

Desigualdades en materia de saneamiento y agua potable en América Latina y el Caribe

Una perspectiva regional basada en datos del Programa Conjunto de Monitoreo de OMS/UNICEF (JMP por sus siglas en inglés) del Abastecimiento de Agua y del Saneamiento y un análisis de la desigualdad a partir de encuestas nacionales de hogares y censos recientes.



© UNICEF/UN17319 / Dormino

En América Latina y el Caribe el

83%

de la población utilizaba instalaciones de saneamiento mejoradas en 2015

Pero

18 millones

aún practicaban la defecación al aire libre

Cobertura de saneamiento mejorado (%)



En América Latina y el Caribe el

95%

de la población utilizaba fuentes mejoradas de agua para el consumo humano en 2015

Pero

34 millones

seguían usando fuentes no mejoradas de agua para el consumo humano

Cobertura de fuentes mejoradas de agua para consumo humano (%)



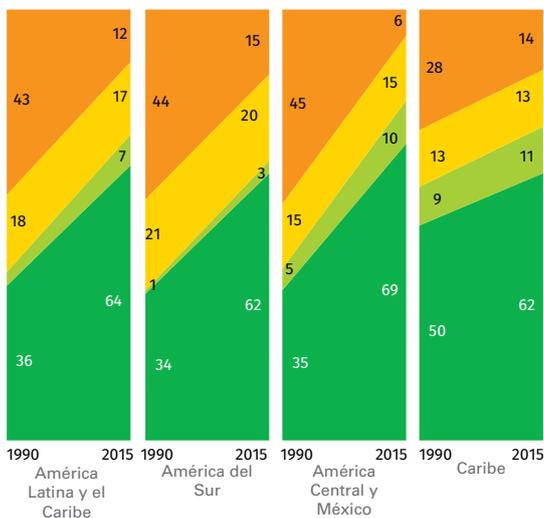
Las fronteras y designaciones que figuran en estos mapas no cuentan necesariamente con una aprobación oficial o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

Escaleras de saneamiento y agua potable

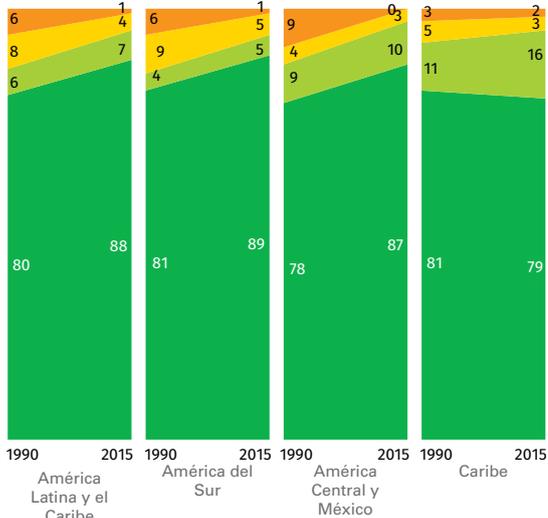
Las escaleras de saneamiento y agua potable permiten mostrar las desigualdades en el nivel de servicio al que acceden los hogares y las tendencias en la cobertura de esos niveles de servicio en el tiempo. En cuanto al saneamiento, este abarca desde la práctica de la defecación al aire libre, el saneamiento no mejorado, hasta el uso de instalaciones mejoradas de

saneamiento. En cuanto al agua potable, también hay cuatro niveles, de los cuales el nivel más alto de servicio es el agua corriente en hogares y locales. Las fuentes de los datos y las definiciones pertinentes se encuentran al final de este documento.

Escaleras de saneamiento rural



Escaleras de saneamiento urbano



Tendencias en el saneamiento rural y urbano en América Latina y el Caribe (1990-2015)

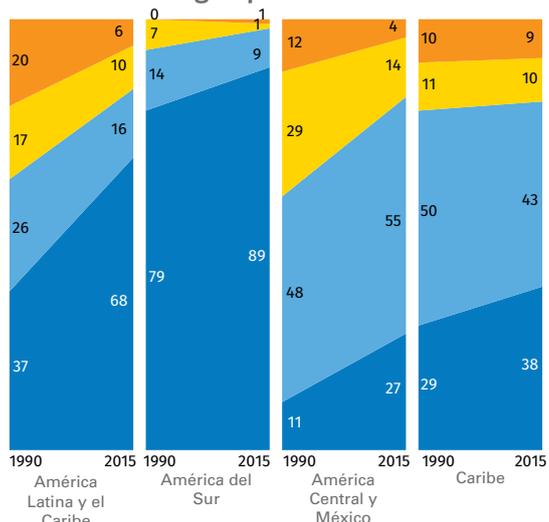
En general, en América Latina y el Caribe, la cobertura de saneamiento mejorado en zonas rurales aumentó del 36 % al 64 % entre 1990 y 2015. Las mayores incrementos se registraron en América del Sur y la región de América Central y México. En América del Sur, pocas familias comparten las instalaciones de saneamiento, sin embargo en el Caribe, América Central y México el 10 % de la población comparte una instalación mejorada.

La cobertura de saneamiento mejorado en las zonas

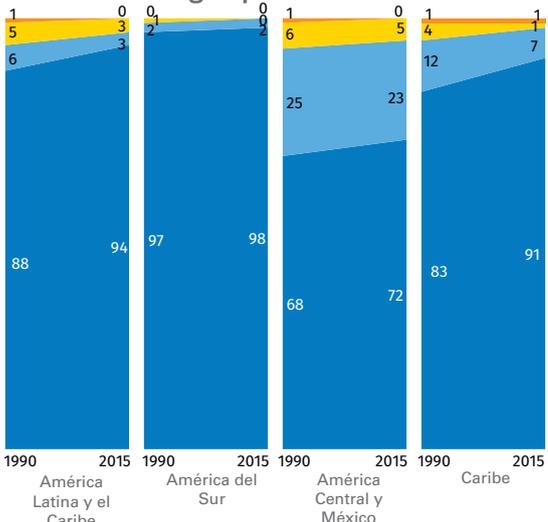
urbanas es mayor que en las zonas rurales en las tres subregiones, llega a casi el 90 % en América del Sur (89 %) y en América Central y México (87 %). El saneamiento urbano es algo menor en el Caribe y se redujo ligeramente entre 1990 y 2015.

En 1990 uno de cada cuatro habitantes de zonas rurales practicaba la defecación al aire libre, esta cifra se redujo a poco más de uno de cada diez en 2015. La defecación al aire libre es más común en las zonas rurales de América del Sur y el Caribe.

