

FS 1.3.b: Conjunto de datos de las encuestas de hogares de OLAS: Actualización 2023

Puntos Clave

- El conjunto de datos de las encuestas de hogares de OLAS ahora incluye información de **series temporales**, que abarca el período 2003-2022.
- El conjunto de datos se ha ampliado para incluir **indicadores nuevos de agua y saneamiento**.
- Al conjunto de datos se le agregaron **5 dimensiones de desglose adicionales**, incluyendo etnicidad, género y estado de discapacidad.

Uno de los objetivos clave del Observatorio para América Latina y el Caribe de Agua y Saneamiento (OLAS) es proporcionar datos confiables sobre el acceso al agua y al saneamiento en toda la región. Para ello, la OLAS creó el conjunto de datos de las Encuestas de Hogares (HHS-OLAS), que proporciona indicadores clave sobre el acceso al agua y al saneamiento en América Latina y el Caribe (ALC). El conjunto de datos ha pasado por múltiples iteraciones, la más reciente de las cuales ha ampliado dramáticamente los datos disponibles y sus usos potenciales. Esta hoja informativa describe los cambios en el conjunto de datos como una actualización de la hoja informativa [1.3: Conjunto de datos de las encuestas nacionales de hogares del OLAS](#) [1] publicada anteriormente.



El conjunto de datos de la encuesta de hogares de OLAS, descrito en FS 1.3, 1.4 y 1.5, ha sido expandido. Esta hoja informativa es una actualización de la hoja informativa [FS 1.3: Conjunto de datos de las encuestas nacionales de hogares del OLAS](#), describiendo los cambios de 2023. Para una descripción del proyecto y materiales relacionados por favor consulte [FS 2.1: Ampliación del conjunto de datos de las encuestas nacionales de hogares del OLAS](#).

Mejor Cobertura Geográfica y Temporal

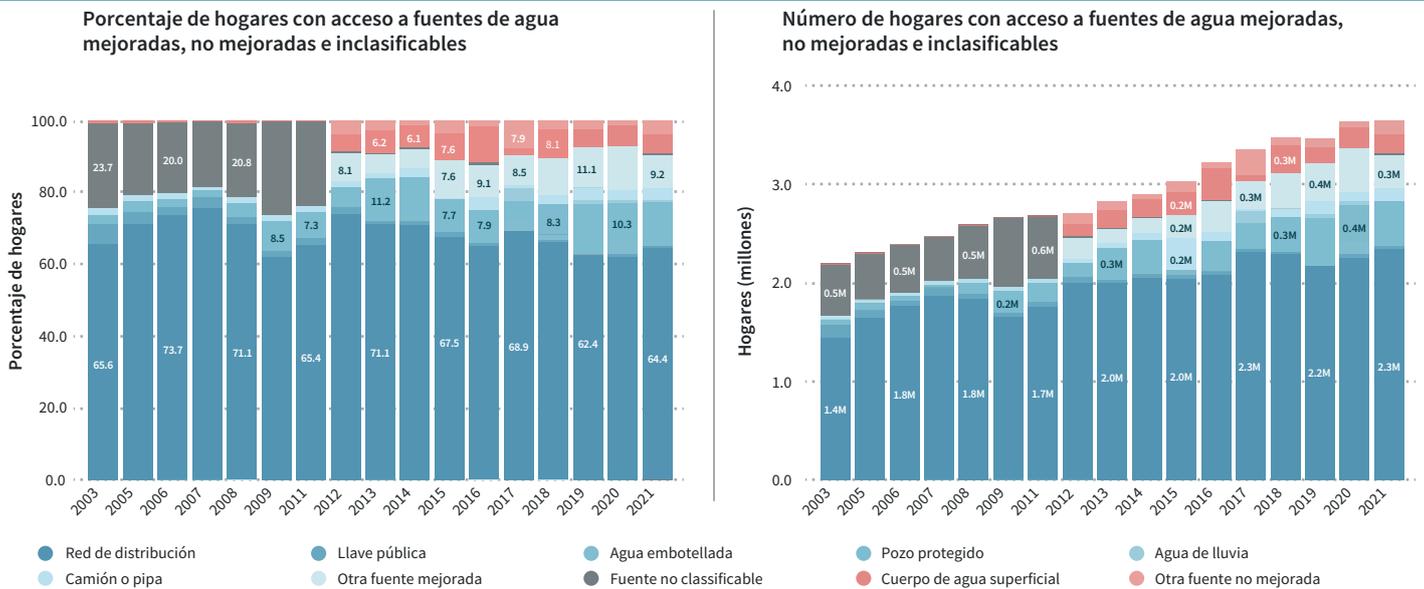
La versión anterior del HHS-OLAS estaba severamente limitada temporalmente, lo que limitó su utilidad para rastrear el progreso en indicadores clave de acceso al agua y al saneamiento en toda ALC.

