

FS 1.1 Acceso al agua en América Latina y el Caribe: Definiciones y Datos

Puntos clave

- Aunque el 94% de los hogares en América Latina y el Caribe (ALC) tiene acceso a fuentes mejoradas de agua en promedio, el 34% de ellos usa agua embotellada como fuente principal de agua potable [1].
- Existen grandes desigualdades en el acceso al agua potable entre países y entre comunidades rurales y urbanas con acceso a fuentes de agua mejoradas que varían en más de 10 puntos porcentuales en algunos casos [1].
- La proporción de hogares con acceso a agua en las instalaciones varía significativamente en ALC, pero en general es alta (más del 90 por ciento) . No obstante, un número significativamente menor de hogares acceden al agua potable proveniente de fuentes locales [1].
- Según la encuesta del Barómetro de las Américas 2018/19, el 41% de los hogares con conexiones a la red informaron que no pudieron acceder a suficiente agua en algún momento durante el mes anterior.
- Existen grandes brechas de datos con respecto a la calidad de agua potable en toda la región.

Acceso y agua potable gestionada de manera segura

El acceso al agua, especialmente al agua de buena calidad, tiene importantes repercusiones en la salud pública, el bienestar personal y la equidad social. El acceso al agua, tal y como lo definen los Estados miembros de la ONU, depende en gran medida del concepto de "agua potable gestionada de manera segura", entendiéndose en este caso "agua potable" como el agua que será utilizada en los hogares para beber independientemente de la calidad de esta.

El Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) 6.1 busca el acceso universal al agua, especialmente de aquella gestionada de manera segura. Para medir el progreso de este objetivo y las desigualdades en los niveles de servicio entre países, el Programa de Monitoreo Conjunto OMS/UNICEF (JMP, por sus siglas en inglés) ha desarrollado la escalera de agua potable, cuyos peldaños están diseñados para permitir que países en diferentes etapas de desarrollo puedan comparar su progreso en el tiempo. El indicador principal para 6.1 (Indicador 6.1.1) mide el porcentaje de la población con acceso a agua gestionada de manera segura, siendo este el objetivo final con respecto al acceso a agua potable.

El agua potable gestionada de forma segura, como nivel más alto de servicio de la escalera, se define como el agua procedente de una **fente mejorada de agua potable**, que además está:

- **situada en las instalaciones,**
- **disponible cuando se necesite, y**
- **libre de contaminación fecal y química prioritaria [2].**

Esta hoja informativa analiza cada uno de estos componentes y su situación actual en ALC.

Fuentes de agua mejoradas vs no mejoradas

Para que un hogar disponga de agua potable de manera segura, su agua debe proceder de una fuente mejorada. Por lo general, las fuentes mejoradas están protegidas de la contaminación exterior, deben ser fácilmente accesibles y no dependen de empresas externas u otras entidades para su suministro.

Fuentes de agua mejoradas		Fuentes de agua no mejoradas
Agua corriente en las instalaciones	Otras fuentes mejoradas	Pozo excavado no protegido, manantial no protegido y agua superficial (río, presa, lago, estanque, arroyo, canal, canales de riego).
Conexión de red pública de agua situada al interior de la vivienda, terreno o patio del usuario para uso doméstico.	Grifos públicos o grifos verticales, pozos entubados o perforados, pozos excavados protegidos, manantiales protegidos y recogida de agua de lluvia, carro con pequeño depósito/tambor, camión cisterna y agua embotellada.	

Tabla 1: Fuentes de agua mejoradas vs no mejoradas [3].


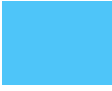



	GESTIONADO DE MANERA SEGURA Agua para consumo proveniente de una fuente mejorada ubicada in situ, disponible en el momento en que se necesita y libre de contaminación fecal y por productos químicos prioritarios
	BÁSICO Agua para consumo proveniente de una fuente mejorada en la medida de que el tiempo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

Figura 1: Nueva escalera de agua potable [2].