Escaleras del agua potable en zonas rurales



Escaleras del agua potable en zonas urbanas



Tendencias en el agua potable en zonas rurales y urbanas en América Latina y el Caribe (1990-2015)

En las zonas rurales de América Latina y el Caribe se han registrado incrementos importantes de la cobertura de fuentes mejoradas de agua potable desde 1990, gracias a la expansión del agua corriente en los hogares/locales. Mientras que la cobertura de agua corriente en los hogares/locales es alta en América del Sur (89 %), en las zonas rurales de América Central y México (27 %) y del Caribe (38 %) es considerablemente más baja. El uso de fuentes no mejoradas de agua potable en América del Sur no es frecuente, sin embargo en América

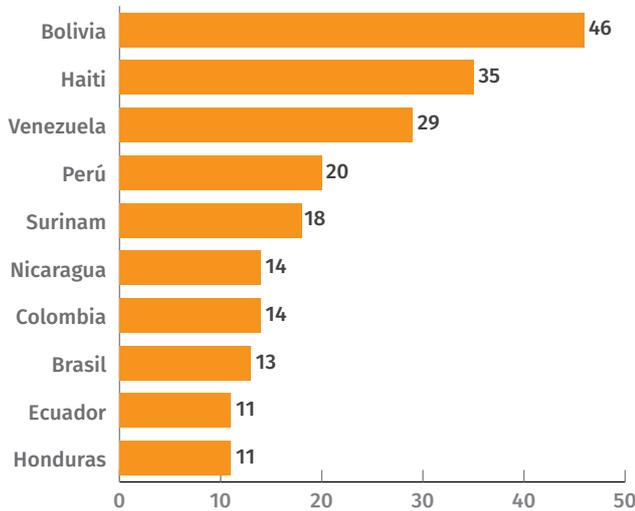
Central, México y el Caribe aproximadamente una de cada cinco personas depende de estas fuentes.

La cobertura de agua corriente es mucho mayor en las zonas urbanas de América latina y el Caribe, ya que nueve de cada diez hogares urbanos cuentan con agua corriente en el domicilio en América del Sur y el Caribe. En las tres subregiones no es habitual el uso de fuentes no mejoradas de agua potable en las zonas urbanas, aunque es mayor en América Central y México (5 %).

Población sin servicios de agua y saneamiento

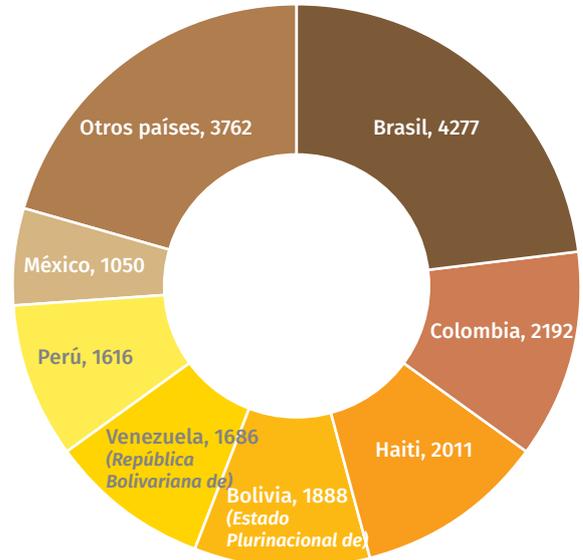
En América Latina y el Caribe, aún hay muchas personas que carecen de servicios de agua y saneamiento, por lo que practican la defecación al aire libre o beben aguas superficiales. Los gráficos siguientes muestran la distribución de la falta de servicios en los países de América Latina y el Caribe.

Al menos uno de cada diez habitantes de zonas rurales practicaba la defecación al aire libre en diez países en 2015.



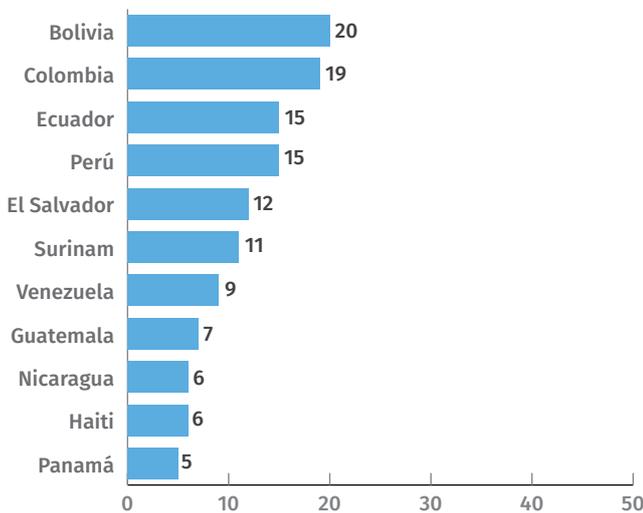
Porcentaje de la población rural que practica la defecación al aire libre (2015)

En 2015, 18 millones de personas practicaban la defecación al aire libre en América Latina y el Caribe.



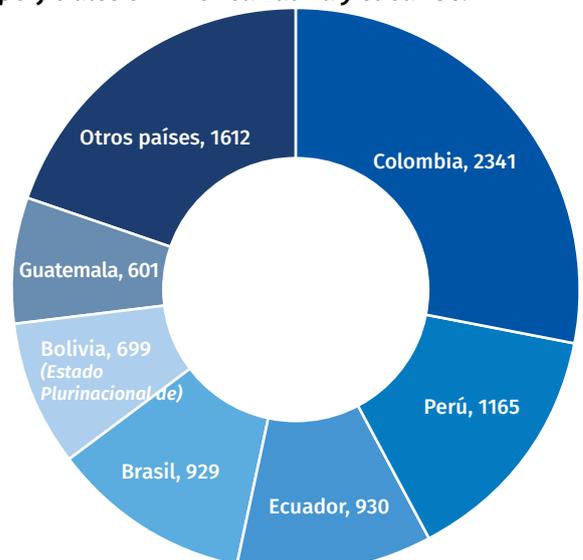
Número de personas que practicaban la defecación al aire libre en América Latina y el Caribe en 2015 (en miles)

Al menos el 5% de la población rural utilizaba aguas superficiales en 11 países en 2015.



Porcentaje de la población rural que utiliza aguas superficiales (%), 2015

En 2015, 8,5 millones de personas bebían aguas superficiales en América Latina y el Caribe.



Uso de aguas superficiales en América Latina y el Caribe en 2015 (en miles)

Datos clave

- En América Latina y el Caribe, en 2015, 18 millones de personas aún practicaban la defecación al aire libre y 8,5 millones de personas dependían de las aguas superficiales para beber.
- En siete países, más de un millón de personas practicaban la defecación al aire libre en 2015; las mayores cifras se registraban en Brasil, Colombia y Haití.
- En seis países, más de medio millón de personas bebían aguas superficiales en 2015; las mayores cifras se registraban en Colombia, Perú y Ecuador.
- Casi la mitad de la población rural de Bolivia practicaba la defecación al aire libre en 2015, y uno de cada cinco habitantes bebía aguas superficiales.

Desigualdades por nivel de riqueza

Existen grandes diferencias en el acceso a saneamiento mejorado y agua potable entre ricos y pobres.