Tabla 1: Cobertura temporal y geográfica de la actualización del conjunto de datos del HHS de 2023 [2]

ISO3	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total
ARG	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
BHS	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11
BLZ	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
BOL	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	17
BRA	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
CHL	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	8
COL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	19
CRI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
DOM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	19
ECU	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
GTM	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	15
HND	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	17
PAN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	18
PER	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	19
PRY	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	19
SLV	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
TTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	13
URY	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	20
VEN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	18
BRB	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	13
MEX	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	10
JAM	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	8
NIC	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6
SUR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Total	19	19	21	21	18	19	19	18	20	21	20	21	18	18	17	16	13	14	13	9	

Hoy el conjunto de datos incluye **20 años de información** (2003-2022), que cubren 23 países de la región. En promedio, el conjunto de datos contiene 17,7 países por año, así como un promedio de 14,8 años por país. Para poner esta expansión en perspectiva, la iteración anterior del conjunto de datos tenía un promedio de 5 países por año y sólo 1,6 años por país (ver Tabla 1 en [FS 1.3](#)). Esta expansión permite a los usuarios eliminar el ruido por calcular líneas de mejor ajuste, ver cómo evolucionan las encuestas en la región con el tiempo y, fundamentalmente, analizar cómo los indicadores de acceso al agua y al saneamiento cambian con el tiempo con los cambios de población. Los datos están disponibles como porcentaje de hogares (Figura 1, izquierda) y como número total de hogares (Figura 1, derecha).

Figura 1: Datos de fuentes de agua de Bolivia muestran la evolución de los indicadores a lo largo del tiempo. Los usuarios pueden ver la implementación de opciones de respuesta más específicas en la ECH boliviana en 2012 a través de la reducción de la categoría "Fuente inclasificable" [2]