Según los datos de la encuesta del Barómetro de las Américas (2018/19), en promedio, el 94% de los hogares de los países encuestados en ALC utilizan una fuente de agua mejorada como fuente principal fuente de agua potable. Sin embargo, el 34% de estos hogares usan el agua embotellada como fuente principal para beber, la cual puede ser costosa y no siempre está disponible en cantidades suficientes. Razones como la falta de confianza en la calidad, la falta de acceso y la aversión al sabor del agua de la red contribuyen a la dependencia hacia el agua embotellada.

Fuentes de agua en ALC



Figura 2: Proporción promedio de hogares que utilizan fuentes de agua mejoradas frente a fuentes de agua no mejoradas en los países encuestados [1].

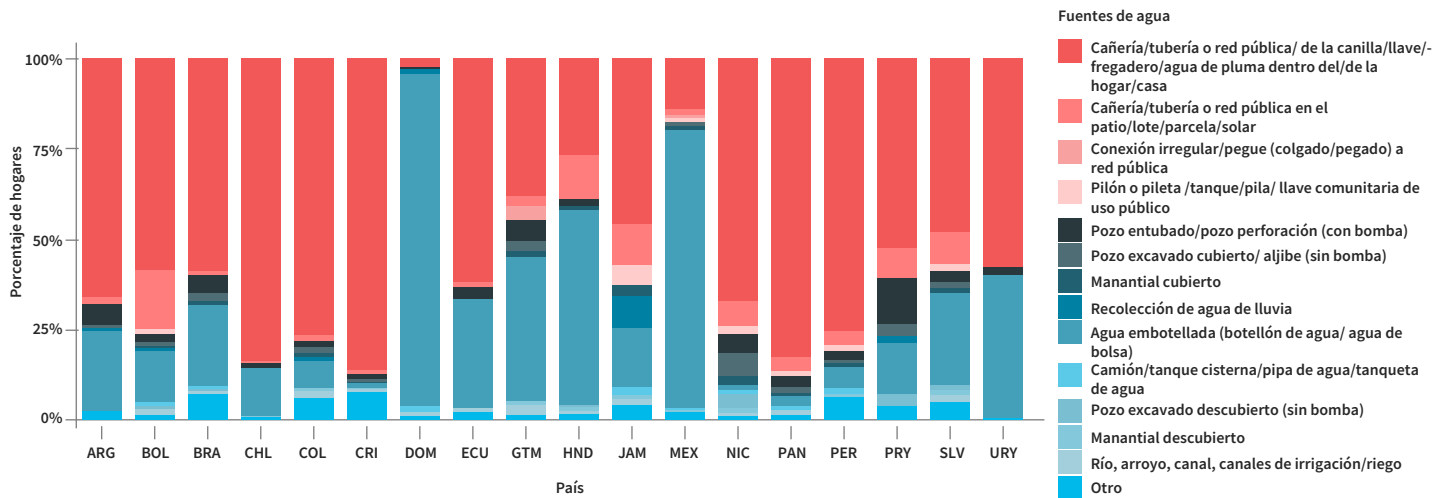


Figura 3: Fuentes de agua para beber en los países encuestados [1].

El agua embotellada se considera una fuente de agua mejorada, debido a los estándares de calidad que debe cumplir. Sin embargo, en la región operan pequeñas empresas de purificación de agua y proveedores informales de agua. El agua generalmente se purifica, pero su calidad puede ser cuestionable [4]. La encuesta del Barómetro de las Américas 2021 evidencia este fenómeno específicamente en la República Dominicana y en México. Los resultados de la encuesta muestran que el 3% de los dominicanos reportaron usar agua embotellada (sin purificar) mientras que el 35% de los mexicanos reportaron usar agua embotellada rellenada localmente de un tanque o almacén.

