de agua para consumo gestionados de manera segura

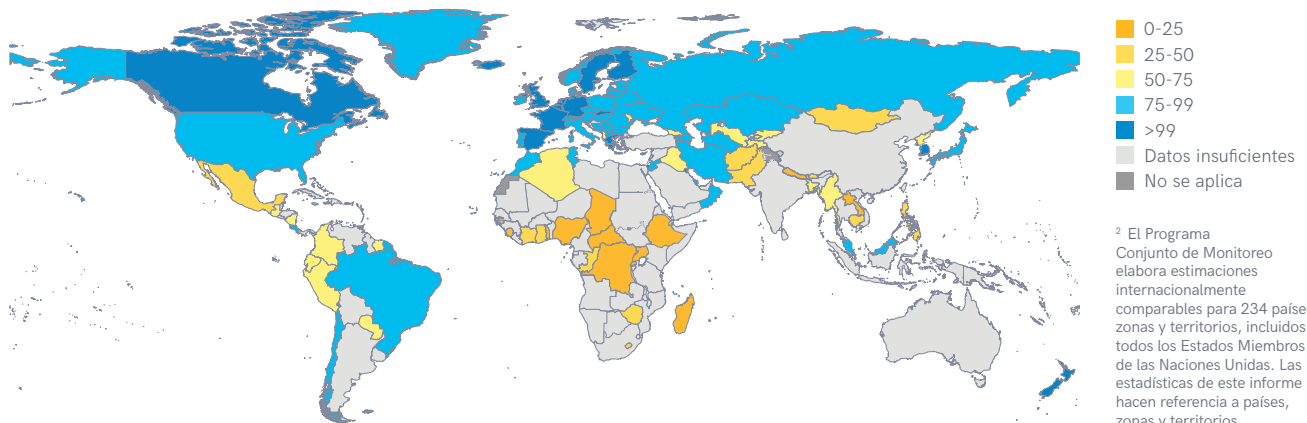


GRÁFICO 4 Porcentaje de la población que utiliza servicios de agua para consumo gestionados de manera segura, 2020 (%)

<sup>2</sup> El Programa Conjunto de Monitoreo elabora estimaciones internacionalmente comparables para 234 países, zonas y territorios, incluidos todos los Estados Miembros de las Naciones Unidas. Las estadísticas de este informe hacen referencia a países, zonas y territorios.



# SANEAMIENTO

## Entre 2015 y 2020:

- El porcentaje de la población mundial que utiliza servicios gestionados de manera segura aumentó del 47% al 54%; la cobertura rural pasó del 36% al 44%; y la urbana, del 57% al 62%.
- La población que practica la defecación al aire libre se redujo en un tercio, al pasar de 739 millones de personas a 494 millones. El 85% de este descenso se produjo en zonas rurales.
- El número de países que dispone de estimaciones relativas a los servicios gestionados de manera segura aumentó de 84 a 120, y el porcentaje de la población mundial con datos disponibles aumentó del 48% al 81%.
- En promedio, los servicios gestionados de manera segura aumentaron en 1,27 ptos. porcentuales/año a escala nacional, 1,48 ptos. porcentuales/año en las zonas rurales y 0,84 ptos. porcentuales/año en las zonas urbanas.
- A fin de lograr un acceso universal a los servicios gestionados de manera segura de aquí a 2030, es preciso cuadruplicar el índice de progreso (y multiplicarlo por 15 en los países menos adelantados y por 9 en los contextos frágiles).
- Con el ritmo de progreso actual, el mundo alcanzará una cobertura de tan solo el 67% de aquí a 2030; esto es, 2.800 millones de personas no dispondrán de servicios gestionados de manera segura.

## En 2020:

- Un total de 3.600 millones de personas carecían de servicios gestionados de manera segura, de los cuales 1.900 millones disponían de servicios básicos, 580 millones tenían servicios limitados, 616 millones utilizaban instalaciones no mejoradas y 494 millones practicaban la defecación al aire libre.
- Un total de 120 países y 7 de las 8 regiones de los ODS, que representan el 81% de la población mundial, facilitaron estimaciones sobre los servicios gestionados de manera segura.
- 62 países han conseguido el acceso universal (>99%) a los servicios básicos, incluidos 8 países que han logrado el acceso universal a los servicios gestionados de manera segura.
- Ocho países van camino de alcanzar el acceso universal a los servicios gestionados de manera segura, y se espera que 26 consigan el acceso universal a los servicios básicos entre 2020 y 2030.
- Dos terceras partes de las personas que aún carecían incluso de servicios básicos vivían en zonas rurales. Casi la mitad vivían en África subsahariana.
- El 92% de la población que practicaba la defecación al aire libre vivía en zonas rurales.

En 2020, casi la mitad de la población mundial carecía de servicios de saneamiento gestionados de manera segura

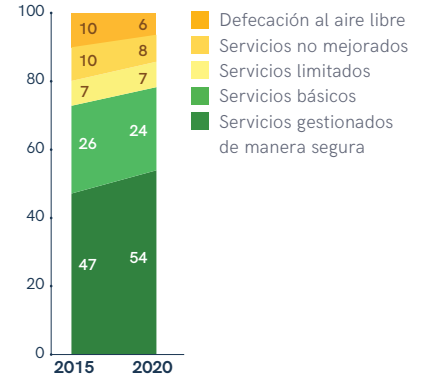


GRÁFICO 5

Cobertura mundial de los servicios de saneamiento, 2015-2020 (%)

En 2020, siete regiones de los ODS disponían de estimaciones sobre los servicios de saneamiento gestionados de manera segura

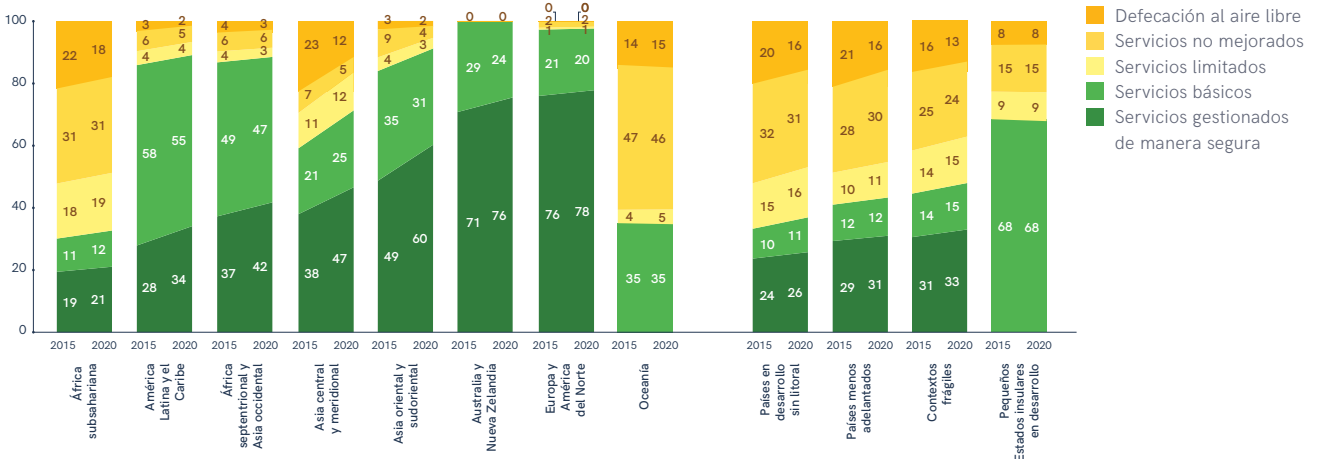


GRÁFICO 6 Cobertura regional de los servicios de saneamiento, 2015-2020 (%)

En 2020, 120 países disponían de estimaciones sobre los servicios de saneamiento gestionados de manera segura

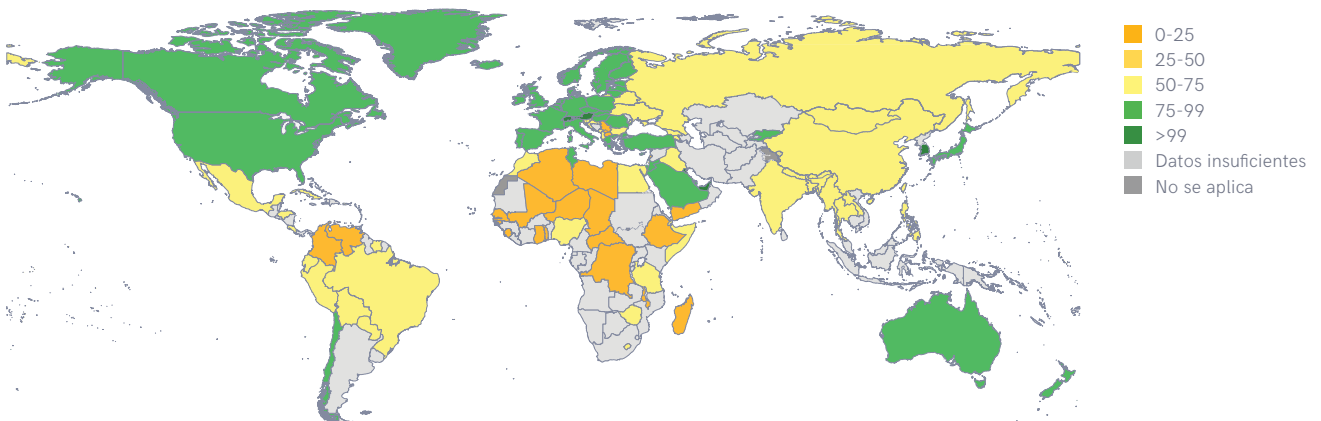


GRÁFICO 7 Porcentaje de la población que utiliza servicios de saneamiento gestionados de manera segura, 2020 (%)

# HIGIENE

## Entre 2015 y 2020:

- El porcentaje de la población mundial que tiene acceso a instalaciones básicas para el lavado de manos con agua y jabón en el hogar aumentó del 67% al 71%.
- Un total de 547 millones de personas obtuvieron acceso a los servicios básicos, a un ritmo de 300.000 personas al día.
- En promedio, la población que dispone de servicios básicos aumentó en 0,69 pts. porcentuales/año. La tasa de incremento fue mayor en las zonas rurales, a un ritmo de 1,08 pts. porcentuales/año. No existían datos suficientes para efectuar estimaciones mundiales sobre las zonas urbanas.
- El número de países que dispone de estimaciones relativas a los servicios básicos aumentó de 70 a 79, y el porcentaje de la población mundial con datos disponibles aumentó del 30% al 50%. Los aumentos más pronunciados en la cobertura de datos se registraron en la región de Asia central y meridional, seguida de Oceanía.
- A fin de lograr un acceso universal a los servicios básicos de aquí a 2030, es preciso cuadruplicar el índice de progreso (y multiplicarlo por 7 en los países menos adelantados y por 5 en los contextos frágiles).
- Con el ritmo de progreso actual, el mundo alcanzará una cobertura de tan solo el 78% de aquí a 2030; esto es, 1.900 millones de personas no dispondrán de servicios básicos.

## En 2020:

- El 71% de la población mundial disponía de instalaciones básicas para el lavado de manos con agua y jabón en el hogar.
- Hasta 2.300 millones de personas carecían de servicios básicos, incluidos 670 millones que no disponían de ningún tipo de instalación para el lavado de manos. Más de la mitad de estas personas -374 millones- vivían en contextos frágiles.
- Un total de 79 países y 4 de las 8 regiones de los ODS, que representan el 50% de la población mundial, facilitaron estimaciones sobre los servicios básicos.
- Cuatro países ya han logrado el acceso universal (>99%) a los servicios básicos y se espera que seis lo consigan entre 2020 y 2030.
- La mayoría de los países de ingreso alto carecían de datos sobre la disponibilidad de instalaciones para el lavado de manos con agua y jabón en el hogar.
- En 16 países, la disparidad en la cobertura de los servicios básicos de higiene entre las zonas urbanas y rurales superaba los 20 pts. porcentuales, y en 12 países la brecha entre las regiones subnacionales con las tasas más elevadas y las más bajas era de más de 50 pts. porcentuales.

### En 2020, 7 de cada 10 personas disponían de acceso a servicios básicos de higiene

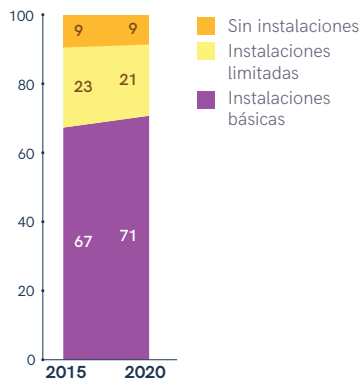


GRÁFICO 8

Cobertura mundial de instalaciones para el lavado de manos, 2015-2020 (%)

### En 2020, cuatro regiones de los ODS disponían de estimaciones relativas a los servicios básicos de higiene

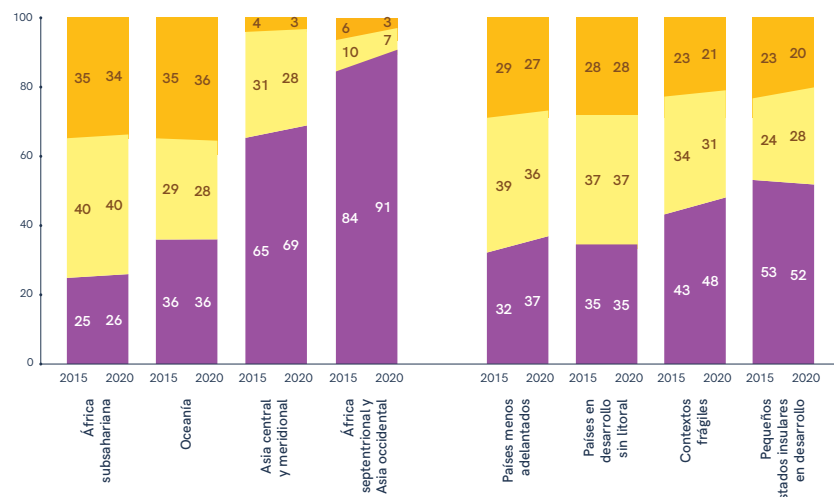


GRÁFICO 9 Cobertura regional de instalaciones para el lavado de manos, 2015-2020 (%)

Nota: En África septentrional y Asia occidental, las estimaciones correspondientes a los servicios limitados o la ausencia de servicios para 2020 se calcularon a partir de las estimaciones de 2018.

### En 2020, 79 países disponían de estimaciones relativas a los servicios básicos de higiene

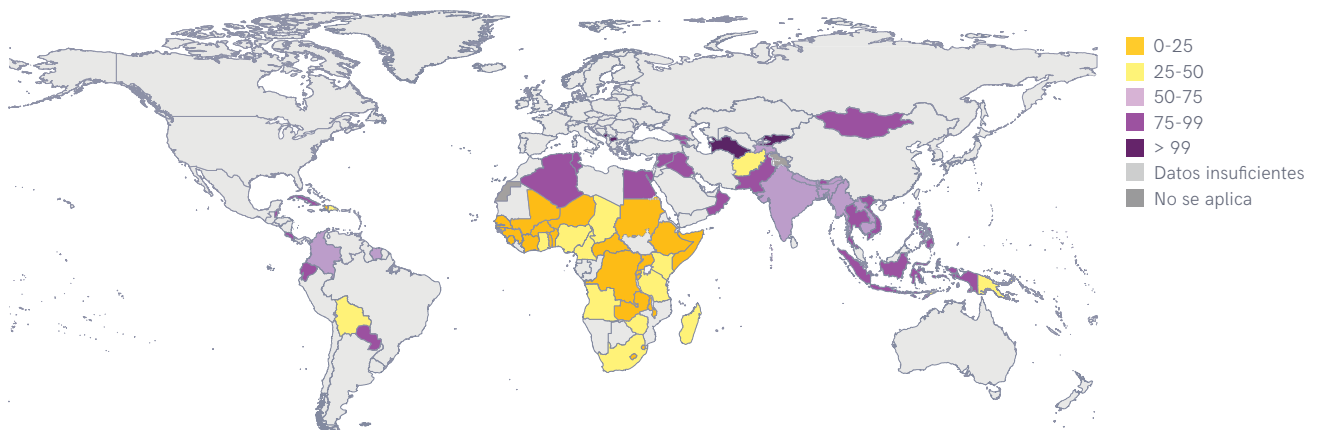


GRÁFICO 10 Porcentaje de la población que dispone de servicios básicos de higiene, 2020 (%)



# SALUD MENSTRUAL

## Nuevos datos e indicadores sobre la salud menstrual

- La meta 6.2 de los ODS insta a que se preste "especial atención a las necesidades de las mujeres y las niñas", y los programas de WASH cada vez realizan un mayor seguimiento de las necesidades relacionadas con la salud menstrual. El Programa Conjunto de Monitoreo ha ampliado su base de datos mundial para incluir los nuevos datos nacionales en materia de salud menstrual.
- Los nuevos indicadores relacionados con la salud menstrual y las necesidades asociadas de servicios de WASH se han incluido progresivamente en los cuestionarios de las encuestas de hogares para mujeres y niñas de 15 a 49 años, y pueden agruparse de esta manera:
  - › **Sensibilización** de la menstruación antes de la menarquia (primera menstruación).
  - › **Uso de materiales menstruales** para absorber y contener el flujo menstrual, como compresas, paños o tampones sanitarios y copas menstruales. Estos también pueden dividirse entre materiales de un solo uso y reutilizables.
  - › Acceso a un **lugar privado para lavarse y cambiarse** en su hogar.
  - › **Participación** en actividades durante la menstruación, como actividades escolares, laborales y sociales.
- Se han recabado datos nacionales sobre los indicadores de salud menstrual ya mencionados de 41 países, 29 de los cuales aportaban información sobre al menos tres de los indicadores.
- Cerca de la mitad (19) de los 41 países que disponían de datos nacionales sobre los indicadores de salud menstrual se encuentran en África subsahariana, y la mayoría son países de ingreso bajo (13) o mediano bajo (17). Ningún país de ingreso alto presentaba datos nacionales sobre ninguno de los cuatro indicadores de salud menstrual.
- Solo dos países disponían de datos nacionales en materia de sensibilización sobre la menstruación antes de la menarquia; el 32% y el 66% de las niñas eran conscientes de la menstruación antes de su primera regla en Bangladesh y Egipto, respectivamente.
- Nuevos datos muestran que en muchos países existe un porcentaje significativo de mujeres y niñas que no disponen de los servicios que necesitan en relación con su salud menstrual, y que a menudo existen diferencias importantes entre distintos subgrupos de población, especialmente entre las regiones subnacionales y entre las mujeres y niñas con y sin discapacidad.

## En 2020, 42 países contaban con datos representativos a escala nacional sobre al menos un indicador de salud menstrual

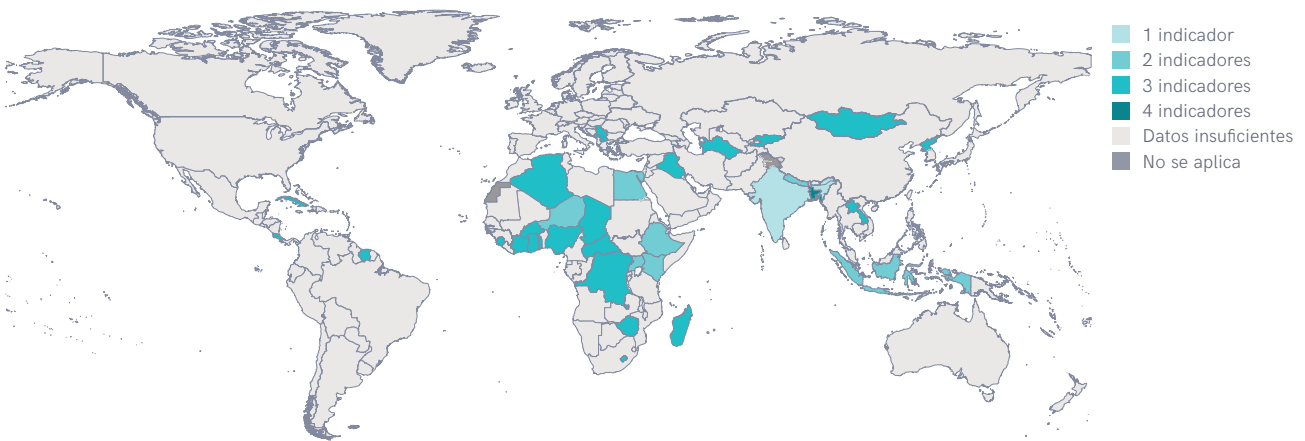


GRÁFICO 11 Número de indicadores de salud menstrual sobre los que se dispone de datos nacionales, por país, 2020

## El uso de materiales menstruales está extendido, pero algunas mujeres carecen de un lugar privado para lavarse y cambiarse

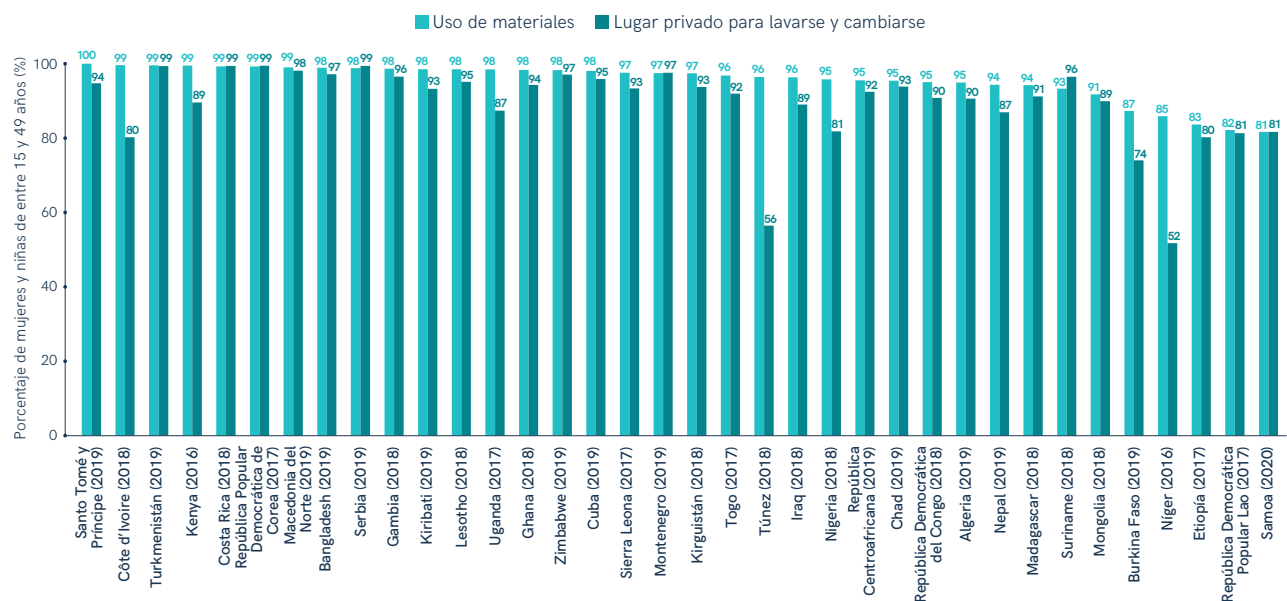


GRÁFICO 12 Porcentaje de mujeres y niñas que usan materiales menstruales y disponen de un lugar privado para lavarse y cambiarse durante la menstruación, países seleccionados, 2016-2020



01

# Introducción

## Se cumplen cinco años de la adopción de la agenda 2030

*Transformar nuestro mundo: La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible* es un plan de acción en favor de las personas, el planeta y la prosperidad compuesto de 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y 169 metas mundiales. El Objetivo 6 pretende “garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos” e incluye ocho metas que abordan los servicios de agua para consumo, saneamiento e higiene (WASH); el tratamiento de aguas residuales; la calidad del agua; el uso del agua; la gestión de los recursos hídricos; la cooperación transfronteriza; los ecosistemas relacionados con el agua; la asistencia oficial para el desarrollo; y la participación de las comunidades locales (Gráfico 13). El Programa Conjunto OMS/UNICEF de Monitoreo del Abastecimiento del Agua, el Saneamiento y la Higiene (JMP) se encarga de monitorear las metas 6.1 y 6.2 de los ODS y colabora con otros organismos custodios por medio de la Iniciativa de

ONU-Agua para el Monitoreo Integrado del ODS 6. El Programa Conjunto de Monitoreo también contribuye al seguimiento de los indicadores de WASH relacionados con las metas de los ODS en materia de pobreza (1.4.1), salud (3.8.1) y educación (4.a.1).

Las metas 6.1 y 6.2 de los ODS son un llamamiento en pro del acceso universal a los servicios de WASH de aquí a 2030; establecen indicadores ambiciosos que van más allá de los tipos de instalaciones que utilizan las personas; e introducen criterios adicionales relacionados con el nivel de servicio prestado (véanse los capítulos 2 a 4). Además, la Agenda 2030 tiene por objeto reducir progresivamente las desigualdades en los países y entre ellos, y especifica que “los indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible deberían desglosarse, siempre que fuera pertinente, por ingresos, sexo, edad, raza, origen étnico, estatus migratorio, discapacidad y ubicación geográfica y otras características”.





Metas mundiales del ODS 6	Indicadores mundiales del ODS 6	Organismos custodios <sup>3</sup>
6.1 Agua potable	6.1.1 Servicios de suministro de agua potable gestionados de manera segura	OMS, UNICEF
6.2 Saneamiento e higiene	6.2.1a Servicios de saneamiento gestionados de manera segura 6.2.1b Instalaciones básicas para el lavado de manos	OMS, UNICEF
6.3 Aguas residuales y calidad del agua	6.3.1 Aguas residuales tratadas de manera adecuada 6.3.2 Agua de buena calidad	OMS, ONU-Hábitat y División de Estadística de las Naciones Unidas PNUMA
6.4 Uso de los recursos hídricos y escasez de agua	6.4.1 Uso eficiente de los recursos hídricos 6.4.2 Nivel de estrés hídrico	FAO FAO
6.5 Gestión de los recursos hídricos	6.5.1 Gestión integrada de los recursos hídricos 6.5.2 Superficie de cuencas transfronterizas sujetas a cooperación en materia de aguas	PNUMA CEPE y Programa Hidrológico Intergubernamental (PHI) de la UNESCO
6.6 Ecosistemas hídricos	6.6.1 Ecosistemas relacionados con el agua	PNUMA, Convención de Ramsar
6.a Cooperación	6.a. Asistencia oficial para el desarrollo destinada al agua y el saneamiento	OMS, OCDE
6.b. Participación	6.b. Participación de las comunidades locales en la gestión del agua y el saneamiento	OMS, OCDE

### GRÁFICO 13 Metas e indicadores mundiales del ODS 6

<sup>3</sup> Su coordinación corre a cargo de la Iniciativa de ONU-Agua para el Monitoreo Integrado del ODS 6, que incluye al Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA); el Programa de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos (ONU-Hábitat); el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF); la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO); la Comisión Económica para Europa (CEPE); la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO); la Organización Mundial de la Salud (OMS); y la Organización Meteorológica Mundial (OMM).

Desde 2015, el Programa Conjunto de Monitoreo ha ampliado sus bases de datos mundiales para incluir los últimos datos nacionales disponibles relacionados con los nuevos indicadores de los ODS. El Programa Conjunto de Monitoreo prepara estimaciones internacionalmente comparables para 234 países, zonas y territorios, y ha elaborado estimaciones desglosadas por quintiles de riqueza y regiones subnacionales para más de 100 países. También publicó un informe de referencia internacional sobre WASH en los hogares en 2017 y una actualización del progreso en 2019 que hacía especial hincapié en las desigualdades. Este informe presenta las estimaciones actualizadas a escala nacional,

regional y mundial de los progresos registrados en materia de WASH en los hogares correspondientes al período comprendido entre los años 2000 y 2020.

El informe hace balance de los progresos registrados en los primeros cinco años transcurridos desde el inicio del período de los ODS. Evalúa la situación de los servicios WASH en 2020 y los progresos observados desde 2015, y analiza la aceleración necesaria para alcanzar las metas de los ODS de aquí a 2030. También revisa las tendencias mundiales relativas a la disponibilidad de datos para el seguimiento de los indicadores de los ODS en materia de WASH y presenta datos recientes sobre nuevos

indicadores relacionados con la salud menstrual. El informe documenta las desigualdades en materia de agua para consumo, saneamiento e higiene (y salud menstrual) a escala nacional e internacional, y señala los problemas particulares a los que se enfrentan quienes viven en contextos frágiles<sup>4</sup>, ya que suelen disfrutar de una cobertura y unos índices de progreso en los servicios de WASH mucho más bajos; este deberá ser uno de los principales ámbitos en los que será preciso redoblar esfuerzos para reconstruir mejor tras la pandemia y acelerar los avances en pos de las metas de 2030.

<sup>4</sup> A mayo de 2021, la serie "States of Fragility" de la OCDE identifica 57 contextos frágiles, incluidos 13 clasificados como extremadamente frágiles. Fuente: <https://doi.org/10.1787/fa5a6770-en>



## El reto de evaluar los progresos

En los primeros cinco años tras la adopción de los ODS, la disponibilidad de datos para el seguimiento de los indicadores globales de los ODS en materia de WASH ha mejorado de forma constante. El Gráfico 14 muestra que tanto el número total de países, zonas y territorios con estimaciones como el porcentaje de la población mundial sobre la que existen datos han aumentado con cada actualización del progreso del Programa Conjunto de Monitoreo sobre WASH en los hogares.

El número de países que dispone de estimaciones nacionales para el indicador 6.1.1 de los ODS (servicios de suministro de agua potable gestionados de manera segura ) ha aumentado de 96 a 138, lo que supone un crecimiento de la cobertura de la población, al pasar del 34% al 45%. Se ha triplicado el número de países con estimaciones rurales (de 20 a 65) y se ha duplicado con creces el número de países con estimaciones urbanas (de 42 a 87). La disponibilidad de datos para el indicador 6.2.1a de los ODS (servicios de saneamiento gestionados de

manera segura ) también ha mejorado, de 84 a 120 países (del 48% al 81% de la población). Un mayor número de países han obtenido estimaciones relativas al saneamiento gestionado de manera segura en zonas rurales (45) que en zonas urbanas (30). En cambio, el número de países con datos disponibles para el indicador 6.2.1b de los ODS (servicios básicos de higiene) ha aumentado ligeramente, de los 70 países mencionados en el informe de referencia de 2017 a los 79 incluidos en esta actualización del progreso de 2021. El aumento de la cobertura de la población del 30% al 50% se ha debido sobre todo a la inclusión de estimaciones para los países más poblados.

Pese a que, en el pasado, las actualizaciones del Programa Conjunto de Monitoreo en materia de WASH en los hogares presentaban estimaciones que abarcaban hasta dos años antes del año de publicación, las estimaciones de este informe abarcan también el año inmediatamente anterior (2020). Por lo tanto, el carácter oportuno de la información es ahora mucho mayor. Sin embargo,

aún resulta complicado evaluar las tendencias y los índices de progreso de los países que carecen de datos recientes o que disponen de apenas unos pocos puntos de referencia. Si un país cuenta con un único punto de referencia o dos puntos con un intervalo de menos de cinco años, el Programa Conjunto de Monitoreo crea estimaciones mediante un promedio simple que se extiende durante cuatro años a partir del punto de referencia más reciente. En caso de que se disponga de dos o más puntos de referencia que abarquen un intervalo de al menos cinco años, el Programa Conjunto de Monitoreo aplica una regresión lineal que extrapola hasta los dos años siguientes o anteriores con respecto al último punto de referencia, y extiende las estimaciones hasta cuatro años más. Así pues, si desean generar estimaciones para 2020, los países deben disponer de nuevos puntos de referencia a partir de 2014, o a partir de 2016 si se dispone de un único punto de referencia o de dos puntos poco espaciados<sup>5</sup>.

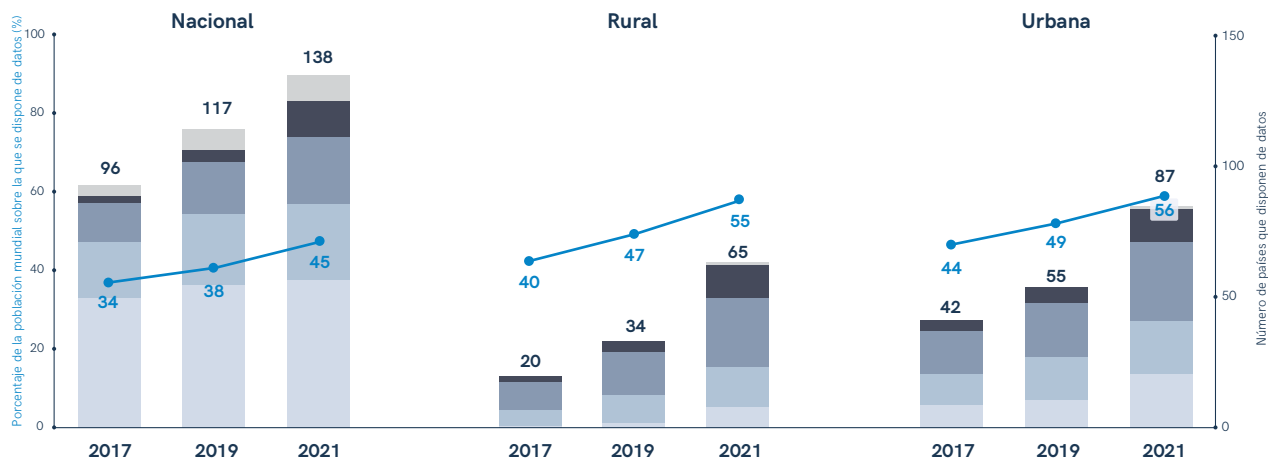
<sup>5</sup> Para obtener más detalles sobre la metodología del Programa Conjunto de Monitoreo, véase el anexo 1.



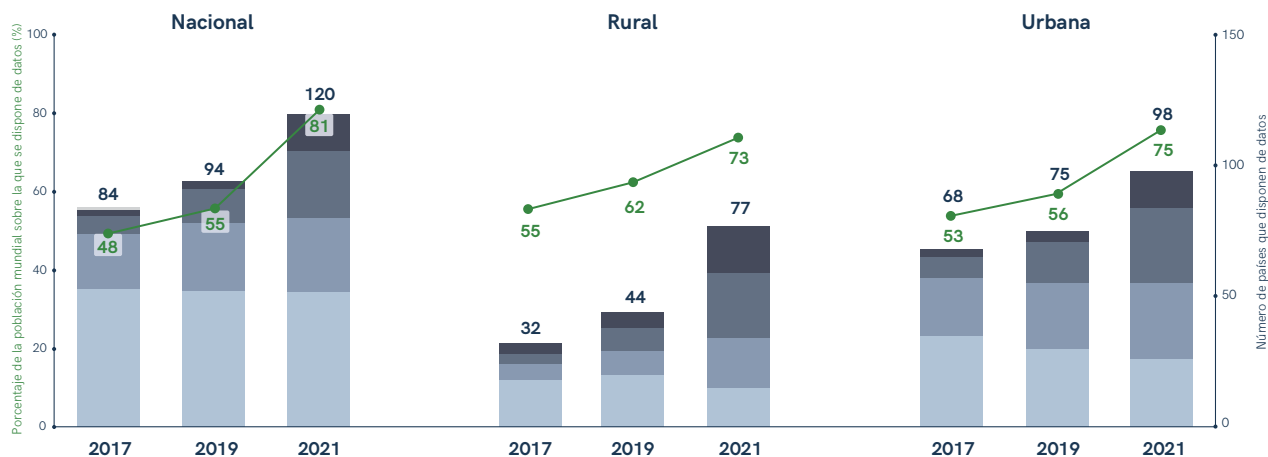


## Se ha registrado una mejora de la disponibilidad mundial de datos sobre los indicadores de los ODS en materia de WASH

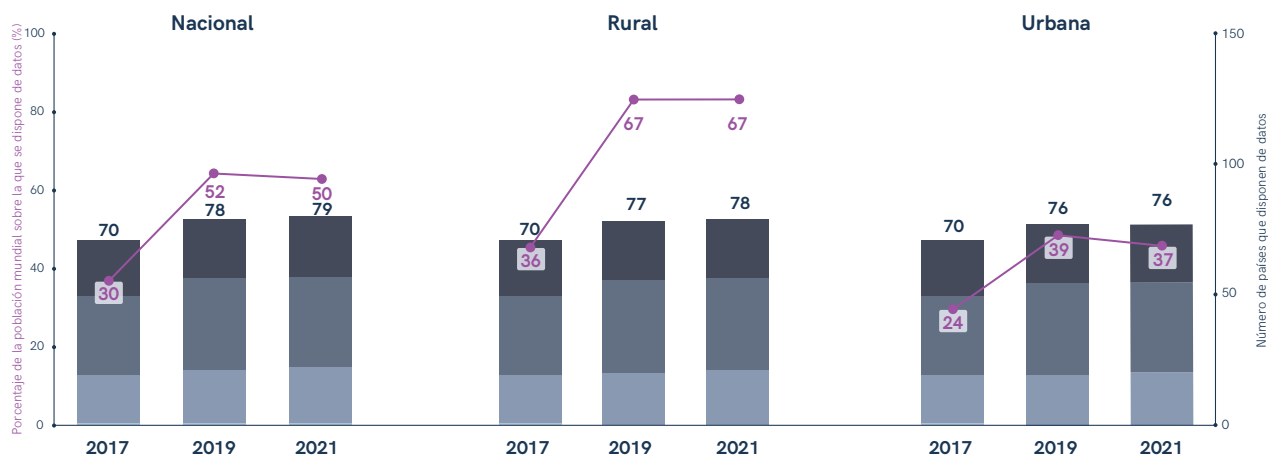
### 6.1.1 SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE GESTIONADOS SIN RIESGOS



### 6.2.1a SERVICIOS DE SANEAMIENTO GESTIONADOS SIN RIESGOS



### 6.2.1b SERVICIOS BÁSICOS DE HIGIENE



■ Porcentaje de la población mundial sobre la que se dispone de datos
 ■ Número de países
 ■ Ingreso alto
 ■ Ingreso mediano alto
 ■ Ingreso mediano bajo
 ■ Ingreso bajo
 ■ Sin clasificar

**GRÁFICO 14** Porcentaje de la población (%) y número de países que disponen de estimaciones nacionales, rurales y urbanas de los indicadores de servicios de WASH de los ODS en las actualizaciones sobre los progresos del Programa Conjunto de Monitoreo, 2017-2021

**Nota:** Categorías de ingresos basadas en la clasificación del Banco Mundial para el ejercicio económico de 2021. <<https://datahelpdesk.worldbank.org/knowledgebase/articles/906519-world-bank-country-and-lending-groups>>

A pesar de las mejoras en la disponibilidad de datos, muchos países<sup>6</sup> aún carecían de estimaciones para los indicadores 6.1.1, 6.2.1a y 6.2.1b de los ODS en 2020. En el Cuadro 1, se aprecia cómo la cobertura de datos para los indicadores mundiales de

<sup>6</sup> El Programa Conjunto de Monitoreo elabora estimaciones internacionalmente comparables para 234 países, zonas y territorios, incluidos todos los Estados Miembros de las Naciones Unidas.

WASH varía mucho entre las distintas regiones de los ODS y revela la presencia de carencias importantes, en particular en lo relativo a los elementos de los servicios gestionados de manera segura. En 2020, las estimaciones de los servicios básicos de agua para consumo, defecación al aire libre y saneamiento básico estaban disponibles para más del 95% de la población en

todas las regiones de los ODS, excepto América Latina y el Caribe (93%). Por el contrario, la cobertura de la población para las estimaciones en materia de higiene básica oscilaba entre un 0% en Australia y Nueva Zelandia y en Europa y América del Norte (es decir, no había datos disponibles) y un 92% en Asia central y meridional y un 93% en África subsahariana.

### Cinco años después de la adopción de los ODS, la cobertura de los datos de los indicadores de WASH varía mucho entre regiones

Porcentaje de la población (número de países, zonas y territorios) en 2020	AGUA PARA CONSUMO					SANEAMIENTO						HIGIENE
	Servicios básicos	Servicios gestionados de manera segura	Ubicada <i>in situ</i>	Disponible cuando se necesita	Libre de contaminación	Defecación al aire libre	Servicios básicos	Servicios gestionados de manera segura	Eliminación segura <i>in situ</i>	Vaciado y tratado	Aguas residuales tratadas	Servicios básicos
Mundo (234)	99% (211)	45% (138)	99% (210)	82% (121)	45% (138)	97% (198)	99% (202)	81% (120)	66% (67)	1% (7)	52% (97)	50% (79)
Zona rural	98% (164)	55% (65)	98% (163)	86% (91)	55% (65)	97% (159)	98% (161)	73% (77)	70% (58)	0% (1)	8% (5)	67% (78)
Zona urbana	93% (175)	56% (87)	93% (173)	75% (108)	56% (87)	94% (172)	94% (172)	75% (98)	62% (51)	0% (1)	48% (28)	37% (76)
<b>Regiones de los ODS</b>												
Australia y Nueva Zelandia (2)	100% (2)	16% (1)	100% (2)	84% (1)	16% (1)	100% (2)	100% (2)	100% (2)	0% (0)	0% (0)	100% (2)	0% (0)
Asia central y meridional (14)	100% (14)	30% (11)	100% (14)	91% (10)	30% (11)	96% (13)	100% (14)	78% (5)	82% (5)	0% (1)	3% (3)	92% (10)
Asia oriental y sudoriental (18)	100% (18)	19% (12)	100% (17)	88% (10)	19% (12)	99% (16)	99% (16)	81% (11)	67% (10)	3% (2)	14% (7)	27% (9)
Europa y América del Norte (53)	100% (50)	100% (48)	100% (50)	42% (16)	100% (48)	100% (48)	100% (48)	99% (44)	23% (18)	9% (4)	99% (46)	0% (2)
América Latina y el Caribe (50)	93% (36)	77% (18)	93% (36)	91% (24)	77% (18)	93% (34)	93% (35)	82% (14)	13% (5)	0% (0)	86% (15)	19% (10)
África septentrional y Asia occidental (25)	100% (24)	37% (16)	100% (24)	72% (18)	37% (16)	95% (22)	98% (23)	85% (20)	29% (5)	0% (0)	71% (16)	53% (10)
Oceanía (21)	99% (20)	11% (11)	99% (20)	90% (10)	11% (11)	97% (16)	98% (17)	3% (3)	11% (3)	0% (0)	3% (2)	76% (5)
África subsahariana (51)	99% (47)	57% (21)	99% (47)	92% (32)	57% (21)	99% (47)	99% (47)	63% (21)	60% (21)	0% (0)	7% (6)	93% (33)
<b>Otros grupos regionales</b>												
Países en desarrollo sin litoral (32)	100% (32)	74% (22)	100% (32)	74% (23)	74% (22)	98% (31)	98% (31)	54% (17)	46% (15)	0% (1)	52% (11)	85% (26)
Países menos adelantados (46)	100% (44)	61% (21)	100% (44)	88% (34)	61% (21)	100% (43)	100% (43)	68% (25)	66% (23)	0% (1)	25% (6)	92% (36)
Pequeños Estados insulares en desarrollo (53)	97% (39)	19% (16)	97% (39)	82% (23)	19% (16)	94% (33)	95% (35)	33% (9)	17% (7)	0% (0)	80% (9)	69% (14)
Contextos frágiles (57)	100% (54)	71% (28)	100% (54)	88% (43)	71% (28)	94% (52)	100% (54)	54% (26)	53% (24)	0% (0)	21% (9)	85% (39)
<b>Grupos de ingresos</b>												
Ingreso bajo (29)	99% (28)	59% (14)	99% (28)	85% (23)	59% (14)	97% (27)	99% (28)	56% (14)	49% (15)	0% (0)	23% (2)	84% (23)
Ingreso mediano bajo (50)	100% (48)	37% (26)	100% (48)	93% (36)	37% (26)	100% (48)	100% (48)	80% (26)	77% (20)	0% (1)	31% (16)	94% (34)
Ingreso mediano alto (55)	98% (50)	30% (30)	98% (50)	85% (36)	30% (30)	94% (45)	97% (46)	80% (28)	54% (17)	0% (0)	32% (24)	19% (21)
Ingreso alto (82)	100% (71)	93% (58)	100% (70)	47% (24)	93% (58)	100% (65)	100% (66)	98% (52)	34% (15)	24% (6)	97% (55)	0% (1)

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

**CUADRO 1** Cobertura de datos para los indicadores mundiales de WASH en la actualización sobre los progresos del Programa Conjunto de Monitoreo de 2021, porcentaje de la población (número de países) sobre la que se dispone de datos en 2020



La disponibilidad de datos para los elementos de los servicios de agua para consumo gestionados de manera segura variaba mucho entre las regiones. Pese a que la cobertura de datos sobre accesibilidad fue universal (>99%) en todas las regiones de los ODS salvo América Latina y el Caribe, la cobertura de datos en materia de disponibilidad osciló entre apenas un 42% en América del Norte y Europa y un 92% en África subsahariana; por su parte, la cobertura de datos relativos a la calidad abarcaba desde un 100% en América del Norte y Europa a un mero 11% en Oceanía. Con todo, las deficiencias de datos más reseñables se observaron en los elementos de los servicios de saneamiento gestionados de manera segura. Las estimaciones relativas al tratamiento centralizado de las aguas residuales estaban disponibles para más del 50% de la población pertinente en 4 de las 8 regiones, pero la cobertura de la población en lo tocante a la gestión segura de los sistemas *in situ* era mucho menor. Tan solo dos regiones (Asia central y meridional, y Asia oriental y sudoriental) disponían de estimaciones sobre la eliminación segura *in situ* para más de la mitad de la población pertinente. Apenas tres regiones de los ODS contaban con estimaciones sobre la población que utiliza sistemas *in situ* vaciados y tratados fuera de las instalaciones; América del Norte y Europa poseía estimaciones para el 9% de la población pertinente, mientras que la cobertura de datos en Asia oriental y sudoriental y en Asia central y meridional era de solo el 3% y el 0%, respectivamente.

## Repercusión de la covid-19 en los servicios de wash

La pandemia de COVID-19 ha sumido a la economía mundial en una recesión, y entre 119 y 124 millones adicionales de personas se verán abocadas a la pobreza extrema en 2020<sup>7</sup>. Las medidas adoptadas por los gobiernos para contener y mitigar la pandemia han causado la interrupción generalizada de la prestación y financiación de los servicios esenciales, incluidos los de WASH. La respuesta mundial se ha centrado en la promoción de la higiene de manos y en el refuerzo de la prevención y el control de las infecciones (PCI), y los gobiernos han introducido una serie de medidas destinadas a preservar el funcionamiento de los servicios de WASH, incluida la ayuda financiera de emergencia para los servicios públicos y las familias vulnerables<sup>8</sup>. Aunque no cabe duda de que la pandemia afectará considerablemente a los niveles de inversión pública y privada en servicios de WASH, todavía es demasiado pronto para evaluar su impacto a mediano y largo plazo en la consecución de las metas de WASH de los ODS.

<sup>7</sup> Banco Mundial, "Últimas estimaciones del impacto de la COVID-19 en la pobreza mundial" <<https://blogs.worldbank.org/opendata/updated-estimates-impact-covid-19-global-poverty-looking-back-2020-and-outlook-2021>>.

<sup>8</sup> UNICEF e Instituto Internacional del Agua de Estocolmo (SIWI), "Overview of Water, Sanitation, and Hygiene (WASH) COVID-19 Responses from Governments, Regulators, Utilities and other Stakeholders in 84 Countries", 2020 <[https://www.siwi.org/wp-content/uploads/2020/08/20200701\\_Mapping-WASH-COVID-19\\_Key-remarks\\_v6\\_clean-Aug-10-.pdf](https://www.siwi.org/wp-content/uploads/2020/08/20200701_Mapping-WASH-COVID-19_Key-remarks_v6_clean-Aug-10-.pdf)>.

## Perturbaciones en la recopilación de datos ordinaria

La COVID-19 ha supuesto un escollo importante para la recopilación y producción de datos en todos los ámbitos que, a largo plazo, afectará al seguimiento nacional y mundial de todos los indicadores clave de desarrollo. Al mismo tiempo, ha aumentado la demanda de nuevos datos sobre cuestiones emergentes y de información "en tiempo real" para evaluar el impacto del brote y la eficacia de las respuestas.

En mayo de 2020, la División de Estadística de las Naciones Unidas y el Banco Mundial publicaron una encuesta mundial para evaluar la repercusión de la COVID-19 en las operaciones estadísticas nacionales<sup>9</sup>. Una de las conclusiones extraídas consiste en que la pandemia ha perturbado de forma generalizada la recopilación de datos ordinaria y ha dado lugar a retrasos, interrupciones, desvíos de fondos y, en algunos casos, la cancelación de los censos y las encuestas de hogares que se habían programado. La evaluación final de diciembre de 2020 evidenció que muchas oficinas nacionales de estadística se han visto obligadas a cerrar sus puertas durante largos períodos de tiempo. El 75% informó de que la recopilación presencial de datos había quedado parcial o totalmente suspendida, y la mayoría no sabía cuándo se reanudaría. Muchas oficinas nacionales de estadística afirmaron haber explorado métodos de recopilación de datos a distancia para subsanar las carencias de datos, pero incidieron en la necesidad de fortalecer la creación de capacidad en este ámbito.

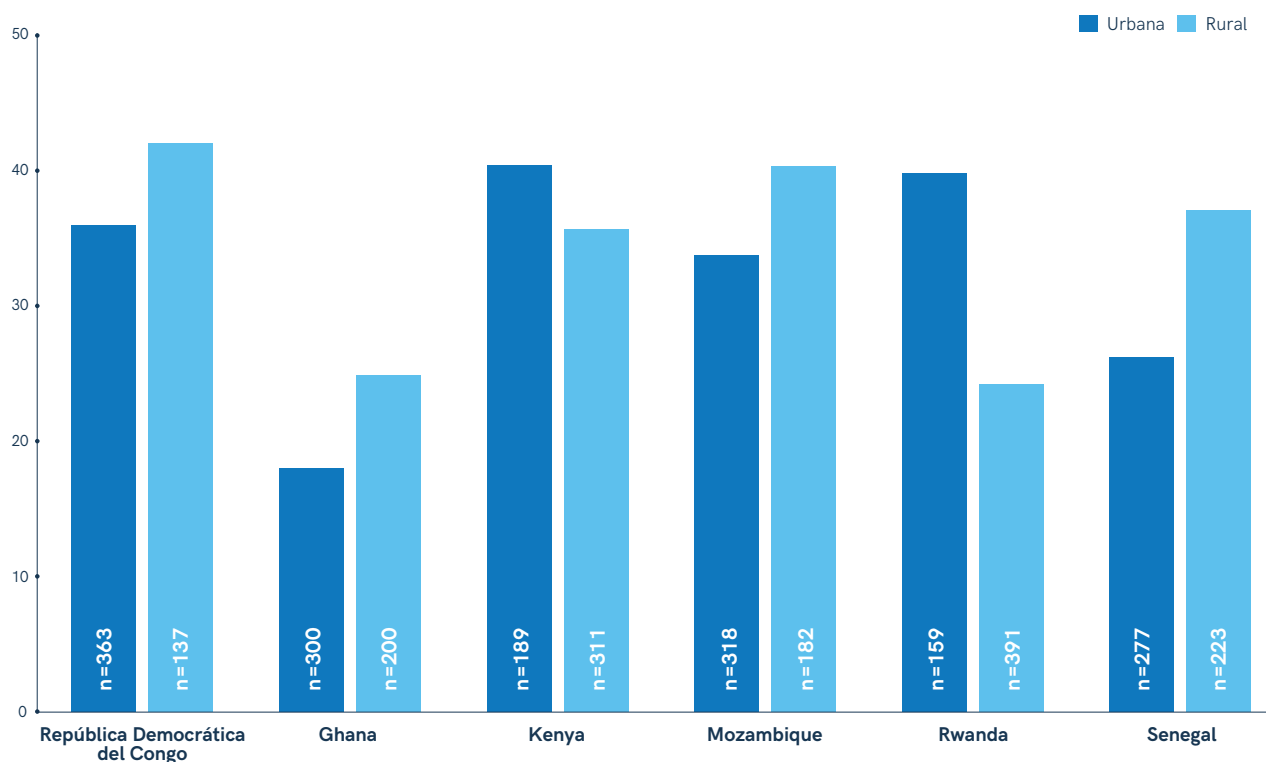
## Aparición de nuevas fuentes de datos

Durante la pandemia, muchas oficinas nacionales de estadística han renunciado a las encuestas presenciales y las han reemplazado por medios alternativos de recopilación de datos para hacer un seguimiento de las respuestas a la COVID-19 y sus repercusiones socioeconómicas, incluido un mayor uso de las encuestas telefónicas, como las entrevistas telefónicas asistidas por computadora (CATI) y las encuestas por servicio de mensajes cortos (SMS, por sus siglas en inglés).

<sup>9</sup> Banco Mundial y División de Estadística de las Naciones Unidas, "Survey of National Statistical Offices during COVID-19", Banco Mundial y División de Estadística de las Naciones Unidas, diciembre de 2020 <<https://covid-19-response.unstats.un.org/posts/survey-of-national-statistical-offices-during-covid-19/>>.



## Las encuestas telefónicas muestran perturbaciones importantes de los servicios de agua para consumo debido a la COVID-19



**GRÁFICO 15** Porcentaje de encuestados que respondieron afirmativamente a la pregunta: "¿La COVID-19 ha hecho que le resulte más difícil obtener agua para consumo?"

Fuente: Informe de síntesis de USAID de 2020: "Assessing the effects of COVID-19 on access to water, sanitation, and hygiene in USAID high priority and strategy-aligned countries" <[https://pdf.usaid.gov/pdf\\_docs/PA00XDMX.pdf](https://pdf.usaid.gov/pdf_docs/PA00XDMX.pdf)>.

Por ejemplo, el Estudio sobre la Medición de las Condiciones de Vida (LSMS) del Banco Mundial ha refrendado el uso de encuestas telefónicas de alta frecuencia, divididas en entrevistas mensuales durante un período de 12 meses con una submuestra de hogares entrevistados en anteriores encuestas domiciliarias<sup>10</sup>. Asimismo, el programa de Encuestas de Indicadores Múltiples por Conglomerados (MICS) de UNICEF ha empezado a organizar entrevistas telefónicas de seguimiento con una submuestra de encuestados para acumular datos longitudinales sobre las respuestas a las crisis (MICS Plus)<sup>11</sup>. Estas encuestas telefónicas suelen incluir unas pocas preguntas sobre los servicios de WASH y sobre si las familias habían contado con cantidades suficientes de agua para consumo o de jabón para lavarse las manos en la última semana o el último mes.

<sup>10</sup> Banco Mundial, "LSMS-Supported High-Frequency Phone Surveys on COVID-19" <<https://www.worldbank.org/en/programs/lms/brief/lms-launches-high-frequency-phone-surveys-on-covid-19>>.

<sup>11</sup> UNICEF, "MICS Plus" <<https://mics.unicef.org/mics-plus/methodology-and-use/>>.

Las encuestas a consumidores por SMS recurren a grandes bases de datos de abonados a servicios de telefonía móvil para generar muestras representativas a escala nacional de los usuarios, a quienes se invita a continuación a cumplimentar encuestas breves por medio de teléfonos básicos (que no sean teléfonos inteligentes)<sup>12</sup>. En 2020, la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) encargó llevar a cabo encuestas transversales por SMS sobre los efectos de la COVID-19 en los servicios de WASH con más de 3.000 personas seleccionadas al azar en seis países africanos (Ghana, Kenya, Mozambique, la República Democrática del Congo, Rwanda y el Senegal). Los encuestados indicaron que se habían registrado perturbaciones importantes de los servicios de WASH, y en torno a 1 de cada 4 personas declaró que la COVID-19 había complicado el acceso al agua para consumo; en la mayoría de los países, los problemas de acceso al

<sup>12</sup> Aunque la cobertura de la telefonía móvil crece rápidamente, la posesión de teléfonos móviles y la capacidad técnica para completar las encuestas son fuentes potenciales de sesgos en las muestras de las encuestas por SMS.

agua relacionados con la pandemia son más habituales en las zonas rurales que en las urbanas (Gráfico 15).

Los macrodatos son otra nueva fuente potencial de datos sobre los servicios de WASH. A principios de 2020, Facebook llevó a cabo una serie de encuestas relacionadas con la COVID-19<sup>13</sup>. Gracias a sus más de 2.000 millones de usuarios en más de 200 países o territorios de todo el mundo, las encuestas de Facebook pueden abarcar grandes segmentos de la población mundial. Cada día, se invita a una nueva muestra de usuarios de Facebook en cada país a participar en encuestas sobre los síntomas, las creencias y los comportamientos relacionados con la COVID-19. Los datos diarios, semanales y mensuales se agregan para que los puedan utilizar los encargados

<sup>13</sup> La encuesta mundial sobre síntomas se desarrolló en colaboración con la Universidad de Maryland y la Universidad Carnegie Mellon, y la encuesta de salud preventiva sobre la COVID-19 y la encuesta de creencias, comportamientos y normas relativas a la COVID-19 se llevaron a cabo en colaboración con el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) y la Universidad Johns Hopkins, con el asesoramiento de la OMS y la Red Mundial de Alerta y Respuesta ante Brotes Epidémicos (GOARN) <<https://dataforgood.fb.com/docs/covid19/>>.





de la adopción de decisiones y los investigadores del ámbito de la salud pública, mediante ponderaciones analíticas para tener en cuenta los sesgos de cobertura y no respuesta.

Entre abril y julio de 2020, se preguntó a los encuestados con qué frecuencia se habían lavado las manos después de estar en público en los últimos siete días ("siempre", "la mayoría de las veces", "en torno a la mitad de las veces", "algunas veces" o "nunca"). El cumplimiento de las medidas recomendadas para la higiene de las manos difería mucho de un país a otro, pero en general era mayor en las zonas urbanas que en las rurales (Gráfico 16). Menos de la mitad de la población del Brasil, el Pakistán, la República Unida de Tanzania, Tailandia,

Túnez, Viet Nam y el Yemen declaró lavarse las manos "siempre" y ningún país alcanzó un cumplimiento superior al 75% durante el período que abarca el informe. Los datos dejan entrever una mejora progresiva en Uzbekistán, aunque todavía existen diferencias marcadas entre los entornos urbanos y rurales, mientras que en Albania se ha conseguido reducir dichas diferencias de forma gradual. En Australia, Nueva Zelandia y los Países Bajos, se ha producido un deterioro gradual de la conducta en el ámbito de la higiene de manos durante el período al que se refiere el informe.

Entre junio de 2020 y mayo de 2021, se consultó a los usuarios sobre la frecuencia con la que se habían

lavado las manos con agua y jabón o con gel hidroalcohólico en las últimas 24 horas. La frecuencia del lavado de manos variaba de un país a otro, pero en la mayoría de los casos no cambió significativamente durante el período que abarca el informe (Gráfico 17). En Australia y Nueva Zelandia, más de 9 de cada 10 personas afirmaron lavarse las manos al menos tres veces al día durante el período de evaluación. Sin embargo, en Viet Nam, el Yemen, Haití y la República Unida de Tanzania, en torno a 1 de cada 5 personas afirmó lavarse las manos menos de tres veces al día. En el Yemen, se registró el mayor porcentaje de personas que no se lavaban las manos "nunca" (20%) y el menor porcentaje de personas que se lavaban las manos "más de 7 veces" (17%).

## Los macrodatos evidencian variaciones pronunciadas en la adopción de medidas de higiene de manos en respuesta a la COVID-19



**GRÁFICO 16** Porcentaje de la población que afirma haberse lavado las manos "siempre" después de estar en público durante los últimos siete días, por semana en países seleccionados

Los macrodatos confirman que la frecuencia diaria del lavado de manos varía entre países y a lo largo del tiempo

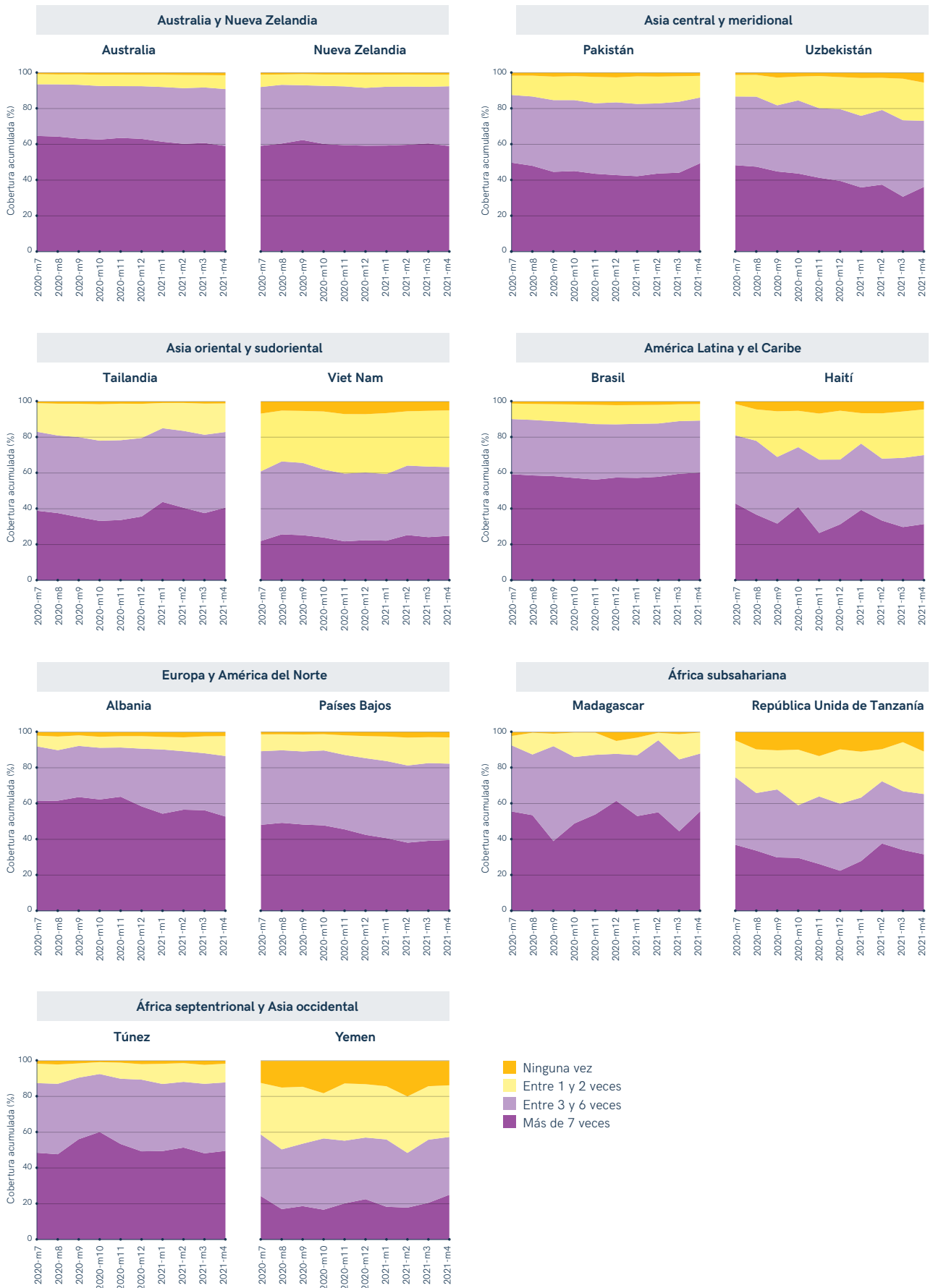


GRÁFICO 17 Frecuencia del lavado de manos con agua y jabón o uso de gel hidroalcohólico en las últimas 24 horas, por mes en países seleccionados (2020-2021)



## Contextos frágiles y poblaciones vulnerables

La fragilidad constituye una gran amenaza para la consecución de los ODS. En 2020, el 23% de la población mundial (1.800 millones de personas) y más de tres cuartas partes de las personas que viven en situación de pobreza extrema vivían en contextos frágiles. El presente informe incluye estimaciones separadas para este grupo de países en muchos de los gráficos y en los anexos estadísticos a fin de poner de relieve los obstáculos existentes. Las personas que viven en contextos frágiles suelen tener niveles de servicios de WASH mucho más bajos, por lo que deberán ser una de las prioridades de los esfuerzos por acelerar los progresos hacia las metas de los ODS de 2030.

En los primeros cinco años del período de los ODS, la cobertura básica de agua para consumo en contextos frágiles ha aumentado del 71% en 2015 al 74% en 2020. Sin embargo, es necesario cuadruplicar el ritmo de progreso actual para lograr el acceso universal a servicios básicos de agua para consumo, y multiplicarlo por 23 para lograr el acceso universal al agua para consumo gestionada de manera segura (Gráfico 18). La defecación al aire libre en contextos frágiles ha disminuido del 16% en 2015 al 13% en 2020, aunque será preciso duplicar los índices de progreso para lograr erradicarla de aquí a 2030. A fin de conseguir el acceso universal al saneamiento básico y a los servicios gestionados de manera segura, es

preciso multiplicar el ritmo por 7 y por 9, respectivamente. La cobertura de las instalaciones básicas para el lavado de manos ha aumentado del 43% en 2015 al 48% en 2020, pero al ritmo actual de progreso solo el 58% de la población que vive en contextos frágiles tendrá acceso de aquí a 2030. Es necesario quintuplicar el ritmo si se desea alcanzar la meta de los ODS en materia de higiene en los contextos frágiles.

En 2020, las personas que vivían en contextos frágiles tenían la mitad de probabilidades que las que vivían en contextos no frágiles de contar con agua para consumo gestionada de manera segura (un 43% frente a un 82%) y servicios de saneamiento gestionados de manera segura (un 33%

Es necesario acelerar drásticamente los índices de progreso para cumplir las metas de los ODS en los contextos frágiles



GRÁFICO 18 Progresos en materia de WASH en contextos frágiles entre 2015 y 2020 (%) y aceleración necesaria para conseguir la cobertura universal de aquí a 2030

frente a un 60%) (Gráfico 19). Además, tenían cinco veces más probabilidades de carecer de servicios básicos de agua para consumo (un 26% frente a un 5%), cuatro veces más probabilidades de no disponer de saneamiento básico (un 52% frente a un 13%) y el triple de probabilidades de practicar la defecación al aire libre (un 13% frente a un 4%). También existen diferencias considerables entre los contextos frágiles y no frágiles en cada región de

los ODS. En Oceanía, se registró una disparidad de 47 pts. porcentuales en la cobertura de servicios básicos de agua para consumo, y de 66 pts. porcentuales en la cobertura de saneamiento básico. En Asia central y meridional no se detectaron diferencias, mientras que en África subsahariana solo una cuarta parte de las personas que vivían en contextos frágiles utilizaban servicios básicos de higiene, en comparación con un tercio

de la población en los contextos no frágiles. Las mayores deficiencias en la cobertura de agua para consumo gestionada de manera segura (32 pts. porcentuales) se documentaron en América Latina y el Caribe; y las diferencias más pronunciadas en la cobertura de servicios de saneamiento gestionados de forma segura, en Asia oriental y sudoriental (19 pts. porcentuales).

### Las personas que viven en contextos frágiles presentan niveles de servicio mucho más bajos en todas las regiones

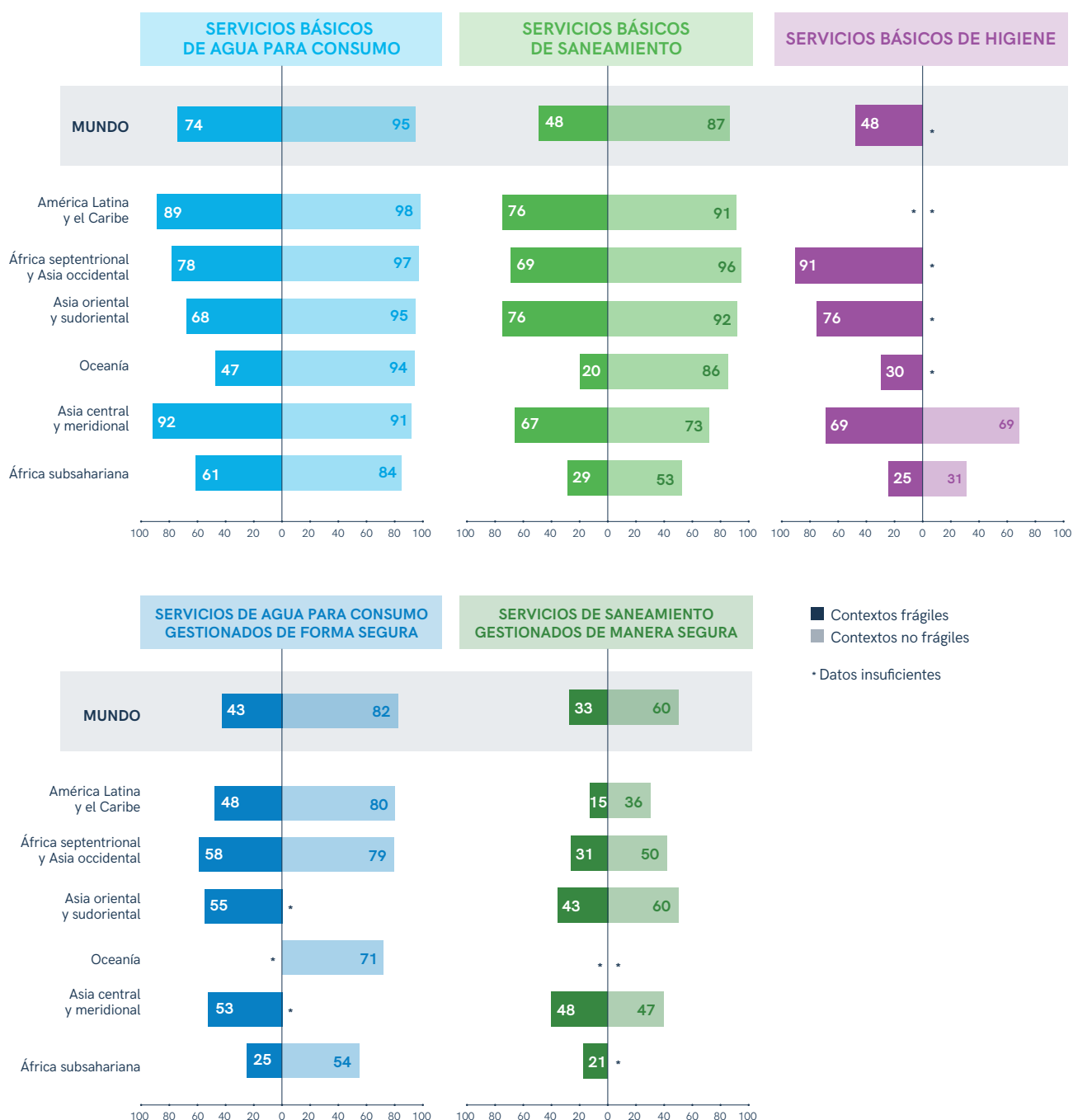


GRÁFICO 19 Porcentaje de la población que dispone de servicios básicos y gestionados de manera segura en contextos frágiles y no frágiles, 2020 (%)

Las personas que viven en contextos frágiles son más propensas a sufrir crisis políticas, económicas y ambientales, y los sistemas nacionales de control de los servicios de WASH en dichos contextos suelen ser débiles. Las evaluaciones multisectoriales de las necesidades (MSNA) apoyadas por la Iniciativa REACH<sup>14</sup> tienen como objetivo fundamentar la planificación humanitaria por medio de datos comparables en todos los sectores pertinentes sobre las zonas afectadas por catástrofes y crisis, así como sobre las poblaciones vulnerables. Las evaluaciones multisectoriales de las necesidades se llevaron a cabo en 12 países en 2020 y, aunque estas encuestas aún no están totalmente estandarizadas, aportan datos desglosados que pueden utilizarse para comparar los niveles de servicios de WASH entre subgrupos de población. En el Gráfico 20, se presentan las estimaciones de 2020 del Programa Conjunto de Monitoreo relativas a la cobertura global, regional y nacional de los servicios de saneamiento

<sup>14</sup> REACH, "Multi-sector Assessments" <<https://www.reachresourcecentre.info/theme/multi-sector-assessments/>>.

básico junto con las estimaciones subnacionales de las evaluaciones multisectoriales de las necesidades para las poblaciones vulnerables en el Afganistán. En 2020, la cobertura mundial de los servicios de saneamiento básico se situaba en el 78%, pero era muy inferior entre los 44 países a los que la OCDE define como frágiles (49%) y los 13 países clasificados como extremadamente frágiles (42%). La cobertura nacional entre estos 57 contextos frágiles era muy dispar; hay casos donde la cobertura era universal (>99%), como el Iraq; otros, como Etiopía, apenas llegaban al 9%; y la cobertura en la mayoría de los países (35) era inferior al 50%. El Programa Conjunto de Monitoreo estima que la cobertura de saneamiento básico en el Afganistán en 2020 se situaba en el 50% y que era más elevada en las zonas urbanas (67%) que en las rurales (45%). La encuesta de evaluación multisectorial de las necesidades de 2020 aporta desgloses adicionales para las poblaciones vulnerables. Pone de manifiesto que la cobertura era significativamente menor entre las poblaciones desplazadas

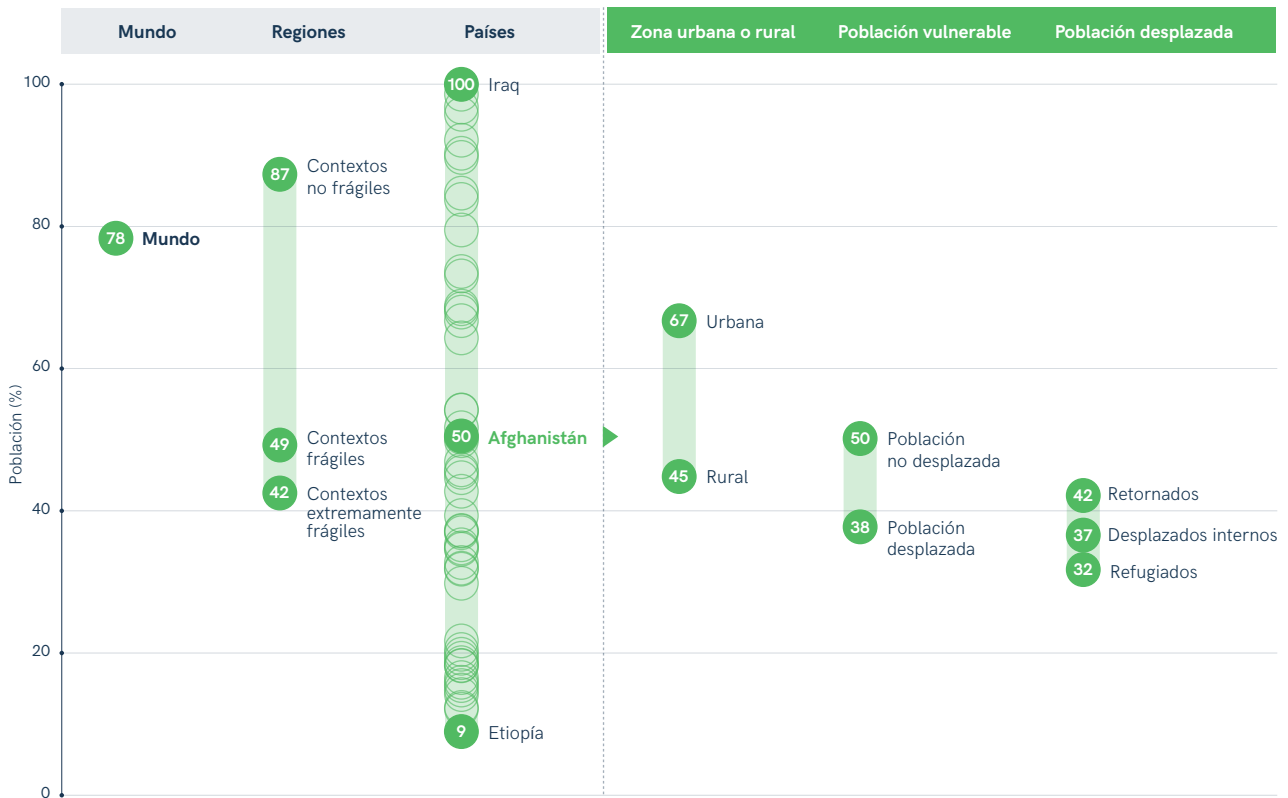
(38%) que entre las no desplazadas (50%); y que, entre las poblaciones desplazadas, los refugiados (32%) eran quienes menos utilizaban los servicios de saneamiento básicos.

Estudios similares en Burkina Faso y la República Centroafricana revelaron que las poblaciones desplazadas también tenían muchas menos probabilidades de contar con servicios básicos de agua y saneamiento en comparación con el resto de la población (Gráfico 21). El Programa Conjunto de Monitoreo estima que el 47% de la población de Burkina Faso disponía de servicios básicos de agua para consumo en 2020, pero la cobertura entre las poblaciones desplazadas era de apenas el 30%. Las poblaciones desplazadas de la República Centroafricana tan solo presentaban la mitad de probabilidades de utilizar los servicios de saneamiento básico (8%) que la población general (14%); asimismo, aunque eran más propensos a utilizar instalaciones no mejoradas (un 66% frente a un 45%), era menos probable que practicaran la defecación al aire libre (un 11% frente a un 25%).





## Las poblaciones desplazadas en contextos frágiles son quienes más a menudo carecen de servicios básicos



**GRÁFICO 20** Desigualdades en la cobertura de los servicios básicos de saneamiento en contextos frágiles y poblaciones desplazadas y vulnerables, Afganistán, 2020 (%)

**Nota:** Los datos sobre las poblaciones vulnerables y desplazadas se han extraído de la evaluación multisectorial de las necesidades del Afganistán de 2020. Los datos restantes corresponden a estimaciones del Programa Conjunto de Monitoreo de 2021.

## En Burkina Faso y la República Centroafricana, era mucho menos probable que las poblaciones desplazadas tuvieran acceso a los servicios básicos



**GRÁFICO 21** Escalas de servicios básicos de agua para consumo y saneamiento del Programa Conjunto de Monitoreo y de las poblaciones desplazadas (evaluación multisectorial de las necesidades), países seleccionados, 2020

## Entre las poblaciones vulnerables, es menos probable que las personas desplazadas tengan jabón en el hogar

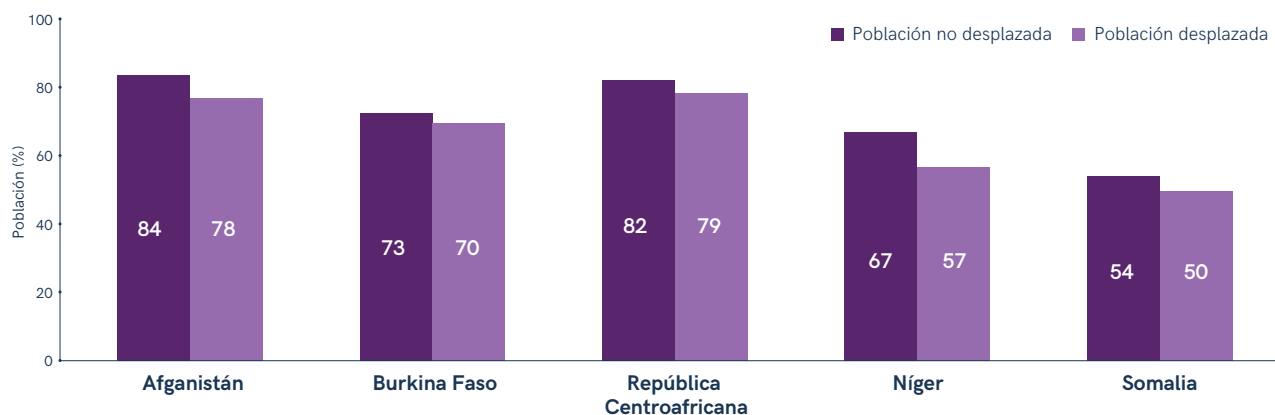


GRÁFICO 22 Disponibilidad de jabón para las poblaciones no desplazadas y desplazadas

Las encuestas de evaluaciones multisectoriales de las necesidades también recaban datos sobre higiene que demuestran cómo, entre las poblaciones vulnerables, las familias desplazadas suelen tener menos probabilidades de disponer de jabón en el hogar que las no desplazadas (Gráfico 22). Algunas encuestas recientes también han incluido información sobre la accesibilidad y disponibilidad de agua para consumo. En el Afganistán, los desplazados internos, los retornados y los refugiados tenían muchas menos probabilidades de contar con fuentes de agua para consumo ubicadas *in situ* (dentro de la vivienda, el patio o la parcela), mientras que en Burkina Faso las diferencias en la disponibilidad de agua suficiente para satisfacer las necesidades domésticas eran menos pronunciadas (Gráfico 23).

## Las poblaciones desplazadas en contextos frágiles son quienes más a menudo carecen de servicios básicos

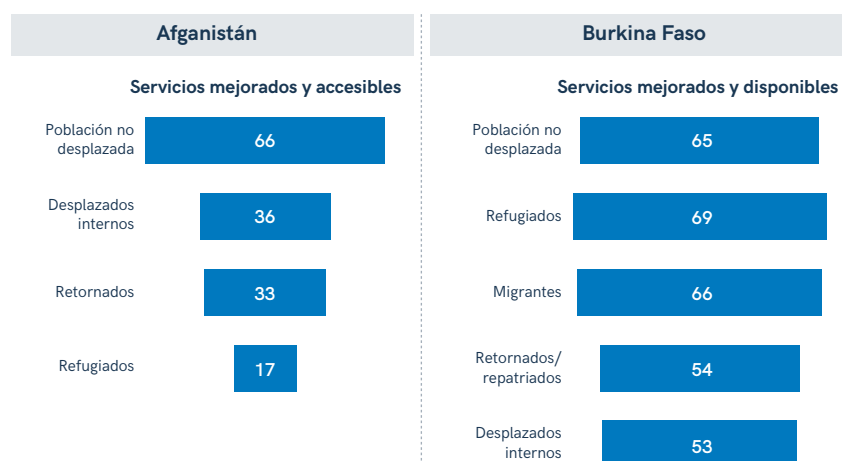


GRÁFICO 23 Porcentaje de la población con acceso a servicios de agua para consumo mejorados ubicados *in situ* y servicios de agua mejorados disponibles cuando se necesitan entre subgrupos de la población vulnerable (%), encuestas de evaluaciones multisectoriales de las necesidades seleccionadas, 2020



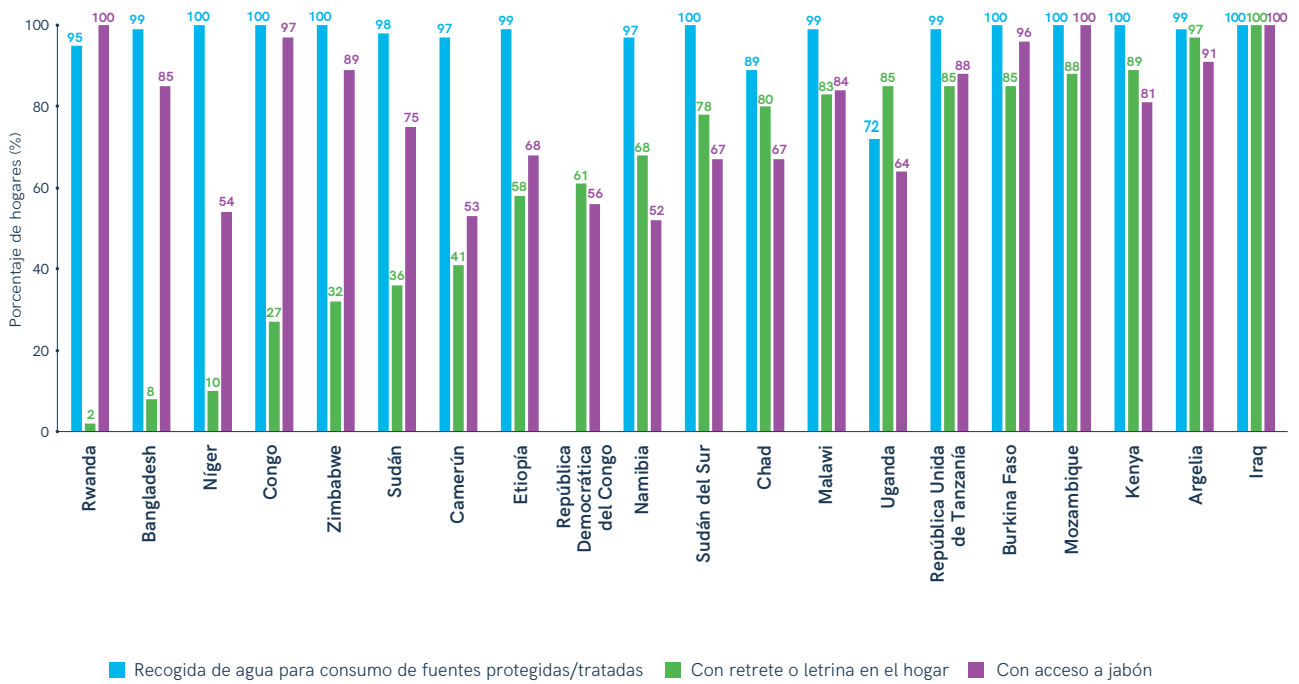
Las personas que viven en campamentos de refugiados se encuentran entre las más vulnerables. La Oficina del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados (ACNUR) mantiene una base de datos mundial<sup>15</sup> con información sobre la situación de los servicios de WASH y el cumplimiento de los objetivos y las

<sup>15</sup> ACNUR, "UNHCR WASH Monitoring Systems for Refugee Settings" <<https://wash.unhcr.org/wash-monitoring-system/>>..

normas de servicio acordados para contextos con presencia de refugiados. Los datos recabados gracias a los informes mensuales de los centros y las encuestas anuales en materia de conocimientos, actitudes y prácticas se cargan en un portal de datos en línea que contiene información sobre 160 centros de 25 países, en los que se atiende a más de 3,8 millones de refugiados. Aunque la mayoría de las

personas que viven en campamentos de refugiados obtienen agua para consumo de fuentes protegidas o tratadas, los campamentos de muchos países son incapaces de cumplir el objetivo posterior a emergencias de que al menos el 85% de las familias tengan un retrete o una letrina en el hogar y al menos el 95% de las familias tengan acceso a jabón (Gráfico 24).