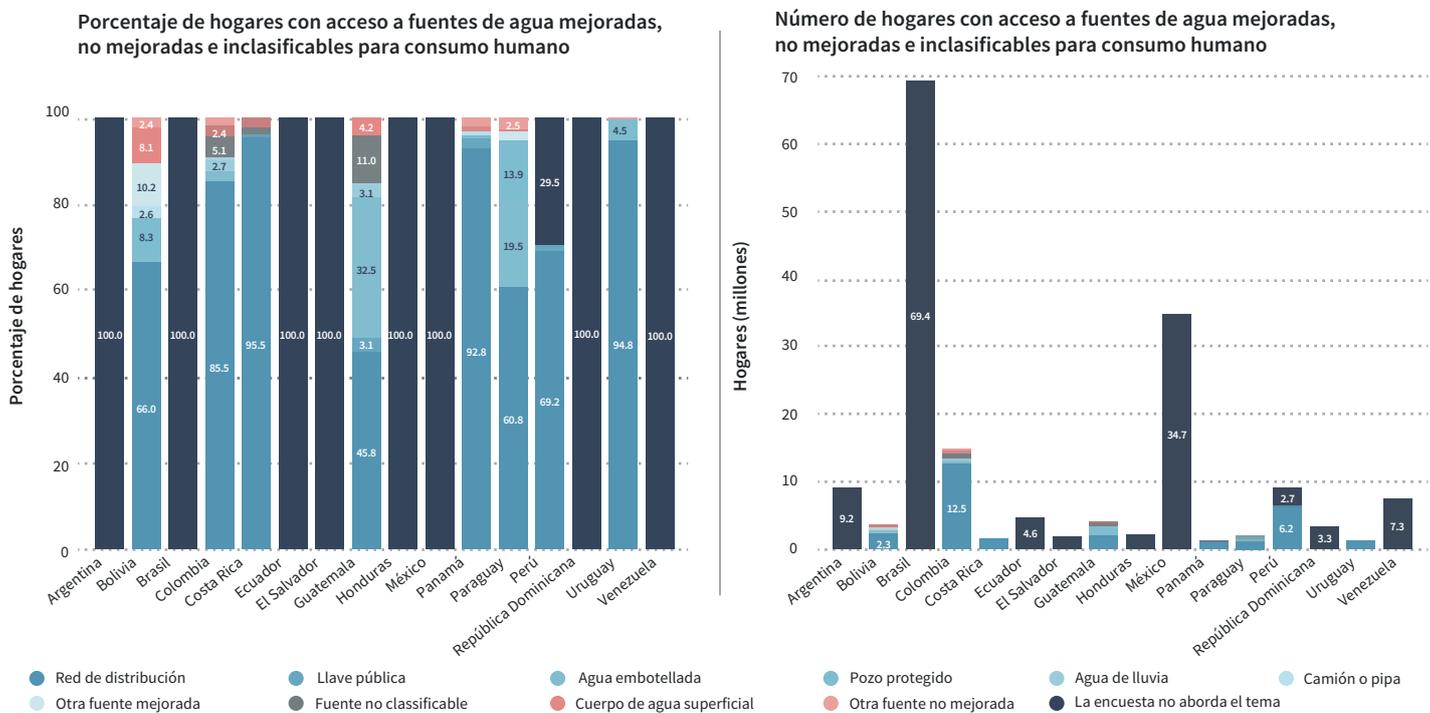
Indicadores más detallados

El proyecto de ampliación se aprovechó para mejorar los indicadores del conjunto de datos mediante la inclusión de un desglose más detallado de las fuentes de agua, las instalaciones de saneamiento y las alternativas adoptadas por los hogares sin acceso a instalaciones de saneamiento. El conjunto de datos también incluye información sobre el uso de medidores de agua y el tratamiento del agua en el hogar, aunque estos solo se abordan en unas pocas encuestas en la región. Se puede encontrar una lista completa de los indicadores actualizados en las actualizaciones de FS 1.4 para acceso al agua y 1.5 para acceso al saneamiento.

El conjunto de datos también incluye varios indicadores destinados a medir la incertidumbre y la falta de información, lo que permite a los

usuarios comprender las brechas de información. Esto hace que la comparación sea más válida entre países si los indicadores se analizan en contexto. Por ejemplo, en la Figura 2, podemos ver un desglose de las fuentes de agua utilizadas para el consumo humano en 2018 por país. Podemos ver que hay muchos países que no abordan las fuentes de agua potable en sus encuestas, mientras que en Perú se aborda el tema pero solo para las fuentes de agua de la red entubada. Además, la mayoría de los países tienen algunas opciones de respuesta que no pueden clasificarse como mejoradas o no mejoradas según las definiciones del Programa Conjunto de Monitoreo (JMP) (ejemplos: pozo, manantiales, otros).¹ La inclusión de indicadores que miden las lagunas de datos o la incertidumbre en la información nos brindan una comprensión más completa de los datos y permitir comparaciones informadas que de otro modo no serían válidas.

Figura 2: La información sobre fuentes de agua potable para 2018 muestra el uso de indicadores que miden la información faltante [2]