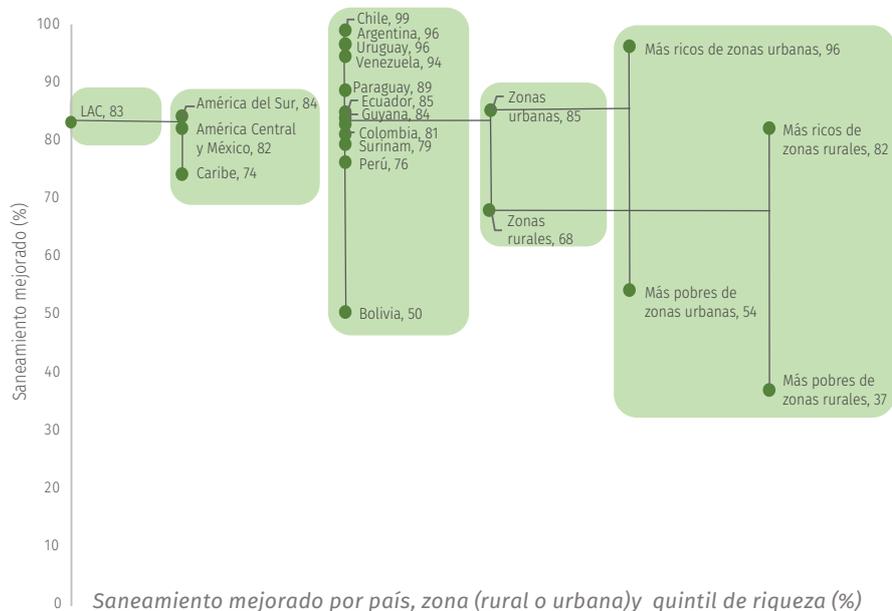
El siguiente gráfico, que representa un "árbol de la equidad", muestra la gran diferencia que existe entre los más

pobres de las zonas rurales y los más ricos de las zonas urbanas de Colombia.

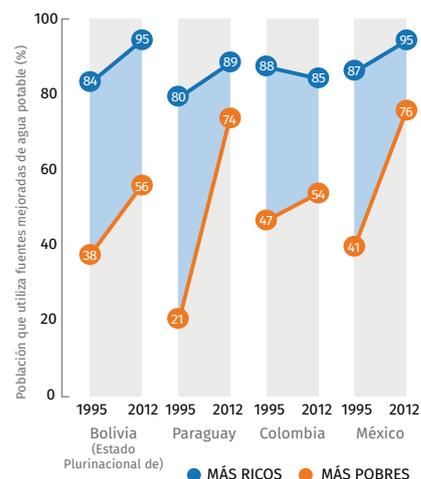
Los gráficos más abajo muestran la cobertura de saneamiento y agua potable por quintil de riqueza en el caso del saneamiento en zonas urbanas y

del agua potable en zonas rurales. Nos enseñan que la diferencia es grande en casi todos los países donde hay datos disponibles.

La cobertura de saneamiento mejorado apenas llegaba al 37 % de la población más pobre de las zonas rurales de Colombia en 2012.

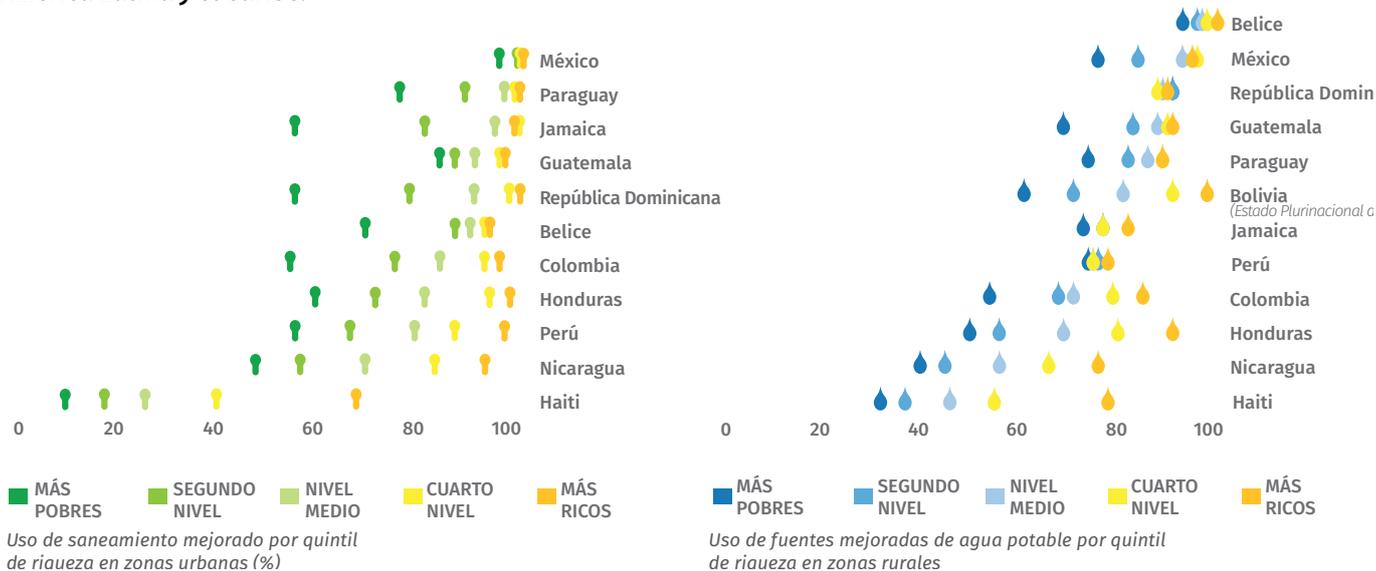


La brecha entre los más pobres y los más ricos de las zonas rurales parece estar disminuyendo en varios países de América Latina y el Caribe.



Tendencias en el uso de fuentes mejoradas de agua potable en los quintiles más rico y más pobre de zonas rurales (1995-2012)

La cobertura de saneamiento y agua potable es considerablemente menor para los más pobres en muchos países de América Latina y el Caribe.



Datos clave

- Hay grandes diferencias en el acceso a servicios mejorados de saneamiento y agua potable entre los hogares ricos y pobres de América Latina y el Caribe.
- El nivel de uso de fuentes mejoradas de agua potable entre los más pobres de zonas rurales está alcanzando el nivel de los más ricos.
- Las tendencias por quintiles de riqueza están disponibles solo para 12 países de la región. La información sobre el acceso de los más pobres es esencial para monitorear los progresos en la realización de los derechos humanos al agua y al saneamiento y lograr un acceso equitativo.

Otras desigualdades

Información de censos nacionales y encuestas nacionales de hogares

En América Latina y el Caribe hay un volumen considerable de información representativa a nivel nacional sobre los servicios de agua y saneamiento que recogen los organismos nacionales de estadística. En esta breve panorámica se muestra el potencial de usar esta información para conocer mejor las desigualdades dentro de los países en el acceso a estos servicios. Los datos provienen de información pública de censos y encuestas de hogares efectuados desde 2010.

