

# FS 3.2 Brechas de datos de acceso a agua y saneamiento en ALC

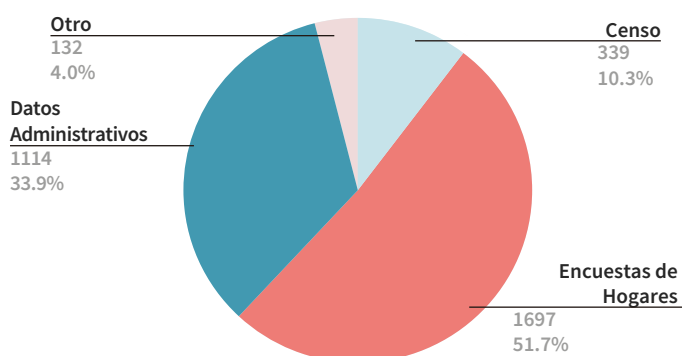
## Puntos Clave

- Las brechas de datos en toda la región dificultan la medición del acceso al agua potable y al saneamiento en América Latina y el Caribe.
- Las encuestas de hogares son una de las fuentes de información más comunes relacionadas con el acceso al agua y al saneamiento; sin embargo, un análisis de las encuestas de hogares de la región encontró que solo 15 de las 22 encuestas de hogares examinadas preguntan específicamente sobre fuentes de agua potable, y solo 4 de 22 categorizan adecuadamente las fuentes de agua mejoradas y las instalaciones de saneamiento.
- Estas brechas de datos se derivan en gran medida de la complejidad del concepto de "acceso gestionado de forma segura". Conceptos como la continuidad del agua el servicio, la exclusividad de las instalaciones de saneamiento y la disposición adecuada de los desechos a menudo se ignoran.

Esta hoja informativa describe los hallazgos clave de la publicación de la División de Agua y Saneamiento del Banco Interamericano de Desarrollo de 2022, titulada "Servicios de agua y saneamiento en América Latina y el Caribe: panorama de bases de datos y brechas de información". La publicación se encuentra disponible aquí.

Contar con métricas adecuadas es esencial para medir el éxito de cualquier iniciativa. El Joint Monitoring Program (JMP), la entidad responsable de medir el progreso en el acceso al agua y el saneamiento para los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), ha establecido métricas con definiciones claras que deben usar los países al recopilar datos. El JMP depende en gran medida de las encuestas domiciliarias, y las encuestas domiciliarias representan más del 51% de sus fuentes de datos de agua potable y el 50% de sus fuentes de datos de saneamiento.

### Agua de beber



### Saneamiento

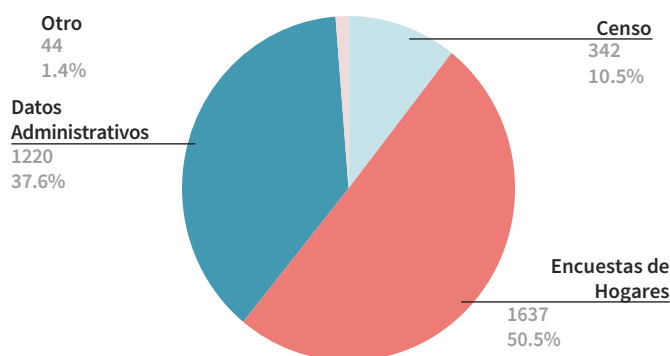


Figura 1: Fuentes de datos utilizadas en la actualización del progreso de WASH en los hogares a nivel mundial (JMP, 2021).

Cuantificar el acceso a servicios de agua potable y de saneamiento es una tarea difícil. La complejidad del tema requiere métricas igualmente complejas; por ejemplo, no se puede decir que un hogar tiene agua potable limpia porque tiene acceso a agua entubada. ¿Es también agua potable? ¿Está disponible constantemente? Como resultado, las métricas del JMP son bastante complejas e incluyen varias advertencias y terminología específica para medir diferentes niveles de acceso, de los cuales solo algunos pueden medirse a través de encuestas de hogares (Tabla 1).

	Acceso a Agua	Acceso a Saneamiento
<b>ODS</b>	6.1. Para 2030, lograr el acceso universal y equitativo a agua potable segura y asequible para todos.	6.2. Para 2030, lograr el acceso a saneamiento e higiene adecuados y equitativos para todos y poner fin a la defecación al aire libre, prestando especial atención a las necesidades de las mujeres y las niñas y las personas en situación de vulnerabilidad.
<b>Indicador</b>	6.1.1. Proporción de la población que utiliza servicios de agua potable gestionados de forma segura.	6.1.2. Proporción de la población con acceso a (a) servicios de saneamiento administrados de manera segura y (b) una instalación para lavarse las manos con agua y jabón (disponible en el hogar).