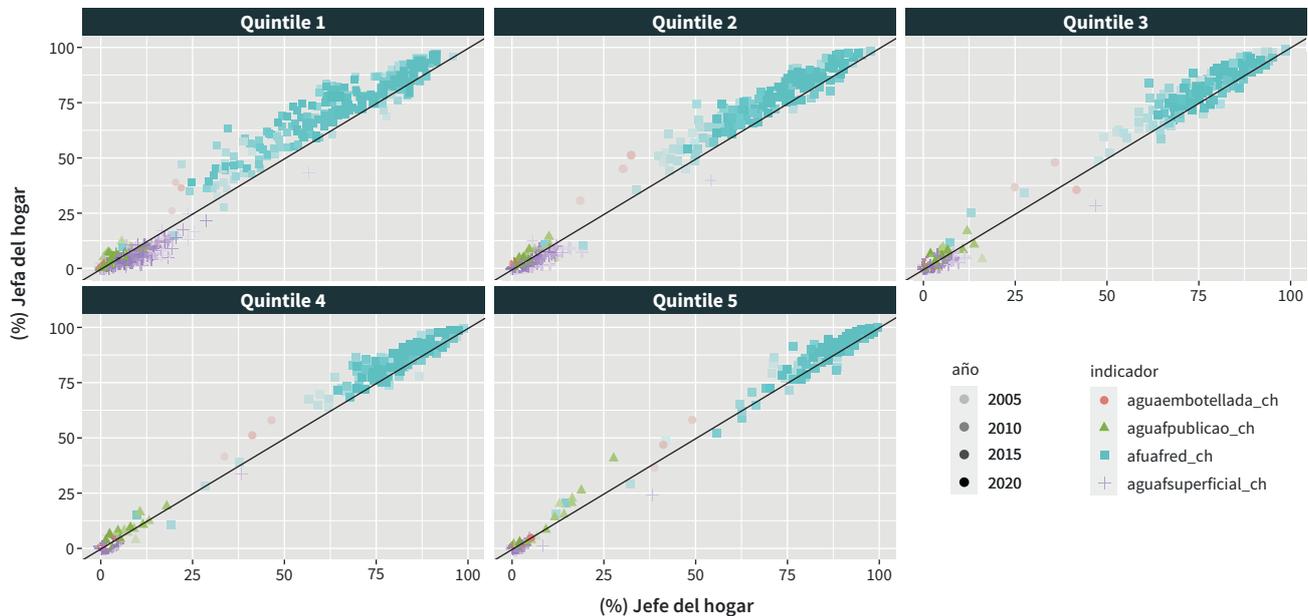


¹ Las fuentes de agua potable "mejoradas" incluyen "agua entubada, perforaciones o pozos entubados, pozos excavados protegidos, manantiales protegidos, agua de lluvia, quioscos de agua y agua potable envasada o agua entregada. Las fuentes de agua potable "no mejoradas" incluyen pozos excavados y manantiales no protegidos y aguas superficiales (ríos, embalses, lagos, estanques, arroyos, canales y canales de riego)" [3].

Más Dimensiones de Desglose

La ampliación del conjunto de datos ha dado lugar a la incorporación de varias dimensiones de desglose que antes no estaban disponibles. Específicamente, se han agregado la edad, el género, etnicidad, el estado de discapacidad y el estado migratorio, además del quintil de ingreso y la zona (rural o urbana), así como combinaciones de estas dimensiones donde tienen suficientes observaciones para producir un punto de datos confiable. Esto permite analizar el acceso al agua y al saneamiento a través de varias perspectivas que antes no estaban disponibles. La Figura 3 muestra un ejemplo, donde se muestran las tasas de acceso de varios indicadores para hogares encabezados por un hombre versus hogares encabezados por una mujer para cada quintil de ingresos.

Figura 3: Ejemplo de uso de nuevas dimensiones para el análisis, que muestra varios indicadores relacionados con el acceso por quintil de ingresos, género y año [2]



Actualizaciones Más Frecuentes

La ampliación del conjunto de datos de las encuestas de hogares fue realizada por la OLAS en colaboración con la División Social del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), que armoniza las encuestas nacionales de hogares de todos los miembros prestatarios del BID. A través de esta colaboración, los indicadores de OLAS se integraron en el proceso de armonización y en el conjunto de datos de indicadores de encuestas de hogares administrado por la División Social, lo que permitió actualizaciones rápidas y sencillas cuando haya nuevos datos de encuestas disponibles.

Conclusión

La ampliación del conjunto de datos del conjunto de datos de las Encuestas de Hogares permite un análisis detallado de los elementos relacionados con el acceso al agua y al saneamiento a lo largo del tiempo en función de múltiples factores sociodemográficos. Este nivel de detalle mejora la utilidad del conjunto de datos para comprender la dinámica del acceso al agua y al saneamiento en la región. Se puede acceder al conjunto de datos de la Encuesta de Hogares y a toda la metodología, código y documentación asociada en [OLAS](#), mientras que se puede encontrar más información sobre el proyecto en la [Hoja Informativa 2.1: Ampliación del conjunto de datos de las encuestas nacionales de hogares del OLAS](#).

Referencias: [1] OLAS, (2022). "FS 1.3: Conjunto de datos de las encuestas nacionales de hogares del OLAS". Observatorio para América Latina y el Caribe de Agua y Saneamiento (OLAS). Consultado en: <https://publications.iadb.org/es/fs-13-conjunto-de-datos-de-las-encuestas-nacionales-de-hogares-del-olas> [2] OLAS, 2023. "OLAS/SCL WASH Household Survey Dataset", Observatorio de Agua y Saneamiento de América Latina y el Caribe. Consultado en: <https://mydata.iadb.org/Water-y-Sanitation/OLAS-SCL-WASH-Household-Survey-Dataset/bjat-gfsm>. [3] JMP, (2021). "Metadatos: Indicador global de los ODS 6.1.1". Programa Conjunto de Monitoreo. Consultado en: <https://washdata.org/reports/metadata-sdg-global-indicator-611>

Descargo de responsabilidad: Copyright © 2023 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.

Copyright © 2023 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.