### Las personas que viven en campamentos de refugiados suelen carecer de acceso a jabón y retretes en el hogar

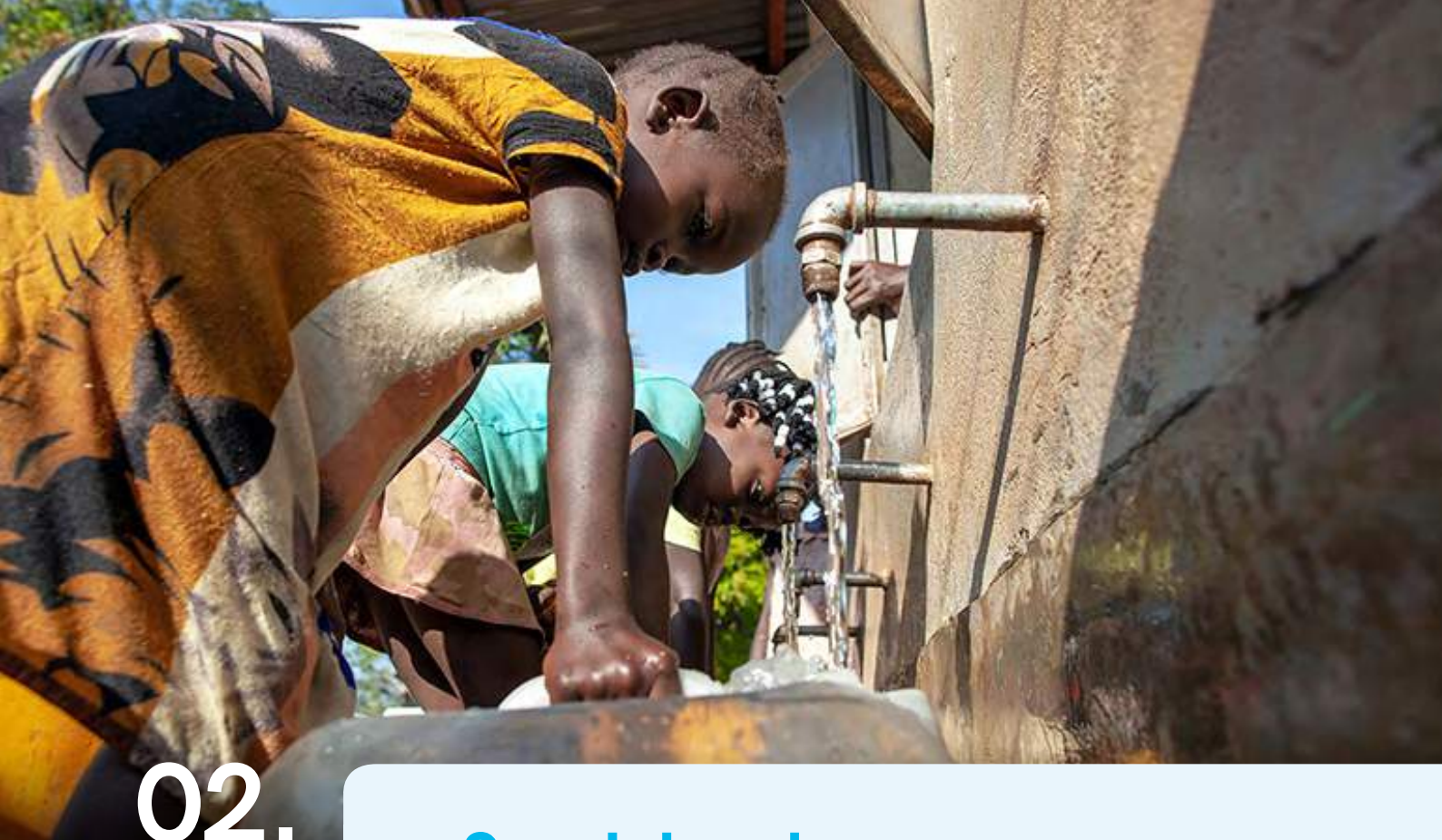


**GRÁFICO 24** Acceso a los servicios de WASH en los campamentos de refugiados, por país en 2021 (%)

Fuente: ACNUR, Panel sobre los servicios de WASH en entornos con presencia de refugiados: plano doméstico y comunitario, <<https://wash.unhcr.org/wash-dashboard-for-refugee-settings>>.







02

## Servicios de agua para consumo

El Programa Conjunto de Monitoreo utiliza "escalas de servicios" para evaluar y comparar el progreso de los países, y dichas escalas se han actualizado y ampliado para el seguimiento de los ODS. La escala del agua para consumo define cinco niveles de servicio, que abarcan desde las aguas de superficie hasta los servicios de agua para consumo gestionados de manera segura, que constituyen el indicador mundial de la meta 6.1 de los ODS (Gráfico 25). La escala se basa en la clasificación del tipo de fuente

mejorada o no mejorada empleada para el seguimiento de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM) e introduce criterios adicionales relacionados con el nivel de servicio prestado. A efectos del seguimiento de los ODS, los hogares que utilizan fuentes mejoradas se dividen en tres categorías. Si un viaje de ida y vuelta para recoger agua, fila de espera incluida, supera los 30 minutos, se considera un "servicio limitado"; y si no llega a los 30 minutos, se considera un "servicio básico".

NIVEL DEL SERVICIO	DEFINICIÓN
GESTIONADO DE MANERA SEGURA	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
BÁSICO	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
LIMITADO	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
NO MEJORADO	Agua para consumo proveniente de un pozo excavado o manantial no protegido
AGUAS DE SUPERFICIE	Agua para consumo que procede directamente de un río, presa, lago, estanque, arroyo, canal o canal de riego



**GRÁFICO 25** Escala de servicios de agua para consumo de los ODS

**Nota:** Entre las fuentes de agua mejoradas se encuentran el agua transportada por tubería, los pozos perforados o tubulares, los pozos excavados protegidos, los manantiales protegidos, el agua de lluvia y el agua envasada o suministrada.

Ahora bien, a fin de cumplir la norma de los ODS relativa a los "servicios gestionados de manera segura", las fuentes mejoradas deben estar ubicadas *in situ*, estar disponibles cuando se necesitan y estar libres de contaminación. Dado que los hogares con servicios gestionados de manera segura también cumplen los requisitos de los servicios básicos, ambos niveles pueden agruparse como "servicios básicos como mínimo", el indicador utilizado para el seguimiento de la meta 1.4 de los ODS.

Entre las fuentes de agua mejoradas se encuentran el agua transportada por tubería, los pozos perforados o tubulares, los pozos excavados protegidos, los manantiales protegidos, el agua de lluvia y el agua envasada o suministrada. Se considera que una fuente está "ubicada *in situ*" si el punto de recogida se sitúa dentro de la vivienda, el recinto, el patio o la parcela; o si el agua se suministra al hogar. Se considera que el agua está "disponible cuando se necesita" si los hogares afirman contar con "suficiente" agua, o que el agua está disponible "la mayor parte del tiempo" (es decir, de forma continuada durante al menos 12 horas al día o cuatro días a la semana). A efectos del seguimiento mundial, se considera que el agua para consumo está "libre de contaminación" si no se detectan *E. coli* ni coliformes termotolerantes en una muestra de 100 ml, y cumple las normas de la OMS sobre sustancias químicas prioritarias (arsénico y fluoruro). Para obtener más detalles, véase el anexo 1: Métodos.

Entre los años 2000 y 2020, la población mundial aumentó de 6.100 millones a 7.800 millones de personas<sup>16</sup>. Durante este período, 2.000 millones de personas obtuvieron acceso a servicios de agua para consumo gestionados de manera segura, y el número de personas que carecen de servicios gestionados de manera segura disminuyó en 342 millones. De los 2.000 millones de personas que aún carecían de servicios de agua para consumo gestionados de manera segura en 2020, 1.200 millones tenían servicios limitados, 282 millones disponían de servicios limitados, 367 millones utilizaban fuentes no mejoradas y 122 millones bebían aguas de superficie (Gráfico 26). La mitad de los 771 millones de personas que aún carecían de servicios básicos de agua para consumo en 2020 vivían en África subsahariana.

<sup>16</sup> Los datos demográficos utilizados en este informe han sido publicados por la División de Población de las Naciones Unidas (World Population Prospects, revisión de 2019).

### Entre 2000 y 2020, 2.000 millones de personas consiguieron acceso a servicios de agua para consumo gestionados de manera segura

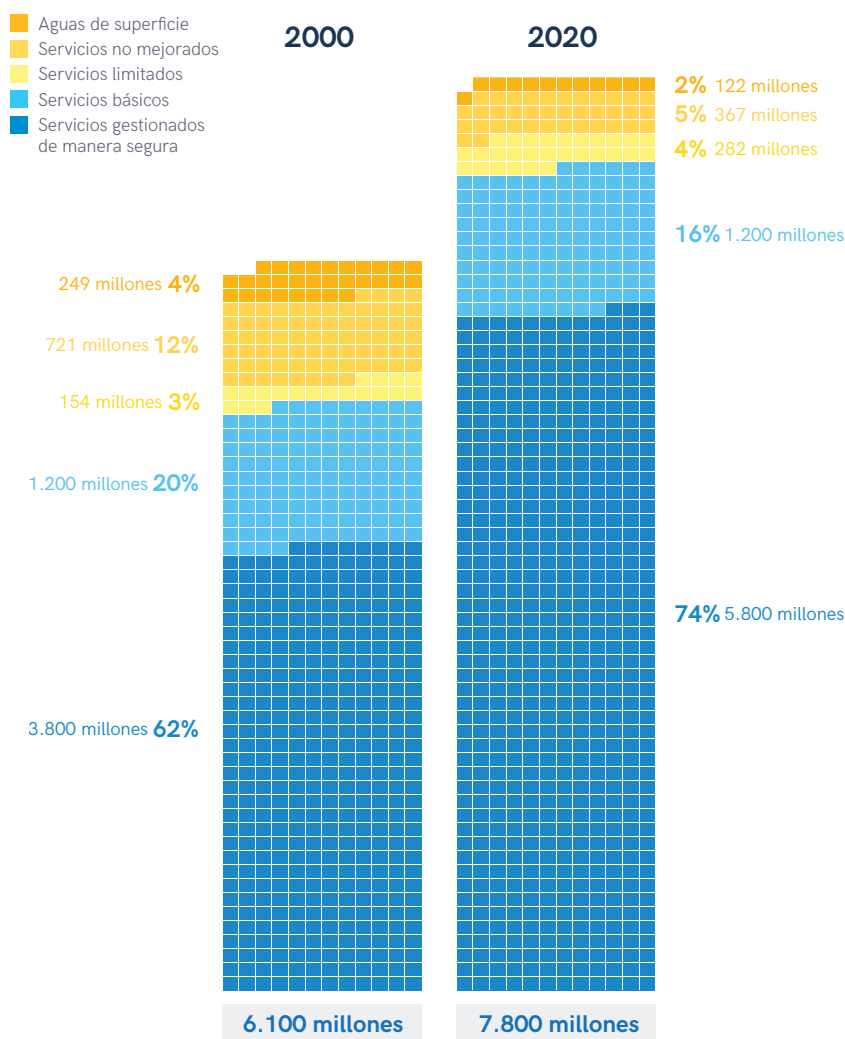


GRÁFICO 26 Población que utiliza diferentes niveles de servicios de agua para consumo, en 2000 y 2020 (cada unidad representa 10 millones de personas)







En 2020, la cobertura de los servicios de agua para consumo gestionados de manera segura todavía era inferior en las zonas rurales (60%) que en las urbanas (86%); no obstante, en los cinco primeros años del período de los ODS, la cobertura rural ha aumentado más rápido que la urbana (Gráfico 27). Entre 2015 y 2020, la cobertura rural aumentó en 7 pts. porcentuales, mientras que la urbana solo se incrementó en 1 pto. porcentual, además de estancarse en muchas

regiones. Aunque la brecha entre la cobertura rural y la urbana se redujo de 32 a 26 pts. porcentuales, las zonas urbanas seguían representando en torno a dos tercios de las personas que tenían acceso a servicios de agua para consumo gestionados de manera segura en 2020. Todas las regiones de los ODS disponían de estimaciones urbanas, pero solo 3 de las 8 tenían estimaciones para las zonas rurales en 2020. África subsahariana presentaba la mayor diferencia en la cobertura

de agua para consumo gestionada de manera segura entre las zonas urbanas (54%) y las rurales (13%), seguida de América Latina y el Caribe, con un 81% en las zonas urbanas frente a un 53% en las rurales. Desde 2015, Asia central y meridional ha registrado los progresos más rápidos en las zonas rurales, y en África subsahariana se produjo el progreso más rápido en las zonas urbanas.

**En 2020, la cobertura urbana de los servicios básicos y gestionados de manera segura era más alta en todas las regiones de los ODS**

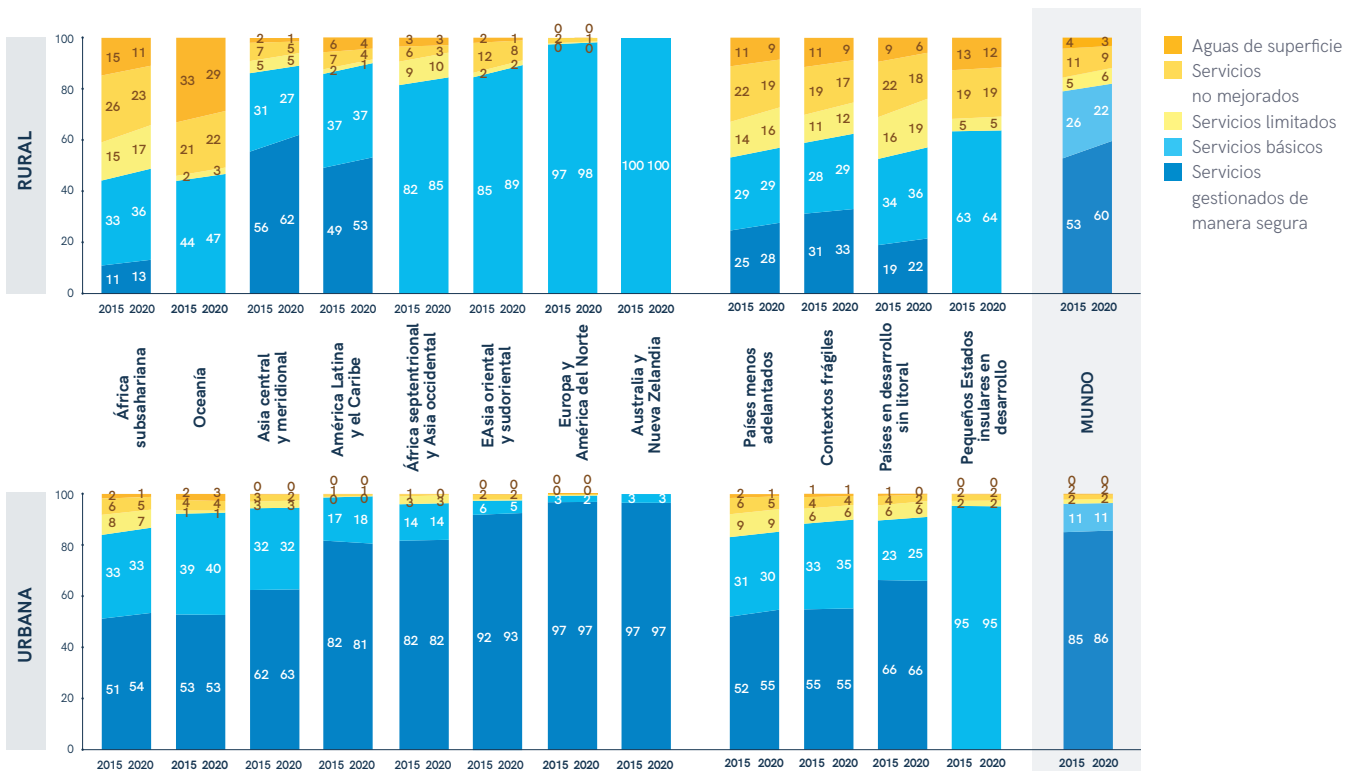


GRÁFICO 27 Cobertura de los servicios de agua para consumo en zonas urbanas y rurales, por nivel de servicio y región de los ODS, en 2015 y 2020 (%)

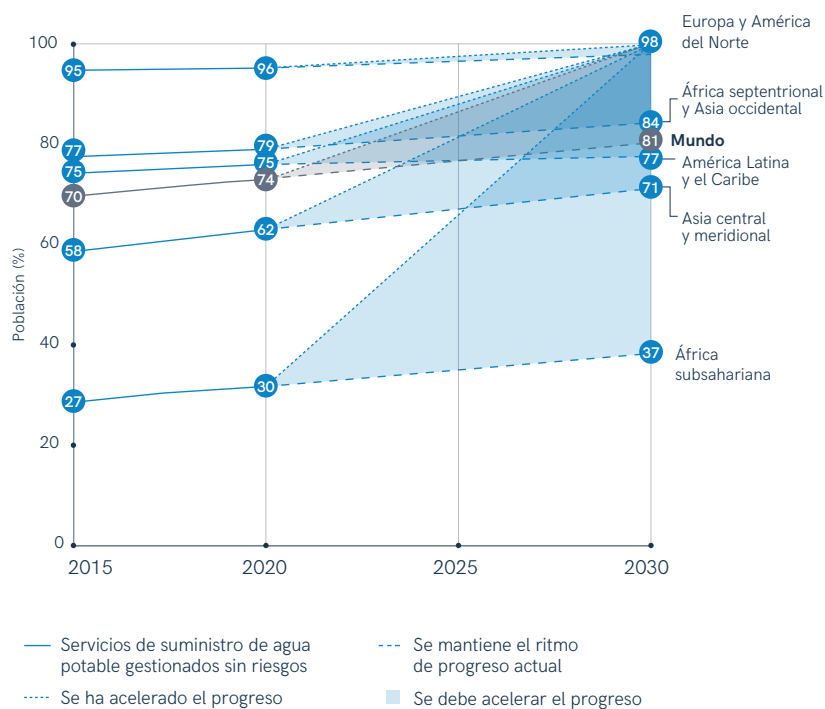


## Servicios de agua para consumo gestionados de manera segura

Durante los primeros cinco años del período de los ODS<sup>17</sup>, la cobertura mundial de los servicios de agua para consumo gestionados de manera segura ha aumentado en solo 4 ptos. porcentuales. Con el ritmo de progreso actual, el mundo alcanzará una cobertura de tan solo el 81% de aquí a 2030; esto es, 1.600 millones de personas no dispondrán de servicios gestionados de manera segura (Gráfico 28). Desde 2015, Asia central y meridional ha conseguido los índices de progreso más rápidos, pero ninguna región de los ODS va camino de lograr la cobertura universal de aquí a 2030. Pese a que en África subsahariana se registró el segundo ritmo de progreso más rápido, sigue siendo la región que precisa la mayor aceleración de los esfuerzos, ya que al ritmo actual de progreso solo se alcanzará el 37% de cobertura de servicios de agua para consumo gestionados de manera segura de aquí a 2030. A fin de lograr el acceso universal a los servicios gestionados de manera segura de aquí a 2030, es preciso cuadruplicar los índices de progreso actuales (y multiplicarlos por 10 en los países menos adelantados y por 23 en los contextos frágiles).

<sup>17</sup> En el presente informe, que se ocupa de manera especial de la situación "cinco años después de la adopción de los ODS", muchos gráficos se centran en la progresión registrada entre 2015 y 2020, aunque el Programa Conjunto de Monitoreo elabora estimaciones sobre los índices de cambio anuales basándose en todos los puntos de referencia disponibles para el período de referencia completo (2000-2020).

### El mundo no va camino de lograr el acceso universal a servicios de agua para consumo gestionado de manera segura de aquí a 2030



**GRÁFICO 28** Progreso en los servicios de agua para consumo gestionados de manera segura (2015-2020) y aceleración necesaria para alcanzar la cobertura universal de aquí a 2030, por región de los ODS



## La cobertura de los servicios de agua para consumo gestionados de manera segura variaba mucho de un país a otro en 2020

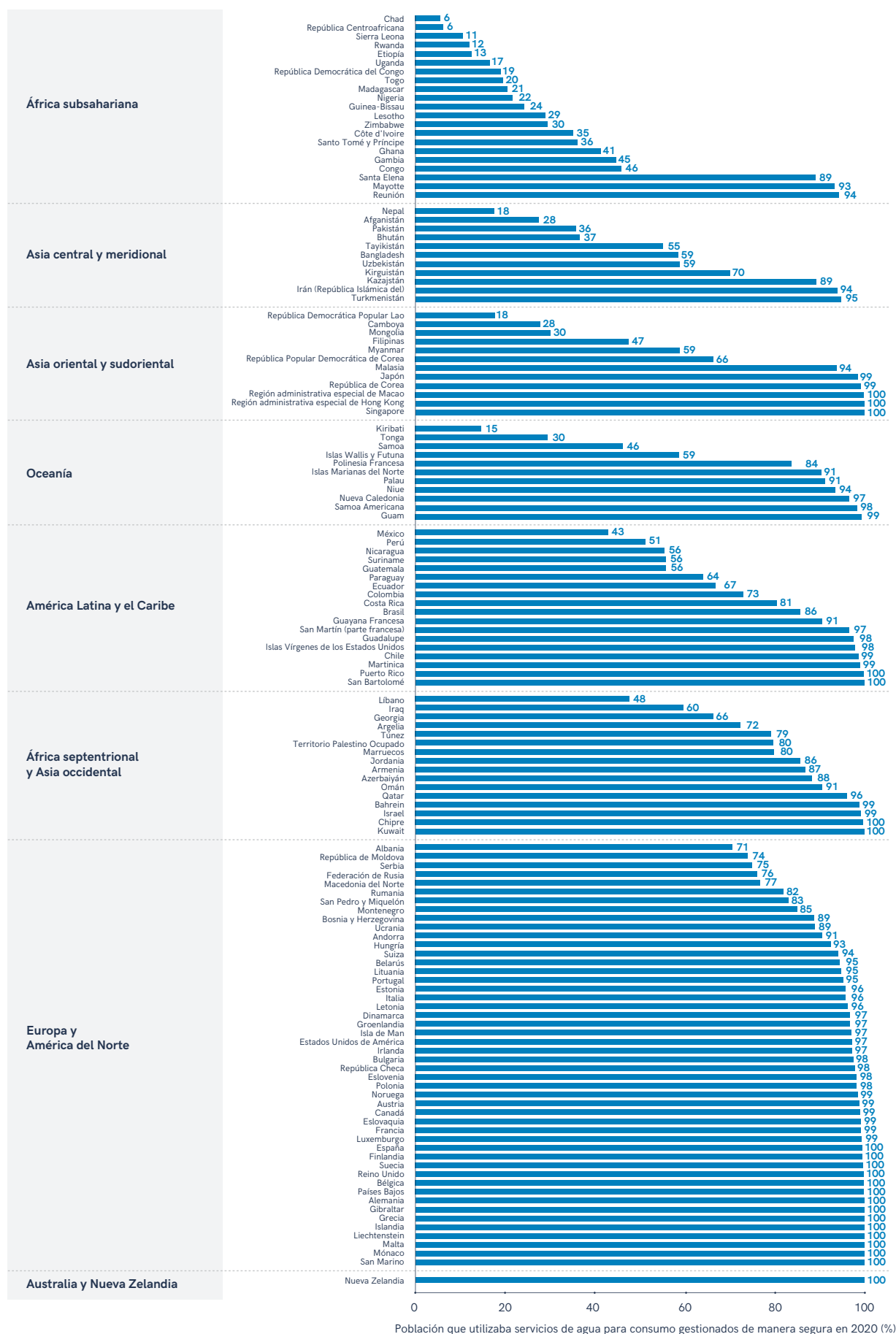
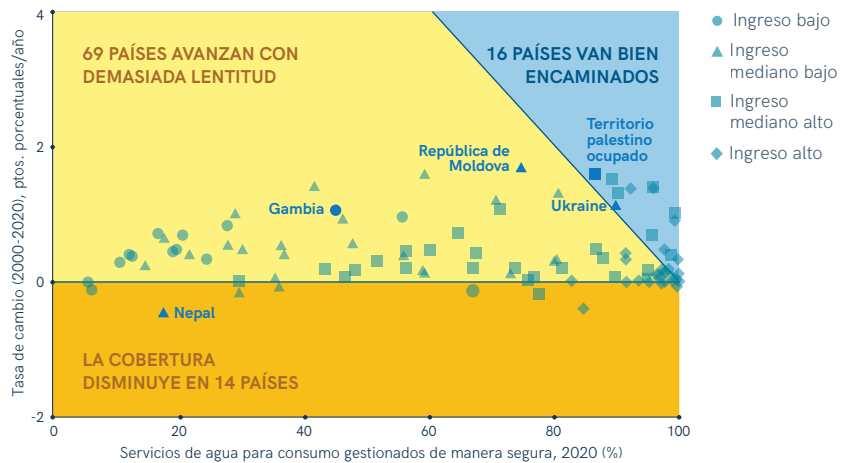


GRÁFICO 29 Población que utiliza servicios de agua para consumo gestionados de manera segura, por país, 2020 (%)

En 2020, 138 países, que representan el 45% de la población mundial, facilitaron estimaciones sobre los servicios gestionados de manera segura. Un total de 30 países ya habían alcanzado la cobertura universal (>99%), aunque en general la cobertura variaba mucho de un país a otro (Gráfico 29). En 2020, 6 de las 8 regiones de los ODS presentaban al menos un país con una cobertura inferior al 50%, y en hasta 20 países menos de un tercio de la población utilizaba servicios de agua para consumo gestionados de manera segura.

El Gráfico 30 presenta la cobertura de los servicios de agua para consumo gestionados de manera segura entre los países con menos del 99% de cobertura en 2020, y el cambio promedio en pts. porcentuales por año entre 2000 y 2020. Al ritmo actual de progreso, solo 16 países van camino de alcanzar la cobertura universal de aquí a 2030. La mayoría son países de ingreso mediano alto o alto, y Ucrania es el único país de ingreso mediano bajo bien encaminado. Hasta 69 países avanzan con demasiada lentitud y en 14 países la cobertura ha disminuido. Aunque la República de Moldova ha registrado la tasa de cambio más rápida desde el año 2000 (1,68 pts. porcentuales/año), no basta para alcanzar la cobertura universal de aquí a 2030.

### Solo 16 países de 99 van camino de lograr el acceso universal (>99%) a servicios de agua para consumo gestionados de manera segura de aquí a 2030



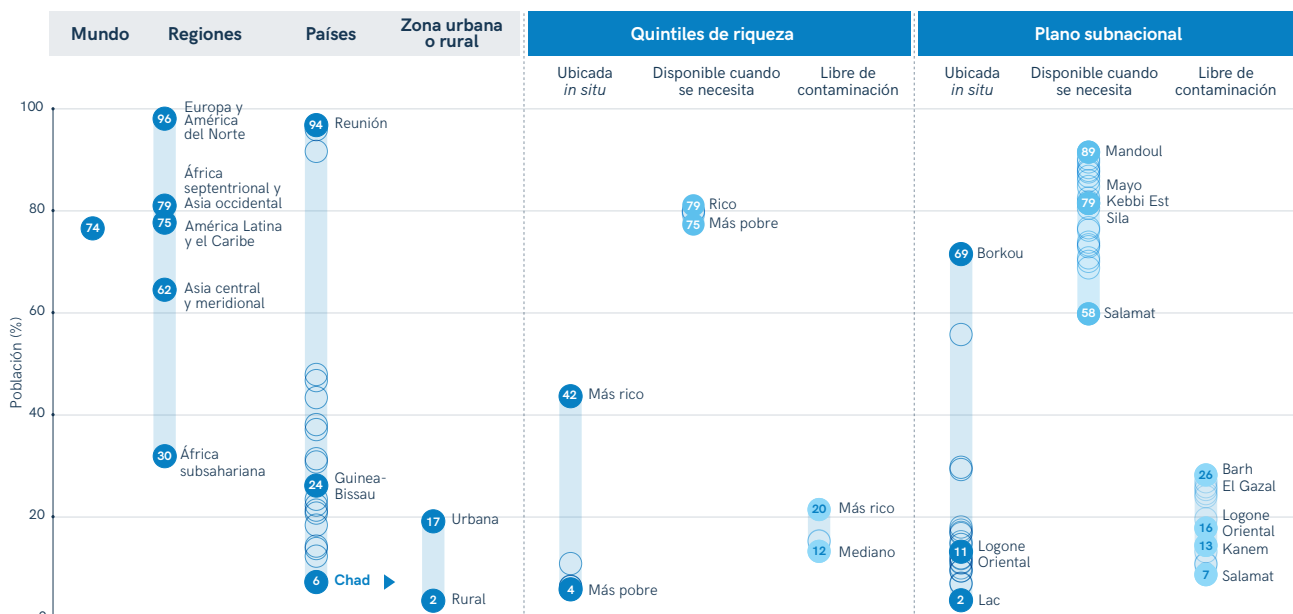
**GRÁFICO 30** Progreso hacia unos servicios universales gestionados de manera segura (2000-2020) entre países con una cobertura <99% en 2020, por nivel de ingresos

**Nota:** Este gráfico no incluye los 30 países que ya tenían cobertura universal (>99%) en 2020, ni los 10 países sin índices de cambio estimados.

Los promedios nacionales, regionales y mundiales suelen ocultar desigualdades notables en los niveles de servicio en cada país y de un país a otro. Pese a que 3 de cada 4 personas en todo el mundo utilizaban servicios de agua para consumo gestionados de manera segura en 2020, la cobertura regional oscilaba entre un 96% en Europa y América del Norte y apenas un 30% en África subsahariana (Gráfico 31). Las desigualdades son

aún más pronunciadas entre los 21 países de África subsahariana, con estimaciones nacionales que van desde un 94% en la Reunión hasta un mero 6% en el Chad. La estimación nacional del Chad oculta una gran diferencia de cobertura entre las zonas rurales y las urbanas, donde la probabilidad de disponer de servicios de agua para consumo gestionados de manera segura era hasta nueve veces mayor en 2020.

### Los datos desglosados revelan enormes disparidades en los niveles de servicio de agua para consumo en cada país y de un país a otro



**GRÁFICO 31** Desigualdades en los servicios de agua para consumo gestionados de manera segura y sus elementos, Chad, 2019 (%)

**Nota:** Los datos de las regiones subnacionales y por quintil de riqueza provienen de la encuesta de indicadores múltiples por conglomerados del Chad correspondiente a 2019. Los datos restantes corresponden a estimaciones del Programa Conjunto de Monitoreo de 2021





La disponibilidad de datos desglosados sobre elementos individuales de los servicios de agua para consumo gestionados de manera segura a partir de la Encuesta de Indicadores Múltiples por Conglomerados (MICS) del Chad de 2019 hace posible un análisis más profundo de las desigualdades subnacionales en cuanto a la accesibilidad en las instalaciones, la disponibilidad oportuna y la calidad del agua para consumo (libre de contaminación). Las disparidades entre los más ricos y los más pobres eran relativamente menores en cuanto a la disponibilidad y la calidad, pero mucho mayores respecto a la accesibilidad, ya que el 42% de las personas más ricas y apenas el 4% de las más pobres disponían de fuentes mejoradas ubicadas *in situ*. Asimismo, existen grandes disparidades en términos de accesibilidad entre las regiones subnacionales, desde el 69% *in situ* en Borkou hasta el 2% en Lac. En todas las regiones subnacionales, al menos la mitad de la población disponía de agua cuando la necesitaba, pero el porcentaje de la población con suministros libres de contaminación era mucho menor, oscilando entre un 26% en Barh el Gazal y un 7% en Salamat.

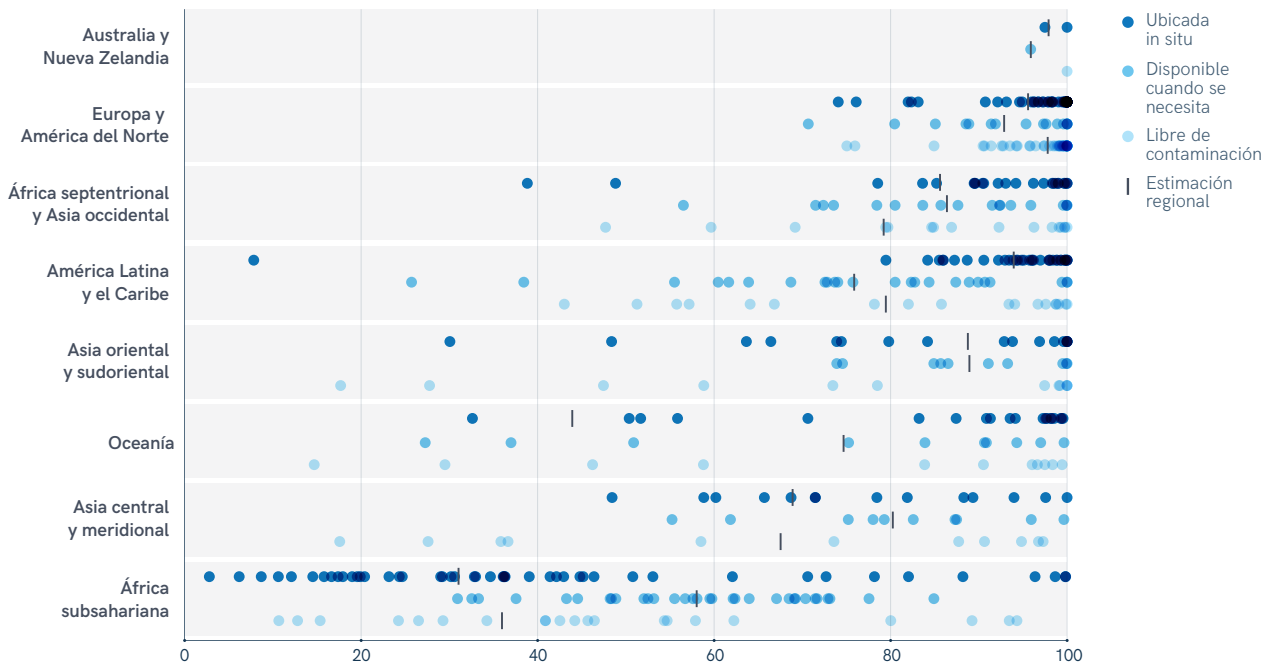
A fin de calcular los servicios de agua para consumo gestionados de manera

segura, el Programa Conjunto de Monitoreo selecciona el valor mínimo de la accesibilidad, la disponibilidad y la calidad en las zonas rurales y urbanas y los combina para producir estimaciones nacionales. En 2020, 210 países contaban con estimaciones nacionales sobre la accesibilidad (que representaban el 99% de la población), 121 poseían estimaciones de la disponibilidad (el 82% de la población) y 138 disponían de estimaciones relativas a la calidad (el 45% de la población). El Gráfico 32 muestra que los niveles de servicio de agua para consumo variaban mucho entre los distintos países de cada región de los ODS. Por ejemplo, en América Latina y el Caribe, la accesibilidad *in situ* oscilaba del 8% en Haití hasta una accesibilidad universal (>99%) en ocho países; la disponibilidad variaba entre el 26% en la República Bolivariana de Venezuela y un acceso universal (>99%) en Chile, Puerto Rico y el Uruguay. La calidad oscilaba entre un 43% en México y una calidad universal (>99%) en Martinica, Puerto Rico y San Bartolomé. La accesibilidad suele ser el factor limitante en Asia oriental y sudoriental, Oceanía y África subsahariana. En cambio, es más probable que la disponibilidad sea el factor limitante en Australia y Nueva Zelanda, Europa y América del

Norte, y América Latina y el Caribe, y la calidad tiende a ser el factor limitante en África septentrional y Asia occidental y en Asia central y meridional.

Cada vez son más los países que disponen de datos desglosados relativos a los tres criterios de los servicios de agua para consumo gestionados de manera segura en zonas rurales y urbanas. En casi todos los países, los niveles de servicio son más altos en las zonas urbanas que en las rurales, pero se aprecian diferentes patrones de desigualdad (Gráfico 33). Por ejemplo, en Lesotho, la diferencia entre la cobertura de los servicios de agua para consumo ubicados *in situ* en las zonas rurales (9%) y urbanas (78%) es de 69 puntos porcentuales. En Madagascar, la diferencia entre las zonas rurales y las urbanas supera los 24 puntos porcentuales en los tres criterios de los ODS. Tanto Côte d'Ivoire como Zimbabwe presentan deficiencias importantes en la cobertura de la accesibilidad y la calidad, mientras que las carencias son menores en lo que respecta a la disponibilidad. En Tonga, la diferencia en la cobertura es inferior al 5% en cuanto a la accesibilidad y la disponibilidad, pero supera el 28% en lo relativo a la calidad.

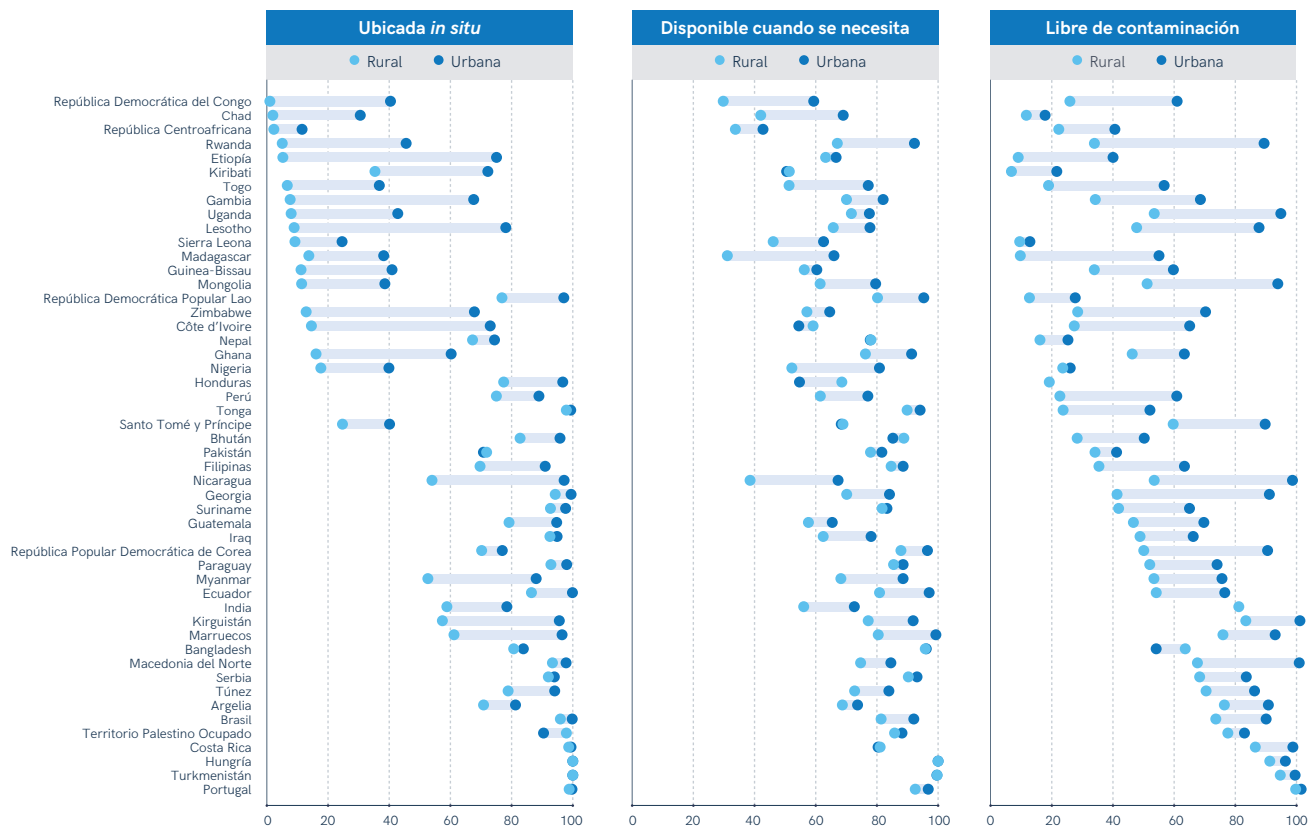
En 2020, la accesibilidad, la disponibilidad y la calidad del agua para consumo variaron mucho entre países y regiones



**GRÁFICO 32** Población que utiliza fuentes mejoradas ubicadas *in situ*, disponibles cuando se necesitan y libres de contaminación, por país y región de los ODS, 2020 (%)

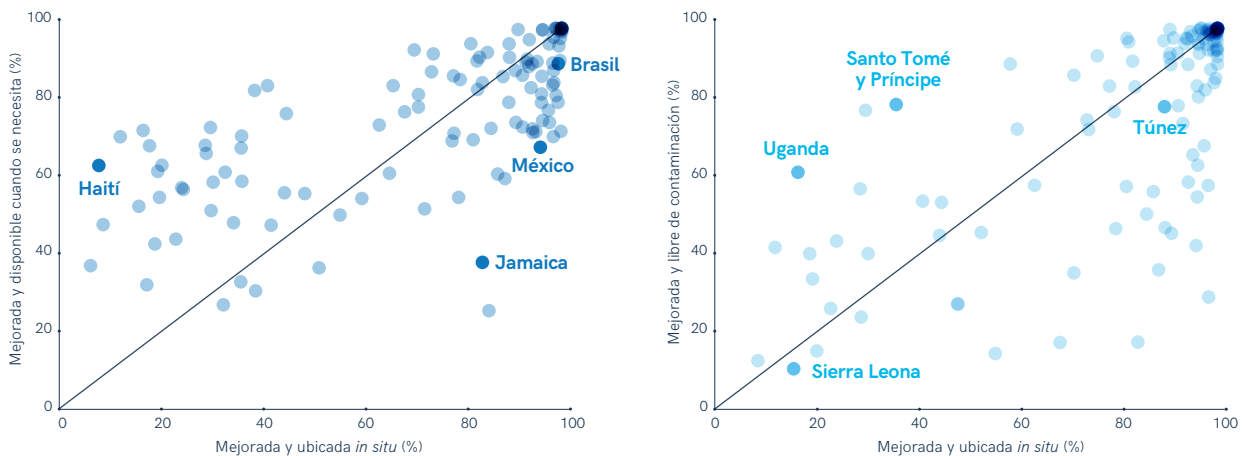
Nota: Algunas regiones no tienen datos suficientes para producir una estimación regional.

En 2020, muchos países presentaban deficiencias notables en materia de accesibilidad, disponibilidad y calidad del agua para consumo en las zonas urbanas y rurales



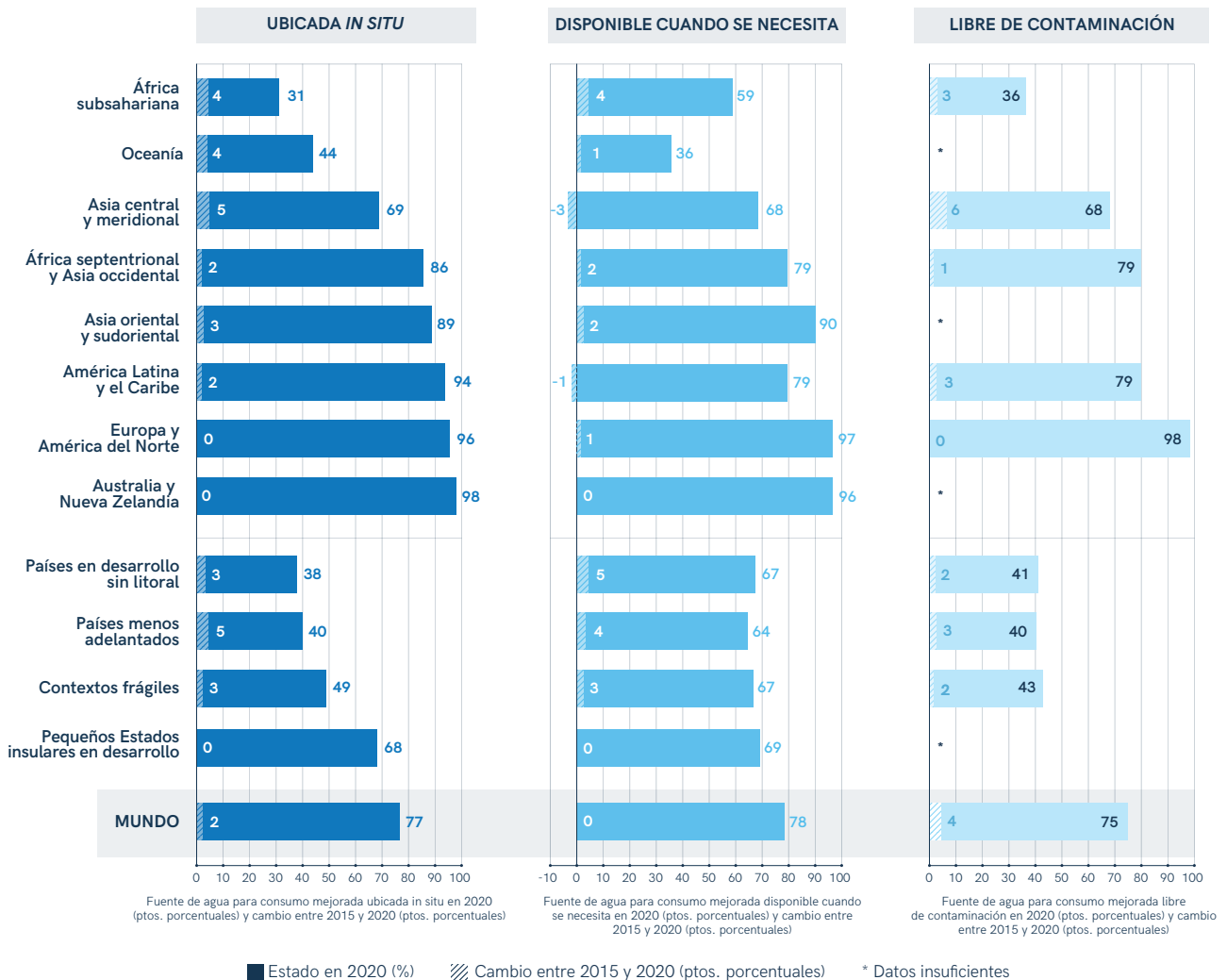
**GRÁFICO 33** Poblaciones rurales y urbanas que utilizan fuentes mejoradas, ubicadas *in situ*, disponibles cuando se necesitan y libres de contaminación, por región en 2020 y por cambio en puntos porcentuales, 2015-2020 (%)

**Las fuentes mejoradas ubicadas *in situ* no siempre están disponibles cuando se necesitan ni están libres de contaminación**



**GRÁFICO 34** Población que utiliza fuentes mejoradas ubicadas *in situ*, disponibles cuando se necesitan y libres de contaminación, por país, 2020 (%)

**Entre 2015 y 2020, la accesibilidad, la disponibilidad y la calidad del agua para consumo aumentaron en la mayoría de las regiones**



**GRÁFICO 35** Población que utiliza fuentes de agua para consumo mejoradas ubicadas *in situ*, disponibles cuando se necesitan y libres de contaminación (2020) y cambio en puntos porcentuales, (2015-2020 [%])



El Gráfico 34 compara el porcentaje de la población con una fuente mejorada ubicada *in situ* y los porcentajes de agua disponible cuando se necesita y libre de contaminación en los países con estimaciones nacionales para los tres criterios. Demuestra que los suministros de agua ubicados *in situ* no siempre están disponibles cuando se necesitan ni están libres de contaminación. Por ejemplo, en Jamaica, la mayoría de las personas (84%) utiliza fuentes mejoradas ubicadas *in situ*, pero apenas el 38% emplea suministros que están disponibles cuando se necesitan. En cambio, en Haití, la mayoría de las personas (64%) dispone de agua cuando la necesita, pero muy pocas (8%) cuentan con suministros ubicados *in situ*. La accesibilidad *in situ* es similar en Uganda (17%) y Sierra Leona (16%), pero el 62% de la población de Uganda utiliza fuentes mejoradas libres de contaminación, frente a solo el 11% en

Sierra Leona. Santo Tomé y Príncipe es el único país en el que menos del 50% de los suministros ubicados *in situ* están libres de contaminación en un porcentaje superior al 80%.

Aunque los niveles de servicio del agua para consumo varían mucho de una región a otra, la situación en la mayoría de las regiones ha mejorado en los cinco primeros años del período de los ODS (Gráfico 35). En 2020, el 77% de la población mundial (6.000 millones de personas) utilizó fuentes mejoradas ubicadas *in situ*, en comparación con el 74% (5.500 millones) de 2015. Durante este período, la accesibilidad al agua para consumo aumentó en todas las regiones de los ODS, pero Asia central y meridional y Asia oriental y sudoriental fueron las únicas regiones en las que la cobertura superó los cinco puntos porcentuales. Entre 2015 y 2020, la cobertura mundial de servicios de

agua disponibles cuando se necesitan se mantuvo estable en el 78%, pero el crecimiento demográfico provocó que el número de personas con acceso a dichos servicios aumentara de 5.800 millones a 6.100 millones. Un total de 5 de las 8 regiones de los ODS han mejorado la disponibilidad de agua para consumo; y África subsahariana ha registrado el mayor incremento (4,4 pts. porcentuales). No obstante, la disponibilidad disminuyó ligeramente en América Latina y el Caribe y en Australia y Nueva Zelandia, y se redujo 3 puntos porcentuales en Asia central y meridional. En 2020, el 75% de la población mundial (5.800 millones) utilizó servicios de agua mejorada libre de contaminación, frente al 70% (5.200 millones) de 2015. Tan solo cinco regiones de los ODS disponían de estimaciones, de las cuales Asia central y meridional registró el mayor aumento; del 61% en 2015 al 68% en 2020 (6,2 pts. porcentuales).



El Brasil es uno de los pocos países que publica datos desglosados con asiduidad, lo que permite analizar en detalle las desigualdades subnacionales en la calidad del agua para consumo. La parte izquierda del Gráfico 36 muestra que el 86% de la población del Brasil utilizó fuentes mejoradas libres de contaminación en 2020 y que la calidad del agua para consumo es mayor en las zonas urbanas (88%) que en las rurales (72%). La parte derecha ofrece un desglose subnacional más detallado, con datos extraídos del Sistema de Información de Vigilancia de la Calidad del Agua para Consumo Humano (SISAGUA) del Ministerio de Salud<sup>18</sup> en 2020.

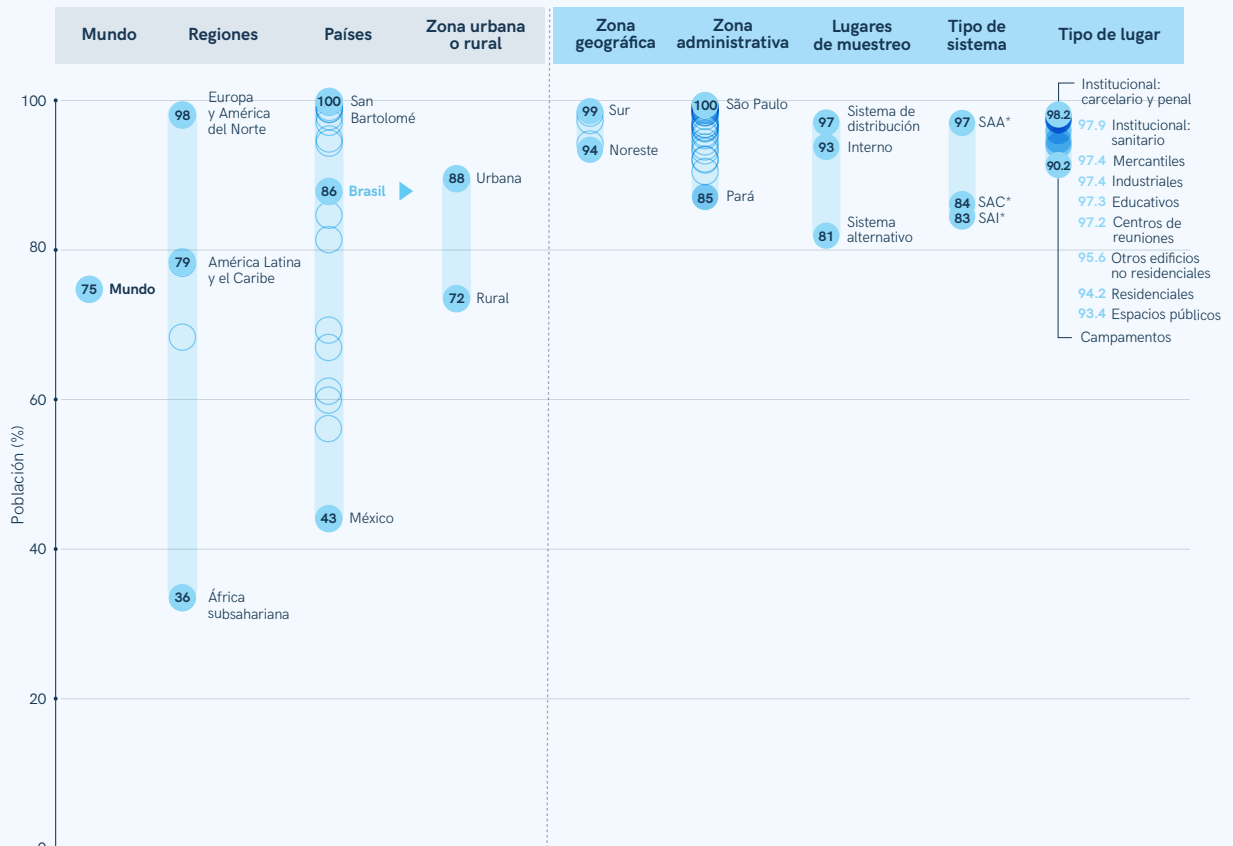
La base de datos del SISAGUA incluye más de 2 millones de observaciones mensuales correspondientes a 2020, de las cuales el 20% consistieron en pruebas rutinarias para detectar la presencia o ausencia de *E. coli*. Existen datos disponibles para 26 dependencias administrativas en 5 regiones geográficas, y los datos relativos a la calidad del agua pueden ser objeto de un desglose más detallado, por tipo de sistema de abastecimiento de agua y por ubicación en la que se tomó la muestra. La lista de lugares examinados incluye lugares residenciales (casas, viviendas, condominios, grupos de casas);

<sup>18</sup> Ministerio de Salud del Brasil, "Sistema de Informações de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano", 2014-2020 <<http://sisagua.saude.gov.br/sisagua/paginaExterna.jsf>>.

campamentos; edificios con fines educativos; institucionales: sanitarios; institucionales: de custodia y penales (hospitales psiquiátricos o enfermerías, cárceles o prisiones, guarderías, orfanatos); centros de transporte (aeropuertos, puertos, estaciones de tren y autobús); edificios de reunión (clubes, templos o espacios religiosos, gimnasios); edificios mercantiles; edificios industriales; espacios abiertos (parques, plazas, cementerios); y otros lugares no residenciales.

En 2020, el porcentaje de muestras de agua para consumo libres de contaminación osciló entre el 85% (en Pará, al norte) y el 100% (en São Paulo, al sudeste). Pese a que casi todas las muestras (97%) de los sistemas de suministro de agua unidos a la red principal estaban libres de contaminación, el cumplimiento era menor en los sistemas colectivos (84%) e individuales (83%). Entre los lugares analizados, los campamentos (90%) y los espacios públicos (93%) presentaron el menor nivel de calidad del agua. El agua de mayor calidad (98%) se registró en los centros carcelarios, penales y sanitarios. Dado que la base de datos del SISAGUA incluye datos anuales desde 2014, también es posible evaluar los cambios a lo largo del tiempo.

**En el Brasil, los datos desglosados permiten analizar minuciosamente las desigualdades en la calidad del agua para consumo**



\*SAA: Sistema de abastecimiento de agua / SAC: Sistema alternativo colectivo / SAI: Sistema alternativo individual

**GRÁFICO 36** Desigualdades en el uso de fuentes de agua para consumo mejoradas libres de contaminación, Brasil, 2020 (%)

En 2020, el Programa Conjunto de Monitoreo publicó un informe temático en el que se presentaban las principales conclusiones y lecciones aprendidas de la experiencia de integrar los análisis del agua en 33 encuestas nacionales de hogares de todo el mundo. Estos estudios demuestran que la exposición a la contaminación fecal a través del agua para consumo está muy extendida, y que en algunos países de ingreso bajo y mediano un gran número de personas utilizan fuentes con un riesgo muy alto de contaminación (Gráfico 37). En 6 países (Sierra Leona, el Chad, Etiopía, Kiribati, la República Democrática Popular Lao y Madagascar) menos del 20% de la población utilizaba fuentes libres de contaminación, y en 4 países (Sierra Leona, el Chad, Madagascar y Nigeria) más del 40% empleaba fuentes con un riesgo muy alto de contaminación.



### Los análisis de la calidad del agua en las encuestas de hogares revelan altos niveles de contaminación fecal en muchos países

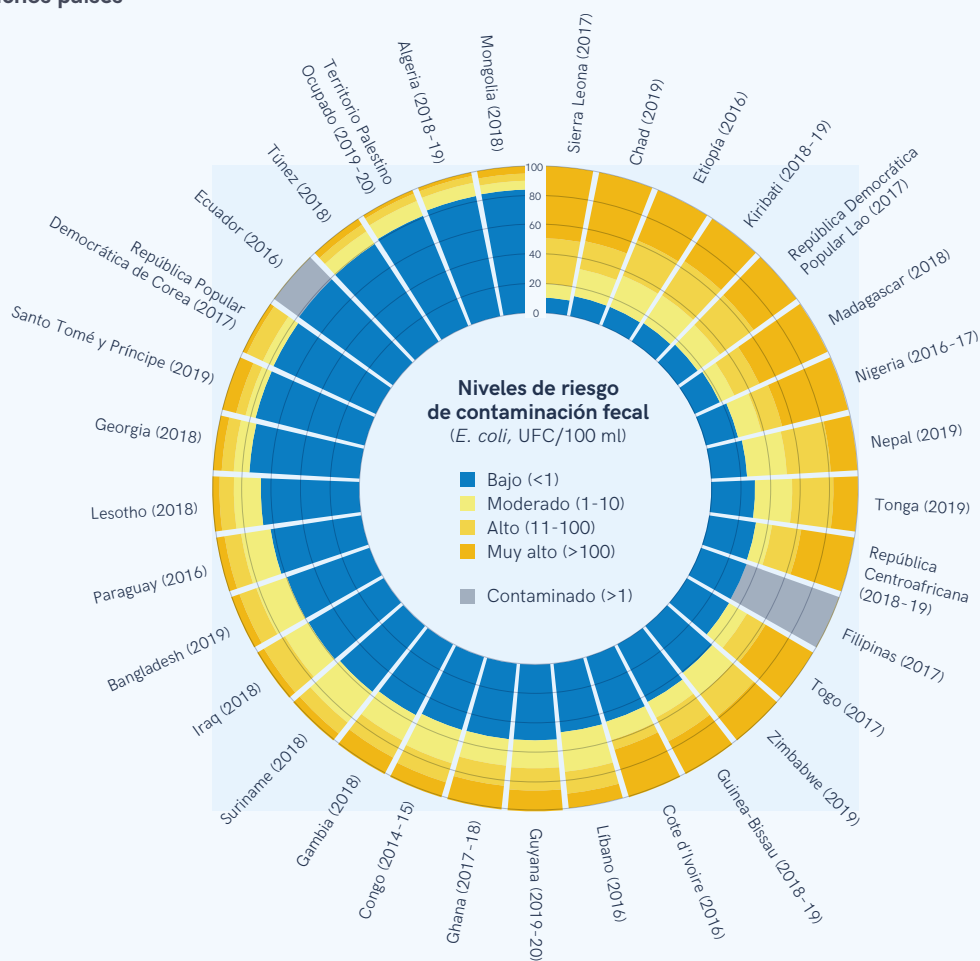


GRÁFICO 37 Población que utiliza fuentes de agua para consumo por riesgo de contaminación fecal, encuestas seleccionadas, 2014-2020 (%)



## Servicios básicos de agua para consumo

En 2020, 84 países habían conseguido el acceso universal (>99%) a servicios básicos de agua para consumo

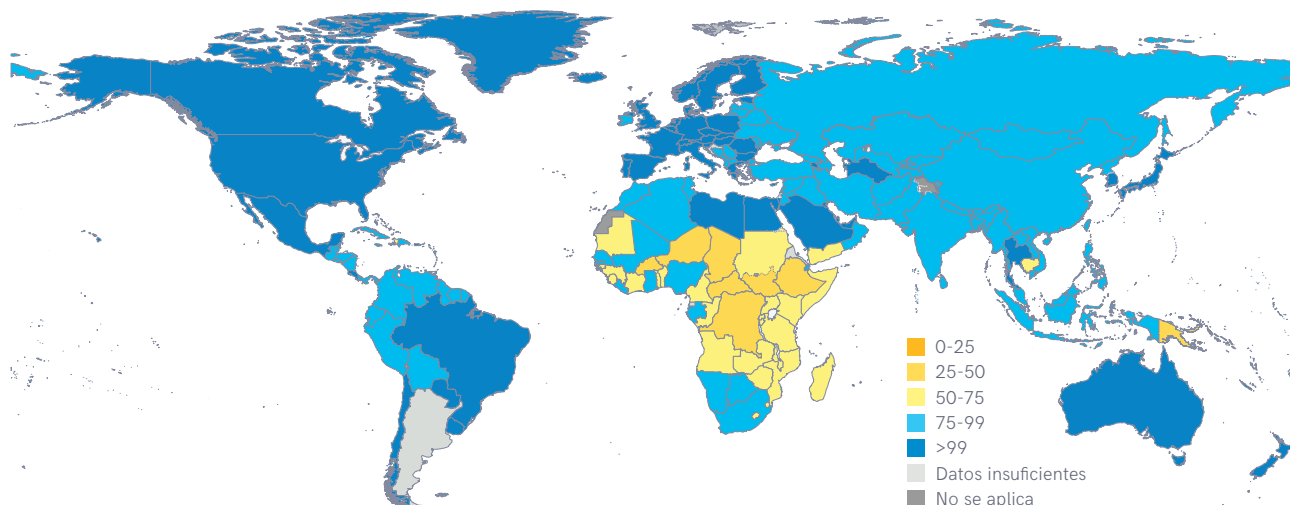


GRÁFICO 38 Porcentaje de la población que utiliza servicios básicos como mínimo de agua para consumo, 2020 (%)

En 2020, el 90% de la población mundial (7.000 millones de personas) utilizó servicios básicos como mínimo de agua para consumo, frente al 88% de 2015. Durante el primer lustro del período de los ODS, la cobertura urbana se ha mantenido sin cambios en el 96%, mientras que la cobertura rural ha aumentado del 79% al 82%. En 2020, 84 países ya habían logrado el acceso universal (>99%) a servicios básicos como mínimo de agua para consumo (en comparación con los 77 países que lo habían hecho en 2015). En total, 8 de los 9 países donde todavía se registró una cobertura inferior al 50% se encuentran en África subsahariana (Gráfico 38).

Si se mantienen las tendencias actuales, el mundo alcanzará una cobertura del 94% de aquí a 2030, lo que supone no lograr el acceso universal. En el Gráfico 39 se aprecia que solo 4 de las 8 regiones de los ODS están bien encaminadas para conseguir una cobertura superior al 99% de aquí a 2030. Australia y Nueva Zelanda superaron este umbral en 2015 y Europa y América del Norte, en 2018. Al ritmo actual de progreso, América Latina y el Caribe y Asia oriental y sudoriental alcanzarán el acceso universal en 2025 y 2028 respectivamente, pero África

### Hasta 4 de las 8 regiones de los ODS van camino de lograr el acceso universal (>99%) a servicios básicos de agua para consumo de aquí a 2030

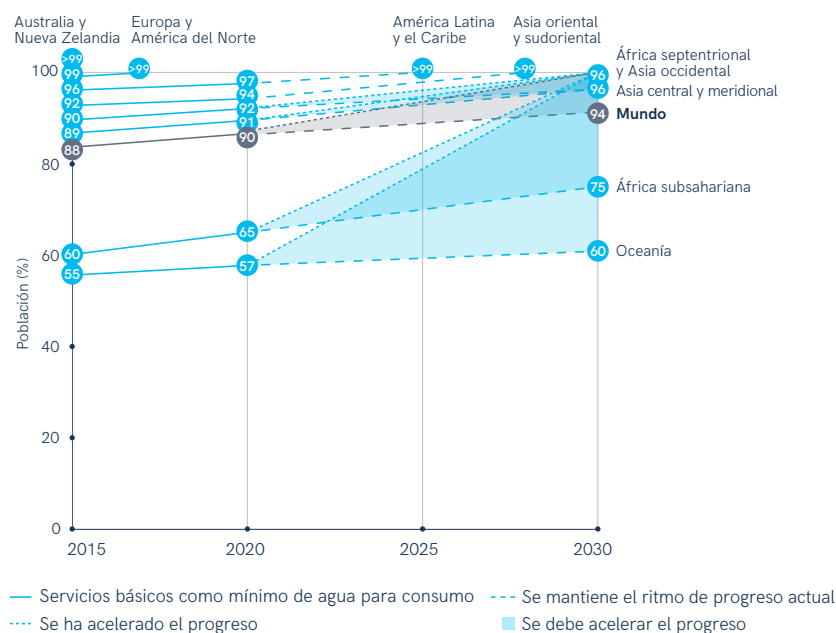


GRÁFICO 39 Progreso en servicios básicos como mínimo de agua para consumo (2015-2020) y aceleración necesaria para alcanzar la cobertura universal de aquí a 2030

septentrional y Asia occidental y Asia central y meridional solo alcanzarán el 96% de aquí a 2030. Las regiones más rezagadas son África subsahariana y Oceanía. Desde el año 2000, África subsahariana ha aumentado la cobertura en 0,99 puntos porcentuales/año, lo cual implica un ritmo tres veces

más rápido que el de Oceanía (0,31 ptos. porcentuales/año). A fin de lograr la cobertura universal de servicios básicos como mínimo de agua para consumo de aquí a 2030, es necesario cuadruplicar los índices de progreso actuales en África subsahariana, y multiplicarlos por 14 en Oceanía.

La cobertura de servicios básicos como mínimo de agua para consumo ha aumentado en todas las regiones de los ODS, pero el progreso es muy dispar de un país a otro (Gráfico 40). Los países que registran las mejoras de mayor calado gozaban en su mayoría de una cobertura menor al 75% en 2015, y los países que por aquel entonces ya habían alcanzado una cobertura superior al 90% han progresado, por lo general, a un ritmo más lento. No

obstante, ciertos países que partían de situaciones similares han evolucionado de formas muy diferentes. En 2015, el 51% de la población de Mozambique y el 42% de la población de la República Centroafricana utilizaban servicios básicos como mínimo de agua para consumo, y aunque la cobertura en Mozambique ha aumentado 12 puntos porcentuales, en la República Centroafricana ha disminuido 5 puntos porcentuales.

Entre los países sin cobertura universal (<99%) en 2020, la cobertura suele ser mayor en las zonas urbanas, pero la tasa de variación en las zonas rurales ha aumentado a un ritmo mayor (Gráfico 41) Mozambique y Marruecos registraron las tasas de progreso más rápidas en las áreas urbanas y rurales, respectivamente, pero la mayoría de los países avanzaban demasiado lentamente para lograr el acceso universal para 2030.

### Las tasas de progreso en los servicios básicos de agua para consumo han variado ampliamente entre los países de las regiones de los ODS

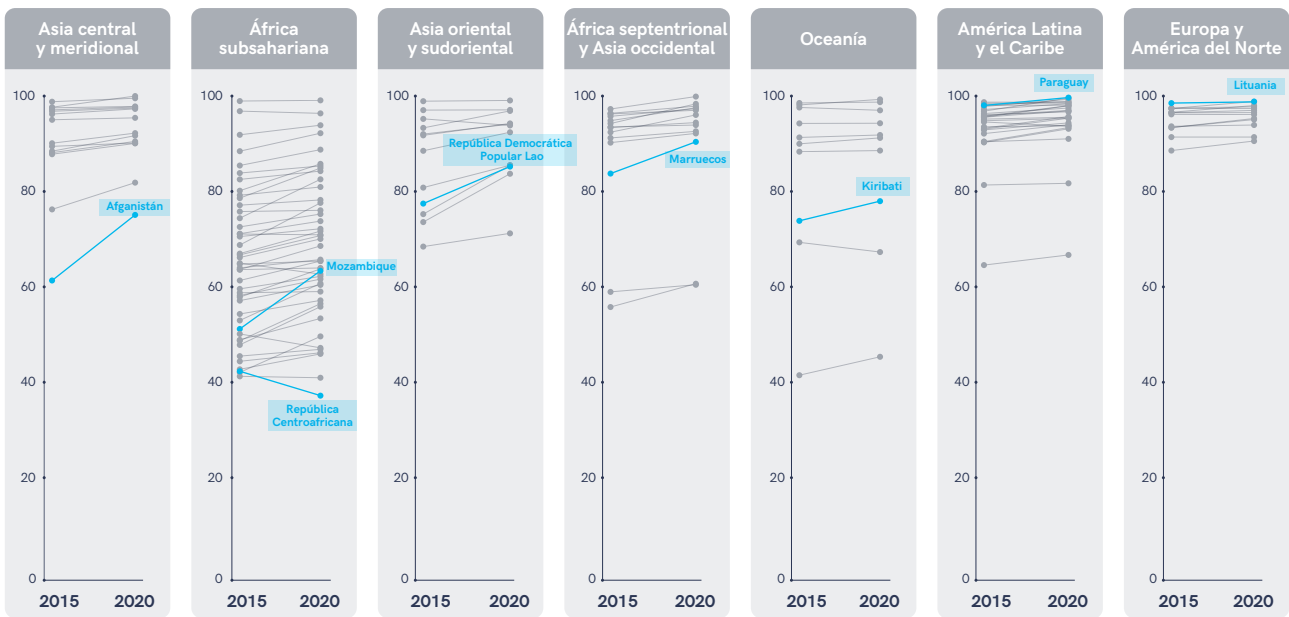


GRÁFICO 40 Porcentaje de la población que utiliza servicios básicos como mínimo de agua para consumo, por país y región de los ODS, 2015-2020 (%)

### La cobertura urbana de los servicios básicos de agua para consumo es mayor, pero la tasa de variación es más rápida en las zonas rurales

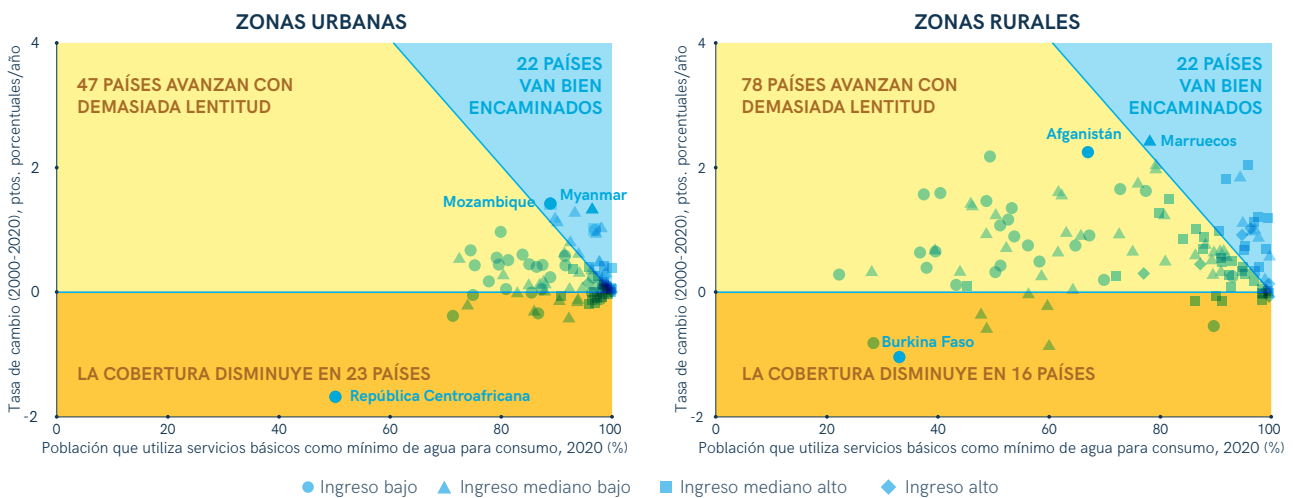


GRÁFICO 41 Progreso en servicios básicos como mínimo de agua para consumo (2000-2020), entre países con una cobertura <99% en 2020 en zonas urbanas (n = 92) y rurales (n = 116), por nivel de ingresos

Notas: A) Zonas urbanas: Se incluyen 92 países donde al menos el 1% de la población carecía de acceso a servicios básicos de agua para consumo en 2020. Se excluyen los 80 países que en 2020 ya gozaban de cobertura universal de los servicios básicos de agua para consumo (>99%), además de los 3 países sin tasas de variación estimadas. B) Zonas rurales: Se incluyen 116 países donde al menos el 1% de la población carecía de acceso a servicios básicos de agua para consumo en 2020. Se excluyen los 43 países que ya gozaban de cobertura universal de los servicios básicos de agua para consumo (>99%) en 2020, además de los 5 países sin tasas de variación estimadas.

## No dejar a nadie atrás

Todavía persisten importantes desigualdades entre los países y dentro de ellos (Gráfico 42). A escala mundial en 2020, 9 de cada 10 personas utilizaban servicios básicos como mínimo de agua para consumo, pero la cobertura regional variaba desde el 100% en Australia y Nueva Zelandia hasta solo el 57% en Oceanía y el 65% en África subsahariana. En África subsahariana, la cobertura nacional oscilaba entre apenas el 38% en la República Centroafricana y la cobertura universal (>99%) en la Reunión, aunque también existían diferencias importantes en el seno de los países. Por ejemplo, la encuesta de indicadores de la malaria completada en Uganda en 2019 reveló una brecha de la cobertura del 31% entre las zonas urbanas (79%) y las rurales (48%), una brecha del 36% entre los más ricos (80%) y los más pobres (44%), y una brecha del 59% entre la capital, Kampala (97%), y la región de Karamoja (38%).

La base de datos sobre desigualdades del Programa Conjunto de Monitoreo ha añadido estimaciones para más de 100 países, desglosadas por quintiles de riqueza y regiones subnacionales. Aunque el número de regiones subnacionales varía mucho, se pueden observar diferentes patrones de desigualdad en los países que disponen de datos desglosados. En algunos países (Egipto, Jordania, Costa Rica), casi todas las regiones subnacionales están a punto de alcanzar la cobertura universal (>99%) de los servicios básicos de agua para consumo, mientras que en otros existen grandes disparidades en lo que respecta a la cobertura (Gráfico 43). Por ejemplo, Panamá, el Afganistán y la República Unida de Tanzania presentan brechas en la cobertura entre la región con más acceso y con menos acceso que exceden los 50 puntos porcentuales. En Ucrania, Guyana y el Senegal, la cobertura de los servicios básicos de agua en 1 o 2 regiones está muy por debajo de otras partes del país.



### La cobertura de los servicios básicos como mínimo de agua para consumo varía mucho entre los países y dentro de ellos

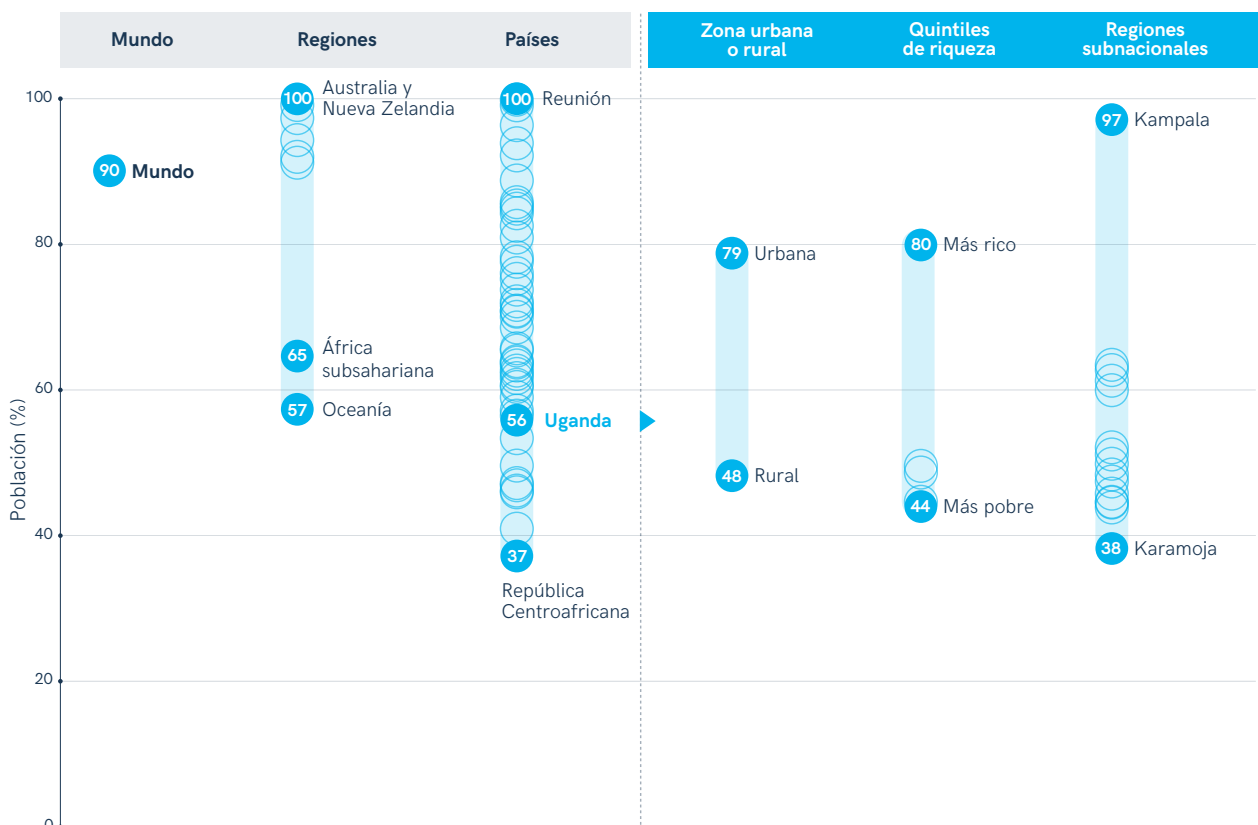


GRÁFICO 42 Desigualdades en el uso de servicios básicos como mínimo de agua para consumo, Uganda, 2019 (%)

Nota: Los datos sobre las desigualdades subnacionales y por quintil de riqueza provienen de la encuesta de indicadores de la malaria de Uganda correspondiente a 2018-2019. Los datos restantes corresponden a estimaciones del Programa Conjunto de Monitoreo de 2021.



## Los datos desglosados revelan importantes desigualdades entre las regiones subnacionales

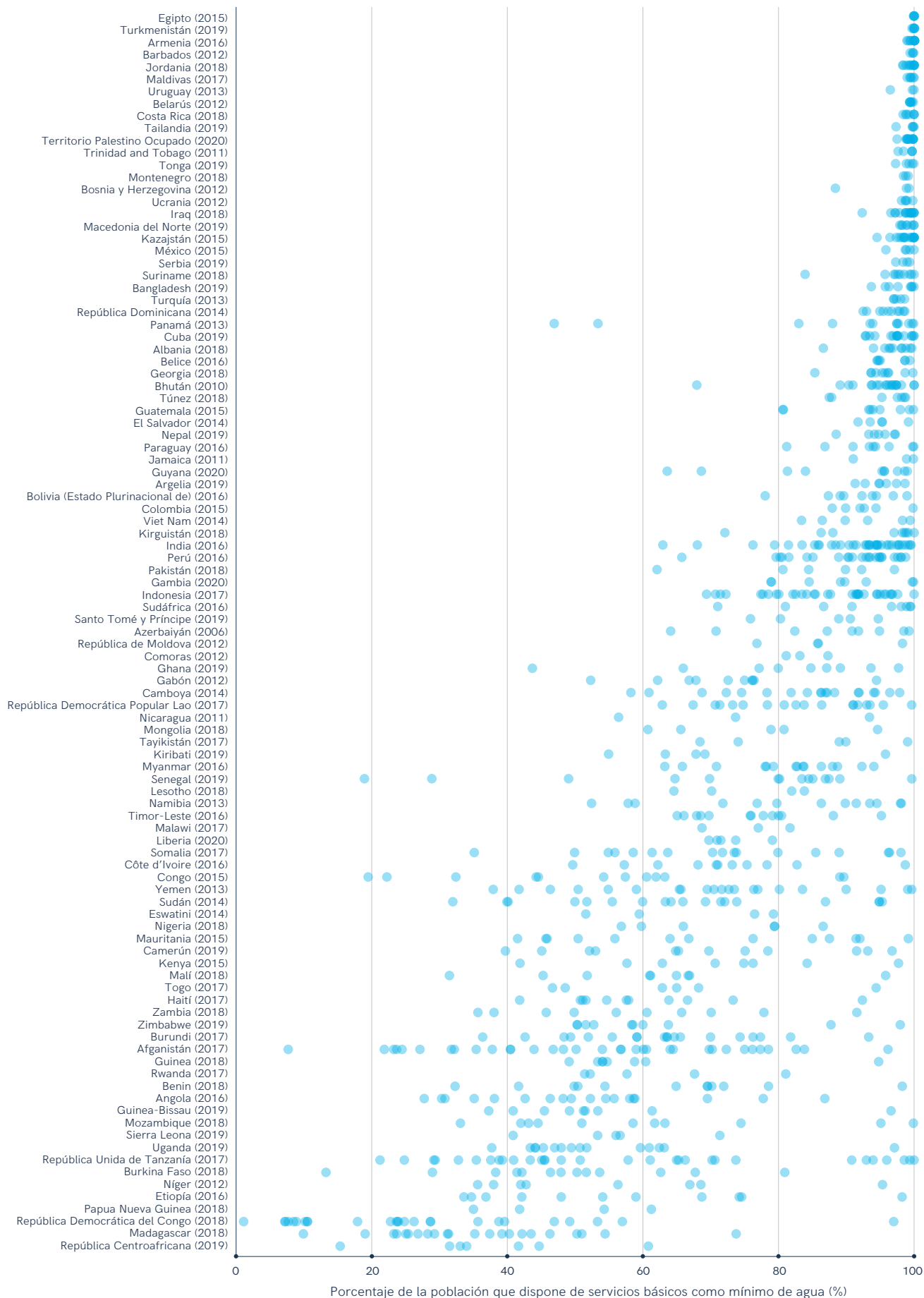


GRÁFICO 43 Desigualdades en el porcentaje de la población que dispone de servicios básicos de agua para consumo, por región subnacional, 2010-2020 (%)

Otra forma de visualizar las desigualdades consiste en calcular la proporción de la cobertura de los servicios entre los grupos favorecidos y los desfavorecidos. Una proporción de 1 indica una cobertura igual, pero las proporciones superiores a 1 implican que la cobertura es mayor en un grupo que en el otro. Cuanto mayor sea la proporción, mayor será la diferencia relativa de la cobertura entre ambos grupos. La proporción de cobertura de servicios básicos como mínimo de agua para consumo entre el quintil de riqueza más rico y el más pobre suele ser mayor en las zonas rurales que en las urbanas (Gráfico 44). Por ejemplo, en Papua Nueva Guinea, la proporción de desigualdad de los quintiles de riqueza en las zonas rurales es de 3,7, frente al 1,9 de las zonas urbanas. En Madagascar, sin embargo, existen más desigualdades en las zonas urbanas (4,9) que en las rurales (3,5). En el plano nacional, las mayores proporciones de desigualdad se encuentran en la República Democrática del Congo, donde la cobertura de los servicios básicos de agua para consumo entre los más ricos es casi cinco veces mayor que la cobertura entre los más pobres.

### La cobertura de servicios básicos como mínimo de agua para consumo varía mucho de un país a otro y entre ellos

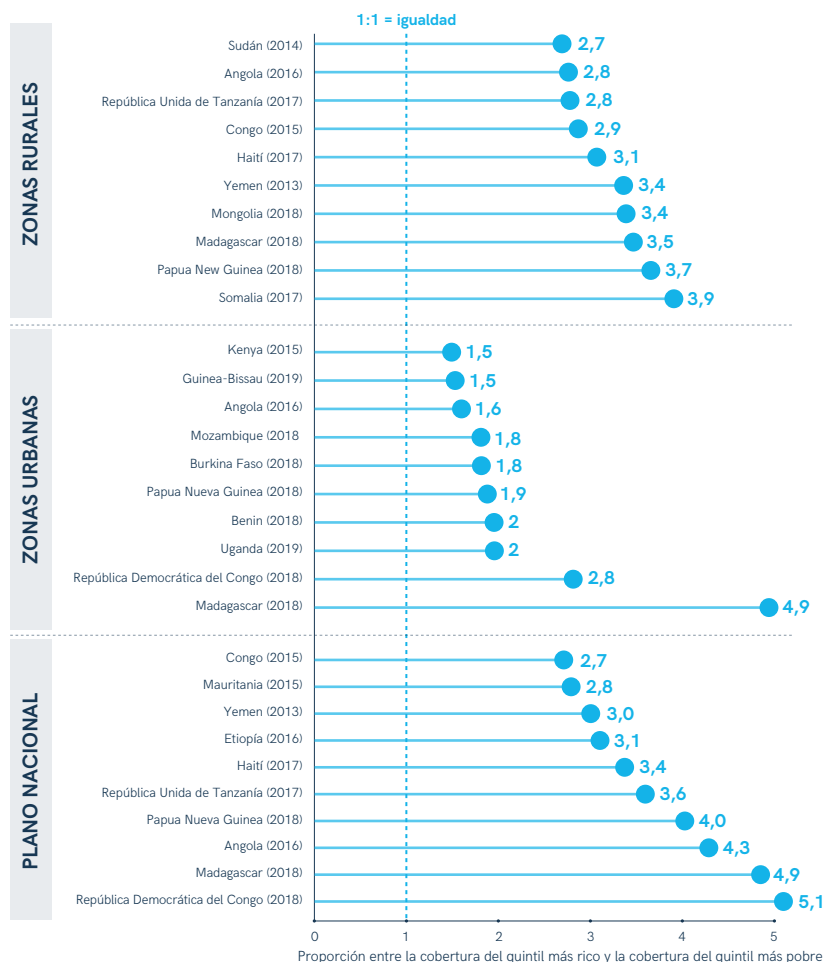


GRÁFICO 44 Proporción de la cobertura de servicios básicos de agua para consumo entre los quintiles más ricos y más pobres, encuestas seleccionadas, 2014-2019

Entre 2000 y 2020, el número de personas que todavía carecían incluso de servicios básicos de agua para consumo se redujo un tercio, de 1.123 millones a 771 millones. El número de personas sin servicios básicos ha disminuido en todas las regionales, salvo en África subsahariana y Oceanía. La región de Asia oriental y sudoriental logró reducir esta cifra hasta en dos tercios, de 379 a 133 millones de personas, mientras que en África subsahariana la población sin servicios básicos aumentó de 350 a 387 millones. Por ende, en 2020 África subsahariana representaba la mitad de la población mundial sin servicios básicos de agua para consumo. Hasta 8 de cada 10 habitantes (614 millones) de África subsahariana que carecían de servicios básicos de agua para consumo en 2020 vivían en zonas rurales, y casi la mitad (351 millones) en países menos adelantados.

### En la actualidad, la mitad de la población mundial sin servicios básicos de agua para consumo vive en África subsahariana

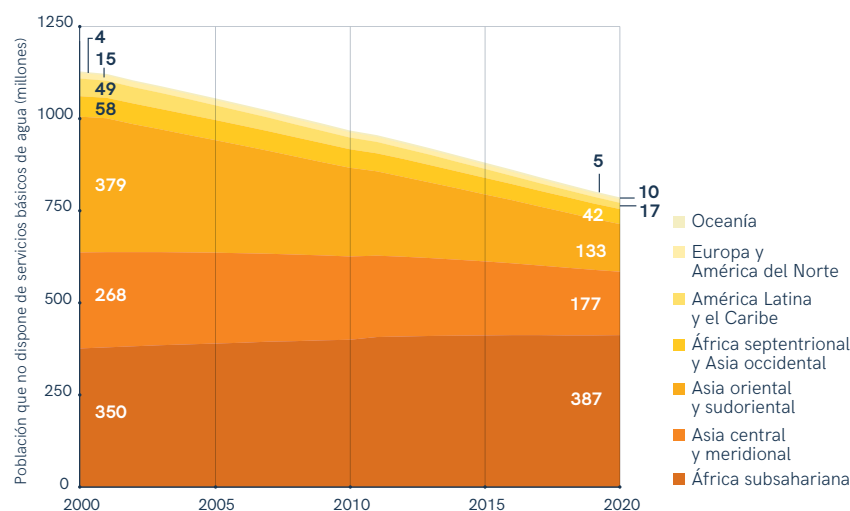


GRÁFICO 45 Población que no dispone de servicios básicos de agua para consumo, por región de los ODS, 2000-2020 (millones)



Entre 2015 y 2020, el número de países donde al menos el 1% de la población dependía todavía de la recogida de aguas de superficie directamente de ríos, lagos y estanques se redujo de 81 a 66. La mayoría de estos países (36) se concentran ahora en África subsahariana, pero

aún existen casos en otras cinco regiones de los ODS (Gráfico 46). Las reducciones de mayor calado en cada región de los ODS las registraron Etiopía, la República Democrática Popular Lao, Tayikistán, Haití y Papua Nueva Guinea. No obstante, en varios países el porcentaje de la población

que utiliza aguas de superficie no cambió, y aumentó en ocho países. Si se mantienen las tasas de variación actuales, solo 29 de los 66 donde los que más del 1% de la población no tenía acceso a servicios en 2020 están bien encaminados para eliminar el uso de aguas de superficie de aquí a 2030.