	Acceso a Agua	Acceso a Saneamiento
<b>Definiciones</b>	Servicios de agua potable gestionados de forma segura: Agua potable de una fuente de agua mejorada que sea accesible en las instalaciones, disponible cuando sea necesario y libre de contaminación fecal y química prioritaria.	(a) Saneamiento gestionado de forma segura: Uso de instalaciones mejoradas que no se comparten con otros hogares y donde los excrementos se eliminan de manera segura in situ o se retiran y tratan fuera del sitio.  (b) Disponible en el hogar: una estación de lavado de manos con agua y jabón debe estar disponible en el hogar o en la propiedad.
<b>Sub-definiciones</b>	Fuente de agua potable mejorada: suministros entubados, perforaciones y pozos entubados, pozos excavados protegidos, manantiales protegidos, agua de lluvia, quioscos de agua y agua envasada y entregada.  Accesible en las instalaciones: el punto de recogida está dentro de la vivienda, recinto, patio o parcela, o se entrega agua a la vivienda.  Disponible cuando sea necesario: si los hogares informan que tienen agua "suficiente" o el agua es disponible "la mayor parte del tiempo" (es decir, al menos 12 horas al día o 4 días a la semana).  Libre de contaminación fecal y química prioritaria: el agua se encuentra con normas para la calidad microbiológica y química del agua especificadas en las Directrices de la OMS para el consumo de agua Calidad del agua.	Instalaciones de saneamiento mejoradas: Las instalaciones de saneamiento mejoradas incluyen tecnologías de saneamiento húmedo, como inodoros con descarga o descarga de agua conectados a sistemas de alcantarillado, fosas sépticas o letrinas de pozo; y tecnologías de saneamiento seco, como letrinas de pozo seco con losas (construidas con materiales duraderos y fáciles de limpiar), letrinas de pozo mejoradas con ventilación (VIP), letrinas de pozo con losa, inodoros de compostaje y saneamiento basado en contenedores.  No compartido: no compartido con otros hogares.  Los excrementos se eliminan de manera segura in situ o se eliminan y tratan fuera del sitio: Los excrementos de los contenedores de almacenamiento en el sitio (letrinas de pozo y tanques sépticos) se pueden tratar y eliminar fuera del sitio, cuando los lodos fecales se vacían de los contenedores y se entregan a las plantas de tratamiento diseñadas para recibir lodo fecal. Los excrementos vertidos en las redes de alcantarillado también pueden tratarse fuera del sitio, si los excrementos llegan a las plantas de tratamiento y reciben al menos un tratamiento secundario.

Tabla 1: Definiciones de términos asociados con los ODS 6.1 y 6.2 (JMP,2021).

Para que un hogar tenga agua potable gestionada de manera segura (la clasificación más alta de acceso al agua potable), la ubicación del acceso, la frecuencia de disponibilidad y la calidad del agua debe conocerse. Establecer si un hogar tiene acceso a instalaciones de saneamiento gestionadas de manera segura requiere poder determinar si sus instalaciones son "mejoradas", de uso exclusivo para el hogar y que separan los residuos del contacto con los seres humanos o el medio ambiente. El JMP 2021 informa amplias brechas de datos para América Latina en el Caribe, especialmente en relación con el acceso al agua gestionado de manera segura, la calidad del agua potable, la gestión de desechos en el sitio y la higiene (Tabla 2).

Cobertura de datos para indicadores globales de WASH	Acceso a Agua					Saneamiento						Higiene
	Acceso básico a agua	Manejada de manera segura	Disponible en sitio	Disponible cuando se necesite	Libre de contaminación	Defecación abierta	Saneamiento o básico	Manejado de manera segura	Eliminación segura in situ	Vaciado y tratado	Aguas residuales tratadas	Higiene básica
Porcentaje de la población regional con datos disponibles	93%	77%	94%	91%	77%	93%	93%	82%	13%	0%	91%	19%

Tabla 2: Cobertura de datos para indicadores WASH globales en América Latina y el Caribe (OMS/UNICEF, 2021).

Si bien el JMP brinda ejemplos de preguntas que permiten recopilar los datos de entrada adecuados para estas métricas, muchas encuestas de hogares en América Latina y el Caribe (ALC) no siguen estas pautas. Como resultado, los países de la región tienen métricas incomparables y, a menudo, usan terminología para describir las métricas de manera imprecisa.

En el ámbito del acceso al agua, por ejemplo, 12 de los 22 países incluidos en el conjunto de datos de la Encuesta Nacional de Hogares no preguntan sobre la frecuencia de disponibilidad de agua corriente, mientras que 15 no tienen preguntas específicas sobre la fuente de agua potable. El 41 por ciento no pregunta si los hogares tienen acceso exclusivo a instalaciones de saneamiento. Estas inconsistencias conducen a una evaluación comparativa deficiente y comparaciones inapropiadas, lo que dificulta evaluar verdaderamente el estado de los ODS 6.1 y 6.2 en toda la región (Tabla 3).