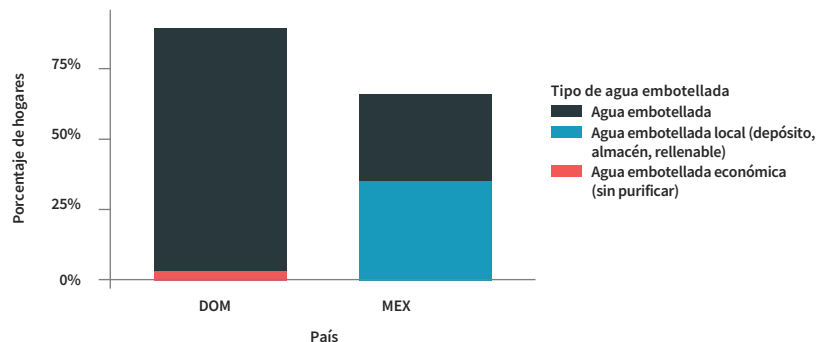
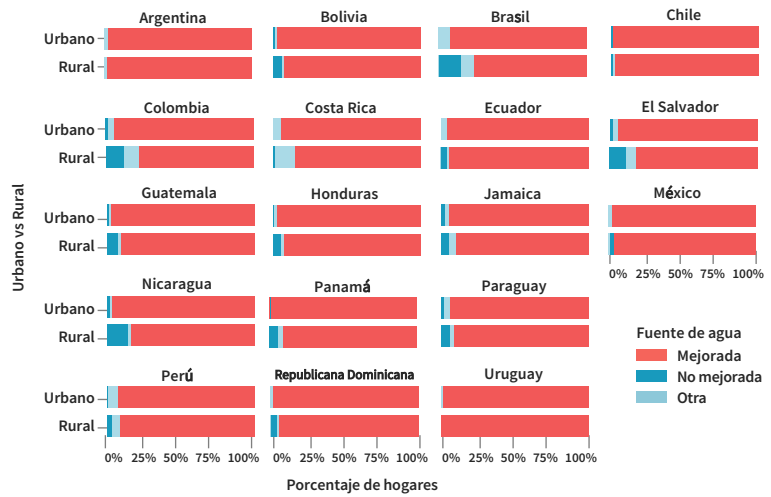


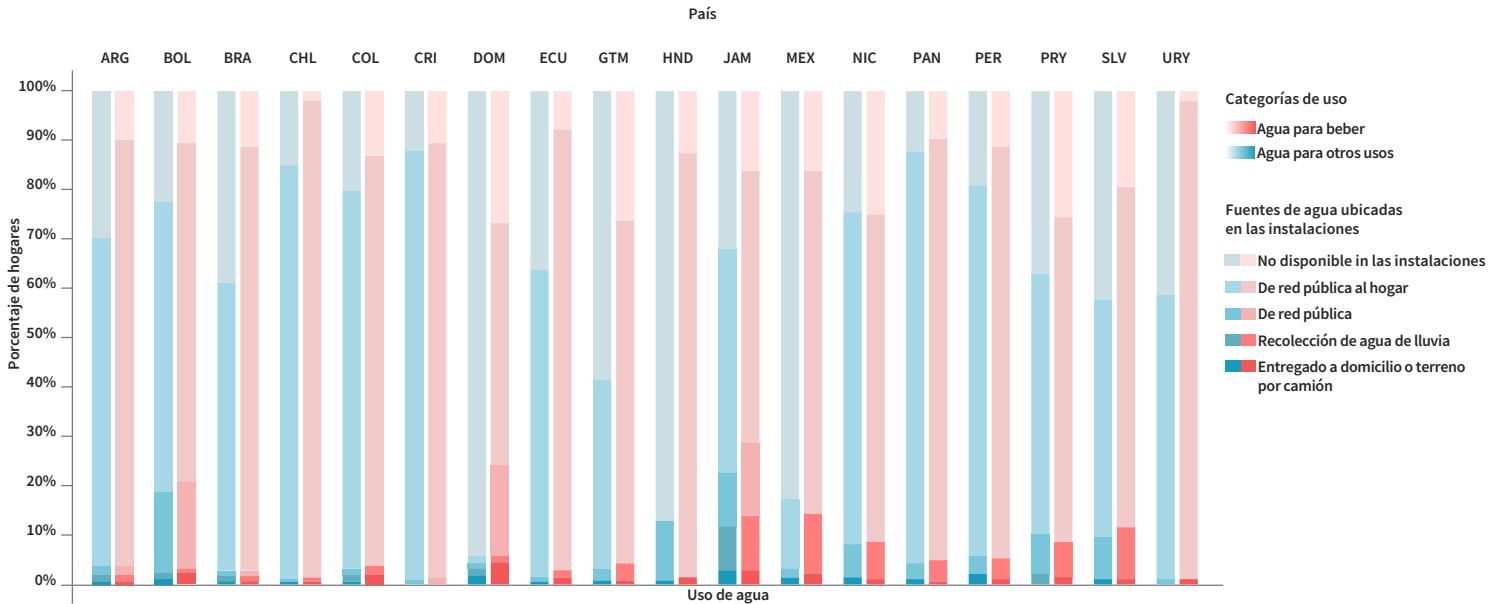
Figura 4: Consumo de agua embotellada en la República Dominicana y en México [5].