### Muchos países redujeron el uso de aguas de superficie entre 2015 y 2020

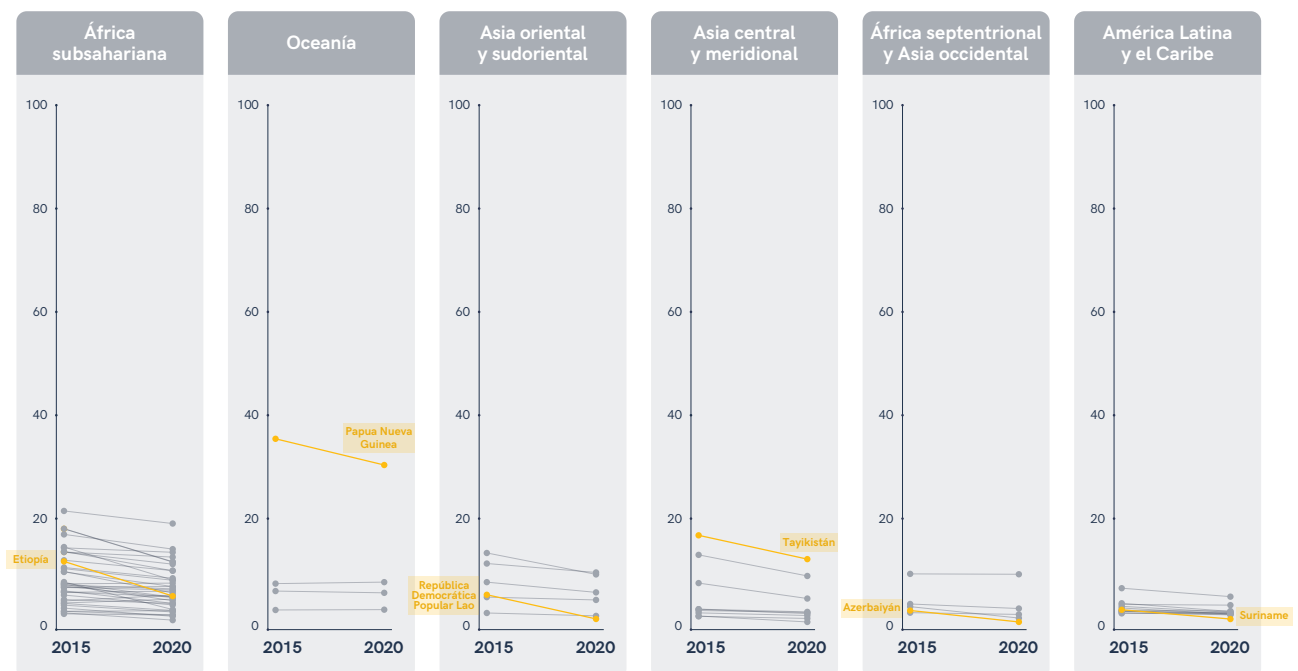


GRÁFICO 46 Población que usa aguas de superficie, por país y región de los ODS, 2015-2020 (%)



En 2021, UNICEF presentó la campaña Reimaginar el WASH y Garantizar la Seguridad Hídrica para Todos. Su objetivo radica en ofrecer, de aquí a 2050, soluciones basadas en la seguridad hídrica a 450 millones de niños y sus familias (más de 1.400 millones de personas) que viven en zonas de vulnerabilidad alta o extremadamente alta al agua. Además, de aquí a 2030, pretende que todos los niños tengan acceso a un suministro de agua seguro y asequible y vivan en comunidades con seguridad hídrica.

En aras de este esfuerzo, UNICEF desarrolló un Índice de vulnerabilidad hídrica extrema. Combinó datos del Instituto de Recursos Mundiales y del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) sobre los riesgos físicos de la escasez de agua (estrés hídrico, variabilidad interanual, variabilidad estacional, descenso de la capa freática y episodios de sequía) con datos del Programa Conjunto de Monitoreo relativos a los niveles de servicio de agua para consumo (agua de superficie, no mejorada, limitada, servicios básicos como mínimo). Se calcularon las puntuaciones combinadas de los polígonos correspondientes a los límites hidrológicos y se analizó la distribución de frecuencias para determinar los umbrales de vulnerabilidad hídrica (método de rupturas naturales). A continuación, se utilizó la versión 4 del sistema de estimaciones demográficas Gridded Population of the World (GPWv4) para superponer los datos más recientes sobre la densidad de población y calcular la población total que vive en zonas de vulnerabilidad alta y extremadamente alta.

A escala mundial, se calcula que en 2020 más de 1.400 millones de personas vivían en zonas de vulnerabilidad alta (1.000 millones) o extremadamente alta (489 millones) al agua. Otros 3.000 millones de personas vivían en zonas clasificadas como de vulnerabilidad media, y los 3.100 millones restantes, en zonas de vulnerabilidad baja (2.000 millones) y muy baja (1.100 millones). La región de Asia central y meridional es la que cuenta

con el mayor número de personas (765 millones) y engloba a cerca del 50% del total de personas que viven en zonas de vulnerabilidad alta o extremadamente alta al agua, seguida de África subsahariana y Asia oriental y sudoriental, que registran 278 y 225 millones respectivamente.

Es preciso redoblar los esfuerzos para integrar los conjuntos de datos de las poblaciones y las unidades administrativas e hidrológicas a escala subnacional, así como para elaborar mapas sobre la vulnerabilidad al agua con una mayor resolución. Cabe señalar que, si bien el análisis se centra en la vulnerabilidad causada por los bajos niveles de acceso, se requiere un análisis adicional para identificar a quienes tienen acceso al agua *in situ*, pero que debido a una disponibilidad y una calidad del agua insuficientes no pueden gozar de los servicios de forma constante o segura.



**En 2020, 1.400 millones de personas vivían en zonas de vulnerabilidad alta o extremadamente alta al agua**

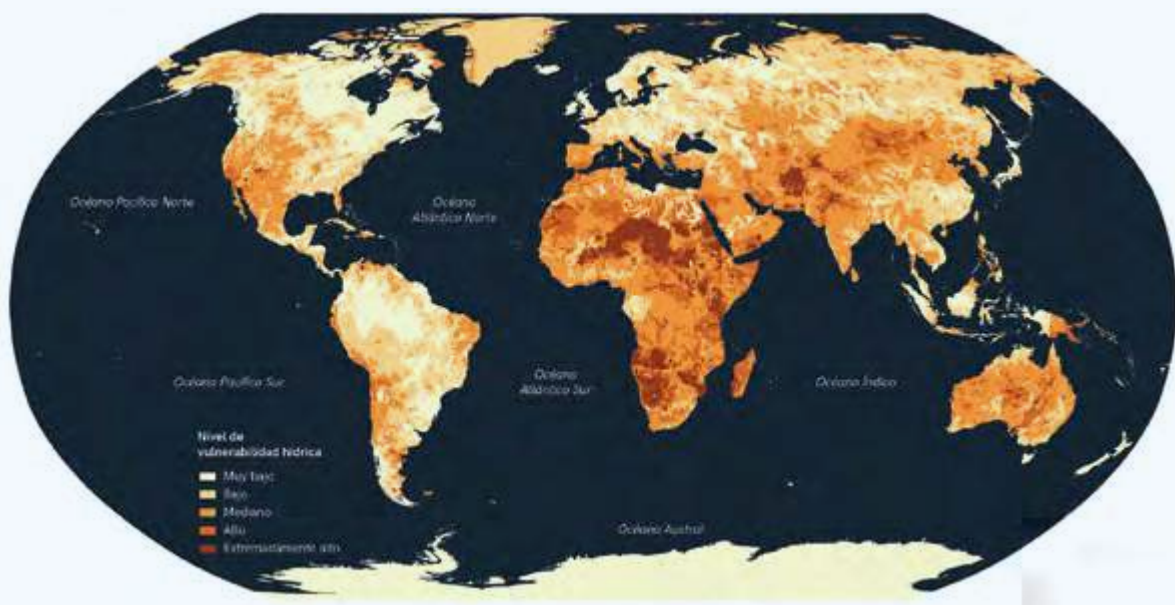


GRÁFICO 47 Índice de vulnerabilidad hídrica extrema de UNICEF

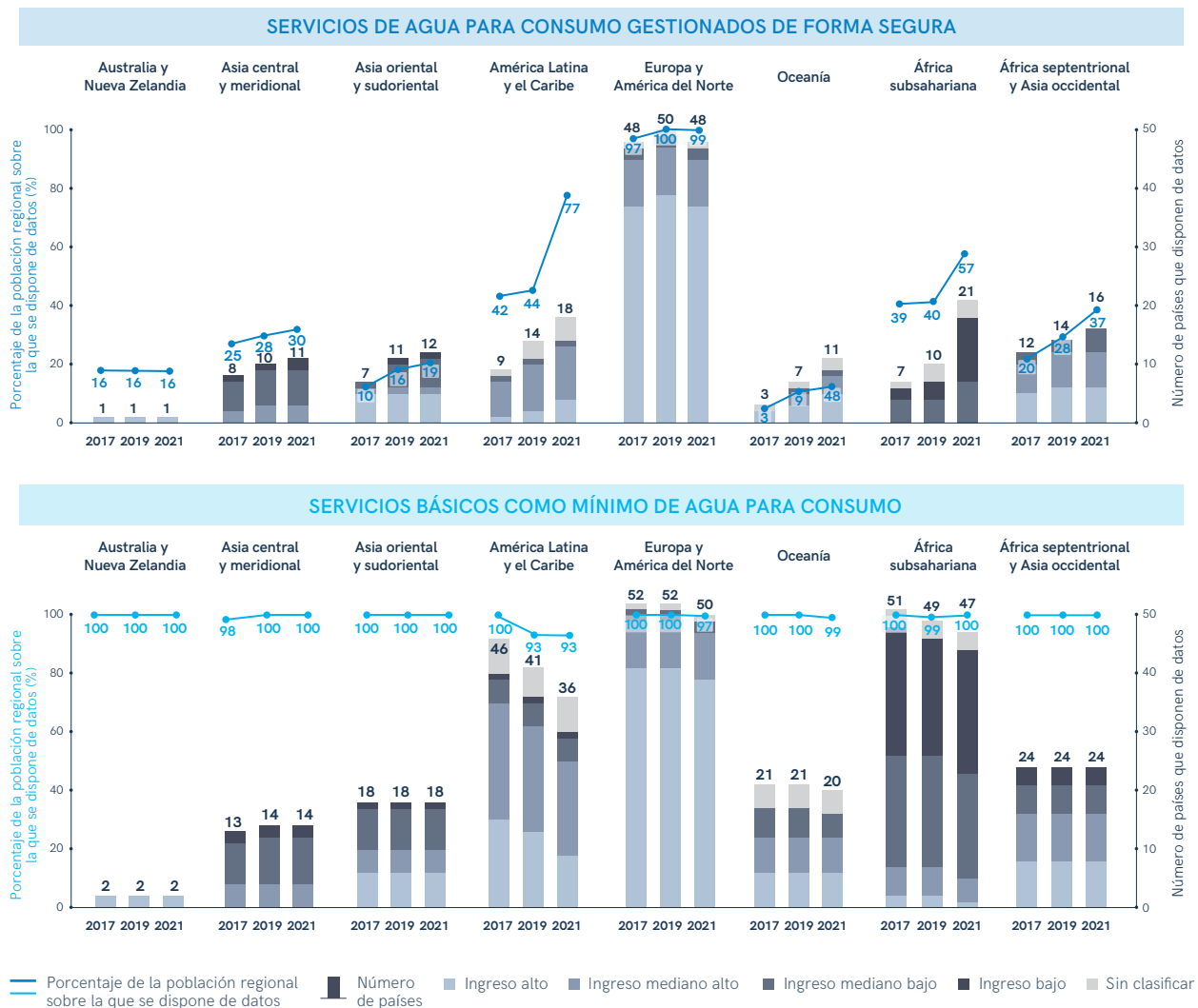
## Cobertura y progresión de los datos

La cobertura de datos mundial de los servicios básicos de agua para consumo es mucho mayor (210 países, que representan el 99% de la población) que la cobertura de los servicios de agua para consumo gestionados de manera segura (138 países, el 45% de la población), pero esta última ha mejorado constantemente con cada actualización de los progresos del Programa Conjunto de Monitoreo. La cobertura de datos para los servicios básicos sigue siendo elevada en la mayoría de las regiones de los ODS, salvo en América Latina y el Caribe, donde el número de países que dispone de estimaciones ha disminuido de los 46 incluidos en el informe de referencia

de 2017 a los 36 presentes en la actualización de los progresos de 2021 (Gráfico 48). En ese mismo período, se ha producido un aumento constante de la cobertura de datos de los servicios de agua para consumo gestionados de manera segura. El número de países con estimaciones se ha duplicado en América Latina y el Caribe y se ha triplicado en África subsahariana, de 9 a 18 y de 7 a 21, respectivamente. Ahora bien, en 5 de las 8 regiones de los ODS, las estimaciones solo estaban disponibles para menos de la mitad de la población regional. En Oceanía, la cobertura de datos ha aumentado de 3 a 11 de los 21 países, pero estos aún representan apenas el 11% de la población regional.



La cobertura de los servicios de agua para consumo gestionados de manera segura ha aumentado en 7 de las 8 regiones



**GRÁFICO 48** Progresión de los datos: servicios básicos como mínimo de agua para consumo gestionados de manera segura en los informes sobre los progresos de 2017, 2019 y 2021





# 03.

## Servicios de saneamiento

La escala del Programa Conjunto de Monitoreo en materia de saneamiento define cinco niveles de servicio, que van desde la defecación al aire libre hasta los servicios de saneamiento gestionados de manera segura, y el principal indicador de saneamiento para la meta 6.2 de los ODS (Gráfico 49). La escala se basa en el indicador de los ODM sobre el "uso de instalaciones de saneamiento mejoradas"

y lo amplía al incluir aspectos adicionales relativos a la calidad del servicio. En el caso de que las personas compartan una instalación mejorada con personas de otros hogares, se considera que tienen un "servicio limitado". Quienes utilicen una instalación mejorada de forma exclusiva se contabilizan como si gozaran de un "servicio básico", y si los excrementos se eliminan de manera segura *in situ* o se retiran y tratan

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 49** Escala de servicios de saneamiento de los ODS

**Nota:** Entre las instalaciones mejoradas se encuentran los inodoros de cisterna o de cierre hidráulico conectados por tuberías al sistema de alcantarillado, los tanques sépticos o las letrinas de pozo excavado, las letrinas de pozo excavado con losa (incluidas las letrinas de pozo excavado ventiladas) o los retretes de compostaje.



en otro lugar, un "servicio gestionado de manera segura". Dado que los hogares con servicios gestionados de manera segura también cumplen los requisitos de los servicios básicos, ambos niveles pueden agruparse como "servicios básicos como mínimo", el indicador utilizado para el seguimiento de la meta 1.4 de los ODS.

Los hogares con conexión al alcantarillado disponen de "servicios gestionados de manera segura" si el alcantarillado lleva las aguas residuales a una planta de tratamiento que proporciona un tratamiento secundario o mejor<sup>19</sup>. Los hogares con instalaciones mejoradas que almacenan y tratan los excrementos *in situ* (por ejemplo, en fosas sépticas y letrinas de pozo mejoradas, o en sistemas descentralizados de tratamiento de aguas residuales) disponen de servicios gestionados de manera segura si las instalaciones de almacenamiento *in situ* separan eficazmente los excrementos de los usuarios y del entorno de la superficie (**contención**) y los excrementos se retiran y tratan en otro lugar en instalaciones diseñadas para recibir lodos fecales (**vaciados y tratados**), o se tratan y luego se entierran *in situ* (**eliminados in situ**). Además, se considera que los hogares disponen de servicios gestionados de manera segura cuando sus instalaciones de almacenamiento *in situ* aíslan correctamente los excrementos del entorno superficial y nunca se han vaciado (**se eliminan in situ**).

Entre 2000 y 2020, la población mundial aumentó 1.700 millones de personas, pero 2.400 millones de personas consiguieron acceso a servicios de saneamiento gestionados de manera segura. Con todo, en 2020, 3.600 millones de personas no utilizaban servicios gestionados de manera segura, y aproximadamente la mitad (1.900 millones) tenían acceso a servicios básicos. De los 1.700 millones de personas que carecían incluso de servicios básicos, 580 millones tenían servicios limitados, 616 utilizaban instalaciones no mejoradas y 494 millones practicaban la defecación al aire libre (Gráfico 50).



### Entre 2000 y 2020, 2.400 millones de personas consiguieron acceso a servicios de saneamiento gestionados de manera segura

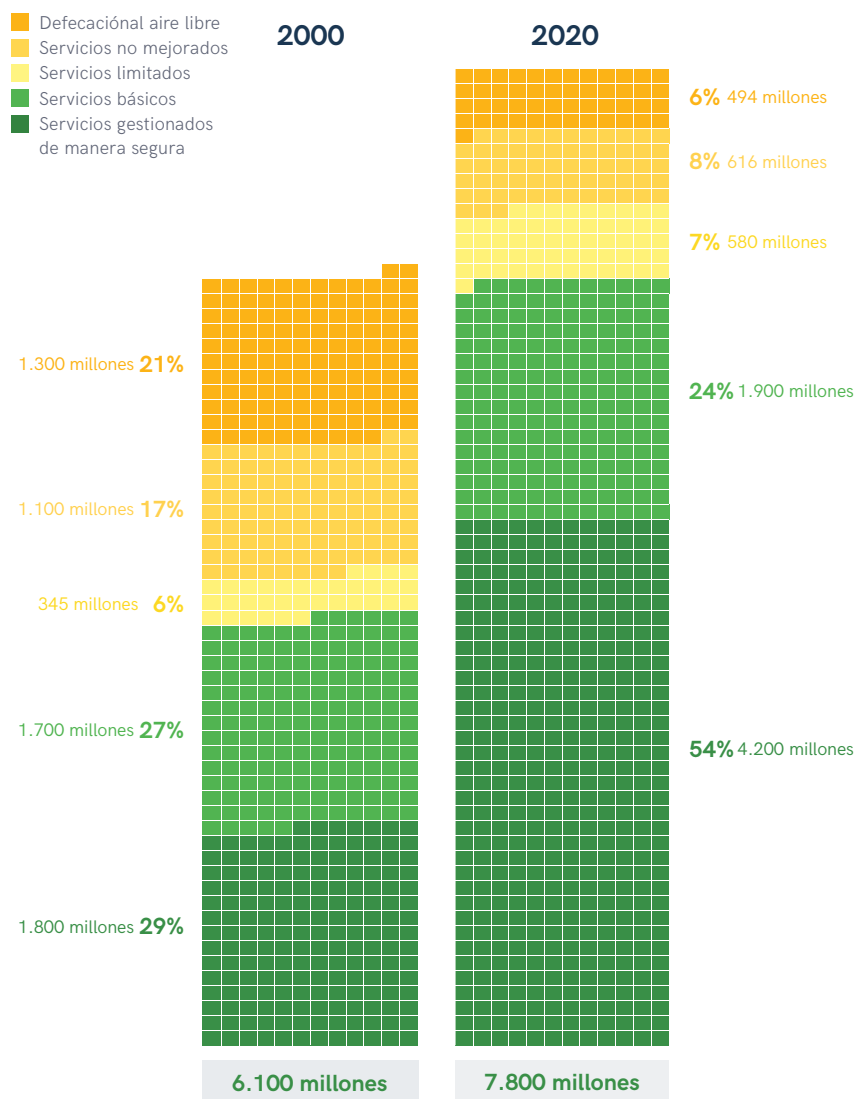


GRÁFICO 50 Población que utiliza diferentes niveles de servicios de saneamiento en 2000 y 2020 (cada unidad representa 10 millones de personas)

<sup>19</sup> Las aguas residuales que se descargan al océano a través de desagües largos tras el tratamiento básico también se consideran gestionadas de manera segura.



Los niveles del servicio en 2020 se podrían desglosar por zonas urbanas o rurales en todas las regiones de los ODS, salvo en Australia y Nueva Zelandia, aunque no se disponía de estimaciones sobre los servicios de saneamiento gestionados de manera segura en las zonas rurales de América Latina y el Caribe ni de África septentrional y Asia occidental (Gráfico 51).

### Servicios de saneamiento gestionados de manera segura

En 2020, 120 países, que representan el 81% de la población mundial, facilitaron estimaciones sobre los servicios de saneamiento gestionados de manera segura. Ya se había alcanzado la cobertura universal (>99%) en 8 países, pero menos de la mitad de la población de otros 48 países tenía servicios gestionados de manera segura (Gráfico 52).

A escala mundial, el acceso a los servicios de saneamiento gestionados de manera segura ha aumentado 1,27 puntos porcentuales/año en promedio entre 2000 y 2020<sup>20</sup>.

<sup>20</sup> En el presente informe, que se ocupa de manera especial de los cinco años posteriores a la adopción de los ODS, muchos gráficos se centran en la progresión entre 2015 y 2020, aunque el Programa Conjunto de Monitoreo elabora estimaciones sobre las tasas de variación anuales basándose en todos los puntos de referencia disponibles para el período de referencia completo (2000-2020).

### La cobertura de los servicios de saneamiento básicos y gestionados de manera segura es más elevada en la mayoría de las zonas urbanas, pero los índices de progreso son menores

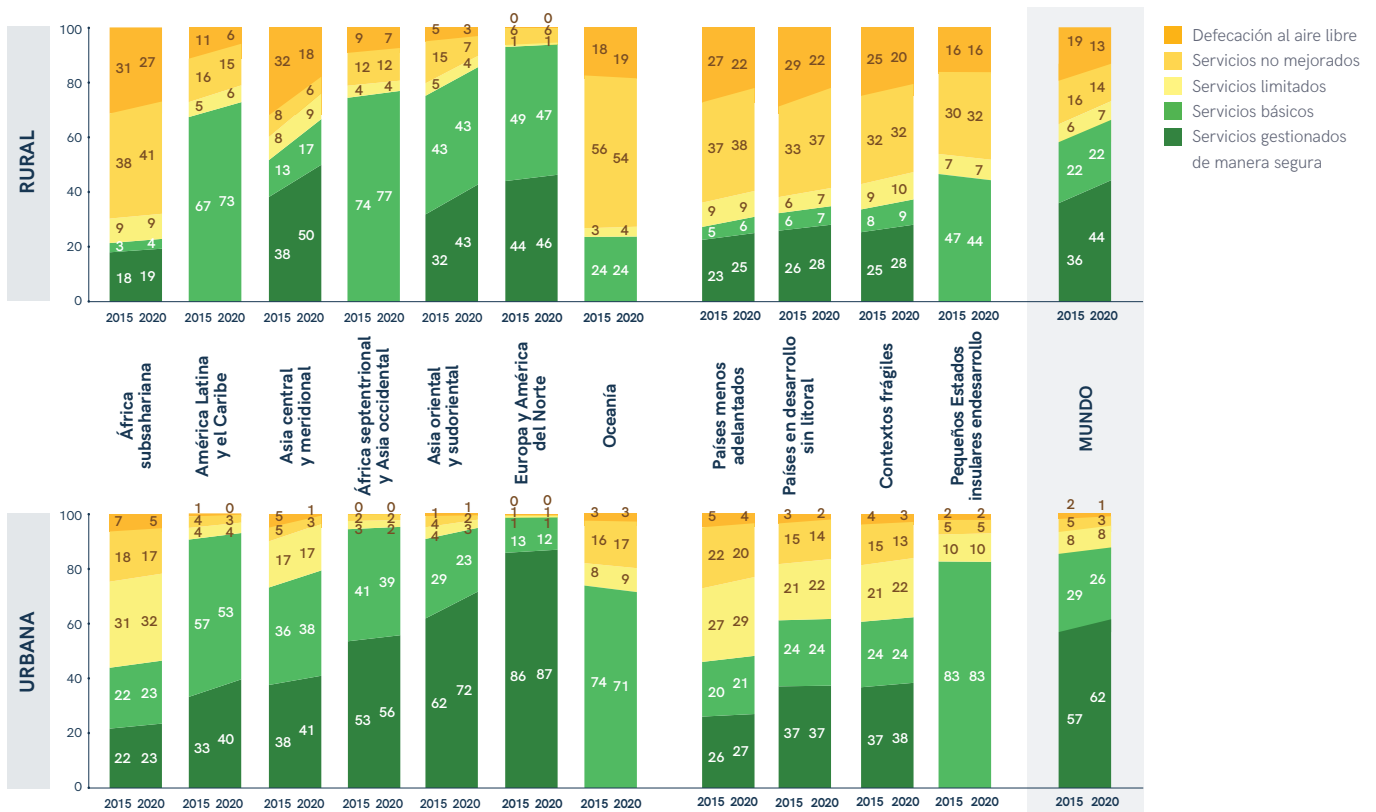


GRÁFICO 51 Escalas de tendencias en zonas urbanas y rurales por región de los ODS, 2015-2020 (%)

En 2020, la cobertura de los servicios de saneamiento gestionados de manera segura varió mucho de un país a otro

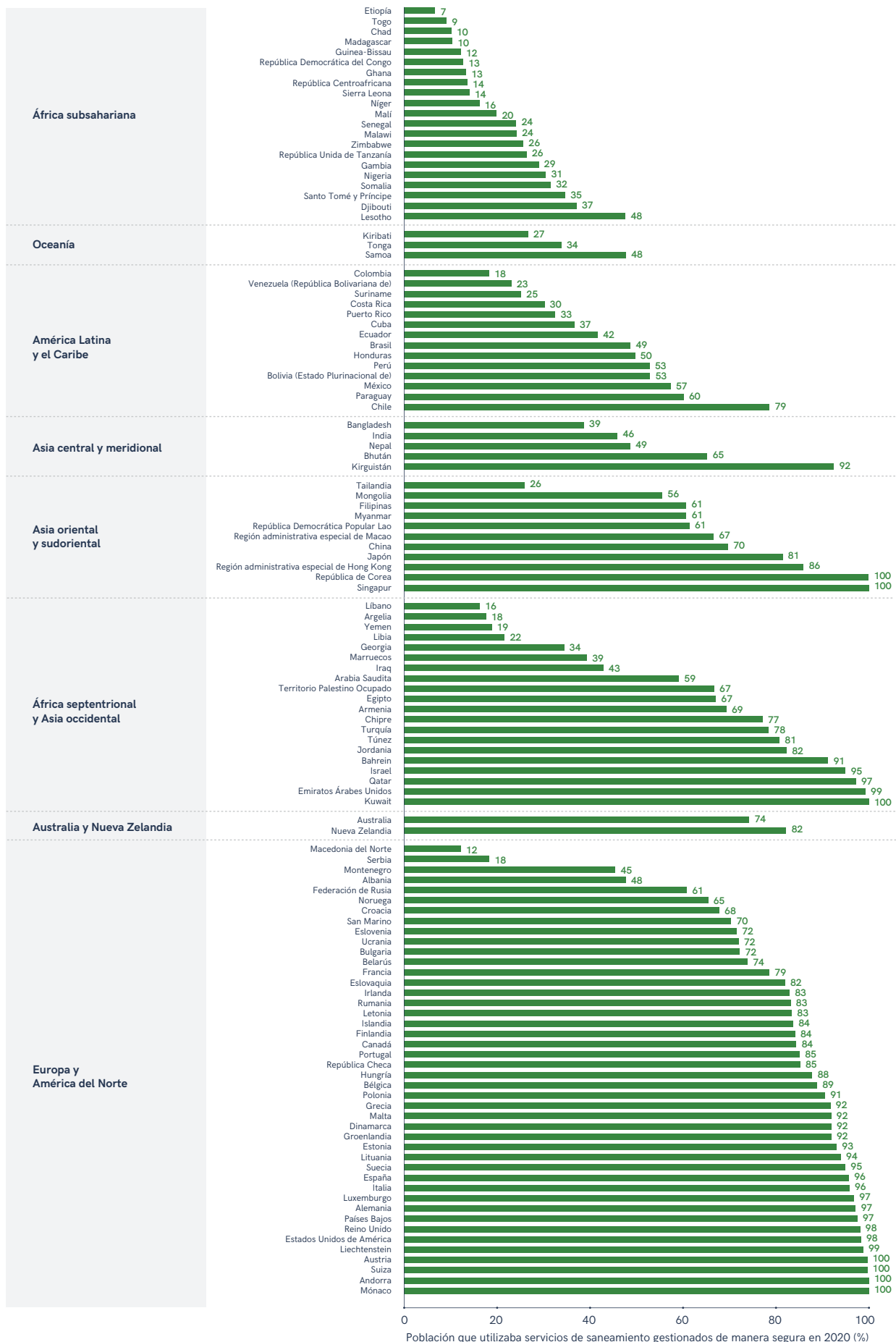


GRÁFICO 52 Porcentaje de la población que utiliza servicios de saneamiento gestionados de manera segura, por país y región de los ODS, 2020 (%; n = 120)

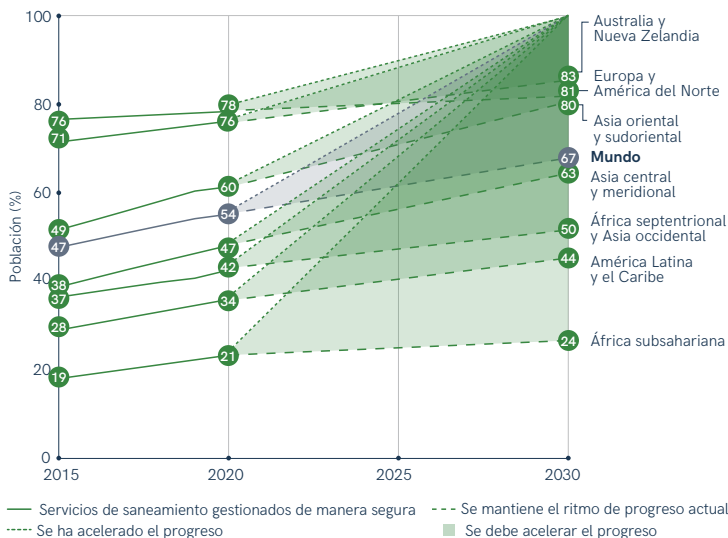


La cobertura mundial se ha incrementado del 47% en 2015 al 54% en 2020. No obstante, con el ritmo de progreso actual, el mundo alcanzará una cobertura de tan solo el 67% de aquí a 2030, lo que supone que 2.800 millones de personas no dispondrán de servicios gestionados de manera segura (Gráfico 53). Los índices de progreso son más elevados en Asia oriental y sudoriental (1,97 pts. porcentuales/año) y África Central y Meridional (1,68 pts. porcentuales/año), pero ninguna región está bien encaminada para alcanzar la cobertura universal de aquí a 2030.

Solo ocho países están bien encaminados para alcanzar la cobertura universal de los servicios de saneamiento gestionados de manera segura de aquí a 2030 (Gráfico 54), y todos son países de ingreso alto. China, país de ingreso mediano alto, ha registrado el índice de progreso más alto (2,82 pts. porcentuales/año) y prácticamente va camino de alcanzar la cobertura universal, mientras que Eslovenia y Lesotho han conseguido el progreso más rápido de todos los países de ingreso alto y de ingreso mediano bajo (2,34 y 2,03 pts. porcentuales/año, respectivamente).

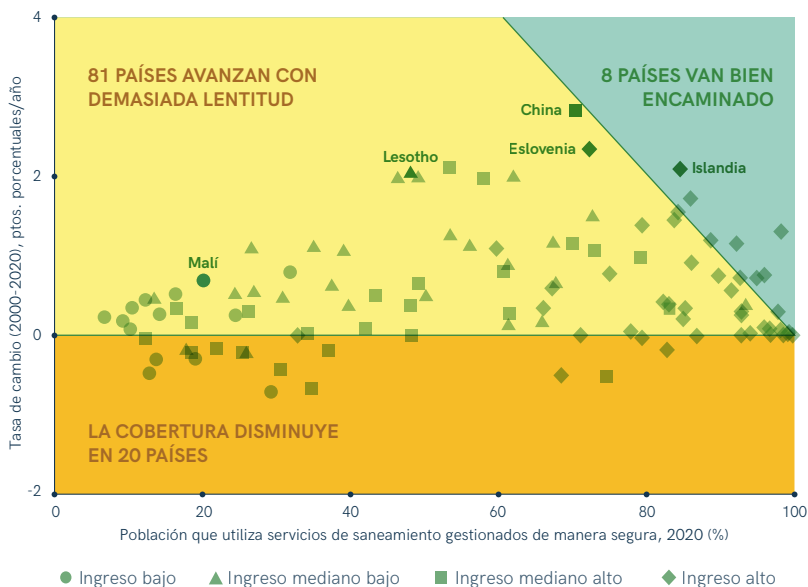
Las tecnologías de saneamiento se pueden gestionar de manera segura, tanto con alcantarillado como sin él (*in situ*), pero la información necesaria para su clasificación es diferente. Se considera que los hogares en los que hay saneamiento con alcantarillado tienen servicios gestionados de manera segura si las aguas negras<sup>21</sup> que se vierten fuera del hogar se transportan a una planta de tratamiento externa, donde se les aplica tratamiento secundario o superior<sup>22</sup> (o tratamiento primario<sup>23</sup> con descarga del efluente al océano a través de un desagüero largo). Se considera que los hogares que utilizan retretes o

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



**GRÁFICO 53** Progreso en los servicios de saneamiento gestionados de manera segura (2015-2020) y aceleración necesaria para alcanzar la cobertura universal de aquí a 2030

## Solo 8 de 109 países están bien encaminados para alcanzar la cobertura universal de aquí a 2030



**GRÁFICO 54** Progreso hacia unos servicios de saneamiento gestionados de manera segura universales, por grupo de ingresos

**Nota:** No incluye los 8 países que ya tenían una cobertura universal (>99%) en 2020, ni los 3 países sin estimaciones de la tasa de variación.

letrinas mejoradas conectados con almacenamiento/tratamiento *in situ* en tanques sépticos o pozos tienen un servicio gestionado de manera segura cuando el contenido del tanque o pozo aísla correctamente los excrementos de los usuarios del entorno (contención), y los excrementos se retiran y se someten a tratamiento fuera del lugar, o permanecen almacenados y se catalogan como tratados y eliminados *in situ*. En 2020, el 34% de la población mundial

disfrutaba de servicios de saneamiento gestionados de manera segura con conexión al alcantarillado, mientras que el 20% contaba con instalaciones de saneamiento *in situ* gestionadas de manera segura, como tanques sépticos y letrinas mejoradas, que eran objeto de tratamiento y eliminación *in situ*. No se facilitaron datos suficientes para calcular la población mundial que tenía acceso a servicios de eliminación y tratamiento de excrementos fuera del lugar.

<sup>21</sup> Las aguas negras son una mezcla de orina, heces y agua de cisterna, junto con agua de higiene anal (si se utiliza agua para la limpieza) o materiales de limpieza en seco.  
<sup>22</sup> El tratamiento secundario es un proceso que sigue al tratamiento primario del agua y que generalmente implica un tratamiento biológico o de otro tipo con un asentamiento secundario u otro proceso que da como resultado una eliminación del 70% de la demanda bioquímica de oxígeno (DBO) como mínimo y una eliminación del 75% de la demanda química de oxígeno (DQO) como mínimo. El tratamiento terciario es un proceso que sigue al tratamiento secundario y elimina el nitrógeno, el fósforo o cualquier otro contaminante, como la contaminación microbiológica o el color, que afecta a un uso específico del agua o a su calidad.  
<sup>23</sup> El tratamiento primario es un proceso mecánico, físico o químico que implica el asentamiento de sólidos en suspensión o cualquier otro proceso en el que la DBO del agua entrante se reduzca al menos en un 20% antes de la descarga, y los sólidos en suspensión totales del agua entrante se reduzcan al menos en un 50%.



Desde el año 2000, la población con conexión al alcantarillado ha aumentado a una media de 0,51 puntos porcentuales/año, pero el crecimiento ha sido más rápido en los sistemas *in situ*, a razón de 0,46 y 0,25 puntos porcentuales/año para los tanques sépticos y las letrinas mejoradas respectivamente. En 2020, por primera vez en la historia, el número de personas que utilizaron tecnologías de saneamiento *in situ* superó el número de personas con conexión al alcantarillado, debido al fuerte incremento de los servicios de saneamiento *in situ* en las zonas rurales (Gráfico 55). Por ello, parece necesario reforzar los sistemas de seguimiento que se utilizan para vigilar que los sistemas de saneamiento *in situ* se gestionan de manera segura, así como

invertir en servicios formales de vaciado, eliminación y tratamiento del lodo fecal.

El 43% (2 de cada 5 personas) de la población mundial, el 64% (dos tercios) de la población urbana y el 15% (1 de cada 7 personas) de la población rural afirman tener conexión al alcantarillado, pero se observan importantes variaciones regionales (Gráfico 56). En las zonas urbanas, el número de personas con conexión al alcantarillado duplica el número de personas con instalaciones de saneamiento *in situ* (64% y 31% en 2020, respectivamente). No obstante, en África central y meridional, Oceanía y África subsahariana, los servicios de saneamiento *in situ* son más frecuentes que la conexión al alcantarillado, incluso en zonas urbanas. El saneamiento *in*

*situ* en las zonas urbanas ha aumentado (0,24 y 0,06 pts. porcentuales/año, respectivamente) al doble de velocidad que las conexiones al alcantarillado (0,14 pts. porcentuales/año), e incluye sistemas comunes de tratamiento descentralizado de aguas residuales (que prestan servicio, por ejemplo, a bloques de edificios residenciales) y tanques sépticos y letrinas mejoradas individuales. En las zonas rurales, el saneamiento *in situ* está más generalizado que la conexión al alcantarillado en todas las regiones, excepto Europa y América del Norte, y la cobertura de tanques sépticos y letrinas mejoradas (0,68 y 0,63 pts. porcentuales/año respectivamente) registra un incremento mayor que las conexiones al alcantarillado (0,40 pts. porcentuales/año).

### Desde 2020, cada vez más personas utilizan instalaciones de saneamiento *in situ* mejoradas, en detrimento de las conexiones al alcantarillado

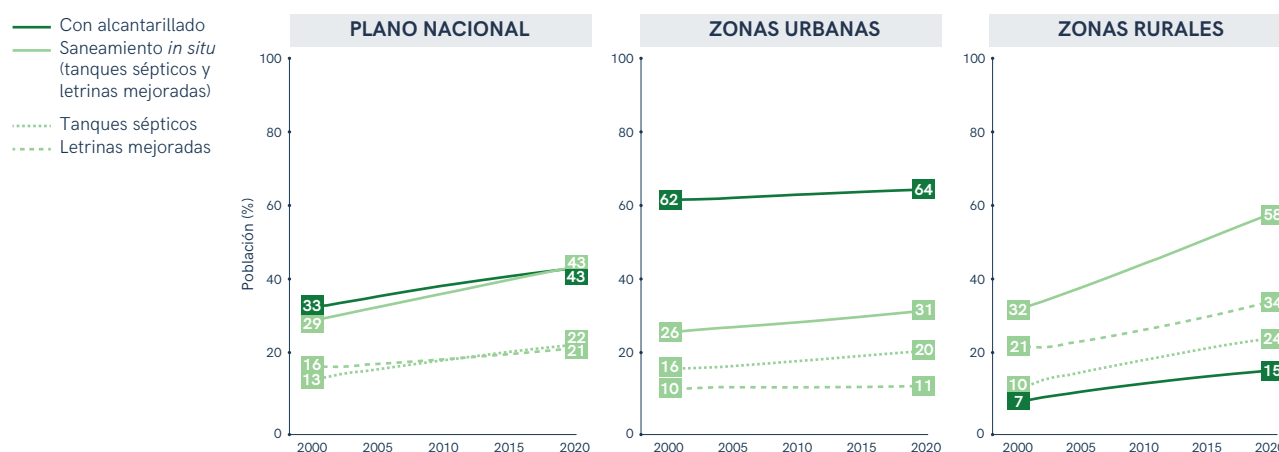


GRÁFICO 55 Tendencias mundiales de saneamiento *in situ* mejorado y con alcantarillado, 2000-2020

### La distribución de los servicios de saneamiento *in situ* y con alcantarillado presenta variaciones importantes por región y ubicación

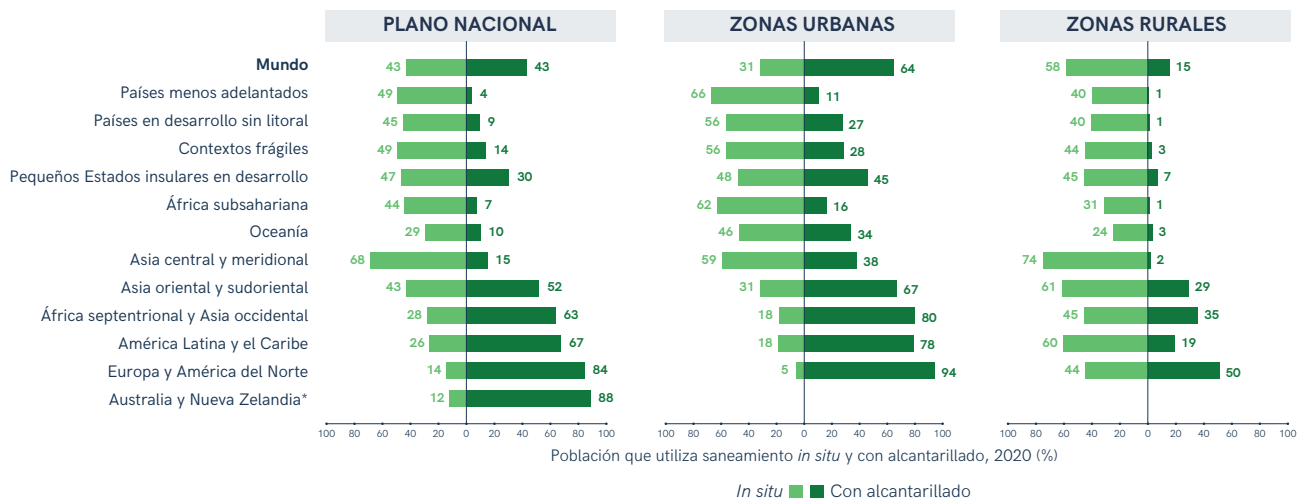


GRÁFICO 56 Población que utiliza saneamiento *in situ* y con alcantarillado, por región, 2020 (%)

\*No se dispone de datos desglosados de las zonas urbanas y rurales.





Se disponía de datos sobre el tratamiento externo de los desechos sanitarios de 103 países, que representan el 92% de la población mundial con conexión al alcantarillado. Se calcula que, en todo el mundo, 4 de cada 5 personas con conexión al alcantarillado (82%) están conectadas a plantas que proporcionan tratamiento secundario como mínimo. No obstante, este valor varía mucho entre las regiones de los ODS y dentro de ellas (Gráfico 57). Por ejemplo, en Europa y América del Norte, 22 países tenían un tratamiento universal (>99%) de las aguas residuales, pero en Albania, las

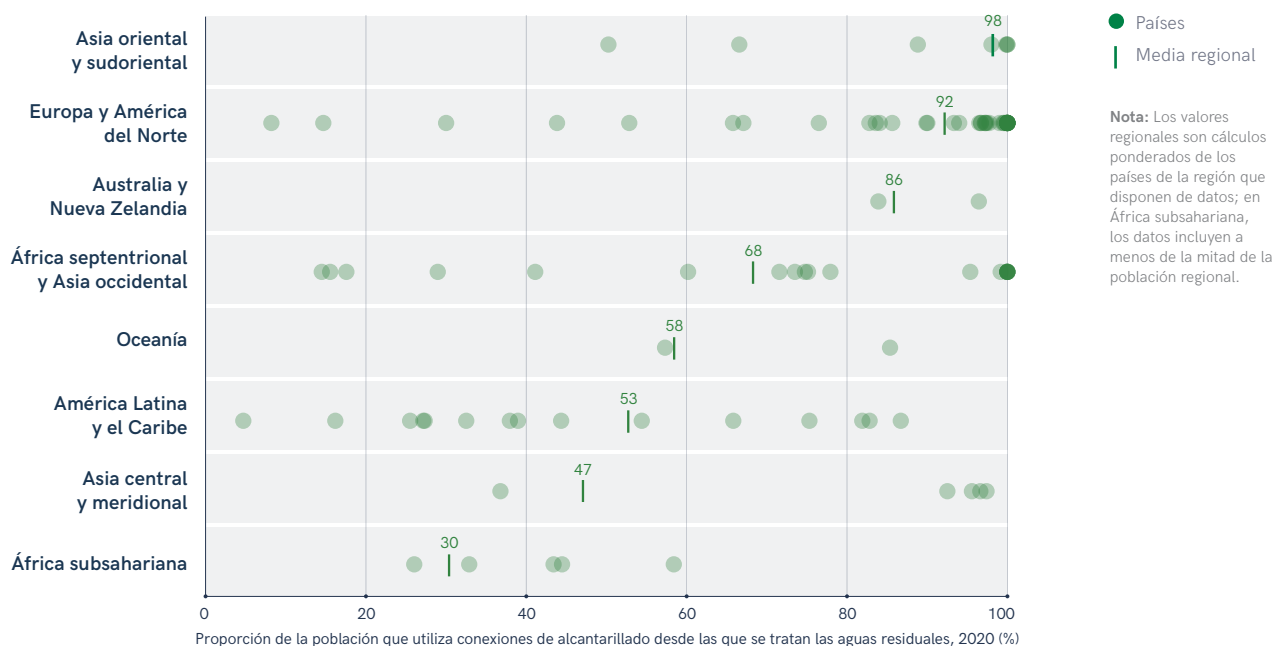
Bermudas, Macedonia del Norte y Serbia menos del 50% de las aguas residuales del alcantarillado recibían un tratamiento secundario u otros tratamientos más adecuados. En África septentrional y Asia occidental, en nueve países había un tratamiento universal de las aguas residuales, pero en Argelia, el Líbano y Libia se trataban menos del 20% de las aguas residuales del alcantarillado. En términos mundiales, 594 millones de personas tienen conexión al alcantarillado con tratamiento insuficiente, por lo que no se puede considerar que cuenten con un servicio gestionado de manera segura.

Además, hay muchas más personas conectadas a plantas de tratamiento de aguas residuales que no realizan un tratamiento eficaz o incumplen los requisitos de efluentes<sup>24</sup>.

Desde 2010, el número de personas que afirman utilizar tanques sépticos ha aumentado con respecto al uso de letrinas mejoradas, aunque estas continúan siendo predominantes en las zonas rurales (Gráfico 55). No obstante, muchos de los llamados tanques sépticos no cumplen las especificaciones técnicas de un tanque séptico impermeable con campo de lixiviación, por lo que deberían denominarse pozos ciegos (fosa permeable sin campo de lixiviación independiente, que es similar a una letrina pero que recibe más líquido). A menudo, los participantes en las encuestas de hogares y los enumeradores carecen de los conocimientos técnicos o la capacitación necesarios para clasificar con precisión las tecnologías de saneamiento *in situ*, y muchos de los cuestionarios que se utilizan actualmente en las encuestas cuentan con opciones de respuesta limitadas.

<sup>24</sup> La definición del indicador 6.2.1a de los ODS (Proporción de la población que utiliza servicios de saneamiento gestionados de manera segura) no incluye el cumplimiento de las normas sobre efluentes, que se aborda en el ámbito de los hogares del indicador 6.3.1 de los ODS (Proporción de los flujos de aguas residuales domésticas e industriales tratados de manera adecuada).

### El tratamiento de las aguas residuales presenta variaciones importantes en las regiones de los ODS



**GRÁFICO 57** Porcentaje de la población que dispone de conexiones de alcantarillado desde las cuales se trataban las aguas residuales, por región de los ODS y país, 2020 (%; n = 103)

Las tecnologías de saneamiento *in situ* se pueden clasificar como gestionadas de manera segura si están mejoradas, no son compartidas e impiden las exposiciones peligrosas a lo largo de la cadena de saneamiento, desde la etapa de la contención hasta el tratamiento y la descarga. Se considera que los contenedores de almacenamiento *in situ* que reciben los excrementos y las aguas residuales, como los tanques y los pozos, "contienen" desechos si evitan la descarga de aguas residuales a la superficie. Se puede evaluar la capacidad de contención de los tanques y pozos *in situ* mediante encuestas de hogares e inspecciones técnicas y, en algunos casos, se pueden utilizar registros administrativos para clasificarlos como "con contención" o "sin contención" (Tabla 2). Normalmente, las inspecciones evalúan el cumplimiento de las normas de construcción y valoran si las instalaciones funcionan de manera adecuada o suponen un riesgo para la salud humana. Con el objeto de posibilitar la comparación entre países, es preciso seguir trabajando para armonizar las definiciones utilizadas en las fuentes de datos nacionales.

Las letrinas de pozo excavado mejoradas, que reciben una cantidad de líquido relativamente baja, están diseñadas para permitir su infiltración directa al suelo circundante a través del fondo o las paredes permeables del pozo, y la fracción sólida se asienta y se descompone lentamente por biodegradación. Las inspecciones pueden detectar las letrinas de pozo excavado que están desbordadas o están filtrando desechos directamente al entorno superficial y las clasifican como "sin contención" y, por lo tanto, como no gestionadas de manera segura.

Los tanques sépticos y los pozos ciegos reciben volúmenes de líquido mucho mayores, en especial de aguas negras y, en algunos casos, aguas grises (aguas residuales procedentes de puntos domésticos distintos de los retretes). Los tanques sépticos suelen ser impermeables; los pozos ciegos, por su parte, tienen paredes o suelos permeables para permitir la filtración de los líquidos. Cuando se diseñan y utilizan correctamente, los

tanques sépticos y los pozos ciegos retienen casi toda la fracción sólida de las aguas residuales y permiten que la fracción líquida se infiltre directamente al subsuelo o salga de la contención por un conducto de desbordamiento o vertido. La fracción sólida se asienta y se descompone con el paso del tiempo, y se puede considerar que los tanques sépticos bien diseñados y utilizados equivalen al tratamiento primario (es decir, reducen tanto los sólidos en suspensión como la DBO, en un 50% y un 20% como mínimo, respectivamente).

Si la fracción líquida o sólida se desborda de una letrina de pozo excavado, un tanque séptico o un pozo ciego, o se descarga directamente a la superficie a través de un conducto de vertido, se determina que las aguas residuales están sin contención y, por tanto, no están gestionadas de manera segura. En los países de ingreso bajo y mediano, muchos de los denominados tanques sépticos cuentan con conductos de desbordamiento que conectan directamente con zanjas de desagüe o masas de agua, y las encuestas de hogares y las inspecciones pueden clasificarlas como descargas no seguras. Por este motivo, el Programa Conjunto de Monitoreo aplica la premisa de contención al 50% a los países sin datos sobre contención de los tanques sépticos. Cuando la fracción líquida que sale del tanque séptico a través de un conducto de vertido conecta con un sistema de infiltración (por ejemplo, un pozo de absorción o un campo de lixiviación), gran parte de los sólidos en suspensión que aún permanecen, así como el carbono orgánico disuelto, se eliminan por biodegradación o adsorción a partículas del suelo; se considera que este proceso equivale a un tratamiento secundario (por normal general, la DBO se reduce durante la infiltración en más de un 70%) y, por tanto, se clasifica como una gestión de manera segura.

Si las letrinas de pozo excavado o los tanques sépticos disponen de una buena contención y todavía no se han vaciado, o si se han vaciado y se ha enterrado allí mismo su contenido, se considera que los excrementos se gestionan de manera segura y se eliminan *in situ*.



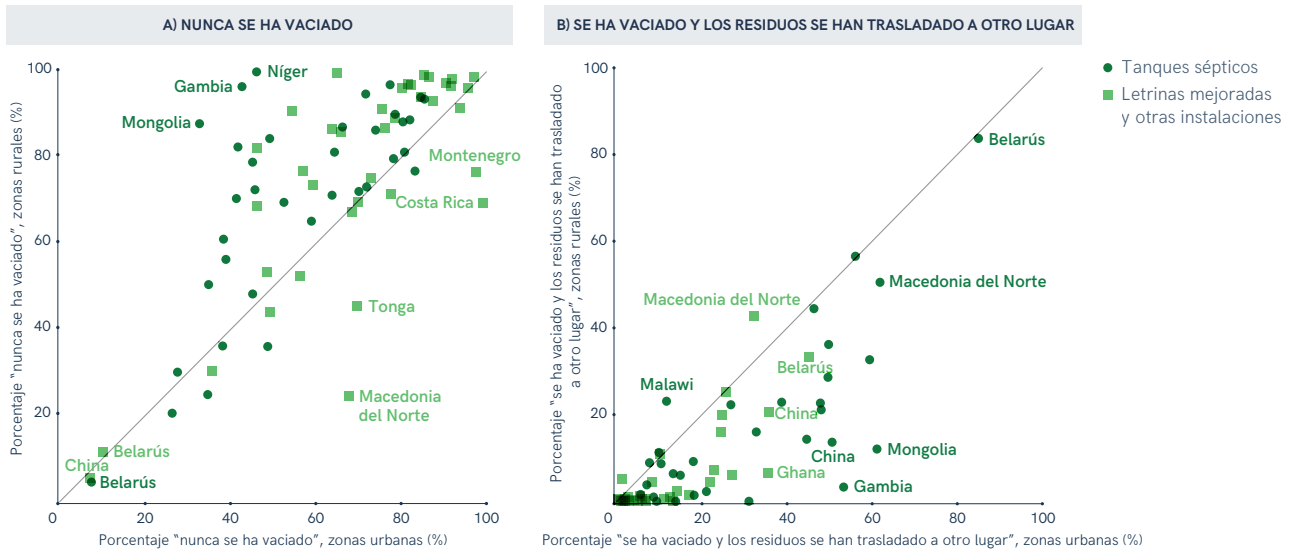
## Las medidas de contención, el almacenamiento y el tratamiento *in situ* varían de forma significativa de un país a otro

País	Fuente	Año(s)	Medida de contención	Clasificación
<b>Encuesta/Censo</b>				
Canadá	Encuesta del medio ambiente y los hogares	2013, 2015	"No problems last time pumped, maintained or inspected" [Sin problemas durante el último bombeo, mantenimiento o inspección]	Con contención
Nigeria	Mapeo sistemático de los resultados nacionales en materia de agua, saneamiento e higiene	2019	"No leaks or overflow" [Sin fugas ni desbordamientos]	Con contención
Filipinas	Encuesta anual de indicadores de la pobreza	2019, 2020	"Septic outlet connects to sewer lines or soakage pit" [La salida séptica conecta con las tuberías del alcantarillado o el vertedero de desagüe de aguas servidas]	Con contención
Estados Unidos de América	Encuesta de vivienda estadounidense	2013-2019	"Households with septic tanks that report no breakdowns in the last three months" [Hogares con tanques sépticos que no comunican averías durante los tres últimos meses]	Con contención
Bosnia y Herzegovina	Censo	2013	"On-site facilities classed as 'closed septic tank with overflow'" [Instalaciones <i>in situ</i> clasificadas como "tanque séptico cerrado con desbordamiento"]	Sin contención
Ecuador	Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo	2016, 2017, 2019	"Los desechos del pozo séptico/pozo ciego terminan en algún lugar abierto (río, quebrada, acequia, calle, patio, terreno, campo abierto)"	Sin contención
Etiopía, Ghana, Honduras, Kenya, Malawi, Malí, Mozambique, Níger, Rwanda, Uganda, Zambia	Encuesta World Vision	2017	"Closest sanitation is not full, overflowing, or leaking" [El saneamiento más próximo no está lleno, no se desborda ni tiene fugas]	Sin contención
Senegal	Programa de saneamiento y agua para consumo	2017	(fosses septiques ou latrines à fosse améliorée) "endommagées ou trop pleines de sorte qu'elles fuient et/ou se déversent dans des canalisations à ciel ouvert, une masse d'eau ou en terrain découvert plutôt que dans des fosses de décantation ou le réseau d'égouts" [Las fosas sépticas o las letrinas de pozo excavado mejoradas están dañadas o sobrecargadas y, por tanto, su contenido se filtra o pasa a zanjas de desagüe, masas de agua o campos abiertos, no a pozos de absorción o tuberías de alcantarillado]	Sin contención
Sudáfrica	Encuesta de hogares general	2016-2018	"During the past 6 months, have you experienced any of the following problems with regard to the toilet facility usually used by this household?" Responses: any of "Toilet blocked up" "Toilet pit or chamber full" "Toilet not enclosed well or structure damaged" "Toilet system overflowing in yard" [Durante los seis últimos meses, ¿ha experimentado alguno de los siguientes problemas en las instalaciones sanitarias que suelen utilizarse en este hogar? Respuestas: Retrete atascado Fosa o cámara del retrete llena Retrete mal delimitado o estructura dañada Desbordamiento del sistema de retrete al patio]	Sin contención
<b>Inspección</b>				
Francia	Observatorio de servicios públicos sobre agua y saneamiento	2013-2017	Control de inspección anual para verificar si los sistemas no colectivos son conformes a la normativa y no suponen un peligro para la salud pública o el medio ambiente	Con contención
Japón	Resultados de inspección de tanques sépticos	2013-2019	Inspecciones anuales que utilizan una lista de verificación con más de 120 elementos y clasifican los sistemas como "adecuado", "adecuado en gran parte" e "inadecuado". Se considera que los sistemas "inadecuados" no tienen contención	Con contención
Irlanda	Plan nacional de inspección de los sistemas de tratamiento de las aguas residuales de los hogares	2014-2019	La inspección anual realizada por inspectores de salud pública comprueba si los sistemas <i>in situ</i> conllevan riesgos para la salud humana o el medio ambiente, en relación con la normativa pertinente	Sin contención
<b>Zona administrativa</b>				
Austria, Letonia, Eslovenia, Suecia	Eurostat	2013- 2018	Porcentaje de plantas independientes de tratamiento de aguas residuales con tratamiento secundario como mínimo	Con contención
Alemania	Oficina Federal de Estadística	2013, 2016	La suma de la población que carece de conexión al sistema público de alcantarillado y que cuenta con una planta de tratamiento de aguas residuales pequeña y del 50% de la población sin sistema público de alcantarillado y con otro mecanismo de retirada descentralizado, dividida entre la población total sin sistema público de alcantarillado	Con contención
Noruega	Oficina de Estadística de Noruega	2013-2019	El porcentaje de plantas de tratamiento independientes que requieren vaciado, que se clasifican como plantas con descarga directa	Sin contención

**TABLA 2** Ejemplos de diferentes medidas de contención de tanques y pozos de almacenamiento *in situ*



## Los tanques sépticos y las letrinas de pozo excavado no se vacían a menudo, en especial en las zonas rurales

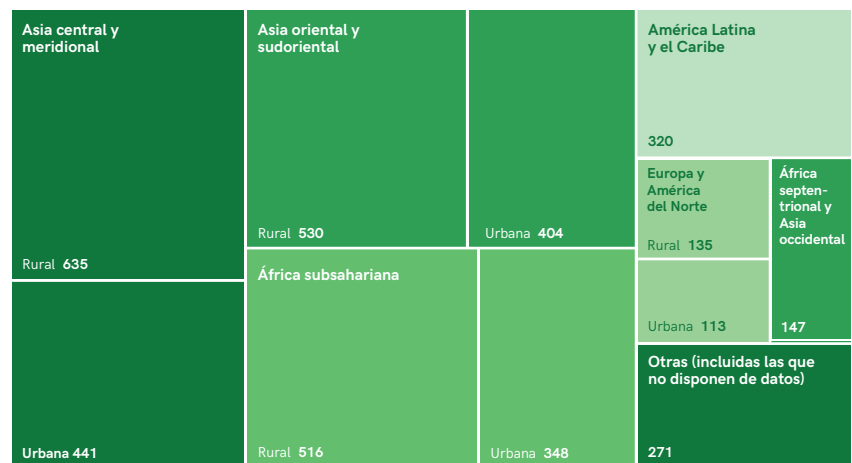


**GRÁFICO 58** Porcentaje de tanques sépticos y letrinas mejoradas que nunca han sido vaciados (A) o que se han vaciado y cuyos residuos se han transportado a otro lugar (B), en zonas urbanas y rurales, 2017-2020 (%)

Desde hace algunos años, las encuestas de hogares incluyen preguntas nuevas para que muchos países puedan recopilar datos representativos a escala nacional sobre las prácticas de vaciado de tanques y pozos. Muchos encuestados responden que sus letrinas de pozo excavado o tanques sépticos nunca se han vaciado, en especial en las zonas rurales (Gráfico 58A). Algunos encuestados no saben si sus tanques *in situ* se han vaciado alguna vez, en particular en los inmuebles urbanos de viviendas múltiples y las propiedades de alquiler, cuyos habitantes no son responsables de esta labor. Se debe continuar trabajando para mejorar las metodologías y herramientas que ayudan a comprender las prácticas de vaciado y otros aspectos de la gestión segura del saneamiento *in situ*.

El vaciado y la retirada para el tratamiento externo son mucho más frecuentes en los tanques sépticos y en las zonas urbanas (Gráfico 58B). Los participantes en las encuestas por hogares no pueden indicar con seguridad si el lodo fecal recibe tratamiento tras sacarlo de la propiedad; se requiere información adicional de fuentes administrativas sobre la cantidad de lodo fecal recogido y trasladado a plantas diseñadas para su tratamiento. Aunque es posible que se pueda obtener esta información de los municipios por separado, no suele mostrarse agregada a escala nacional. Actualmente no se dispone de datos representativos a escala

## La población de muchas regiones de los ODS, de zonas tanto rurales como urbanas, carece de servicios de saneamiento gestionados de manera segura



**FIGURE 59** Población que no dispone de servicios de saneamiento gestionados de manera segura, por región de los ODS, 2020 (millones de personas)

**Nota:** No se dispone de estimaciones urbanas y rurales independientes para África septentrional y Asia occidental ni para América Latina y el Caribe.

nacional sobre el porcentaje de lodo fecal que recibe tratamiento tras su retirada.

Ante la falta de información sobre el tratamiento externo del lodo fecal, en los países donde predominan las conexiones al alcantarillado frente a las instalaciones de saneamiento *in situ*, el Programa Conjunto de Monitoreo presupone que el lodo fecal recibe el mismo nivel de tratamiento que las aguas residuales de alcantarillado; no obstante, en los países donde prevalece el saneamiento *in situ*, no se realizan estimaciones si no hay datos disponibles sobre el tratamiento del lodo fecal.

Los 3.600 millones de personas que carecen de saneamiento gestionado de manera segura se distribuyen prácticamente por igual entre las zonas urbanas y rurales (1.900 y 1.700 millones, respectivamente). En tres regiones de los ODS (a saber, Asia central y meridional, Asia oriental y sudoriental y África subsahariana) hay aproximadamente 1.000 millones de personas (por región) que carecen de saneamiento gestionado de manera segura (Gráfico 59).

## Servicios básicos de saneamiento

En 2020, 62 países habían conseguido el acceso universal (>99%) a servicios de saneamiento básicos como mínimo

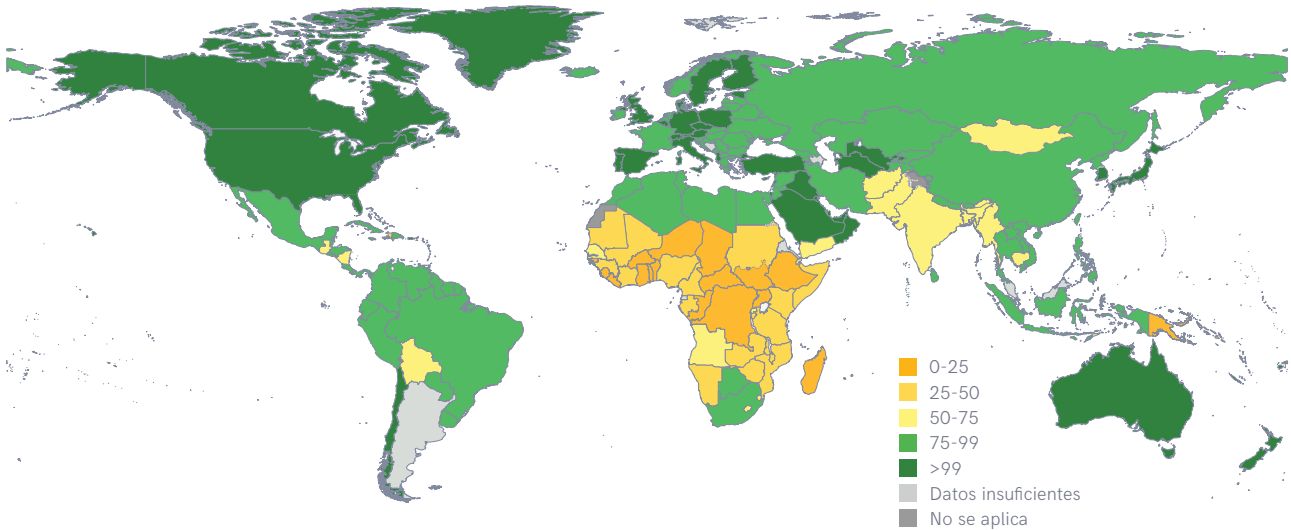


GRÁFICO 60 Porcentaje de la población que utiliza servicios básicos como mínimo de saneamiento, 2020 (%)

En 2020, el 78% de la población mundial (6.100 millones de personas) contaba con servicios de saneamiento básicos como mínimo. Un total de 202 países disponían de estimaciones sobre los servicios básicos de saneamiento, y 62 de ellos ya habían alcanzado la cobertura universal (>99%) (Gráfico 60). Desde el año 2000, 2.700 millones de persona han conseguido acceso a servicios de saneamiento básicos como mínimo, y el número de personas que carecen de servicios básicos de saneamiento ha disminuido 1.000 millones, de 2.700 millones en 2000 a 1.700 millones en 2020 (Gráfico 61). El progreso fue especialmente significativo en Asia oriental y sudoriental, donde el número de personas sin servicios de saneamiento básicos como mínimo se redujo en 75%; en África central y meridional se redujo un 50%. En África subsahariana y Oceanía se registró un aumento del número de personas sin servicios básicos de saneamiento. En África subsahariana, el porcentaje de la población con servicios de saneamiento básicos como mínimo aumentó del 23% al 33% entre 2000 y 2020, pero la población creció un 73% durante ese mismo período.

A fin de conseguir la cobertura universal (>99%) con servicios básicos de saneamiento de aquí a

El número de personas sin servicios básicos de saneamiento ha disminuido en todas las regiones, salvo en África subsahariana y Oceanía

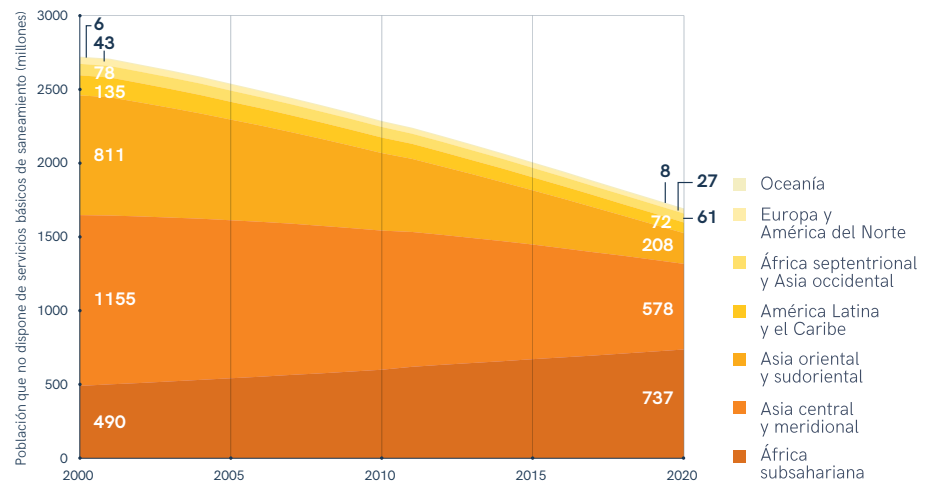


GRÁFICO 61 Población que no dispone de servicios básicos de saneamiento, por región de los ODS, 2000-2020 (millones)



2030 sería necesario duplicar el índice de progreso histórico (1,13 puntos porcentuales/año). Si se mantienen los índices de progreso históricos, el mundo alcanzará el 90% de cobertura en 2030. La única región que está bien encaminada para alcanzar la cobertura universal antes de 2030 es Asia oriental y sudoriental (1,54 pts. porcentuales/año), teniendo en cuenta que Australia y Nueva Zelandia ya la han conseguido. Se han registrado índices de progreso estables en el ámbito de los servicios básicos de saneamiento en 34 países y territorios, que han aumentado su cobertura más de 5 puntos porcentuales entre 2015 y 2020 (Gráfico 62), y en 7 de ellos la cobertura ha subido al menos 10 puntos porcentuales.

Habida cuenta de los índices de progreso históricos, solo 21 de los 124 países que todavía no han logrado una cobertura universal de los servicios básicos de saneamiento en las zonas urbanas están bien encaminados para conseguirlo de aquí a 2030; la situación es similar en las zonas rurales (23 de 131 países están bien encaminados), donde la cobertura es menor pero los índices de progreso son más elevados (1,13 pts. porcentuales/año en las zonas rurales, frente a 0,43 pts. porcentuales/año en las zonas urbanas) (Gráfico 63). Camboya, la República Democrática Popular Lao, Nepal, Túnez y Viet Nam son países de ingreso mediano bajo que destacan por ir camino de alcanzar la cobertura universal en zonas urbanas o rurales. En algunos países, de todos los rangos de ingresos, la cobertura rural o, con más frecuencia, urbana está disminuyendo en la práctica.

### En 34 países, la disponibilidad de servicios de saneamiento básicos como mínimo aumentó al menos 5 puntos porcentuales entre 2015 y 2020

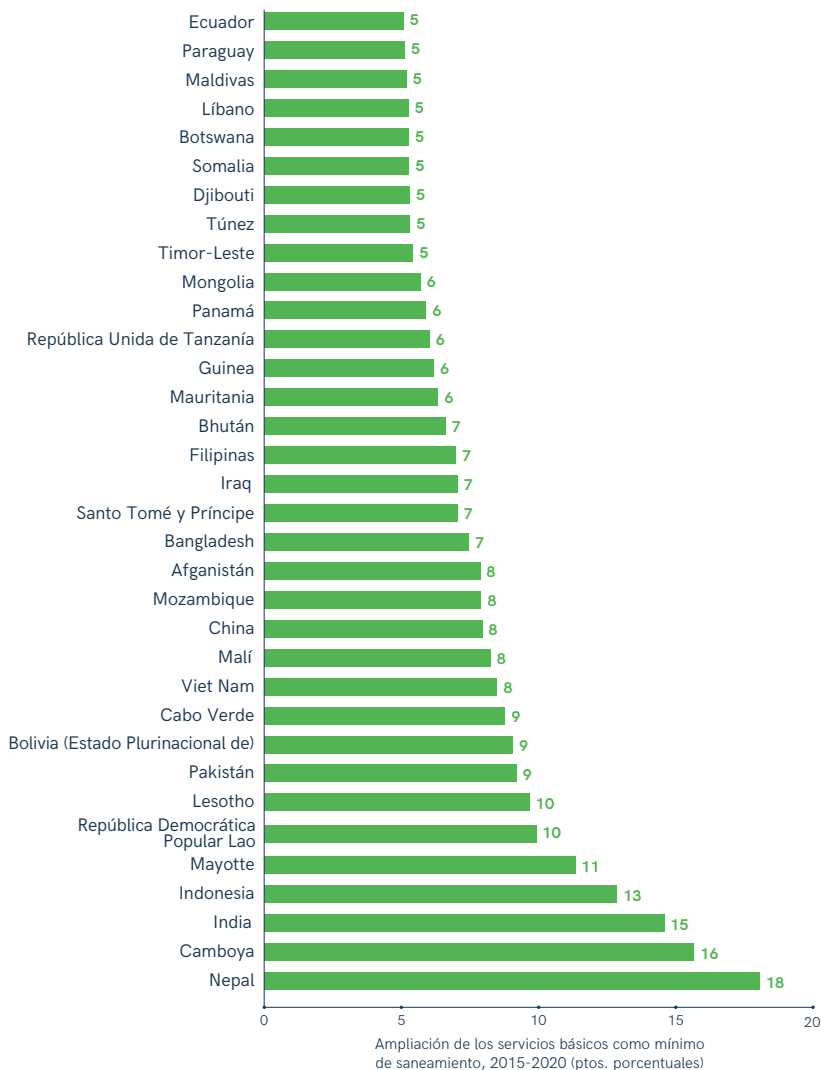


GRÁFICO 62 Países que más han avanzado en la ampliación de los servicios de saneamiento básicos como mínimo, 2015-2020 (ptos. porcentuales)

### La cobertura de los servicios de saneamiento básicos como mínimo es mayor en zonas urbanas, pero el progreso es más rápido en las zonas rurales

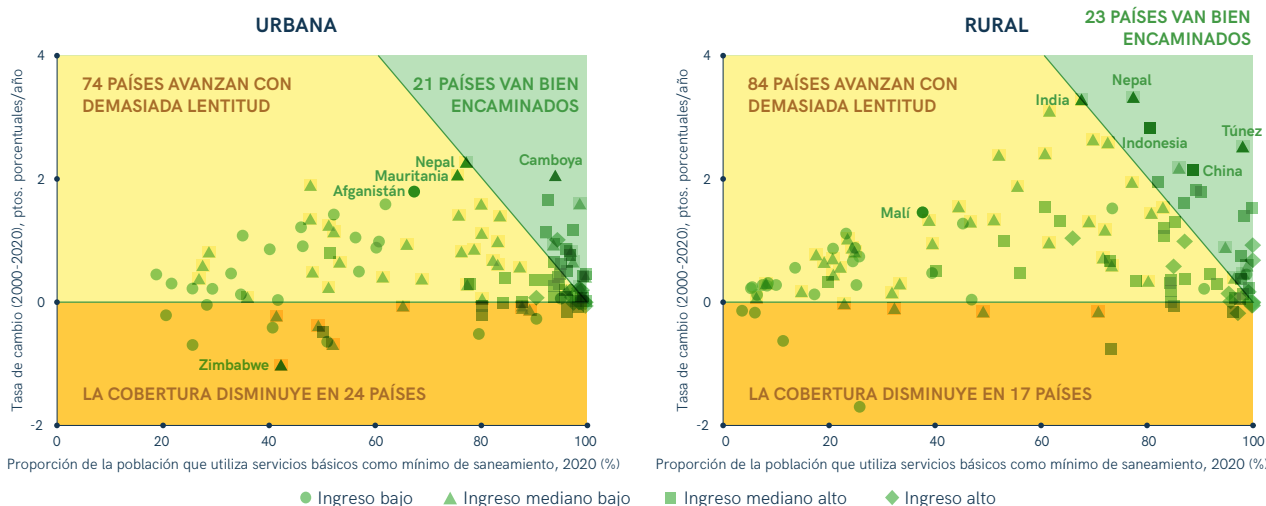


GRÁFICO 63 Progreso en los servicios de saneamiento básicos como mínimo (2000-2020) entre países con una cobertura <99% en 2020 en zonas urbanas (n = 119) y rurales (n = 124)

Nota: El gráfico no incluye los países que carecen de estimaciones sobre las tasas de variación (5 en zonas urbanas y 7 en zonas rurales).



## No dejar a nadie atrás

La cobertura de los servicios básicos de saneamiento puede variar mucho en las distintas regiones subnacionales de un país (Gráfico 64). En algunos países (Honduras, Panamá, Suriname), unas pocas regiones se sitúan por detrás de la mayoría; en otros países (India, Mozambique, Yemen),

unas pocas regiones están cerca de lograr la cobertura universal, mientras que muchas otras tienen una cobertura mucho menor. En 15 países, la diferencia entre las regiones con más cobertura y con menos cobertura superó los 50 puntos porcentuales, y en Panamá

y el Yemen, la brecha interregional excedió de 80 puntos porcentuales. Eswatini, Jamaica y Papua Nueva Guinea presentaban diferencias interregionales relativamente bajas (menos de 10 pts. porcentuales), aunque la cobertura en la región más avanzada no llegaba al 90%.

### La cobertura de los servicios de saneamiento básicos como mínimo presenta variaciones importantes entre las regiones subnacionales

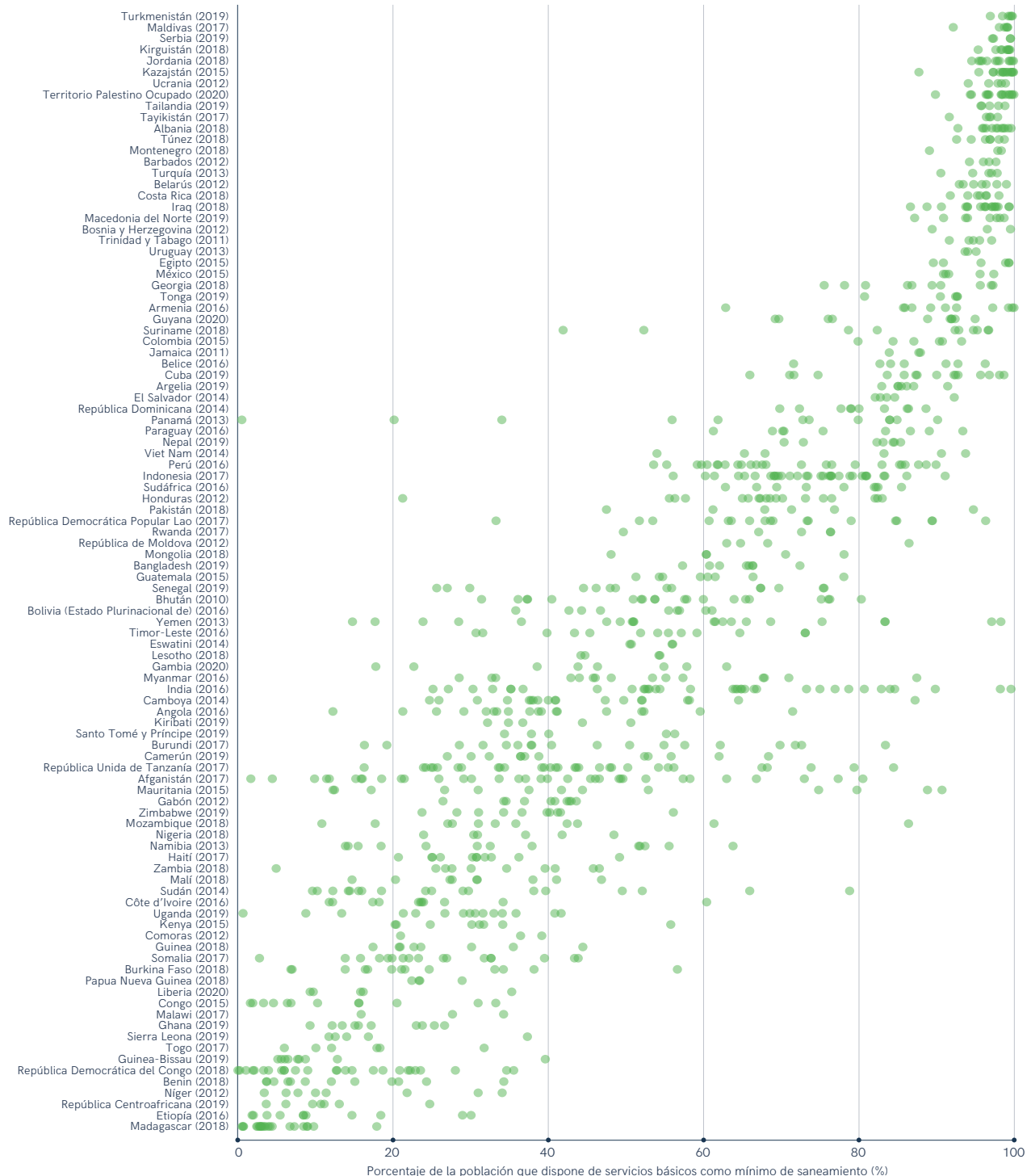
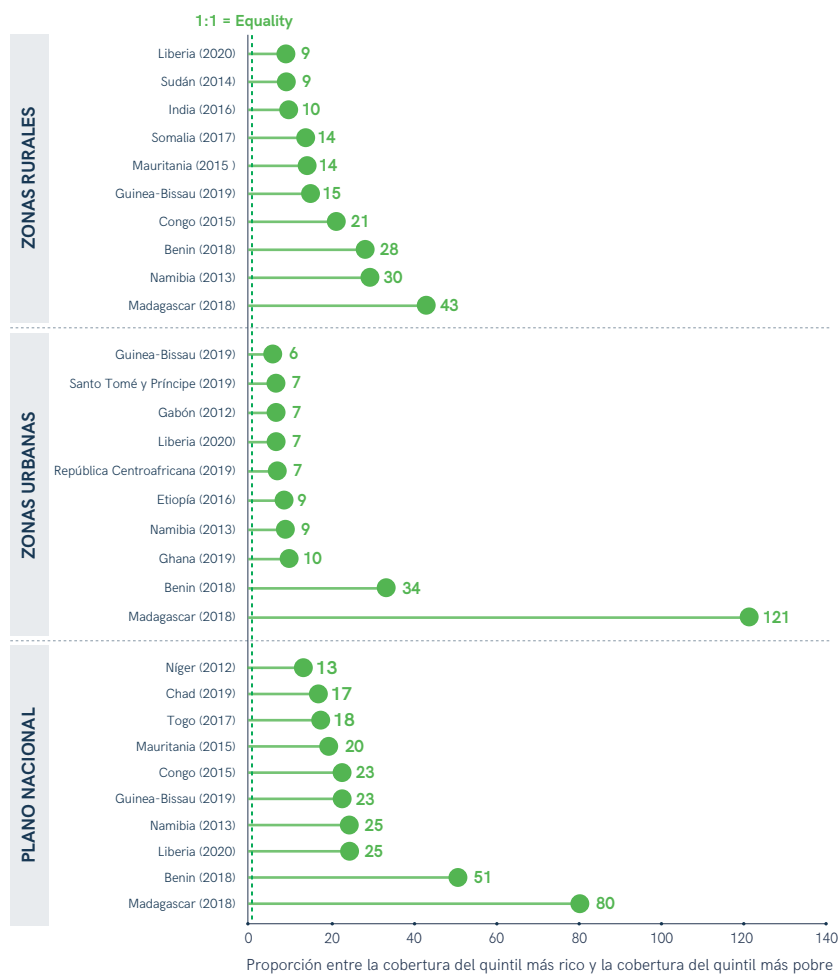


GRÁFICO 64 Población que dispone de servicios de saneamiento básicos como mínimo, por región subnacional, 2010-2020 (%)



**Las desigualdades en los servicios básicos de saneamiento en función de la riqueza son más pronunciadas en las zonas rurales y a escala nacional**



**GRÁFICO 65** Proporción de desigualdad en términos de riqueza en los servicios básicos como mínimo de saneamiento, países seleccionados, 2012-2020

Si las diferencias entre grupos son medidas **absolutas** de las desigualdades, las proporciones entre los grupos son medidas **relativas**. En el Gráfico 65 se muestra la proporción de cobertura de los servicios de saneamiento básicos como mínimo entre el quintil más rico (20% de la población) y el quintil más pobre. Si la cobertura fuera la misma, la proporción sería 1, como indica la línea verde punteada. Estas proporciones de desigualdad en función de la riqueza suelen ser mayores para el conjunto del país, ya que normalmente comparan el 20% de la población más rico (que a menudo vive en zonas urbanas) con el 20% más pobre (que tiende a agruparse en zonas rurales). Las proporciones de desigualdad en función de la riqueza son más elevadas cuando las personas más pobres tienen una cobertura muy baja, como sucede en Benin y Madagascar, donde menos del 2% de la población más pobre de zonas tanto urbanas como rurales cuenta con servicios básicos de saneamiento. En las zonas urbanas de Madagascar, el 45% de la población más rica, pero solo el 0,4% de la población más pobre, disponen de servicios de saneamiento básicos como mínimo.

Casi un tercio (494 millones) de los 1.700 millones de personas que carecían de servicios de básicos de saneamiento en 2020 no utilizaban ningún tipo de retrete y practicaban la defecación al aire libre. En 55 países, al menos el 5% de la población continuaba practicando la defecación al aire libre. La defecación al aire libre es una práctica más generalizada en

África subsahariana, pero también es frecuente en Asia central y meridional y en Oceanía (Gráfico 66). Existe una gran variabilidad en África subsahariana: Gambia, Mayotte, la Reunión, Santa Elena, Seychelles y Sudáfrica han eliminado (<1%) la defecación al aire libre, mientras que más del 60% de la población de Sudán del Sur, el Chad y el Níger la practicaba en 2020. En 2018,

Madagascar registró una diferencia de 30 puntos porcentuales entre las zonas urbanas y rurales, y de 62 puntos porcentuales entre el quintil más rico y el quintil más pobre. En la región de Ihorombe, el 85% de la población practicaba la defecación al aire libre, frente a solo el 5% en la capital Antananarivo (Gráfico 67).

### En 55 países, más del 5% de la población practicaba la defecación al aire libre en 2020

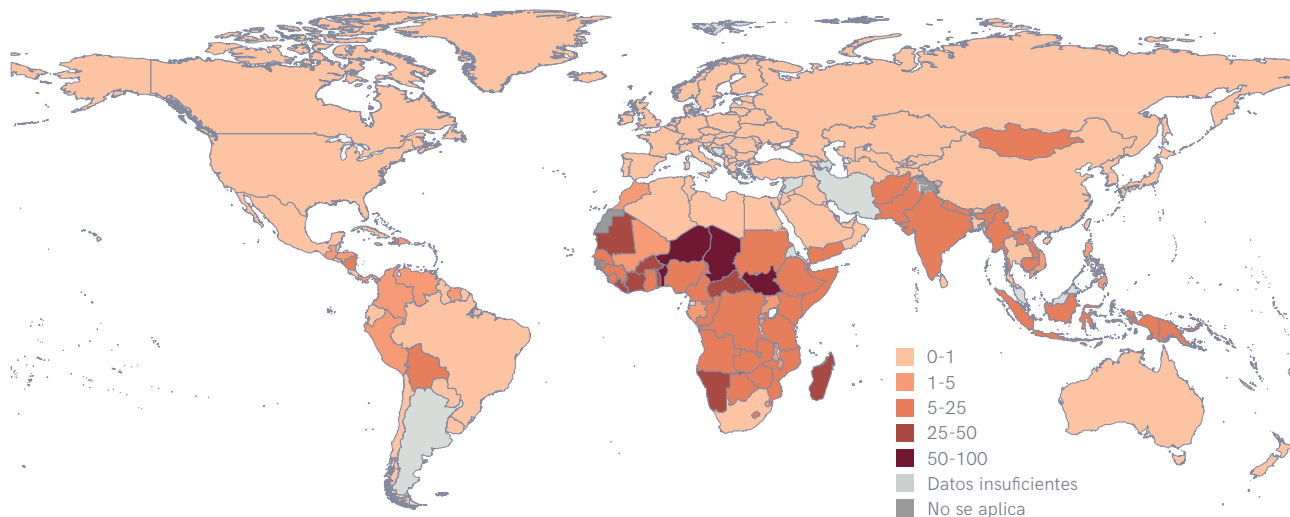


GRÁFICO 66 Porcentaje de la población que practicaba la defecación al aire libre, 2020 (%)

### La defecación al aire libre varía de forma considerable en los países de África subsahariana, tanto entre ellos como dentro de ellos



GRÁFICO 67 Desigualdades en la defecación al aire libre en Madagascar y África subsahariana, 2020 (%)

Nota: Los datos sobre las desigualdades subnacionales y por quintil de riqueza provienen de la encuesta de indicadores múltiples por conglomerados de Madagascar correspondiente a 2018.