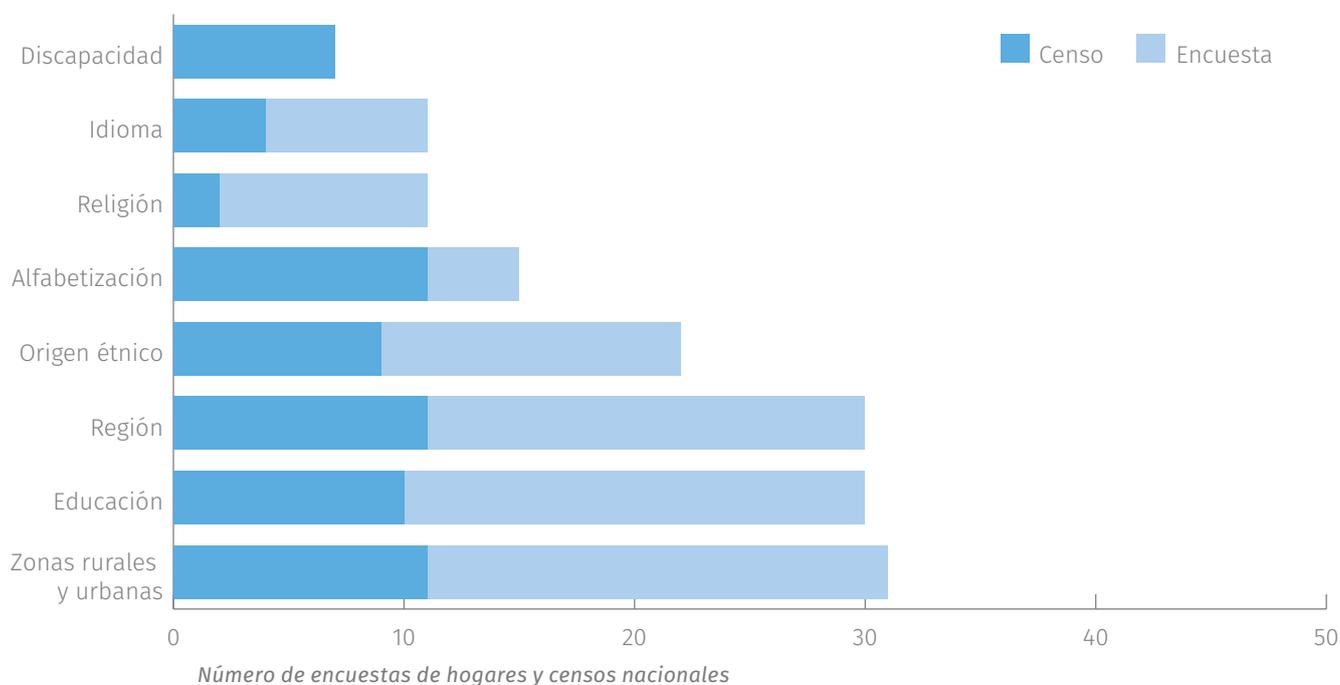
Se trabajó con un total de 31 fuentes de datos, 11 censos y 20 encuestas de hogares. En la medida de lo posible, se extrajo información los elementos de clasificación:

- Región
- Alfabetización
- Educación
- Origen étnico
- Idioma
- Discapacidad
- Religión

Todos los censos nacionales y las encuestas nacionales de hogares que recogen información sobre el agua y el saneamiento sirven para estudiar las disparidades en el acceso a servicios. El desglose, sin embargo, solo es posible cuando los censos y las encuestas contienen información pertinente acerca del hogar y sus integrantes. En todos los casos se disponía de datos sobre las regiones administrativas subnacionales, y en la mayoría fue posible determinar el nivel educativo (más del 95 %) y el origen étnico (71 %) de al menos un integrante del hogar. La información relativa a la religión y el idioma era más escasa y los datos sobre discapacidad provienen exclusivamente de los censos. En el caso de la religión, esto puede deberse a una menor prioridad política en relación con otras fuentes de estratos en algunos países. El idioma se incluyó en relativamente pocos casos, pero puede ser una medida de particular utilidad para evaluar la cobertura de la población indígena.

En esta panorámica, cada uno de los elementos de clasificación de equidad se considera de forma independiente. Es posible efectuar un análisis más detallado de cada país con el fin de determinar el grado en el que las desigualdades se superponen o se refuerzan mutuamente. Aunque se tomaron en cuenta sobre todo los elementos de clasificación de equidad que se consideran importantes a nivel regional, también es importante considerar enfoques participativos para detectar grupos desfavorecidos específicos de cada país y efectuar análisis más detallados sobre las desigualdades.

Si bien en la mayoría de los censos y encuestas se reúne información sobre el nivel educativo y el origen étnico, en pocos se registran datos sobre la alfabetización, la religión, el idioma y la discapacidad.

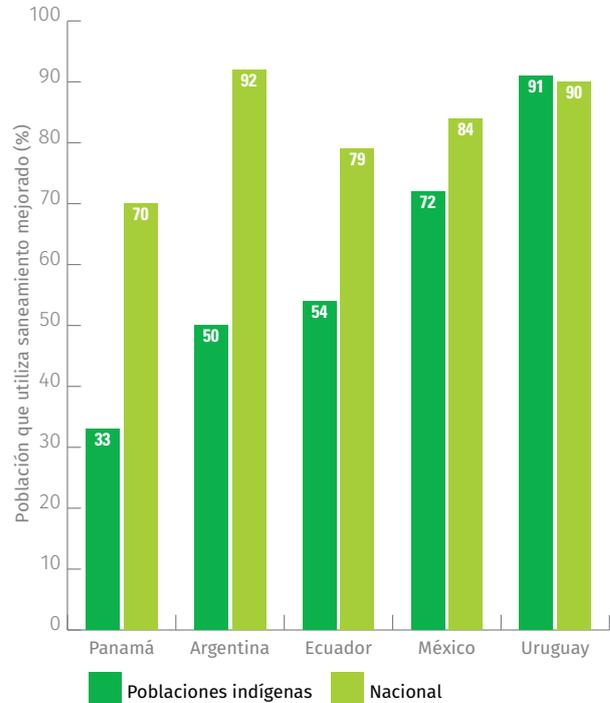
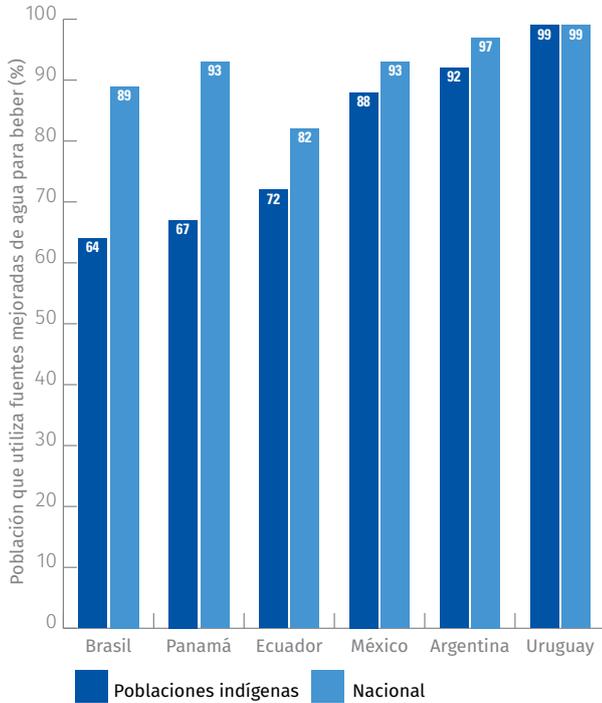