País	Pregunta sobre agua para beber	Pregunta sobre la ubicación de acceso a agua	Pregunta sobre agua entregada	Pregunta sobre agua embotellada	Clasifica manantiales y pozos de la manera correcta	Pregunta sobre continuidad de acceso a agua	Pregunta si las instalaciones sanitarias son exclusivas	Clasifica instalaciones de saneamiento de la manera correcta
ARG EPH 2020	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✗
BOL Encuesta de Hogares 2020	✓	✓	✓	✓	✓	✗*	✗*	✓
BRA PNADC 2019	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✗
CHL CASEN 2020	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
COL GEIH 2020	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✗
CRI ENAHO 2020	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✗
DOM ENCFT 2020	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✗
ECU ENEMDU 2020	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗*	✓
GTM ENEI 2019	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
HND EPHPM 2018	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✗
HTI DHS 2016	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
JAM SLC 2018	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗
MEX ENIGH 2020	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗
NIC EMNV 2014	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
PAN EHPM 2018	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗
PER ENAHO 2020	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗
PRY EPHC 2020	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
SLV EHPM 2020	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗
SUR SLC 2017	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
TTO CSSP 2015	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
URY ECH 2020	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✗
VEN ENCOVI 2019	✓	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✗

\* Preguntas están presentes en las encuestas de otros años.

**Tabla 3: Cobertura temática de las Encuestas Nacionales de Hogares de países seleccionados de ALC (elaboración propia de los autores para las Encuestas Nacionales de Hogares de la región).**

Teniendo en cuenta estas deficiencias, es importante utilizar información complementaria para cerrar estas brechas de datos. El Banco Interamericano de Desarrollo (BID) se asoció con LAPOP para realizar la encuesta del AmericasBarometer en 2018/19 y 2020/21 con la esperanza de cerrar algunas de estas brechas. Para ello, el equipo del BID diseñó e incorporó preguntas de acceso al agua que tenían como objetivo diferenciar el uso de las fuentes de agua y los tipos de fuentes e incluir mediciones de continuidad del servicio y opciones de tratamiento de agua, mientras que incorporaron preguntas de saneamiento que permitieron diferenciar con precisión los tipos de instalaciones, y tipos de drenaje, así como incorporar la exclusividad de las instalaciones de saneamiento.

El análisis resultante de AmericasBarometer se publicará en el Observatorio de Agua y Saneamiento de América Latina y el Caribe (OLAS). Un desglose detallado de las brechas de agua y saneamiento en las Encuestas Nacionales de Hogares en toda la región está disponible en la publicación reciente “Servicios de agua y saneamiento en América Latina y el Caribe: un panorama de fuentes de datos y brechas de información” (BID, 2022).

**Fuentes:** 1. JMP, 2021. “Data Sources.” Joint Monitoring Program. Accessed at: <https://washdata.org/monitoring/methods/data-sources>, April 3, 2022. 2. WHO, UNICEF, 2021. “Progress on household drinking water, sanitation and hygiene 2000-2020: Five years into the SDGs.” Geneva: World Health Organization (WHO) and the United Nations Children’s Fund (UNICEF), 2021. Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO. 3. Datschkovsky, Libra, Gómez Vidal, 2022. “Servicios de agua y saneamiento en América Latina y el Caribe: un panorama de fuentes de datos y brechas de información.” Banco Interamericano de Desarrollo.

**Texto de descargo de responsabilidad:** Las opiniones expresadas en esta publicación son de los autores y no necesariamente reflejan los puntos de vista del Banco Interamericano de Desarrollo, su Directorio Ejecutivo o los países que representan. El Observatorio de Agua y Saneamiento de América Latina y el Caribe (OLAS) busca brindar información confiable, comparable, oportuna y información consistente para conocer la realidad del sector agua y saneamiento para América Latina y el Caribe.

**Copyright** © 2022 Banco Interamericano de Desarrollo. Esta obra se encuentra sujeta a una licencia Creative Commons IGO 3.0 Reconocimiento-NoComercial-SinObrasDerivadas (CC-IGO 3.0 BY-NC-ND) (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/igo/legalcode>) y puede ser reproducida para cualquier uso no-comercial otorgando el reconocimiento respectivo al BID. No se permiten obras derivadas.

Cualquier disputa relacionada con el uso de las obras del BID que no pueda resolverse amistosamente se someterá a arbitraje de conformidad con las reglas de la CNUDMI (UNCITRAL). El uso del nombre del BID para cualquier fin distinto al reconocimiento respectivo y el uso del logotipo del BID, no están autorizados por esta licencia CC-IGO y requieren de un acuerdo de licencia adicional.

Note que el enlace URL incluye términos y condiciones adicionales de esta licencia.

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.