En la región se presentan desigualdades significativas en el acceso a fuentes de agua mejoradas entre la población urbana y la rural. El 96% de los hogares urbanos, en promedio, cuentan con acceso a una fuente de agua mejorada, que representa, en promedio, el 87% de los hogares en comunidades rurales. Estas brechas en el acceso son pronunciadas especialmente en países como: Colombia, Brasil, Nicaragua y El Salvador, donde la brecha de acceso a fuentes de agua mejoradas entre los hogares urbanos y rurales es de más del 10%.



Situada en las instalaciones

Para que el agua potable se considere gestionada de manera segura, el punto de acceso debe estar ubicado en las instalaciones, ya sea dentro del hogar, dentro del terreno y/o entregada en camión cisterna de agua [6]. En ALC, el acceso al agua potable en las instalaciones generalmente varía entre el 60% y el 80%. Sin embargo, en la República Dominicana, Honduras y México, menos del 50% de la población utiliza las fuentes de agua situadas en las instalaciones como su principal fuente de agua potable, pese a que una gran proporción de hogares cuenta con agua corriente en las instalaciones, no la consideran potable y en su lugar, optan en gran medida por el uso de agua embotellada u otras fuentes de agua.



Disponible cuando se necesite

El agua potable gestionada de manera segura debe estar disponible cuando se necesite. Para ello, se tienen en cuenta los hogares que manifiesten tener acceso a cantidades suficientes de agua “disponible cuando se necesita”, que incluye los hogares que informan tener 'suficiente' agua, o que el agua está disponible “la mayor parte del tiempo” (es decir, al menos 12 horas al día o 4 días a la semana), aunque lo ideal es que el agua esté disponible sin interrupciones [6]. En la región, el porcentaje de hogares que no reportan cortes de suministro en el último mes varía desde el 22% en Jamaica hasta el 85% en Chile, con un 49,4% de hogares que no reportaron cortes de agua.

De aquellos hogares con acceso a agua de la red pública, el 59% no reportan interrupciones del servicio, oscilando entre el 34% en Jamaica y el 87% en Chile. Las causas más comunes de interrupciones están relacionadas con el mantenimiento y la reparación de la infraestructura, como cambios de válvulas, limpieza y desinfección de reservorios, y reparación de roturas de tuberías. No obstante, las mejoras en la red y la falta de pago de las facturas de agua también pueden causar interrupciones en el servicio. En promedio, las áreas rurales reportan incidentes de interrupciones ligeramente más altos.

¿Su hogar ha experimentado cortes de agua en el último mes?