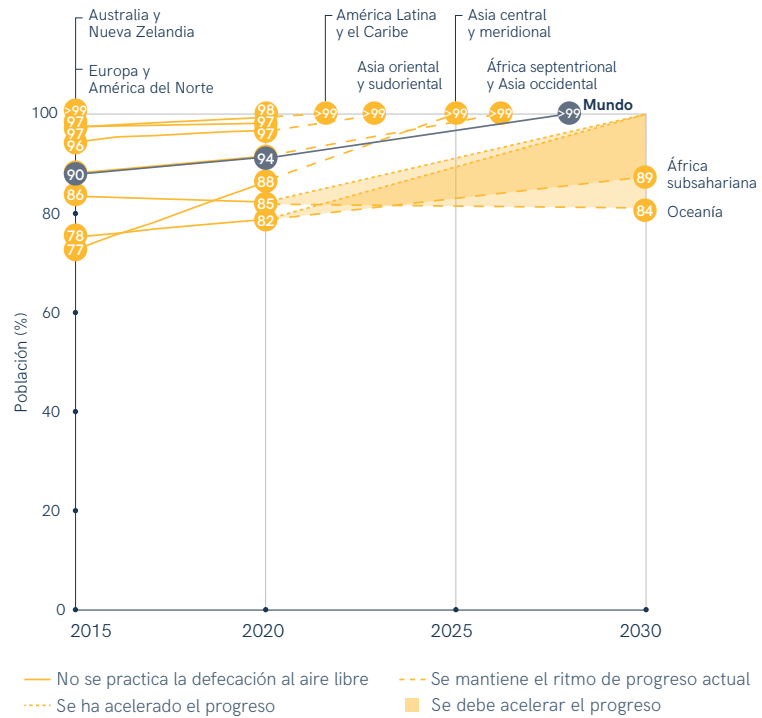


Si se mantienen los índices de progreso actuales, el mundo y la mayoría de las regiones de los ODS van camino de eliminar la defecación al aire libre antes de 2030 (Gráfico 68). No obstante, el progreso es lento en África subsahariana y la defecación al aire libre está aumentando en Oceanía. En Oceanía, Papua Nueva Guinea es, con diferencia, el país en el que está más extendida la defecación al aire libre (practicada por 1,4 millones de personas, es decir, el 16% de la población), pero también es frecuente en Kiribati (30%) y en las Islas Salomón (45%). Para eliminar la defecación al aire libre en los PMA de aquí a 2030, los índices de progreso actuales tendrán que duplicarse. Además, resultará especialmente difícil lograrlo en los contextos frágiles, donde las tasas de defecación al aire libre se han reducido tan solo 3 puntos porcentuales: del 16% en 2015 al 13% en 2020.

En términos mundiales, la defecación al aire libre ha disminuido a un ritmo medio de 0,76 puntos porcentuales/año, pero en algunos países el progreso ha sido más rápido. En 17 países, la tasa es superior a 1 punto porcentual/año, y en cinco países se ha reducido más de 10 puntos porcentuales durante el último lustro (Gráfico 69).

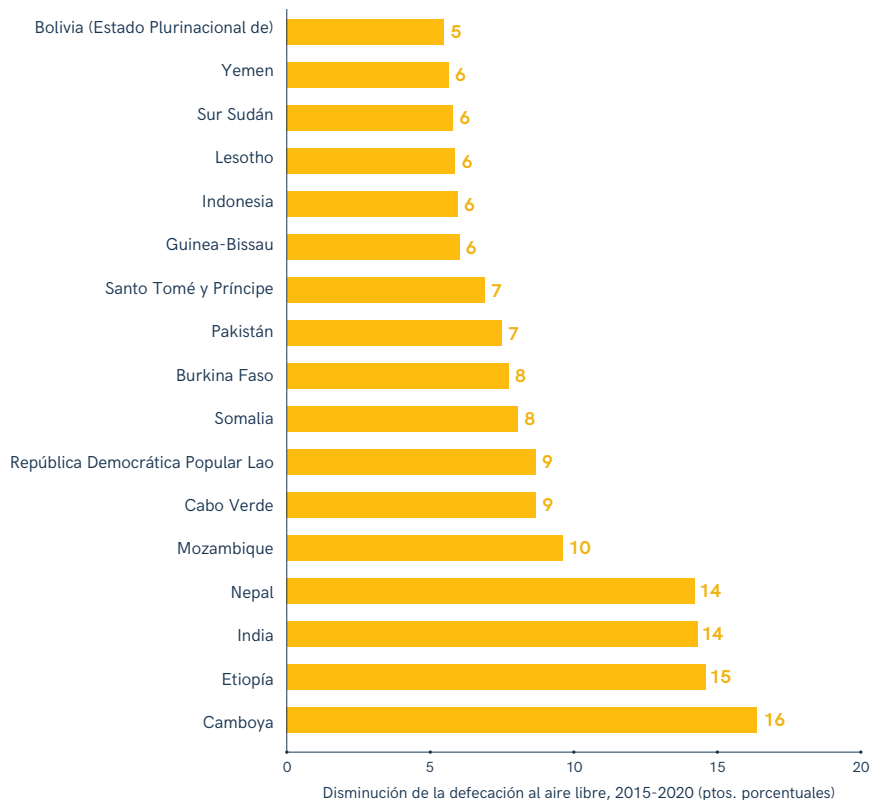
En cifras absolutas, la India ha registrado el mayor descenso de la defecación al aire libre desde 2015. La defecación al aire libre ha presentado importantes variaciones regionales desde al menos 2006, cuando la tercera ronda de la Encuesta nacional de salud y familia mostró que la practicaba menos del 10% de la población de 4 estados y del territorio de la Unión de Delhi, aunque más de la mitad de la población de otros 11 estados. En 2016, cuando se completó la cuarta Encuesta nacional de salud y familia, la defecación al aire libre había disminuido en todos los estados, en especial en Himachal Pradesh y Haryana (Gráfico 70). A escala nacional, su práctica se ha reducido 16 puntos porcentuales a lo largo de este decenio. La comparación del Gráfico 69 y el Gráfico 70 indica que el ritmo de reducción se aceleró después de 201 y que la práctica de la defecación al aire libre se redujo 14 puntos porcentuales en solo cinco años.

## Ahora, el mundo va en camino de eliminar la defecación al aire libre de aquí a 2030



**GRÁFICO 68** Progreso en la eliminación de la defecación al aire libre, 2015-2020 (%), y aceleración necesaria para lograr la eliminación completa de aquí a 2030

## En 17 países, la defecación al aire libre se redujo más de 5 puntos porcentuales entre 2015 y 2020



**GRÁFICO 69** Países que más han avanzado en la eliminación de la defecación al aire libre entre 2015 y 2020 (ptos. porcentuales)



La defecación al aire libre ha registrado un descenso importante en todos los estados y territorios de la Unión de la India

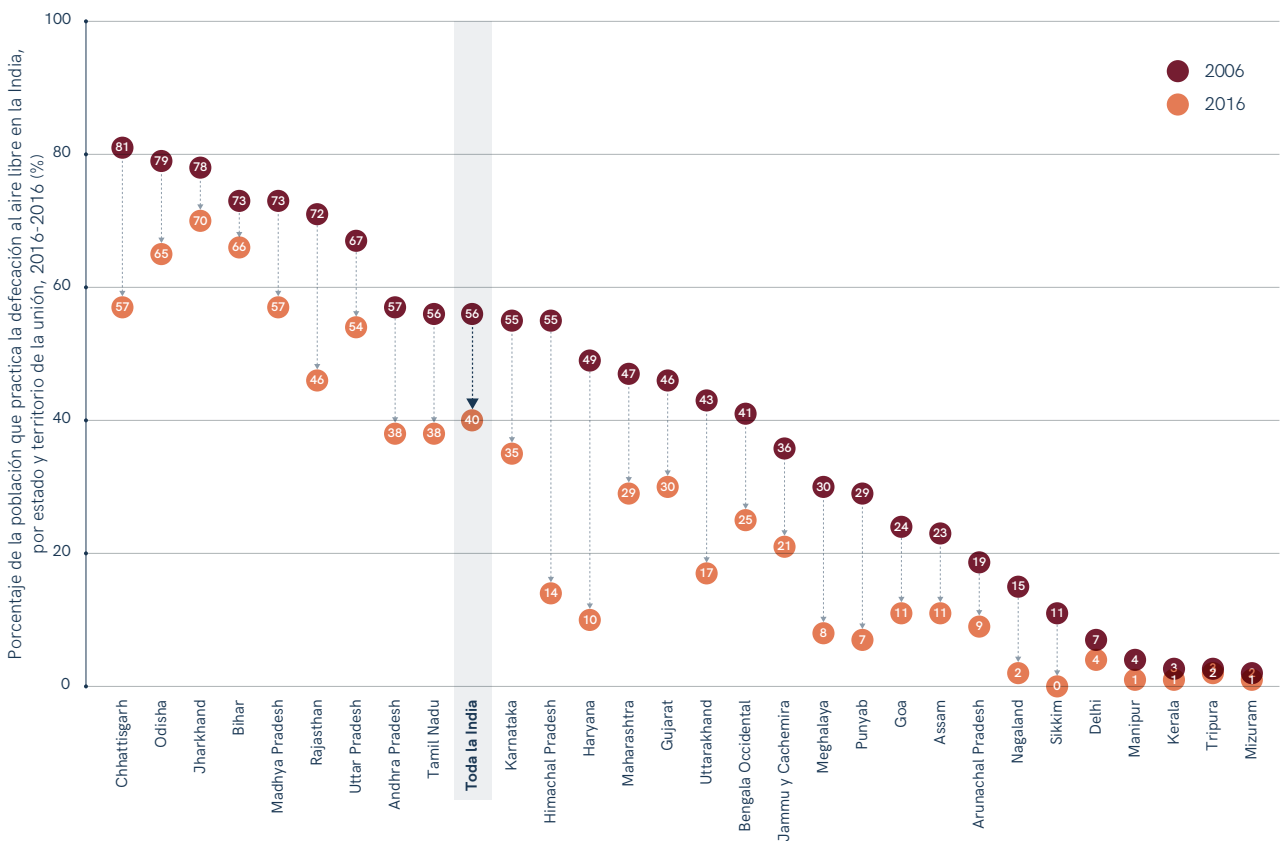


GRÁFICO 70 Población que practicaba la defecación al aire libre en la India, por estado y territorio de la Unión, 2006-2016 (%)

Fuente: Encuesta nacional de salud y familia (National Family and Health Survey, NFHS) 2006, 2016

## Cobertura y progresión de los datos

La mayoría de los países cuenta con datos sobre la defecación al aire libre y los servicios básicos de saneamiento. Las estimaciones nacionales disponibles abarcan más del 98% de la población de cada región de los ODS, excepto en América Latina y el Caribe, donde el número de países que facilitan datos sobre servicios básicos de saneamiento ha disminuido de forma constante en los últimos tres informes relativos a los ODS, y han pasado de 46 en 2017 hasta solo 35 en 2021 (Gráfico 71). Varios países y territorios han perdido la posibilidad de realizar estas estimaciones porque dependen de censos decenales y los más recientes son demasiado antiguos para utilizarlos en estimaciones relativas a 2020. El país más poblado que experimenta esta situación es la Argentina, cuya fuente de datos más reciente es el censo de población y vivienda de 2010. Aunque ya no se pueden llevar a cabo

tales estimaciones para los países y territorios de la mayoría de regiones de los ODS debido al tiempo transcurrido desde que se obtuvieron los datos, en la mayoría de las regiones, las poblaciones nacionales son pequeñas y su repercusión en los cálculos regionales es insignificante.

En cambio, la cobertura de datos relativos a los servicios de saneamiento gestionados de manera segura ha aumentado de manera constante y, en este tercer informe de los ODS, se dispone de datos de 120 países, que representan el 81% de la población mundial. Solo se carece de una estimación regional de Oceanía puesto que no se dispone de datos de Papua Nueva Guinea, que representa casi tres cuartas partes de la población regional. El aumento de la cobertura de datos corresponde principalmente a los países de ingreso bajo y mediano con

un uso generalizado del saneamiento *in situ*, y las nuevas preguntas que se han añadido a las encuestas de hogares recopilan información sobre las prácticas de vaciado de pozos. Existe una cobertura de datos elevada en lo que respecta a las aguas residuales con alcantarillado gestionadas de manera segura (el 91% de la población mundial con conexión al alcantarillado) y gestionadas y tratadas *in situ* de manera segura (el 69% de la población rural con saneamiento *in situ* y el 59% de la población urbana con saneamiento *in situ*). Todavía apenas se dispone de información sobre el tratamiento externo del lodo fecal procedente del vaciado de letrinas de pozo excavado y tanques sépticos, y solo siete países<sup>25</sup>, que representan el 1% de la población mundial con saneamiento *in situ*, cuentan con datos a escala nacional.

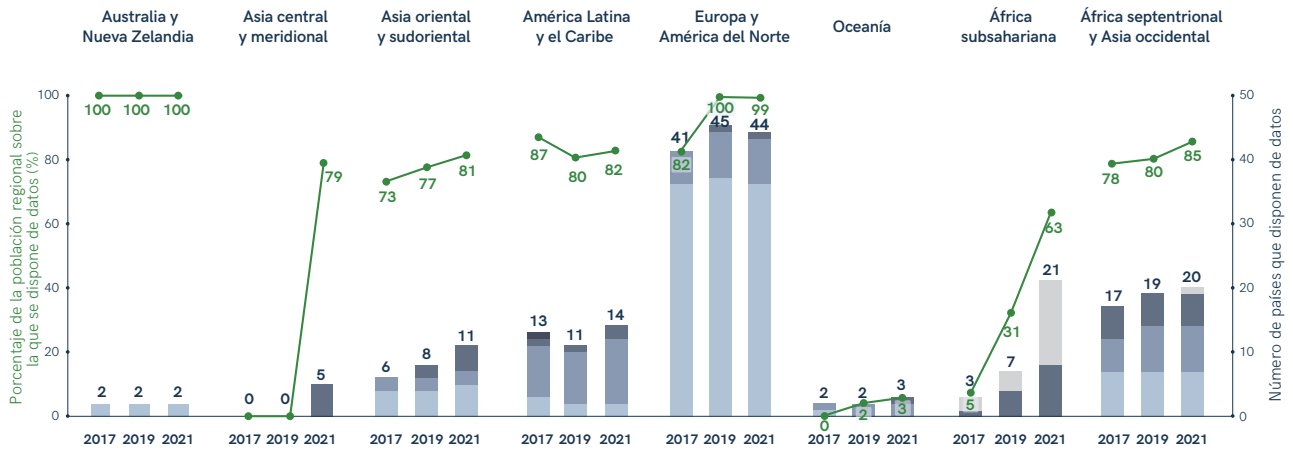
<sup>25</sup> Finlandia, Islandia, Japón, Lituania, Noruega, Polonia y República de Corea.



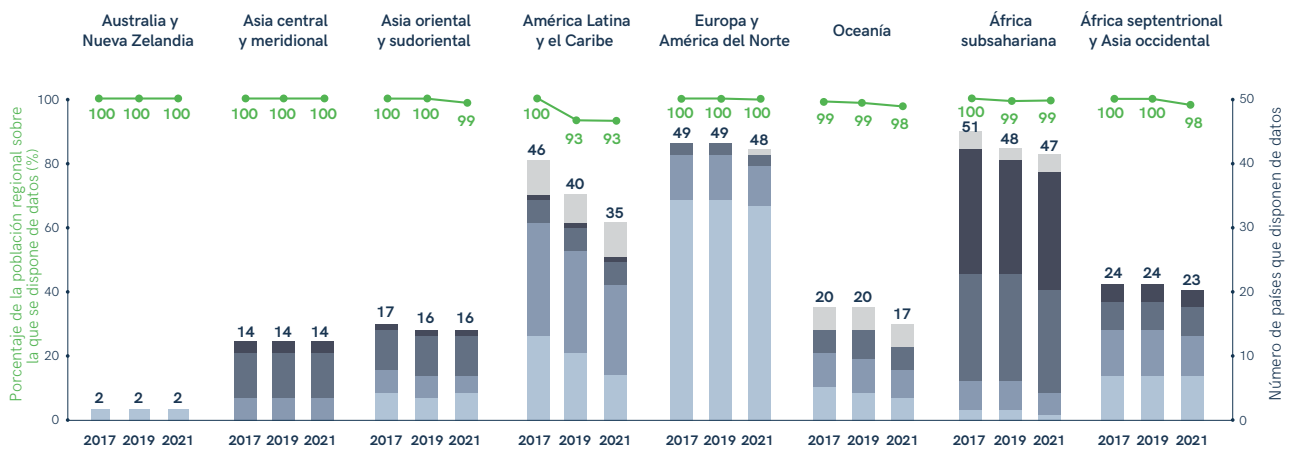


La cobertura de los servicios de saneamiento gestionados de manera segura ha aumentado en 7 de las 8 regiones pero es mas baja en Oceanía

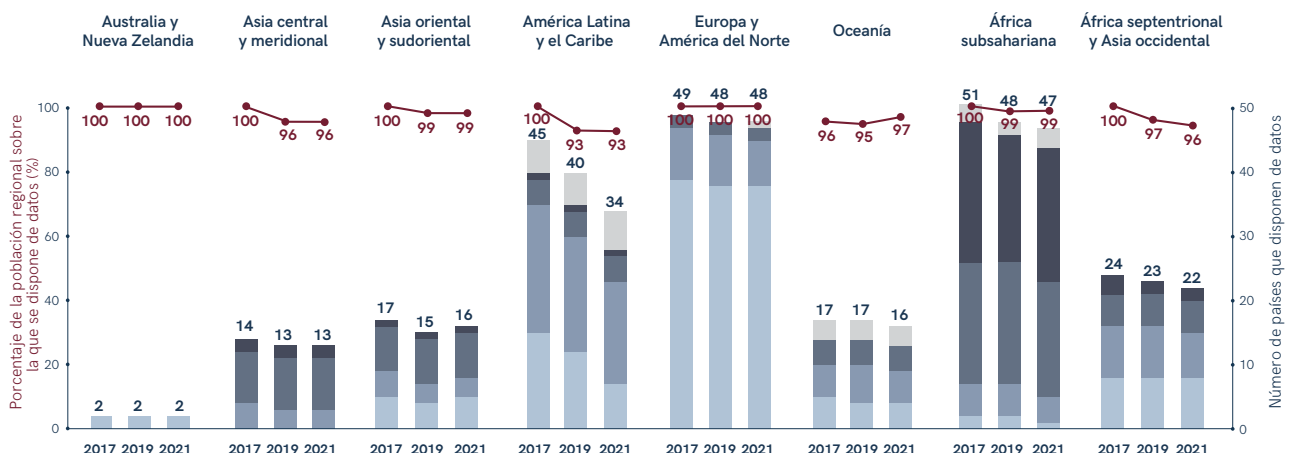
### SERVICIOS DE SANEAMIENTO GESTIONADOS DE MANERA SEGURA



### SERVICIOS BÁSICOS COMO MÍNIMO DE SANEAMIENTO



### DEFECACIÓN AL AIRE LIBRE



— Número de países que disponen de datos    ■ Ingreso alto   ■ Ingreso mediano alto   ■ Ingreso mediano bajo   ■ Ingreso bajo   ■ Sin clasificar

**GRÁFICO 71** Progresión de los datos: Servicios de saneamiento gestionados de manera segura, servicios básicos de saneamiento y defecación al aire libre en los informes sobre progresos de 2017, 2019 y 2021

## Servicios de higiene

En 2020, la pandemia de la COVID-19 dio más visibilidad que nunca al problema de la higiene de manos. La OMS instó a los países a proporcionar acceso universal a instalaciones públicas para el lavado de manos y a hacer obligatorio su uso al entrar y salir de edificios comerciales públicos y privados y de los servicios de transporte público. En junio de 2020, la OMS y UNICEF pusieron en marcha la iniciativa conjunta **Higiene de Manos para Todos**, cuyo objetivo es mejorar el acceso a la infraestructura de lavado de manos y, cuando se dispone de instalaciones de lavado de manos, suscitar cambios en las prácticas de higiene de manos. Aunque actualmente se reconoce que la forma de contagio principal del SARS-COV-2 es la exposición a las partículas respiratorias que transportan el virus, la higiene de manos sigue siendo un elemento esencial de la respuesta a la COVID-19 y constituye una medida eficaz para controlar otras muchas enfermedades infecciosas. La aceleración del progreso hacia los “servicios de [...] higiene adecuados y equitativos para todos” requeridos en la meta 6.2 de los ODS es una inversión beneficiosa con la que el mundo está mejor preparado para gestionar los brotes de enfermedades o pandemias en el futuro.



El progreso hacia la meta de los ODS relacionada con la higiene se supervisa con el indicador 6.2.1b (Proporción de la población que utiliza instalaciones para el lavado de manos con agua y jabón). Cada vez más, las encuestas de hogares incluyen un módulo sobre lavado de manos que implica la observación directa de las instalaciones pertinentes. Los enumeradores piden ver el lugar en el que los miembros del hogar suelen lavarse las manos y toman nota del tipo de instalación utilizada y de la disponibilidad o no de agua y jabón en el momento de la encuesta. Durante muchos años se han recopilado de manera rutinaria datos sobre los servicios de agua para consumo y saneamiento, pero hace poco tiempo que la obtención de información sobre el lavado de manos se ha normalizado: en 2009, tanto las encuestas de indicadores múltiples por conglomerados (MICS) como las encuestas demográficas y de salud (EDS) añadieron preguntas sobre este tema a sus cuestionarios estándar. En consecuencia, a pesar de que se pueden obtener estimaciones sobre el agua para consumo y el saneamiento desde 2000 hasta 2020, las tendencias sobre higiene del presente informe solo se refieren al período comprendido entre 2015 y 2020.

La escala de servicio de higiene de los ODS (Gráfico 72) define el servicio básico de higiene como el servicio que cuenta con una instalación para el lavado de manos con agua y jabón dentro del hogar. Se considera que los hogares que cuentan con una instalación para el lavado de manos pero que carecen de agua o jabón tienen servicios de higiene limitados. En algunos contextos, se utiliza ceniza, barro, arena u otros materiales como agentes de lavado de manos, pero son menos eficaces que el jabón y, por tanto, también se clasifican como servicio limitado.

Desde 2015, la población con acceso a servicios básicos de higiene ha aumentado más de 500 millones, de 5.000 millones (67%) a 5.500 millones (71%) (Gráfico 73). En 2020, 2.300 millones de personas todavía carecían de servicios básicos de higiene, y 670 millones de ellas no disponían de ningún tipo de instalación para el lavado de manos. La estimación mundial del 71% de personas con servicios básicos de higiene que se maneja en el presente informe supera las estimaciones de referencia iniciales correspondientes a 2017. Esta diferencia se debe a que varios países han recopilado datos nuevos que apuntan a una mayor cobertura que en las encuestas anteriores. En 13 países, las nuevas estimaciones para 2020 exceden en al menos 10 puntos porcentuales a las estimaciones de referencia de 2017 utilizadas en el informe anterior del Programa Conjunto de Monitoreo; en Bangladesh, el Camerún, Indonesia y el Pakistán (todos ellos países grandes) las nuevas estimaciones han subido al menos 20 puntos porcentuales. Muchos países siguen teniendo relativamente pocos puntos de referencia (solo dos en promedio) y se necesita más información para que las estimaciones se estabilicen. Las normas del Programa Conjunto de Monitoreo permiten extrapolar las estimaciones hasta 2 años y ampliarlas durante otros 4 años tras el último punto de referencia. Si solo se dispone de un punto de referencia, se pueden realizar los cálculos para los cuatro años posteriores a él. Por tanto, solo existen estimaciones para 2020 de los países con 2 encuestas realizadas desde 2014, o con 1 encuesta desde 2016.

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

GRÁFICO 72 Escala de servicio de higiene de los ODS

**Nota:** Las instalaciones para el lavado de manos pueden estar ubicadas dentro de la vivienda, en el patio o en la parcela. Pueden ser fijas o móviles y de diferentes tipos, como pilas con agua corriente, cubos con grifo, tippy-taps (lavamanos de fabricación casera) y jarras o palanganas destinadas a este uso. Por jabón se entiende jabón sólido, jabón líquido, detergente en polvo o agua jabonosa, pero no incluye las cenizas, el barro, la arena u otros agentes para lavarse las manos.

### Entre 2015 y 2020, 500 millones de personas obtuvieron acceso a servicios básicos de higiene

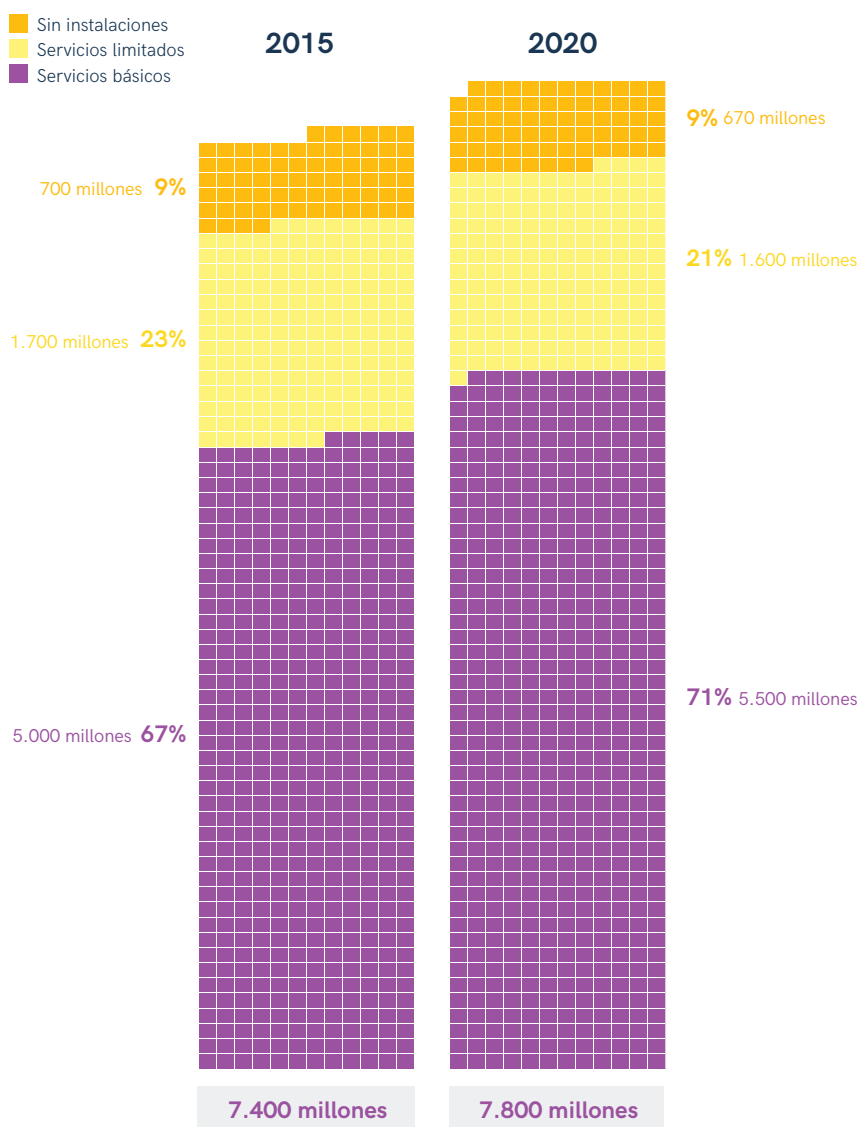


GRÁFICO 73 Población mundial con diferentes niveles de servicios de higiene en 2015 y 2020 (cada unidad representa 10 millones de personas)



## Servicios básicos de higiene

En 2020, se disponía de estimaciones relativas a la cobertura de los servicios básicos de higiene para 79 países (Gráfico 74), que oscilaban desde el 5% en Rwanda hasta >99% en Kirguistán,

Montenegro, Macedonia del Norte y Turkmenistán. Los países de África subsahariana (33) eran los que facilitaban datos con más frecuencia, mientras que apenas se disponía de

información de las regiones de ingreso más alto (no hay datos de Australia y Nueva Zelanda, y solo de dos países –en ambos casos, de ingreso mediano alto– de Europa y América del Norte).

### En 2020, la cobertura de los servicios básicos de higiene varió mucho de un país a otro

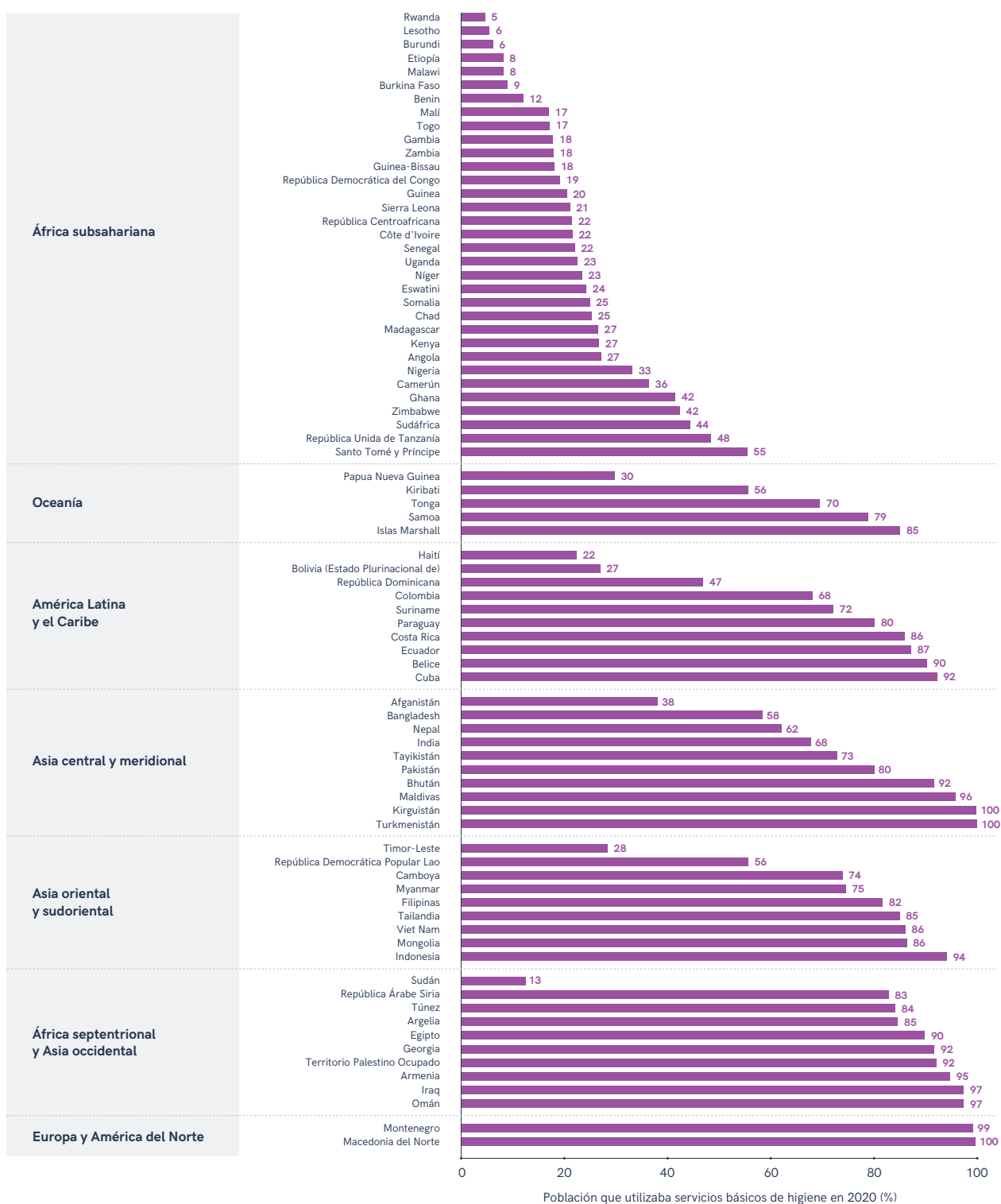
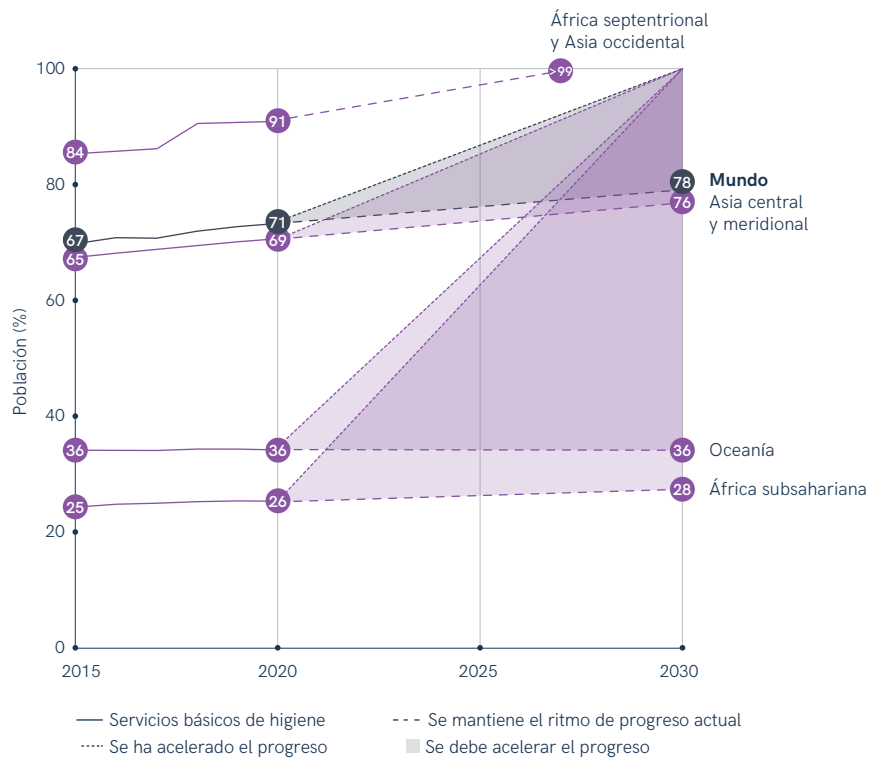


GRÁFICO 74 Porcentaje de la población que disponía de servicios básicos de higiene en 2020, por país (%)



Aunque la mayoría de los países cuentan con relativamente pocos puntos de referencia, por primera vez fueron suficientes para generar las tendencias de los servicios básicos de higiene a escala mundial y para cuatro regiones de los ODS que disponían de datos para al menos el 50% de la población. Si se mantiene el ritmo de progreso actual, el mundo alcanzará el 78% de cobertura de los servicios básicos de higiene en 2030, lo cual dejará a 1.900 millones de personas sin servicios básicos de higiene (Gráfico 75). En África septentrional y Asia occidental se alcanzaría la cobertura universal (>99%) entre 2025 y 2030, aunque los datos disponibles apuntan a que se ha avanzado relativamente poco en Oceanía y en África subsahariana durante los primeros cinco años del período de los ODS. En los contextos frágiles, con los índices de progreso actuales, la cobertura de los servicios básicos de higiene tan solo llegaría al 58% de aquí a 2030. No obstante, es preciso ser prudentes al utilizar estos índices hasta que se disponga de más puntos de referencia<sup>26</sup>.

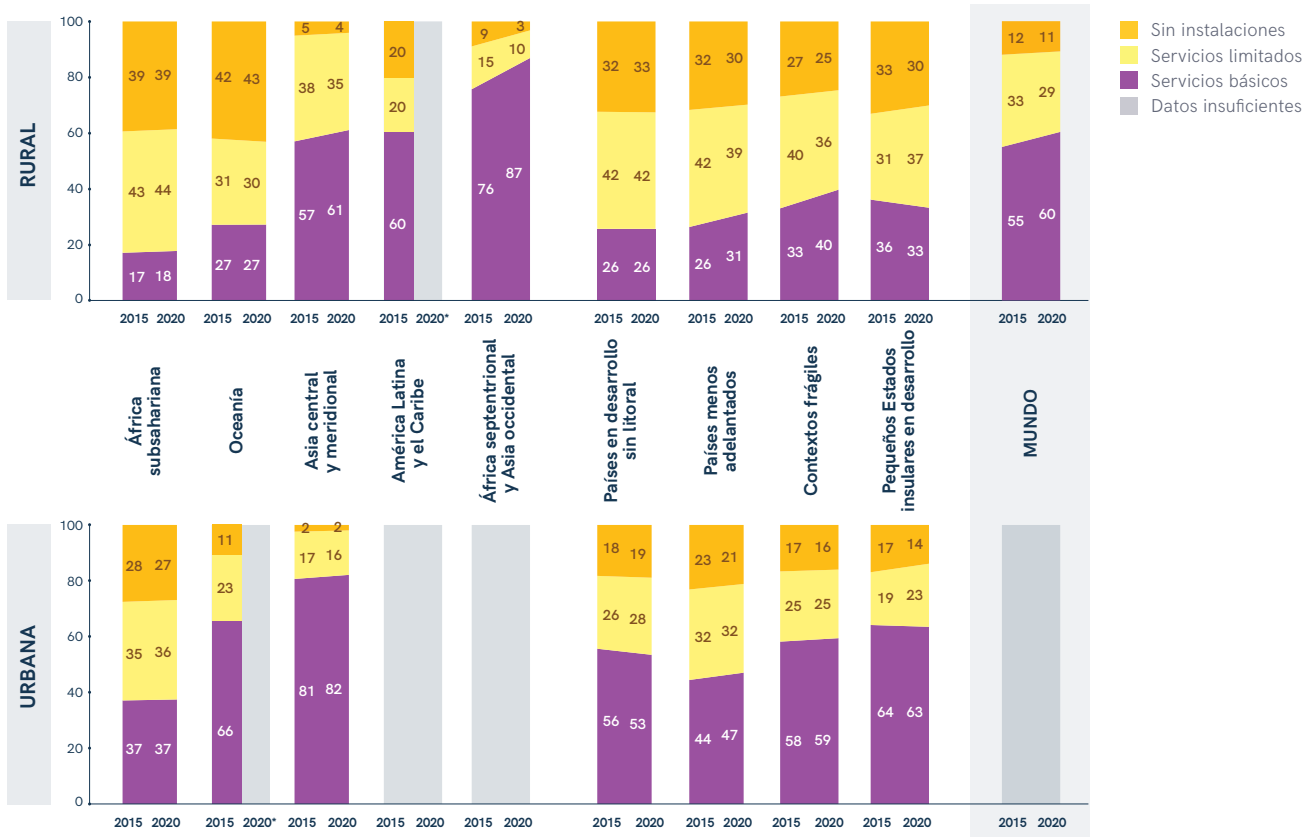
**En total, 1 de cada 4 regiones está bien encaminada para alcanzar el acceso universal (>99%) a los servicios básicos de higiene de aquí a 2030**



<sup>26</sup> En 2020, solo se disponía de estimaciones nacionales para cinco países de Oceanía y todas se basaban en un único punto de referencia.

**GRÁFICO 75** Progreso en los servicios básicos de higiene (2015-2020) y aceleración necesaria para alcanzar la cobertura universal de aquí a 2030

**La cobertura de los servicios básicos de higiene es mayor en las zonas urbanas que en las zonas rurales, pero muchas regiones todavía carecen de datos**



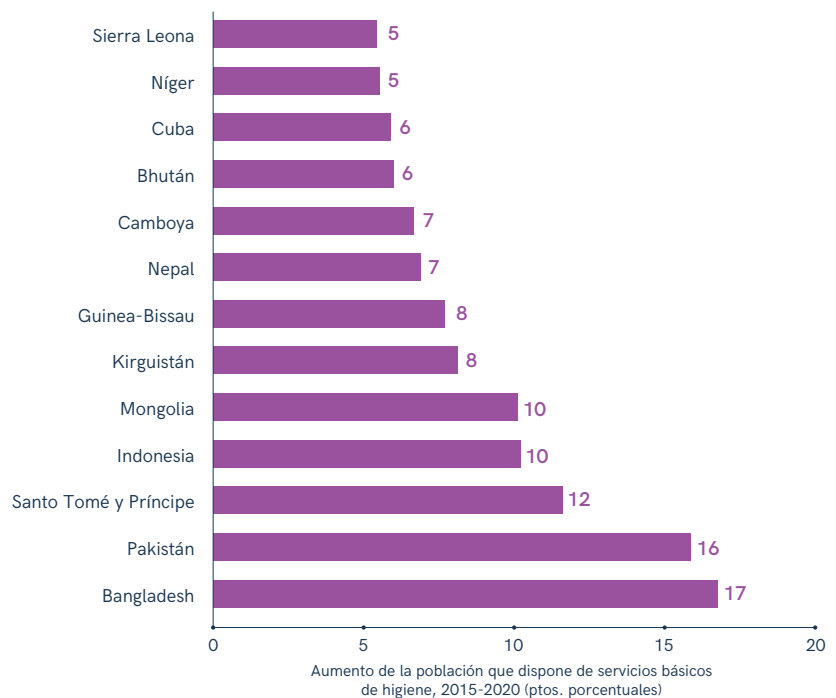
**GRÁFICO 76** Cobertura de los servicios de higiene en zonas urbanas y rurales por región de los ODS, 2015 y 2020 (%)

\*Datos insuficientes para estimar los servicios de higiene en 2020.

La mayoría de las fuentes de datos sobre higiene son encuestas de hogares, que desglosan sistemáticamente los datos en zonas urbanas y rurales. Aunque la cobertura suele ser más alta en los entornos urbanos que en los rurales, los índices de progreso tienden a ser mayores en las zonas rurales (Gráfico 76). Algunas encuestas solo abarcan las zonas rurales, como la Encuesta Nacional de Programas Estratégicos del Perú. Por este motivo, en África septentrional y Asia occidental, América Latina y el Caribe y a escala mundial no se dispone de datos suficientes para generar estimaciones sobre las zonas urbanas. De forma similar, algunos países solo tienen una fuente de datos más antigua y, por lo tanto, se dispone de estimaciones para 2015, pero no para 2020.

De los 35 países con múltiples puntos de referencia, 13 han incrementado los servicios básicos de higiene más de 5 puntos porcentuales entre 2015 y 2020 y 5 han aumentado la cobertura más de 10 puntos porcentuales (Gráfico 77).

**Desde 2015, 13 países han aumentado los servicios básicos de higiene al menos 5 puntos porcentuales**



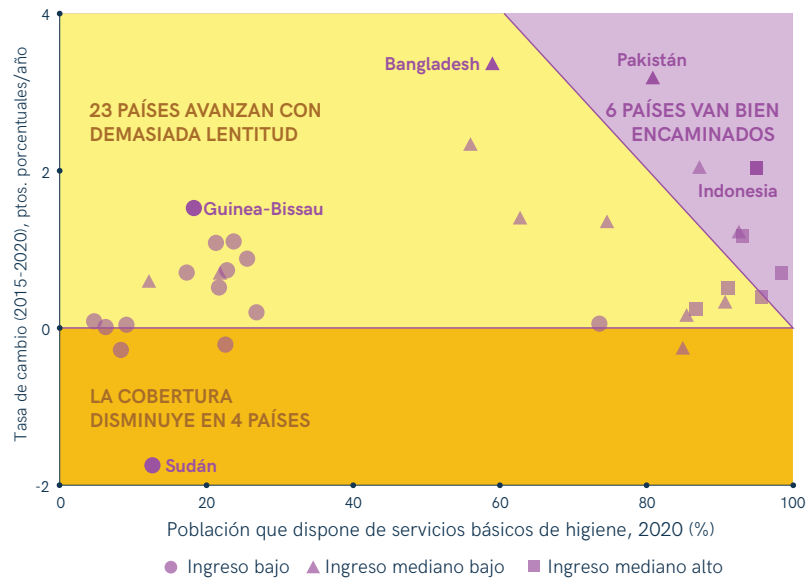
**GRÁFICO 77** Aumento del porcentaje de la población que dispone de servicios básicos de higiene, 2015-2020 (ptos. porcentuales)



Solo 6 de los 33 países (3 de ingreso mediano alto y 3 de ingreso mediano bajo) que todavía no habían alcanzado la cobertura universal (>99%) en 2020 estaban bien encaminados para conseguirla de aquí a 2030 (Gráfico 78).

En los últimos años, las encuestas de hogares han adaptado las preguntas sobre las instalaciones para el lavado de manos con el fin de incluir categorías de respuesta independientes para los distintos tipos de instalaciones, que pueden ser dispositivos fijos, como lavabos y grifos, y dispositivos móviles, como jarras y palanganas portátiles. Estas encuestas, en uso desde 2016, han demostrado que los dispositivos móviles se emplean de manera generalizada en África subsahariana (Gráfico 79). Las encuestas anteriores que no contienen respuestas relativas a los dispositivos móviles (en violeta claro) pueden subestimar de manera significativa la población con acceso a instalaciones para el lavado de manos, lo que podría justificar las cifras tan bajas de Liberia (2013) y Rwanda (2015), así como de otros países donde no se han utilizado todavía las nuevas

### De 33 países con datos sobre tendencias, solo 6 van en camino de alcanzar el acceso universal (>99%) a los servicios básicos de higiene de aquí a 2030



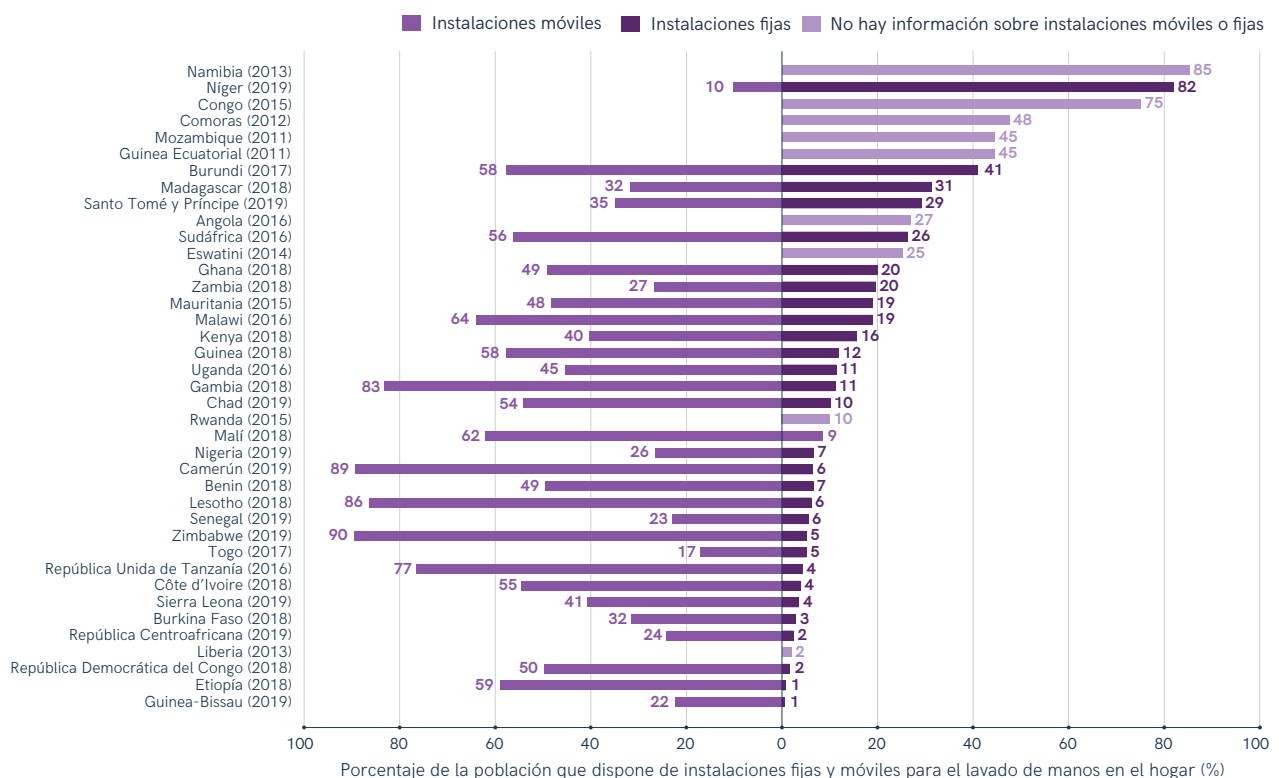
**GRÁFICO 78** Progreso hacia la cobertura universal de los servicios básicos de higiene (2015-2020), entre países con una cobertura <99% en 2020, por nivel de ingresos

Notas: Incluye 33 países donde al menos el 1% de la población carecía de acceso a servicios básicos de higiene en 2020. No incluye dos países que ya habían alcanzado un acceso >99% a los servicios básicos de higiene en 2020.

preguntas. Cuando se publican nuevas encuestas con información sobre los dispositivos tanto fijos como móviles,

el Programa Conjunto de Monitoreo actualiza las estimaciones nacionales en función de los nuevos datos.

### Muchas personas de África subsahariana utilizan dispositivos móviles para el lavado de manos



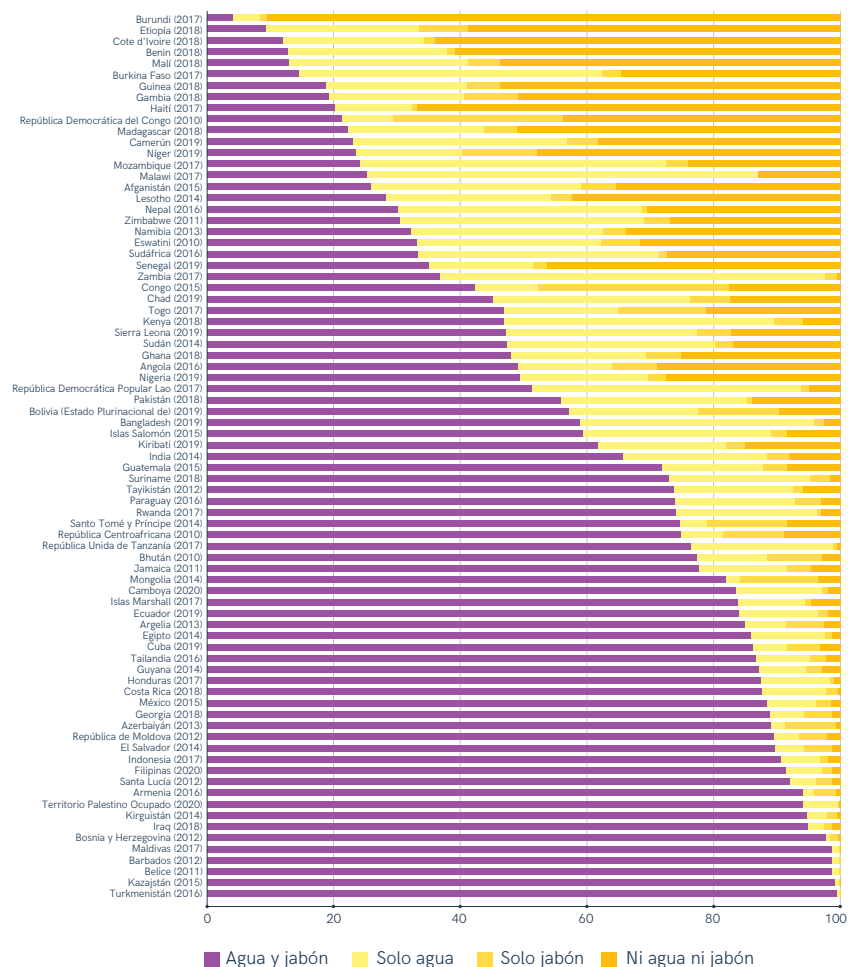
**GRÁFICO 79** Población que utiliza instalaciones fijas y móviles para el lavado de manos, encuestas seleccionadas en África subsahariana (2011-2019)

Se considera que las personas que viven en hogares con instalaciones para el lavado de manos que carecen de agua o jabón tienen un servicio de higiene limitado. En muchos países, las personas que viven en zonas rurales y disponen de servicios de higiene limitados no tienen acceso a agua o a agua y jabón (es menos habitual disponer de jabón pero carecer de agua) (Gráfico 80). Existen algunas excepciones: la MICS de 2010 de la República Democrática del Congo constató que el 7% de las instalaciones solo tenían agua, pero el 26% de ellas tenían jabón sin agua. A pesar de todo, solo 10 de las 73 encuestas con información sobre agua y jabón indicaron que era más probable tener jabón sin agua que tener agua sin jabón. En 25 encuestas, menos de la mitad de las instalaciones tenían tanto jabón como agua.

En algunos países, los hogares sin agua para consumo *in situ* tienen agua para uso doméstico y jabón en las instalaciones para el lavado de manos en el hogar (Gráfico 81). Por ejemplo, en 2020 el 86% de la población de Mongolia contaba con servicios básicos de higiene, aunque solo el 30% disponía de agua mejorada *in situ* (el 85% sí que tenía acceso a un servicio básico de agua para consumo, es decir, a agua mejorada en un plazo de 30 minutos, y el 74% disponía de agua en todo momento). En otros países, los hogares con acceso *in situ* a agua para consumo siguen sin disponer de servicios básicos de higiene. En el Estado Plurinacional de Bolivia, donde el 86% de la población cuenta con agua mejorada *in situ*, solo el 27% tiene acceso a servicios básicos de higiene, de manera que la disponibilidad de jabón es el factor limitante.

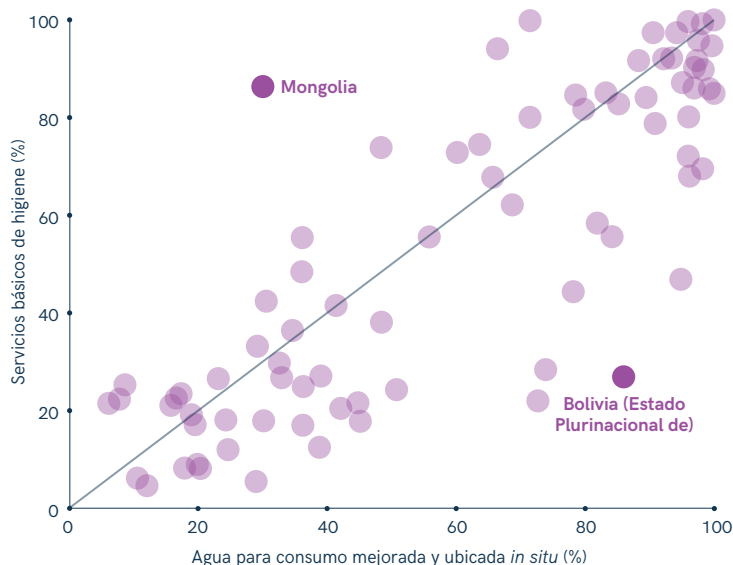


### Las instalaciones para el lavado de mano de las zonas rurales tienen más probabilidades de carecer de jabón que de agua



**GRÁFICO 80** Porcentaje de instalaciones para el lavado de manos en zonas rurales con agua o jabón disponibles, encuestas seleccionadas 2010-2020 (%)

### Las poblaciones con acceso *in situ* a agua para consumo no siempre cuentan con servicios básicos de higiene



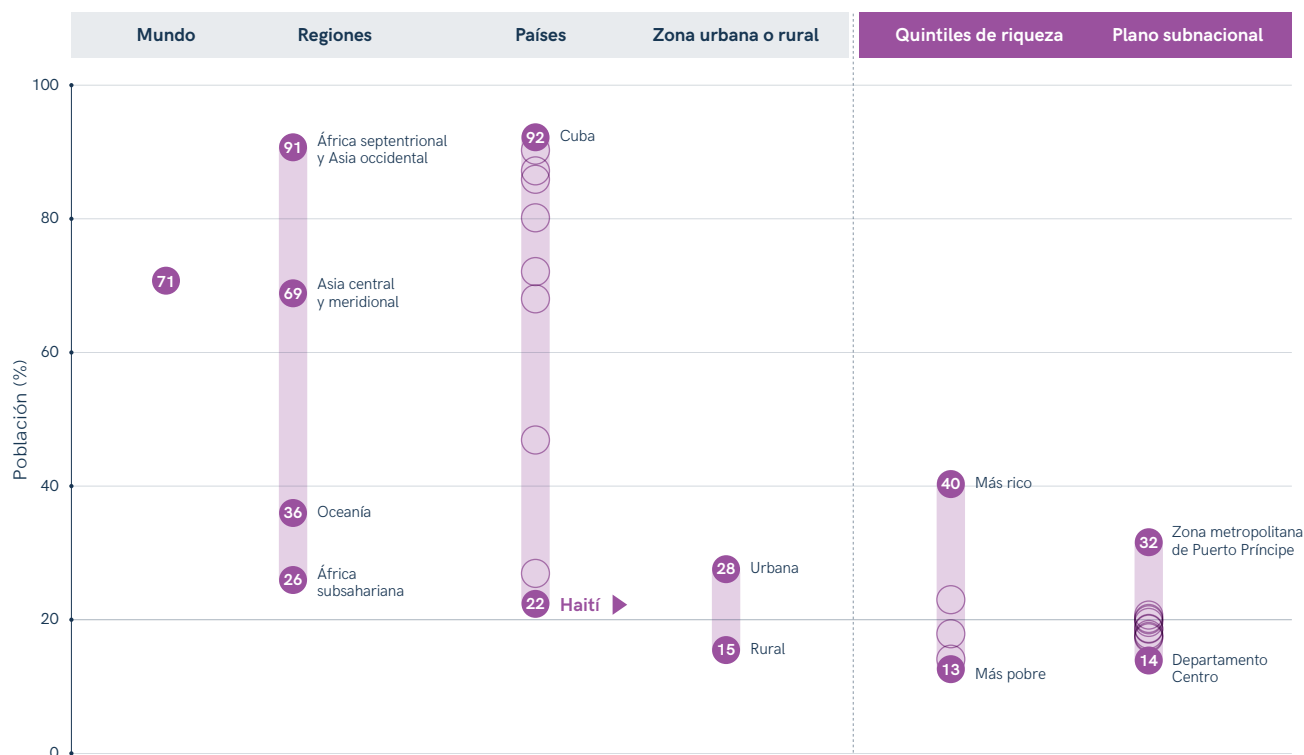
**GRÁFICO 81** Porcentaje de la población que disponía de servicios básicos de higiene y fuentes de agua para consumo mejoradas ubicadas *in situ* por país en 2020 (%)

## No dejar a nadie atrás

El acceso a los servicios básicos de higiene varía mucho dentro de las regiones y los países. En las regiones de los ODS, se registraron cifras que oscilaron entre el 26% para África subsahariana y el 91% para África septentrional y Asia occidental (Gráfico 82). En cuanto a América Latina y el Caribe, el número de países con datos no fue suficiente para elaborar una estimación regional, debido a la falta de datos del Brasil y México. Con todo, las estimaciones nacionales oscilaban entre el 22% en Haití y el 92% en Cuba. En la mayoría de las regiones de Haití, aproximadamente el 20% de la población tiene acceso a servicios básicos de higiene, salvo en Aire Métropolitaine (que incluye la capital, Puerto Príncipe), donde esta cifra asciende al 32%, y en el departamento Centre, que carece de litoral, donde el acceso es solo del 14% (Gráfico 82).



Los datos desglosados muestran desigualdades en el acceso a los servicios básicos de higiene entre los países y dentro de ellos



**GRÁFICO 82** Porcentaje de la población que dispone de servicios básicos de higiene desglosado por región de los ODS, país y zonas urbanas o rurales, región subnacional y quintiles de riqueza en Haití (%)

**Nota:** Los datos subnacionales y por quintil de riqueza provienen de la EDS de Haití correspondiente a 2017. Los datos restantes corresponden a estimaciones del Programa Conjunto de Monitoreo de 2021 relativas a la higiene.



Las encuestas de hogares permiten desglosar los datos en diferentes grupos de población, lo que pone de manifiesto las desigualdades que no se perciben en las estadísticas nacionales. El acceso a los servicios básicos de higiene es más habitual en las zonas urbanas que rurales; de los 76 países que disponen de datos tanto para las zonas rurales como urbanas, solo en Bhután y Gambia el acceso a los servicios básicos de higiene es mayor en las zonas rurales (Gráfico 83). En 16 países, la brecha

entre las zonas urbanas y rurales supera los 20 puntos porcentuales, y en Colombia llega a 45. Las diferencias de acceso entre las distintas regiones subnacionales de un país pueden ser aún más pronunciadas. En 12 de las 75 encuestas con datos subnacionales sobre los servicios básicos de higiene, la brecha de cobertura entre las regiones con más acceso y las regiones con menos acceso excede de 50 puntos porcentuales (Gráfico 84). Estas diferencias pueden ser especialmente

marcadas en los países con un gran número de regiones subnacionales; por ejemplo, en la encuesta de la India correspondiente a 2016 se incluyeron datos de 35 estados y territorios de la Unión, y el acceso a las instalaciones para el lavado de manos oscilaba entre el 96% en Sikkim y el 29% en Odisha. En el anexo 7, se puede consultar una lista completa de las encuestas con desigualdades subnacionales y los niveles máximos y mínimos de cobertura.

### La cobertura de los servicios básicos de higiene suele ser más alta en las zonas urbanas que en las zonas rurales

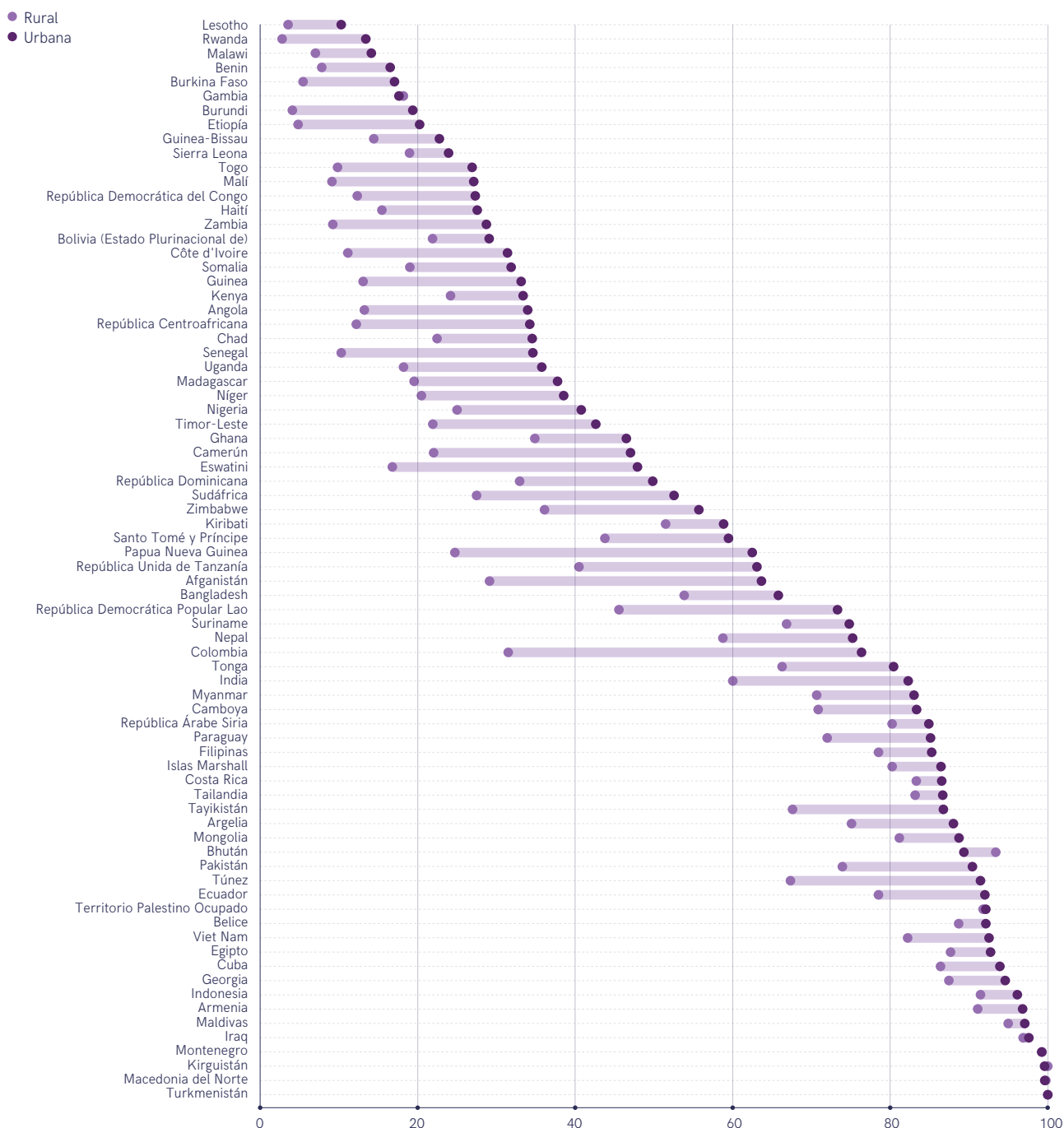


GRÁFICO 83 Porcentaje de la población que dispone de instalaciones básicas para el lavado de manos en zonas urbanas y rurales por país en 2020 (%)

En el Gráfico 83 y Gráfico 84 se muestran las medidas absolutas de la desigualdad, en forma de brechas entre los grupos con más y menos acceso a los servicios básicos de higiene. En el Gráfico 85 se indica una medida relativa de la desigualdad, es decir, la proporción entre el acceso a los servicios básicos de higiene de los quintiles superior e inferior de riqueza. En algunos casos, las proporciones de desigualdad pueden ser

muy elevados aunque la diferencia no sea muy grande en términos absolutos. Por ejemplo, en 2020, la población urbana más rica de Liberia tenía 32 veces más probabilidades de tener acceso a instalaciones básicas para el lavado de manos que la población más pobre, ya que, aunque la cobertura de la primera era bastante baja (17%), era extremadamente infrecuente entre la segunda (0,5%). En otros casos, las

proporciones de desigualdad elevados reflejan importantes diferencias de acceso en términos absolutos, como sucedió en 2017 en las zonas urbanas de Burundi, donde la población más rica (62%) tenía 30 veces más probabilidades de tener acceso que la población más pobre (2%). En este caso, las desigualdades son importantes en términos tanto absolutos como relativos.

### En algunos países se observaron grandes diferencias de cobertura de los servicios básicos de higiene entre las regiones subnacionales en 2020

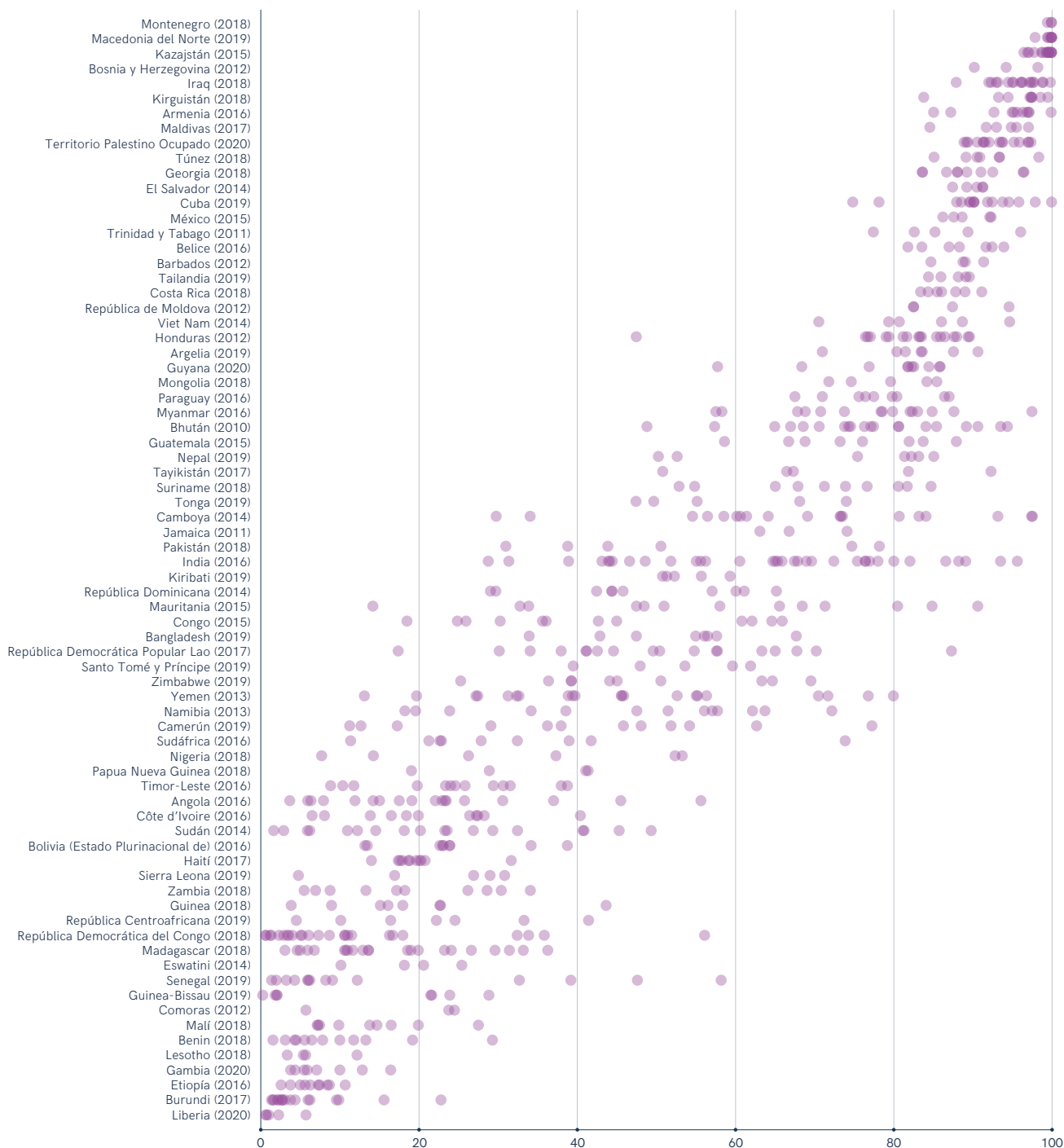


GRÁFICO 84 Población que dispone de servicios básicos de higiene, por región subnacional, 2011-2020 (%)

La proporción entre los más ricos y los más pobres pone de relieve desigualdades importantes en la cobertura de los servicios básicos de higiene

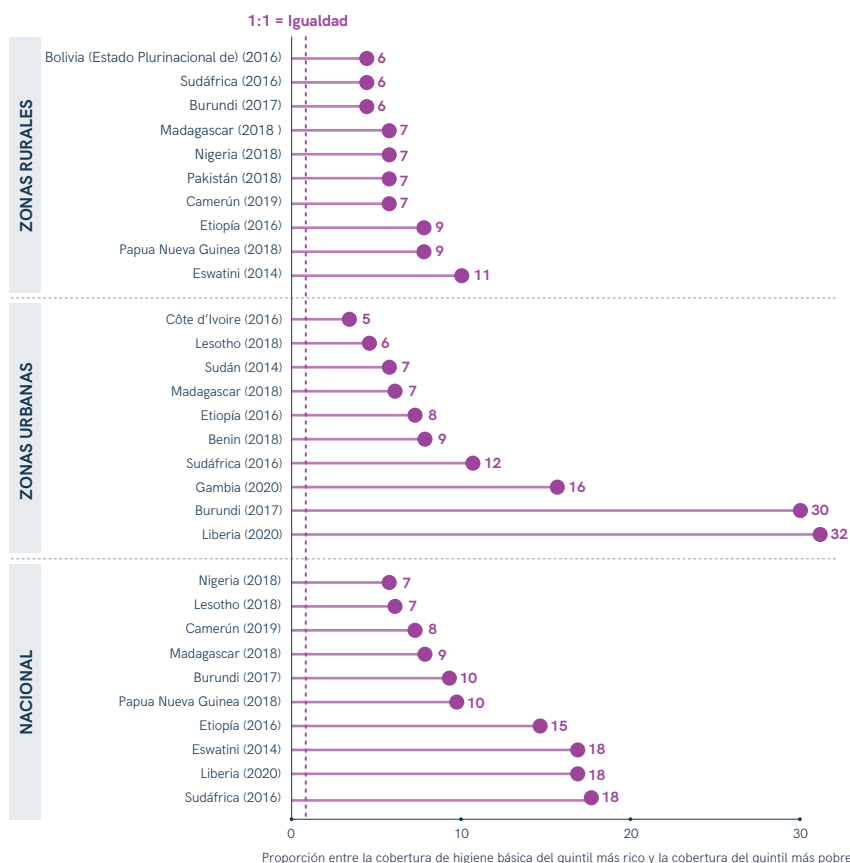


GRÁFICO 85 Proporciones de desigualdad en función de la riqueza para el porcentaje de la población que dispone de servicios básicos de higiene

En 28 países, al menos el 25% de la población carecía de instalaciones para el lavado de manos en el hogar en 2020

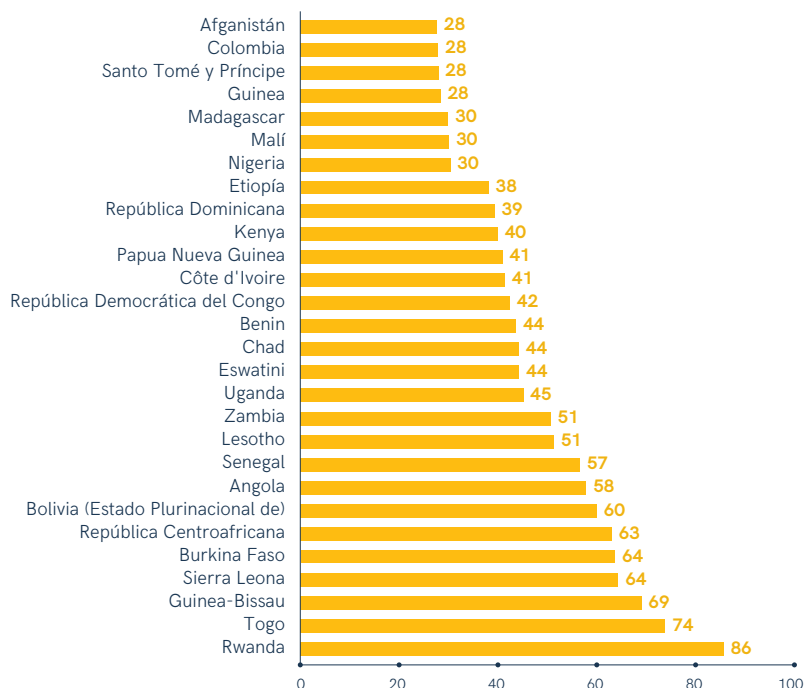


GRÁFICO 86 Población sin instalaciones para el lavado de manos en 2020 (%)



Las personas menos capacitadas para gestionar la higiene de manos en el hogar son aquellas que no tienen ningún tipo de instalación para el lavado de manos. Durante los primeros cinco años del período de los ODS, el número de personas sin instalaciones para el lavado de manos ha descendido muy poco, de 700 millones en 2015 a 630 millones en 2020. Más de la mitad de estas personas (374 millones) viven en contextos frágiles. En África subsahariana y en Oceanía, el número de personas sin instalaciones para el lavado de manos ha aumentado ligeramente debido al crecimiento demográfico (35,4 millones y 0,5 millones, respectivamente), aunque el porcentaje ha mantenido estable en ambas regiones, en un tercio aproximadamente.

En 11 países, al menos la mitad de la población carecía de instalaciones para el lavado de manos en el hogar (Gráfico 86), y en algunos de ellos las encuestas no han tenido en cuenta los dispositivos móviles, lo que puede subestimar significativamente el acceso a las instalaciones para el lavado de manos, como puede suceder en Rwanda y Eswatini. En Togo, la MICS de 2017, que incluía categorías de respuesta para los dispositivos móviles, constató que el número de hogares con instalaciones básicas para el lavado de manos prácticamente duplicaba la cifra de la EDS de 2014, que no contenía respuestas para los dispositivos móviles. No obstante, aun teniendo en cuenta los dispositivos móviles, la gran mayoría de los hogares del Togo no contaban con ninguna instalación para el lavado de manos.



## Cobertura y progresión de los datos

Los servicios de higiene tienen muchas menos probabilidades de ser objeto de seguimiento con sistemas de vigilancia administrativa rutinarios que los servicios de agua para consumo y saneamiento. El método de recopilación de datos sobre servicios de higiene en el hogar más fiable son las encuestas de hogares. Es bien sabido que las personas exageran acerca de sus prácticas de lavado de manos. Por tanto, en lugar de preguntar a los encuestados por las circunstancias en las que se lavan las manos o la frecuencia con que lo hacen, es recomendable que los equipos de encuesta soliciten visitar el lugar en el que se supone que los miembros del hogar se lavan las manos y anoten si hay agua y jabón disponibles en las instalaciones para el lavado de manos. Las encuestas de hogares llevan más de diez años recopilando datos sobre el lavado de manos con métodos similares a este, pero muchos países todavía no han integrado tales preguntas en sus encuestas o censos nacionales. Por el momento, la mayoría de los países que participan en programas de encuestas de hogares gestionados internacionalmente, como las MICS de UNICEF o las EDS respaldadas por USAID, han recopilado al menos una ronda de datos sobre los servicios de higiene. No obstante, los países de ingreso alto y mediano alto no suelen incluir preguntas sobre



instalaciones para el lavado de manos en sus encuestas de hogares y, por tanto, cuentan con una cobertura de datos muy reducida. Es posible que dispongan de requisitos reglamentarios sobre los baños y el agua corriente en los hogares, o quizás simplemente asuman la universalidad del acceso a los servicios básicos de higiene. Con todo, el Programa Conjunto de Monitoreo no recurre a la normativa como fuente de datos para las estimaciones de los ODS. Solo un país de ingreso alto (Omán) dispone actualmente de datos de encuestas sobre el acceso a los servicios básicos de higiene en el hogar.

En los países de ingreso bajo y mediano bajo, la cobertura de datos ha registrado un progreso constante en los tres informes relativos a los ODS, ya que, por primera vez, la recopilación de datos en países muy poblados, como

la India en Asia central y meridional y Papua Nueva Guinea en Oceanía, se ha traducido en incrementos importantes de la cobertura regional. Sin embargo, en los últimos años algunos países no han recopilado datos sobre los servicios básicos de higiene, por ejemplo, México solo cuenta con la MICS de 2015, que solo puede utilizarse para realizar estimaciones hasta 2019, según las normas del Programa Conjunto de Monitoreo. En consecuencia, la cobertura regional de datos en América Latina y el Caribe se redujo del 42% en el informe de 2019 (estimaciones correspondientes a 2000-2017) al 20% en el informe de 2021 (estimaciones correspondientes a 2000-2020). Solo cuatro regiones de los ODS disponen de datos para más del 50% de la población y pueden producir estimaciones regionales sobre los servicios básicos de higiene.

### La cobertura de datos de los servicios básicos de higiene se ha estancado y ha descendido en cuatro regiones de los ODS

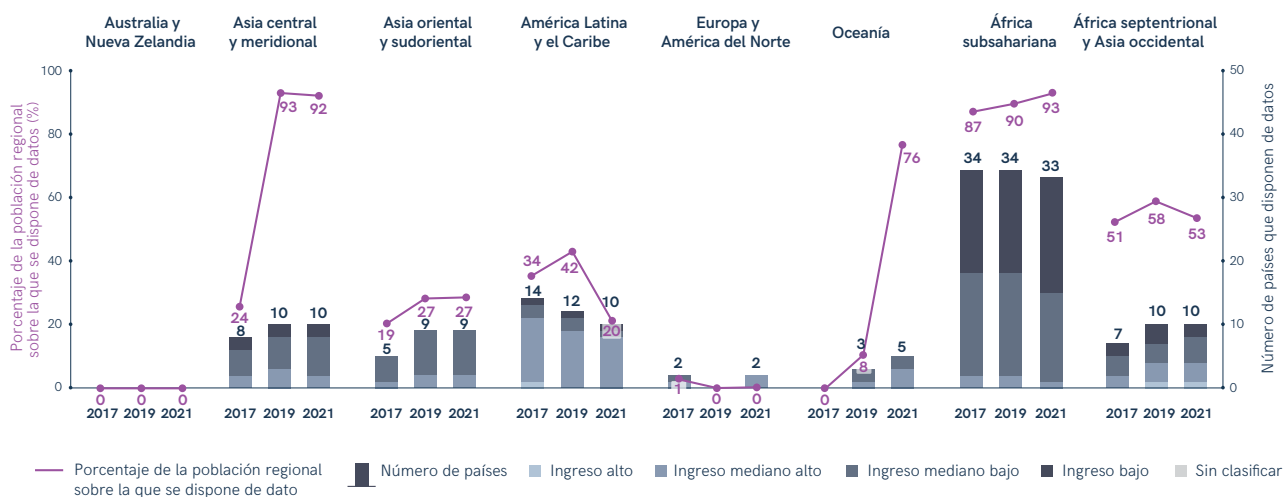


GRÁFICO 87 Progresión de los datos: Servicios básicos de higiene en los informes sobre los progresos de 2017, 2019 y 2021

El monitoreo de los servicios de agua para consumo y saneamiento gestionados de manera segura requiere una información sobre la calidad del agua para consumo y la gestión de las aguas residuales que resulta difícil o imposible obtener a través de las encuestas de hogares. No obstante, todos los indicadores de los servicios básicos de agua, saneamiento e higiene pueden supervisarse con facilidad gracias a una serie de preguntas básicas. De esta manera, se puede calcular cuántas personas cuentan con los tres servicios básicos dentro del mismo hogar. Este indicador de servicios básicos de WASH está próximo al indicador más bajo de los servicios básicos de agua, saneamiento e higiene, en 41 encuestas recientes (Gráfico 88). Los servicios básicos de

higiene tienden a ser el indicador más bajo en las poblaciones más ricas y más pobres y, por tanto, constituyen un factor limitante para los servicios básicos de WASH, mientras que los servicios básicos de agua son el indicador más alto. Hay varias excepciones, por ejemplo, Myanmar en 2016, donde los servicios básicos de higiene superaban a los servicios básicos de saneamiento en 12 puntos porcentuales entre las poblaciones más ricas y en 32 puntos porcentuales en las poblaciones más pobres. En 2018, los servicios básicos de saneamiento de Túnez estaban aproximadamente 9 puntos porcentuales por encima de los servicios básicos de agua entre las poblaciones más ricas y más pobres, y los servicios básicos de agua eran el factor limitante para los servicios básicos de WASH.

La higiene suele ser el factor limitante para los servicios básicos de WASH

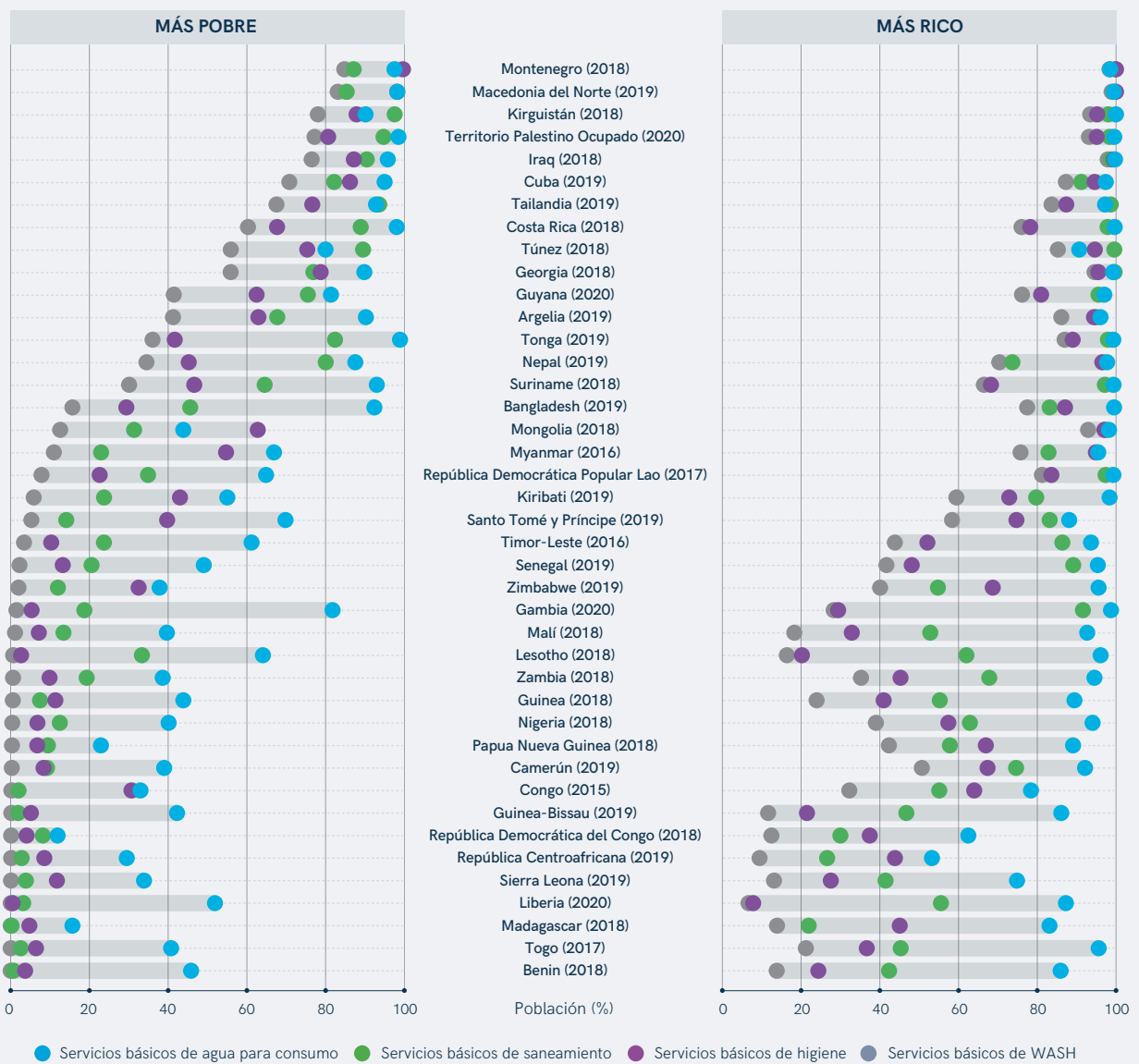


GRÁFICO 88 Servicios básicos de agua para consumo, saneamiento, higiene y WASH entre los quintiles más ricos y más pobres, encuestas seleccionadas (2015-2020)

En lo que respecta a los indicadores individuales de los servicios básicos, los servicios básicos de WASH son muy variables. A menudo se observa una diferencia importante entre el quintil más rico y los demás quintiles en los países con baja cobertura, o entre una región (con frecuencia, la capital) y el resto del país (Gráfico 89). Se puede observar la situación contraria en los países con cobertura elevada, donde las personas más pobres, y 1 o 2 regiones, suelen ir a la zaga del resto de la población.