Origen étnico e idioma

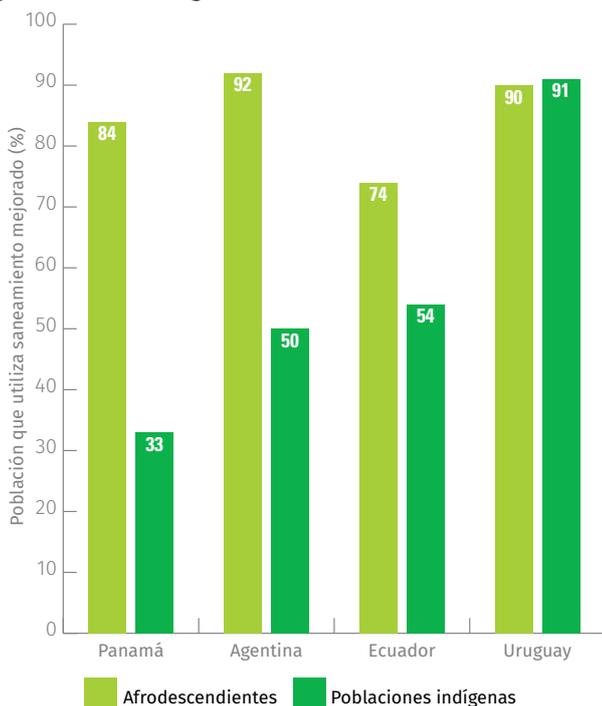
En la mayoría de los censos y en varias encuestas de hogares se pregunta a los integrantes del hogar sobre su grupo étnico y, en algunos casos, sobre los idiomas predominantes en el hogar. Estas son características importantes para identificar a las poblaciones más desfavorecidas. A continuación, sobre la base principalmente de datos de la ronda de censos de

2010, se compara la cobertura entre los grupos indígenas y el promedio nacional, así como entre los grupos indígenas y afrodescendientes. Un ejemplo de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH) 2014 de Paraguay también muestra la fuerte asociación entre el idioma y el nivel de cobertura de saneamiento.

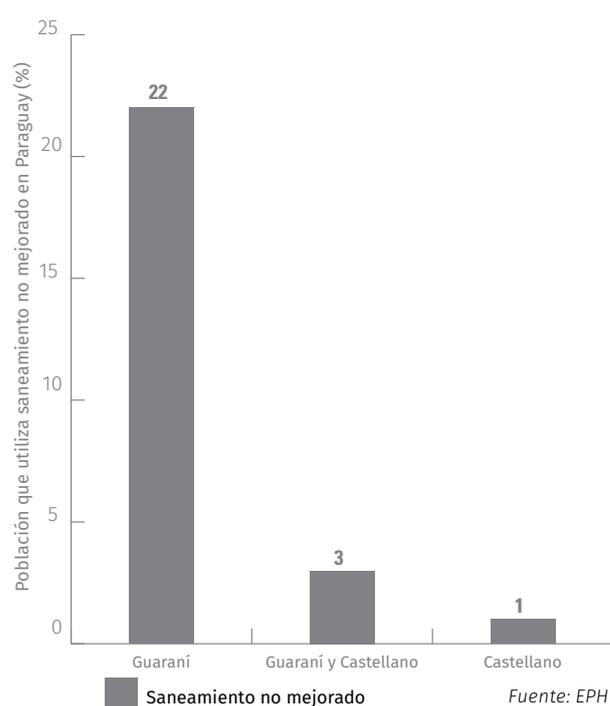
La cobertura de saneamiento mejorado y fuentes mejoradas de agua potable es menor en los grupos indígenas de varios países con datos disponibles.



La población afrodescendiente a menudo cuenta con mayor cobertura de saneamiento mejorado que las poblaciones indígenas.



En Paraguay, hablar solo guaraní está fuertemente asociado con el uso de saneamiento no mejorado.



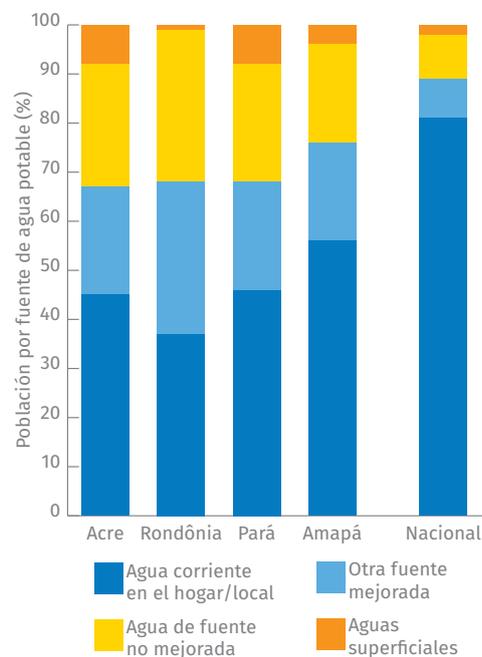
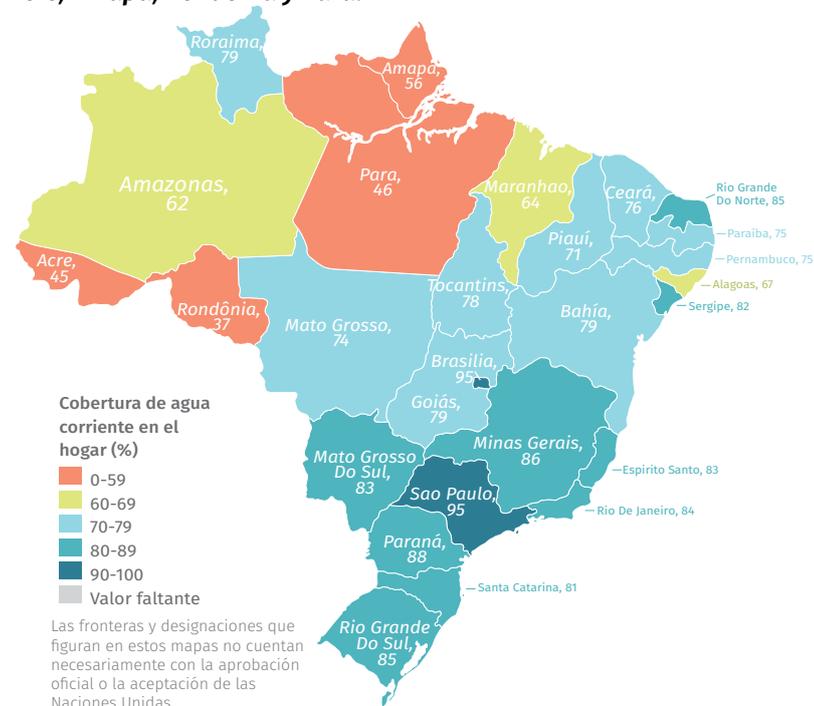
Fuente: EPH 2014