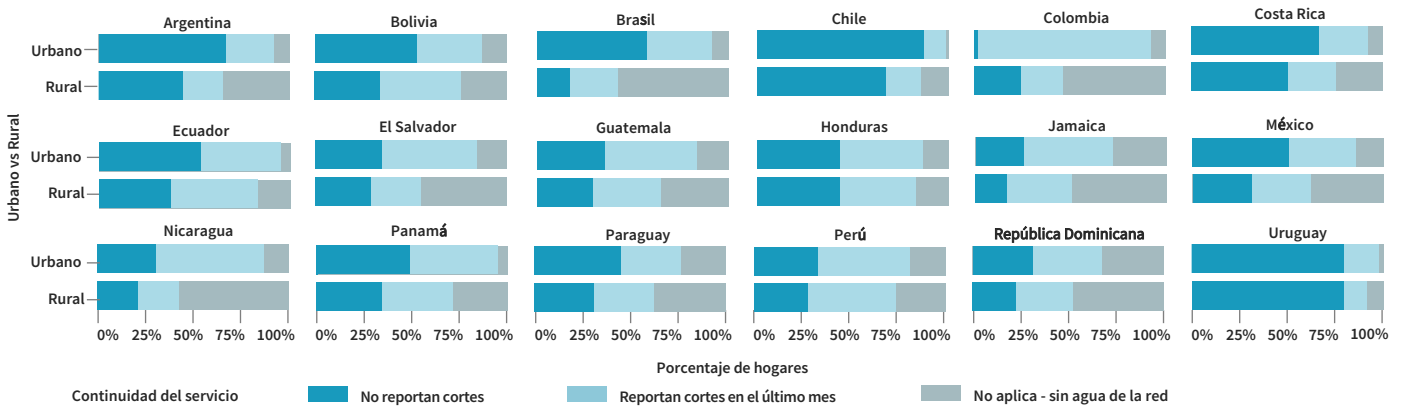


Figura 7: Porcentaje de hogares que informaron acceso insuficiente al agua en el último mes [1].

Libre de contaminación fecal y química prioritaria

El agua potable gestionada de forma segura debe cumplir con los parámetros físico-químicos de calidad del agua establecidos en las normas nacionales y locales. En ausencia de dichas normas, el agua debe cumplir con las Directrices de la OMS sobre la calidad del agua potable. E. coli o coliformes termotolerantes, son el indicador preferido para la calidad microbiológica del agua, y el arsénico y el flúor son los productos químicos prioritarios para la presentación de informes a nivel mundial. Existen grandes brechas de datos con respecto a esta información, ya que algunos países que tienen datos detallados sobre la calidad del agua de la red, mientras que otros no tienen datos.

La necesidad percibida de tratar el agua puede actuar como una aproximación a la calidad del agua de red pública, aunque es importante considerar que los hábitos o costumbres también contribuyen a las altas tasas de tratamiento del agua en el hogar a nivel regional, los cuales van desde la filtración, hervor y / o adición de desinfectantes. Dentro de los países encuestados, el tratamiento domiciliario del agua de la red varía mucho entre países, que van desde el 19% en Costa Rica hasta el 92% en Perú, principalmente debido a la falta de confianza en su calidad.

Tratamiento de agua de la red en casa

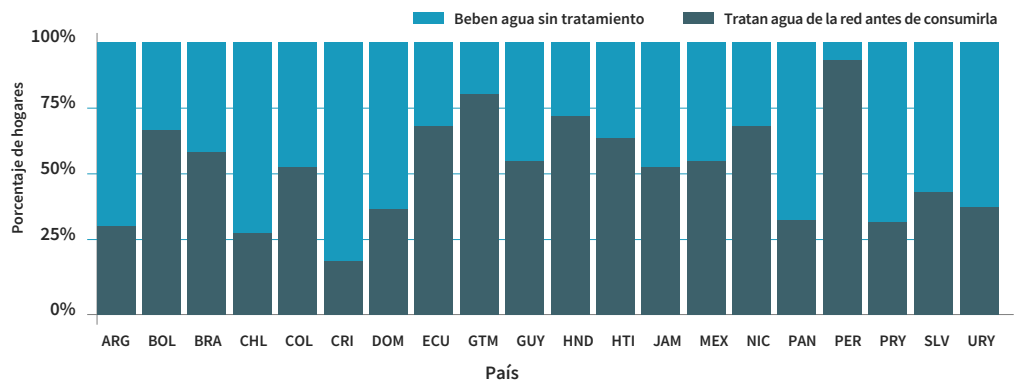


Figura 8: Porcentaje de hogares que informan que tratan el agua de la red [5].