### Las desigualdades en los servicios básicos de WASH muestran patrones similares en las regiones subnacionales y los quintiles de riqueza

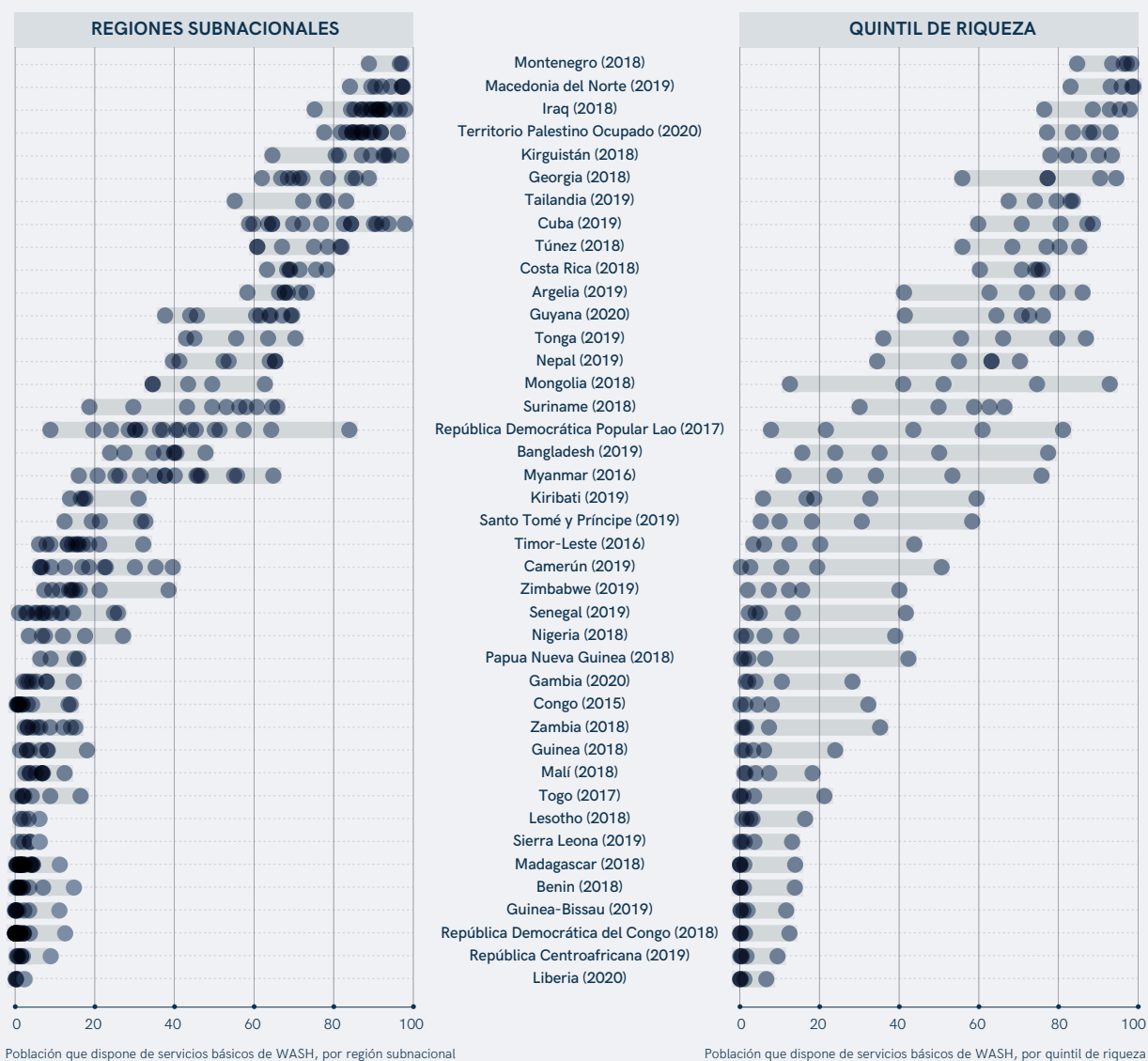


GRÁFICO 89 Servicios básicos de WASH por región subnacional y quintil de riqueza, encuestas seleccionadas (2015-2020)



05.

## Salud menstrual

Una parte significativa de la población mundial experimenta la menstruación, pero hasta hace poco tiempo apenas se ha dedicado atención a definir y supervisar la salud menstrual en el plano nacional. Aunque la edad de la menarquia (primera menstruación) varía, en ocasiones las encuestas de las mujeres y niñas de 15 a 49 años incluyen información sobre la salud menstrual. En 2020, la población mundial de mujeres y niñas en este grupo etario fue de 1.900 millones (frente a los 1.600 millones del año 2000). Además, muchas personas comienzan a menstruar antes de los 15 años y también hay personas transgénero, intersexuales y no binarias que pasan por un ciclo menstrual. Aunque la menstruación puede ser un tema tabú, cada vez se reconoce más la importancia de la salud menstrual y se han hecho avances en lo que respecta tanto a las normas como al monitoreo, por ejemplo, mediante la

publicación reciente de una definición mundial de salud menstrual<sup>27</sup>.

La salud menstrual está vinculada con la meta 6.2 de los ODS, cuyo objetivo es 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**”, y en los últimos años los programas de WASH han tenido más en cuenta las necesidades en materia de salud menstrual. El Programa Conjunto de Monitoreo ha ampliado su base de datos para incorporar indicadores armonizados de salud menstrual; por ejemplo, sus archivos de países cuentan con una pestaña nueva y esta es la primera actualización de los progresos del Programa Conjunto de Monitoreo que incluye una sección específica sobre salud menstrual.

<sup>27</sup> Hennegan, J., et al. “Menstrual Health: A definition for policy, practice, and research”, *Sexual and Reproductive Health Matters*, vol. 29, no. 1, 2021 <<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/026410397.2021.1911618>>.





Aunque la definición de salud menstrual (recuadro 1) es polifacética y abarca diferentes sectores, se han incluido progresivamente preguntas nuevas relacionadas con los indicadores de salud menstrual en las encuestas de hogares que se utilizan para el seguimiento nacional y mundial del WASH. Estos indicadores pueden agruparse en los cuatro ámbitos siguientes:

- **Sensibilización** de la menstruación antes de la menarquia.
- **Uso de productos menstruales** para absorber y contener la sangre menstrual, como compresas, paños o tampones sanitarios y copas menstruales. Estos también pueden dividirse entre materiales de un solo uso y reutilizables.
- **Acceso a un lugar privado para lavarse y cambiarse** en el hogar.

- **Participación** en actividades durante la menstruación, como actividades escolares, laborales y sociales.

Normalmente, los datos nacionales sobre estos indicadores se recopilan con encuestas de hogares que contienen un cuestionario para mujeres con una serie de preguntas dirigidas a mujeres y niñas de 15 a 49 años que realizan enumeradoras. Solo se plantean las preguntas a quienes han menstruado recientemente, por ejemplo, durante los últimos 3 meses (encuestas de la iniciativa de Seguimiento y Rendición de Cuentas del Desempeño 2020 [PMA2020]) o durante los últimos 12 meses (MICS6).

En la medida de lo posible, los nuevos datos nacionales sobre cada uno de estos indicadores se han recopilado y armonizado entre los distintos

países y encuestas para facilitar la comparación entre países. Los datos que se manejan en el presente capítulo se basan en las encuestas disponibles más recientes. Al inicio de cada una de las siguientes subsecciones se muestran ejemplos de preguntas utilizadas en las encuestas nacionales. Actualmente, el Programa Conjunto de Monitoreo no utiliza una escala de servicio para la salud menstrual, ya que las normas y los criterios sobre salud menstrual y las necesidades conexas de agua, saneamiento e higiene todavía están evolucionando. Es preciso continuar trabajando para perfeccionar estos indicadores y determinar si hay otros que podrían resultar más pertinentes<sup>28</sup>.

<sup>28</sup> El Grupo Asesor Mundial sobre Salud e Higiene Menstruales propone una serie de indicadores para el seguimiento mundial, que pueden servir de base para futuras encuestas nacionales. Para obtener más información, véase: <[www.publichealth.columbia.edu/sites/default/files/green\\_paper\\_monitoring\\_menstrual\\_health\\_and\\_hygiene.pdf](http://www.publichealth.columbia.edu/sites/default/files/green_paper_monitoring_menstrual_health_and_hygiene.pdf)>.

## RECUADRO 5 DEFINICIÓN DE SALUD MENSTRUAL<sup>29</sup>

A continuación se presenta la definición de salud menstrual publicada en 2021 con arreglo a un proceso de múltiples etapas dirigido por el grupo de acción de terminología de Global Menstrual Collective<sup>29</sup>. Los elementos relacionados con los cuatro indicadores emergentes para el seguimiento mundial de la salud menstrual que se presentan en este informe se destacan en negrita.

La salud menstrual es un estado de completo bienestar físico, mental y social, y no solamente la ausencia de afecciones o enfermedades relacionadas con el ciclo menstrual. Lograr la salud menstrual implica que las mujeres, las niñas y todas las demás personas que experimentan un ciclo menstrual, a lo largo de su vida, puedan:

- acceder a **información** precisa, **oportuna** y adecuada a su edad **sobre** el ciclo menstrual, **la menstruación** y los cambios que se producen a lo largo de la vida, así como sobre las prácticas de higiene y autocuidado conexas;
- cuidar de sus cuerpos durante la menstruación prestando atención a sus preferencias, higiene, comodidad, **privacidad** y seguridad, por ejemplo, mediante la disponibilidad y utilización de **productos menstruales** eficaces y asequibles y el acceso a **instalaciones y servicios de apoyo, como servicios de agua, saneamiento e higiene, para lavarse las manos y el cuerpo, cambiar los productos menstruales** y limpiar o desechar los materiales utilizados;
- acceder a servicios oportunos de diagnóstico, tratamiento y atención de los trastornos y las molestias relacionados con el ciclo menstrual, en especial a los servicios y recursos

<sup>29</sup> Global Menstrual Collective, que se creó en 2019, reúne a las partes interesadas y coaliciones de múltiples sectores que trabajan en el ámbito de la salud menstrual con el objetivo de apoyar la coordinación e impulsar las acciones de promoción colectivas y empíricas encaminadas a estimular la inversión. Para obtener más información, véase: <[www.globalmenstrualcollective.org](http://www.globalmenstrualcollective.org)>.



de salud adecuados, los métodos analgésicos y las estrategias de autocuidado;

- disfrutar de un entorno positivo y respetuoso en relación con el ciclo menstrual, sin estigmatización ni angustia psicológica, incluidos los recursos y el apoyo que necesitan para cuidar de sus cuerpos y tomar decisiones informadas sobre autocuidado con total confianza a lo largo de su ciclo menstrual;
- decidir si quieren **participar en todos los ámbitos de la vida, incluidas las esferas civil, cultural, económica, social** y política, y la manera en que desean hacerlo, durante todas las fases del ciclo menstrual, sin sufrir exclusión, restricciones, discriminación o coacción debido a la menstruación.

## Cobertura de datos

Muchos países ya disponen de datos sobre la salud menstrual. Hasta 2020, se habían recopilado datos nacionales sobre al menos 1 de los 4 indicadores emergentes en 42 países, y 31 de ellos disponían de información sobre 3 de los 4 indicadores como mínimo. Aunque 39 países contaban con datos sobre el uso de productos menstruales y el acceso de las mujeres a un lugar privado para lavarse y cambiarse, y 34 países tenían información sobre la participación en actividades durante la menstruación,

Bangladesh y Egipto fueron los 2 únicos países que facilitaron datos nacionales sobre la sensibilización acerca de la menstruación antes de la menarquia.

Casi la mitad (19) de los 42 países que disponían de datos nacionales sobre los indicadores de salud menstrual se encontraban en la región de África subsahariana (Gráfico 90), y la mayoría eran países de ingreso bajo (13) o mediano bajo (18). Ningún país de ingreso alto presentaba datos

nacionales sobre ninguno de los nuevos indicadores de salud menstrual. Muchas encuestas nacionales no solo incluían preguntas sobre salud menstrual, sino que también recopilaban información sobre la zona (urbana/rural) y la región subnacional en la que vivían las mujeres, así como su edad, nivel de educación, quintil de riqueza, origen étnico y discapacidad, lo que permite desglosar los datos y conocer mejor las desigualdades en materia de salud menstrual.

### Casi la mitad de los países con datos nacionales sobre salud menstrual pertenecían a África subsahariana

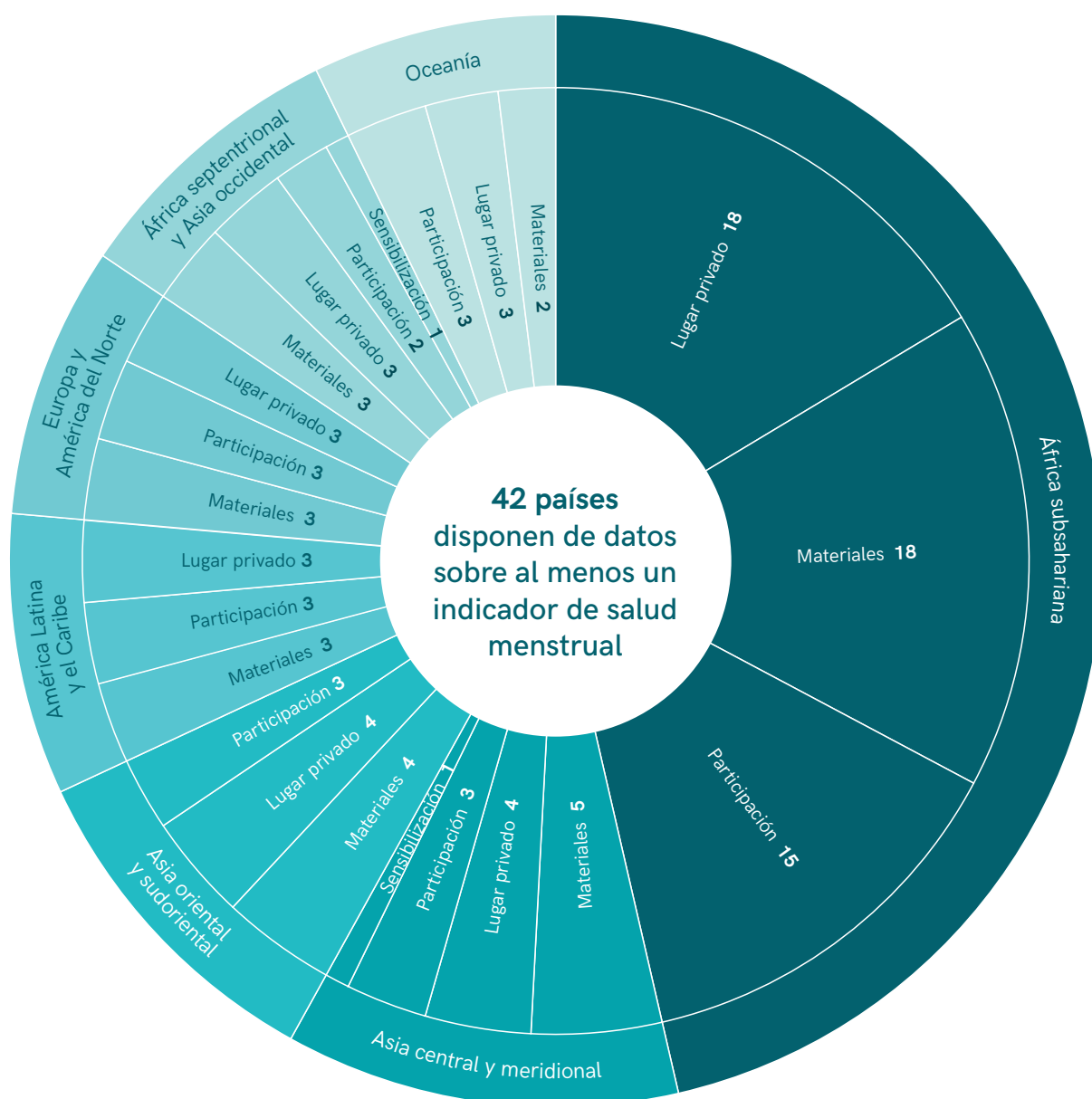


GRÁFICO 90 Número de países que disponían de datos nacionales sobre los indicadores de salud menstrual emergentes

## Sensibilización

La sensibilización acerca de la menstruación antes de la menarquia es un indicador transversal que tiene relación con el apoyo social e influye en la salud sexual y reproductiva, la planificación familiar, la educación y el bienestar psicosocial. Por estos motivos, en 2019<sup>30</sup> el Grupo Asesor Mundial sobre Salud e Higiene Menstruales recomendó que se utilizase como un indicador clave y UNICEF incluyó una pregunta al respecto en sus orientaciones para el seguimiento de la salud y la higiene menstruales (*Guidance for Monitoring Menstrual Health and Hygiene*)<sup>31</sup>. En la Tabla 3 se ofrecen algunos ejemplos de las preguntas utilizadas para recopilar información sobre la sensibilización de la menstruación antes de la

<sup>30</sup> El Grupo Asesor Mundial sobre Salud e Higiene Menstruales propone una serie de indicadores para el seguimiento mundial, que pueden servir de base para futuras encuestas nacionales. Para obtener más información, véase: <[www.publichealth.columbia.edu/sites/default/files/green\\_paper\\_monitoring\\_menstrual\\_health\\_and\\_hygiene.pdf](http://www.publichealth.columbia.edu/sites/default/files/green_paper_monitoring_menstrual_health_and_hygiene.pdf)>.

<sup>31</sup> UNICEF, *Guidance for Monitoring Menstrual Health and Hygiene (version 1)*, 2020 <<https://www.unicef.org/documents/guidance-monitoring-menstrual-health-and-hygiene>>. Obsérvese que estas preguntas se basan en preguntas existentes de múltiples encuestas y el examen de expertos. No pretenden ser prescriptivas ni exhaustivas, y el Grupo Asesor Mundial sobre Salud e Higiene Menstruales continúa trabajando en preguntas e indicadores recomendados.

PAÍS	FUENTE	AÑO	PREGUNTA
NO SE APLICA	<i>Guidance for Monitoring Menstrual Health and Hygiene</i> <sup>31</sup>	2020	Antes de tener su primer período menstrual, ¿tenía conocimiento de la menstruación?
EGIPTO	Survey of Young People	2014	¿Sabía que existía algo llamado período menstrual antes de experimentarlo por primera vez?
BANGLADESH	National Hygiene Survey	2018	আপনি মাসিক শুরুর আগে মাসিক সংক্রান্ত বিষয়ে কোন কিছু জেনেছেন বা শুনেছেন? ¿Sabía o había escuchado algo sobre la menstruación antes de experimentarla por primera vez?

**TABLA 3** Ejemplos de preguntas utilizadas para recopilar datos sobre la sensibilización de la menstruación antes de la menarquia

menarquia, empezando por la pregunta recomendada por el examen de expertos.

Aunque Bangladesh y Egipto fueron los únicos países con datos representativos a escala nacional sobre este indicador, las conclusiones apuntan a que un porcentaje significativo de niñas no tenían conocimiento de la menstruación antes de su primer período. Solo el 32% y el 66% (respectivamente) de las encuestadas conocían la menstruación antes de la menarquia (gráfico 2).

El porcentaje de mujeres que sabían de la menstruación antes de la menarquia era mayor en las zonas urbanas (72%) que en

las zonas rurales (63%) en Egipto, pero la diferencia era menor en Bangladesh. Aunque la capacidad de recordar la menarquia puede disminuir con el paso del tiempo, los datos indican que las mujeres más jóvenes y las adolescentes (de 15 a 19 años) de Bangladesh tenían casi el doble de probabilidades de tener conocimiento de la menstruación antes de tener su primer período que las mujeres de más edad (de 45 a 49 años), mientras que la diferencia entre grupos etarios era mucho menor en Egipto<sup>32</sup>.

<sup>32</sup> En Egipto se recopilaron datos de mujeres y niñas de 15 a 35 años, mientras que en Bangladesh los datos eran de mujeres y niñas de 15 a 49 años. Incluso así, la diferencia entre los grupos etarios es menor en Egipto.

### La sensibilización acerca de la menstruación varía de forma considerable entre los países con datos disponibles y dentro de ellos



**GRÁFICO 91** Porcentaje de mujeres y niñas que disponen de información sobre la menstruación en el momento de la menarquia en Egipto (2014) y Bangladesh (2018) (%)

En ambos países, una edad más tardía en el momento de la menarquia implica más probabilidades de tener conocimiento de la menstruación. En Bangladesh, el porcentaje de niñas que tenían 15 años o más en el momento de la menarquia que conocían la menstruación durante este momento de transición vital era 16 puntos porcentuales más alto que el de niñas de 11 años o menos.

Los datos de Egipto también se pudieron desglosar por quintil de riqueza y situación de discapacidad. Poco más de la mitad (56%) de las mujeres de los hogares más pobres conocían la menstruación en el momento de la menarquia, frente a casi tres cuartas partes (73%) de las mujeres de los hogares más ricos. De forma similar, solo el 45% de las mujeres con

discapacidad sabía qué lo que ocurría durante su primer período, frente al 66% de las mujeres sin discapacidad.

La sensibilización acerca de la menstruación antes de la menarquia también puede influir en cómo se sienten las niñas al tener su primer período menstrual. Aunque existe una relación compleja entre la edad, la sensibilización y la respuesta socioemocional en la menarquia, en promedio, la probabilidad de que las niñas que ya tenían conocimiento de la menstruación se sintieran conmovidas o asustadas al tener su primer período menstrual era menor. En Egipto, el 74% de las niñas que no conocían la menstruación se sintieron conmovidas, tuvieron miedo o lloraron en la menarquia, mientras que solo el 40% de las niñas

que sabían por qué estaban sangrando mostraron una reacción similar. De igual modo, en Bangladesh, el 69% de las niñas que no sabían nada de la menstruación sintieron miedo en la menarquia, frente al 55% de las niñas que sí sabían de ella. Con todo, el conocimiento de la menstruación no siempre se asocia a sentimientos positivos o a los conocimientos y las capacidades necesarios para su gestión. En Bangladesh, el 8% de las niñas que no tenían conocimiento de la menstruación sintieron vergüenza en el momento de la menarquia, pero esta cifra se duplica (17%) en las niñas que sí la conocían. En Egipto, el 19% de las niñas que desconocían la menstruación no sabían qué hacer en la menarquia; esta situación fue similar (23%) entre las niñas que sí tenían conocimiento de ella.





## Materiales

Se utilizan diferentes tipos de productos menstruales para absorber y contener la sangre menstrual. Puede ser de un solo uso o reutilizables, así como productos comprados o materiales no comprados. El uso y el tipo de productos menstruales influyen en las necesidades de servicios de WASH, como el agua y el jabón para lavarse las manos y los materiales reutilizables y un lugar seguro para desechar los materiales de un solo uso.

Varias encuestas han incluido preguntas sobre los tipos de productos menstruales utilizados, como los programas internacionales de encuestas MICS y PMA y algunas encuestas nacionales (Tabla 4). Muchas encuestas también preguntan específicamente si la persona consultada empleaba materiales reutilizables. Aunque algunas encuestas piden que se indiquen los materiales utilizados

con más frecuencia, otras permiten seleccionar varias opciones. A efectos del seguimiento mundial, se consideró que las mujeres que empleaban materiales como compresas, tampones, copas menstruales, paños o algodón durante su último período menstrual utilizaban productos menstruales, y que las mujeres que solo usaban papel higiénico, ropa interior o nada no utilizaban productos menstruales. Las mujeres que comunicaron haber empleado materiales reutilizables en algún momento de su último período se incluyeron en el grupo de mujeres que usaban materiales reutilizables.

La información sobre el tipo de producto menstrual utilizado ayuda a comprender mejor las experiencias menstruales, las necesidades de servicios de WASH conexas y los conocimientos necesarios para un uso higiénico y una eliminación segura.

No obstante, no existe una definición de común acuerdo de los productos menstruales "adecuados" y quizás resulte más determinante conocer la forma y el momento de utilizarlos que el tipo específico de material. También es importante tener en cuenta la accesibilidad, la calidad y el costo de los productos menstruales. Al llevar a cabo un seguimiento del uso de los materiales reutilizables no se pretende señalar que sean la mejor opción, sino más bien comprender la prevalencia de las diferentes prácticas. Pese a que las repercusiones ambientales de los productos desechables y el funcionamiento de las instalaciones de saneamiento deberían ser objeto de una mayor investigación y consideración, los expertos en salud menstrual han destacado que las mujeres deberían poder utilizar el material de su elección sin sufrir vergüenza ni ser juzgadas<sup>31</sup>.

PAÍS	FUENTE	AÑO	PREGUNTA
NO SE APLICA	<i>Guidance for Monitoring Menstrual Health and Hygiene</i> <sup>31</sup>	2020	<p><b>Durante su último período menstrual, ¿qué materiales utilizó con más frecuencia para absorber o contener la sangre menstrual?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Paño</li> <li>· Compresas sanitarias reutilizables</li> <li>· Compresas sanitarias desechables</li> <li>· Tampones</li> <li>· Copa menstrual</li> <li>· Papel higiénico</li> <li>· Algodón</li> <li>· Ropa interior solamente</li> <li>· Otros</li> <li>· No se utilizan materiales</li> </ul>
VARIOS	Cuestionario de mujeres individuales (MICS)	2017-2020	<p><b>¿Usted usó materiales como toallas sanitarias, tampones o telas?</b> (<i>algunas encuestas añaden algodón y copas menstruales a la lista</i>)</p> <p><b>¿Eran materiales reutilizables?</b></p>
VARIOS	Cuestionario de mujeres (PMA2020)	2016-2019	<p><b>Durante su último período menstrual, ¿qué utilizó para absorber o contener la sangre menstrual?</b> (<i>las opciones varían ligeramente en función del país</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Compresa sanitaria desechable (comercial)</li> <li>· Compresa sanitaria reutilizable</li> <li>· Paño nuevo</li> <li>· Paño viejo</li> <li>· Algodón</li> <li>· Pañal</li> <li>· Tampones</li> <li>· Papel higiénico</li> <li>· Ropa interior solamente</li> <li>· Cubo</li> <li>· Otros</li> <li>· No se utilizan materiales</li> <li>· Sin respuesta</li> </ul> <p><b>¿Lavó y reutilizó compresas, paños u otros materiales sanitarios durante su último período menstrual?</b></p>
ZIMBABWE	uestionario de mujeres individuales (MICS)	2019	<p><b>¿Qué utiliza normalmente durante el período menstrual?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Toallas sanitarias</li> <li>· Tampones</li> <li>· Algodón</li> <li>· Paño</li> <li>· Copa menstrual</li> <li>· Pañuelos de papel</li> <li>· Estiércol de vaca</li> <li>· Papel</li> <li>· Hojas/césped/mazorcas</li> <li>· Otro (especifique)</li> <li>· Nada</li> </ul>

**TABLA 4** Ejemplos de preguntas utilizadas para recopilar datos sobre el uso de productos menstruales, por fuente

El uso de productos menstruales era generalizado en la mayoría de los países, desde el 81% hasta el uso universal (> 99%) (anexo 6). Se observó poca variación entre las zonas urbanas y rurales, salvo en la República Democrática Popular Lao, Etiopía y el Níger, donde el uso de productos menstruales en las zonas urbanas superó en 10 puntos porcentuales a las zonas rurales (Gráfico 92). El porcentaje de mujeres que utilizaban materiales reutilizables presenta variaciones importantes en función del país. En Santo Tomé y Príncipe y en el Chad, la

mayoría de las mujeres empleaban materiales reutilizables, mientras que casi todas las mujeres de Macedonia del Norte, Tonga, Turkmenistán y Serbia utilizaban materiales de un solo uso. En promedio, el uso de materiales reutilizables era más frecuente en las zonas rurales. En Nigeria y Lesotho, las mujeres que vivían en zonas rurales tenían al menos cuatro veces más probabilidades de emplear materiales reutilizables que las mujeres que vivían en zonas urbanas. En otros países, la diferencia era mucho menor.

De los 38 países que disponían de datos sobre el uso de productos menstruales, solo Madagascar y Zimbabwe recopilaron datos sobre el uso de la copa menstrual, y en ambos casos la proporción de mujeres que la utilizaban no llegaba al 1%. Los tipos de productos menstruales empleados suelen depender en gran medida del contexto; es preciso continuar trabajando en la creación de un conjunto completo de categorías de respuesta que posibiliten la comparación entre países.

### El uso de materiales reutilizables y de un solo uso presenta variaciones importantes en función del país, pero los materiales reutilizables se emplean con más frecuencia en las zonas rurales que en las zonas urbanas

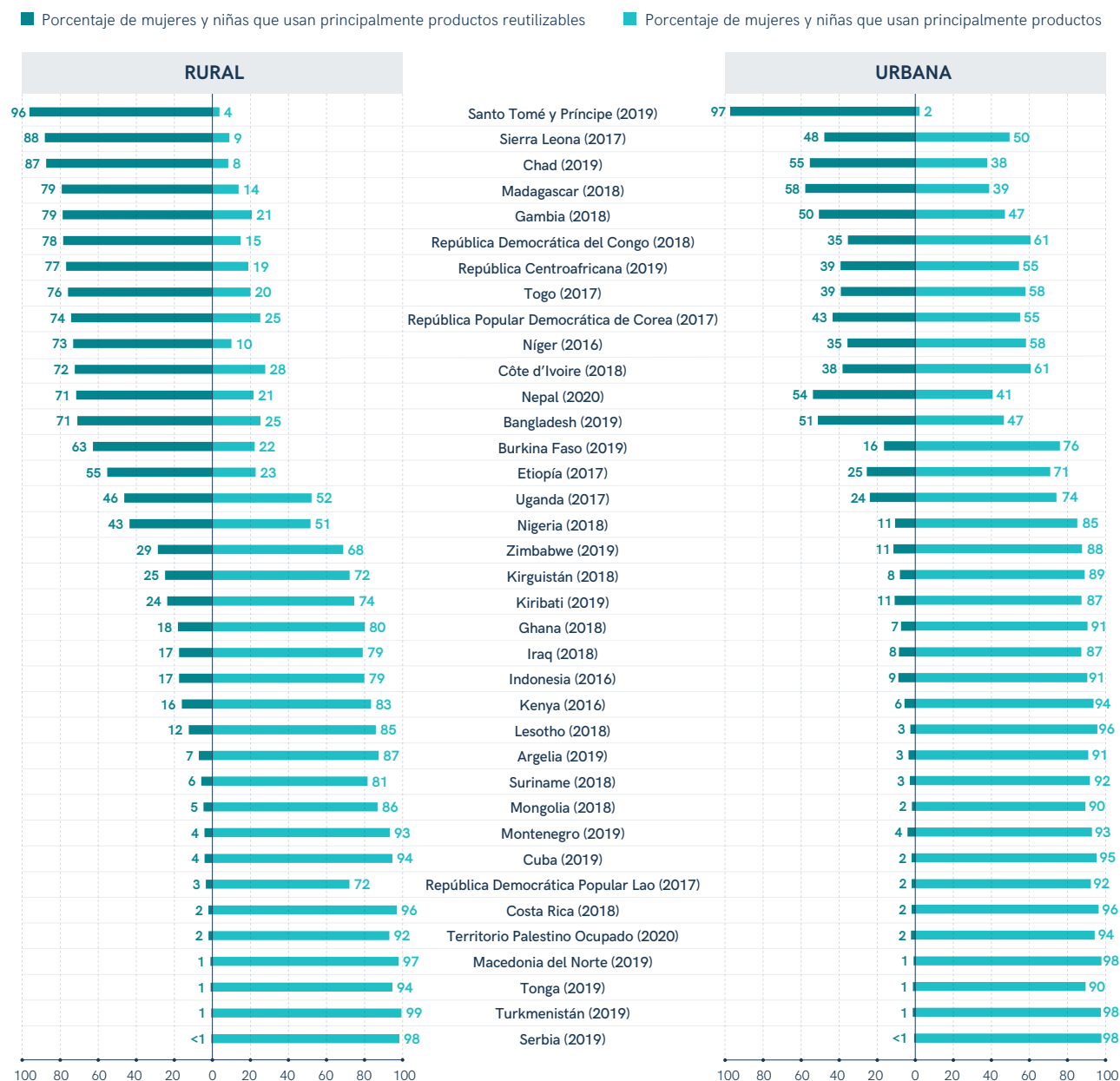
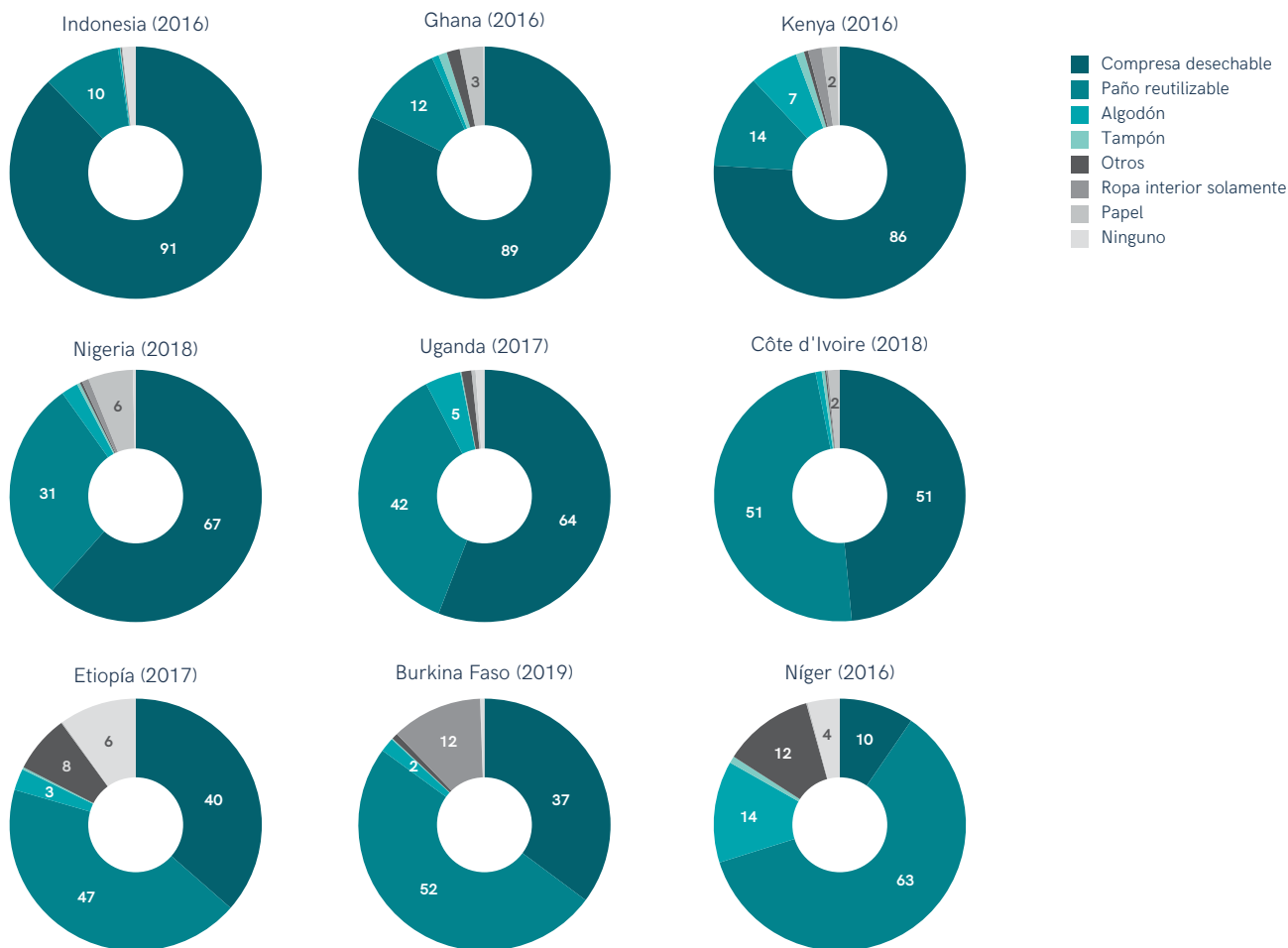


GRÁFICO 92 Porcentaje de mujeres y niñas que usan principalmente productos reutilizables y de un solo uso, en zonas rurales y urbanas, por país (%)

## En 5 de los 9 países, la mayoría de las mujeres y niñas utilizaban compresas desechables



**GRÁFICO 93** Porcentaje de mujeres y niñas de entre 15 y 49 años por tipo de producto menstrual utilizado durante su último período menstrual, encuestas PMA seleccionadas, 2016-2019

**Nota:** Se pidió a las mujeres que seleccionaran todos los tipos de absorbentes que utilizan, por lo que la suma de las respuestas puede exceder el 100%.

Sobre la base de los datos de nueve países con categorías de respuesta homogéneas, la gran mayoría de las mujeres afirmaron utilizar compresas sanitarias desechables o paños reutilizables, pero el tipo de producto menstrual más frecuente variaba mucho según el país (Gráfico 93). En 5 de los 9 países, las compresas desechables eran la opción más habitual; en 3 de los países restantes, los paños reutilizables eran el material más utilizado; y en Côte d'Ivoire la proporción del uso de ambos productos era similar. En algunos países, muchas mujeres utilizaban otros tipos de productos menstruales. En el Níger, el 14% de las mujeres utilizaban algodón. Muy pocas mujeres utilizaban tampones en ninguno de los nueve países; los porcentajes más altos de mujeres que los utilizaban se encontraban en Kenya y Ghana, donde apenas superaban

el 1%. Muchas mujeres no utilizaban nada o empleaban algún material no clasificado como producto menstrual. En Nigeria, el 6% de las mujeres utilizaban papel; en Burkina Faso, el 12% solo utilizaban ropa interior; y en Etiopía, el 11% no utilizaban nada.

El tipo de material empleado también cambiaba en función de la edad. Por ejemplo, en Côte d'Ivoire, el 65% de las mujeres de 15 a 19 años utilizaban compresas desechables, frente al 30% de las mujeres de 45 a 49 años. Los paños reutilizables eran más frecuentes entre las mujeres de más edad (73%, entre 45 y 49 años) que entre las mujeres jóvenes y niñas (36%, entre 15 y 19 años). De forma similar, en Nigeria el 69% y el 58% de las mujeres y niñas de 15 a 19 años y de 45 a 49 años respectivamente utilizaban compresas desechables.

En el caso de las mujeres que utilizan materiales de un solo uso en estos nueve países, los lugares donde los desechan también varían entre los países y dentro de ellos. En 4 de los 9 países (Nigeria, Ghana, Côte d'Ivoire e Indonesia), el lugar más frecuente para desechar los materiales utilizados era el cubo de basura (entre el 52% en Nigeria y el 74% en Indonesia). En los otros cinco países (Etiopía, Níger, Kenya, Burkina Faso y Uganda), el lugar más frecuente era la letrina de pozo excavado (entre el 53% en Etiopía y el 87% en Uganda). En Indonesia (13%), Nigeria (13%) y el Níger (11%) algunas mujeres se deshacían de los productos utilizados tirándolos por el retrete, y en Indonesia (13%), Ghana (10%) y Nigeria (10%) los quemaban.

## Un lugar privado para lavarse y cambiarse

Los últimos cuestionarios de mujeres de la MICS (MICS6) y la EDS (DSH8) incluyen cada uno una única pregunta sobre la posibilidad de las mujeres de lavarse y cambiarse en privado en el hogar durante su último período menstrual (Tabla 5). Otras encuestas, entre las que se incluyen la encuesta PMA y encuestas nacionales como la National Hygiene Survey de Bangladesh, preguntan sobre la privacidad al cambiarse los productos. A efectos del seguimiento mundial, la información sobre la privacidad al cambiarse los productos se utiliza como indicador de la disponibilidad de un lugar privado donde las mujeres y las niñas puedan lavarse y cambiarse.

Aunque la única pregunta de la MICS6 y la DS 8 es coherente con el indicador mundial, la adición de preguntas independientes permitiría obtener información desglosada sobre el acceso a un lugar privado para cambiarse y a un lugar privado para lavarse el cuerpo y lavar los productos menstruales. Es preciso investigar sobre la fiabilidad y la utilidad de plantear preguntas independientes sobre cambiarse, bañarse o lavar los productos, y sobre el rendimiento de los diferentes enfoques para evaluar la privacidad, que puede interpretarse de distintas maneras<sup>33</sup>.

<sup>33</sup> Larson, E., et al. "Capturing Menstrual Health and Hygiene in National Surveys: Insights from performance monitoring and accountability 2020 resident enumerators in Niamey, Niger", *Journal of Water, Sanitation and Hygiene for Development*, vol.11, n.º 2, págs. 295-303, 2021. Disponible en: <<https://iwaponline.com/washdev/article/11/2/295/80344/Capturing-menstrual-health-and-hygiene-in-national>>.

El porcentaje de mujeres y niñas de 15 a 49 años que afirmaron disponer de un lugar privado para lavarse y cambiarse durante la menstruación fue elevado en casi todos los países con datos disponibles (38 países). Aunque solo el 52% y el 74% de las mujeres y las niñas tenían acceso a un lugar privado para lavarse y cambiarse en el Níger y Burkina Faso respectivamente, la cobertura en los 36 países restantes oscilaba entre el 80% (Côte d'Ivoire, Etiopía y el Territorio Palestino Ocupado, incluida Jerusalén oriental) y el 99% (Costa Rica, la República Popular Democrática de Corea, Serbia y Turkmenistán) (anexo 6). No obstante, a menudo la cobertura en las zonas rurales era menor que en las zonas urbanas (Gráfico 94). En 12 de los 38 países, al menos el 10% de las mujeres y las niñas de zonas rurales no tenían un lugar privado para lavarse y cambiarse. Más de la mitad de las mujeres y las niñas de las zonas rurales del Níger carecían de un lugar privado.

En Kenya, el 69% de las mujeres se cambiaban los productos menstruales en una instalación de saneamiento en el hogar; el 5% utilizaban las instalaciones de saneamiento de la escuela, el trabajo u otros lugares públicos; el 23% se cambiaban en la zona de dormir; y el 3% utilizaban su patio trasero, no tenían instalaciones o señalaron otras opciones. En Burkina Faso, el lugar más frecuente era la zona de dormir (46%); seguida por una instalación de saneamiento en el hogar

(43%); el patio, ninguna instalación u otra opción (11%); y una instalación de saneamiento pública (<1%). Es preciso continuar investigando para comprender las necesidades de WASH relacionadas con la salud menstrual de las mujeres y las niñas en el hogar, la escuela y otros lugares públicos.

Las encuestas PMA de siete países incluían información adicional sobre el estado del lugar donde las mujeres se lavaban y cambiaban, por ejemplo, si era privado, estaba limpio, era seguro, tenía una cerradura y disponía de agua y jabón. En los siete países, más de la mitad de las mujeres indicaron que el lugar era privado (desde el 52% en el Níger hasta el 95% en Indonesia). La disponibilidad de agua y jabón era la característica menos habitual en 4 de los 7 países (Cote d'Ivoire, Ghana, Kenya y Níger), y la existencia de una cerradura era la que se mencionaba con menos frecuencia en los otros 3 (Etiopía, Indonesia y Uganda). Menos del 10% de las mujeres del Níger comunicaron que disponían de agua y jabón en el lugar que más utilizaban para lavarse y cambiarse durante la menstruación; y solo el 1% de las mujeres contaban con todos los elementos sobre los que se recopilaban datos. En Etiopía, casi dos tercios (63%) de las mujeres indicaron que el lugar era privado, pero solo el 38% y el 40% de las mujeres afirmaron que estaba limpio y era seguro, respectivamente.

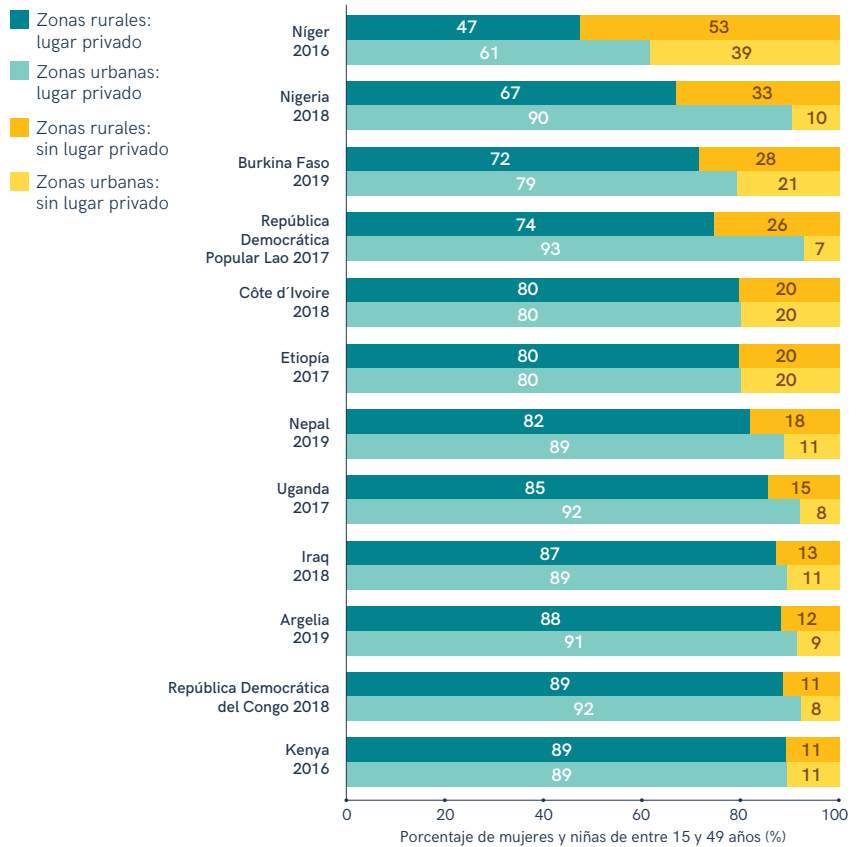
PAÍS	FUENTE	AÑO	PREGUNTA
VARIOS	<i>Guidance for Monitoring Menstrual Health and Hygiene</i> <sup>31</sup>	2020	¿Durante su último período menstrual ha tenido privacidad para lavarse y cambiarse en su hogar?
	Cuestionario de mujeres individuales de la MICS6	2017-2020	
	Cuestionario de mujeres de la DS 8	2020	
VARIOS	Cuestionario de mujeres (PMA2020)	2016-2019	¿Dónde se cambia con más frecuencia las compresas, los paños u otros productos de higiene usados?  Durante su menstruación, ¿era un lugar privado?
BANGLADESH	National Hygiene Survey	2018	আপনার পরিবারে মাসিকের কাপড়/ প্যাড বদলানোর সময় আপনার ব্যক্তিগত গোপনীয়তা রক্ষা করতে কোন সমস্যা হয় কি?  ¿Experimenta algún problema relacionado con la privacidad al cambiarse las compresas o los paños menstruales?

TABLA 5 Ejemplos de preguntas utilizadas para recopilar datos sobre la disponibilidad de un lugar privado para lavarse y cambiarse





**En 12 países con datos, al menos 1 de cada 10 mujeres de las zonas rurales carecía de un lugar privado para lavarse y cambiarse durante su último período**

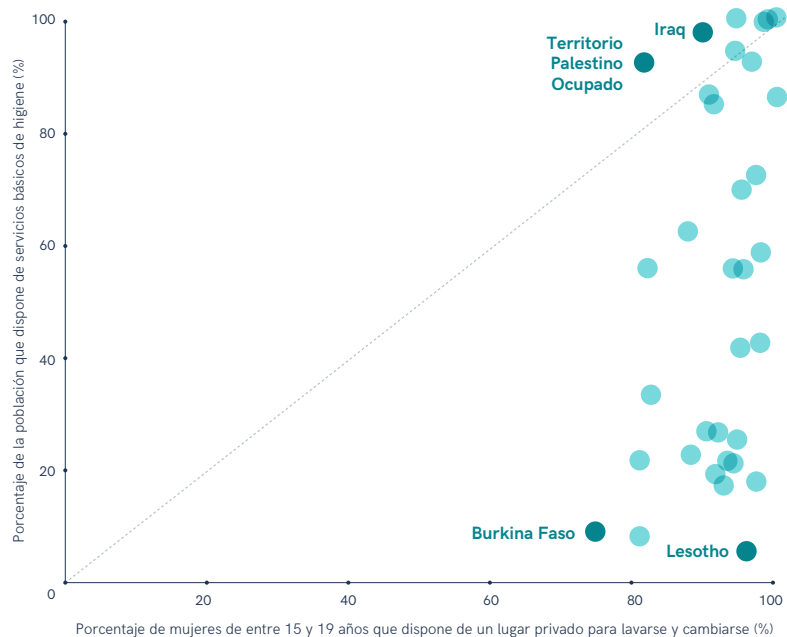


**GRÁFICO 94** Porcentaje de mujeres y niñas que disponen de un lugar privado para lavarse y cambiarse, encuestas seleccionadas, 2016-2019 (%)

Aunque pocas encuestas recopilaban información sobre la disponibilidad de agua y jabón en el lugar donde las mujeres se lavaban y cambiaban los productos menstruales, los datos por hogares de los servicios básicos de higiene reflejan una falta de agua y jabón más generalizada. Esto apunta a que el indicador actual suele reflejar el acceso a un lugar privado para cambiarse, y no a un lugar privado para lavarse, aunque es preciso continuar investigando este aspecto.

**En la mayoría de países con datos disponibles, era más probable que las mujeres y las niñas tuvieran un lugar privado para lavarse y cambiarse que acceso a instalaciones para el lavado de manos con agua y jabón en el hogar**

El Gráfico 95 muestra el porcentaje nacional de mujeres, de 15 a 49 años, que tenían acceso a un lugar privado para lavarse y cambiarse, con datos procedentes de encuestas realizadas entre 2016 y 2020, en contraposición con las estimaciones del Programa Conjunto de Monitoreo sobre servicios básicos de higiene en 2020. En Burkina Faso, el 74% de las mujeres disponían de un lugar privado para lavarse y cambiarse durante su menstruación, mientras que el 9% contaban en su hogar con una instalación para el lavado de manos con agua y jabón. De forma similar, el 95% de las mujeres de Lesotho disponían de un lugar privado, y solo el 6% tenían acceso a servicios básicos de higiene. En el Territorio Palestino Ocupado, incluida Jerusalén oriental, y el Iraq, el 80% y el 94% de las mujeres respectivamente contaban con un lugar privado, y el 92% y el 97% respectivamente tenían instalaciones básicas para el lavado de manos.



**GRÁFICO 95** Porcentaje de mujeres y niñas de entre 15 y 49 años que disponen de un lugar privado para lavarse y cambiarse, última encuesta con datos disponibles (2016-2020), y el porcentaje de la población que cuenta con instalaciones para el lavado de manos con agua y jabón en el hogar según las estimaciones del Programa Conjunto de Monitoreo en 2020

## Participación

Las preguntas sobre la participación durante la menstruación suelen ser diferentes en los distintos programas de encuesta y países, debido a las actividades específicas del contexto, las normas sociales y los tabús. No obstante, la mayoría de las encuestas preguntan sobre la participación en la escuela, el trabajo y las actividades sociales de las mujeres que realizan normalmente estas actividades. El cuestionario estándar de la MICS incluye una única pregunta sobre la participación, mientras que otras encuestas, como la PMA y la National Hygiene Survey de Bangladesh, o la pregunta añadida a la MICS de Nepal, formulan preguntas independientes sobre las diferentes actividades (Tabla 6).



PAÍS	FUENTE	AÑO	PREGUNTA
NO SE APLICA	<i>Guidance for Monitoring Menstrual Health and Hygiene</i> <sup>31</sup>	2020	<p><b>¿Le impidió su último período menstrual participar en alguna de las siguientes actividades?</b> Seleccione "No se aplica" si lo habitual es que la mujer no realice esta actividad. Por ejemplo, si normalmente no asiste a la escuela, no realiza un trabajo remunerado o no participa en actividades sociales.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Asistir a la escuela: Sí/No/No se aplica</li> <li>· Trabajo remunerado: Sí/No/No se aplica</li> <li>· Participar en actividades sociales: Sí/No/No se aplica</li> <li>· [Otra actividad específica del contexto]: Sí/No/No se aplica</li> </ul>
VARIOS	Cuestionario de mujeres individuales de la MICS6	2017-2020	<p><b>Debido a su último período menstrual, ¿no pudo asistir a alguna actividad social o a su trabajo o escuela?</b></p>
VARIOS	Cuestionario de mujeres (PMA2020)	2016-2019	<p><b>Además de las tareas del propio hogar, ¿ha trabajado durante el último mes?</b>  <b>¿Le impidió su último período menstrual acudir al trabajo durante uno o varios días en el último mes?</b></p> <p><b>¿Ha asistido a la escuela en algún momento durante los últimos 12 meses?</b>  <b>¿Le impidió su período menstrual asistir a la escuela durante uno o varios días en los últimos 12 meses?</b></p>
BANGLADESH	National Hygiene Survey	2018	<p><b>মাসিক চলাকালীন সময়ে কোন কাজগুলো করতে নিষেধ করা হয়?</b>  <b>¿Qué actividades están prohibidas durante la menstruación?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· No puedo ir a unos lugares determinados</li> <li>· No puedo sujetar unas cosas determinadas</li> <li>· No puedo consumir unos alimentos determinados</li> <li>· No se me permite cocinar</li> <li>· No se me permite salir</li> <li>· Abstenerse de la actividad religiosa</li> <li>· No hay nada prohibido</li> <li>· Otros</li> </ul>
NEPAL	Cuestionario de mujeres individuales de la MICS6	2019	<p><b>¿Está obligada a respetar las condiciones siguientes durante su período menstrual?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Confinamiento en chaupadi/chhapro</li> <li>· Confinamiento en habitación aislada en la misma casa</li> <li>· Confinamiento en establo</li> <li>· Comer en un lugar separado</li> <li>· Baño en un lugar separado</li> <li>· Ausencia de escuela o trabajo</li> <li>· Ausencia de reuniones o encuentros sociales</li> <li>· Ausencia de actividades religiosas o visitas a templos</li> </ul>

**TABLA 6** Ejemplos de preguntas utilizadas para recopilar datos sobre la participación en actividades durante la menstruación





La falta de participación durante la menstruación varía en función de cuestiones geográficas, socioeconómicas y personales



GRÁFICO 96 Porcentaje de mujeres y niñas de entre 15 y 49 años que no participaron en actividades escolares, laborales o sociales durante su último período, por subgrupos de población (%)



Se disponía de datos armonizados de 28 países relativos a la encuesta MICS sobre la participación en la escuela, el trabajo y las actividades sociales, además de datos desglosados por zona (urbana/rural), región subnacional, quintil de riqueza, nivel de educación, edad y discapacidad (Gráfico 96).

En promedio, la falta de participación era más elevada entre las niñas y las mujeres más jóvenes (de 15 a 19 años), en comparación con las mujeres de 20 a 49 años. No obstante, es posible que esta diferencia refleje variaciones en las actividades típicas de cada grupo de edad, puesto que la información sobre la escuela, el trabajo y las actividades sociales se obtuvo a través de una única pregunta. Por ejemplo, la probabilidad de que las niñas y las mujeres más jóvenes estén matriculadas en la escuela es mayor que la probabilidad de que las mujeres de más edad trabajen. Las encuestas PMA de Burkina Faso, Cote d'Ivoire y Nigeria recopilaban datos sobre la escuela y el trabajo por separado, y constataron que el 15%, el 20% y el 23% respectivamente faltaron a la escuela durante los últimos 12 meses, mientras que el 16%, el 22% y el 17% no acudieron al trabajo durante el último mes.

No se observó un patrón de participación claro desglosado por zona (urbana/rural), quintil de riqueza o nivel de educación. Aun así, en algunos países se observaron diferencias importantes entre los subgrupos de población. Por ejemplo, en Cuba, el 32% de las mujeres de las zonas rurales no participaron en al menos 1 de las 3 actividades durante su último período menstrual, frente al 25% de las mujeres

de las zonas urbanas. Las mujeres de los hogares más pobres de Nepal tenían cuatro veces menos probabilidades de participar que las mujeres de los hogares más ricos. Además, en Gambia, la falta de participación era 11 puntos porcentuales más alta entre las mujeres con educación primaria o inferior (26%) que entre las mujeres que completaron sus estudios de educación secundaria o superior (15%). La falta de participación no refleja necesariamente la existencia de restricciones o exclusión, sino que también puede indicar la falta de recursos necesarios para satisfacer sus necesidades menstruales en la escuela, el trabajo o el lugar donde se desarrollan las actividades sociales, o de la elección de las mujeres de no participar en ellas. En algunos países, las mujeres más ricas y las mujeres con un nivel de educación formal más elevado tenían, en promedio, más probabilidades de participar en sus actividades habituales durante la menstruación, pero esta situación no era igual en otros países. El porcentaje de mujeres que participan en sus actividades habituales no siempre se ajusta a la libertad de las mujeres para hacerlo.

En lo que respecta a la falta de participación, se detectaron diferencias importantes entre las regiones subnacionales y entre las mujeres con y sin discapacidad<sup>34</sup>. El número y el tamaño de las regiones subnacionales varían de forma considerable según el país, pero a menudo se observaron

<sup>34</sup> Se consideró que las encuestadas presentaban una discapacidad si tenían dificultades en un ámbito funcional o más. Las preguntas del cuestionario de la MICS6 sobre discapacidad abarcan seis ámbitos funcionales: vista, oído, caminar, función cognitiva, autocuidado y comunicación. Cada pregunta tiene cuatro categorías de respuesta: 1) No, no tengo ninguna dificultad; 2) Sí, tengo cierta dificultad; 3) Sí, tengo mucha dificultad; y 4) No soy capaz en absoluto. <<https://www.washingtongroup-disability.com/>>.

diferencias de participación significativas entre las regiones subnacionales de ambos extremos. Por ejemplo, en Cuba menos del 1% de las mujeres de la provincia Las Tunas no asistieron a la escuela, ni acudieron al trabajo ni participaron en actividades sociales durante su última menstruación, frente al 73% de las mujeres de Camagüey. La diferencia media entre regiones subnacionales se cuadruplicó en los 28 países. En Nepal y la República Democrática Popular Lao, las mujeres de algunas regiones subnacionales tenían al menos 20 veces más probabilidades de no participar en sus actividades habituales al tener el período menstrual que las mujeres de otras regiones subnacionales. En muchos países, las mujeres con discapacidad tenían la mitad de probabilidades de participar durante la menstruación. En Macedonia del Norte, las mujeres con discapacidad tenían cinco veces menos probabilidades de participar que las mujeres sin discapacidad.

La pregunta adicional de la MICS de Nepal de 2019 pone de manifiesto tasas de no participación mucho más elevadas en las actividades que no son escolares, laborales o sociales, en especial entre las mujeres de los hogares más pobres (Gráfico 97). Muchas de las mujeres más pobres comían, se bañaban o dormían en un lugar separado de los miembros de la familia. Solo se detectó una actividad cuyos niveles de falta de participación no estaban relacionados con la riqueza: casi todas las mujeres de todos los quintiles de riqueza se ausentaban de las actividades religiosas o las visitas a templos durante su período menstrual.

### En Nepal, las mujeres y las niñas más pobres tienen menos probabilidades de participar en actividades durante su período menstrual

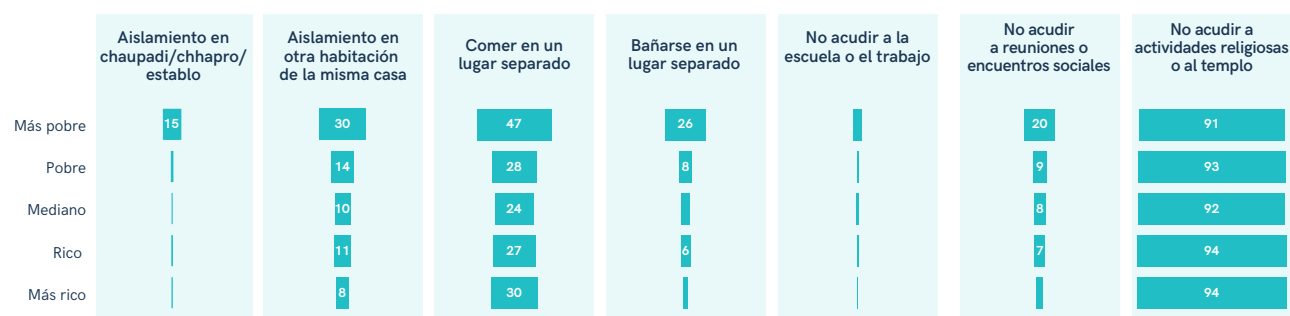


GRÁFICO 97 Porcentaje de mujeres y niñas de entre 15 y 49 años que no participaron en actividades durante su último período, por quintil de riqueza (%)

## No dejar a nadie atrás

Algunas fuentes de datos nacionales también facilitan indicadores de salud menstrual desglosados por origen étnico (definido a escala nacional), grupo etnolingüístico o color de piel (Gráfico 98).

En algunos países, la diferencia entre los grupos étnicos era mínima para algunos indicadores pero considerable para otros. En la República Democrática Popular Lao, la brecha entre los subgrupos de población era reducida en lo que respecta a participación en actividades durante la menstruación, pero la diferencia entre mon-khmer y lao-tai en cuanto al porcentaje de mujeres que disponía de un lugar privado para lavarse y cambiarse y el porcentaje de mujeres que utilizaba productos menstruales superaba los 30 puntos porcentuales. En la República Centroafricana, la diferencia entre grupos étnicos era menor en lo relativo

a disponer de un lugar privado para lavarse y cambiarse y al uso de productos menstruales, pero las mujeres haoussa (80%) tenían muchas más probabilidades de participar en la escuela, el trabajo o las actividades sociales durante su período menstrual que las mujeres mboum (59%). En Kirguistán, la brecha entre grupos étnicos no llegaba a los 3 puntos porcentuales en ninguno de los tres indicadores.

Los más de 2,6 millones de mujeres y niñas que viven en situaciones de emergencia pueden tener aún más dificultades para gestionar la menstruación<sup>35</sup>. El ACNUR estableció el objetivo de lograr que, en contextos posteriores a emergencias, al menos el

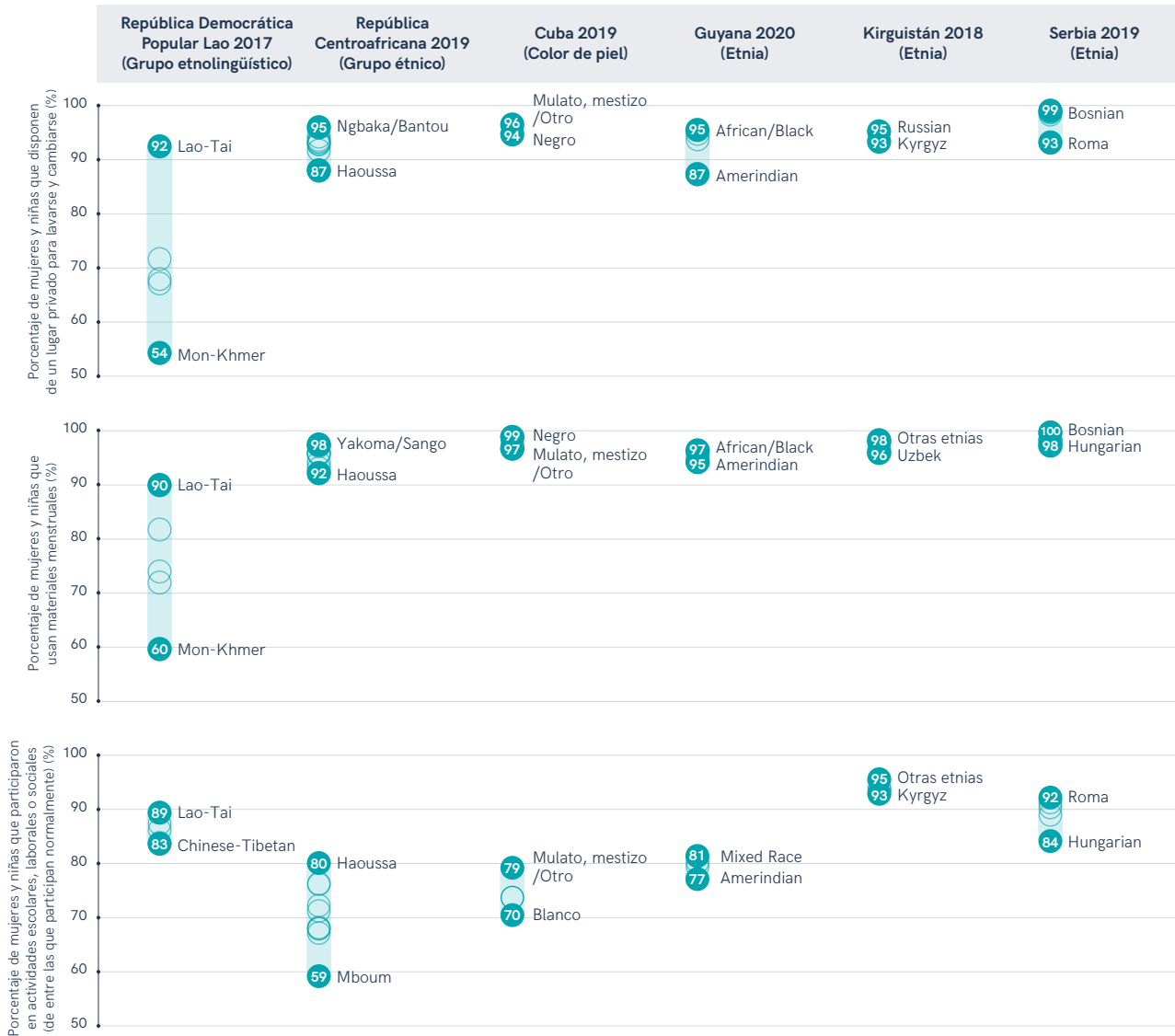
90% de las mujeres en edad de procrear se sientan satisfechas con los productos y las instalaciones menstruales que tienen a su disposición<sup>36</sup>. Este indicador se supervisa mediante encuestas CAP (conocimientos, actitudes y prácticas) anuales. Los datos de los campamentos de refugiados de 8 países muestran niveles de satisfacción muy variados, y solo 2 de los países cumplen el objetivo del 90% (Gráfico 99). Casi todas las mujeres afirmaron sentirse satisfechas con los productos y las instalaciones menstruales en Mozambique y el Iraq, frente a menos de la mitad de las mujeres de los campamentos de refugiados de Sudán del Sur, Malawi y el Camerún.

<sup>35</sup> Facultad de Salud Pública Mailman, Universidad de Columbia, GATE: Menstruation & Emergencies, <[www.publichealth.columbia.edu/research/gate/menstruation-emergencies](http://www.publichealth.columbia.edu/research/gate/menstruation-emergencies)>.

<sup>36</sup> ACNUR, "UNHCR Refugee WASH Indicators and Targets", 2020, <<https://wash.unhcr.org/download/wash-indicators-and-targets>>. El ACNUR define una emergencia como los seis primeros meses tras la estabilización del movimiento de la población, pero señala que esta definición depende del contexto y solo debe utilizarse como orientación general.



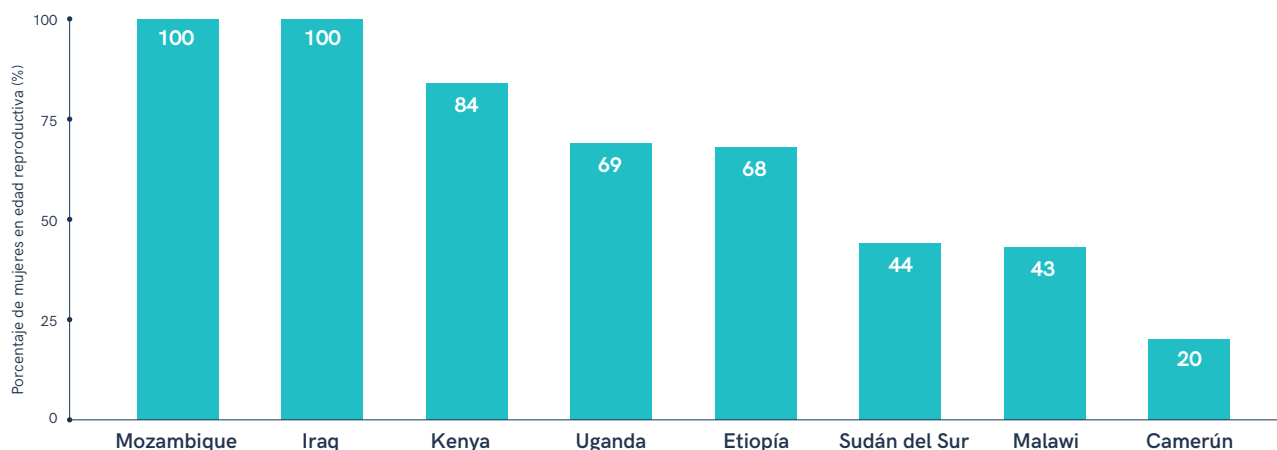
## Los datos desglosados muestran desigualdades importantes en materia de salud menstrual entre los grupos étnicos



**GRÁFICO 98** Porcentaje de mujeres y niñas que participaron en actividades, utilizaron productos menstruales y contaban con un lugar privado para lavarse y cambiarse durante su último período, por grupo étnico definido a escala nacional, encuestas seleccionadas, 2017-2020 (%)

**Nota:** Los ejes Y van del 50% al 100% para facilitar la lectura. Los nombres de los grupos se muestran tal y como aparecen en los informes de las encuestas originales.

## Las mujeres y niñas que viven en campamentos de refugiados a menudo no se sienten satisfechas con los productos y las instalaciones menstruales



**GRÁFICO 99** Satisfacción con los productos y las instalaciones menstruales entre mujeres y niñas que viven en campamentos de refugiados, por país (%)



06.

## Anexos

### Anexo 1: METODOS

Desde su creación en 1990, el Programa Conjunto OMS/UNICEF de Monitoreo del Abastecimiento del Agua, el Saneamiento y la Higiene ha contribuido de manera decisiva a formular las normas mundiales de evaluación de los avances en materia de agua para consumo, saneamiento e higiene, y ha publicado periódicamente informes de actualización de los progresos de las tendencias nacionales, regionales y mundiales. El Programa Conjunto de Monitoreo se encarga del seguimiento mundial de las metas de los ODS relacionadas con el WASH y colabora con otros organismos custodios por medio de la Iniciativa de ONU-Agua para el Monitoreo Integrado del ODS 6.

El Programa Conjunto de Monitoreo organiza con regularidad equipos de tareas de expertos para que ofrezcan asesoramiento técnico sobre cuestiones específicas y dificultades metodológicas relacionadas con el seguimiento del WASH, y ha establecido un Grupo de

Asesoramiento Estratégico con el fin de proporcionar asesoramiento independiente sobre el desarrollo continuo del Programa Conjunto de Monitoreo. El Programa Conjunto de Monitoreo colabora con una amplia gama de partes interesadas del sector del WASH en la mejora progresiva de la disponibilidad y la calidad de los datos nacionales sobre los servicios de WASH y de los desgloses de datos a fin de poner de relieve las desigualdades<sup>37</sup>.

A continuación se ofrece un breve resumen de la metodología del Programa Conjunto de Monitoreo<sup>38</sup> utilizada para el informe de actualización sobre los progresos de 2021. Las mejoras metodológicas acometidas desde la actualización sobre los progresos de 2019 se enumeran en el recuadro A1.

<sup>37</sup> Para obtener más información sobre el funcionamiento del Programa Conjunto de Monitoreo, véase: <<https://washdata.org/how-we-work/about-jmp>>.

<sup>38</sup> OMS y UNICEF, "JMP Methodology: 2017 update and SDG baselines", 2017 <<https://washdata.org/report/jmpmethodology-2017-update>>.





1. Aumento del número de conjuntos de datos utilizados para generar estimaciones, de 3.838 a 4.426.
2. Elaboración de estimaciones hasta 1 año antes de la publicación, en lugar de hasta 2 años antes de la publicación (el informe de 2019 abarca el período 2000-2017).
3. Elaboración de estimaciones sobre las tendencias de los servicios de higiene, teniendo en cuenta la mayor disponibilidad de datos.
4. Extrapolación de las tendencias actuales a 2030 y cálculo de la aceleración necesaria para lograr las metas de los ODS.
5. Presentación de estadísticas nacionales de un subconjunto de países con datos de encuestas sobre "servicios básicos de WASH" (porcentaje de la población que vive en hogares con servicios básicos de agua para consumo, saneamiento e higiene).
6. Presentación de estadísticas nacionales de un subconjunto de países con datos de encuestas sobre "salud menstrual" (sensibilización, uso de productos, lugar privado para lavarse y cambiarse, y participación en actividades durante la menstruación).
7. Incremento del número de países con archivos sobre desigualdades que contienen datos de encuestas desglosados por quintil de riqueza y región subnacional, de 96 a 105.

## Recopilación y validación de datos

Para producir las estimaciones del Programa Conjunto de Monitoreo se empieza recopilando las fuentes de datos nacionales oficiales que contienen información sobre los servicios de agua para consumo, saneamiento e higiene en los hogares. El Programa Conjunto de Monitoreo también ha ampliado sus bases de datos para incorporar indicadores armonizados sobre salud menstrual, que cada vez están más presentes en las encuestas de hogares.

El ciclo bienal de recopilación de datos para elaborar las estimaciones del Programa sobre los hogares comienza en el cuarto trimestre de un año par y las estimaciones se publican durante el segundo trimestre del año siguiente. La búsqueda de datos conlleva visitas sistemáticas a los sitios web de las oficinas nacionales de estadística, de las instituciones sectoriales clave, como los Ministerios de Agua y Saneamiento, y de organismos reguladores de los servicios de WASH. También se examinan otras bases de datos regionales y mundiales para obtener conjuntos de datos nuevos. Las oficinas regionales y en los países de UNICEF y la OMS prestan apoyo para localizar nuevos conjuntos de datos disponibles, en consulta con las autoridades nacionales.

El Programa Conjunto de Monitoreo cuenta con archivos en formato Excel de países<sup>39</sup> para cada uno de los 234 países, zonas y territorios que disponen

de datos demográficos. Estos archivos ofrecen una lista de las fuentes de datos nacionales que puede utilizar el Programa Conjunto de Monitoreo y muestran cómo se han utilizado las entradas de datos individuales para generar estimaciones comparables a escala internacional. Antes de su publicación, los borradores de las estimaciones se distribuyen a las oficinas en los países de UNICEF y la OMS durante un período de dos meses, para que se sometan a consultas técnicas y las autoridades nacionales las comenten<sup>40</sup>.

El objetivo principal del seguimiento mundial es elaborar estimaciones comparables a escala internacional que permitan determinar y comparar los

progresos de los países. El Programa Conjunto de Monitoreo emplea una metodología normalizada para crear estimaciones de todos los países, y en ocasiones estas estimaciones difieren de las estadísticas nacionales, que pueden utilizar definiciones o métodos diferentes<sup>41</sup>. El propósito de la consulta no es comparar el Programa Conjunto de Monitoreo con las estadísticas nacionales sobre la cobertura de WASH, sino revisar los conjuntos de datos del archivo de países del Programa Conjunto de Monitoreo para determinar si están completos y son correctos y verificar la interpretación de los datos en las estimaciones del Programa.

<sup>41</sup> El Programa Conjunto de Monitoreo produce estimaciones basadas en modelos que aplican una regresión de todos los puntos de referencia disponibles, mientras que las estadísticas nacionales suelen basarse en el punto de referencia más reciente de una única fuente de datos. El Programa Conjunto de Monitoreo utiliza las estimaciones de población normalizadas generadas por la División de Población de las Naciones Unidas, que pueden ser distintas de las cifras nacionales.

<sup>40</sup> Para obtener más información sobre las consultas con los países del Programa Conjunto de Monitoreo, véase: <<https://washdata.org/how-we-work/jmp-country-consultation>>.



<sup>39</sup> Los archivos de países del Programa Conjunto de Monitoreo pueden descargarse en el siguiente sitio: <<https://washdata.org/data/downloads#>>.

## Definiciones del Programa Conjunto de Monitoreo

Al recopilar todos los datos pertinentes de las fuentes nacionales oficiales, las poblaciones que utilizan diferentes tipos de infraestructuras de agua para consumo y saneamiento se clasifican como poblaciones que utilizan instalaciones **mejoradas** o **no mejoradas**, o que no utilizan instalaciones (tabla A1). 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 recopilan datos sobre el nivel de servicio que reciben los hogares, que permiten subdividir a la población que utiliza instalaciones mejoradas en varios grupos: quienes utilizan servicios de agua para consumo y saneamiento gestionados de manera segura, quienes cuentan con servicios básicos de agua para consumo y saneamiento, y quienes disponen de servicios limitados de agua para consumo y saneamiento. Además, se recopilan datos sobre la disponibilidad de instalaciones para el lavado de manos con agua y jabón en el hogar, que permiten clasificar a las poblaciones en varios grupos: con servicios básicos, con servicios limitados, o sin servicios para el lavado de manos.

## Fuentes y cobertura de datos

La base de datos mundial del Programa Conjunto de Monitoreo incluye entradas de datos de fuentes nacionales, como censos, encuestas de hogares y datos administrativos; conjuntos de datos secundarios compilados por iniciativas regionales o internacionales, como el Protocolo Europeo sobre Agua y Salud, Eurostat, la Red Internacional de Comparaciones para Empresas de Agua y Saneamiento y la iniciativa MDG+ para los países árabes; estudios realizados por institutos de investigación; e información técnica recibida durante las consultas con los países.

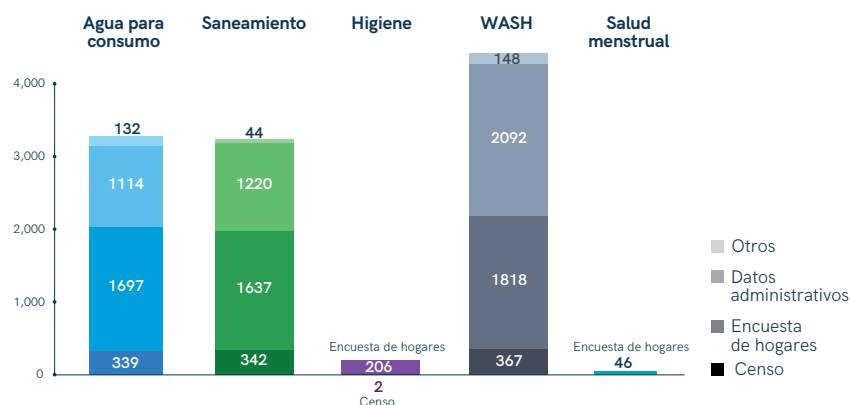
La actualización del Programa Conjunto de Monitoreo de 2021 se basó en un total de 6.743 fuentes de datos, de las cuales se emplearon 4.426 para elaborar

	AGUA PARA CONSUMO	SANEAMIENTO
<b>INSTALACIONES MEJORADAS</b>	<p><b>Suministros de agua corriente</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Agua del grifo en la vivienda, patio o parcela, que puede ser transportada por tubería a la vivienda de un vecino</li> <li>Fuentes o grifos públicos</li> </ul> <p><b>Suministros de agua no corriente</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pozos entubados o de sondeo</li> <li>Pozos y manantiales protegidos</li> <li>Agua de lluvia</li> <li>Agua envasada (como agua embotellada y en bolsitas)</li> <li>Agua suministrada (como camiones cisterna y carrito o tanque/bidón pequeño)</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 cisterna y de cierre hidráulico o letrinas conectados al sistema de alcantarillado</li> </ul> <p><b>Saneamiento in situ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Inodoros de cisterna y de cierre hidráulico o letrinas conectados a tanques sépticos o pozos</li> <li>Letrinas de pozo excavado ventiladas y mejoradas</li> <li>Letrinas de pozo excavado con losas (construidas con materiales duraderos y de fácil limpieza)</li> <li>Letrinas de compostaje, como letrinas de doble pozo y sistemas basados en depósitos</li> </ul>
<b>INSTALACIONES NO MEJORADAS</b>	<p><b>Suministros de agua no corriente</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pozos y manantiales no protegidos</li> </ul>	<p><b>Saneamiento conectado a una red</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Inodoros de cisterna y de cierre hidráulico conectados a una zanja de desagüe u otro lugar<sup>o</sup></li> </ul> <p><b>Saneamiento in situ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Letrinas o inodoros de cisterna y de cierre hidráulico conectados a una zanja de desagüe u otro lugar<sup>o</sup></li> <li>Letrinas de pozo excavado sin losas</li> <li>Pozos a cielo abierto</li> <li>Inodoros/letrinas colgantes</li> <li>Letrinas de cubo, como tazas, cubetas u otros recipientes sin sellar</li> </ul>
<b>NO HAY INSTALACIONES</b>	<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, en el campo abierto o en una zanja</li> <li>Defecación en aguas de superficie, como playas, ríos, arroyos, mares o canales de drenaje</li> </ul>

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

<sup>o</sup> Una respuesta a la encuesta relativa a los "Inodoros de cisterna y de cierre hidráulico conectados a otro lugar" indica que los excrementos no se descargan en una alcantarilla, un tanque séptico o una letrina de pozo, sino en el entorno local, por lo que la instalación debe clasificarse como no mejorada.

## Fuentes de datos nacionales utilizadas para el informe sobre los progresos de 2021 del Programa Conjunto de Monitoreo



**GRÁFICO A1** Número de fuentes de datos utilizadas en el informe de 2021 del Programa Conjunto de Monitoreo

estimaciones (gráfico A1). Se usó un número de conjuntos de datos similar en los servicios de agua para consumo (n=3.283) y saneamiento (n=3.243), aunque comparativamente se dispuso de pocos conjuntos de datos con información sobre la higiene (n=208) y la salud menstrual (n=46).

Los datos de población utilizados en este informe, incluido el porcentaje de la población que vive en zonas urbanas y

rurales, son los publicados por la División de Población de las Naciones Unidas. La información sobre las poblaciones nacionales procede de la revisión de 2019 de *World Population Prospects* (proyecciones normalizadas de las estimaciones hasta 2020 y proyecciones probabilísticas de las cifras relativas a 2030), mientras que el porcentaje de la población que vive en zonas rurales y urbanas se ha tomado de la revisión de 2018 de *World Urbanization Prospects*.

## Desglose de datos

Las estimaciones del Programa Conjunto de Monitoreo se desglosan sistemáticamente por nivel de servicio (sin servicio, servicios no mejorados, servicios limitados, servicios básicos y servicios gestionados de manera segura) de acuerdo con las escalas de servicio de los ODS que se muestran en el informe principal. Además, cuando resulta viable, las estimaciones también se desglosan por otros estratificadores de la desigualdad pertinentes, de carácter geográfico, socioeconómico e individual. La base de datos mundial del Programa Conjunto de Monitoreo incluye ahora "archivos sobre desigualdades" para 105 países, que contienen estimaciones armonizadas acerca del tipo de instalación y el nivel de servicio, desglosadas por región subnacional y por quintil de riqueza, de acuerdo con las encuestas más recientes.

Por **regiones subnacionales** se entienden las regiones administrativas que están por debajo del plano nacional (conocidas como admin-2), como las divisiones, provincias, estados y regiones. Debido al limitado número de encuestas con datos desglosados disponibles para las mismas regiones subnacionales, no se han realizado estimaciones de las tendencias en esta actualización. Los **quintiles de riqueza** (más rico, rico, medio, pobre, más pobre) pueden calcularse sobre la base de las encuestas de ingresos y gastos de los hogares o los activos domésticos indicados en las encuestas de hogares. Para hacer un seguimiento de las desigualdades en materia de WASH, el Programa Conjunto de Monitoreo crea quintiles de riqueza personalizados basados en los activos domésticos, excluida la infraestructura de WASH. Estos cálculos se incluyen en los archivos sobre desigualdades del Programa Conjunto de Monitoreo, junto con las tendencias producidas de acuerdo con las normas de regresión del Programa.

Los datos sobre el acceso a los servicios de WASH suelen recopilarse en el nivel del hogar, no en el nivel individual, por lo que no siempre es posible analizar las desigualdades dentro del hogar. No obstante, los indicadores de salud menstrual se pueden desglosar según las características individuales de las

mujeres y niñas de 15 a 49 años (por ejemplo, edad, dificultades funcionales, origen étnico o nivel de educación).

El Programa Conjunto de Monitoreo se esfuerza por poner de relieve los conjuntos de datos que permiten otros tipos de desglose. Por ejemplo, en este informe se presentan los datos de las evaluaciones multisectoriales de las necesidades de las poblaciones vulnerables en situaciones de emergencia respaldadas por REACH<sup>42</sup>, que se pueden desglosar aún más por poblaciones desplazadas y no desplazadas, así como los datos del ACNUR sobre los servicios de WASH en los campamentos de refugiados<sup>43</sup>.

## Análisis de datos y estimaciones nacionales

Para cada país, el Programa Conjunto de Monitoreo elabora estimaciones de los indicadores de WASH aplicando las líneas de regresión en las entradas de datos recopilados, con datos a partir del año 2000. Si un país cuenta con un único punto de referencia o dos puntos con un intervalo de menos de 5 años, el Programa Conjunto de Monitoreo crea estimaciones mediante un promedio simple que se extiende durante 4 años a partir del punto de referencia más reciente. En caso de que se disponga de dos o más puntos de referencia que abarquen un intervalo de al menos 5 años, el Programa Conjunto de Monitoreo aplica una regresión lineal que extrapola hasta los 2 años siguientes o anteriores con respecto al último punto de referencia, y extiende las estimaciones hasta 4 años más<sup>44</sup>.

Se utiliza la regresión por mínimos cuadrados ordinarios para estimar el porcentaje de la población que utiliza fuentes de agua para consumo mejoradas, así como la población que toma el agua para consumo directamente de fuentes de agua de superficie. La población que utiliza fuentes de agua para consumo no

mejoradas se calcula restando esos dos valores. De forma similar, las regresiones lineales permiten calcular el porcentaje de la población que utiliza instalaciones de saneamiento mejoradas (incluidas las instalaciones comunes) y el porcentaje de la población que practica la defecación al aire libre, de manera que el número de personas que utilizan instalaciones de saneamiento no mejoradas se obtiene restando esos dos valores. Las regresiones lineales independientes se aplican a tipos específicos de instalaciones mejoradas: agua corriente para consumo, conexión al alcantarillado y tanques sépticos. Se considera que la población restante que utiliza instalaciones mejoradas hace uso de fuentes de agua no corriente mejoradas o letrinas y otras instalaciones de saneamiento mejoradas.

Se ejecutan regresiones adicionales para distinguir entre servicios de agua para consumo y de saneamiento básicos y limitados. Para calcular la población que utiliza servicios **de saneamiento básicos** como mínimo es necesario restar la población que comparte una instalación de saneamiento mejorada a las estimaciones de tendencia de la población que utiliza instalaciones de saneamiento mejoradas. Del mismo modo, se estiman tendencias del porcentaje de la población que utiliza fuentes de agua para consumo mejoradas cuya recogida se demora más de 30 minutos. A continuación, se restan de las estimaciones de tendencia de fuentes de agua para consumo mejoradas a fin de generar las estimaciones de la población que utiliza servicios básicos **como mínimo de agua para consumo**<sup>45</sup>. La regresión lineal permite calcular los servicios **básicos para el lavado de manos** con los datos del número de personas que, según se ha determinado, disponen de instalaciones para el lavado de manos con agua y jabón en el hogar.

Se utilizan regresiones separadas para las zonas urbanas y rurales, y las estimaciones de población resultantes se combinan para generar las estimaciones nacionales de los servicios básicos.

<sup>42</sup> REACH Resource Centre, "Multi-sector assessments" <[www.reachresourcecentre.info/theme/multi-sector-assessments](http://www.reachresourcecentre.info/theme/multi-sector-assessments)>.

<sup>43</sup> ACNUR, "WASH Indicators Dashboard" <<https://wash.unhcr.org/wash-dashboard-for-refugee-settings/>>.

<sup>44</sup> OMS y UNICEF, "JMP methodology: 2017 update and SDG baselines" <<https://washdata.org/report/jmp-methodology-2017-update>>.

<sup>45</sup> Dado que los servicios de agua para consumo y saneamiento gestionados de manera segura cumplen los criterios de los servicios básicos, las estadísticas sobre la población con servicios básicos suelen incluir a la población con servicios gestionados de manera segura. El Programa Conjunto de Monitoreo utiliza la expresión "servicios básicos como mínimo" para que quede claro que la estadística hace referencia a las poblaciones con servicios básicos o gestionados de manera segura.



Aunque en la mayoría de los países es posible acceder con facilidad a la información necesaria para calcular los servicios básicos de agua para consumo, saneamiento e higiene, el Programa Conjunto de Monitoreo no ha podido encontrar datos suficientes para estimar los servicios de agua para consumo y saneamiento gestionados de manera segura de todos los países, y en ocasiones los datos no son representativos de la totalidad de la población nacional. El Programa Conjunto de Monitoreo solo realiza estimaciones nacionales si se dispone de datos para al menos la mitad de la población de interés.

Para calcular los **servicios de agua para consumo gestionados de manera segura**, el Programa Conjunto de Monitoreo aplica la regresión lineal para estimar por separado el porcentaje de fuentes de agua para consumo mejoradas que se utilizan y cumplen los criterios siguientes:

- están ubicadas *in situ*;
- están disponibles cuando se necesitan; y
- están libres de contaminación.