Regiones: agua potable

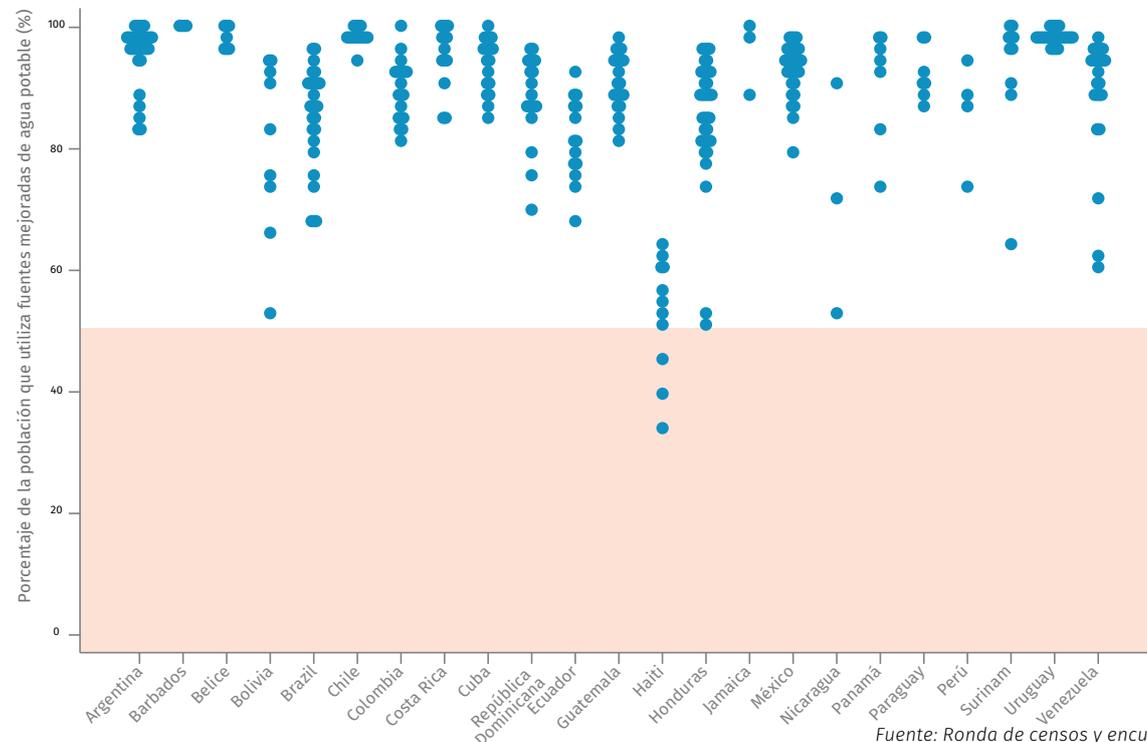
Es posible estudiar la cobertura por región para todos los países. El mapa y el cuadro siguientes presentan las diferencias de cobertura en las regiones de Brasil. Si bien es cierto que el agua corriente en el hogar/local llegaba a más del 80 % a nivel

nacional de acuerdo con el censo de 2010, la cobertura era mucho menor en varias regiones, especialmente en Rondônia, donde apenas más de uno de cada tres hogares/local contaba con agua corriente.

La cobertura de agua corriente en el hogar/local varía según la región en Brasil; los niveles más bajos se registran en Acre, Amapá, Rondônia y Pará.



Existen diferencias importantes en la cobertura de fuentes mejoradas de agua potable entre las regiones de muchos países de América Latina y el Caribe



Fuente: Ronda de censos y encuestas de hogares de 2010

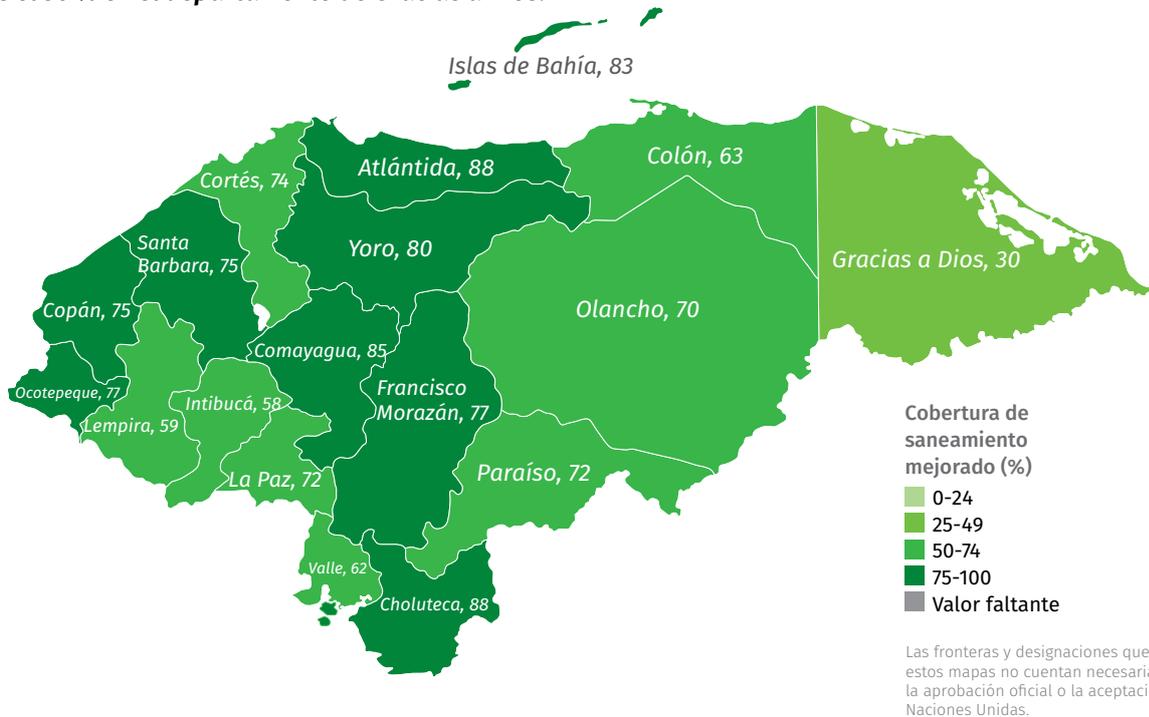
En el gráfico anterior, cada punto representa una región dentro del país. Las regiones con niveles similares de cobertura se presentan a la misma altura. El gráfico muestra que los países no tienen el mismo número de regiones, lo que dificulta las comparaciones internacionales. Por ejemplo, mientras que en

Panamá hay 7 regiones, en Honduras hay 19, y en México 32. Sin embargo, se observan grandes diferencias de cobertura entre las regiones con la mayor cobertura y la menor cobertura en casi todos los países de América Latina y el Caribe.