Motivo por tratar el agua de la red

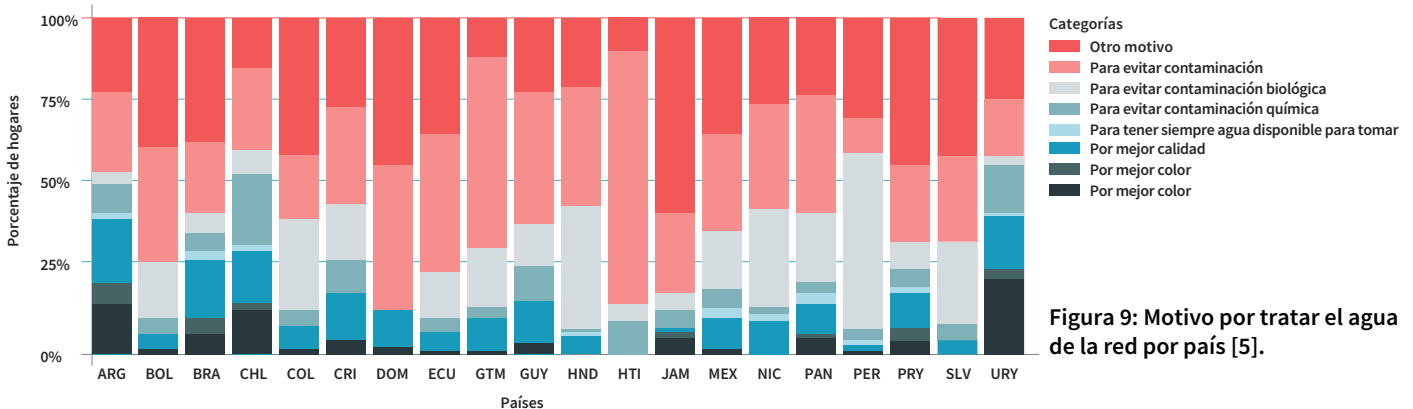


Figura 9: Motivo por tratar el agua de la red por país [5].

Referencias: 1. El Barómetro de las Américas (2019). Proyecto de Opinión Pública de América Latina (LAPOP), www.LapopSurveys.org 2. Washdata.org. “Drinking Water”, consultado el 5 de octubre de 2021 en https://washdata.org/monitoring/drinking-water. Programa de Monitoreo Conjunto OMS/UNICEF. 3. JMP (2018). Actualización de Metodología 2017 y Líneas Base ODS. Programa de Monitoreo Conjunto OMS/UNICEF 4. Orozco-Magdaleno, Cansedo-Ávila, Elorza-Claros, et al. (2019) “Microempresas de purificación de agua en la costa de Chiapas: calidad bacteriológica y puntos de riesgo críticos” Higiene y Sanidad Ambiental 19 (4): 1825-1828. Consultado en: https://saludpublica.ugr.es/sites/dpto/spublica/public/inline-files/bc5de4f4667dcd_f_Hig_Sanid_Ambient.19.%284%29.1825-1828.%282019%29.pdf 5. El Barómetro de las Américas (2021). Proyecto de Opinión Pública de América Latina (LAPOP),www.LapopSurveys.org. 6. JMP (2021). Metadatos de indicadores ODS: 6.1.1. Programa de Monitoreo Conjunto OMS/UNICEF. Consultado en: https://washdata.org/sites/default/files/2022-01/-jmp-2021-metadatos-sdg-611.pdf

Descargo de responsabilidad: Copyright © 2022 Banco Interamericano de Desarrollo. Las opiniones expresadas en esta publicación son de los autores y no necesariamente reflejan el punto de vista del Banco Interamericano de Desarrollo, de su Directorio Ejecutivo ni de los países que representa. El Observatorio para América Latina y el Caribe de Agua y Saneamiento (OLAS) busca ofrecer información confiable, comparable, oportuna y consistente para conocer la realidad del sector de agua y saneamiento para América Latina y el Caribe.