Estos valores se multiplican por el porcentaje de la población que utiliza fuentes de agua para consumo mejoradas a fin de estimar la población que utiliza fuentes de agua mejoradas que están ubicadas *in situ*, están disponibles cuando se necesitan y están libres de contaminación. A continuación, el Programa Conjunto de Monitoreo utiliza el menor de estos tres valores para generar estimaciones sobre los servicios de agua para consumo gestionados de manera segura. Muchos países no tienen datos sobre uno o varios criterios de los servicios de agua para consumo gestionados de

manera segura. El Programa Conjunto de Monitoreo solo produce estimaciones de los servicios de agua para consumo gestionados de manera segura si se dispone de datos sobre la calidad del agua para consumo y si se cumplen uno o varios de los demás criterios (accesibilidad y disponibilidad).

A la hora de calcular los **servicios de saneamiento gestionados de manera segura**, el Programa Conjunto de Monitoreo aplica una regresión lineal para estimar el porcentaje de instalaciones de saneamiento mejoradas que cumplen alguno de los criterios siguientes:

- los excrementos se tratan y se eliminan *in situ*;
- 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 la población que cuenta con conexiones al alcantarillado o instalaciones de saneamiento *in situ* mejoradas que no son comunes, y se suman para generar las estimaciones sobre la población total que utiliza servicios de saneamiento gestionados de manera segura. Muchos países no tienen información sobre el tratamiento de las aguas residuales o de los excrementos de las instalaciones de saneamiento *in situ*. El Programa Conjunto de Monitoreo solo genera estimaciones nacionales cuando se dispone de datos sobre el tipo de sistema de saneamiento predominante (es decir, saneamiento con alcantarillado o *in situ*). Si existen datos del tipo de sistema de saneamiento predominante pero no del tipo no predominante, el Programa Conjunto de Monitoreo presupone que el 50% del tipo de saneamiento no predominante se gestiona de manera segura.

## Estimaciones regionales y mundiales

Solo se elaboran estimaciones regionales y mundiales de los servicios básicos de agua, saneamiento e higiene cuando se dispone de datos del 50% de la población regional o mundial como mínimo. El Programa Conjunto de Monitoreo calcula los promedios ponderados de las poblaciones de las zonas rurales y urbanas de cada región<sup>46</sup> y los asigna a los países que carecen de estimación nacional para el año de referencia. El Programa Conjunto de Monitoreo no utiliza estas estadísticas "imputadas" para generar estimaciones nacionales.

A continuación, se suman las poblaciones de cada grupo regional (véase el anexo 2 para conocer los grupos regionales que se emplean en el presente informe) que utilizan servicios básicos, limitados o no mejorados o que no tienen ningún tipo de servicio y se combinan las estimaciones rurales y urbanas ponderadas en función de la población para calcular la población regional y mundial con cada nivel de servicio. Se adopta un planteamiento equivalente para los tipos de instalación (con alcantarillado, séptica, letrina; mejorada con agua corriente y sin agua corriente), pero las estimaciones se ponderan según la población que utiliza instalaciones de agua para consumo y saneamiento mejoradas, en lugar de por la población total.

Las estimaciones regionales y mundiales de elementos individuales de los servicios gestionados de manera segura se calculan sumando las estimaciones nacionales (incluidas las estimaciones imputadas de los países sin datos), siempre y cuando se disponga de datos reales para el 30% de la población de interés como mínimo.

Los tres criterios de los **servicios de agua para consumo gestionados de manera segura** se calculan como promedios ponderados de las poblaciones urbanas, rurales y nacionales, a condición de que se disponga de datos para el 30% o más de la población regional que utiliza servicios de agua para consumo mejorados.

<sup>46</sup> Con las subregiones M49, véase: <<https://unstats.un.org/unsd/methodology/m49/overview/>>.





A continuación, estas proporciones se multiplican por el porcentaje de la población de cada región que utiliza servicios de agua para consumo mejorados. De acuerdo con el enfoque aplicado a los países, el porcentaje de la población que utiliza servicios de agua para consumo gestionados de manera segura se calcula en los planos regional y mundial con un mínimo de los tres criterios aplicables a las zonas urbanas y rurales. Siempre que resulte posible, se utiliza un promedio ponderado de las poblaciones rurales y urbanas para generar las estimaciones regionales y mundiales totales.

En el caso de los **servicios de saneamiento gestionados de manera segura**, las estimaciones regionales se calculan en función de las poblaciones que utilizan sistemas de saneamiento con conexión al alcantarillado o *in situ* mejorados (tanques sépticos, letrinas y otras instalaciones mejoradas). Las

estimaciones solo se calculan si se dispone de datos para al menos el 30% de la población que utiliza la forma de saneamiento predominante (conexiones al alcantarillado o saneamiento *in situ*). Las estimaciones del porcentaje de aguas residuales tratadas se ponderan en función de la población que utiliza conexiones al alcantarillado, mientras que la ponderación de las estimaciones de los excrementos eliminados *in situ* se basa en la población que utiliza instalaciones *in situ*. Actualmente no se dispone de datos suficientes para calcular la proporción regional o mundial de personas que utilizan instalaciones de saneamiento *in situ* con vaciado y tratamiento externo de los excrementos.

Para obtener las estimaciones regionales y mundiales de la población que utiliza servicios de saneamiento gestionados de manera segura se suman las poblaciones que cuentan con tratamiento de las aguas residuales y eliminación de los

excrementos *in situ* en las zonas rurales y urbanas. Cuando la cobertura de datos de la forma no predominante de saneamiento no llega al 30%, las estimaciones se basan únicamente en la forma predominante. Los totales regionales y mundiales se calculan con los promedios ponderados de las zonas rurales y urbanas que cuentan con datos suficientes.

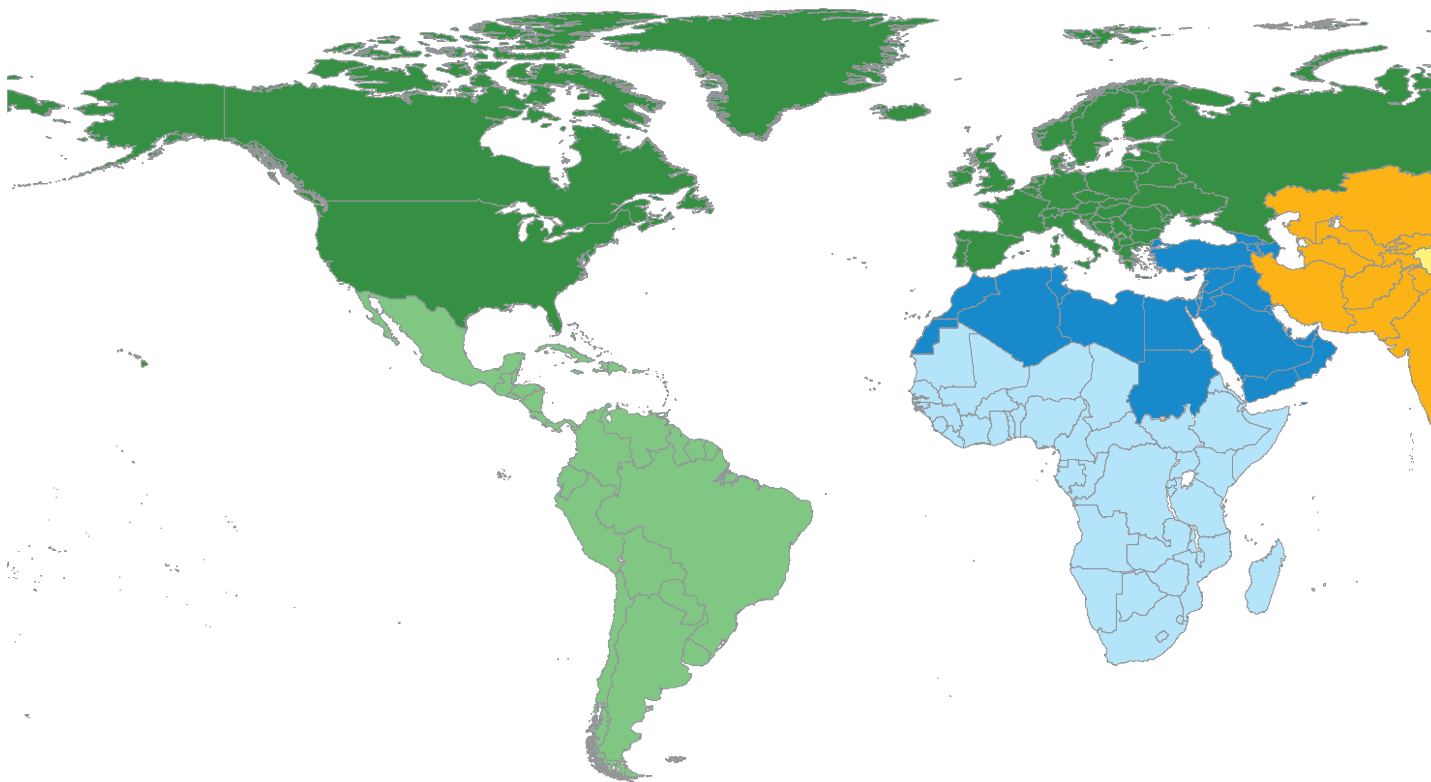
Las estimaciones regionales y mundiales de elementos individuales de los servicios gestionados de manera segura se calculan únicamente si se dispone de datos (no imputados) para el 30% de la población de interés como mínimo. Las estimaciones imputadas de los países que carecen de datos se generan con el objetivo de obtener estimaciones en el plano regional o mundial, pero no se publican y se utilizan únicamente con fines de agregación. Para obtener más información sobre los grupos regionales utilizados en el presente informe, véase el anexo 2.

<p><b>CUESTIONES TRANSVERSALES</b></p>	<p>Sitio web del Programa Conjunto de Monitoreo: <a href="https://washdata.org/">https://washdata.org/</a>          Informes del Programa Conjunto de Monitoreo: <a href="https://washdata.org/reports">https://washdata.org/reports</a>          Datos del Programa Conjunto de Monitoreo: <a href="https://washdata.org/data">https://washdata.org/data</a>          Archivos de países y archivos sobre desigualdades del Programa Conjunto de Monitoreo: <a href="https://washdata.org/data/downloads#">https://washdata.org/data/downloads#</a></p> <p><i>Preguntas principales sobre agua, saneamiento e higiene para uso en encuestas de hogares: actualización de 2018.</i>  <a href="https://washdata.org/report/jmp-2018-core-questions-household-surveys">https://washdata.org/report/jmp-2018-core-questions-household-surveys</a></p> <p><i>The measurement and monitoring of water supply, sanitation and hygiene (WASH) affordability: a missing element of monitoring of Sustainable Development Goal (SDG) Targets 6.1 and 6.2.</i>  <a href="https://washdata.org/report/unicef-who-2021-affordability-wash-services-full">https://washdata.org/report/unicef-who-2021-affordability-wash-services-full</a></p> <p>Bain, R., et al. "Establishing Sustainable Development Goal Baselines for Household Drinking Water, Sanitation and Hygiene Services". <i>Water</i>, 10(1711), 2018. <a href="https://doi.org/10.3390/w10121711">https://doi.org/10.3390/w10121711</a></p>
<p><b>AGUA PARA CONSUMO</b></p>	<p><i>Integrating water quality testing into household surveys</i> <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></p> <p><i>OMS, Guías para la calidad del agua de consumo humano: cuarta edición que incorpora la primera adenda</i>  <a href="https://www.who.int/es/publications/i/item/9789241549950">https://www.who.int/es/publications/i/item/9789241549950</a></p>
<p><b>SANEAMIENTO</b></p>	<p><i>OMS, Guías para el saneamiento y la salud, 2018.</i>  <a href="https://apps.who.int/iris/handle/10665/330097">https://apps.who.int/iris/handle/10665/330097</a></p> <p><i>OMS, Poner fin a la desatención para alcanzar los objetivos de desarrollo sostenible: una hoja de ruta para las enfermedades tropicales desatendidas 2021-2030: panorama general.</i> <a href="https://apps.who.int/iris/handle/10665/332421">https://apps.who.int/iris/handle/10665/332421</a></p>
<p><b>SERVICIOS DE HIGIENE</b></p>	<p>Ram, P., et al. "Practical Guidance on Measuring Hand Hygiene Behaviour", WSP, 2013          &lt;<a href="https://www.wsp.org/sites/wsp.org/files/publications/WSP-Practical-Guidance-Measuring-Handwashing-Behavior-2013-Update.pdf">https://www.wsp.org/sites/wsp.org/files/publications/WSP-Practical-Guidance-Measuring-Handwashing-Behavior-2013-Update.pdf</a>&gt;</p> <p>Hub de Higiene para la COVID-19 &lt;<a href="https://hygienehub.info/en/covid-19">https://hygienehub.info/en/covid-19</a>&gt;</p>
<p><b>SALUD MENSTRUAL</b></p>	<p>UNICEF, "Guidance for Monitoring Menstrual Health and Hygiene", 2020  <a href="https://washdata.org/sites/default/files/2020-11/UNICEF-2020-guidance-monitoring-MHH-v1.pdf">https://washdata.org/sites/default/files/2020-11/UNICEF-2020-guidance-monitoring-MHH-v1.pdf</a></p> <p>Global Menstrual Collective: <a href="http://www.globalmenstrualcollective.org">http://www.globalmenstrualcollective.org</a></p> <p>Hennegan, J., et al. "Menstrual health: a definition for policy, practice, and research", <i>Sexual and Reproductive Health Matters</i>, 29(1), 2021. <a href="https://doi.org/10.1080/26410397.2021.1911618">https://doi.org/10.1080/26410397.2021.1911618</a></p>

**TABLA A2** Fuentes útiles con información detallada sobre las definiciones y los métodos del Programa Conjunto de Monitoreo

## Anexo 2:

### GRUPOS REGIONALES<sup>47</sup>



#### OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE: GRUPOS REGIONALES

##### ■ 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.

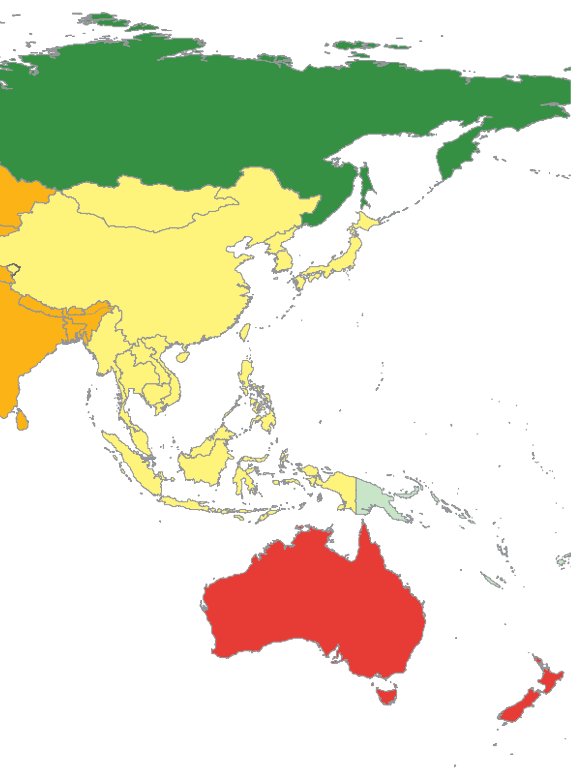
■ **EUROPA Y AMÉRICA DEL NORTE:** Albania, Alemania, Andorra, Austria, Belarús, Bélgica, Bosnia y Herzegovina, Bermuda, Bulgaria, Canadá, Channel Islands, Croacia, Chequia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estados Unidos de América, Estonia, Federación de Rusia, Finlandia, Francia, Gibraltar, 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).

■ **ÁFRICA SEPTENTRIONAL Y ASIA OCCIDENTAL:** Arabia Saudita, Argelia, Armenia, Azerbaiyán, Bahrein, Chipre, Egipto, Emiratos Árabes Unidos, Georgia, Iraq, Israel, Jordania, Kuwait, Líbano, Libia, Marruecos, Omán, Qatar, República Árabe Siria, Sudán, territorio palestino ocupado incluida Jerusalén oriental, Túnez, Turquía, Sáhara Occidental, Yemen.

<sup>47</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, corresponden a la División de Estadística de las Naciones Unidas <<https://unstats.un.org/sdgs/indicators/regional-groups/>>. Los contextos frágiles son los facilitados por la OCDE <<https://www.oecd.org/dac/states-of-fragility-fa5a6770-en.htm>>. Además, en este informe se utilizan las categorías de ingresos de la clasificación del Banco Mundial (ejercicio económico de 2021): <<https://datahelpdesk.worldbank.org/knowledgebase/articles/906519-world-bankcountry-and-lending-groups>>.



#### ■ OCEANÍA (EXCEPTO AUSTRALIA Y NUEVA

**ZELANDIA):** 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.

## OTRAS AGRUPACIONES REGIONALES

### PAÍSES EN DESARROLLO SIN LITORAL (LLDCs):

Afganistán, Armenia, Azerbaiyán, Bhután, Bolivia (Estado Plurinacional de), Botswana, Burkina Faso, Burundi, Chad, Democrática Popular Lao, Eswatini, Etiopía, Kazajistán, 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 (LDCs):

Afganistán, 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 (SIDS):

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 (OECD)

Afganistán, Angola, Bangladesh, Burkina Faso, Burundi, Camboya, Camerún, Chad, Comoras, Congo, Côte d'Ivoire, Djibouti, Guinea Ecuatorial, Eritrea, 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, territorio palestino ocupado incluida Jerusalén oriental, Togo, Uganda, Venezuela (República Bolivariana de), Yemen, Zambia, Zimbabwe.

## Anexo 3:

### ESTIMACIONES NACIONALES RELATIVAS AL SERVICIO DE AGUA PARA CONSUMO

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbano	PLANO NACIONAL					ZONAS RURALES				ZONAS URBANAS					
				Por lo menos básico	Limitado (más de 30 min)	No mejorado	Agua de superficie	Tasa de variación anual en básico	Por lo menos básico	Limitado (más de 30 min)	No mejorado	Agua de superficie	Tasa de variación anual en básico	Por lo menos básico	Limitado (más de 30 min)	No mejorado	Agua de superficie	Tasa de variación anual en básico
Afganistán	2015	34 414	25	61	4	22	13	2.35	53	4	27	17	2.25	87	2	9	2	2.39
	2020	38 928	26	75	1	15	9		66	2	20	12		>99	<1	<1	<1	
Albania	2015	2 891	57	93	4	3	<1	0.42	91	5	4	<1	0.68	95	2	2	<1	0.00
	2020	2 878	62	95	2	3	<1		94	2	4	<1		96	2	3	<1	
Alemania	2015	81 787	77	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00
	2020	83 784	77	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Andorra	2015	78	88	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00
	2020	77	88	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Angola	2015	27 884	63	54	11	17	17	0.80	27	10	22	42	0.33	70	12	15	3	0.53
	2020	32 866	67	57	9	19	14		28	9	23	41		72	10	18	<1	
Anguila	2015	14	100	97	<1	3	<1	-	-	-	-	-	-	97	<1	3	<1	-
	2017	15	100	97	<1	3	<1	-	-	-	-	-	-	97	<1	3	<1	-
Antigua y Barbuda	2015	94	25	97	<1	3	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2017	95	25	97	<1	3	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arabia Saudita	2015	31 718	83	>99	<1	<1	<1	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	34 814	84	>99	<1	<1	<1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Argelia	2015	39 728	71	93	5	1	<1	0.23	88	9	3	<1	0.33	95	4	<1	<1	0.09
	2020	43 851	74	94	5	<1	<1		90	9	<1	<1		96	4	<1	<1	
Argentina	2015	43 075	92	99	<1	<1	<1	-	93	<1	3	4	-	>99	<1	<1	<1	0.05
	2020	45 196	92	-	-	-	-		-	-	-	-		>99	<1	<1	<1	
Armenia	2015	2 926	63	>99	<1	<1	<1	0.24	>99	<1	<1	<1	0.56	>99	<1	<1	<1	0.06
	2020	2 963	63	>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	23 932	86	>99	<1	<1	<1	0.01	>99	<1	<1	<1	0.05	>99	<1	<1	<1	0.01
	2020	25 500	86	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Austria	2015	8 679	58	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00
	2020	9 006	59	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Azerbaiyán	2015	9 623	55	92	1	4	2	1.12	84	2	9	5	1.82	>99	<1	<1	<1	0.42
	2020	10 139	56	96	1	3	<1		91	2	7	<1		>99	<1	<1	<1	
Bahamas	2015	374	83	99	<1	1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2019	389	83	99	<1	1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahrein	2015	1 372	89	>99	<1	<1	<1	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	1 702	90	>99	<1	<1	<1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bangladesh	2015	156 256	34	97	1	<1	1	0.15	97	1	<1	1	0.21	98	1	<1	<1	-0.05
	2020	164 689	38	98	1	<1	<1		98	<1	<1	<1		97	2	<1	<1	
Barbados	2015	285	31	98	<1	1	<1	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	287	31	99	<1	1	<1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belarús	2015	9 439	77	96	3	<1	<1	-0.14	98	<1	<1	<1	-0.01	96	4	<1	<1	-0.17
	2020	9 449	79	97	3	<1	<1		99	<1	<1	<1		96	4	<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	PLANO NACIONAL						ZONAS RURALES						ZONAS URBANAS					
		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 necesita	Libre de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesita	Libre de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesita	Libre de contaminación	Canalizados	No canalizados
Afganistán	2015	23	37	-	23	17	48	20	25	-	20	11	46	32	73	-	32	35	54
	2020	28	48	-	28	22	54	24	35	-	24	16	53	36	87	-	36	42	58
Albania	2015	71	81	71	96	81	16	-	78	68	-	73	23	-	83	72	-	87	11
	2020	71	82	71	96	81	16	-	88	68	-	76	21	-	79	72	-	84	14
Alemania	2015	>99	>99	>99	>99	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1
	2020	>99	>99	>99	>99	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1
Andorra	2015	91	>99	>99	91	>99	<1	-	>99	>99	-	>99	<1	-	>99	>99	-	>99	<1
	2020	91	>99	>99	91	>99	<1	-	>99	>99	-	>99	<1	-	>99	>99	-	>99	<1
Angola	2015	-	33	31	-	38	28	-	7	24	-	9	28	-	48	35	-	55	27
	2020	-	39	31	-	42	24	-	7	23	-	8	28	-	55	35	-	59	22
Anguila	2015	-	88	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	88	-	-	-
	2017	-	88	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	88	-	-	-
Antigua y Barbuda	2015	-	75	90	-	94	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2017	-	75	90	-	94	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arabia Saudita	2015	-	99	-	-	81	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	-	>99	-	-	84	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Argelia	2015	76	77	76	84	75	24	66	66	67	73	62	35	79	82	79	88	80	19
	2020	72	79	72	85	72	28	69	71	69	75	60	39	74	81	74	89	76	24
Argentina	2015	-	97	-	-	96	3	-	86	-	-	82	11	-	98	-	-	98	2
	2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	-	-	99	<1
Armenia	2015	84	98	91	84	97	2	-	97	91	-	94	5	-	99	91	-	>99	<1
	2020	87	>99	92	87	>99	<1	-	>99	92	-	>99	<1	-	>99	91	-	>99	<1
Aruba	2015	-	96	-	-	94	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2016	-	96	-	-	94	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Australia	2015	-	97	96	-	91	9	-	88	-	-	84	16	99	99	-	>99	92	8
	2020	-	97	96	-	-	-	-	88	-	-	-	-	99	99	-	>99	-	-
Austria	2015	99	>99	99	>99	-	-	-	>99	>99	-	-	-	-	>99	99	-	-	-
	2020	99	>99	99	>99	-	-	-	>99	>99	-	-	-	-	>99	99	-	-	-
Azerbaiyán	2015	85	87	-	89	81	12	72	72	-	81	64	22	96	>99	-	96	96	4
	2020	88	90	-	92	91	6	78	78	-	87	79	14	96	>99	-	96	>99	<1
Bahamas	2015	-	98	-	-	97	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2019	-	98	-	-	97	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahrein	2015	99	99	>99	>99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	99	99	>99	>99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bangladesh	2015	56	77	95	56	13	85	61	74	95	61	2	96	47	82	96	47	35	64
	2020	59	82	96	59	15	83	62	81	96	62	3	96	53	84	96	53	36	63
Barbados	2015	-	98	89	-	99	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	-	98	89	-	99	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belarús	2015	94	94	-	99	92	8	-	94	-	-	74	26	-	95	-	-	97	3
	2020	95	95	-	>99	96	4	-	94	-	-	85	14	-	95	-	-	>99	<1



PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	PLANO NACIONAL						ZONAS RURALES						ZONAS URBANAS					
		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 necesita	Libre de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesita	Libre de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesita	Libre de contaminación	Canalizados	No canalizados
Bélgica	2015	>99	>99	-	>99	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1
	2020	>99	>99	-	>99	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1
Belize	2015	-	95	-	-	83	15	-	93	-	-	75	22	-	98	-	-	93	7
	2020	-	97	-	-	87	13	-	96	-	-	79	20	-	98	-	-	96	4
Benin	2015	-	29	57	-	38	35	-	14	53	-	26	43	-	46	61	-	53	26
	2020	-	25	58	-	37	38	-	10	55	-	26	45	-	40	61	-	49	30
Bermuda	2015	-	>99	-	-	>99	<1	-	-	-	-	-	-	-	>99	-	-	>99	<1
	2020	-	>99	-	-	>99	<1	-	-	-	-	-	-	-	>99	-	-	>99	<1
Bhután	2015	36	86	86	36	98	1	27	82	87	27	97	2	49	92	85	49	>99	<1
	2020	37	88	87	37	>99	<1	28	83	89	28	>99	<1	49	96	85	49	>99	<1
Bolivia (Estado Plurinacional de)	2015	-	83	-	-	70	20	-	57	-	-	32	42	-	95	81	-	88	10
	2020	-	86	-	-	69	25	-	62	-	-	26	54	-	96	80	-	87	13
Bosnia y Herzegovina	2015	89	91	89	92	95	5	-	92	88	-	93	7	-	90	90	-	98	2
	2020	89	91	89	90	-	-	-	92	88	-	-	-	-	90	90	-	-	-
Botswana	2015	-	76	-	-	90	6	-	45	-	-	77	17	83	92	-	83	97	1
	2020	-	82	-	-	91	6	-	50	-	-	76	18	83	95	-	83	96	2
Brasil	2015	82	97	90	82	96	2	63	82	77	63	79	13	85	99	92	85	99	<1
	2020	86	>99	91	86	98	1	72	96	81	72	88	9	88	>99	92	88	>99	<1
Brunei Darussalam	2015	-	>99	-	-	>99	<1	-	99	-	-	99	<1	-	>99	-	-	>99	<1
	2020	-	-	-	-	>99	<1	-	-	-	-	-	-	-	>99	-	-	>99	<1
Bulgaria	2015	97	99	97	97	>99	<1	-	96	-	-	98	<1	-	>99	-	-	>99	<1
	2020	98	98	98	99	>99	<1	-	96	-	-	97	<1	-	>99	-	-	>99	<1
Burkina Faso	2015	-	15	54	-	27	49	-	2	53	-	8	61	-	49	58	-	76	18
	2020	-	20	56	-	28	50	-	3	54	-	8	63	-	58	58	-	74	21
Burundi	2015	-	9	-	-	33	46	-	3	-	-	25	51	-	55	50	-	88	9
	2020	-	11	-	-	38	43	-	3	-	-	30	49	-	58	51	-	91	8
Cabo Verde	2015	-	82	-	-	85	11	-	73	-	-	73	17	-	87	-	-	92	7
	2020	-	88	-	-	90	7	-	80	-	-	76	14	-	92	-	-	97	3
Camboya	2015	25	48	-	25	25	52	16	41	-	16	12	60	54	71	-	54	69	26
	2020	28	48	-	28	32	53	18	42	-	18	17	64	57	68	-	57	80	20
Camerún	2015	-	27	47	-	37	38	-	6	-	-	11	42	-	44	48	-	60	34
	2020	-	35	49	-	36	43	-	8	-	-	10	46	-	55	49	-	55	40
Canadá	2015	99	99	-	>99	>99	<1	-	98	-	-	99	<1	-	>99	-	-	>99	<1
	2020	>99	>99	-	>99	>99	<1	-	99	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1
Chad	2015	6	10	46	12	19	39	2	2	40	11	9	40	17	39	67	17	53	34
	2020	6	9	48	13	20	41	2	2	42	11	10	42	17	31	69	17	52	38
Chequia	2015	98	98	-	>99	>99	<1	98	98	-	99	>99	<1	98	98	>99	>99	>99	<1
	2020	98	98	-	>99	>99	<1	98	98	-	99	>99	<1	98	98	>99	>99	>99	<1
Chile	2015	98	99	99	98	99	<1	-	90	-	-	94	4	99	>99	>99	99	>99	<1
	2020	99	>99	>99	99	>99	<1	-	98	-	-	>99	<1	99	>99	>99	99	>99	<1
China	2015	-	90	88	-	74	19	-	84	79	-	53	33	93	96	96	93	90	7
	2020	-	93	91	-	80	15	-	89	85	-	61	30	95	95	95	97	91	6
China, región administrativa especial de Hong Kong	2015	>99	>99	-	>99	>99	<1	-	-	-	-	-	-	>99	>99	-	>99	>99	<1
	2020	>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
	2020	>99	>99	>99	>99	>99	<1	-	-	-	-	-	-	>99	>99	>99	>99	>99	<1
Chipre	2015	>99	>99	-	>99	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1
	2020	>99	>99	-	>99	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbano	PLANO NACIONAL					ZONAS RURALES					ZONAS URBANAS				
				Por lo menos básico	Limitado (más de 30 min)	No mejorado	Agua de superficie	Tasa de variación anual en básico	Por lo menos básico	Limitado (más de 30 min)	No mejorado	Agua de superficie	Tasa de variación anual en básico	Por lo menos básico	Limitado (más de 30 min)	No mejorado	Agua de superficie	Tasa de variación anual en básico
Colombia	2015	47 521	80	96	<1	2	2	0.30	83	<1	7	9	0.70	>99	<1	<1	<1	0.10
	2020	50 883	81	97	<1	<1	1		87	<1	5	7		>99	<1	<1	<1	
Comoras	2015	777	28	80	11	8	<1	-	77	12	11	<1	-	88	9	2	<1	-
	2019	851	29	80	11	9	-	-	77	12	12	-	-	88	9	2	<1	-
Congo	2015	4 856	66	71	11	12	7	0.83	41	11	29	19	1.39	87	10	3	<1	0.12
	2020	5 518	68	74	10	10	6		46	11	24	19		87	10	3	<1	
Costa Rica	2015	4 848	77	>99	<1	<1	<1	0.27	98	<1	<1	<1	0.61	>99	<1	<1	<1	0.04
	2020	5 094	81	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Côte d'Ivoire	2015	23 226	49	71	9	14	6	-0.02	56	13	23	8	-0.02	87	4	6	3	-0.32
	2020	26 378	52	71	9	14	6		56	13	23	8		85	5	6	4	
Croacia	2015	4 233	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	0.00
	2020	4 105	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	
Cuba	2015	11 325	77	96	2	2	<1	0.22	90	3	5	1	0.74	98	1	1	<1	0.05
	2020	11 327	77	97	1	1	<1		94	3	2	1		98	1	1	<1	
Curazao	2015	160	89	>99	<1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2017	162	89	>99	<1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dinamarca	2015	5 689	88	>99	<1	<1	<1	-0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00
	2020	5 792	88	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Djibouti	2015	914	77	76	15	7	2	0.03	49	12	30	8	-0.35	84	15	<1	<1	0.11
	2020	988	78	76	15	7	2		47	12	31	10		84	16	<1	<1	
Dominica	2015	71	70	95	<1	5	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2017	71	70	95	<1	5	<1		-	-	-	-		-	-	-	-	
Ecuador	2015	16 212	63	93	<1	3	4	0.65	83	<1	7	10	0.88	>99	<1	<1	<1	0.46
	2020	17 643	64	95	<1	3	2		87	<1	7	6		>99	<1	<1	<1	
Egipto	2015	92 443	43	>99	<1	<1	<1	0.08	99	<1	<1	<1	0.12	>99	<1	<1	<1	0.02
	2020	102 334	43	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
El Salvador	2015	6 325	70	96	<1	1	3	0.99	88	2	2	8	1.85	99	<1	<1	<1	0.31
	2020	6 486	73	98	<1	<1	2		93	<1	<1	6		>99	<1	<1	<1	
Emiratos Árabes Unidos	2015	9 263	86	>99	<1	<1	<1	-0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	9 890	87	>99	<1	<1	<1		-	-	-	-		-	-	-	-	
Eritrea	2015	3 343	38	51	18	14	17	-	28	24	20	28	-	90	7	3	<1	-
	2016	3 377	39	52	18	13	17		28	24	20	28		90	7	3	<1	
Eslovaquia	2015	5 436	54	>99	<1	<1	<1	0.09	>99	<1	<1	<1	0.16	>99	<1	<1	<1	0.04
	2020	5 460	54	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Eslovenia	2015	2 071	54	>99	<1	<1	<1	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	2 079	55	>99	<1	<1	<1		-	-	-	-		-	-	-	-	
España	2015	46 672	80	>99	<1	<1	<1	-0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	-0.00
	2020	46 755	81	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Estados Unidos de América	2015	320 878	82	>99	<1	<1	<1	-	98	<1	2	<1	-	>99	<1	<1	<1	0.01
	2020	331 003	83	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Estonia	2015	1 315	68	>99	<1	<1	<1	0.02	>99	<1	<1	<1	-	>99	<1	<1	<1	0.00
	2020	1 327	69	>99	<1	<1	<1		-	-	-	-		>99	<1	<1	<1	
Eswatini	2015	1 104	23	67	9	11	14	0.87	58	11	13	17	0.96	95	<1	2	2	0.47
	2020	1 160	24	71	10	10	10		62	12	12	13		97	<1	2	<1	
Etiopía	2015	100 835	19	42	22	24	12	1.58	32	24	30	14	1.59	82	14	2	2	0.45
	2020	114 964	22	50	27	19	5		40	30	23	6		84	14	1	<1	
Federación de Rusia	2015	144 985	74	97	<1	3	-	0.09	90	2	8	-	0.27	99	<1	<1	<1	0.01
	2020	145 934	75	97	<1	2	-		92	2	7	-		99	<1	<1	<1	



PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	PLANO NACIONAL						ZONAS RURALES						ZONAS URBANAS					
		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 necesita	Libre de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesita	Libre de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesita	Libre de contaminación	Canalizados	No canalizados
Colombia	2015	72	95	76	81	88	9	39	79	-	39	59	25	81	>99	81	91	95	4
	2020	73	96	76	82	89	9	40	83	-	40	60	27	80	>99	80	92	95	5
Comoras	2015	-	65	-	-	59	32	-	63	-	-	53	36	-	71	-	-	76	21
	2019	-	65	-	-	59	32	-	63	-	-	53	36	-	71	-	-	76	21
Congo	2015	44	49	-	45	52	29	17	17	-	19	10	42	58	65	-	58	74	23
	2020	46	53	-	46	53	31	19	19	-	21	10	46	59	69	-	59	73	25
Costa Rica	2015	80	>99	80	93	99	<1	80	97	80	83	97	2	80	>99	80	96	>99	<1
	2020	81	>99	81	94	>99	<1	81	99	81	84	>99	<1	80	>99	80	96	>99	<1
Côte d'Ivoire	2015	35	44	57	45	43	37	15	15	59	27	23	46	55	73	55	64	63	28
	2020	35	45	57	46	42	38	15	15	59	27	22	47	54	73	54	63	60	30
Croacia	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	97	-	94	-	-
	2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	97	-	94	-	-
Cuba	2015	-	90	89	-	78	19	-	80	86	-	55	39	-	93	90	-	85	13
	2020	-	93	90	-	80	19	-	91	89	-	56	41	-	94	90	-	86	12
Curazao	2015	-	>99	-	-	99	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2017	-	>99	-	-	99	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dinamarca	2015	97	97	-	99	>99	<1	-	98	-	-	>99	<1	-	97	-	-	>99	<1
	2020	97	97	-	>99	>99	<1	-	98	-	-	>99	<1	-	97	-	-	>99	<1
Djibouti	2015	-	46	-	-	81	9	-	5	-	-	27	35	-	58	-	-	97	2
	2020	-	46	-	-	83	8	-	5	-	-	26	33	-	58	-	-	>99	<1
Dominica	2015	-	81	52	-	94	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2017	-	81	52	-	94	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	2015	65	91	89	65	86	7	50	80	77	50	69	14	74	97	96	74	96	3
	2020	67	95	91	67	91	5	53	86	81	53	74	13	75	>99	97	75	>99	<1
Egipto	2015	-	97	71	-	97	2	-	96	67	-	96	3	-	99	77	-	99	<1
	2020	-	98	72	-	>99	<1	-	98	67	-	>99	<1	-	99	77	-	99	<1
El Salvador	2015	-	90	74	-	87	9	-	75	62	-	72	17	79	96	79	98	94	5
	2020	-	92	74	-	91	7	-	80	65	-	82	13	77	97	77	99	95	5
Emiratos Árabes Unidos	2015	-	99	>99	-	93	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	-	99	>99	-	>99	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eritrea	2015	-	34	-	-	52	18	-	8	-	-	41	11	-	74	-	-	69	27
	2016	-	34	-	-	52	18	-	8	-	-	41	11	-	74	-	-	69	27
Eslovaquia	2015	99	>99	-	99	98	2	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	97	3
	2020	>99	>99	-	>99	-	-	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	-	-
Eslovenia	2015	96	98	-	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	98	98	-	>99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
España	2015	>99	>99	-	>99	>99	<1	99	>99	-	99	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1
	2020	>99	>99	-	>99	>99	<1	99	>99	-	99	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1
Estados Unidos de América	2015	96	>99	96	>99	99	<1	-	97	94	-	95	3	97	>99	97	>99	>99	<1
	2020	97	>99	97	>99	99	1	-	>99	97	-	95	5	97	>99	97	>99	>99	<1
Estonia	2015	96	96	>99	96	96	4	-	-	-	-	89	10	-	-	-	-	99	1
	2020	96	96	>99	96	93	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eswatini	2015	-	47	-	-	57	18	-	34	-	-	47	22	87	90	96	87	91	5
	2020	-	51	-	-	61	20	-	37	-	-	50	25	89	93	97	89	93	4
Etiopía	2015	10	15	52	13	35	29	3	3	51	7	22	34	38	64	57	38	87	9
	2020	13	20	64	15	41	35	5	5	63	9	28	42	39	75	67	39	88	11
Federación de Rusia	2015	76	76	-	94	90	7	-	55	-	-	75	16	-	83	-	-	96	3
	2020	76	76	-	93	94	4	-	56	-	-	85	8	-	83	-	-	97	2

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbano	PLANO NACIONAL					ZONAS RURALES					ZONAS URBANAS				
				Por lo menos básico	Limitado (más de 30 min)	No mejorado	Agua de superficie	Tasa de variación anual en básico	Por lo menos básico	Limitado (más de 30 min)	No mejorado	Agua de superficie	Tasa de variación anual en básico	Por lo menos básico	Limitado (más de 30 min)	No mejorado	Agua de superficie	Tasa de variación anual en básico
Fiji	2015	869	55	94	<1	3	2	-0.00	89	<1	6	5	-0.06	98	<1	1	<1	-0.02
	2020	896	57	94	<1	3	2		89	<1	6	5		98	<1	1	<1	
Filipinas	2015	102 113	46	92	3	5	<1	0.41	88	4	7	<1	0.57	96	2	2	<1	0.21
	2020	109 581	47	94	3	3	<1		91	4	5	<1		97	2	<1	<1	
Finlandia	2015	5 481	85	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00
	2020	5 541	86	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Francia	2015	64 453	80	>99	<1	<1	<1	0.01	>99	<1	<1	<1	0.02	>99	<1	<1	<1	0.00
	2020	65 274	81	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Gabón	2015	1 948	88	84	8	5	3	0.22	43	10	22	25	0.09	89	7	3	<1	-0.06
	2020	2 226	90	85	8	7	-		45	11	45	-		90	7	3	-	
Gambia	2015	2 086	59	79	9	12	<1	0.36	68	15	16	<1	0.20	87	5	8	<1	0.24
	2020	2 417	63	81	9	10	<1		69	16	14	<1		88	4	8	<1	
Georgia	2015	4 024	57	96	<1	3	<1	0.18	91	2	7	<1	0.30	>99	<1	<1	<1	0.04
	2020	3 989	59	97	<1	3	<1		94	<1	6	<1		>99	<1	<1	<1	
Ghana	2015	27 849	54	80	8	4	8	1.10	67	11	6	15	0.94	91	5	3	<1	0.93
	2020	31 073	57	86	7	3	5		72	12	5	11		96	3	1	<1	
Gibraltar	2015	34	100	>99	<1	<1	<1	0.00	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	0.00
	2020	34	100	>99	<1	<1	<1		-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	
Granada	2015	110	36	96	1	<1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2017	111	36	96	1	<1	3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Grecia	2015	10 660	78	>99	<1	<1	<1	0.02	>99	<1	<1	<1	0.05	>99	<1	<1	<1	0.00
	2020	10 423	80	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Groenlandia	2015	56	86	>99	<1	<1	<1	-0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00
	2020	57	87	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Guadalupe	2015	400	98	>99	<1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	400	98	>99	<1	<1	<1		-	-	-	-		-	-	-	-	
Guam	2015	162	95	>99	<1	<1	<1	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	169	95	>99	<1	<1	<1		-	-	-	-		-	-	-	-	
Guatemala	2015	16 252	50	92	<1	5	2	0.38	87	2	7	4	0.55	97	<1	2	<1	0.12
	2020	17 916	52	94	1	3	2		90	2	5	3		98	<1	2	<1	
Guayana Francesa	2015	261	84	94	<1	6	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	299	86	94	<1	6	<1		-	-	-	-		-	-	-	-	
Guinea	2015	11 432	35	64	16	10	11	0.54	52	19	13	16	0.43	85	11	3	<1	0.44
	2020	13 133	37	64	21	6	8		51	26	10	13		87	13	<1	<1	
Guinea Ecuatorial	2015	1 169	71	64	3	26	7	-	31	1	46	22	-	78	4	18	<1	-
	2017	1 262	72	65	3	26	6		31	1	46	22		78	4	18	<1	
Guinea-Bissau	2015	1 737	42	59	11	30	<1	0.15	48	8	43	1	0.32	73	15	12	<1	-0.38
	2020	1 968	44	59	14	27	<1		50	9	40	<1		71	20	9	<1	
Guyana	2015	767	26	95	1	1	2	0.38	93	2	2	3	0.40	>99	<1	<1	<1	0.35
	2020	787	27	96	1	1	2		94	2	2	3		>99	<1	<1	<1	
Haití	2015	10 696	52	65	9	25	<1	0.52	42	12	44	2	0.12	85	6	9	<1	-0.01
	2020	11 403	57	67	10	23	<1		43	13	44	<1		85	7	8	<1	
Honduras	2015	9 113	55	93	<1	6	<1	0.53	86	<1	12	<1	0.66	99	<1	1	<1	0.22
	2020	9 905	58	96	<1	4	<1		90	<1	9	<1		>99	<1	<1	<1	
Hungría	2015	9 778	71	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.01	>99	<1	<1	<1	0.00
	2020	9 660	72	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
India	2015	1 310 152	33	88	5	6	<1	0.50	86	6	8	1	0.65	93	3	3	<1	0.06
	2020	1 380 004	35	90	5	4	<1		89	6	5	<1		94	3	3	<1	

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	PLANO NACIONAL						ZONAS RURALES						ZONAS URBANAS					
		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 necesita	Libre de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesita	Libre de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesita	Libre de contaminación	Canalizados	No canalizados
Fiji	2015	-	71	94	-	84	10	-	43	-	-	68	21	-	95	-	-	97	1
	2020	-	71	94	-	83	11	-	39	-	-	65	24	-	94	-	-	97	<1
Filipinas	2015	46	68	85	46	60	35	33	56	82	33	45	47	61	81	88	61	76	22
	2020	47	80	87	47	66	31	35	70	85	35	51	44	62	91	89	62	82	17
Finlandia	2015	>99	>99	-	>99	>99	<1	-	98	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1
	2020	>99	>99	-	>99	>99	<1	-	98	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1
Francia	2015	99	>99	-	99	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1
	2020	>99	>99	-	>99	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1
Gabón	2015	-	69	-	-	82	10	-	18	-	-	17	36	-	76	-	-	90	6
	2020	-	71	-	-	82	11	-	19	-	-	15	40	-	76	-	-	89	8
Gambia	2015	39	39	76	53	72	16	7	7	68	33	55	28	62	62	82	67	84	7
	2020	45	45	78	54	77	13	8	8	70	33	65	21	67	68	82	67	84	8
Georgia	2015	65	96	78	68	79	18	40	91	69	40	58	35	84	>99	84	89	94	5
	2020	66	97	78	69	82	15	40	94	70	40	62	32	84	>99	84	89	96	3
Ghana	2015	33	33	77	53	37	51	11	11	70	43	23	55	52	52	83	62	50	47
	2020	41	41	85	55	35	58	16	16	76	45	26	58	60	60	91	62	41	58
Gibraltar	2015	>99	>99	-	>99	>99	<1	-	-	-	-	-	-	>99	>99	-	>99	>99	<1
	2020	>99	>99	-	>99	>99	<1	-	-	-	-	-	-	>99	>99	-	>99	>99	<1
Granada	2015	87	90	92	87	92	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2017	87	90	92	87	92	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grecia	2015	>99	>99	-	>99	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1
	2020	>99	>99	-	>99	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1
Groenlandia	2015	97	97	-	>99	>99	<1	-	98	-	-	>99	<1	-	97	-	-	>99	<1
	2020	97	97	-	>99	>99	<1	-	98	-	-	>99	<1	-	97	-	-	>99	<1
Guadalupe	2015	97	>99	-	97	>99	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	98	>99	-	98	>99	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guam	2015	>99	>99	-	>99	>99	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	>99	>99	-	>99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guatemala	2015	54	85	60	56	77	16	44	75	55	44	64	24	64	94	64	68	89	8
	2020	56	87	62	57	77	18	46	79	58	46	65	27	65	95	65	68	89	9
Guayana Francesa	2015	90	90	-	93	87	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	91	91	-	93	88	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinea	2015	-	31	45	-	24	55	-	14	-	-	6	65	-	63	40	-	59	37
	2020	-	42	48	-	25	61	-	21	-	-	7	69	-	77	41	-	54	46
Guinea Ecuatorial	2015	-	16	-	-	41	27	-	2	-	-	22	10	-	23	-	-	48	34
	2017	-	17	-	-	41	27	-	2	-	-	22	10	-	23	-	-	48	34
Guinea-Bissau	2015	23	23	55	42	30	40	9	9	53	31	14	42	41	41	58	56	51	36
	2020	24	24	58	44	35	38	11	11	56	33	18	41	41	41	60	58	55	35
Guyana	2015	-	94	-	-	65	31	-	91	-	-	58	37	-	>99	-	-	86	14
	2020	-	94	-	-	65	31	-	92	-	-	58	38	-	>99	-	-	87	13
Haití	2015	-	11	61	-	26	48	-	8	44	-	25	29	-	14	78	-	26	65
	2020	-	8	64	-	19	57	-	7	45	-	24	32	-	8	78	-	15	77
Honduras	2015	-	87	60	-	89	5	18	76	66	18	80	8	-	96	54	-	96	3
	2020	-	89	60	-	92	5	19	77	69	19	84	6	-	97	55	-	97	3
Hungria	2015	92	>99	>99	92	>99	<1	89	>99	>99	89	99	<1	94	>99	>99	94	>99	<1
	2020	93	>99	>99	93	>99	<1	89	>99	>99	89	>99	<1	94	>99	>99	94	>99	<1
India	2015	-	59	67	-	44	49	51	51	61	66	32	59	-	76	78	-	68	28
	2020	-	66	62	-	44	52	56	59	56	79	32	63	-	78	73	-	66	31

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbano	PLANO NACIONAL					ZONAS RURALES					ZONAS URBANAS				
				Por lo menos básico	Limitado (más de 30 min)	No mejorado	Agua de superficie	Tasa de variación anual en básico	Por lo menos básico	Limitado (más de 30 min)	No mejorado	Agua de superficie	Tasa de variación anual en básico	Por lo menos básico	Limitado (más de 30 min)	No mejorado	Agua de superficie	Tasa de variación anual en básico
Indonesia	2015	258 383	53	89	<1	9	2	0.85	81	<1	15	3	1.02	95	<1	4	<1	0.43
	2020	273 524	57	92	<1	6	1		86	1	11	3		98	<1	2	<1	
Irán (República Islámica del)	2015	78 492	73	97	2	1	<1	0.17	92	4	3	<1	0.33	98	1	<1	<1	0.03
	2020	83 993	76	97	2	<1	<1		94	4	2	<1		99	1	<1	<1	
Iraq	2015	35 572	70	94	1	2	3	0.88	85	3	3	10	2.04	98	<1	1	<1	0.33
	2020	40 223	71	98	<1	<1	<1		95	3	<1	3		>99	<1	<1	<1	
Irlanda	2015	4 652	63	97	<1	3	<1	0.01	98	<1	2	<1	0.04	97	<1	3	<1	-0.00
	2020	4 938	64	97	<1	3	<1		98	<1	2	<1		97	<1	3	<1	
Isla de Man	2015	83	52	>99	<1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	85	53	>99	<1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islandia	2015	330	94	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00
	2020	341	94	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Islas Caimán	2015	62	100	96	<1	4	<1	-	-	-	-	-	-	96	<1	4	<1	-
	2016	63	100	96	<1	4	<1	-	-	-	-	-	-	96	<1	4	<1	-
Islas Cook	2015	18	74	>99	<1	<1	<1	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	18	75	>99	<1	<1	<1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islas del Canal	2015	165	31	94	<1	6	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2017	169	31	94	<1	6	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islas Feroe	2015	48	42	>99	<1	<1	<1	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	49	42	>99	<1	<1	<1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islas Malvinas (Falkland)	2015	3	76	95	<1	5	<1	-	78	<1	22	<1	-	>99	<1	<1	<1	0.00
	2020	3	79	95	<1	5	<1	-	78	<1	22	<1	-	>99	<1	<1	<1	
Islas Marianas Septentrionales	2015	56	91	>99	<1	<1	<1	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	58	92	>99	<1	<1	<1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islas Marshall	2015	57	76	88	11	<1	<1	-	94	5	<1	<1	-	86	13	<1	<1	-
	2020	59	78	89	11	<1	<1	-	94	5	<1	<1	-	87	13	<1	<1	-
Islas Salomón	2015	603	22	69	6	19	6	-0.57	63	6	23	7	-0.85	91	4	4	1	0.05
	2020	687	25	67	6	21	6		59	7	27	7		91	4	4	1	
Islas Turcas y Caicos	2015	36	92	94	<1	6	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2018	38	93	94	<1	6	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islas Vírgenes Británicas	2015	29	47	>99	<1	<1	<1	0.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	30	49	>99	<1	<1	<1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islas Vírgenes de los Estados Unidos	2015	105	95	99	<1	1	<1	-0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	104	96	99	<1	1	<1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islas Wallis y Futuna	2015	12	0	>99	<1	<1	<1	-0.03	>99	<1	<1	<1	-0.03	-	-	-	-	-
	2020	11	0	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		-	-	-	-	-
Israel	2015	7 978	92	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00
	2020	8 656	93	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Italia	2015	60 578	70	>99	<1	<1	<1	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	60 462	71	>99	<1	<1	<1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jamaica	2015	2 891	55	90	5	2	2	-0.11	85	8	3	4	-0.14	95	3	1	<1	-0.12
	2020	2 961	56	91	5	2	2		85	8	3	4		95	3	1	<1	
Japón	2015	127 985	91	99	<1	1	<1	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	126 476	92	>99	<1	<1	<1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jordania	2015	9 267	90	>99	<1	<1	<1	-0.00	97	<1	2	<1	-0.01	>99	<1	<1	<1	-0.02
	2020	10 203	91	99	<1	<1	<1		97	<1	2	<1		>99	<1	<1	<1	
Kazajstán	2015	17 572	57	95	2	3	<1	0.26	91	2	7	<1	0.50	98	2	<1	<1	0.07
	2020	18 777	58	95	2	3	<1		92	2	6	<1		98	2	<1	<1	



PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	PLANO NACIONAL						ZONAS RURALES						ZONAS URBANAS					
		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 necesita	Libre de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesita	Libre de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesita	Libre de contaminación	Canalizados	No canalizados
Indonesia	2015	-	65	81	-	29	60	-	56	73	-	17	65	-	72	88	-	41	55
	2020	-	66	85	-	35	59	-	60	78	-	21	65	-	72	90	-	45	54
Irán (República Islámica del)	2015	93	93	-	97	98	1	86	86	-	92	93	3	96	96	-	98	>99	<1
	2020	94	94	-	97	99	<1	87	87	-	94	96	2	96	96	-	98	>99	<1
Iraq	2015	57	88	67	57	82	14	43	75	53	43	64	23	64	94	73	64	89	10
	2020	60	94	74	60	83	16	48	93	62	48	72	25	65	95	78	65	88	12
Irlanda	2015	97	97	-	97	97	<1	-	98	-	-	98	<1	-	97	-	-	97	<1
	2020	97	97	-	97	97	<1	-	98	-	-	98	<1	-	97	-	-	97	<1
Isla de Man	2015	97	97	-	>99	98	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	97	97	-	>99	98	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islandia	2015	99	>99	-	99	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1
	2020	>99	>99	-	>99	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1
Islas Caimán	2015	-	91	82	-	86	10	-	-	-	-	-	-	-	91	82	-	86	10
	2016	-	91	82	-	86	10	-	-	-	-	-	-	-	91	82	-	86	10
Islas Cook	2015	-	87	-	-	85	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	-	87	-	-	89	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islas del Canal	2015	92	92	-	94	90	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2017	92	92	-	94	90	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islas Feroe	2015	-	>99	-	-	>99	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	-	>99	-	-	>99	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islas Malvinas (Falkland)	2015	-	92	-	-	90	5	-	67	-	-	56	22	-	>99	-	-	>99	<1
	2020	-	93	-	-	91	5	-	67	-	-	56	22	-	>99	-	-	>99	<1
Islas Marianas Septentrionales	2015	89	95	89	97	91	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	91	94	91	91	90	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islas Marshall	2015	-	83	80	-	27	73	-	89	-	-	9	91	-	81	-	-	33	67
	2020	-	83	84	-	31	69	-	89	-	-	14	86	-	82	-	-	36	64
Islas Salomón	2015	-	53	38	-	48	27	-	44	56	-	42	28	-	83	-	-	71	24
	2020	-	52	37	-	46	27	-	41	53	-	38	28	-	83	-	-	70	24
Islas Turcas y Caicos	2015	-	90	-	-	68	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2018	-	90	-	-	68	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islas Vírgenes Británicas	2015	-	98	-	-	96	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	-	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islas Vírgenes de los Estados Unidos	2015	98	98	-	99	47	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	98	98	-	99	47	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islas Wallis y Futuna	2015	59	99	-	59	>99	<1	59	99	-	59	>99	<1	-	-	-	-	-	-
	2020	59	98	-	59	99	<1	59	98	-	59	99	<1	-	-	-	-	-	-
Israel	2015	>99	>99	-	>99	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1
	2020	>99	>99	-	>99	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1
Italia	2015	96	98	-	96	98	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	96	98	-	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jamaica	2015	-	83	47	-	82	14	-	72	-	-	70	23	-	93	54	-	92	6
	2020	-	84	38	-	83	13	-	72	-	-	73	21	-	93	45	-	91	7
Japón	2015	98	98	-	99	98	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	99	99	-	>99	98	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jordania	2015	75	99	75	98	91	8	-	97	78	-	82	16	-	99	75	-	92	8
	2020	86	98	86	98	89	10	-	97	88	-	82	16	-	99	86	-	90	9
Kazajstán	2015	86	86	-	96	79	18	-	77	-	-	59	34	-	93	-	-	94	6
	2020	89	89	-	97	81	16	-	83	-	-	63	31	-	94	-	-	94	6

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbano	PLANO NACIONAL					ZONAS RURALES					ZONAS URBANAS				
				Por lo menos básico	Limitado (más de 30 min)	No mejorado	Agua de superficie	Tasa de variación anual en básico	Por lo menos básico	Limitado (más de 30 min)	No mejorado	Agua de superficie	Tasa de variación anual en básico	Por lo menos básico	Limitado (más de 30 min)	No mejorado	Agua de superficie	Tasa de variación anual en básico
Kenya	2015	47 878	26	58	9	12	21	0.72	48	10	14	27	0.72	87	4	4	5	0.00
	2020	53 771	28	62	10	10	19	0.72	52	12	13	24	0.72	87	4	3	6	0.00
Kirguistán	2015	5 959	36	88	2	2	8	0.59	83	2	3	11	0.77	98	<1	<1	1	0.24
	2020	6 524	37	92	2	2	5	0.59	87	3	3	7	0.77	>99	<1	<1	<1	0.24
Kiribati	2015	111	52	74	2	24	<1	0.91	58	2	40	<1	0.65	89	3	8	<1	0.80
	2020	119	56	78	4	18	<1	0.91	61	2	37	<1	0.65	92	6	3	<1	0.80
Kuwait	2015	3 836	100	>99	<1	<1	<1	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	4 271	100	>99	<1	<1	<1	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lesotho	2015	2 059	27	71	11	15	4	0.30	63	13	18	5	0.05	90	5	5	<1	0.61
	2020	2 142	29	72	10	12	5	0.30	64	14	16	7	0.05	93	3	4	<1	0.61
Letonia	2015	1 998	68	99	<1	<1	<1	0.05	98	<1	2	<1	0.14	99	<1	<1	<1	0.01
	2020	1 886	68	99	<1	<1	<1	0.05	99	<1	1	<1	0.14	99	<1	<1	<1	0.01
Líbano	2015	6 533	88	91	7	1	<1	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	6 825	89	93	7	<1	<1	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	2015	4 472	50	73	7	7	14	0.68	61	5	8	26	0.75	84	10	6	<1	0.41
	2020	5 058	52	75	9	3	13	0.68	64	7	3	26	0.75	86	11	4	<1	0.41
Libia	2015	6 418	79	97	<1	3	<1	0.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	6 871	81	>99	<1	<1	<1	0.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liechtenstein	2015	37	14	>99	<1	<1	<1	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	38	14	>99	<1	<1	<1	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lituania	2015	2 932	67	97	<1	3	<1	0.42	91	<1	9	<1	0.92	>99	<1	<1	<1	0.16
	2020	2 722	68	98	<1	2	<1	0.42	94	<1	6	<1	0.92	>99	<1	<1	<1	0.16
Luxemburgo	2015	567	90	>99	<1	<1	<1	-0.01	>99	<1	<1	<1	-0.07	>99	<1	<1	<1	0.00
	2020	626	91	>99	<1	<1	<1	-0.01	99	<1	1	<1	-0.07	>99	<1	<1	<1	0.00
Macedonia del Norte	2015	2 079	57	97	2	<1	<1	0.04	98	1	1	<1	-0.03	97	2	<1	<1	0.09
	2020	2 083	58	98	2	<1	<1	0.04	97	2	<1	<1	-0.03	98	2	<1	<1	0.09
Madagascar	2015	24 234	35	49	3	30	18	0.86	33	2	40	25	0.64	78	4	13	4	0.52
	2020	27 691	39	53	3	32	12	0.86	36	2	44	18	0.64	80	4	14	1	0.52
Malasia	2015	30 271	74	97	<1	3	-	0.01	91	<1	9	-	-0.14	>99	<1	<1	<1	-0.01
	2020	32 366	77	97	<1	3	-	0.01	90	<1	9	-	-0.14	>99	<1	<1	<1	-0.01
Malawi	2015	16 745	16	66	20	11	4	0.81	62	22	12	4	0.91	86	10	4	<1	0.05
	2020	19 130	17	70	22	6	2	0.81	67	24	6	3	0.91	86	10	3	<1	0.05
Maldivas	2015	455	39	99	<1	1	<1	0.29	99	<1	<1	<1	0.38	99	<1	1	<1	0.06
	2020	541	41	>99	<1	<1	<1	0.29	>99	<1	<1	<1	0.38	99	<1	1	<1	0.06
Malí	2015	17 439	40	74	4	19	2	1.65	63	4	29	3	1.65	91	4	5	<1	1.00
	2020	20 251	44	83	4	12	1	1.65	72	4	22	2	1.65	96	4	<1	<1	1.00
Malta	2015	434	94	>99	<1	<1	<1	-0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00
	2020	442	95	>99	<1	<1	<1	-0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00
Marruecos	2015	34 664	61	84	6	9	2	1.40	64	12	19	5	2.43	96	2	2	<1	0.30
	2020	36 911	64	90	5	3	1	1.40	77	12	7	4	2.43	98	1	<1	<1	0.30
Martinica	2015	378	89	>99	<1	<1	<1	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	375	89	>99	<1	<1	<1	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauricio	2015	1 259	41	>99	<1	<1	<1	0.03	>99	<1	<1	<1	0.04	>99	<1	<1	<1	0.01
	2020	1 272	41	>99	<1	<1	<1	0.03	>99	<1	<1	<1	0.04	>99	<1	<1	<1	0.01
Mauritania	2015	4 046	51	67	15	18	<1	1.53	47	18	34	1	1.24	86	12	2	<1	1.11
	2020	4 650	55	72	13	15	<1	1.53	50	18	32	<1	1.24	89	9	1	<1	1.11
Mayotte	2015	240	47	97	<1	<1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	273	46	96	<1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	PLANO NACIONAL						ZONAS RURALES						ZONAS URBANAS					
		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 necesita	Libre de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesita	Libre de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesita	Libre de contaminación	Canalizados	No canalizados
Kenya	2015	-	31	55	-	33	34	-	21	49	-	21	37	58	58	73	77	66	25
	2020	-	33	62	-	33	39	-	23	56	-	22	41	58	58	78	77	60	31
Kirguistán	2015	66	67	80	83	84	6	53	53	73	76	77	9	91	93	91	95	97	1
	2020	70	71	83	88	94	<1	57	57	77	81	90	<1	92	96	92	99	>99	<1
Kiribati	2015	13	58	48	13	35	41	6	39	48	6	12	48	20	76	48	20	57	34
	2020	15	56	51	15	39	43	7	35	51	7	9	54	21	72	50	21	62	35
Kuwait	2015	>99	>99	>99	>99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	>99	>99	>99	>99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lesotho	2015	23	23	68	57	67	15	7	7	65	46	58	18	69	69	77	85	89	6
	2020	29	29	69	58	69	14	9	9	66	47	59	18	78	78	78	86	91	4
Letonia	2015	95	95	-	99	91	8	-	88	-	-	78	19	-	98	-	-	97	3
	2020	96	96	-	>99	94	5	-	91	-	-	85	13	-	99	-	-	98	2
Líbano	2015	47	88	87	47	88	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	48	90	92	48	89	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	2015	-	13	-	-	6	74	-	5	-	-	<1	66	-	20	-	-	11	82
	2020	-	15	-	-	4	80	-	5	-	-	<1	71	-	24	-	-	8	88
Libia	2015	-	87	93	-	75	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	-	90	96	-	78	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liechtenstein	2015	>99	>99	-	>99	>99	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	>99	>99	-	>99	>99	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lituania	2015	94	94	-	94	93	3	-	83	-	-	81	9	99	99	-	>99	99	<1
	2020	95	95	-	98	96	2	-	86	-	-	87	7	>99	>99	-	>99	>99	<1
Luxemburgo	2015	>99	>99	-	>99	>99	<1	98	98	-	>99	98	<1	>99	>99	-	>99	>99	<1
	2020	>99	>99	-	>99	>99	<1	97	97	-	99	97	1	>99	>99	-	>99	>99	<1
Macedonia del Norte	2015	80	95	80	88	92	7	75	94	75	75	83	16	85	97	85	99	99	<1
	2020	77	96	80	85	92	7	66	93	75	66	82	17	85	98	85	98	>99	<1
Madagascar	2015	17	18	41	24	32	19	9	10	29	9	15	20	33	33	64	52	64	18
	2020	21	23	45	27	35	21	9	14	31	9	16	22	38	38	66	54	65	20
Malasia	2015	94	94	-	97	95	3	-	83	-	-	83	8	-	97	-	-	99	<1
	2020	94	94	-	97	95	2	-	82	-	-	83	8	-	97	-	-	99	<1
Malawi	2015	-	14	65	-	22	64	-	8	69	-	10	74	-	49	43	-	80	15
	2020	-	18	69	-	22	70	-	10	75	-	9	82	-	54	43	-	81	16
Maldivas	2015	-	96	74	-	46	53	-	95	67	-	14	85	-	99	86	-	97	2
	2020	-	98	75	-	51	48	-	97	67	-	18	82	-	99	87	-	99	<1
Malí	2015	-	31	65	-	42	36	-	16	59	-	18	50	-	54	74	-	78	16
	2020	-	36	72	-	50	37	-	17	65	-	22	54	-	61	80	-	85	15
Malta	2015	>99	>99	-	>99	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	>99	-	>99	<1
	2020	>99	>99	-	>99	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	>99	-	>99	<1
Marruecos	2015	72	74	87	79	76	14	45	45	69	63	49	28	90	92	98	90	93	5
	2020	80	84	92	85	80	15	61	61	80	74	59	31	91	97	>99	91	93	7
Martinica	2015	>99	>99	-	>99	>99	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	>99	>99	-	>99	>99	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauricio	2015	-	>99	73	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1
	2020	-	>99	73	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1
Mauritania	2015	-	41	-	-	49	33	-	27	-	-	35	30	-	54	-	-	63	35
	2020	-	43	-	-	53	32	-	29	-	-	37	31	-	54	-	-	66	33
Mayotte	2015	91	91	-	95	94	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	93	96	-	93	93	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbano	PLANO NACIONAL					ZONAS RURALES					ZONAS URBANAS				
				Por lo menos básico	Limitado (más de 30 min)	No mejorado	Agua de superficie	Tasa de variación anual en básico	Por lo menos básico	Limitado (más de 30 min)	No mejorado	Agua de superficie	Tasa de variación anual en básico	Por lo menos básico	Limitado (más de 30 min)	No mejorado	Agua de superficie	Tasa de variación anual en básico
México	2015	121 858	79	98	<1	1	<1	0.49	93	<1	4	2	1.19	>99	<1	<1	<1	0.24
	2020	128 933	81	>99	<1	<1	<1		98	<1	2	<1		>99	<1	<1	<1	
Micronesia (Estados Federados de)	2015	109	22	88	<1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2019	114	23	88	<1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mónaco	2015	38	100	>99	<1	<1	<1	0.00	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	0.00
	2020	39	100	>99	<1	<1	<1		-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	
Mongolia	2015	2 998	68	81	4	8	8	1.17	52	5	19	24	1.61	94	3	2	<1	0.48
	2020	3 278	69	85	2	7	6		61	3	18	18		97	2	2	<1	
Montenegro	2015	627	66	97	2	<1	<1	-	96	2	2	<1	-	98	2	<1	<1	-
	2020	628	67	99	<1	<1	<1		98	<1	2	<1		>99	<1	<1	<1	
Montserrat	2015	5	9	98	<1	2	<1	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	5	9	98	<1	2	<1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mozambique	2015	27 042	34	51	10	27	12	2.11	36	12	35	17	2.18	80	7	11	3	1.42
	2020	31 255	37	63	10	17	10		49	13	24	15		88	5	5	2	
Myanmar	2015	52 681	30	74	7	8	11	1.84	67	8	10	15	1.98	88	4	4	4	1.32
	2020	54 410	31	84	2	5	10		78	2	7	13		95	<1	2	3	
Namibia	2015	2 315	47	83	7	4	6	0.40	70	12	8	11	0.26	97	2	<1	<1	-0.09
	2020	2 541	52	84	7	4	5		71	12	7	10		96	3	<1	<1	
Nauru	2015	10	100	>99	<1	<1	<1	0.23	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	0.23
	2020	11	100	>99	<1	<1	<1		-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	
Nepal	2015	27 015	19	88	3	7	2	0.51	87	3	8	2	0.61	90	3	6	1	-0.14
	2020	29 137	21	90	4	5	1		90	4	4	1		90	3	6	<1	
Nicaragua	2015	6 223	58	81	1	14	3	0.05	60	3	30	8	-0.21	97	<1	2	<1	0.14
	2020	6 625	59	82	2	14	3		59	4	30	8		97	<1	2	<1	
Níger	2015	20 002	16	45	16	35	4	0.50	37	18	41	4	0.65	88	8	3	1	-0.34
	2020	24 207	17	47	22	27	4		39	24	32	5		86	10	2	2	
Nigeria	2015	181 137	48	69	7	15	10	1.72	53	7	23	16	1.56	85	6	6	3	1.27
	2020	206 140	52	78	5	12	6		62	7	21	10		92	3	3	1	
Niue	2015	2	43	98	<1	2	<1	-0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	2	46	97	<1	3	<1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noruega	2015	5 200	81	>99	<1	<1	<1	-0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00
	2020	5 421	83	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Nueva Caledonia	2015	271	69	98	<1	2	<1	0.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	285	72	>99	<1	<1	<1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nueva Zelanda	2015	4 615	86	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00
	2020	4 822	87	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Omán	2015	4 267	81	90	8	1	<1	0.33	74	21	4	<1	0.30	94	5	<1	<1	0.15
	2020	5 107	86	92	8	<1	<1		76	22	2	<1		95	5	<1	<1	
Países Bajos	2015	16 938	90	>99	<1	<1	<1	-0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00
	2020	17 135	92	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Pakistán	2015	199 427	36	89	4	4	2	0.15	87	4	5	4	0.29	94	3	3	<1	-0.16
	2020	220 892	37	90	4	4	2		89	4	5	2		93	4	3	<1	
Palau	2015	18	78	>99	<1	<1	<1	0.02	>99	<1	<1	<1	0.06	>99	<1	<1	<1	-0.00
	2020	18	81	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Panamá	2015	3 968	67	93	2	3	2	0.24	84	2	8	6	0.45	98	2	<1	<1	0.05
	2020	4 315	68	94	2	2	1		86	2	7	5		98	2	<1	<1	
Papua Nueva Guinea	2015	8 108	13	41	2	21	35	0.61	35	2	23	40	0.68	85	2	8	5	0.12
	2020	8 947	13	45	2	22	30		39	2	24	34		86	<1	7	6	
Paraguay	2015	6 689	61	97	<1	3	<1	1.20	93	<1	6	<1	2.29	>99	<1	<1	<1	0.31
	2020	7 133	62	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	



PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	PLANO NACIONAL						ZONAS RURALES						ZONAS URBANAS					
		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 necesita	Libre de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesita	Libre de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesita	Libre de contaminación	Canalizados	No canalizados
México	2015	42	93	69	42	95	3	-	79	59	-	85	9	-	96	72	-	97	2
	2020	43	96	69	43	98	2	-	86	58	-	92	6	-	98	71	-	>99	<1
Micronesia (Estados Federados de)	2015	-	62	73	-	44	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2019	-	62	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mónaco	2015	>99	>99	-	>99	>99	<1	-	-	-	-	-	-	>99	>99	-	>99	>99	<1
	2020	>99	>99	-	>99	>99	<1	-	-	-	-	-	-	>99	>99	-	>99	>99	<1
Mongolia	2015	28	28	71	76	27	58	8	8	55	45	4	54	38	38	79	91	38	59
	2020	30	30	74	79	25	63	11	11	61	50	4	61	39	39	80	92	35	64
Montenegro	2015	85	95	85	92	89	10	-	90	80	-	74	24	87	97	87	>99	97	3
	2020	85	98	85	94	89	10	-	98	80	-	75	23	87	98	87	>99	96	4
Montserrat	2015	-	98	-	-	98	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2020	-	98	-	-	98	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mozambique	2015	-	23	-	-	35	27	-	7	47	-	15	33	-	53	-	-	72	15
	2020	-	33	-	-	41	33	-	14	60	-	19	43	-	65	-	-	78	16
Myanmar	2015	51	53	70	55	27	53	43	43	64	49	15	61	71	78	86	71	56	37
	2020	59	64	75	59	33	52	52	53	68	52	18	63	74	88	89	74	66	29
Namibia	2015	-	59	-	-	79	11	-	44	-	-	63	19	-	76	-	-	97	2
	2020	-	62	-	-	81	10	-	48	-	-	64	19	-	75	-	-	97	2
Nauru	2015	-	>99	-	-	53	47	-	-	-	-	-	-	-	>99	-	-	53	47
	2020	-	>99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	-	-	-	-
Nepal	2015	25	62	77	25	49	42	24	59	77	24	47	43	33	74	78	33	56	37
	2020	18	69	78	18	50	44	16	67	78	16	49	45	25	74	78	25	53	40
Nicaragua	2015	55	78	55	73	69	14	39	51	39	42	33	30	67	97	67	95	95	2
	2020	56	79	56	78	70	13	39	54	39	52	33	30	67	97	67	96	95	2
Níger	2015	-	15	29	-	34	27	-	6	26	-	24	31	-	59	48	-	90	6
	2020	-	17	33	-	40	29	-	8	30	-	29	34	-	66	48	-	94	2
Nigeria	2015	20	25	61	22	13	63	16	16	46	20	8	53	24	35	78	24	18	74
	2020	22	29	67	24	10	72	18	18	52	23	8	61	25	40	81	25	12	83
Niue	2015	95	95	98	97	95	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2020	94	94	97	96	97	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Noruega	2015	>99	>99	-	>99	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1
	2020	99	>99	-	99	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1
Nueva Caledonia	2015	96	96	-	96	96	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2020	97	>99	-	97	99	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nueva Zelandia	2015	96	>99	-	96	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	>99	-	>99	<1
	2020	>99	>99	-	>99	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	>99	-	>99	<1
Omán	2015	89	89	-	96	90	9	-	72	-	-	78	18	-	92	>99	-	93	7
	2020	91	91	-	>99	96	4	-	73	-	-	84	13	-	93	>99	-	97	3
Países Bajos	2015	>99	>99	-	>99	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1
	2020	>99	>99	-	>99	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1
Pakistán	2015	36	76	79	36	29	64	33	74	77	33	16	75	42	79	82	42	51	46
	2020	36	71	79	36	26	68	33	72	78	33	15	78	40	71	82	40	45	52
Palau	2015	88	88	>99	97	78	21	68	68	-	88	45	55	93	93	>99	>99	88	12
	2020	91	91	>99	97	86	14	70	70	-	88	48	52	96	96	>99	>99	94	5
Panamá	2015	-	92	83	-	92	3	-	82	71	-	79	6	-	98	89	-	98	1
	2020	-	94	84	-	93	3	-	85	72	-	81	7	-	98	90	-	99	1
Papua Nueva Guinea	2015	-	26	25	-	19	25	-	20	22	-	13	24	-	65	46	-	60	27
	2020	-	33	27	-	18	29	-	24	24	-	13	29	-	86	46	-	53	34
Paraguay	2015	62	93	84	62	89	8	48	87	79	48	80	14	72	97	88	72	95	4
	2020	64	96	87	64	>99	<1	51	93	85	51	>99	<1	72	98	89	72	>99	<1

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbano	PLANO NACIONAL					ZONAS RURALES					ZONAS URBANAS				
				Por lo menos básico	Limitado (más de 30 min)	No mejorado	Agua de superficie	Tasa de variación anual en básico	Por lo menos básico	Limitado (más de 30 min)	No mejorado	Agua de superficie	Tasa de variación anual en básico	Por lo menos básico	Limitado (más de 30 min)	No mejorado	Agua de superficie	Tasa de variación anual en básico
Perú	2015	30 471	77	90	<1	6	3	0.63	73	2	13	12	1.50	95	<1	4	<1	0.26
	2020	32 972	78	93	<1	4	2		81	2	10	8		97	<1	3	<1	
Polinesia Francesa	2015	273	62	>99	<1	<1	<1	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	281	62	>99	<1	<1	<1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polonia	2015	38 034	60	>99	<1	<1	<1	-	99	<1	1	<1	-	>99	<1	<1	<1	-
	2020	37 847	60	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Portugal	2015	10 368	64	>99	<1	<1	<1	0.07	>99	<1	<1	<1	0.06	>99	<1	<1	<1	0.07
	2020	10 197	66	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Puerto Rico	2015	3 382	94	>99	<1	<1	<1	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	2 861	94	>99	<1	<1	<1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Qatar	2015	2 566	99	>99	<1	<1	<1	-0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	2 881	99	>99	<1	<1	<1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	2015	65 860	83	>99	<1	<1	<1	-0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00
	2020	67 886	84	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
República Árabe Siria	2015	17 997	52	94	6	<1	<1	0.12	91	8	<1	<1	0.25	95	4	<1	<1	-0.01
	2020	17 501	55	94	6	<1	<1		92	8	<1	<1		95	4	<1	<1	
República Centroatrónica	2015	4 493	40	42	21	32	4	-1.09	32	17	44	7	-0.82	58	27	15	<1	-1.68
	2020	4 830	42	37	26	34	4		28	19	46	6		50	34	16	<1	
República de Corea	2015	50 823	82	>99	<1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	51 269	81	>99	<1	<1	<1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
República de Moldova	2015	4 071	42	89	1	10	<1	0.37	83	1	16	<1	0.60	97	2	2	<1	0.11
	2020	4 034	43	91	2	8	<1		85	2	13	<1		97	2	1	<1	
República Democrática del Congo	2015	76 245	43	43	13	34	10	0.61	21	12	51	17	0.28	72	14	12	2	0.43
	2020	89 561	46	46	13	33	8		22	13	51	14		75	14	10	<1	
República Democrática Popular Lao	2015	6 741	33	77	3	14	5	1.95	70	4	18	7	2.05	92	<1	6	<1	1.02
	2020	7 276	36	85	4	11	<1		78	6	15	<1		97	<1	3	<1	
República Dominicana	2015	10 282	79	96	<1	2	2	0.31	89	2	2	7	0.48	98	<1	1	<1	0.08
	2020	10 848	83	97	<1	1	2		90	1	1	7		98	<1	1	<1	
República Popular Democrática de Corea	2015	25 184	61	95	<1	4	<1	-0.27	92	<1	7	<1	-0.54	97	<1	2	<1	-0.11
	2020	25 779	62	94	<1	5	<1		89	<1	10	<1		97	<1	2	<1	
República Unida de Tanzania	2015	51 483	32	53	11	21	14	1.65	39	13	28	20	1.43	83	7	7	3	1.18
	2020	59 734	35	61	11	15	13		45	14	21	19		89	6	2	3	
Reunión	2015	863	99	>99	<1	<1	<1	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	895	100	>99	<1	<1	<1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rumania	2015	19 925	54	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00
	2020	19 238	54	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Rwanda	2015	11 369	17	57	22	13	7	0.76	52	25	15	8	0.75	80	10	6	3	0.60
	2020	12 952	17	60	22	13	4		56	25	15	4		83	9	5	2	
Saint Kitts y Nevis	2015	51	31	99	<1	1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2017	52	31	99	<1	1	<1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Samoa	2015	194	19	91	6	2	<1	0.15	91	6	2	<1	0.09	91	8	<1	<1	0.38
	2020	198	18	92	7	1	<1		92	6	2	<1		92	8	<1	<1	
Samoa Americana	2015	56	87	>99	<1	<1	<1	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	55	87	>99	<1	<1	<1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Bartolomé	2015	10	100	>99	<1	<1	<1	0.03	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	0.03
	2020	10	100	>99	<1	<1	<1		-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	
San Marino	2015	33	97	>99	<1	<1	<1	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	34	97	>99	<1	<1	<1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	PLANO NACIONAL						ZONAS RURALES						ZONAS URBANAS					
		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 necesita	Libre de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesita	Libre de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesita	Libre de contaminación	Canalizados	No canalizados
Perú	2015	50	83	72	50	86	6	20	64	57	20	64	11	59	88	77	59	92	4
	2020	51	86	74	51	90	4	22	75	62	22	76	7	59	89	77	59	94	3
Polinesia Francesa	2015	88	97	-	88	>99	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	84	98	-	84	>99	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polonia	2015	96	96	-	>99	88	11	-	93	-	-	76	22	-	98	-	-	96	3
	2020	98	98	-	>99	89	11	-	98	-	-	78	22	-	99	-	-	97	3
Portugal	2015	95	>99	95	98	>99	<1	92	99	92	97	>99	<1	98	>99	98	99	>99	<1
	2020	95	>99	95	98	>99	<1	93	99	93	97	>99	<1	97	>99	97	99	>99	<1
Puerto Rico	2015	96	99	96	>99	99	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	>99	>99	>99	>99	>99	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Qatar	2015	96	96	>99	97	>99	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	96	96	>99	96	>99	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	2015	>99	>99	-	>99	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1
	2020	>99	>99	-	>99	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1
República Árabe Siria	2015	-	84	93	-	74	25	-	76	93	-	71	29	-	92	93	-	78	22
	2020	-	85	94	-	71	29	-	77	94	-	71	29	-	92	93	-	71	29
República Centroatricana	2015	7	7	38	30	16	48	3	3	31	23	1	48	13	13	49	40	37	48
	2020	6	6	38	29	14	49	2	2	34	22	<1	47	12	12	43	40	32	52
República de Corea	2015	99	99	>99	99	98	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	>99	>99	>99	>99	>99	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
República de Moldova	2015	72	72	87	76	63	27	-	61	82	-	42	42	-	88	93	-	90	8
	2020	74	74	89	76	72	20	-	63	85	-	57	30	-	89	94	-	93	6
República Democrática del Congo	2015	16	16	41	38	32	24	<1	<1	28	23	7	25	37	37	58	58	65	21
	2020	19	19	43	41	35	24	<1	<1	30	25	8	27	40	40	59	59	67	21
República Democrática Popular Lao	2015	16	66	78	16	28	52	11	54	71	11	13	61	26	90	91	26	59	34
	2020	18	84	86	18	31	58	12	77	80	12	14	70	27	97	95	27	62	35
República Dominicana	2015	-	93	72	-	80	17	-	78	53	-	64	27	-	97	77	-	85	14
	2020	-	95	73	-	81	16	-	80	53	-	66	26	-	98	77	-	84	14
República Popular Democrática de Corea	2015	67	76	95	74	70	26	50	72	91	50	57	35	77	77	97	89	78	20
	2020	66	74	93	73	65	30	49	70	88	49	50	39	77	77	97	88	74	24
República Unida de Tanzania	2015	-	24	30	-	37	28	-	12	28	-	25	27	-	48	34	-	62	29
	2020	-	36	33	-	38	34	-	20	32	-	26	34	-	66	36	-	60	36
Reunión	2015	97	>99	-	97	>99	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	94	>99	-	94	>99	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rumania	2015	82	82	-	97	64	36	67	67	-	96	35	65	95	95	-	99	90	10
	2020	82	82	-	97	-	-	67	67	-	96	-	-	95	95	-	99	-	-
Rwanda	2015	10	10	68	41	38	41	4	4	64	32	31	46	41	41	91	86	74	16
	2020	12	12	71	43	38	44	5	5	67	33	30	50	46	46	92	87	76	17
Saint Kitts y Nevis	2015	-	98	87	-	98	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2017	-	98	87	-	98	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Samoa	2015	46	90	75	46	85	13	-	90	-	-	84	14	-	90	-	-	88	11
	2020	46	91	75	46	84	14	-	91	-	-	83	15	-	91	-	-	87	13
Samoa Americana	2015	96	96	-	98	>99	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	98	99	-	98	>99	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Bartolomé	2015	>99	>99	-	>99	>99	<1	-	-	-	-	-	-	>99	>99	-	>99	>99	<1
	2020	>99	>99	-	>99	>99	<1	-	-	-	-	-	-	>99	>99	-	>99	>99	<1
San Marino	2015	>99	>99	>99	>99	>99	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	>99	>99	>99	>99	>99	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbano	PLANO NACIONAL					ZONAS RURALES					ZONAS URBANAS				
				Por lo menos básico	Limitado (más de 30 min)	No mejorado	Agua de superficie	Tasa de variación anual en básico	Por lo menos básico	Limitado (más de 30 min)	No mejorado	Agua de superficie	Tasa de variación anual en básico	Por lo menos básico	Limitado (más de 30 min)	No mejorado	Agua de superficie	Tasa de variación anual en básico
San Martín (parte francesa)	2015	36	100	>99	<1	<1	<1	-0.00	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	-0.00
	2020	39	100	>99	<1	<1	<1	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	-	
San Martín (parte Holandesa)	2015	40	100	95	<1	5	<1	-	-	-	-	-	95	<1	5	<1	-	
	2017	41	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	109	51	95	<1	4	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2018	110	52	95	<1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Santa Elena	2015	6	40	99	<1	1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2020	6	40	>99	<1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Santa Lucía	2015	179	19	96	2	3	<1	0.33	95	2	3	<1	0.40	97	2	1	<1	0.14
	2020	184	19	97	2	1	<1	0.33	97	2	1	<1	0.40	97	2	<1	<1	0.14
Santo Tomé y Príncipe	2015	199	70	77	18	2	3	0.51	71	17	4	8	0.66	80	19	<1	<1	0.27
	2020	219	74	78	20	<1	1	0.51	74	20	2	4	0.66	80	20	<1	<1	0.27
Senegal	2015	14 578	46	79	3	18	<1	1.26	66	5	28	<1	1.75	94	1	5	<1	0.35
	2020	16 744	48	85	2	13	<1	1.26	75	4	21	<1	1.75	95	<1	4	<1	0.35
Serbia	2015	8 877	56	93	6	<1	<1	0.30	95	5	<1	<1	0.18	92	7	<1	<1	0.41
	2020	8 737	56	95	4	<1	<1	0.30	96	4	<1	<1	0.18	95	5	<1	<1	0.41
Seychelles	2015	95	55	96	<1	<1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2019	98	57	97	<1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sierra Leona	2015	7 172	41	58	8	16	18	1.16	46	5	22	28	1.35	76	13	7	4	0.55
	2020	7 977	43	64	9	16	12	1.16	53	5	23	19	1.35	78	14	5	2	0.55
Singapur	2015	5 592	100	>99	<1	<1	<1	0.00	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	0.00
	2020	5 850	100	>99	<1	<1	<1	0.00	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	0.00
Somalia	2015	13 797	43	49	23	20	8	1.64	29	29	29	13	1.57	74	16	9	<1	0.97
	2020	15 893	46	56	28	13	2	1.64	37	37	22	4	1.57	79	17	4	<1	0.97
Sri Lanka	2015	20 908	18	90	<1	7	2	0.61	88	1	8	3	0.67	98	<1	1	<1	0.34
	2020	21 413	19	92	<1	5	2	0.61	91	<1	7	2	0.67	>99	<1	<1	<1	0.34
Sudáfrica	2015	55 386	65	92	3	2	3	0.47	79	7	5	9	0.86	99	<1	<1	<1	0.03
	2020	59 309	67	94	3	1	2	0.47	83	7	4	6	0.86	>99	<1	<1	<1	0.03
Sudán	2015	38 903	34	59	26	6	9	0.85	52	27	8	13	0.89	73	25	<1	1	0.67
	2020	43 849	35	60	27	4	9	0.85	53	27	6	14	0.89	74	25	<1	1	0.67
Sudán del Sur	2015	10 716	19	41	31	14	15	-	37	33	14	16	-	61	22	10	7	-
	2020	11 194	20	41	37	14	8	-	34	42	14	10	-	70	19	11	<1	-
Suecia	2015	9 765	87	>99	<1	<1	<1	0.02	>99	<1	<1	<1	0.07	>99	<1	<1	<1	0.01
	2020	10 099	88	>99	<1	<1	<1	0.02	>99	<1	<1	<1	0.07	>99	<1	<1	<1	0.01
Suiza	2015	8 297	74	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00
	2020	8 655	74	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00
Suriname	2015	559	66	96	<1	1	2	0.45	91	1	1	7	1.21	98	<1	<1	<1	0.06
	2020	587	66	98	1	<1	<1	0.45	97	2	<1	2	1.21	99	<1	<1	<1	0.06
Tailandia	2015	68 715	48	>99	<1	<1	<1	0.31	99	<1	<1	<1	0.40	>99	<1	<1	<1	0.10
	2020	69 800	51	>99	<1	<1	<1	0.31	>99	<1	<1	<1	0.40	>99	<1	<1	<1	0.10
Tayikistán	2015	8 454	27	76	3	4	17	1.27	70	4	5	22	1.62	95	1	1	3	0.24
	2020	9 538	28	82	3	3	12	1.27	77	3	4	16	1.62	96	<1	2	2	0.24
territorio palestino ocupado*	2015	4 529	75	96	<1	3	-	0.36	95	<1	4	-	0.58	97	<1	3	-	0.28
	2020	5 101	77	98	1	1	-	0.36	99	<1	<1	-	0.58	98	1	1	-	0.28
Timor-Leste	2015	1 196	29	75	3	16	5	-	69	4	20	7	-	90	2	8	<1	-
	2020	1 318	31	85	2	8	4	-	80	2	11	6	-	96	2	2	<1	-
Togo	2015	7 323	40	64	6	17	14	1.16	47	7	23	22	1.16	88	3	8	<1	0.58
	2020	8 279	43	69	6	14	11	1.16	52	8	21	19	1.16	91	3	5	<1	0.58

\*Incluida Jerusalén oriental. Los informes de UNICEF y la Base de Datos Mundial de Indicadores de los ODS hacen referencia al "Estado de Palestina".



PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	PLANO NACIONAL					ZONAS RURALES					ZONAS URBANAS							
		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 necesita	Libre de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesita	Libre de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesita	Libre de contaminación	Canalizados	No canalizados
San Martín (parte francesa)	2015	97	>99	-	97	>99	<1	-	-	-	-	-	-	97	>99	-	97	>99	<1
	2020	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	-	94	70	-	93	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2018	-	94	70	-	93	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Santa Elena	2015	89	98	-	89	98	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2020	89	99	-	89	98	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Santa Lucía	2015	-	93	72	-	95	2	-	93	70	-	95	2	-	93	79	-	98	<1
	2020	-	94	73	-	97	2	-	94	71	-	96	2	-	94	79	-	98	<1
Santo Tomé y Príncipe	2015	34	34	67	77	92	3	23	23	65	55	82	6	39	39	67	86	96	2
	2020	36	36	68	80	97	1	25	25	69	58	88	6	40	40	68	88	>99	<1
Senegal	2015	-	62	49	-	70	12	-	44	46	-	57	14	-	84	54	-	85	9
	2020	-	73	53	-	75	12	-	59	51	-	65	14	-	87	54	-	85	11
Serbia	2015	75	91	92	75	91	8	67	91	90	67	83	16	82	91	93	82	98	2
	2020	75	93	92	75	94	5	67	92	90	67	90	10	82	94	93	82	98	2
Seychelles	2015	-	95	-	-	95	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2019	-	96	-	-	95	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sierra Leona	2015	9	15	48	10	22	44	7	7	40	8	11	39	12	26	60	12	38	51
	2020	11	16	53	11	21	52	9	9	46	9	12	46	13	25	63	13	33	59
Singapur	2015	>99	>99	-	>99	>99	<1	-	-	-	-	-	-	>99	>99	-	>99	>99	<1
	2020	>99	>99	-	>99	>99	<1	-	-	-	-	-	-	>99	>99	-	>99	>99	<1
Somalia	2015	-	28	51	-	37	35	-	6	33	-	17	41	-	58	75	-	63	27
	2020	-	36	60	-	47	37	-	9	42	-	22	52	-	68	80	-	76	20
Sri Lanka	2015	-	75	85	-	37	54	-	71	82	-	28	61	91	91	98	98	77	22
	2020	-	78	87	-	39	53	-	75	85	-	30	61	93	93	>99	98	79	21
Sudáfrica	2015	-	75	73	-	89	6	-	45	53	-	72	14	84	91	84	98	98	1
	2020	-	78	70	-	91	6	-	51	48	-	76	15	81	91	81	>99	98	2
Sudán	2015	-	38	82	-	44	41	-	24	78	-	32	46	-	63	88	-	67	31
	2020	-	39	84	-	46	41	-	25	81	-	34	47	-	64	89	-	69	30
Sudán del Sur	2015	-	2	-	-	6	66	-	2	-	-	5	65	-	5	-	-	11	72
	2020	-	3	-	-	4	74	-	3	-	-	3	73	-	4	-	-	10	78
Suecia	2015	>99	>99	-	>99	87	12	-	>99	-	-	76	23	-	>99	-	-	89	11
	2020	>99	>99	-	>99	88	12	-	>99	-	-	77	23	-	>99	-	-	89	11
Suiza	2015	94	>99	-	94	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1
	2020	94	>99	-	94	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1	-	>99	-	-	>99	<1
Suriname	2015	55	93	81	55	78	19	38	86	76	38	59	33	63	97	83	63	88	11
	2020	56	96	83	56	80	19	41	93	82	41	64	34	63	98	83	63	89	11
Tailandia	2015	-	98	99	-	70	29	-	98	98	-	56	43	-	>99	>99	-	86	14
	2020	-	>99	>99	-	81	19	-	>99	>99	-	71	29	-	>99	>99	-	91	9
Tayikistán	2015	52	54	52	69	61	18	-	42	48	-	51	22	-	88	62	-	90	6
	2020	55	60	55	74	65	19	-	49	52	-	56	24	-	90	64	-	90	7
territorio palestino ocupado*	2015	78	89	87	78	62	34	74	92	88	74	83	13	80	88	87	80	56	41
	2020	80	92	88	80	54	45	76	98	86	76	87	12	81	90	88	81	44	55
Timor-Leste	2015	-	61	-	-	59	19	-	51	-	-	53	20	-	83	52	-	75	17
	2020	-	74	-	-	66	22	-	65	-	-	58	24	-	92	55	-	82	16
Togo	2015	17	17	58	32	28	42	6	6	46	17	13	41	33	33	75	54	49	43
	2020	20	20	62	34	25	50	7	7	51	18	13	48	37	37	77	55	42	52

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbano	PLANO NACIONAL					ZONAS RURALES					ZONAS URBANAS				
				Por lo menos básico	Limitado (más de 30 min)	No mejorado	Agua de superficie	Tasa de variación anual en básico	Por lo menos básico	Limitado (más de 30 min)	No mejorado	Agua de superficie	Tasa de variación anual en básico	Por lo menos básico	Limitado (más de 30 min)	No mejorado	Agua de superficie	Tasa de variación anual en básico
Tokelau	2015	1	0	>99	<1	<1	<1	0.06	>99	<1	<1	<1	0.06	-	-	-	-	-
	2020	1	0	>99	<1	<1	<1	0.06	>99	<1	<1	<1	0.06	-	-	-	-	-
Tonga	2015	101	23	99	<1	<1	<1	0.03	98	1	<1	<1	0.01	>99	<1	<1	<1	0.09
	2020	106	23	99	<1	<1	<1	0.03	98	1	<1	<1	0.01	>99	<1	<1	<1	0.09
Trinidad y Tabago	2015	1 370	53	99	1	<1	<1	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	1 399	53	99	1	<1	<1	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Túnez	2015	11 180	68	95	3	2	<1	0.45	86	8	7	<1	1.11	>99	<1	<1	<1	0.04
	2020	11 819	70	98	2	<1	<1	0.45	94	3	3	<1	1.11	>99	<1	<1	<1	0.04
Turkmenistán	2015	5 565	50	98	<1	<1	1	0.64	96	1	<1	2	1.04	>99	<1	<1	<1	0.18
	2020	6 031	53	>99	<1	<1	<1	0.64	>99	<1	<1	<1	1.04	>99	<1	<1	<1	0.18
Turquía	2015	78 529	74	96	2	2	<1	0.17	94	3	3	<1	0.35	97	2	1	<1	0.07
	2020	84 339	76	97	2	<1	<1	0.17	96	3	<1	<1	0.35	97	2	<1	<1	0.07
Tuvalu	2015	11	60	>99	<1	<1	<1	-	>99	<1	<1	<1	-	>99	<1	<1	<1	-
	2020	12	64	>99	<1	<1	<1	-	>99	<1	<1	<1	-	>99	<1	<1	<1	-
Ucrania	2015	44 922	69	94	6	<1	<1	-0.20	99	<1	<1	<1	0.27	91	8	<1	<1	-0.42
	2020	43 734	70	94	6	<1	<1	-0.20	>99	<1	<1	<1	0.27	91	8	<1	<1	-0.42
Uganda	2015	38 225	22	48	30	15	7	1.47	40	34	18	9	1.46	77	16	7	1	0.44
	2020	45 741	25	56	27	12	5	1.47	48	32	14	6	1.46	79	14	6	1	0.44
Uruguay	2015	3 412	95	>99	<1	<1	<1	0.13	91	5	4	<1	1.02	>99	<1	<1	<1	0.04
	2020	3 474	96	>99	<1	<1	<1	0.13	95	5	<1	<1	1.02	>99	<1	<1	<1	0.04
Uzbekistán	2015	30 930	51	98	<1	<1	2	0.65	96	<1	<1	4	1.01	>99	<1	<1	<1	0.22
	2020	33 469	50	98	<1	<1	2	0.65	96	<1	<1	4	1.01	>99	<1	<1	<1	0.22
Vanuatu	2015	271	25	90	1	2	7	0.47	87	1	2	10	0.52	>99	<1	<1	<1	0.18
	2020	307	26	91	1	<1	8	0.47	88	1	<1	10	0.52	>99	<1	<1	<1	0.18
Venezuela (República Bolivariana de)	2015	30 082	88	95	<1	4	1	-0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	28 436	88	94	<1	6	-	-0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Viet Nam	2015	92 677	34	93	<1	6	<1	0.82	91	<1	8	<1	0.98	98	<1	2	<1	0.21
	2020	97 339	37	97	<1	3	<1	0.82	96	<1	4	<1	0.98	>99	<1	<1	<1	0.21
Yemen	2015	26 498	35	56	26	15	3	0.99	45	29	21	5	1.07	76	21	3	<1	0.17
	2020	29 826	38	61	29	8	3	0.99	51	34	12	4	1.07	77	21	2	<1	0.17
Zambia	2015	15 879	42	61	6	23	10	0.86	44	7	33	16	0.94	86	3	10	1	0.17
	2020	18 384	45	65	6	22	7	0.86	48	8	32	12	0.94	87	3	9	<1	0.17
Zimbabwe	2015	13 815	32	65	12	16	7	-0.46	51	16	23	10	-0.58	94	4	2	<1	-0.13
	2020	14 863	32	63	14	16	7	-0.46	48	19	23	10	-0.58	93	5	2	<1	-0.13

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	PLANO NACIONAL						ZONAS RURALES						ZONAS URBANAS					
		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 necesita	Libre de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesita	Libre de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesita	Libre de contaminación	Canalizados	No canalizados
Tokelau	2015	-	92	-	-	95	4	-	92	-	-	95	4	-	-	-	-	-	-
	2020	-	97	-	-	95	4	-	97	-	-	95	4	-	-	-	-	-	-
Tonga	2015	29	98	91	29	>99	<1	23	98	90	23	>99	<1	51	99	94	51	99	<1
	2020	30	98	91	30	>99	<1	23	98	90	23	>99	<1	51	>99	94	51	>99	<1
Trinidad y Tabago	2015	-	98	81	-	91	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	-	99	82	-	93	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Túnez	2015	78	91	79	78	91	7	66	79	70	66	75	19	84	96	84	84	98	1
	2020	79	89	81	79	93	7	69	79	73	69	77	20	84	94	84	84	>99	<1
Turkmenistán	2015	91	93	98	91	53	46	85	90	97	85	26	72	96	96	>99	97	80	20
	2020	95	>99	>99	95	52	48	92	>99	>99	92	24	76	97	>99	>99	97	77	23
Turquía	2015	-	92	-	-	95	3	-	88	-	-	86	10	-	94	-	-	98	<1
	2020	-	93	-	-	95	4	-	89	-	-	86	13	-	94	-	-	98	<1
Tuvalu	2015	-	98	-	-	>99	<1	-	-	-	-	>99	<1	50	-	>99	50	>99	<1
	2020	-	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	>99	50	>99	<1
Ucrania	2015	89	92	-	93	68	32	89	99	-	89	33	66	89	89	-	95	83	16
	2020	89	92	-	94	64	36	90	>99	-	90	29	71	89	89	-	95	79	20
Uganda	2015	12	12	69	47	20	58	6	6	66	34	10	64	36	36	77	91	55	37
	2020	17	17	73	62	23	60	8	8	72	52	13	67	43	43	78	93	53	40
Uruguay	2015	-	98	>99	-	>99	<1	-	91	-	-	91	5	94	99	>99	94	>99	<1
	2020	-	99	>99	-	>99	<1	-	95	-	-	>99	<1	95	99	>99	95	>99	<1
Uzbekistán	2015	59	59	-	91	71	27	31	31	-	88	53	43	86	86	99	93	89	10
	2020	59	59	-	91	70	28	31	31	-	88	52	44	86	86	>99	93	88	11
Vanuatu	2015	-	50	-	-	48	43	-	43	-	-	38	51	56	71	-	56	79	21
	2020	-	50	-	-	48	45	-	43	-	-	37	53	57	71	-	57	78	22
Venezuela (República Bolivariana de)	2015	-	86	49	-	81	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	-	86	26	-	79	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Viet Nam	2015	-	93	-	-	39	54	-	91	-	-	20	71	-	98	98	-	76	22
	2020	-	97	-	-	48	48	-	96	-	-	26	69	-	>99	>99	-	85	14
Yemen	2015	-	44	52	-	51	31	-	29	47	-	39	35	-	73	60	-	74	23
	2020	-	49	57	-	56	34	-	33	54	-	43	41	-	74	61	-	77	22
Zambia	2015	-	27	49	-	32	35	-	7	48	-	5	46	50	54	50	89	70	19
	2020	-	30	52	-	32	39	-	9	53	-	5	52	50	57	50	90	66	24
Zimbabwe	2015	30	34	60	41	31	47	14	14	58	28	10	58	65	75	65	68	74	23
	2020	30	31	60	41	27	49	13	13	57	28	9	58	65	68	65	69	67	31

## Anexo 4:

### ESTIMACIONES NACIONALES RELATIVAS AL SERVICIO DE SANEAMIENTO

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbano	PLANO NACIONAL						ZONAS RURALES						ZONAS URBANAS					
				Por lo menos básico	Limitado (de uso común)	No mejorado	Defecación al aire libre	Tasa de variación anual en básico	Tasa de variación anual en la defecación al aire libre	Por lo menos básico	Limitado (de uso común)	No mejorado	Defecación al aire libre	Tasa de variación anual en básico	Tasa de variación anual en la defecación al aire libre	Por lo menos básico	Limitado (de uso común)	No mejorado	Defecación al aire libre	Tasa de variación anual en básico	Tasa de variación anual en la defecación al aire libre
Afganistán	2015	34 414	25	43	10	33	14	1.43	-0.75	38	6	37	19	1.27	-0.83	56	21	22	<1	1.79	-0.33
	2020	38 928	26	50	11	28	11			45	7	33	15			67	21	12	<1		
Albania	2015	2 891	57	98	1	1	<1	0.49	-0.04	96	1	2	<1	0.76	-0.06	99	<1	<1	<1	0.12	-0.02
	2020	2 878	62	>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1		
Alemania	2015	81 787	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
	2020	83 784	77	>99	<1	<1	<1			99	1	<1	<1			>99	<1	<1	<1		
Andorra	2015	78	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
	2020	77	88	>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1		
Angola	2015	27 884	63	47	19	11	23	1.21	-1.24	21	5	17	56	0.83	-0.63	62	27	7	3	0.89	-0.96
	2020	32 866	67	52	21	9	18			24	6	15	54			65	28	6	<1		
Anguila	2015	14	100	97	2	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	97	2	<1	<1	-	-
	2017	15	100	97	2	<1	<1			-	-	-	-			97	2	<1	<1		
Antigua y Barbuda	2015	94	25	88	4	8	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2017	95	25	88	4	8	<1			-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
Arabia Saudita	2015	31 718	83	>99	<1	<1	<1	0.08	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	34 814	84	>99	<1	<1	<1			-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
Argelia	2015	39 728	71	87	9	3	1	0.07	-0.31	78	11	7	4	0.29	-0.72	90	8	1	<1	-0.17	-0.04
	2020	43 851	74	86	11	4	<1			79	12	9	<1			88	10	2	<1		
Argentina	2015	43 075	92	95	2	3	-	-	-	77	4	20	-	-	-	97	2	<1	<1	0.46	-0.07
	2020	45 196	92	-	-	-	-			-	-	-	-			99	1	<1	<1		
Armenia	2015	2 926	63	93	<1	6	<1	0.35	-0.00	82	2	16	<1	0.31	-0.00	>99	<1	<1	<1	0.38	-0.00
	2020	2 963	63	94	<1	6	<1			83	1	15	<1			>99	<1	<1	<1		
Aruba	2015	104	43	98	<1	<1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2016	105	43	98	<1	<1	1			-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
Australia	2015	23 932	86	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	25 500	86	>99	<1	<1	<1			-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
Austria	2015	8 679	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
	2020	9 006	59	>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1		
Azerbaiyán	2015	9 623	55	96	3	1	<1	-	-	96	2	2	<1	-	-	96	4	<1	<1	1.18	-0.00
	2020	10 139	56	-	-	-	-			-	-	-	-			96	4	<1	<1		
Bahamas	2015	374	83	95	3	2	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2019	389	83	95	3	2	<1			-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
Bahrein	2015	1 372	89	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	1 702	90	>99	<1	<1	<1			-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
Bangladesh	2015	156 256	34	47	21	29	3	1.52	-0.84	45	17	34	4	1.83	-1.02	50	29	20	<1	0.60	-0.25
	2020	164 689	38	54	24	22	<1			55	18	27	<1			53	33	15	<1		
Barbados	2015	285	31	96	2	<1	<1	0.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	287	31	98	2	<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	PLANO NACIONAL						ZONAS RURALES						ZONAS URBANAS								
		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 al 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 al 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 al alcantarillado
Afganistán	2015	-	-	-	-	42	8	3	-	-	-	-	42	2	<1	-	-	-	-	41	27	9
	2020	-	-	-	-	49	9	3	-	-	-	-	49	2	1	-	-	-	-	51	28	9
Albania	2015	46	9	4	33	15	7	77	50	19	9	22	32	14	51	44	1	<1	42	2	2	96
	2020	48	9	4	35	16	4	79	54	21	9	23	39	8	53	44	2	<1	42	2	2	96
Alemania	2015	97	1	1	95	<1	3	96	91	5	5	82	3	14	83	98	<1	<1	98	<1	<1	>99
	2020	97	1	1	95	<1	3	96	92	5	5	82	3	14	83	99	<1	<1	99	<1	<1	>99
Andorra	2015	>99	<1	<1	>99	<1	-	>99	>99	<1	<1	>99	<1	-	>99	>99	<1	<1	>99	<1	-	>99
	2020	>99	<1	<1	>99	<1	-	>99	>99	<1	<1	>99	<1	-	>99	>99	<1	<1	>99	<1	-	>99
Angola	2015	-	-	-	-	7	47	13	-	-	-	-	5	20	1	-	-	-	-	7	63	19
	2020	-	-	-	-	1	58	13	-	-	-	-	4	25	1	-	-	-	-	<1	75	19
Anguila	2015	-	-	-	-	4	94	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	94	1
	2017	-	-	-	-	4	94	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	94	1
Antigua y Barbuda	2015	-	-	-	-	11	79	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2017	-	-	-	-	11	79	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arabia Saudita	2015	53	<1	<1	53	<1	47	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	59	<1	<1	59	<1	41	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Argelia	2015	19	5	<1	13	4	8	84	23	14	<1	9	9	21	58	17	2	<1	15	1	3	94
	2020	18	4	<1	14	3	6	88	23	12	<1	10	9	18	64	16	<1	<1	15	<1	1	97
Argentina	2015	51	14	7	25	16	25	57	-	-	-	2	38	37	5	47	12	7	28	14	24	61
	2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	11	6	30	12	22	66
Armenia	2015	62	12	7	43	23	2	69	-	-	-	13	58	5	21	62	1	<1	60	2	<1	97
	2020	69	11	8	51	21	2	71	-	-	-	16	56	6	22	71	<1	<1	71	<1	<1	>99
Aruba	2015	-	-	-	5	2	91	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2016	-	-	-	5	2	91	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Australia	2015	69	<1	<1	69	<1	11	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	74	<1	<1	74	<1	11	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Austria	2015	>99	4	4	92	1	7	92	>99	7	7	84	<1	15	84	>99	<1	<1	98	2	<1	98
	2020	>99	4	4	93	1	6	93	>99	7	7	84	<1	15	84	>99	<1	<1	98	2	<1	98
Azerbaiyán	2015	25	21	1	2	43	5	51	-	-	-	<1	78	5	14	12	8	<1	4	15	5	81
	2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	4	<1	4	7	5	88
Bahamas	2015	-	-	-	-	<1	77	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2019	-	-	-	-	<1	77	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahrein	2015	86	<1	<1	86	<1	14	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	91	<1	<1	91	<1	9	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bangladesh	2015	34	32	<1	2	44	18	7	34	34	<1	<1	49	12	<1	32	26	<1	6	34	27	18
	2020	39	36	<1	3	49	20	9	42	42	<1	<1	57	16	<1	34	26	<1	7	35	27	23
Barbados	2015	-	-	-	-	88	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	-	-	-	-	92	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbano	PLANO NACIONAL						ZONAS RURALES						ZONAS URBANAS					
				Por lo menos básico	Limitado (de uso común)	No mejorado	Defecación al aire libre	Tasa de variación anual en básico	Tasa de variación anual en la defecación al aire libre	Por lo menos básico	Limitado (de uso común)	No mejorado	Defecación al aire libre	Tasa de variación anual en básico	Tasa de variación anual en la defecación al aire libre	Por lo menos básico	Limitado (de uso común)	No mejorado	Defecación al aire libre	Tasa de variación anual en básico	Tasa de variación anual en la defecación al aire libre
Belarús	2015	9 439	77	98	2	<1	<1			97	2	2	<1			98	2	<1	<1	0.42	0.00
	2020	9 449	79	98	2	<1	<1	0.32	0.00	97	2	2	<1	0.05	0.00	98	2	<1	<1		
Bélgica	2015	11 288	98	>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1	0.00	0.00
	2020	11 590	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
Belice	2015	361	45	87	9	3	1	0.29	-0.19	83	11	4	2	0.18	-0.34	92	6	1	<1	0.41	-0.03
	2020	398	46	88	9	2	<1			84	12	4	<1			94	6	<1	<1		
Benin	2015	10 576	46	15	19	11	55	0.39	-0.80	6	9	10	75	0.27	-0.82	25	30	12	33	0.33	-0.25
	2020	12 123	48	17	20	12	52			8	10	11	70			27	30	12	31		
Bermuda	2015	64	100	>99	<1	<1	<1	-0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	-0.00	0.00
	2020	62	100	>99	<1	<1	<1			-	-	-	-			>99	<1	<1	<1		
Bhután	2015	728	39	70	9	19	2	1.48	-0.49	67	6	25	3	1.90	-0.59	75	15	9	<1	0.23	-0.21
	2020	772	42	77	10	14	<1			76	7	17	<1			77	14	9	<1		
Bolivia (Estado Plurinacional de)	2015	10 870	68	57	19	9	15	1.55	-1.17	35	6	19	40	1.50	-1.50	67	25	5	4	1.36	-0.74
	2020	11 673	70	66	17	7	10			44	4	19	33			75	23	2	<1		
Bosnia y Herzegovina	2015	3 429	47	95	<1	4	<1	-	-	92	<1	7	<1	-	-	99	<1	<1	<1	0.02	-0.02
	2020	3 281	49	-	-	-	-			-	-	-	-			99	<1	<1	<1		
Botswana	2015	2 121	67	75	5	8	12	1.41	-0.60	49	10	8	34	0.98	-0.53	87	3	8	1	1.13	-0.14
	2020	2 352	71	80	6	5	10			52	11	5	31			91	4	4	<1		
Brasil	2015	204 472	86	86	<1	12	2	0.85	-0.43	56	<1	33	10	1.32	-1.61	91	<1	8	<1	0.63	-0.15
	2020	212 559	87	90	<1	10	<1			63	<1	34	2			94	<1	6	<1		
Brunei Darussalam	2015	415	77	96	<1	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020			-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-		
Bulgaria	2015	7 200	74	86	14	<1	<1	0.01	0.00	84	16	<1	<1	-0.00	0.00	87	13	<1	<1	0.00	0.00
	2020	6 948	76	86	14	<1	<1			84	16	<1	<1			87	13	<1	<1		
Burkina Faso	2015	18 111	28	20	26	7	48	0.55	-1.63	11	18	8	63	0.56	-1.58	43	45	5	7	-0.41	-0.15
	2020	20 903	31	22	32	6	40			13	24	8	55			40	51	3	6		
Burundi	2015	10 160	12	46	11	41	3	0.03	-0.01	46	7	44	3	0.04	0.00	42	41	16	<1	0.03	-0.08
	2020	11 891	14	46	13	39	3			46	7	43	3			41	46	12	<1		
Cabo Verde	2015	525	64	70	6	<1	23	1.98	-1.85	59	3	<1	38	2.54	-2.24	77	8	<1	15	1.35	-1.28
	2020	556	67	79	6	<1	14			72	1	<1	27			83	9	<1	8		
Camboya	2015	15 521	22	53	7	4	36	2.95	-3.38	45	7	4	44	3.05	-3.64	83	7	2	8	2.01	-1.84
	2020	16 719	24	69	8	4	19			61	8	5	25			93	7	<1	<1		
Camerún	2015	23 298	55	43	16	35	6	0.35	-0.12	23	6	58	12	-0.07	-0.09	59	25	16	<1	0.36	-0.01
	2020	26 546	58	45	15	35	6			23	5	60	12			61	22	16	<1		
Canadá	2015	36 027	81	>99	<1	<1	<1	-0.04	0.00	99	<1	1	<1	-0.02	0.00	>99	<1	<1	<1	-0.05	0.00
	2020	37 742	82	>99	<1	<1	<1			99	<1	1	<1			>99	<1	<1	<1		
Chad	2015	14 111	23	11	5	18	66	0.11	-0.36	4	1	14	80	-0.14	-0.36	34	19	30	17	0.86	-0.08
	2020	16 426	24	12	5	19	64			4	1	16	79			40	18	26	17		
Chequia	2015	10 601	73	>99	<1	<1	<1	-0.00	0.00	>99	<1	<1	<1	-0.00	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00
	2020	10 709	74	>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1		
Chile	2015	17 969	87	>99	<1	<1	<1	0.39	-0.11	97	<1	1	1	1.58	-0.17	>99	<1	<1	<1	0.19	-0.11
	2020	19 116	88	>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1		
China	2015	1 430 405	56	84	3	12	<1	1.77	-0.11	76	3	20	1	2.14	-0.18	91	3	6	<1	0.86	0.01
	2020	1 463 141	62	92	3	5	<1			88	3	9	<1			95	2	2	<1		
China, región administrativa especial de Hong Kong	2015	7 186	100	97	<1	3	<1	-0.01	0.00	-	-	-	-	-	-	97	<1	3	<1	-0.01	0.00
	2020	7 497	100	97	<1	3	<1			-	-	-	-			97	<1	3	<1		
China, región administrativa especial de Macao	2015	602	100	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00
	2020	649	100	>99	<1	<1	<1			-	-	-	-			>99	<1	<1	<1		

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	PLANO NACIONAL						ZONAS RURALES						ZONAS URBANAS								
		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 al 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 al 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 al alcantarillado
Belarús	2015	76	10	4	62	17	9	74	55	30	<1	25	46	22	30	82	5	5	73	8	5	87
	2020	74	9	4	61	14	11	74	49	27	<1	22	41	31	26	80	4	5	71	7	7	86
Bélgica	2015	84	4	4	77	7	15	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	89	<1	<1	89	<1	11	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belice	2015	-	-	-	-	28	59	9	-	-	-	-	43	51	<1	-	-	-	-	9	69	20
	2020	-	-	-	-	25	64	9	-	-	-	-	39	56	<1	-	-	-	-	8	73	18
Benin	2015	-	-	-	-	29	4	<1	-	-	-	-	15	<1	<1	-	-	-	-	45	8	2
	2020	-	-	-	-	31	4	<1	-	-	-	-	17	<1	<1	-	-	-	-	46	8	2
Bermuda	2015	-	-	-	2	95	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	95	-	5	
	2020	-	-	-	2	95	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	95	-	5	
Bhután	2015	63	52	2	9	14	55	10	64	61	<1	3	21	48	3	60	38	4	19	2	65	22
	2020	65	49	1	15	8	61	18	67	62	<1	5	13	65	5	63	31	3	29	<1	56	35
Bolivia (Estado Plurinacional de)	2015	46	9	8	28	18	12	46	-	-	-	4	29	7	5	53	7	6	40	13	14	64
	2020	53	10	9	33	20	13	50	-	-	-	5	34	8	6	60	8	7	45	13	15	69
Bosnia y Herzegovina	2015	35	25	<1	10	<1	41	55	-	-	-	5	<1	64	29	19	4	<1	15	<1	16	84
	2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	4	1	25	<1	16	84
Botswana	2015	-	-	-	-	74	5	1	-	-	-	-	56	3	<1	-	-	-	-	83	6	2
	2020	-	-	-	-	79	5	1	-	-	-	-	60	3	<1	-	-	-	-	87	6	2
Brasil	2015	44	8	4	32	9	15	62	-	-	-	4	24	26	7	46	7	3	36	7	13	72
	2020	49	7	4	38	8	13	69	-	-	-	5	26	29	9	51	5	3	43	5	11	78
Brunei Darussalam	2015	-	-	-	-	1	-	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	2015	63	3	3	56	<1	16	84	52	10	8	35	<1	47	53	66	1	<1	64	<1	6	94
	2020	72	3	3	67	<1	14	86	60	9	8	43	<1	42	58	76	<1	<1	74	<1	5	95
Burkina Faso	2015	-	-	-	-	43	2	<1	-	-	-	-	29	<1	<1	-	-	-	-	80	6	2
	2020	-	-	-	-	51	2	<1	-	-	-	-	38	<1	<1	-	-	-	-	83	6	2
Burundi	2015	-	-	-	-	53	3	<1	-	-	-	-	53	<1	<1	-	-	-	-	53	24	5
	2020	-	-	-	-	54	4	<1	-	-	-	-	54	<1	<1	-	-	-	-	57	28	2
Cabo Verde	2015	-	-	-	-	<1	53	22	-	-	-	-	1	59	1	-	-	-	-	<1	51	34
	2020	-	-	-	-	2	56	28	-	-	-	-	<1	71	2	-	-	-	-	2	48	41
Camboya	2015	-	-	-	-	<1	47	14	-	-	-	-	<1	47	5	-	-	-	-	<1	45	45
	2020	-	-	-	-	<1	60	17	-	-	-	-	<1	63	6	-	-	-	-	<1	52	48
Camerún	2015	-	-	-	-	47	11	<1	-	-	-	-	29	<1	<1	-	-	-	-	62	20	2
	2020	-	-	-	-	46	13	1	-	-	-	-	27	1	<1	-	-	-	-	60	22	2
Canadá	2015	83	<1	13	69	5	11	82	83	2	28	52	2	35	63	83	<1	10	73	6	6	87
	2020	84	<1	14	70	6	11	81	84	2	29	53	2	35	62	84	<1	10	74	7	6	86
Chad	2015	9	9	<1	<1	15	<1	<1	4	4	<1	<1	5	<1	<1	28	27	<1	<1	48	3	2
	2020	10	10	<1	<1	16	<1	<1	3	3	<1	<1	5	<1	<1	32	32	<1	<1	53	3	2
Chequia	2015	81	<1	<1	81	<1	17	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	85	<1	<1	85	<1	14	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	2015	71	4	3	65	3	9	87	-	-	-	14	20	59	19	73	<1	<1	72	<1	2	97
	2020	79	3	3	73	2	9	89	-	-	-	16	14	66	20	81	<1	<1	81	<1	2	98
China	2015	52	3	2	48	19	9	60	29	5	<1	24	37	12	30	71	1	3	66	5	6	83
	2020	70	3	2	64	17	11	67	44	6	<1	38	35	15	40	86	2	4	80	6	8	84
China, región administrativa especial de Hong Kong	2015	86	2	2	83	3	-	93	-	-	-	-	-	-	-	86	2	2	83	3	-	93
	2020	86	2	2	83	3	-	93	-	-	-	-	-	-	-	86	2	2	83	3	-	93
China, región administrativa especial de Macao	2015	61	<1	<1	61	<1	-	>99	-	-	-	-	-	-	-	61	<1	<1	61	<1	-	>99
	2020	67	<1	<1	67	<1	-	>99	-	-	-	-	-	-	-	67	<1	<1	67	<1	-	>99





PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	PLANO NACIONAL						ZONAS RURALES						ZONAS URBANAS								
		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 al 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 al 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 al alcantarillado
Chipre	2015	77	11	11	54	<1	45	54	-	-	-	16	<1	83	16	86	7	7	73	<1	27	73
	2020	77	11	11	55	<1	45	55	-	-	-	18	<1	81	18	86	7	7	73	<1	27	73
Colombia	2015	18	5	<1	12	3	16	76	-	-	-	2	11	57	14	16	2	<1	14	1	5	92
	2020	18	5	<1	12	3	16	78	-	-	-	2	11	64	13	17	2	<1	15	1	5	93
Comoras	2015	-	-	-	-	38	5	5	-	-	-	-	36	4	4	-	-	-	-	44	10	8
	2019	-	-	-	-	38	5	5	-	-	-	-	36	4	4	-	-	-	-	44	10	8
Congo	2015	-	-	-	-	37	13	1	-	-	-	-	14	<1	<1	-	-	-	-	50	19	2
	2020	-	-	-	-	38	15	1	-	-	-	-	14	<1	<1	-	-	-	-	50	22	2
Costa Rica	2015	32	20	<1	12	<1	74	24	37	34	<1	3	1	89	5	31	16	<1	14	<1	69	30
	2020	30	21	<1	9	<1	77	21	37	34	<1	2	<1	92	5	29	18	<1	11	<1	74	25
Côte d'Ivoire	2015	-	-	-	-	31	15	7	-	-	-	-	24	6	1	-	-	-	-	39	24	13
	2020	-	-	-	-	33	17	7	-	-	-	-	27	7	1	-	-	-	-	39	27	12
Croacia	2015	74	11	11	52	5	36	57	-	-	-	26	8	61	29	84	6	5	73	3	17	79
	2020	68	11	9	47	5	36	58	-	-	-	23	8	61	29	76	6	5	65	3	17	79
Cuba	2015	37	23	1	13	19	21	54	53	48	<1	5	43	23	21	33	15	1	16	12	20	64
	2020	37	19	<1	16	16	16	61	51	44	<1	7	37	22	27	32	12	1	19	10	14	71
Curazao	2015	-	-	-	3	<1	81	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2017	-	-	-	3	<1	81	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dinamarca	2015	90	<1	<1	90	<1	9	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	92	<1	<1	92	<1	8	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Djibouti	2015	34	31	<1	2	51	11	5	18	18	<1	<1	21	<1	<1	38	35	<1	3	60	15	7
	2020	37	35	<1	2	57	11	5	21	21	<1	<1	24	<1	<1	42	39	<1	3	67	15	7
Dominica	2015	-	-	-	-	9	61	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2017	-	-	-	-	9	61	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	2015	42	27	<1	15	8	27	60	55	49	<1	6	19	45	24	34	13	<1	20	2	17	81
	2020	42	25	<1	17	5	27	67	60	53	<1	7	14	54	28	31	9	<1	22	<1	12	88
Egipto	2015	63	9	7	47	3	31	64	58	14	11	32	6	49	43	70	2	1	67	<1	8	92
	2020	67	7	5	55	3	21	74	63	12	9	42	6	37	55	73	<1	<1	73	<1	<1	>99
El Salvador	2015	-	-	-	2	39	17	41	-	-	-	<1	73	18	1	18	15	<1	2	25	16	58
	2020	-	-	-	2	36	20	43	-	-	-	<1	74	23	<1	17	14	<1	2	23	19	58
Emiratos Árabes Unidos	2015	92	2	2	89	3	7	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	>99	1	1	96	3	<1	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eritrea	2015	-	-	-	-	13	5	3	-	-	-	-	7	1	<1	-	-	-	-	24	12	8
	2016	-	-	-	-	13	5	3	-	-	-	-	7	1	<1	-	-	-	-	24	12	8
Eslovaquia	2015	82	8	8	66	4	27	69	75	12	12	51	6	39	55	88	5	5	78	3	16	82
	2020	82	8	8	65	4	27	69	75	12	12	51	6	39	55	88	5	5	78	3	16	82
Eslovenia	2015	61	<1	<1	61	<1	33	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	72	<1	<1	72	<1	27	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
España	2015	95	2	2	92	3	1	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	96	2	2	92	4	1	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estados Unidos de América	2015	98	9	8	80	<1	17	82	-	-	-	31	<1	68	32	97	3	3	91	<1	6	94
	2020	98	7	7	82	<1	15	85	-	-	-	35	<1	63	36	97	3	2	92	<1	5	95
Estonia	2015	93	6	6	81	12	5	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	93	5	5	84	10	4	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eswatini	2015	-	-	-	3	67	6	9	-	-	-	1	74	3	3	-	-	-	10	46	16	30
	2020	-	-	-	3	69	7	10	-	-	-	1	78	3	3	-	-	-	9	42	21	30
Etiopía	2015	6	5	<1	<1	12	2	<1	3	3	<1	<1	6	<1	<1	15	14	<1	<1	38	8	3
	2020	7	6	<1	<1	14	2	<1	4	4	<1	<1	8	<1	<1	16	15	<1	<1	40	10	3



PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	PLANO NACIONAL						ZONAS RURALES						ZONAS URBANAS								
		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 al 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 al 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 al alcantarillado
Federación de Rusia	2015	60	6	4	50	10	3	75	49	16	11	23	29	5	35	63	2	2	59	4	2	89
	2020	61	6	4	51	10	3	77	52	16	11	25	30	5	37	64	2	1	60	3	2	90
Fiji	2015	-	-	-	-	15	63	20	-	-	-	-	27	68	1	-	-	-	-	5	59	35
	2020	-	-	-	-	16	63	21	-	-	-	-	31	68	1	-	-	-	-	6	59	35
Filipinas	2015	55	52	<1	3	13	72	6	58	56	<1	2	19	63	4	51	48	<1	4	5	81	9
	2020	61	58	<1	3	16	70	7	66	64	<1	2	22	64	4	55	51	<1	4	10	76	10
Finlandia	2015	84	<1	<1	84	<1	16	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	84	<1	<1	84	<1	15	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Francia	2015	79	<1	<1	79	<1	18	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	79	<1	<1	79	<1	18	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabón	2015	-	-	-	-	43	-	33	-	-	-	-	46	-	9	-	-	-	-	43	-	37
	2020	-	-	-	-	45	-	34	-	-	-	-	46	-	9	-	-	-	-	45	-	37
Gambia	2015	32	31	<1	<1	45	19	2	33	33	<1	<1	44	2	<1	31	30	<1	1	45	30	4
	2020	29	28	<1	<1	36	23	2	24	24	<1	<1	32	2	<1	32	31	<1	1	38	35	3
Georgia	2015	37	22	<1	15	32	2	54	48	45	<1	2	65	4	8	30	4	<1	25	7	1	89
	2020	34	17	<1	17	24	2	61	44	42	<1	2	60	4	8	28	<1	<1	28	<1	<1	96
Ghana	2015	11	10	<1	<1	49	15	4	11	11	<1	<1	47	2	<1	11	10	<1	<1	51	26	6
	2020	13	13	<1	<1	48	20	3	15	15	<1	<1	49	3	<1	12	11	<1	<1	48	32	5
Gibraltar	2015	-	-	-	-	<1	-	>99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	-	>99
	2020	-	-	-	-	<1	-	>99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	-	>99
Granada	2015	-	-	-	-	28	59	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2017	-	-	-	-	28	59	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grecia	2015	88	6	6	77	<1	23	77	-	-	-	34	<1	65	35	94	3	3	89	<1	10	90
	2020	92	4	4	85	<1	15	85	-	-	-	42	<1	57	43	97	<1	<1	95	<1	4	96
Groenlandia	2015	91	<1	<1	91	<1	9	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	92	<1	<1	92	<1	8	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalupe	2015	-	-	-	-	13	47	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	-	-	-	-	11	49	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guam	2015	-	-	-	-	2	26	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2016	-	-	-	-	2	26	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guatemala	2015	-	-	-	-	26	9	42	-	-	-	-	38	10	14	-	-	-	-	14	7	69
	2020	-	-	-	-	25	10	44	-	-	-	-	39	12	16	-	-	-	-	13	7	70
Guayana Francesa	2015	-	-	-	-	9	39	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	-	-	-	-	8	38	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinea	2015	-	-	-	-	38	9	2	-	-	-	-	28	2	<1	-	-	-	-	56	21	4
	2020	-	-	-	-	44	12	2	-	-	-	-	35	3	<1	-	-	-	-	58	28	5
Guinea Ecuatorial	2015	-	-	-	-	59	6	11	-	-	-	-	52	5	7	-	-	-	-	63	7	12
	2017	-	-	-	-	59	6	11	-	-	-	-	52	5	7	-	-	-	-	63	7	12
Guinea-Bissau	2015	10	9	<1	<1	11	13	2	3	3	<1	<1	4	2	<1	18	17	<1	1	22	27	4
	2020	12	12	<1	<1	14	16	1	4	4	<1	<1	5	3	<1	22	22	<1	<1	26	34	2
Guyana	2015	-	-	-	-	29	64	2	-	-	-	-	36	59	<1	-	-	-	-	10	79	8
	2020	-	-	-	-	27	66	2	-	-	-	-	34	61	<1	-	-	-	-	9	81	8
Haití	2015	-	-	-	-	46	12	<1	-	-	-	-	35	2	<1	-	-	-	-	56	21	1
	2020	-	-	-	-	48	17	<1	-	-	-	-	40	3	<1	-	-	-	-	55	27	<1
Honduras	2015	48	33	2	13	26	24	38	64	62	<1	2	44	31	5	34	9	3	22	11	19	65
	2020	50	34	2	14	25	27	41	71	69	<1	2	48	34	6	35	9	3	23	9	21	67
Hungria	2015	85	6	6	74	2	20	78	77	11	11	54	3	42	56	88	3	3	82	1	11	88
	2020	88	4	4	80	<1	16	84	81	9	9	63	<1	36	64	91	2	2	86	<1	8	92
India	2015	36	33	<1	3	27	30	11	37	37	<1	<1	34	23	<1	33	24	<1	9	13	46	31
	2020	46	42	<1	4	35	36	13	51	50	<1	<1	46	28	1	37	27	<1	11	13	51	34





PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	PLANO NACIONAL						ZONAS RURALES						ZONAS URBANAS								
		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 al 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 al 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 al alcantarillado
Indonesia	2015	-	-	-	-	4	68	11	-	-	-	-	3	56	14	-	-	-	-	5	78	10
	2020	-	-	-	-	5	76	11	-	-	-	-	6	67	14	-	-	-	-	5	83	10
Irán (República Islámica del)	2015	-	-	-	24	68	1	28	-	-	-	1	92	1	1	-	-	-	32	60	1	38
	2020	-	-	-	30	63	1	36	-	-	-	<1	99	1	<1	-	-	-	40	51	1	47
Iraq	2015	41	25	<1	16	13	55	28	43	40	<1	4	18	67	6	40	19	<1	21	11	50	37
	2020	43	25	<1	18	8	62	30	44	39	<1	5	10	82	8	42	19	<1	24	7	54	39
Irlanda	2015	79	20	1	58	6	26	66	71	51	<1	20	10	67	22	84	2	2	80	3	2	92
	2020	83	20	1	61	7	25	67	73	52	<1	21	12	65	22	89	2	2	84	4	2	92
Islandia	2015	74	<1	<1	74	<1	7	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	84	<1	<1	84	<1	6	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islas Caimán	2015	-	-	-	16	7	70	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	7	70	19
	2016	-	-	-	16	7	70	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	7	70	19
Islas Cook	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islas del Canal	2015	82	<1	<1	82	<1	17	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2017	82	<1	<1	82	<1	17	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islas Feroe	2015	-	<1	-	-	<1	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islas Malvinas (Falkland)	2015	-	-	-	-	<1	-	>99	-	-	-	-	<1	-	>99	-	-	-	<1	-	>99	-
	2020	-	-	-	-	<1	-	>99	-	-	-	-	<1	-	>99	-	-	-	<1	-	>99	-
Islas Marianas Septentrionales	2015	-	-	-	-	<1	45	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	-	-	-	-	<1	44	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islas Marshall	2015	-	-	-	-	5	43	41	-	-	-	-	13	50	2	-	-	-	-	3	40	53
	2020	-	-	-	-	<1	51	38	-	-	-	-	3	59	3	-	-	-	<1	48	48	48
Islas Salomón	2015	-	-	-	-	17	13	7	-	-	-	-	14	4	2	-	-	-	-	28	43	23
	2020	-	-	-	-	20	13	7	-	-	-	-	16	4	2	-	-	-	-	33	40	23
Islas Turcas y Caicos	2015	-	-	-	-	17	61	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2018	-	-	-	-	17	61	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islas Vírgenes Británicas	2015	-	-	-	-	2	73	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2016	-	-	-	-	2	73	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islas Vírgenes de los Estados Unidos	2015	-	-	-	-	<1	56	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	-	-	-	-	<1	57	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islas Wallis y Futuna	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	2015	91	<1	<1	91	<1	<1	>99	89	1	1	87	<1	5	95	91	<1	<1	91	<1	<1	>99
	2020	95	<1	<1	95	<1	<1	>99	93	1	1	91	<1	4	95	95	<1	<1	95	<1	<1	>99
Italia	2015	96	<1	<1	94	<1	3	97	94	2	2	91	<1	6	94	96	<1	<1	95	<1	2	98
	2020	96	<1	<1	94	<1	3	97	94	2	2	91	<1	6	94	96	<1	<1	95	<1	2	98
Jamaica	2015	-	-	-	7	52	25	22	-	-	-	2	74	19	6	-	-	-	12	34	29	35
	2020	-	-	-	8	51	25	23	-	-	-	2	74	19	6	-	-	-	12	34	29	36
Japón	2015	79	<1	5	74	6	20	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	81	<1	2	79	2	18	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jordania	2015	81	9	9	64	1	33	65	-	-	-	14	2	82	14	84	7	7	69	1	28	70
	2020	82	8	8	66	2	30	67	-	-	-	20	3	74	21	84	7	7	70	2	26	71
Kazajstán	2015	-	-	-	36	54	8	38	-	-	-	3	89	7	3	91	15	15	61	27	8	64
	2020	-	-	-	36	54	9	37	-	-	-	2	90	7	2	91	15	15	60	27	10	63
Kenya	2015	-	-	-	-	45	4	6	29	29	<1	<1	45	<1	<1	-	-	-	-	46	12	23
	2020	-	-	-	-	47	5	6	29	29	<1	<1	47	1	<1	-	-	-	-	48	16	20

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbano	PLANO NACIONAL					ZONAS RURALES					ZONAS URBANAS							
				Por lo menos básico	Limitado (de uso común)	No mejorado	Defecación al aire libre	Tasa de variación anual en básico	Tasa de variación anual en la defecación al aire libre	Por lo menos básico	Limitado (de uso común)	No mejorado	Defecación al aire libre	Tasa de variación anual en básico	Tasa de variación anual en la defecación al aire libre	Por lo menos básico	Limitado (de uso común)	No mejorado	Defecación al aire libre	Tasa de variación anual en básico	Tasa de variación anual en la defecación al aire libre
Kirguistán	2015	5 959	36	97	3	<1	<1														
	2020	6 524	37	98	2	<1	<1	0.28	-0.01	>99	<1	<1	<1	0.36	-0.00	95	5	<1	<1	0.15	-0.01
Kiribati	2015	111	52	43	13	10	34			35	5	11	49			51	20	9	20	0.19	-0.69
	2020	119	56	46	17	8	30	0.67	-0.72	39	6	8	47	0.90	-0.40	51	25	8	16		
Kuwait	2015	3 836	100	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	4 271	100	>99	<1	<1	<1			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lesotho	2015	2 059	27	41	16	15	28	2.11	-1.27	40	8	16	36	2.34	-1.37	41	39	14	6	1.30	-0.25
	2020	2 142	29	50	21	7	22			52	11	9	29			47	46	2	5		
Letonia	2015	1 998	68	92	2	6	<1	0.24	0.00	83	1	16	<1	0.58	0.00	96	3	2	<1	0.08	0.00
	2020	1 886	68	92	2	5	<1			84	1	15	<1			96	3	1	<1		
Líbano	2015	6 533	88	94	<1	5	<1	1.11	-0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	6 825	89	>99	<1	<1	<1			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	2015	4 472	50	17	27	15	41	0.25	-0.86	6	18	14	63	0.12	-0.86	28	35	16	20	0.22	-0.50
	2020	5 058	52	18	29	15	38			6	19	16	59			29	39	14	18		
Libia	2015	6 418	79	92	7	<1	<1	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	6 871	81	92	7	<1	<1			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liechtenstein	2015	37	14	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	38	14	>99	<1	<1	<1			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lituania	2015	2 932	67	92	2	6	<1	0.48	0.00	83	2	15	<1	0.99	0.00	97	2	1	<1	0.22	0.00
	2020	2 722	68	94	2	4	<1			86	2	11	<1			98	2	<1	<1		
Luxemburgo	2015	567	90	98	2	<1	<1	-0.01	0.00	99	1	<1	<1	-0.00	0.00	97	2	<1	<1	-0.00	0.00
	2020	626	91	98	2	<1	<1			99	1	<1	<1			97	2	<1	<1		
Macedonia del Norte	2015	2 079	57	95	2	2	<1	0.49	-0.01	92	3	5	<1	0.75	-0.03	98	2	<1	<1	0.30	0.00
	2020	2 083	58	98	<1	<1	<1			97	1	2	<1			>99	<1	<1	<1		
Madagascar	2015	24 234	35	10	16	32	42	0.41	0.16	7	11	30	52	0.31	0.35	16	26	35	22	0.45	0.30
	2020	27 691	39	12	20	25	42			8	14	24	54			19	31	27	24		
Malasia	2015	30 271	74	>99	<1	<1	<1	-	-	99	<1	<1	1	-	-	>99	<1	<1	<1	0.08	-0.02
	2020	32 366	77	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1		
Malawi	2015	16 745	16	25	13	55	7	0.27	-0.53	24	10	58	8	0.28	-0.61	34	25	39	2	0.13	-0.06
	2020	19 130	17	27	13	55	4			25	11	59	5			34	26	39	1		
Maldivas	2015	455	39	94	<1	5	<1	1.22	-0.74	91	<1	8	<1	1.53	-1.03	99	1	<1	<1	0.36	-0.00
	2020	541	41	>99	<1	<1	<1			99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1		
Malí	2015	17 439	40	37	18	37	9	1.48	-0.81	29	9	50	13	1.46	-0.96	50	31	17	1	1.05	-0.20
	2020	20 251	44	45	17	32	5			37	7	47	9			56	30	14	<1		
Malta	2015	434	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
	2020	442	95	>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1		
Marruecos	2015	34 664	61	83	4	7	7	0.97	-1.06	66	2	16	16	1.12	-2.11	93	5	2	<1	0.61	-0.09
	2020	36 911	64	87	2	9	2			71	<1	23	5			96	2	2	<1		
Martinica	2015	378	89	99	<1	1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	375	89	>99	<1	<1	<1			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauricio	2015	1 259	41	96	4	<1	<1	-	-	95	4	<1	<1	-	-	96	4	<1	<1	0.19	-0.00
	2020	1 272	41	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	96	4	<1	<1		
Mauritania	2015	4 046	51	43	9	13	35	1.62	-1.22	17	6	16	61	0.60	-0.90	68	11	11	10	2.02	-0.61
	2020	4 650	55	50	8	12	31			19	6	16	58			75	9	8	8		
Mayotte	2015	240	47	89	<1	11	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	273	46	>99	<1	<1	<1			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México	2015	121 858	79	89	7	2	2	0.77	-0.47	78	8	6	7	1.60	-1.30	92	6	<1	1	0.45	-0.19
	2020	128 933	81	92	7	<1	<1			86	10	3	<1			94	6	<1	<1		
Micronesia (Estados Federados de)	2015	109	22	88	<1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2019	114	23	88	<1	12	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	PLANO NACIONAL						ZONAS RURALES						ZONAS URBANAS								
		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 al 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 al 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 al alcantarillado
Kirguistán	2015	91	77	<1	15	83	<1	16	96	95	<1	1	98	<1	1	84	45	<1	39	55	2	43
	2020	92	78	<1	15	84	<1	16	96	96	<1	<1	>99	<1	<1	86	46	<1	39	57	1	42
Kiribati	2015	25	21	<1	4	15	30	11	24	23	<1	<1	20	18	2	26	19	<1	7	11	41	19
	2020	27	23	<1	4	18	33	11	27	27	<1	<1	24	21	<1	26	19	<1	7	13	43	20
Kuwait	2015	>99	<1	<1	>99	<1	-	>99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	>99	<1	<1	>99	<1	-	>99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lesotho	2015	38	38	<1	<1	55	1	1	40	40	<1	<1	48	<1	<1	34	33	<1	<1	73	3	4
	2020	48	47	<1	<1	69	1	1	51	51	<1	<1	62	<1	<1	39	39	<1	<1	87	3	4
Letonia	2015	72	<1	<1	72	<1	17	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	83	<1	<1	83	<1	9	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Líbano	2015	15	4	<1	11	8	13	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	16	4	<1	11	9	13	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	2015	-	-	-	-	23	19	1	-	-	-	-	21	2	<1	-	-	-	-	25	37	2
	2020	-	-	-	-	23	24	<1	-	-	-	-	22	3	<1	-	-	-	-	24	43	<1
Libia	2015	22	10	2	10	22	8	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	22	10	2	10	22	8	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liechtenstein	2015	99	<1	<1	99	<1	1	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	99	<1	<1	99	<1	1	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lituania	2015	91	<1	<1	89	2	-	93	82	2	2	77	5	-	81	95	<1	<1	95	<1	-	99
	2020	94	1	1	91	3	-	93	86	4	4	78	8	-	81	98	<1	<1	98	<1	-	>99
Luxemburgo	2015	96	<1	<1	95	<1	2	98	88	5	5	79	<1	19	81	96	<1	<1	96	<1	<1	>99
	2020	97	<1	<1	96	<1	2	98	89	5	5	80	<1	19	81	97	<1	<1	97	<1	<1	>99
Macedonia del Norte	2015	12	6	<1	6	7	16	75	18	13	1	4	15	35	45	9	<1	<1	8	<1	2	97
	2020	12	5	<1	7	7	11	81	18	12	1	4	17	27	54	8	<1	<1	8	<1	<1	>99
Madagascar	2015	9	9	<1	<1	21	5	<1	7	7	<1	<1	16	1	<1	13	12	<1	<1	29	12	2
	2020	10	10	<1	<1	25	6	1	8	8	<1	<1	20	1	<1	14	14	<1	<1	33	14	2
Malasia	2015	73	<1	<1	73	<1	23	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malawi	2015	23	22	<1	<1	34	3	2	22	22	<1	<1	32	<1	<1	27	25	<1	2	40	13	6
	2020	24	24	<1	<1	36	3	2	24	23	<1	<1	35	<1	<1	27	25	<1	2	39	14	7
Maldivas	2015	-	-	-	-	3	34	59	-	-	-	-	4	55	33	-	-	-	-	<1	<1	>99
	2020	-	-	-	-	1	33	66	-	-	-	-	2	55	42	-	-	-	-	<1	<1	>99
Malí	2015	16	16	<1	<1	50	3	2	21	21	<1	<1	36	<1	<1	9	8	<1	1	70	7	4
	2020	20	20	<1	<1	58	4	1	28	28	<1	<1	44	<1	<1	10	9	<1	<1	75	8	3
Malta	2015	92	<1	<1	92	<1	2	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	92	<1	<1	92	<1	2	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marruecos	2015	38	11	5	22	14	18	55	-	-	-	<1	29	35	5	40	3	1	36	4	6	88
	2020	39	10	4	24	12	18	59	-	-	-	<1	28	39	6	41	3	1	37	3	6	89
Martinica	2015	-	-	-	-	2	51	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	-	-	-	-	1	52	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauricio	2015	-	-	-	16	69	7	23	-	-	-	4	85	9	5	-	-	-	35	47	4	49
	2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	47	4	49
Mauritania	2015	-	-	-	-	36	14	2	-	-	-	-	20	4	<1	-	-	-	-	51	24	5
	2020	-	-	-	-	40	15	3	-	-	-	-	22	4	<1	-	-	-	-	55	24	5
Mayotte	2015	-	-	-	-	18	35	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	-	-	-	-	7	35	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México	2015	45	5	3	38	3	15	77	-	-	-	16	12	41	34	47	2	1	44	<1	9	89
	2020	57	5	3	50	2	16	81	-	-	-	22	11	47	38	60	2	1	56	<1	8	91
Micronesia (Estados Federados de)	2015	-	-	-	-	37	38	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2019	-	-	-	-	37	38	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbano	PLANO NACIONAL						ZONAS RURALES						ZONAS URBANAS					
				Por lo menos básico	Limitado (de uso común)	No mejorado	Defecación al aire libre	Tasa de variación anual en básico	Tasa de variación anual en la defecación al aire libre	Por lo menos básico	Limitado (de uso común)	No mejorado	Defecación al aire libre	Tasa de variación anual en básico	Tasa de variación anual en la defecación al aire libre	Por lo menos básico	Limitado (de uso común)	No mejorado	Defecación al aire libre	Tasa de variación anual en básico	Tasa de variación anual en la defecación al aire libre
Mónaco	2015	38	100	>99	<1	<1	<1			-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00
	2020	39	100	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00
Mongolia	2015	2 998	68	62	25	4	10	1.14	-0.47	43	22	7	29	1.29	-0.71	71	26	2	<1	0.77	-0.03
	2020	3 278	69	68	21	3	8			51	19	5	25			76	22	2	<1		
Montenegro	2015	627	66	96	1	3	<1	-	-	92	<1	7	<1	-	-	98	1	1	<1	-	-
	2020	628	67	98	<1	2	<1			94	<1	6	<1			>99	<1	<1	<1		
Montserrat	2015	5	9	87	10	1	1	0.38	-0.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	5	9	89	11	<1	<1			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mozambique	2015	27 042	34	29	5	36	30	1.40	-1.95	17	2	40	41	1.11	-2.20	53	9	27	10	1.59	-1.01
	2020	31 255	37	37	5	37	21			23	2	45	30			61	11	23	5		
Myanmar	2015	52 681	30	71	11	10	8	0.51	-0.16	68	10	12	11	0.67	-0.18	80	13	6	<1	0.01	-0.03
	2020	54 410	31	74	12	8	7			71	10	9	10			79	15	5	<1		
Namibia	2015	2 315	47	34	12	5	49	0.36	-0.46	18	4	6	72	0.33	-0.29	52	21	4	23	-0.49	0.56
	2020	2 541	52	35	13	5	47			20	4	6	71			50	21	4	25		
Nauru	2015	10	100	66	31	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	66	31	1	3	-	-
	2017	11	100	66	31	1	3			-	-	-	-			66	31	1	3		
Nepal	2015	27 015	19	59	14	4	24	3.13	-2.97	57	11	4	28	3.27	-3.28	64	26	2	8	2.22	-0.78
	2020	29 137	21	77	11	3	10			77	9	3	11			76	19	<1	4		
Nicaragua	2015	6 223	58	72	7	14	7	0.80	-0.45	60	5	19	16	0.92	-0.79	81	8	10	2	0.63	-0.13
	2020	6 625	59	73	7	13	7			61	6	19	15			81	8	9	1		
Níger	2015	20 002	16	13	8	8	72	0.47	-0.69	7	4	6	83	0.28	-0.70	44	28	14	14	1.42	-0.51
	2020	24 207	17	15	10	7	68			7	6	7	79			52	30	7	11		
Nigeria	2015	181 137	48	38	21	20	21	0.70	-0.39	32	10	28	31	0.25	-0.19	46	33	12	10	1.10	-0.25
	2020	206 140	52	43	20	19	19			33	8	29	30			52	30	10	8		
Niue	2015	2	43	97	<1	3	<1	-0.22	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	2	46	96	<1	4	<1			-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
Noruega	2015	5 200	81	98	2	<1	<1	-0.00	0.00	98	2	<1	<1	0.00	0.00	98	2	<1	<1	0.00	0.00
	2020	5 421	83	98	2	<1	<1			98	2	<1	<1			98	2	<1	<1		
Nueva Caledonia	2015	271	69	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	285	72	>99	<1	<1	<1			-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
Nueva Zelanda	2015	4 615	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
	2020	4 822	87	>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1		
Omán	2015	4 267	81	>99	<1	<1	<1	0.51	-	>99	<1	<1	<1	1.05	-	>99	<1	<1	<1	0.29	-0.02
	2020	5 107	86	>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1		
Países Bajos	2015	16 938	90	98	2	<1	<1	-0.02	0.00	>99	<1	<1	<1	-0.00	0.00	98	3	<1	<1	0.00	0.00
	2020	17 135	92	98	2	<1	<1			>99	<1	<1	<1			98	3	<1	<1		
Pakistán	2015	199 427	36	59	9	17	15	1.94	-1.56	49	10	19	22	2.36	-2.16	77	7	15	1	0.94	-0.26
	2020	220 892	37	68	11	14	7			60	13	15	12			82	6	11	<1		
Palau	2015	18	78	99	<1	1	<1	0.41	0.00	97	<1	3	<1	0.93	0.00	>99	<1	<1	<1	0.18	0.00
	2020	18	81	>99	<1	<1	<1			99	<1	1	<1			>99	<1	<1	<1		
Panamá	2015	3 968	67	79	4	12	5	1.11	-0.17	60	4	22	14	1.04	-0.26	88	5	7	<1	1.01	-0.06
	2020	4 315	68	85	3	9	4			65	4	19	12			93	2	4	<1		
Papua Nueva Guinea	2015	8 108	13	19	4	62	15	0.05	0.17	14	3	66	17	0.12	0.19	52	9	36	4	-0.43	0.01
	2020	8 947	13	19	4	60	16			15	4	64	18			49	9	38	4		
Paraguay	2015	6 689	61	88	3	8	<1	1.12	-0.03	79	2	18	1	1.82	-0.02	93	4	2	<1	0.50	-0.03
	2020	7 133	62	93	3	3	<1			88	2	8	<1			95	4	<1	<1		
Perú	2015	30 471	77	75	9	9	8	0.77	-0.71	53	4	21	22	1.54	-1.84	82	10	5	3	0.40	-0.25
	2020	32 972	78	79	9	8	4			60	5	22	13			84	10	4	2		
Polinesia Francesa	2015	273	62	97	<1	3	<1	-0.05	-0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	281	62	97	<1	3	<1			-	-	-	-			-	-	-	-	-	-



PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	PLANO NACIONAL						ZONAS RURALES						ZONAS URBANAS								
		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 al 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 al 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 al alcantarillado
Mónaco	2015	>99	<1	<1	>99	<1	-	>99	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	>99	<1	-	>99	
	2020	>99	<1	<1	>99	<1	-	>99	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	>99	<1	-	>99	
Mongolia	2015	49	42	<1	7	61	<1	25	41	40	<1	<1	61	<1	4	52	42	<1	10	62	<1	35
	2020	56	46	<1	10	64	<1	25	49	47	<1	2	66	<1	4	59	45	<1	13	63	<1	34
Montenegro	2015	41	19	1	20	2	47	48	38	29	<1	9	5	68	20	42	14	2	26	1	36	62
	2020	45	20	2	24	<1	52	45	39	30	<1	9	2	75	17	49	15	3	31	<1	42	58
Montserrat	2015	-	-	-	-	<1	78	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	-	-	-	-	<1	80	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mozambique	2015	-	-	-	-	25	7	1	15	15	<1	<1	18	<1	<1	-	-	-	-	40	19	4
	2020	-	-	-	-	31	10	1	21	21	<1	<1	24	1	<1	-	-	-	-	44	25	3
Myanmar	2015	61	60	<1	<1	65	16	1	63	62	<1	<1	69	8	<1	57	56	<1	1	56	34	3
	2020	61	60	<1	<1	62	22	<1	64	64	<1	<1	68	13	<1	53	52	<1	<1	49	42	2
Namibia	2015	-	-	-	-	10	2	33	-	-	-	-	13	2	7	-	-	-	-	7	2	63
	2020	-	-	-	-	11	2	35	-	-	-	-	15	3	6	-	-	-	-	7	2	62
Nauru	2015	-	-	-	-	44	29	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	29	23
	2017	-	-	-	-	44	29	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	29	23
Nepal	2015	37	35	<1	2	23	45	5	37	37	<1	<1	24	43	2	35	28	<1	7	17	54	19
	2020	49	47	<1	2	29	54	5	50	49	<1	<1	31	53	2	42	35	<1	7	20	58	17
Nicaragua	2015	-	-	-	19	45	10	24	-	-	-	<1	61	3	<1	-	-	-	32	34	15	41
	2020	-	-	-	19	45	10	25	-	-	-	<1	62	4	<1	-	-	-	33	33	15	41
Níger	2015	14	14	<1	<1	16	4	<1	10	9	<1	<1	9	1	<1	38	37	<1	<1	52	16	3
	2020	16	16	<1	<1	19	5	<1	11	11	<1	<1	12	1	<1	43	42	<1	<1	55	24	3
Nigeria	2015	28	25	<1	2	36	16	8	25	23	<1	1	33	5	3	31	27	<1	4	38	28	13
	2020	31	28	<1	3	32	21	9	26	24	<1	2	30	7	4	35	31	<1	4	34	35	13
Niue	2015	-	-	-	-	<1	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	-	-	-	-	<1	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noruega	2015	64	<1	<1	62	2	15	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	65	<1	<1	63	2	13	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nueva Caledonia	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nueva Zelandia	2015	81	2	1	78	3	13	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	82	<1	<1	82	<1	15	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Omán	2015	-	-	-	20	2	77	20	-	-	-	2	6	92	2	-	-	-	24	2	74	24
	2020	-	-	-	21	2	76	21	-	-	-	2	6	92	2	-	-	-	24	2	74	24
Países Bajos	2015	97	<1	<1	97	<1	<1	>99	97	1	1	95	<1	5	95	97	<1	<1	97	<1	<1	>99
	2020	97	<1	<1	97	<1	<1	>99	97	1	1	95	<1	5	95	97	<1	<1	97	<1	<1	>99
Pakistán	2015	-	-	-	-	14	29	25	-	-	-	-	19	34	6	-	-	-	-	6	19	59
	2020	-	-	-	-	21	30	27	-	-	-	-	29	38	7	-	-	-	-	9	18	62
Palau	2015	-	-	-	-	<1	29	70	-	-	-	-	<1	56	41	-	-	-	-	<1	22	78
	2020	-	-	-	-	<1	29	71	-	-	-	-	<1	56	43	-	-	-	-	<1	22	78
Panamá	2015	-	-	-	-	13	37	33	-	-	-	-	26	35	4	-	-	-	-	7	38	48
	2020	-	-	-	-	10	43	34	-	-	-	-	23	42	4	-	-	-	-	5	43	48
Papua Nueva Guinea	2015	-	-	-	3	13	5	5	-	-	-	<1	12	3	2	29	10	5	14	14	17	29
	2020	-	-	-	3	12	5	7	-	-	-	1	11	4	3	28	7	4	17	13	10	35
Paraguay	2015	57	52	<1	5	40	42	9	63	62	<1	<1	54	27	<1	53	46	<1	7	31	51	15
	2020	60	56	<1	4	43	45	8	71	71	<1	<1	62	28	<1	54	47	<1	6	31	55	14
Perú	2015	41	5	3	37	7	7	69	-	-	-	9	19	22	16	49	2	1	45	4	3	85
	2020	53	5	4	50	9	5	74	-	-	-	14	23	22	20	64	2	2	60	5	<1	88
Polinesia Francesa	2015	-	-	-	-	<1	79	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	-	-	-	-	<1	78	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbano	PLANO NACIONAL						ZONAS RURALES						ZONAS URBANAS					
				Por lo menos básico	Limitado (de uso común)	No mejorado	Defecación al aire libre	Tasa de variación anual en básico	Tasa de variación anual en la defecación al aire libre	Por lo menos básico	Limitado (de uso común)	No mejorado	Defecación al aire libre	Tasa de variación anual en básico	Tasa de variación anual en la defecación al aire libre	Por lo menos básico	Limitado (de uso común)	No mejorado	Defecación al aire libre	Tasa de variación anual en básico	Tasa de variación anual en la defecación al aire libre
Polonia	2015	38 034	60	99	<1	1	<1			98	<1	2	<1			>99	<1	<1	<1		
	2020	37 847	60	>99	<1	<1	<1	0.57	0.00	>99	<1	<1	<1	1.11	0.00	>99	<1	<1	<1	0.24	0.00
Portugal	2015	10 368	64	>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1		
	2020	10 197	66	>99	<1	<1	<1	0.11	0.00	>99	<1	<1	<1	0.19	0.00	>99	<1	<1	<1	0.05	0.00
Puerto Rico	2015	3 382	94	>99	<1	<1	<1			-	-	-	-			-	-	-	-		
	2020	2 861	94	>99	<1	<1	<1	0.12	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Qatar	2015	2 566	99	>99	<1	<1	<1			-	-	-	-			-	-	-	-		
	2020	2 881	99	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	2015	65 860	83	>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1		
	2020	67 886	84	>99	<1	<1	<1	-0.00	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00
República Árabe Siria	2015	17 997	52	90	9	<1	<1			89	9	<1	1			91	8	<1	<1		
	2020	17 501	55	90	10	<1	-	-0.04	-	90	10	<1	-	0.22	-	90	10	<1	<1	-0.27	0.00
República Centrafricana	2015	4 493	40	16	14	46	25			7	5	50	37			29	26	39	6		
	2020	4 830	42	14	16	45	25	-0.32	0.12	6	6	49	39	-0.17	0.24	25	29	39	7	-0.69	0.13
República de Corea	2015	50 823	82	>99	<1	<1	<1			-	-	-	-			-	-	-	-		
	2020	51 269	81	>99	<1	<1	<1	-0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
República de Moldova	2015	4 071	42	76	11	13	<1			69	10	21	<1			86	12	2	<1		
	2020	4 034	43	79	11	10	<1	0.24	0.01	73	10	17	<1	0.54	0.01	87	12	<1	<1	-0.11	0.00
República Democrática del Congo	2015	76 245	43	17	21	50	12			14	11	57	18			22	33	42	4		
	2020	89 561	46	15	20	52	12	-0.43	0.08	11	9	61	19	-0.63	0.21	20	33	43	4	-0.21	0.07
República Democrática Popular Lao	2015	6 741	33	70	2	3	25			58	2	4	36			93	2	1	4		
	2020	7 276	36	79	3	1	16	2.56	-2.25	69	3	2	26	2.59	-2.35	98	2	<1	<1	1.55	-1.06
República Dominicana	2015	10 282	79	85	10	2	3			75	14	4	7			87	9	1	2		
	2020	10 848	83	87	9	1	2	0.48	-0.14	77	14	3	6	0.35	-0.18	89	8	1	1	0.36	-0.05
República Popular Democrática de Corea	2015	25 184	61	82	2	16	<1			71	<1	28	<1			88	3	9	<1		
	2020	25 779	62	85	<1	15	<1	-	-	73	<1	27	<1	-	-	92	1	7	<1	-	-
República Unida de Tanzania	2015	51 483	32	26	14	49	11			19	5	61	15			40	35	24	2		
	2020	59 734	35	32	19	39	11	1.33	0.03	23	6	55	16	0.98	0.18	47	42	9	1	1.85	-0.06
Reunión	2015	863	99	>99	<1	<1	<1			-	-	-	-			-	-	-	-		
	2020	895	100	>99	<1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rumania	2015	19 925	54	83	<1	17	<1			69	<1	31	<1			95	<1	5	<1		
	2020	19 238	54	87	<1	13	<1	-	-	76	<1	24	<1	-	-	97	<1	3	<1	-	-
Rwanda	2015	11 369	17	64	13	20	2			66	9	22	3			53	34	11	1		
	2020	12 952	17	69	15	14	2	1.17	-0.12	73	10	15	2	1.52	-0.14	50	39	10	1	-0.64	-0.01
Saint Kitts y Nevis	2015	51	31	95	1	2	1			-	-	-	-			-	-	-	-		
	2017	52	31	95	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Samoa	2015	194	19	96	3	<1	<1			97	2	<1	<1			95	4	<1	<1		
	2020	198	18	97	3	<1	<1	0.11	0.01	97	2	<1	<1	0.13	0.01	95	4	<1	<1	0.04	0.00
Samoa Americana	2015	56	87	57	42	<1	<1			-	-	-	-			-	-	-	-		
	2020	55	87	54	45	<1	<1	-0.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Bartolomé	2015	10	100	>99	<1	<1	<1			-	-	-	-			>99	<1	<1	<1		
	2020	10	100	>99	<1	<1	<1	0.05	0.00	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	0.05	0.00
San Marino	2015	33	97	>99	<1	<1	<1			-	-	-	-			-	-	-	-		
	2020	34	97	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Martín (parte francesa)	2015	36	100	>99	<1	<1	<1			-	-	-	-			>99	<1	<1	<1		
	2020	39	100	>99	<1	<1	<1	0.05	0.00	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	0.05	0.00

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	PLANO NACIONAL						ZONAS RURALES						ZONAS URBANAS								
		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 al 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 al 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 al alcantarillado
Polonia	2015	89	9	18	62	<1	35	63	-	-	-	25	1	71	25	93	3	3	87	<1	11	88
	2020	91	9	18	64	<1	36	64	-	-	-	28	<1	72	28	94	3	3	88	<1	11	88
Portugal	2015	78	10	10	58	6	30	64	-	-	-	28	9	59	31	85	5	5	75	4	14	82
	2020	85	10	10	65	6	29	65	-	-	-	31	9	59	31	93	5	5	82	4	14	82
Puerto Rico	2015	33	<1	<1	33	<1	-	>99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	33	<1	<1	33	<1	-	>99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Qatar	2015	91	<1	<1	91	<1	9	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	97	<1	<1	97	<1	3	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	2015	98	<1	<1	97	<1	2	98	94	3	3	88	<1	12	88	99	<1	<1	99	<1	<1	>99
	2020	98	<1	<1	97	<1	2	98	94	3	3	88	<1	12	88	99	<1	<1	99	<1	<1	>99
República Árabe Siria	2015	-	-	-	-	17	7	74	-	-	-	-	31	14	52	-	-	-	-	4	1	95
	2020	-	-	-	-	17	7	76	-	-	-	-	33	14	52	-	-	-	-	4	1	95
República Centrafricana	2015	15	15	<1	<1	29	<1	<1	7	7	<1	<1	12	<1	<1	28	28	<1	<1	54	<1	<1
	2020	14	14	<1	<1	30	<1	<1	6	6	<1	<1	12	<1	<1	24	24	<1	<1	53	<1	<1
República de Corea	2015	95	<1	1	93	2	5	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	>99	<1	<1	>99	<1	<1	>99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
República de Moldova	2015	-	-	-	27	44	9	34	-	-	-	3	65	10	3	77	9	8	60	16	8	74
	2020	-	-	-	28	47	9	34	-	-	-	3	69	10	4	79	9	9	61	17	8	75
República Democrática del Congo	2015	15	15	<1	<1	31	7	<1	14	14	<1	<1	25	<1	<1	16	16	<1	<1	38	15	1
	2020	13	13	<1	<1	26	9	<1	11	11	<1	<1	20	<1	<1	15	14	<1	<1	33	20	<1
República Democrática Popular Lao	2015	54	54	<1	<1	53	17	1	51	50	<1	<1	51	9	<1	61	60	<1	1	59	34	2
	2020	61	61	<1	<1	60	21	1	60	60	<1	<1	60	11	<1	63	62	<1	<1	60	38	2
República Dominicana	2015	-	-	-	-	18	57	20	-	-	-	-	39	46	5	-	-	-	-	13	60	24
	2020	-	-	-	-	11	69	16	-	-	-	-	31	57	3	-	-	-	-	7	71	19
República Popular Democrática de Corea	2015	-	<1	-	-	27	8	48	9	<1	<1	9	42	12	17	-	1	-	-	18	6	68
	2020	-	<1	-	-	32	11	42	1	<1	<1	<1	55	17	2	-	1	-	-	19	7	67
República Unida de Tanzania	2015	22	22	<1	<1	33	6	1	18	18	<1	<1	22	2	<1	30	29	<1	1	58	14	3
	2020	26	26	<1	<1	40	10	<1	22	22	<1	<1	26	3	<1	35	34	<1	<1	67	21	1
Reunión	2015	-	-	-	-	3	48	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	-	-	-	-	3	45	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rumania	2015	73	18	15	40	35	2	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	83	15	15	53	31	1	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rwanda	2015	-	-	-	-	76	<1	1	49	49	<1	<1	75	<1	<1	-	-	-	-	80	2	6
	2020	-	-	-	-	83	<1	1	54	54	<1	<1	83	<1	<1	-	-	-	-	82	1	6
Saint Kitts y Nevis	2015	-	-	-	-	2	87	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2017	-	-	-	-	2	87	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Samoa	2015	48	48	<1	<1	11	88	<1	50	50	<1	<1	13	86	<1	37	37	<1	<1	5	94	<1
	2020	48	48	<1	<1	10	89	<1	50	50	<1	<1	11	88	<1	37	36	<1	<1	3	96	<1
Samoa Americana	2015	-	-	-	24	11	39	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	-	-	-	23	11	39	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Bartolomé	2015	-	-	-	-	12	84	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	84	4
	2020	-	-	-	-	7	88	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	88	6
San Marino	2015	70	<1	<1	70	<1	15	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	70	<1	<1	70	<1	15	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Martín (parte francesa)	2015	-	-	-	-	<1	39	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	39	60
	2020	-	-	-	-	<1	40	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	40	60

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbano	PLANO NACIONAL						ZONAS RURALES						ZONAS URBANAS					
				Por lo menos básico	Limitado (de uso común)	No mejorado	Defecación al aire libre	Tasa de variación anual en básico	Tasa de variación anual en la defecación al aire libre	Por lo menos básico	Limitado (de uso común)	No mejorado	Defecación al aire libre	Tasa de variación anual en básico	Tasa de variación anual en la defecación al aire libre	Por lo menos básico	Limitado (de uso común)	No mejorado	Defecación al aire libre	Tasa de variación anual en básico	Tasa de variación anual en la defecación al aire libre
San Martín (parte Holandesa)	2015	40	100	99	<1	1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2017	41	100	99	<1	1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
San Pedro y Miquelón	2015	6	90	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2020	6	90	>99	<1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
San Vicente y las Granadinas	2015	109	51	87	3	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2018	110	52	87	3	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Santa Elena	2015	6	40	>99	<1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2020	6	40	>99	<1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Santa Lucía	2015	179	19	83	10	<1	6	-0.08	-0.07	84	9	<1	7	-0.06	0.02	77	18	1	4	-0.21	-0.37
	2020	184	19	83	10	<1	6	-	-	84	9	<1	7	-	-	79	18	<1	2	-	-
Santo Tomé y Príncipe	2015	199	70	41	6	4	50	1.36	-1.41	31	5	3	60	1.28	-1.24	45	6	5	45	1.20	-1.25
	2020	219	74	48	6	4	43	-	-	39	4	3	54	-	-	51	6	4	39	-	-
Senegal	2015	14 578	46	52	16	18	14	0.97	-0.66	40	9	27	25	1.25	-0.90	67	24	8	2	0.33	-0.12
	2020	16 744	48	57	17	15	11	-	-	46	9	24	20	-	-	68	26	5	1	-	-
Serbia	2015	8 877	56	97	<1	2	<1	0.12	-0.00	95	<1	4	<1	0.07	-0.00	>99	<1	<1	<1	0.16	-0.00
	2020	8 737	56	98	<1	2	<1	-	-	96	<1	4	<1	-	-	>99	<1	<1	<1	-	-
Seychelles	2015	95	55	>99	<1	<1	<1	0.29	-0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	98	58	>99	<1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leona	2015	7 172	41	15	34	32	19	0.31	-0.49	8	23	41	28	0.28	-0.60	24	50	20	5	0.22	-0.07
	2020	7 977	43	17	38	29	16	-	-	10	26	39	25	-	-	25	54	15	5	-	-
Singapur	2015	5 592	100	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	0.00	0.00
	2020	5 850	100	>99	<1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	<1	-	-
Somalia	2015	13 797	43	34	17	18	31	0.96	-1.78	19	10	19	52	0.88	-1.98	54	26	16	4	0.50	-0.56
	2020	15 893	46	39	17	21	23	-	-	25	9	24	42	-	-	56	26	17	<1	-	-
Sri Lanka	2015	20 908	18	91	5	3	<1	0.85	-0.27	91	5	3	<1	0.84	-0.29	90	7	4	<1	0.88	-0.17
	2020	21 413	19	94	4	2	<1	-	-	94	4	2	<1	-	-	93	4	3	<1	-	-
Sudáfrica	2015	55 386	65	74	15	9	3	0.99	-0.60	71	7	17	6	1.95	-1.25	76	19	4	<1	0.30	-0.12
	2020	59 309	67	78	15	7	<1	-	-	81	5	14	<1	-	-	77	19	3	<1	-	-
Sudán	2015	38 903	34	35	8	30	27	0.82	-1.35	23	6	32	38	0.66	-1.39	58	12	26	4	0.98	-1.11
	2020	43 849	35	37	8	31	24	-	-	24	6	33	36	-	-	60	12	26	2	-	-
Sudán del Sur	2015	10 716	19	11	8	16	66	-	-	7	5	12	76	-	-	29	17	29	24	-	-
	2020	11 194	20	16	9	15	60	-	-	9	6	11	73	-	-	42	19	31	8	-	-
Suecia	2015	9 765	87	>99	<1	<1	<1	0.02	0.00	>99	<1	<1	<1	0.06	0.00	>99	<1	<1	<1	0.01	0.00
	2020	10 099	88	>99	<1	<1	<1	-	-	>99	<1	<1	<1	-	-	>99	<1	<1	<1	-	-
Suiza	2015	8 297	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
	2020	8 655	74	>99	<1	<1	<1	-	-	>99	<1	<1	<1	-	-	>99	<1	<1	<1	-	-
Suriname	2015	559	66	86	8	3	3	0.60	-0.37	76	10	5	9	1.21	-1.11	92	6	1	<1	0.29	0.00
	2020	587	66	90	6	3	1	-	-	82	9	6	3	-	-	94	5	1	<1	-	-
Tailandia	2015	68 715	48	97	3	<1	<1	0.31	-0.06	97	2	<1	<1	0.23	-0.09	97	3	<1	<1	0.46	-0.01
	2020	69 800	51	99	1	<1	<1	-	-	98	2	<1	<1	-	-	>99	<1	<1	<1	-	-
Tayikistán	2015	8 454	27	95	3	1	<1	0.34	-0.06	96	2	1	<1	0.45	-0.07	94	5	1	<1	0.06	-0.04
	2020	9 538	28	97	3	<1	<1	-	-	98	2	<1	<1	-	-	94	5	1	<1	-	-
territorio palestino ocupado*	2015	4 529	75	96	3	<1	<1	0.41	-0.03	95	4	<1	<1	0.54	-0.04	97	3	<1	<1	0.36	-0.02
	2020	5 101	77	99	1	<1	<1	-	-	98	<1	<1	<1	-	-	99	1	<1	<1	-	-
Timor-Leste	2015	1 196	29	51	9	18	22	-	-	43	7	19	31	-	-	71	13	14	2	-	-
	2020	1 318	31	57	10	15	18	-	-	49	7	17	27	-	-	74	15	11	<1	-	-
Togo	2015	7 323	40	16	25	10	49	0.45	-0.70	7	10	12	71	0.27	-0.32	30	48	7	14	0.46	-0.59
	2020	8 279	43	19	27	9	45	-	-	8	10	12	70	-	-	33	49	6	12	-	-
Tokelau	2015	1	0	94	4	2	<1	1.00	-	94	4	2	<1	1.00	-	-	-	-	-	-	-
	2020	1	0	97	3	<1	<1	-	-	97	3	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-

\*Incluida Jerusalén oriental. Los informes de UNICEF y la Base de Datos Mundial de Indicadores de los ODS hacen referencia al "Estado de Palestina".



PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	PLANO NACIONAL						ZONAS RURALES						ZONAS URBANAS									
		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 al 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 al 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 al alcantarillado	
San Martín (parte Holandesa)	2015	-	-	-	-	47	43	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2017	-	-	-	-	47	43	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Pedro y Miquelón	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Vicente y las Granadinas	2015	-	-	-	-	16	67	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2018	-	-	-	-	16	67	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Elena	2015	-	-	-	-	<1	48	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	-	-	-	-	<1	48	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Lucía	2015	-	-	-	-	7	82	5	-	-	-	8	82	4	-	-	-	-	2	82	11	-	-
	2020	-	-	-	-	7	82	5	-	-	-	8	82	4	-	-	-	-	5	82	11	-	-
Santo Tomé y Príncipe	2015	29	24	<1	6	24	9	13	24	20	<1	4	22	5	10	31	25	<1	6	26	11	14	-
	2020	35	27	<1	8	29	7	17	30	25	<1	6	26	4	13	36	28	<1	8	30	8	19	-
Senegal	2015	21	19	<1	2	27	33	8	21	21	<1	<1	27	21	<1	21	17	<1	4	26	47	17	-
	2020	24	22	<1	2	29	37	8	24	24	<1	<1	30	25	<1	24	20	<1	4	28	49	17	-
Serbia	2015	19	11	<1	8	4	38	56	22	20	<1	3	8	70	18	16	4	<1	12	1	13	85	-
	2020	18	10	<1	8	1	39	57	20	17	<1	3	<1	76	19	17	4	<1	13	2	11	86	-
Seychelles	2015	-	-	-	-	<1	82	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	-	-	-	-	<1	82	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leona	2015	13	13	<1	<1	44	5	<1	8	8	<1	<1	31	<1	<1	19	19	<1	<1	62	11	1	-
	2020	14	14	<1	<1	48	6	<1	10	10	<1	<1	35	<1	<1	20	20	<1	<1	66	13	1	-
Singapur	2015	>99	<1	<1	>99	<1	-	>99	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	>99	<1	-	>99	-
	2020	>99	<1	<1	>99	<1	-	>99	-	-	-	-	-	-	-	>99	<1	<1	>99	<1	-	>99	-
Somalia	2015	27	25	<1	2	41	3	7	16	16	<1	<1	26	1	2	41	36	<1	5	61	5	14	-
	2020	32	29	<1	2	46	4	6	21	20	<1	1	29	2	3	44	41	<1	3	66	7	10	-
Sri Lanka	2015	-	-	-	-	90	3	3	-	-	-	-	93	2	1	-	-	-	-	79	6	11	-
	2020	-	-	-	-	94	2	2	-	-	-	-	97	1	<1	-	-	-	-	84	4	9	-
Sudáfrica	2015	-	-	-	-	29	3	57	-	-	-	-	68	4	5	-	-	-	-	8	2	85	-
	2020	-	-	-	-	30	3	61	-	-	-	-	77	6	4	-	-	-	-	7	1	88	-
Sudán	2015	-	-	-	-	37	6	<1	-	-	-	-	28	<1	<1	-	-	-	-	53	15	3	-
	2020	-	-	-	-	38	6	1	-	-	-	-	30	<1	<1	-	-	-	-	53	16	3	-
Sudán del Sur	2015	-	-	-	-	18	<1	<1	-	-	-	-	12	<1	<1	-	-	-	-	44	1	1	-
	2020	-	-	-	-	23	<1	<1	-	-	-	-	15	<1	<1	-	-	-	-	57	2	2	-
Suecia	2015	95	4	4	87	<1	12	88	90	8	8	74	<1	25	74	95	3	3	89	<1	10	90	-
	2020	95	4	4	87	<1	11	88	91	8	8	74	<1	25	75	96	3	3	89	<1	10	90	-
Suiza	2015	>99	<1	<1	98	1	-	99	99	2	2	95	3	2	95	>99	<1	<1	>99	<1	-	>99	-
	2020	>99	<1	<1	>99	<1	-	>99	99	<1	<1	98	<1	2	98	>99	<1	<1	>99	<1	-	>99	-
Suriname	2015	27	26	<1	<1	9	84	2	36	36	<1	<1	18	66	1	22	21	<1	<1	4	93	2	-
	2020	25	24	<1	1	3	91	2	34	33	<1	<1	8	81	2	21	19	<1	1	<1	96	3	-
Tailandia	2015	24	19	<1	5	3	87	10	21	18	<1	3	4	89	7	28	21	<1	7	1	84	14	-
	2020	26	19	<1	7	3	83	14	22	18	<1	4	5	87	8	30	20	<1	9	2	79	19	-
Tayikistán	2015	-	-	-	-	80	2	15	58	58	<1	<1	94	3	<1	-	-	-	-	43	<1	55	-
	2020	-	-	-	-	80	3	16	59	59	<1	<1	95	4	<1	-	-	-	-	40	<1	58	-
territorio palestino ocupado*	2015	59	17	5	37	20	28	52	36	31	<1	5	37	51	10	66	12	7	47	14	20	66	-
	2020	67	23	5	39	30	17	53	48	43	<1	5	56	33	10	72	17	7	49	22	12	66	-
Timor-Leste	2015	-	-	-	-	32	17	11	-	-	-	-	32	10	8	-	-	-	-	32	34	18	-
	2020	-	-	-	-	38	17	11	-	-	-	-	38	10	8	-	-	-	-	38	33	18	-
Togo	2015	8	8	<1	<1	24	17	<1	6	6	<1	<1	14	3	<1	12	12	<1	<1	39	39	<1	-
	2020	9	9	<1	<1	23	22	<1	7	7	<1	<1	15	4	<1	12	12	<1	<1	34	47	<1	-
Tokelau	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbano	PLANO NACIONAL						ZONAS RURALES						ZONAS URBANAS							
				Por lo menos básico	Limitado (de uso común)	No mejorado	Defecación al aire libre	Tasa de variación anual en básico	Tasa de variación anual en la defecación al aire libre	Por lo menos básico	Limitado (de uso común)	No mejorado	Defecación al aire libre	Tasa de variación anual en básico	Tasa de variación anual en la defecación al aire libre	Por lo menos básico	Limitado (de uso común)	No mejorado	Defecación al aire libre	Tasa de variación anual en básico	Tasa de variación anual en la defecación al aire libre		
Tonga	2015	101	23	93	3	4	<1			92	3	5	<1					97	2	<1	<1		
	2020	106	23	93	6	1	<1	0.19	-0.01	92	7	1	<1	0.30	-0.01			95	4	<1	<1	-0.15	-0.00
Trinidad y Tabago	2015	1 370	53	94	6	<1	<1			-	-	-	-					-	-	-	-		
	2020	1 399	53	94	6	<1	<1	0.19	-0.02	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-		
Túnez	2015	11 180	68	92	4	3	1			83	8	6	4			2.47	-1.35	96	2	2	<1		
	2020	11 819	70	97	2	1	<1	1.05	-0.51	97	2	<1	<1					98	1	1	<1	0.22	-0.03
Turkmenistán	2015	5 565	50	97	2	<1	<1			99	<1	<1	<1			0.20	-0.04	96	4	<1	<1		
	2020	6 031	53	>99	<1	<1	<1	0.32	-0.03	>99	<1	<1	<1					>99	<1	<1	<1	0.48	-0.01
Turquía	2015	78 529	74	96	<1	3	<1			90	2	8	<1			1.40	-0.04	99	<1	<1	<1		
	2020	84 339	76	>99	<1	<1	<1	0.63	-0.02	97	1	<1	<1					>99	<1	<1	<1	0.20	-0.01
Tuvalu	2015	11	60	84	7	<1	9			82	5	<1	14			-	-	85	9	<1	6		
	2018	12	62	84	8	<1	9			82	5	<1	14					85	9	<1	6		
Ucrania	2015	44 922	69	97	2	<1	<1			96	3	<1	<1			0.44	-0.01	98	2	<1	<1	0.05	0.00
	2020	43 734	70	98	2	<1	<1	0.18	-0.00	97	3	<1	<1					98	2	<1	<1		
Uganda	2015	38 225	22	19	16	58	7			17	9	66	8			0.13	-0.55	28	41	29	2	-0.04	-0.01
	2020	45 741	25	20	18	58	5	0.16	-0.49	17	10	67	6					28	39	31	2		
Uruguay	2015	3 412	95	97	2	<1	<1			95	1	3	1			0.68	-0.23	97	2	<1	<1	0.20	-0.05
	2020	3 474	96	98	1	<1	<1	0.23	-0.07	99	<1	<1	<1					98	1	<1	<1		
Uzbekistán	2015	30 930	51	>99	<1	<1	<1			>99	<1	<1	<1			0.58	-0.00	>99	<1	<1	<1	0.12	0.00
	2020	33 469	50	>99	<1	<1	<1	0.37	-0.00	>99	<1	<1	<1					>99	<1	<1	<1		
Vanuatu	2015	271	25	53	16	30	<1			50	12	38	<1			-0.20	-0.14	65	27	8	<1	-0.11	0.02
	2020	307	26	53	16	31	<1	-0.15	-0.10	49	12	39	<1					65	27	8	<1		
Venezuela (República Bolivariana de)	2015	30 082	88	95	<1	1	4			-	-	-	-					-	-	-	-		
	2020	28 436	88	96	<1	1	3			-	-	-	-					-	-	-	-		
Viet Nam	2015	92 677	34	81	4	12	4			75	4	16	5			2.13	-0.90	93	3	3	2	0.77	-0.19
	2020	97 339	37	89	4	4	3	1.87	-0.74	85	5	6	4					96	3	<1	1		
Yemen	2015	26 498	35	52	5	28	15			36	5	37	23			0.47	-1.35	81	5	13	2	-0.52	-0.15
	2020	29 826	38	54	5	31	10	0.44	-1.12	39	5	41	15					79	5	15	1		
Zambia	2015	15 879	42	30	17	38	15			20	7	48	25			0.77	-1.09	43	31	24	2	-0.27	-0.09
	2020	18 384	45	32	20	37	11	0.49	-0.83	25	7	49	19					41	35	22	2		
Zimbabwe	2015	13 815	32	38	27	10	25			33	17	13	37			-0.15	-0.49	49	48	3	<1	-1.07	-0.18
	2020	14 863	32	35	30	11	23	-0.47	-0.36	32	18	15	35					42	55	3	<1		

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	PLANO NACIONAL						ZONAS RURALES						ZONAS URBANAS								
		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 al 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 al 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 al alcantarillado
Tonga	2015	35	34	<1	<1	11	83	2	38	37	<1	<1	13	80	2	26	25	<1	<1	5	92	1
	2020	34	32	<1	1	9	87	3	37	36	<1	1	11	85	3	23	22	<1	1	2	95	2
Trinidad y Tabago	2015	-	-	-	-	6	73	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	-	-	-	-	6	73	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Túnez	2015	74	19	<1	55	18	20	57	52	44	<1	8	43	38	9	85	7	1	76	7	12	80
	2020	81	21	<1	59	22	17	60	63	53	<1	10	51	38	10	89	8	1	80	9	8	82
Turkmenistán	2015	-	-	-	-	71	2	26	-	-	-	-	98	<1	<1	-	-	-	-	45	2	52
	2020	-	-	-	-	69	2	29	-	-	-	-	98	1	<1	-	-	-	-	43	3	54
Turquía	2015	74	6	5	63	13	-	84	73	21	15	37	42	-	50	75	1	1	72	3	-	96
	2020	78	5	4	69	11	-	89	80	19	15	46	38	-	61	78	1	<1	76	2	-	98
Tuvalu	2015	6	6	<1	<1	9	8	74	8	8	<1	<1	8	15	63	5	5	<1	<1	10	4	81
	2018	6	6	<1	<1	9	8	74	8	8	<1	<1	8	15	63	5	5	<1	<1	10	4	81
Ucrania	2015	65	24	13	28	48	<1	51	-	-	-	1	94	3	3	61	13	8	40	27	<1	73
	2020	72	24	15	33	48	<1	51	-	-	-	2	95	3	3	69	13	9	47	27	<1	73
Uganda	2015	-	-	-	<1	33	2	<1	15	15	<1	<1	25	<1	<1	-	-	-	<1	60	7	2
	2020	-	-	-	<1	35	2	<1	16	16	<1	<1	27	<1	<1	-	-	-	<1	58	7	2
Uruguay	2015	-	-	-	-	3	36	60	-	-	-	-	7	87	2	-	-	-	-	2	34	63
	2020	-	-	-	-	4	33	61	-	-	-	-	12	85	2	-	-	-	-	4	31	64
Uzbekistán	2015	-	-	-	-	76	<1	24	-	-	-	-	>99	<1	<1	-	-	-	-	52	<1	47
	2020	-	-	-	-	73	<1	27	-	-	-	-	>99	<1	<1	-	-	-	-	47	<1	52
Vanuatu	2015	-	-	-	-	46	20	3	-	-	-	-	56	3	2	-	-	-	-	14	70	8
	2020	-	-	-	-	44	21	3	-	-	-	-	55	3	2	-	-	-	-	13	70	8
Venezuela (República Bolivariana de)	2015	22	<1	<1	21	1	10	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	23	<1	<1	23	<1	6	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Viet Nam	2015	-	-	-	-	16	67	1	-	-	-	-	24	54	<1	-	-	-	-	1	92	2
	2020	-	-	-	-	21	71	1	-	-	-	-	32	57	<1	-	-	-	-	1	95	2
Yemen	2015	17	7	2	19	2	25	29	-	-	-	<1	4	30	7	61	4	3	54	<1	16	69
	2020	19	8	2	21	4	24	30	-	-	-	<1	7	30	7	61	3	3	54	<1	14	69
Zambia	2015	-	-	-	-	32	5	10	20	19	<1	<1	26	1	<1	-	-	-	-	40	11	22
	2020	-	-	-	-	36	8	8	24	24	<1	<1	30	1	<1	-	-	-	-	43	15	18
Zimbabwe	2015	27	23	<1	4	34	5	27	31	31	<1	<1	46	2	2	19	6	<1	13	8	9	79
	2020	26	22	<1	4	33	6	26	30	30	<1	<1	46	3	1	16	5	<1	11	7	12	78

## Anexo 5:

### ESTIMACIONES NACIONALES RELATIVAS AL SERVICIO DE HIGIENE

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbano	PLANO NACIONAL				ZONAS RURALES				ZONAS URBANAS			
				Básico	Limitado (sin agua o jabón)	Sin instalación	Tasa de variación anual en básico	Básico	Limitado (sin agua o jabón)	Sin instalación	Tasa de variación anual en básico	Básico	Limitado (sin agua o jabón)	Sin instalación	Tasa de variación anual en básico
Afganistán	2015	34 414	25	38	34	28	0,08	29	38	33	0,00	64	23	13	0,00
	2020	38 928	26	38	34	28		29	38	33		64	23	13	
Angola	2015	27 884	63	26	15	59	0,14	13	14	73	0,00	34	16	50	0,00
	2020	32 866	67	27	15	58		13	14	73		34	16	50	
Argelia	2015	39 728	71	84	9	7	0,13	74	14	12	0,25	88	6	5	-0,03
	2020	43 851	74	85	11	5		75	16	9		88	9	3	
Armenia	2015	2 926	63	93	2	5	0,40	87	4	10	0,85	96	2	2	0,13
	2020	2 963	63	95	<1	5		91	<1	10		97	1	2	
Azerbaiyán	2015	9 623	55	89	9	2		87	11	2		91	8	1	
	2017	9 845	55	89	9	2		87	11	2		91	8	1	
Bangladesh	2015	156 256	34	42	48	10	3,33	35	54	12	3,85	55	38	6	2,07
	2020	164 689	38	58	36	6		54	39	7		66	30	4	
Barbados	2015	285	31	88	2	9		-	-	-		-	-	-	
	2016	286	31	88	2	9		-	-	-		-	-	-	
Belice	2015	361	45	88	7	5	0,51	88	7	5	0,19	88	7	5	0,89
	2020	398	46	90	10	<1		89	11	<1		92	8	<1	
Benin	2015	10 576	46	9	47	44	0,56	6	50	44	0,43	13	43	43	0,61
	2020	12 123	48	12	44	44		8	48	44		17	40	43	
Bhután	2015	728	39	86	13	1	1,19	84	14	2	1,83	88	11	<1	0,26
	2020	772	42	92	8	<1		93	6	<1		89	10	<1	
Bolivia (Estado Plurinacional de)	2015	10 870	68	27	13	60	0,02	22	26	52	0,00	29	8	63	0,00
	2020	11 673	70	27	13	60		22	26	52		29	8	63	
Bosnia y Herzegovina	2015	3 429	47	97	2	1		96	2	2		99	<1	<1	
	2016	3 386	48	97	2	1		96	2	2		99	<1	<1	
Burkina Faso	2015	18 111	28	9	46	46	0,04	5	47	48	0,12	19	42	38	-0,43
	2020	20 903	31	9	27	64		5	27	68		17	29	54	
Burundi	2015	10 160	12	6	91	3	0,01	4	93	3	0,01	21	77	2	-0,37
	2020	11 891	14	6	94	<1		4	96	<1		19	81	<1	
Camboya	2015	15 521	22	67	13	20	1,32	62	15	24	1,86	87	6	7	-0,82
	2020	16 719	24	74	13	14		71	14	15		83	8	9	
Camerún	2015	23 298	55	36	60	4	0,15	22	74	4	0,00	47	49	4	0,00
	2020	26 546	58	36	60	4		22	74	4		47	49	4	
Chad	2015	14 111	23	21	26	53	0,88	16	27	56	1,24	37	23	40	-0,46
	2020	16 426	24	25	30	44		22	31	47		35	29	37	
Colombia	2015	47 521	80	67	4	29	0,15	32	5	63	0,00	76	4	20	0,00
	2020	50 883	81	68	4	28		32	5	63		76	4	20	
Comoras	2015	777	28	16	35	49		15	33	52		18	42	40	
	2016	796	29	16	35	49		15	33	52		18	42	40	
Congo	2015	4 856	66	48	34	18		32	43	25		56	29	14	
	2019	5 381	67	48	34	18		32	43	25		56	29	14	
Costa Rica	2015	4 848	77	85	10	5	0,24	83	12	5	0,04	85	9	6	0,26
	2020	5 094	81	86	9	5		83	12	5		87	9	5	
Côte d'Ivoire	2015	23 226	49	18	37	45	0,67	9	41	50	0,42	28	32	40	0,73
	2020	26 378	52	22	37	41		11	50	39		31	25	44	
Cuba	2015	11 325	77	86	10	4	1,17	78	12	10	1,71	89	9	2	1,00
	2020	11 327	77	92	7	<1		86	14	<1		94	5	<1	
Ecuador	2015	16 212	63	87	10	3	0,02	79	16	5	0,00	92	6	2	0,00
	2020	17 643	64	87	9	3		79	16	5		92	6	2	
Egipto	2015	92 443	43	88	11	<1	0,30	85	14	<1	0,46	92	6	2	0,08
	2020	102 334	43	90	9	<1		88	12	<1		93	6	2	
El Salvador	2015	6 325	70	91	7	3		86	10	4		92	5	2	
	2018	6 421	72	91	7	3		86	10	4		92	5	2	

-/- = 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	Población (miles)	% urbano	PLANO NACIONAL				ZONAS RURALES				ZONAS URBANAS			
				Básico	Limitado (sin agua o jabón)	Sin instalación	Tasa de variación anual en básico	Básico	Limitado (sin agua o jabón)	Sin instalación	Tasa de variación anual en básico	Básico	Limitado (sin agua o jabón)	Sin instalación	Tasa de variación anual en básico
Eswatini	2015	1 104	23	24	31	45	0,05	17	33	50	0,00	48	26	26	0,00
	2020	1 160	24	24	31	44		17	33	50		48	26	26	
Etiopía	2015	100 835	19	8	54	39	0,07	5	52	43	0,00	20	60	20	0,00
	2020	114 964	22	8	54	38		5	52	43		20	60	20	
Filipinas	2015	102 113	46	82	12	7	0,02	79	13	9	0,00	85	10	4	0,00
	2020	109 581	47	82	12	7		79	13	9		85	10	4	
Gambia	2015	2 086	59	18	74	8	-0,00	18	76	6	0,00	18	73	9	0,00
	2020	2 417	63	18	74	8		18	76	6		18	73	9	
Georgia	2015	4 024	57	92	7	1	0,03	87	11	2	0,00	95	4	1	0,00
	2020	3 989	59	92	7	1		87	11	2		95	4	1	
Ghana	2015	27 849	54	41	37	22	0,08	35	40	25	0,00	47	34	19	0,00
	2020	31 073	57	42	37	22		35	40	25		47	34	19	
Guatemala	2015	16 252	50	77	21	3		70	27	3		83	14	2	
	2019	17 581	51	77	21	3		70	27	3		83	14	2	
Guinea	2015	11 432	35	20	51	28	0,07	13	57	30	0,00	33	42	25	0,00
	2020	13 133	37	20	51	28		13	57	30		33	42	25	
Guinea Ecuatorial	2015	1 169	71	24	22	53		20	25	56		26	21	53	
	-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	
Guinea-Bissau	2015	1 737	42	10	8	82	1,53	8	7	85	1,30	14	9	77	1,75
	2020	1 968	44	18	13	69		14	12	74		23	14	63	
Guyana	2015	767	26	77	11	12		78	12	10		75	9	16	
	2018	779	27	77	11	12		78	12	10		75	9	16	
Haití	2015	10 696	52	23	54	23	-0,21	17	56	27	-0,21	30	51	19	-0,42
	2020	11 403	57	22	69	9		15	71	14		28	68	5	
Honduras	2015	9 113	55	84	10	6		80	15	5		87	6	7	
	2016	9 271	56	84	10	6		80	15	5		87	6	7	
India	2015	1 310 152	33	67	30	3	0,10	60	37	3	0,00	82	16	2	0,00
	2020	1 380 004	35	68	29	3		60	37	3		82	16	2	
Indonesia	2015	258 383	53	84	6	10	2,03	77	9	15	2,94	90	4	6	1,17
	2020	273 524	57	94	6	<1		91	9	<1		96	4	<1	
Iraq	2015	35 572	70	94	3	3	0,70	88	6	6	1,76	96	2	1	0,24
	2020	40 223	71	97	2	<1		97	3	<1		98	2	<1	
Islas Marshall	2015	57	76	85	13	2	0,02	80	15	4	0,00	86	12	2	0,00
	2020	59	78	85	13	2		80	15	4		86	12	2	
Islas Salomón	2015	603	22	38	34	28		28	40	31	0,00	71	12	17	
	2020	687	25	-	-	-		28	-	-		-	-	-	
Jamaica	2015	2 891	55	67	16	17		63	18	18		69	14	16	
	-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	
Kazajstán	2015	17 572	57	>99	<1	<1		99	<1	<1		>99	<1	<1	
	2020	18 777	58	-	-	<1		-	-	<1		-	-	<1	
Kenya	2015	47 878	26	27	33	40	0,04	24	32	44	0,00	33	37	29	0,00
	2020	53 771	28	27	33	40		24	32	44		33	37	29	
Kirguistán	2015	5 959	36	92	7	1	1,61	90	9	1	1,99	95	4	<1	0,93
	2020	6 524	37	>99	<1	<1		>99	<1	<1		>99	<1	<1	
Kiribati	2015	111	52	55	31	14	0,06	51	32	17	0,00	59	30	12	0,00
	2020	119	56	56	31	14		51	32	17		59	30	12	
Lesotho	2015	2 059	27	5	43	51	0,03	4	44	53	0,00	10	42	48	0,00
	2020	2 142	29	6	43	51		4	44	53		10	42	48	
Liberia	2015	4 472	50	1	1	97		<1	1	98		2	1	97	
	2017	4 702	51	1	1	97		<1	1	98		2	1	97	
Macedonia del Norte	2015	2 079	57	>99	<1	<1	-0,00	>99	<1	<1	0,00	>99	<1	<1	0,00
	2020	2 083	58	>99	<1	<1		>99	<1	<1		>99	<1	<1	

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbano	PLANO NACIONAL				ZONAS RURALES				ZONAS URBANAS			
				Básico	Limitado (sin agua o jabón)	Sin instalación	Tasa de variación anual en básico	Básico	Limitado (sin agua o jabón)	Sin instalación	Tasa de variación anual en básico	Básico	Limitado (sin agua o jabón)	Sin instalación	Tasa de variación anual en básico
Madagascar	2015	24 234	35	26	44	30		18	45	36		39	41	20	
	2020	27 691	39	27	43	30	0,20	20	44	36	0,26	38	42	20	-0,27
Malawi	2015	16 745	16	10	75	15		8	75	17		18	76	7	
	2020	19 130	17	8	76	16	-0,28	7	75	18	-0,22	14	78	8	-0,71
Maldivas	2015	455	39	96	2	2		95	1	4		97	2	<1	
	2020	541	41	96	2	2	0,01	95	1	4	0,00	97	2	<1	0,00
Malí	2015	17 439	40	16	54	30		9	61	29		27	42	31	
	2020	20 251	44	17	53	30	0,14	9	61	29	0,00	27	42	31	0,00
Mauritania	2015	4 046	51	52	28	20		36	31	33		66	26	8	
	2019	4 526	55	53	28	19		36	31	33		66	26	8	
México	2015	121 858	79	90	7	3		84	11	5		91	6	2	
	2019	127 576	80	90	7	3		84	11	5		91	6	2	
Mongolia	2015	2 998	68	76	12	12		60	17	22		84	9	7	
	2020	3 278	69	86	14	<1	2,01	81	19	<1	4,14	89	11	<1	1,01
Montenegro	2015	627	66	>99	<1	<1		>99	<1	<1		>99	<1	<1	
	2020	628	67	>99	<1	<1	-0,00	>99	<1	<1	0,00	>99	<1	<1	0,00
Mozambique	2015	27 042	34	12	32	55		8	37	55		21	24	55	
	-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	
Myanmar	2015	52 681	30	74	20	5		71	23	6		83	14	3	
	2020	54 410	31	75	20	5	0,03	71	23	6	0,00	83	14	3	0,00
Namibia	2015	2 315	47	44	44	12		27	58	15		62	28	9	
	2017	2 403	49	45	43	12		27	58	15		62	28	9	
Nepal	2015	27 015	19	55	44	1		51	48	1		75	24	<1	
	2020	29 137	21	62	36	1	1,37	59	40	2	1,59	75	24	1	0,03
Níger	2015	20 002	16	18	59	23		15	59	26		35	59	6	
	2020	24 207	17	23	53	24	1,10	20	51	28	1,18	39	60	2	0,61
Nigeria	2015	181 137	48	33	37	31		25	41	34		41	32	27	
	2020	206 140	52	33	36	30	0,13	25	41	34	0,00	41	32	27	0,00
Niue	2015	2	43	-	-	19		-	-	-		-	-	-	
	2020	2	46	-	-	21		-	-	-		-	-	-	
Omán	2015	4 267	81	97	-	-		-	-	-		-	-	-	
	2020	5 107	86	97	-	-	0,00	-	-	-		-	-	-	
Pakistán	2015	199 427	36	64	29	7		53	39	8		85	11	4	
	2020	220 892	37	80	18	2	3,15	74	24	2	4,25	90	8	2	1,09
Papua Nueva Guinea	2015	8 108	13	30	29	41		25	30	45		62	26	11	
	2020	8 947	13	30	29	41	0,03	25	30	45	0,00	62	26	11	0,00
Paraguay	2015	6 689	61	80	18	2		72	25	3		85	13	2	
	2020	7 133	62	80	18	2	0,04	72	25	3	0,00	85	13	2	0,00
Perú	2015	30 471	77	-	-	-		55	42	3		-	-	-	
	2020	32 972	78	-	-	-		55	42	3	0,00	-	-	-	
República Árabe Siria	2015	17 997	52	83	9	9		80	9	11		85	8	7	
	2020	17 501	55	83	9	9	0,03	80	9	11	0,00	85	8	7	0,00
República Centroafricana	2015	4 493	40	19	10	71		13	10	78		28	11	61	
	2020	4 830	42	22	15	63	0,51	12	15	72	-0,08	34	16	50	1,19
República de Moldova	2015	4 071	42	87	7	6		82	10	8		93	2	4	
	2016	4 066	43	87	7	6		82	10	8		93	2	4	
República Democrática del Congo	2015	76 245	43	19	38	43		12	39	49		27	38	35	
	2020	89 561	46	19	38	42	0,09	12	39	49	0,00	27	38	35	0,00
República Democrática Popular Lao	2015	6 741	33	55	35	10		46	43	11		73	19	8	
	2020	7 276	36	56	34	10	0,18	46	43	11	0,00	73	19	8	0,00
República Dominicana	2015	10 282	79	46	14	40		33	13	54		50	14	36	
	2020	10 848	83	47	14	39	0,13	33	13	54	0,00	50	14	36	0,00

PAÍS, ZONA O TERRITORIO	Año	Población (miles)	% urbano	PLANO NACIONAL				ZONAS RURALES				ZONAS URBANAS			
				Básico	Limitado (sin agua o jabón)	Sin instalación	Tasa de variación anual en básico	Básico	Limitado (sin agua o jabón)	Sin instalación	Tasa de variación anual en básico	Básico	Limitado (sin agua o jabón)	Sin instalación	Tasa de variación anual en básico
República Popular Democrática de Corea	2015	25 184	61	-	-	<1		-	-	<1		-	-	<1	
	2020	25 779	62	-	-	<1		-	-	<1		-	-	<1	
República Unida de Tanzania	2015	51 483	32	48	35	17	0,16	40	40	19	0,00	63	25	12	0,00
	2020	59 734	35	48	35	17	0,16	40	40	19	0,00	63	25	12	0,00
Rwanda	2015	11 369	17	4	9	87	0,08	2	9	88	0,06	13	7	80	0,14
	2020	12 952	17	5	10	86	0,08	3	10	87	0,06	13	8	79	0,14
Samoa	2016	195	19	79	-	-		-	-	-		-	-	-	
	2020	198	18	79	-	-		-	-	-		-	-	-	
Santa Lucía	2015	179	19	87	7	5		87	7	5		88	7	5	
	2016	180	19	87	7	5		87	7	5		88	7	5	
Santo Tomé y Príncipe	2015	199	70	44	14	42	2,30	47	17	36	-0,66	43	13	44	3,38
	2020	219	74	55	17	28	2,30	44	20	36	-0,66	59	15	25	3,38
Senegal	2015	14 578	46	21	21	57	0,11	10	20	69	0,00	35	22	43	0,00
	2020	16 744	48	22	21	57	0,11	10	20	69	0,00	35	22	43	0,00
Sierra Leona	2015	7 172	41	16	28	56	1,08	12	29	60	1,46	21	27	52	0,49
	2020	7 977	43	21	15	64	1,08	19	14	67	1,46	24	16	60	0,49
Somalia	2015	13 797	43	25	54	21	0,07	19	55	26	0,00	32	54	15	0,00
	2020	15 893	46	25	54	21	0,07	19	55	26	0,00	32	54	15	0,00
Sudáfrica	2015	55 386	65	44	44	12	0,13	27	55	18	0,00	53	38	10	0,00
	2020	59 309	67	44	43	12	0,13	27	55	18	0,00	53	38	10	0,00
Sudán	2015	38 903	34	21	21	58	-1,75	-	-	-		-	-	-	
	2020	43 849	35	13	-	-	-1,75	-	-	-		-	-	-	
Suriname	2015	559	66	72	17	11	0,00	67	25	8	0,00	75	13	12	0,00
	2020	587	66	72	17	11	0,00	67	25	8	0,00	75	13	12	0,00
Tailandia	2015	68 715	48	85	9	6	0,03	83	11	6	0,00	87	7	6	0,00
	2020	69 800	51	85	9	6	0,03	83	11	6	0,00	87	7	6	0,00
Tayikistán	2015	8 454	27	73	22	6	0,05	67	26	7	0,10	88	11	2	-0,17
	2020	9 538	28	73	24	4	0,05	68	28	4	0,10	87	12	2	-0,17
territorio palestino ocupado*	2016	4 636	76	92	7	1		92	6	2		92	7	<1	
	2020	5 101	77	92	7	1		92	6	2		92	7	<1	
Timor-Leste	2015	1 196	29	28	65	7	0,08	22	69	9	0,00	43	54	4	0,00
	2020	1 318	31	28	64	7	0,08	22	69	9	0,00	43	54	4	0,00
Togo	2015	7 323	40	14	11	75	0,70	7	10	83	0,58	24	13	63	0,67
	2020	8 279	43	17	9	74	0,70	10	7	83	0,58	27	11	62	0,67
Tonga	2015	101	23	70	29	2	-0,00	66	32	1	0,00	80	16	4	0,00
	2020	106	23	70	29	2	-0,00	66	32	1	0,00	80	16	4	0,00
Trinidad y Tabago	2015	1 370	53	90	4	6		-	-	-		-	-	-	
	-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	
Túnez	2015	11 180	68	86	6	8	-0,29	67	14	18	0,03	94	3	3	-0,55
	2020	11 819	70	84	5	11	-0,29	67	9	24	0,03	91	3	5	-0,55
Turkmenistán	2015	5 565	50	98	<1	2	0,47	97	<1	3	0,67	99	<1	<1	0,28
	2020	6 031	53	>99	<1	<1	0,47	>99	<1	<1	0,67	>99	<1	<1	0,28
Uganda	2015	38 225	22	19	30	51	0,73	15	31	53	0,56	31	27	41	0,90
	2020	45 741	25	23	32	45	0,73	18	34	48	0,56	36	27	37	0,90
Vanuatu	2015	271	25	25	43	32		17	46	36		48	33	19	
	2017	285	25	25	43	32		17	46	36		48	33	19	
Viet Nam	2015	92 677	34	86	13	2	0,07	82	16	2	0,00	93	7	<1	0,00
	2020	97 339	37	86	12	2	0,07	82	16	2	0,00	93	7	<1	0,00
Yemen	2015	26 498	35	48	27	24		36	31	33		70	21	9	
	2017	27 835	36	49	27	24		36	31	33		70	21	9	
Zambia	2015	15 879	42	17	31	51	0,11	9	29	62	0,00	29	35	36	0,00
	2020	18 384	45	18	31	51	0,11	9	29	62	0,00	29	35	36	0,00
Zimbabwe	2015	13 815	32	42	55	3	-0,01	36	60	3	0,00	56	42	2	0,00
	2020	14 863	32	42	55	3	-0,01	36	60	3	0,00	56	42	2	0,00

\*Incluida Jerusalén oriental. Los informes de UNICEF y la Base de Datos Mundial de Indicadores de los ODS hacen referencia al "Estado de Palestina".

## Anexo 6:

### DATOS NACIONALES 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)	PLANO NACIONAL						ZONAS RURALES						ZONAS URBANAS					
					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	10 921	73	-	90	75	95	5	90	-	88	77	94	7	87	-	91	74	95	3	91
Bangladesh	2018	NHS	45 211	37	32	83	45	-	-	-	33	84	44	-	-	-	31	82	59	-	-	-
Bangladesh	2019	MICS	45 733	37	-	97	-	98	66	30	-	97	-	98	71	25	-	97	-	98	51	47
Burkina Faso	2017	PMA	4 446	29	-	70	81	90	49	41	-	66	78	87	59	29	-	82	78	97	18	79
Burkina Faso	2019	PMA	4 736	30	-	74	84	87	50	37	-	72	82	85	63	22	-	79	82	92	16	76
Chad	2019	MICS	3 603	23	-	93	67	95	80	15	-	94	66	95	87	8	-	92	69	93	55	38
Costa Rica	2018	MICS	1 309	79	-	99	93	99	2	96	-	>99	92	99	2	96	-	99	94	99	2	96
Côte d'Ivoire	2018	PMA	6 039	51	-	80	78	>99	50	49	-	80	68	>99	72	28	-	80	81	99	38	61
Cuba	2019	MICS	2 574	77	-	95	72	98	3	95	-	97	67	98	4	94	-	94	74	97	2	95
Egipto	2009	SYP	21 074	43	-	-	-	99	-	-	-	-	-	98	-	-	-	-	-	>99	-	-
Egipto	2014	SYP	23 043	43	66	-	-	99	-	-	63	-	-	98	-	-	72	-	-	>99	-	-
Etiopía	2017	PMA	25 832	20	-	80	-	83	46	37	-	80	-	78	55	23	-	80	-	96	25	71
Gambia	2018	MICS	548	61	-	96	80	98	58	40	-	98	83	>99	79	21	-	95	79	98	50	47
Ghana	2016	PMA	7 099	55	-	83	-	98	13	86	-	80	-	98	21	77	-	86	-	99	5	93
Ghana	2018	MICS	7 409	56	-	94	81	98	13	85	-	93	80	98	18	80	-	95	82	98	7	91
Guinea-Bissau	2019	MICS	479	44	-	-	92	-	-	-	-	-	93	-	-	-	-	-	90	-	-	-
India	2016	NFHS	340 849	33	-	-	-	99	-	-	-	-	-	99	-	-	-	-	-	>99	-	-
Indonesia	2016	PMA	70 109	54	-	93	-	98	13	85	-	90	-	97	17	79	-	96	-	>99	9	91
Iraq	2018	MICS	9 668	70	-	89	89	96	11	85	-	87	88	96	17	79	-	89	90	96	8	87
Kenya	2016	PMA	12 485	26	-	89	-	>99	13	86	-	89	-	99	16	83	-	89	-	>99	6	94
Kirguistán	2018	MICS	1 604	36	-	93	93	97	18	79	-	93	94	97	25	72	-	94	91	97	8	89
Kiribati	2019	MICS	30	55	-	93	84	98	16	82	-	91	85	98	24	74	-	94	83	98	11	87

-/- = 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	Nombre de la encuesta	Población de mujeres y niñas de 15 a 49 años (miles)		PLANO NACIONAL						ZONAS RURALES						ZONAS URBANAS					
					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					
					% población urbana (de la población total)	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
Lesotho	2018	MICS	551	28	-	95	87	98	8	90	-	94	86	98	12	85	-	95	88	98	3	96
Macedonia del Norte	2019	MICS	507	58	-	98	93	99	<1	98	-	97	92	98	<1	97	-	98	94	99	<1	98
Madagascar	2018	MICS	6 451	37	-	91	92	94	73	21	-	91	92	93	79	14	-	90	90	97	58	39
Mongolia	2018	MICS	849	68	-	89	97	91	3	89	-	90	96	91	5	86	-	89	97	92	2	90
Montenegro	2019	MICS	146	67	-	97	93	97	4	93	-	98	94	97	4	93	-	97	93	97	4	93
Nepal	2014	MICS	7 765	18	-	-	31	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	36	-	-	-
Nepal	2019	MICS	8 840	20	-	87	<1	94	59	35	-	82	<1	93	71	21	-	89	<1	94	54	41
Níger	2016	PMA	4 339	16	-	52	-	85	63	22	-	47	-	83	73	10	-	61	-	94	35	58
Nigeria	2018	PMA	44 911	50	-	81	77	95	23	72	-	67	79	95	43	51	-	90	74	96	11	85
República Centroafricana	2019	MICS	1 112	42	-	92	68	95	62	33	-	92	66	96	77	19	-	92	72	94	39	55
República Democrática del Congo	2018	MICS	18 690	44	-	90	86	95	56	39	-	89	85	93	78	15	-	92	86	96	35	61
República Democrática Popular Lao	2017	LSIS	1 862	34	-	81	88	82	3	79	-	74	88	75	3	72	-	93	88	94	2	92
República Popular Democrática de Corea	2017	MICS	6 654	62	-	99	98	99	55	43	-	>99	>99	>99	74	25	-	99	98	99	43	55
Samoa	2020	pMICS	44	18	-	81	-	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santo Tomé y Príncipe	2019	MICS	50	74	-	94	89	>99	97	3	-	93	87	>99	96	4	-	95	90	>99	97	2
Serbia	2019	MICS	2 006	56	-	99	91	98	<1	98	-	>99	89	98	<1	98	-	99	92	98	<1	98
Sierra Leona	2017	MICS	1 816	42	-	93	80	97	68	29	-	90	80	97	88	9	-	96	80	97	48	50
Suriname	2018	MICS	147	66	-	96	83	93	4	89	-	96	82	87	6	81	-	96	83	95	3	92
territorio palestino ocupado*	2020	MICS	1 277	77	-	80	86	-	2	94	-	83	89	-	2	92	-	80	86	-	2	94
Togo	2017	MICS	1 875	41	-	92	88	96	57	39	-	90	87	96	76	20	-	93	88	97	39	58
Tonga	2019	pMICS	26	23	-	94	84	-	<1	93	-	94	84	-	<1	94	-	94	87	-	1	90
Túnez	2018	MICS	3 017	69	-	56	89	96	4	92	-	56	87	96	6	90	-	56	90	96	3	93
Turkmenistán	2019	MICS	1 565	52	-	99	>99	>99	<1	98	-	>99	>99	>99	<1	99	-	99	>99	99	1	98
Uganda	2017	PMA	9 670	23	-	87	-	98	41	57	-	85	-	98	46	52	-	92	-	98	24	74
Zimbabwe	2019	MICS	3 795	32	-	97	84	98	22	76	-	96	83	97	29	68	-	97	84	>99	11	88

\*Incluida Jerusalén oriental. Los informes de UNICEF y la Base de Datos Mundial de Indicadores de los ODS hacen referencia al "Estado de Palestina".

## 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 pobre a más rico	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	2.0	10	57	5.8	27	2	16.1	8	61	8.0	-	-	-
Albania	2018	DHS	93	98	1.1	94	99	1.1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-
Angola	2016	DHS	21	89	4.3	15	87	5.9	72	<1	1291.6	9	57	6.2	-	-	-
Argelia	2019	MICS	89	96	1.1	72	95	1.3	3	<1	-	62	96	1.5	41	86	2.1
Armenia	2016	DHS	>99	>99	1.0	86	96	1.1	<1	<1	-	85	>99	1.2	-	-	-
Azerbaiyán	2006	DHS	69	98	1.4	68	92	1.4	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-
Bangladesh	2019	MICS	94	>99	1.1	48	82	1.7	5	<1	-	31	86	2.8	16	77	4.9
Barbados	2012	MICS	99	>99	1.0	93	98	1.1	2	<1	-	79	91	1.2	-	-	-
Belarús	2012	MICS	99	>99	1.0	91	>99	1.1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-
Belice	2016	MICS	95	97	1.0	66	98	1.5	5	<1	-	83	94	1.1	-	-	-
Benin	2018	DHS	44	83	1.9	<1	43	50.9	85	14	6.1	4	22	5.6	<1	14	∞
Bhután	2010	MICS	91	>99	1.1	38	92	2.4	7	<1	56.2	72	90	1.2	-	-	-
Bolivia (Estado Plurinacional de)	2016	EDS	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	-	-	-
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	-	-	-
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	171.0
Chad	2019	MICS	43	77	1.8	2	39	17.1	86	20	4.3	23	48	2.1	<1	20	44.5
Colombia	2015	DHS	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	-	-	-
Congo	2015	MICS	34	92	2.7	3	61	22.8	32	<1	57.1	36	73	2.0	<1	32	176.9
Costa Rica	2018	MICS	99	>99	1.0	91	98	1.1	<1	<1	5.5	73	97	1.3	60	76	1.3
Côte d'Ivoire	2016	MICS	51	98	1.9	8	77	10.0	49	<1	73.5	11	51	4.8	-	-	-
Cuba	2019	MICS	96	98	1.0	83	92	1.1	<1	<1	1.9	86	95	1.1	71	87	1.2
Egipto	2015	DHS	>99	>99	1.0	89	97	1.1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-
El Salvador	2014	MICS	86	>99	1.2	65	98	1.5	9	<1	698.4	82	94	1.1	-	-	-
Eswatini	2014	MICS	41	98	2.4	40	55	1.4	34	<1	59.4	3	48	17.5	-	-	-

\*Servicio básico de WASH se refiere al porcentaje de la población que dispone de servicios básicos de agua para consumo, saneamiento e higiene.

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

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	-	-	-
Albania	2018	DHS	87	>99	1.1	93	>99	1.1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-
Angola	2016	DHS	28	87	3.1	12	71	5.8	2	85	36.0	4	56	15.6	-	-	-
Argelia	2019	MICS	91	99	1.1	83	91	1.1	<1	3	76.2	71	91	1.3	58	73	1.3
Armenia	2016	DHS	99	>99	1.0	63	>99	1.6	<1	<1	-	85	>99	1.2	-	-	-
Azerbaiyán	2006	DHS	64	>99	1.5	53	95	1.8	<1	2	∞	-	-	-	-	-	-
Bangladesh	2019	MICS	94	>99	1.1	57	72	1.3	<1	7	92.0	34	68	2.0	24	48	2.0
Barbados	2012	MICS	>99	>99	1.0	94	98	1.0	<1	<1	17.4	85	91	1.1	-	-	-
Belarús	2012	MICS	>99	>99	1.0	93	99	1.1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-
Belice	2016	MICS	95	>99	1.1	72	96	1.3	<1	8	64.9	82	94	1.1	-	-	-
Benin	2018	DHS	33	98	3.0	4	34	9.2	6	88	14.0	1	29	20.3	<1	15	60.2
Bhután	2010	MICS	68	>99	1.5	31	80	2.6	<1	6	29.9	49	94	1.9	-	-	-
Bolivia (Estado Plurinacional de)	2016	EDS	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	-	-	-
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	-	-	-
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	6	40	6.2
Chad	2019	MICS	5	94	19.2	3	51	15.8	4	87	24.0	18	50	2.8	<1	25	40.0
Colombia	2015	DHS	88	>99	1.1	80	93	1.2	<1	13	∞	-	-	-	-	-	-
Comoras	2012	DHS	81	87	1.1	21	39	1.9	<1	3	11.0	6	24	4.4	-	-	-
Congo	2015	MICS	20	90	4.5	2	33	20.1	<1	38	47.8	18	66	3.6	<1	14	33.1
Costa Rica	2018	MICS	98	>99	1.0	92	98	1.1	<1	<1	-	83	91	1.1	63	78	1.2
Côte d'Ivoire	2016	MICS	50	99	2.0	12	60	5.1	1	50	38.4	6	40	6.3	-	-	-
Cuba	2019	MICS	93	>99	1.1	66	99	1.5	<1	3	43.1	75	>99	1.3	59	98	1.7
Egipto	2015	DHS	>99	>99	1.0	90	>99	1.1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-
El Salvador	2014	MICS	92	>99	1.1	82	92	1.1	<1	5	37.9	87	91	1.0	-	-	-
Eswatini	2014	MICS	52	79	1.5	51	56	1.1	4	25	6.4	10	25	2.5	-	-	-

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 pobre a más rico	Más pobre	Más rico	Proporción: más rico a más pobre	Más pobre	Más rico	Proporción: más rico a más pobre
Etiopía	2016	DHS	27	84	3.1	4	18	5.2	55	7	7.5	1	21	14.9	-	-	-
Filipinas	2017	DHS	83	>99	1.2	54	97	1.8	17	<1	-	70	94	1.4	35	90	2.6
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	28	19.2
Georgia	2018	MICS	91	>99	1.1	80	>99	1.3	<1	<1	-	82	98	1.2	56	95	1.7
Ghana	2018	MICS	54	99	1.8	12	47	3.8	46	2	29.9	28	60	2.2	1	34	29.3
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	24	43.0
Guinea-Bissau	2019	MICS	45	91	2.0	2	48	22.8	28	<1	1063.8	10	22	2.3	<1	12	67.8
Guyana	2020	MICS	86	96	1.1	80	96	1.2	2	<1	-	68	91	1.3	41	76	1.8
Haití	2017	DHS	28	95	3.4	10	68	7.0	57	1	48.7	13	40	3.2	-	-	-
Honduras	2012	DHS	94	>99	1.1	56	87	1.5	27	<1	68.3	75	90	1.2	-	-	-
India	2016	DHS	87	98	1.1	11	91	8.4	83	2	54.1	25	92	3.7	-	-	-
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	76	98	1.3
Jamaica	2011	MICS	88	98	1.1	76	99	1.3	<1	<1	-	53	82	1.6	-	-	-
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	-	-	-
Kenya	2015	MIS	38	94	2.5	10	58	5.5	40	<1	206.0	-	-	-	-	-	-
Kirguistán	2018	MICS	88	>99	1.1	98	99	1.0	-	-	-	91	>99	1.1	78	93	1.2
Kiribati	2019	MICS	56	99	1.7	25	78	3.1	64	1	50.9	44	71	1.6	6	59	10.2
Lesotho	2018	MICS	61	96	1.6	35	66	1.9	57	<1	103.5	3	24	7.4	<1	16	25.9
Liberia	2020	DHS	55	88	1.6	2	59	24.6	70	4	15.6	<1	10	17.6	<1	7	194.0
Macedonia del Norte	2019	MICS	98	>99	1.0	85	>99	1.2	<1	<1	-	99	>99	1.0	83	99	1.2
Madagascar	2018	MICS	17	84	4.9	<1	24	80.4	67	5	13.5	5	43	9.2	<1	14	600.9
Malawi	2016	DHS	55	82	1.5	16	40	2.4	13	<1	26.0	3	22	6.5	-	-	-
Maldivas	2017	DHS	99	>99	1.0	97	99	1.0	<1	<1	-	86	97	1.1	-	-	-
Malí	2018	DHS	42	96	2.3	17	56	3.3	28	<1	78523.6	5	31	6.2	1	18	16.5
Mauritania	2015	MICS	34	95	2.8	4	87	19.6	85	<1	531.0	30	78	2.6	-	-	-
México	2015	MICS	94	>99	1.1	81	>99	1.2	4	<1	-	80	97	1.2	-	-	-
Mongolia	2018	MICS	42	99	2.4	33	97	2.9	38	<1	-	63	98	1.5	13	93	7.4
Montenegro	2018	MICS	99	99	1.0	87	>99	1.1	<1	<1	-	>99	>99	1.0	85	98	1.2
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	11	76	6.9
Namibia	2013	DHS	51	>99	1.9	4	87	24.6	92	<1	422.7	17	79	4.5	-	-	-
Nepal	2019	MICS	88	97	1.1	80	77	1.0	9	<1	270.0	49	98	2.0	34	70	2.0
Nicaragua	2011	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	39	96.1



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
Etiopía	2016	DHS	34	98	2.9	2	30	16.1	1	71	61.2	2	38	15.5	-	-	-
Filipinas	2017	DHS	72	>99	1.4	36	87	2.4	<1	22	103.4	57	94	1.7	22	76	3.5
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	15	7.1
Georgia	2018	MICS	85	>99	1.2	76	97	1.3	<1	<1	-	84	97	1.2	62	89	1.4
Ghana	2018	MICS	50	98	1.9	8	25	3.0	7	67	9.9	19	55	2.8	2	19	9.2
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	18	14.3
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	38	70	1.8
Haití	2017	DHS	42	92	2.2	21	49	2.4	7	48	6.6	14	32	2.3	-	-	-
Honduras	2012	DHS	<1	99	∞	21	83	3.9	2	42	26.0	47	90	1.9	-	-	-
India	2016	DHS	63	>99	1.6	25	>99	4.0	<1	70	∞	29	96	3.3	-	-	-
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	75	98	1.3
Jamaica	2011	MICS	91	>99	1.1	84	88	1.0	<1	<1	2.8	63	74	1.2	-	-	-
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	-	-	-
Kenya	2015	MIS	42	98	2.3	20	56	2.7	<1	26	∞	-	-	-	-	-	-
Kirguistán	2018	MICS	72	>99	1.4	95	>99	1.0	-	-	-	84	>99	1.2	65	97	1.5
Kiribati	2019	MICS	55	96	1.7	32	51	1.6	22	55	2.5	51	59	1.2	14	31	2.2
Lesotho	2018	MICS	65	84	1.3	44	54	1.2	7	44	6.2	3	12	3.7	1	6	4.6
Liberia	2020	DHS	70	79	1.1	9	35	3.8	21	62	2.9	<1	6	11.3	<1	2	11.7
Macedonia del Norte	2019	MICS	98	>99	1.0	87	99	1.1	<1	<1	-	98	>99	1.0	84	97	1.2
Madagascar	2018	MICS	11	74	6.9	<1	18	30.1	5	85	16.6	3	36	12.3	<1	11	41.5
Malawi	2016	DHS	61	66	1.1	18	31	1.8	4	6	1.4	8	15	1.7	-	-	-
Maldivas	2017	DHS	99	>99	1.0	92	>99	1.1	<1	<1	-	85	97	1.1	-	-	-
Malí	2018	DHS	32	96	3.0	15	47	3.2	<1	61	1810.1	7	27	3.9	3	12	4.7
Mauritania	2015	MICS	42	>99	2.4	12	91	7.4	1	79	57.6	14	91	6.4	-	-	-
México	2015	MICS	96	>99	1.0	91	97	1.1	<1	1	3.1	86	92	1.1	-	-	-
Mongolia	2018	MICS	61	95	1.5	48	78	1.6	<1	23	1471.6	72	85	1.2	35	63	1.8
Montenegro	2018	MICS	98	>99	1.0	89	98	1.1	<1	<1	2.7	>99	>99	1.0	89	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	65	4.1
Namibia	2013	DHS	53	98	1.9	14	64	4.6	12	83	6.8	18	72	4.0	-	-	-
Nepal	2019	MICS	89	97	1.1	70	85	1.2	<1	16	20.3	50	85	1.7	40	65	1.6
Nicaragua	2011	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	3	27	7.8

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 pobre a más rico	Más pobre	Más rico	Proporción: más rico a más pobre	Más pobre	Más rico	Proporción: más rico a más pobre
Pakistán	2018	DHS	78	98	1.2	30	97	3.3	45	<1	-	17	94	5.5	-	-	-
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	42	124.3
Paraguay	2016	MICS	81	>99	1.2	47	98	2.1	3	<1	-	56	94	1.7	-	-	-
Perú	2016	ENDES	77	>99	1.3	49	98	2.0	23	<1	178.2	-	-	-	-	-	-
República Centroafricana	2019	MICS	27	52	2.0	2	28	12.4	55	2	26.4	8	42	5.4	<1	9	74.1
República de Moldova	2012	MICS	71	96	1.3	53	90	1.7	<1	<1	-	73	96	1.3	-	-	-
República Democrática del Congo	2018	MICS	18	93	5.1	7	29	4.2	24	2	12.9	7	37	5.0	<1	12	93.7
República Democrática Popular Lao	2017	MICS	61	>99	1.6	30	98	3.3	65	<1	824.9	21	85	4.0	8	81	10.4
República Dominicana	2014	MICS	92	>99	1.1	58	98	1.7	9	<1	67.3	24	83	3.5	-	-	-
República Unida de Tanzania	2016	DHS	25	87	3.5	2	57	33.5	27	<1	997.4	23	77	3.4	-	-	-
Rwanda	2015	DHS	41	80	2.0	40	64	1.6	9	<1	44.4	<1	15	18.4	-	-	-
Santa Lucía	2012	MICS	97	>99	1.0	72	99	1.4	7	<1	-	70	96	1.4	-	-	-
Santo Tomé y Príncipe	2019	MICS	84	94	1.1	15	81	5.6	74	11	6.6	43	77	1.8	5	58	11.1
Senegal	2019	DHS	50	98	2.0	22	90	4.1	41	<1	3001.1	11	44	4.1	2	42	18.5
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	144.8
Somalia	2017	SHFS	42	96	2.3	4	36	9.0	67	<1	2187.1	-	-	-	-	-	-
Sudáfrica	2016	DHS	68	>99	1.5	59	97	1.7	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	-	-	-
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	68	84	1.2
Tayikistán	2017	DHS	72	98	1.4	98	95	1.0	<1	<1	-	53	91	1.7	-	-	-
territorio palestino ocupado*	2020	MICS	98	>99	1.0	96	99	1.0	<1	<1	-	84	98	1.2	77	93	1.2
Timor-Leste	2016	DHS	61	96	1.6	24	86	3.6	55	<1	251.9	12	54	4.4	3	44	12.9
Togo	2017	MICS	40	95	2.3	3	55	17.6	79	4	18.1	7	36	5.1	<1	21	∞
Tonga	2019	MICS	>99	>99	1.0	82	98	1.2	<1	<1	-	43	90	2.1	36	87	2.4
Trinidad y Tabago	2011	MICS	98	>99	1.0	86	99	1.2	<1	<1	-	77	94	1.2	-	-	-
Túnez	2018	MICS	88	98	1.1	91	>99	1.1	4	<1	-	79	>99	1.3	56	85	1.5
Turkmenistán	2016	MICS	98	>99	1.0	99	98	1.0	<1	<1	-	98	>99	1.0	-	-	-
Turquía	2013	DHS	96	>99	1.0	86	>99	1.2	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-
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	10	52	5.1	-	-	-
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	-	-	-
Yemen	2013	DHS	32	96	3.0	12	95	7.8	60	2	28.7	20	76	3.9	-	-	-
Zambia	2018	DHS	41	94	2.3	21	64	3.0	22	<1	163.3	11	46	4.1	<1	35	57.4
Zimbabwe	2019	MICS	36	94	2.6	12	54	4.6	55	<1	-	31	70	2.2	2	40	20.2

\*Incluida Jerusalén oriental. Los informes de UNICEF y la Base de Datos Mundial de Indicadores de los ODS hacen referencia al "Estado de Palestina".

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
Pakistán	2018	DHS	62	97	1.6	47	95	2.0	<1	21	134.8	31	78	2.5	-	-	-
Panamá	2013	MICS	47	>99	2.1	<1	90	164.5	<1	56	8	-	-	-	-	-	-
Papua Nueva Guinea	2018	DHS	36	62	1.7	22	29	1.3	5	44	8.4	19	41	2.2	6	16	2.5
Paraguay	2016	MICS	81	>99	1.2	61	93	1.5	<1	4	115.4	68	87	1.3	-	-	-
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	9	21.4
República de Moldova	2012	MICS	77	98	1.3	63	86	1.4	<1	<1	-	83	95	1.1	-	-	-
República Democrática del Congo	2018	MICS	2	97	49.8	<1	36	817.1	<1	41	91.6	<1	56	116.8	<1	13	∞
República Democrática Popular Lao	2017	MICS	63	>99	1.6	33	96	2.9	<1	65	94.7	17	87	5.1	9	84	9.4
República Dominicana	2014	MICS	93	99	1.1	70	89	1.3	<1	12	21.0	29	65	2.2	-	-	-
República Unida de Tanzania	2016	DHS	26	97	3.7	7	75	10.8	<1	45	1847.8	13	92	7.3	-	-	-
Rwanda	2015	DHS	42	80	1.9	46	65	1.4	1	5	4.8	2	15	9.9	-	-	-
Santa Lucía	2012	MICS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santo Tomé y Príncipe	2019	MICS	76	95	1.2	34	56	1.6	30	58	2.0	39	62	1.6	12	33	2.6
Senegal	2019	DHS	20	>99	5.1	26	76	2.9	<1	33	443.6	1	58	45.7	1	26	25.1
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	6	7.0
Somalia	2017	SHFS	36	98	2.7	3	44	15.6	<1	71	∞	-	-	-	-	-	-
Sudáfrica	2016	DHS	71	>99	1.4	63	85	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	-	-	-
Suriname	2018	MICS	84	>99	1.2	42	97	2.3	<1	31	∞	53	85	1.6	19	66	3.5
Tailandia	2019	MICS	97	>99	1.0	96	99	1.0	<1	<1	-	84	90	1.1	55	83	1.5
Tayikistán	2017	DHS	69	>99	1.4	92	98	1.1	<1	<1	-	51	92	1.8	-	-	-
territorio palestino ocupado*	2020	MICS	98	>99	1.0	90	>99	1.1	<1	2	∞	89	97	1.1	78	96	1.2
Timor-Leste	2016	DHS	65	95	1.5	31	73	2.4	4	49	13.1	9	39	4.4	6	32	5.3
Togo	2017	MICS	44	96	2.2	10	46	4.8	3	73	22.3	8	29	3.8	<1	16	24.4
Tonga	2019	MICS	97	>99	1.0	81	93	1.1	<1	<1	-	47	74	1.6	43	70	1.6
Trinidad y Tabago	2011	MICS	98	>99	1.0	92	97	1.1	<1	<1	-	77	96	1.2	-	-	-
Túnez	2018	MICS	88	99	1.1	93	99	1.1	<1	3	∞	85	98	1.2	61	82	1.3
Turkmenistán	2016	MICS	98	>99	1.0	98	>99	1.0	<1	<1	-	98	>99	1.0	-	-	-
Turquía	2013	DHS	97	99	1.0	91	98	1.1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-
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	4	60	13.9	-	-	-
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	-	-	-
Yemen	2013	DHS	38	>99	2.6	15	98	6.6	<1	47	473.7	13	80	6.1	-	-	-
Zambia	2018	DHS	36	92	2.5	5	47	9.4	<1	50	57.8	5	34	6.3	3	15	6.0
Zimbabwe	2019	MICS	51	98	1.9	24	56	2.4	<1	60	∞	25	70	2.8	7	39	5.2

## Anexo 8:

### ESTIMACIONES REGIONALES Y MUNDIALES RELATIVAS AL SERVICIO DE AGUA PARA CONSUMO

REGIÓN	Año	Población (miles)	% urbano	PLANO NACIONAL					ZONAS RURALES					ZONAS URBANAS				
				Por lo menos básico	Limitado (más de 30 min)	No mejorado	Agua de superficie	Tasa de variación anual en básico	Por lo menos básico	Limitado (más de 30 min)	No mejorado	Agua de superficie	Tasa de variación anual en básico	Por lo menos básico	Limitado (más de 30 min)	No mejorado	Agua de superficie	Tasa de variación anual en básico
<b>OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE: GRUPOS REGIONALES</b>																		
Australia y Nueva Zelandia	2015	28 547	86	>99	<1	<1	<1	0.01	>99	<1	<1	<1	0.04	>99	<1	<1	<1	0.01
	2020	30 322	86	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
Asia central y meridional	2015	1 896 327	35	89	4	6	1	0.45	86	5	7	2	0.58	94	3	3	<1	0.05
	2020	2 014 709	37	91	4	4	<1		89	5	5	1		95	3	2	<1	
Asia oriental y sudoriental	2015	2 279 490	56	92	<1	6	1	0.64	85	2	12	2	0.92	97	<1	2	<1	0.05
	2020	2 346 709	61	94	<1	4	<1		89	2	8	1		98	<1	2	<1	
América Latina y el Caribe	2015	623 934	80	96	<1	2	1	0.34	86	2	7	6	0.93	99	<1	1	<1	0.12
	2020	653 962	81	97	<1	1	<1		90	1	4	4		>99	<1	<1	<1	
Europa y América del Norte	2015	1 100 090	76	99	<1	<1	<1	0.03	97	<1	2	<1	0.12	>99	<1	<1	<1	-0.00
	2020	1 116 506	77	>99	<1	<1	<1		98	<1	1	<1		>99	<1	<1	<1	
Oceanía	2015	11 312	23	55	2	17	26	0.31	44	2	21	33	0.39	92	1	4	2	0.06
	2020	12 356	23	57	2	18	23		47	3	22	29		93	<1	4	3	
África Subsahariana	2015	958 577	39	60	12	18	10	0.99	44	15	26	15	0.94	84	8	6	2	0.50
	2020	1 094 366	42	65	13	16	7		49	17	23	11		87	7	5	1	
África septentrional y Asia occidental	2015	481 520	62	90	5	3	1	0.41	82	9	6	3	0.66	96	3	<1	<1	0.14
	2020	525 869	63	92	6	1	1		85	10	3	3		96	3	<1	<1	
<b>OTROS GRUPOS REGIONALES</b>																		
Países en desarrollo sin litoral	2015	473 817	30	64	13	16	7	0.79	53	16	22	9	0.91	90	6	4	<1	0.22
	2020	533 143	31	68	15	13	4		57	19	18	6		91	6	2	<1	
Países menos adelantados	2015	940 860	32	63	12	17	8	0.81	53	14	22	11	0.74	83	9	6	2	0.47
	2020	1 057 131	35	67	13	14	6		57	16	19	9		85	9	5	<1	
Pequeños Estados insulares en desarrollo	2015	66 523	61	83	3	9	5	0.14	63	5	19	13	0.16	95	2	2	<1	-0.01
	2020	69 410	61	83	3	9	5		64	5	19	12		95	2	2	<1	
Contextos frágiles	2015	1 600 667	40	71	9	13	7	0.67	59	11	19	11	0.70	88	6	4	1	0.28
	2020	1 782 109	43	74	9	11	5		63	12	17	9		90	6	4	<1	
<b>GRUPOS DE INGRESOS</b>																		
Ingreso bajo	2015	603 234	32	55	16	21	9	0.88	42	18	27	12	0.93	81	11	6	1	0.36
	2020	686 089	34	59	18	17	6		47	21	23	9		83	12	5	<1	
Ingreso mediano bajo	2015	2 750 658	38	85	5	7	3	0.54	81	5	9	4	0.67	93	3	3	<1	0.15
	2020	2 954 195	40	88	5	5	2		84	5	7	4		94	3	3	<1	
Ingreso mediano alto	2015	2 834 637	63	93	<1	5	<1	0.55	86	2	11	2	0.90	98	<1	2	<1	0.05
	2020	2 936 970	67	95	<1	3	<1		90	2	7	<1		98	<1	1	<1	
Ingreso alto	2015	1 188 497	80	>99	<1	<1	<1	0.04	99	<1	<1	<1	0.13	>99	<1	<1	<1	0.02
	2020	1 214 601	81	>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1		>99	<1	<1	<1	
MUNDO	2015	7 379 797	54	88	3	6	2	0.42	79	5	11	4	0.61	96	2	2	<1	0.05
	2020	7 794 799	56	90	4	5	2		82	6	9	3		96	2	2	<1	



REGIÓN	Año	PLANO NACIONAL					ZONAS RURALES					ZONAS URBANAS							
		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 necesita	Libre de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesita	Libre de contaminación	Canalizados	No canalizados	Gestionados de manera segura	Ubicados <i>in situ</i>	Disponibles cuando se necesita	Libre de contaminación	Canalizados	No canalizados
<b>OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE: GRUPOS REGIONALES</b>																			
Australia y Nueva Zelandia	2015	-	98	96	-	93	7	-	90	96	-	86	14	<b>97</b>	>99	97	99	94	6
	2020	-	98	96	-	>99	<1	-	90	96	-	>99	<1	<b>97</b>	>99	97	>99	>99	<1
Asia central y meridional	2015	<b>58</b>	64	71	61	43	51	<b>56</b>	56	66	61	29	62	<b>62</b>	79	81	62	67	30
	2020	<b>62</b>	69	68	68	42	53	<b>62</b>	62	63	70	29	65	<b>63</b>	80	77	63	65	33
Asia oriental y sudoriental	2015	-	86	88	-	67	25	-	78	79	-	46	41	<b>92</b>	92	95	92	85	13
	2020	-	89	90	-	73	23	-	83	84	-	52	39	<b>93</b>	93	95	95	86	12
América Latina y el Caribe	2015	<b>75</b>	92	78	77	90	6	<b>49</b>	76	65	49	72	16	<b>82</b>	96	82	84	95	4
	2020	<b>75</b>	94	78	79	92	6	<b>53</b>	82	66	53	77	15	<b>81</b>	97	81	86	96	3
Europa y América del Norte	2015	<b>95</b>	95	96	98	95	4	-	90	93	-	86	12	<b>97</b>	97	97	99	98	2
	2020	<b>96</b>	96	97	98	96	3	-	91	95	-	89	9	<b>97</b>	97	97	99	98	1
Oceanía	2015	-	40	34	-	34	22	-	28	29	-	22	24	<b>53</b>	81	53	80	78	16
	2020	-	44	36	-	33	27	-	30	30	-	21	28	<b>53</b>	90	53	78	72	21
África Subsahariana	2015	<b>27</b>	27	54	33	33	38	<b>11</b>	11	47	20	18	41	<b>51</b>	51	66	53	58	34
	2020	<b>30</b>	31	59	36	35	43	<b>13</b>	13	52	23	20	46	<b>54</b>	56	68	54	56	38
África septentrional y Asia occidental	2015	<b>77</b>	84	78	78	82	14	-	70	69	-	70	21	<b>82</b>	92	83	82	89	10
	2020	<b>79</b>	86	79	79	83	14	-	74	72	-	73	21	<b>82</b>	92	84	82	89	10
<b>OTROS GRUPOS REGIONALES</b>																			
Países en desarrollo sin litoral	2015	<b>33</b>	34	63	38	40	37	<b>19</b>	19	58	26	25	44	<b>66</b>	70	73	66	77	19
	2020	<b>35</b>	38	67	41	43	40	<b>22</b>	22	64	29	28	48	<b>66</b>	74	75	66	77	20
Países menos adelantados	2015	<b>33</b>	35	61	37	30	45	<b>25</b>	25	58	30	17	50	<b>52</b>	58	68	52	58	34
	2020	<b>37</b>	40	64	40	33	47	<b>28</b>	28	62	32	19	54	<b>55</b>	63	69	55	60	34
Pequeños Estados insulares en desarrollo	2015	-	68	69	-	65	21	-	46	52	-	42	27	-	82	80	-	80	18
	2020	-	68	69	-	62	24	-	47	52	-	40	29	-	81	80	-	76	21
Contextos frágiles	2015	<b>41</b>	46	64	41	36	44	<b>31</b>	33	59	31	19	51	<b>55</b>	66	72	55	60	34
	2020	<b>43</b>	49	67	43	36	47	<b>33</b>	35	62	33	20	54	<b>55</b>	67	73	55	58	38
<b>GRUPOS DE INGRESOS</b>																			
Ingreso bajo	2015	<b>25</b>	25	57	32	35	36	<b>12</b>	12	52	21	20	41	<b>54</b>	54	69	58	66	26
	2020	<b>29</b>	29	62	36	37	40	<b>14</b>	14	57	24	22	46	<b>58</b>	58	71	58	67	27
Ingreso mediano bajo	2015	<b>55</b>	61	69	56	42	48	<b>52</b>	52	64	55	29	57	<b>58</b>	74	79	58	64	32
	2020	<b>58</b>	65	68	61	43	50	<b>58</b>	58	62	63	30	60	<b>58</b>	76	77	58	62	35
Ingreso mediano alto	2015	<b>75</b>	88	86	75	76	18	-	79	78	-	55	32	<b>90</b>	93	90	90	89	9
	2020	<b>77</b>	90	87	77	81	15	-	84	82	-	62	30	<b>90</b>	93	90	94	90	8
Ingreso alto	2015	<b>97</b>	99	97	99	97	2	-	96	95	-	93	6	<b>97</b>	>99	97	>99	98	1
	2020	<b>98</b>	>99	98	>99	98	2	-	97	97	-	95	5	<b>98</b>	>99	98	>99	99	1
MUNDO	2015	<b>70</b>	74	78	70	64	28	<b>53</b>	59	68	53	40	44	<b>85</b>	88	87	85	84	14
	2020	<b>74</b>	77	78	75	65	28	<b>60</b>	62	68	60	42	46	<b>86</b>	88	86	86	83	15

## Anexo 9:

### ESTIMACIONES REGIONALES Y MUNDIALES RELATIVAS AL SERVICIO DE SANEAMIENTO

REGIÓN	Año	Población (miles)	% urbano	PLANO NACIONAL						ZONAS RURALES						ZONAS URBANAS					
				Por lo menos básico	Limitado (de uso común)	No mejorado	Defecación al aire libre	Tasa de variación anual en básico	Tasa de variación anual en la defecación al aire libre	Por lo menos básico	Limitado (de uso común)	No mejorado	Defecación al aire libre	Tasa de variación anual en básico	Tasa de variación anual en la defecación al aire libre	Por lo menos básico	Limitado (de uso común)	No mejorado	Defecación al aire libre	Tasa de variación anual en básico	Tasa de variación anual en la defecación al aire libre
				<b>OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE: GRUPOS REGIONALES</b>																	
Australia y Nueva Zelanda	2015	28 547	86	>99	<1	<1	<1	-0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2020	30 322	86	>99	<1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Asia central y meridional	2015	1 896 327	35	59	11	7	23	2.38	-2.34	52	8	8	32	2.83	-2.86	73	17	5	5	1.18	-0.89
	2020	2 014 709	37	71	12	5	12			67	9	6	18			79	17	3	<1		
Asia oriental y sudoriental	2015	2 279 490	56	84	4	9	3	1.54	-0.27	75	5	15	5	1.94	-0.37	91	4	4	<1	0.73	-0.07
	2020	2 346 709	61	91	3	4	2			86	4	7	3			95	3	2	<1		
América Latina y el Caribe	2015	623 934	80	86	4	6	3	0.75	-0.41	67	5	16	11	1.24	-1.17	90	4	4	1	0.51	-0.14
	2020	653 962	81	89	4	5	2			73	6	15	6			93	4	3	<1		
Europa y América del Norte	2015	1 100 090	76	97	<1	2	<1	0.09	-0.00	93	<1	6	<1	0.20	-0.00	99	<1	<1	<1	0.03	-0.00
	2020	1 116 506	77	98	<1	2	<1			94	<1	6	<1			99	<1	<1	<1		
Oceanía	2015	11 312	23	35	4	47	14	-0.01	0.11	24	3	56	18	0.04	0.14	74	8	16	3	-0.17	0.01
	2020	12 356	23	35	5	46	15			24	4	54	19			71	9	17	3		
África Subsahariana	2015	958 577	39	30	18	31	22	0.50	-0.72	21	9	38	31	0.33	-0.79	44	31	18	7	0.49	-0.21
	2020	1 094 366	42	33	19	31	18			23	9	41	27			46	32	17	5		
África septentrional y Asia occidental	2015	481 520	62	87	4	6	4	0.51	-0.32	74	4	12	9	0.67	-0.58	94	3	2	<1	0.28	-0.08
	2020	525 869	63	88	3	6	3			77	4	12	7			95	2	2	<1		
<b>OTROS GRUPOS REGIONALES</b>																					
Países en desarrollo sin litoral	2015	473 817	30	41	10	28	21	0.48	-1.05	32	6	33	29	0.55	-1.30	61	21	15	3	0.08	-0.23
	2020	533 143	31	43	11	30	16			35	7	37	22			62	22	14	2		
Países menos adelantados	2015	940 860	32	33	15	32	20	0.78	-0.98	27	9	37	27	0.77	-1.07	46	27	22	5	0.50	-0.35
	2020	1 057 131	35	37	16	31	16			31	9	38	22			48	29	20	4		
Pequeños Estados insulares en desarrollo	2015	66 523	61	68	9	15	8	0.12	-0.15	47	7	30	16	0.05	-0.24	83	10	5	2	0.02	-0.01
	2020	69 410	61	68	9	15	8			44	7	32	16			83	10	5	2		
Contextos frágiles	2015	1 600 667	40	45	14	25	16	0.75	-0.74	34	9	32	25	0.80	-0.93	61	21	15	4	0.36	-0.18
	2020	1 782 109	43	48	15	24	13			37	10	32	20			62	22	13	3		
<b>GRUPOS DE INGRESOS</b>																					
Ingreso bajo	2015	603 234	32	29	12	35	24	0.34	-0.95	21	7	40	32	0.32	-1.11	45	24	25	6	0.11	-0.27
	2020	686 089	34	30	14	37	19			23	8	44	26			46	26	24	4		
Ingreso mediano bajo	2015	2 750 658	38	58	12	10	19	1.86	-1.79	51	9	12	28	2.26	-2.24	70	19	6	5	0.85	-0.63
	2020	2 954 195	40	68	13	8	11			63	9	10	17			75	19	4	2		
Ingreso mediano alto	2015	2 834 637	63	85	4	9	2	1.37	-0.25	76	4	16	4	1.89	-0.38	91	4	4	<1	0.67	-0.08
	2020	2 936 970	67	91	3	4	1			85	4	8	3			94	3	2	<1		
Ingreso alto	2015	1 188 497	80	>99	<1	<1	<1	0.04	-0.00	98	<1	2	<1	0.08	-0.00	>99	<1	<1	<1	0.02	-0.00
	2020	1 214 601	81	>99	<1	<1	<1			98	<1	2	<1			>99	<1	<1	<1		
MUNDO	2015	7 379 797	54	73	7	10	10	1.13	-0.76	58	6	16	19	1.55	-1.14	85	8	5	2	0.43	-0.19
	2020	7 794 799	56	78	7	8	6			66	7	14	13			88	8	3	<1		

REGIÓN	Año	PLANO NACIONAL						ZONAS RURALES						ZONAS URBANAS								
		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 al 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 al 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 al alcantarillado
<b>OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE: GRUPOS REGIONALES</b>																						
Australia y Nueva Zelandia	2015	71	-	-	71	<1	12	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2020	76	-	-	76	<1	12	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Asia central y meridional	2015	38	33	-	5	31	26	13	38	38	-	<1	37	22	1	38	24	-	14	20	35	34
	2020	47	40	-	6	38	31	15	50	49	-	<1	48	26	2	41	25	-	16	20	39	38
Asia oriental y sudoriental	2015	49	10	-	39	16	25	47	32	13	-	19	30	26	23	62	8	-	54	6	24	65
	2020	60	11	-	49	16	27	52	43	16	-	27	30	31	29	72	8	-	63	6	25	67
América Latina y el Caribe	2015	28	-	-	28	10	17	63	-	-	-	7	25	31	17	33	-	-	33	6	14	74
	2020	34	-	-	34	9	17	67	-	-	-	9	25	35	19	40	-	-	40	6	13	78
Europa y América del Norte	2015	76	-	-	74	5	11	82	44	-	-	44	13	32	48	86	2	-	83	2	4	93
	2020	78	-	-	76	4	10	84	46	-	-	46	13	31	50	87	2	-	85	2	4	94
Oceanía	2015	-	-	-	5	14	16	9	-	-	-	1	15	10	2	-	-	-	17	11	38	33
	2020	-	-	-	5	13	16	10	-	-	-	1	14	10	3	-	-	-	17	11	36	34
África Subsahariana	2015	19	19	-	-	32	9	7	18	18	-	-	27	2	1	22	22	-	-	39	19	17
	2020	21	21	-	-	32	12	7	19	19	-	-	28	3	1	23	23	-	-	38	24	16
África septentrional y Asia occidental	2015	37	-	-	37	11	20	59	-	-	-	18	20	29	30	53	5	-	49	6	15	77
	2020	42	-	-	41	10	18	63	-	-	-	23	18	27	35	56	4	-	52	5	13	80
<b>OTROS GRUPOS REGIONALES</b>																						
Países en desarrollo sin litoral	2015	29	25	-	5	36	6	9	26	26	-	<1	33	4	1	37	22	-	15	42	11	29
	2020	31	26	-	5	38	8	9	28	28	-	<1	35	5	1	37	23	-	14	43	13	27
Países menos adelantados	2015	24	24	-	-	32	12	4	23	22	-	<1	29	7	<1	26	26	-	-	40	22	10
	2020	26	26	-	-	35	14	4	25	25	-	-	31	8	<1	27	27	-	-	41	25	11
Pequeños Estados insulares en desarrollo	2015	-	-	-	16	22	25	31	-	-	-	2	30	18	6	25	-	-	25	17	29	47
	2020	-	-	-	16	21	26	30	-	-	-	2	27	18	7	-	-	-	25	17	31	45
Contextos frágiles	2015	31	25	-	6	31	14	13	25	25	-	-	30	10	3	37	23	-	13	34	19	28
	2020	33	26	-	7	33	16	14	28	28	-	-	33	12	3	38	24	-	14	33	22	28
<b>GRUPOS DE INGRESOS</b>																						
Ingreso bajo	2015	17	17	-	-	29	6	7	16	16	-	-	23	2	2	19	19	-	-	40	13	17
	2020	18	18	-	-	31	7	6	17	17	-	-	26	3	2	20	20	-	-	41	15	15
Ingreso mediano bajo	2015	38	32	-	6	28	28	15	38	36	-	2	34	23	3	37	24	-	13	19	35	34
	2020	44	37	-	7	33	31	17	47	45	-	2	42	26	4	40	26	-	14	20	38	36
Ingreso mediano alto	2015	44	7	-	37	16	18	54	27	9	-	19	32	23	25	54	5	-	48	7	16	72
	2020	54	7	-	47	15	20	60	37	10	-	28	31	27	31	62	5	-	57	7	17	74
Ingreso alto	2015	85	4	-	81	2	14	84	56	-	-	56	4	37	58	87	-	-	87	1	8	90
	2020	87	4	-	83	1	12	86	58	-	-	58	3	35	60	89	-	-	89	<1	7	92
MUNDO	2015	47	18	-	30	19	20	41	36	25	-	10	30	21	14	57	11	-	46	11	19	64
	2020	54	20	-	34	21	22	43	44	31	-	13	34	24	15	62	12	-	50	11	20	64

## Anexo 10:

### ESTIMACIONES REGIONALES Y MUNDIALES RELATIVAS AL SERVICIO DE HIGIENE

REGIÓN	Año	Población (miles)	% urbano	PLANO NACIONAL				ZONAS RURALES				ZONAS URBANAS			
				Básico	Limitado (sin agua o jabón)	Sin instalación	Tasa de variación anual en básico	Básico	Limitado (sin agua o jabón)	Sin instalación	Tasa de variación anual en básico	Básico	Limitado (sin agua o jabón)	Sin instalación	Tasa de variación anual en básico
<b>OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE: GRUPOS REGIONALES</b>															
Australia y Nueva Zelandia	2015	28 547	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2020	30 322	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Asia central y meridional	2015	1 896 327	35	65	31	4	0.72	57	38	5	0.81	81	17	2	0.29
	2020	2 014 709	37	69	28	3		61	35	4		82	16	2	
Asia oriental y sudoriental	2015	2 279 490	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	2 346 709	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
América Latina y el Caribe	2015	623 934	80	-	-	-	-	60	20	20	-	-	-	-	-
	2020	653 962	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Europa y América del Norte	2015	1 100 090	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	1 116 506	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oceanía	2015	11 312	23	36	29	35	0.01	27	31	42	0.01	66	23	11	-
	2020	12 356	23	36	28	36		27	30	43		-	-	-	-
África Subsahariana	2015	958 577	39	25	40	35	0.22	17	43	39	0.14	37	35	28	0.07
	2020	1 094 366	42	26	40	34		18	44	39		37	36	27	
África septentrional y Asia occidental	2015	481 520	62	84	10	6	1.26	76	15	9	2.23	-	-	-	-
	2020	525 869	63	91	7	3		87	10	3		-	-	-	-
<b>OTROS GRUPOS REGIONALES</b>															
Países en desarrollo sin litoral	2015	473 817	30	35	37	28	-0.04	26	42	32	0.03	56	26	18	-0.44
	2020	533 143	31	35	37	28		26	42	33		53	28	19	
Países menos adelantados	2015	940 860	32	32	39	29	0.95	26	42	32	1.03	44	32	23	0.53
	2020	1 057 131	35	37	36	27		31	39	30		47	32	21	
Pequeños Estados insulares en desarrollo	2015	66 523	61	53	24	23	-0.26	36	31	33	-0.59	64	19	17	-0.14
	2020	69 410	61	52	28	20		33	37	30		63	23	14	
Contextos frágiles	2015	1 600 667	40	43	34	23	0.98	33	40	27	1.33	58	25	17	0.25
	2020	1 782 109	43	48	31	21		40	36	25		59	25	16	
<b>GRUPOS DE INGRESOS</b>															
Ingreso bajo	2015	603 234	32	28	39	34	0.69	20	42	38	0.74	43	33	25	0.33
	2020	686 089	34	31	38	31		24	40	36		44	34	22	
Ingreso mediano bajo	2015	2 750 658	38	63	28	9	0.39	56	35	10	0.55	75	18	8	-0.08
	2020	2 954 195	40	65	27	9		58	33	9		74	18	8	
Ingreso mediano alto	2015	2 834 637	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	2 936 970	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ingreso alto	2015	1 188 497	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	1 214 601	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MUNDO	2015	7 379 797	54	67	23	9	0.69	55	33	12	1.08	-	-	-	-
	2020	7 794 799	56	71	21	9		60	29	11		-	-	-	-



ONU-Agua coordina las actividades de los organismos de las Naciones Unidas y las organizaciones internacionales que trabajan en cuestiones relacionadas con el agua y el saneamiento. De esta manera, ONU-Agua intenta mejorar la eficacia del apoyo prestado a los Estados Miembros en aras del cumplimiento de los acuerdos internacionales sobre agua y saneamiento. Las publicaciones de ONU-Agua se basan en la experiencia y los conocimientos especializados de los miembros y asociados de la entidad.

## INFORMES DE ONU-AGUA

### **Informe de actualización sobre los progresos del ODS 6 en 2021: resumen**

Este informe resumido constituye un informe ejecutivo actualizado del progreso hacia todas las metas del ODS 6 y señala los ámbitos en los que la aceleración resulta prioritaria. El documento, elaborado por la Iniciativa para el Monitoreo Integrado del ODS 6 de ONU-Agua, presenta nuevos datos nacionales, regionales y mundiales de todos los indicadores mundiales del ODS 6.

### **Informe de actualización sobre los progresos del ODS 6 en 2021: ocho informes, por indicador mundial del ODS 6**

Los informes de esta serie ofrecen una actualización pormenorizada y un análisis profundo del progreso hacia las diferentes metas del ODS 6 e identifican los ámbitos en los que la aceleración resulta prioritaria: *Progresos en materia de agua potable, saneamiento e higiene* (OMS y UNICEF); *Progresos en el tratamiento y el uso de las aguas residuales en condiciones de seguridad* (OMS y ONU-Hábitat); *Progresos en la calidad del agua* (PNUMA); *Progresos en el uso eficiente de los recursos hídricos* (FAO); *Progresos en el nivel de estrés hídrico* (FAO); *Progresos sobre gestión integrada de recursos hídricos* (PNUMA); *Avances en la cooperación en materia de aguas transfronterizas* (CEPE y UNESCO), *Progresos en los ecosistemas relacionados con el agua* (PNUMA). Los informes, elaborados por los organismos custodios responsables, presentan nuevos datos nacionales, regionales y mundiales sobre los indicadores mundiales del ODS 6.

### **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 un informe principal de ONU-Agua sobre cuestiones relacionadas con el agua y el saneamiento que se centra en un tema diferente cada año. El informe está publicado por la UNESCO en representación de ONU-Agua y coordinado por el Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos de la UNESCO. En él se presentan las principales tendencias relativas al estado, el uso y la gestión del agua dulce y el saneamiento, sobre la base del trabajo realizado por los miembros y asociados de ONU-Agua. El informe, cuya publicación coincide con el Día Mundial del Agua, proporciona a los responsables de la toma de decisiones los conocimientos y las herramientas necesarios para formular y aplicar políticas hídricas sostenibles. También expone las mejores prácticas y facilita análisis pormenorizados con el objetivo de estimular nuevas ideas y medidas para mejorar la gestión en el sector hídrico y en cuestiones afines.

### **Análisis y Evaluación Mundiales del Saneamiento y el Agua Potable (GLAAS)**

El informe *Análisis y Evaluación Mundiales del Saneamiento y el Agua Potable* (GLAAS), producido por la OMS en representación de ONU-Agua, proporciona una actualización mundial de los marcos normativos, los acuerdos institucionales, la base de recursos humanos y los flujos financieros nacionales e internacionales de apoyo al agua y el saneamiento. Constituye una aportación importante a las actividades de Saneamiento y Agua para Todos, así como a los informes sobre los progresos para alcanzar el ODS 6 (véase más arriba).

### **Informes sobre los progresos del Programa Conjunto OMS/UNICEF de Monitoreo del Abastecimiento de Agua y del Saneamiento**

El Programa Conjunto de Monitoreo está vinculado con ONU-Agua y se ocupa del seguimiento mundial de los progresos hacia el cumplimiento de las metas del ODS6 relativas al acceso universal y equitativo al agua para consumo a un precio asequible y a la disponibilidad de servicios de saneamiento e higiene adecuados y equitativos. Cada dos años, el Programa Conjunto de Monitoreo publica estimaciones e informes actualizados sobre los progresos en materia de WASH en los hogares, las escuelas y los establecimientos de salud.

### **Informes de políticas y análisis**

Los informes de políticas de ONU-Agua ofrecen orientaciones normativas breves e informativas sobre las cuestiones más acuciantes relacionadas con el agua dulce, basándose en el conjunto de conocimientos especializados del sistema de las Naciones Unidas. Los informes de análisis examinan cuestiones emergentes y pueden servir de punto de partida para futuras investigaciones, debates y orientaciones normativas.

## PUBLICACIONES FUTURAS DE ONU-AGUA

- Informe de políticas de ONU-Agua sobre género y agua
- Actualización del informe de políticas de ONU-Agua sobre cooperación en materia de aguas transfronterizas
- Informe de políticas de ONU-Agua sobre eficiencia en el uso del agua

Para obtener más información, véase: <https://www.unwater.org/unwater-publications/>



## AGUA PARA CONSUMO

- En 2020, el 74% de la población mundial utilizó servicios de agua para consumo gestionados de manera segura (el 60% en las zonas rurales y el 86% en las zonas urbanas).
- Se disponía de estimaciones sobre los servicios gestionados de manera segura para 138 países y 5 de las 8 regiones de los ODS, que representan el 45% de la población mundial.
- Un total de 2.000 millones de personas carecían de servicios gestionados de manera segura, de los cuales 1.200 millones disponían de servicios básicos, 282 millones tenían servicios limitados, 367 millones utilizaban fuentes no mejoradas y 122 millones bebían aguas de superficie.
- A fin de lograr el acceso universal a los servicios gestionados de manera segura de aquí a 2030, es preciso cuadruplicar el ritmo de progreso actual (y multiplicarlo por 10 en los países menos adelantados y por 23 en los contextos frágiles).

## SANEAMIENTO

- En 2020, el 54% de la población mundial utilizó servicios de saneamiento gestionados de manera segura (el 44% en las zonas rurales y el 62% en las zonas urbanas).
- Se disponía de estimaciones sobre los servicios gestionados de manera segura para 120 países y 7 de las 8 regiones de los ODS, que representan el 81% de la población mundial.
- Un total de 3.600 millones de personas carecían de servicios gestionados de manera segura, de los cuales 1.900 millones disponían de servicios básicos, 580 millones tenían servicios limitados, 616 millones utilizaban instalaciones no mejoradas y 494 millones practicaban la defecación al aire libre.
- A fin de lograr el acceso universal a los servicios gestionados de manera segura de aquí a 2030, es preciso cuadruplicar el ritmo de progreso (y multiplicarlo por 15 en los países menos adelantados y por 9 en los contextos frágiles).

## HIGIENE

- En 2020, el 71% de la población mundial disponía de instalaciones básicas para el lavado de manos con agua y jabón en el hogar.
- Se disponía de estimaciones para 79 países y 4 de las 8 regiones de los ODS, que representan el 50% de la población mundial.
- Hasta 2.300 millones de personas carecían de servicios básicos, de los cuales 670 millones no disponían de ningún tipo de instalación para el lavado de manos.
- A fin de lograr el acceso universal a los servicios básicos de aquí a 2030, es preciso cuadruplicar el ritmo de progreso (y multiplicarlo por 7 en los países menos adelantados y por 5 en los contextos frágiles).

## SALUD MENSTRUAL

- Los nuevos indicadores de salud menstrual están cada vez más presentes en los cuestionarios de las encuestas de hogares para mujeres y niñas de 15 a 49 años.
- En total, 42 países disponían de datos sobre sensibilización de la menstruación, uso de productos menstruales, acceso a un lugar privado para lavarse y cambiarse, y participación en actividades durante la menstruación.
- Un porcentaje significativo de mujeres y niñas no disponen de los servicios que necesitan en relación con su salud menstrual, y a menudo existen diferencias importantes entre las regiones subnacionales y entre las mujeres y niñas con y sin discapacidad.
- Es preciso continuar trabajando para perfeccionar estos indicadores y determinar si hay otros que podrían resultar más pertinentes en lo que respecta a las necesidades menstruales.

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