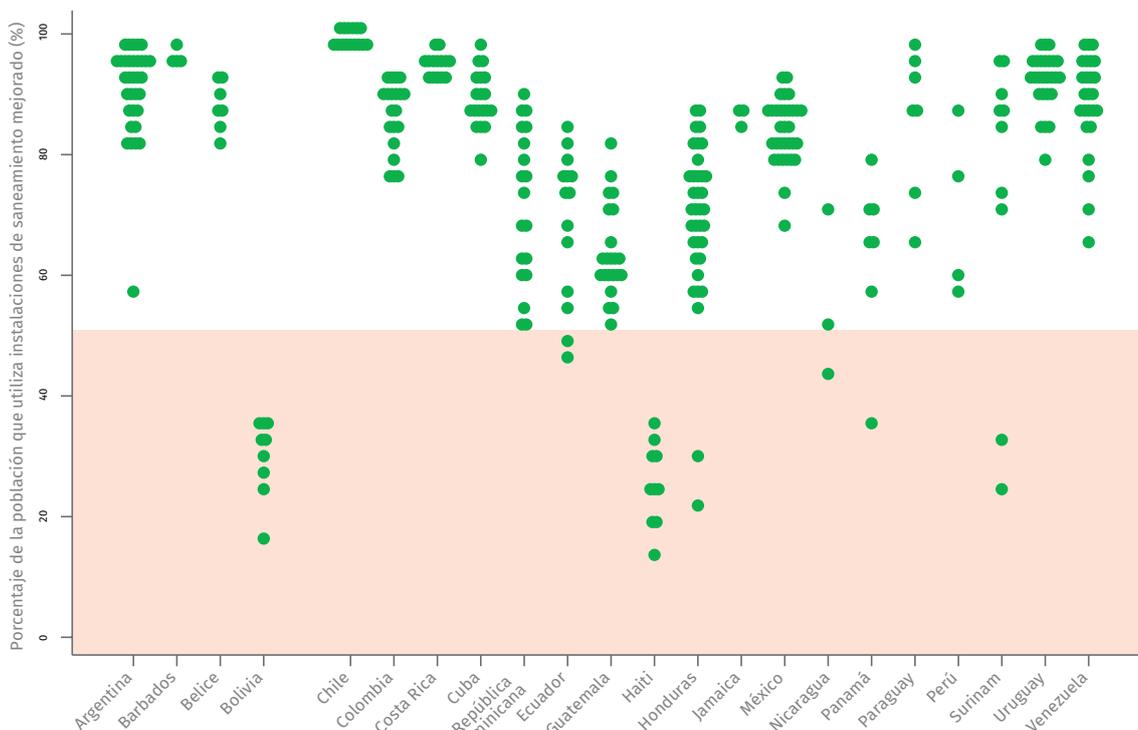
Regiones: saneamiento

La cobertura de saneamiento mejorado también varía considerablemente según la región. El siguiente mapa muestra las diferencias de cobertura en las distintas regiones de Honduras, a partir de datos del censo nacional más reciente (2013).

La cobertura de saneamiento mejorado va desde el 88 % en los departamentos de Atlántida y Choluteca hasta apenas el 30 % en el departamento de Gracias a Dios.



En siete países hay al menos una región en la que menos de la mitad de la población utiliza servicios de saneamiento mejorados.



Fuente: Ronda de censos y encuestas de hogares 2010

El uso de saneamiento mejorado también varía mucho entre regiones en la mayoría de los países de América Latina y el Caribe. En el gráfico anterior se observa que la cobertura de saneamiento mejorado es inferior al 50 % en al menos

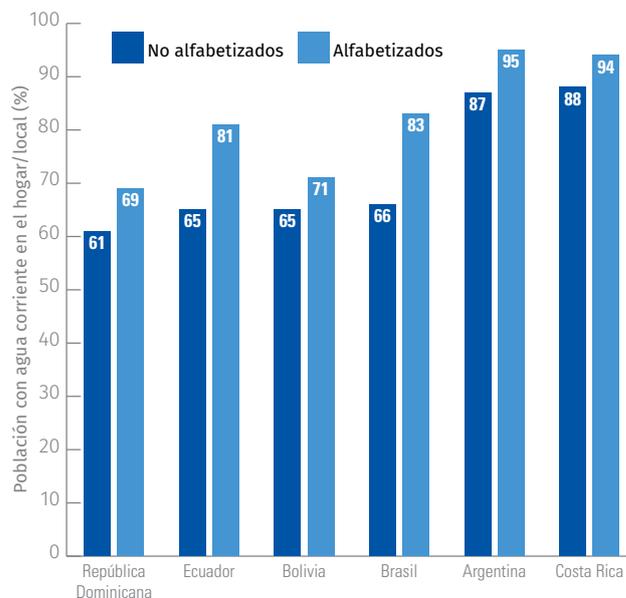
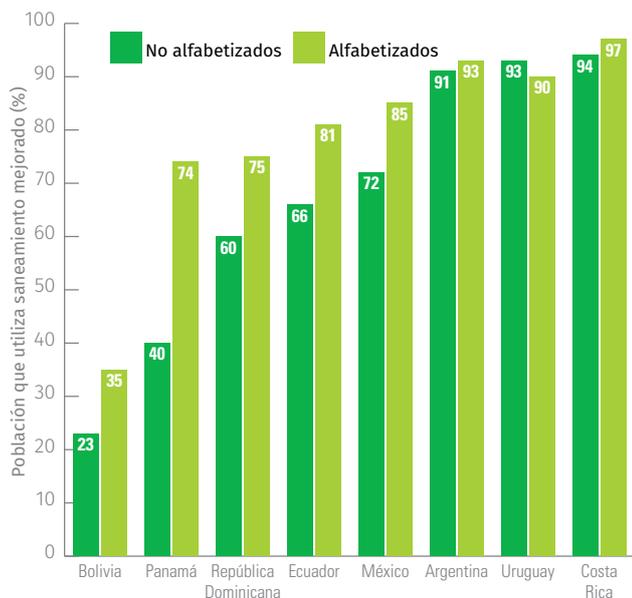
una región en siete países. En Haití y Bolivia, la cobertura de saneamiento mejorado es menor al 50 % en todas las regiones de estos países.

Alfabetización y educación

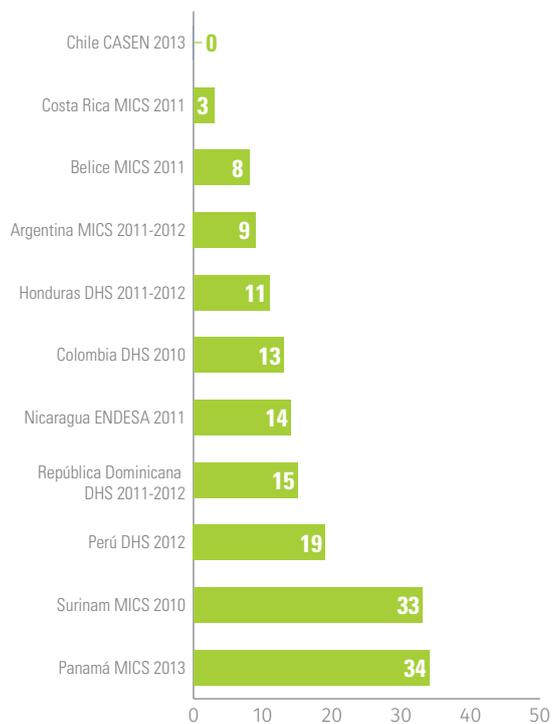
Los hogares alfabetizados y con mayor nivel educativo suelen tener mayor acceso a los servicios, y es posible que también conozcan mejor los beneficios de contar con mejores servicios de agua y saneamiento. Puede que estén en mejores condiciones y tengan más representación política para exigir el

acceso a los servicios como uno de sus derechos básicos. Los siguientes gráficos muestran las diferencias en la práctica de la defecación al aire libre por tasa de alfabetización y la brecha en la cobertura entre el nivel nacional y los hogares encabezados por personas sin educación formal.

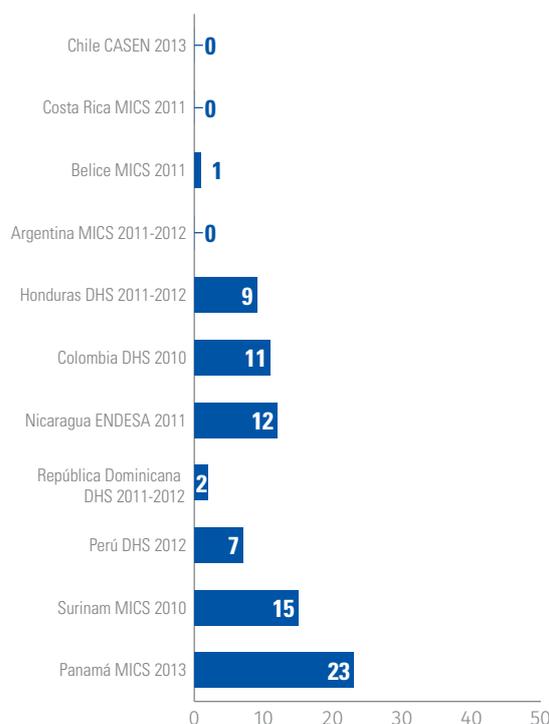
El analfabetismo está asociado a una menor cobertura de servicios de saneamiento mejorado y agua corriente en el hogar/local en varios países de América Latina y el Caribe.



En los hogares encabezados por personas sin educación formal la cobertura de saneamiento mejorado y fuentes mejoradas de agua potable pueden ser mucho menor que el promedio nacional.



Diferencia en la cobertura de saneamiento mejorado en los hogares encabezados por personas con educación (puntos porcentuales)



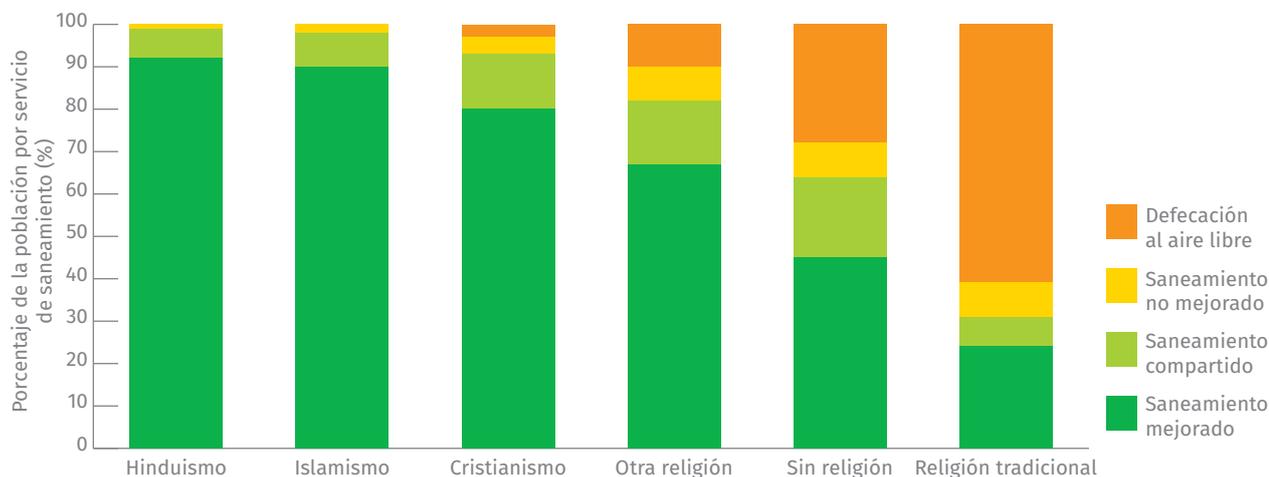
Diferencia en la cobertura de fuentes mejoradas de agua potable en los hogares encabezados por personas con educación (puntos porcentuales)

Religión

La religión del jefe o jefa de hogar puede ser un obstáculo para acceder a los servicios en algunos países. También es posible que algunas religiones estén asociadas al lugar de residencia (medio rural o urbano), al nivel de educación y al origen étnico.

La encuesta MICS en Surinam muestra que las diferencias pueden ser muy grandes. La cobertura de saneamiento es mucho menor en los hogares que practican una religión tradicional.

La práctica de una religión tradicional se asocia con menor cobertura de saneamiento en Surinam.



Fuente: MICS 2013

Discapacidad

En los hogares con una persona con discapacidad, la cobertura de agua y saneamiento parece ser similar al promedio nacional, como lo muestra la tabla siguiente. Las encuestas y censos, sin embargo, no reúnen información sobre los desafíos específicos que enfrentan las personas con discapacidad, y las definiciones de discapacidad difieren considerablemente de un país a otro.

País	Indicador	Tasa (%) de cobertura para hogares con una persona con discapacidad	Tasa (%) de cobertura nacional
Costa Rica (cualquier discapacidad)	Fuente mejorada de agua	95	95
	Saneamiento mejorado	97	97
Ecuador (discapacidad "permanente")	Fuente mejorada de agua	81	83
	Saneamiento mejorado	77	79
México (física o mental)	Fuente mejorada de agua	93	93
	Saneamiento mejorado	82	84
Panamá (cualquier discapacidad de una lista)	Fuente mejorada de agua	92	93
	Saneamiento mejorado	69	70

Definiciones

Fuente mejorada de agua potable. Una fuente mejorada de agua potable es una fuente que por el tipo de construcción protege apropiadamente el agua de la contaminación exterior, en particular de la materia fecal. Ejemplos de fuentes mejoradas de agua: conexión domiciliar de agua corriente ubicada dentro de la vivienda, terreno, patio o lote del usuario; llave o grifo público; pozo o entubado; pozo excavado protegido; manantial protegido; agua de lluvia. El agua embotellada se considera una fuente mejorada cuando el hogar utiliza una fuente mejorada para cocinar y para la higiene personal. La definición de fuente mejorada de agua potable no refleja la accesibilidad, la disponibilidad y la calidad del servicio; el indicador del Objetivo de Desarrollo Sostenible relativo al suministro de agua gestionado de forma segura tendrá en cuenta todos estos elementos.

Saneamiento mejorado. Un sistema de saneamiento mejorado es el que higiénicamente impide el contacto de los seres humanos con excretas humanas. Ejemplos de sistemas de saneamiento mejorado: inodoro o letrina con cierre hidráulica conectado a alcantarillado, tanque séptico o letrina (pozo negro, hoyo); letrina mejorada con ventilación; letrina con plataforma o inodoro de compostaje. Solo las instalaciones que no son compartidas o no son públicas se consideran mejoradas.

La definición de saneamiento mejorado no tiene en cuenta la gestión de la cadena de saneamiento; sin embargo, esta es una prioridad para el indicador del Objetivo de Desarrollo Sostenible relativo al "saneamiento gestionado de manera segura".

Datos

Esta panorámica está inspirada en el informe de actualización de 2015 del Programa Conjunto de Monitoreo de OMS/UNICEF para el Abastecimiento de Agua y el Saneamiento (JMP) y otros análisis de datos de encuestas de hogares y censos (2010-2015) de América Latina y el Caribe. El JMP basa las estimaciones para América Latina y el Caribe exclusivamente en los datos representativos a nivel nacional de las oficinas nacionales de estadística, como las encuestas de hogares y los censos nacionales.

Para obtener más datos e información sobre el JMP y el monitoreo de agua, saneamiento e higiene (WASH por sus siglas en inglés) durante el período de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, visite www.wssinfo.org



*Una mujer de la comunidad indígena Rama lleva cubos con agua que acaba de recoger de un pozo subterráneo en la isla de Rama Cay, en la Bahía de Bluefields, en la Región Autónoma del Atlántico Sur (Nicaragua). El agua del pozo, que no es apta para consumo, solo se utiliza con fines domésticos, como el lavado de ropa o la limpieza.
© UNICEF/UNI131919/Dormino*

Página web del JMP: www.wssinfo.org

