

FS 1.3 Conjunto de Datos de las Encuestas Nacionales de Hogares del OLAS

El Observatorio para América Latina y el Caribe de Agua y Saneamiento (OLAS) es una plataforma digital que proporciona información confiable, comparable, oportuna y consistente del sector de agua y saneamiento en América Latina y el Caribe (ALC). Para ello, ha creado el conjunto de datos de las Encuestas de Hogares del OLAS, a partir de los datos proporcionados por las Encuestas Nacionales de Hogares de los países de la región. El objetivo de este conjunto de datos es servir como una batería de indicadores de agua y saneamiento con definiciones uniformes para los países de ALC, lo que permite realizar comparaciones más coherentes entre los países. Esta hoja informativa explica aspectos de los datos sectoriales con respecto al acceso al agua y al saneamiento, las ventajas que ofrece el conjunto de datos de las Encuestas Nacionales de Hogares del OLAS y sus limitaciones.



Ventajas del Conjunto de Datos de las Encuestas Nacionales de Hogares del OLAS

La mayoría de los países de ALC realizan encuestas a los hogares que son utilizadas para generar información a nivel nacional sobre el acceso al agua y al saneamiento. Las preguntas de estas encuestas, las métricas evaluadas a nivel nacional y sus resultados, varían entre los países, dificultando la comparación directa de los datos. Por ejemplo, algunos indicadores nacionales se concentran en el acceso a la red pública de agua y alcantarillado, mientras que otros analizan el acceso a fuentes de agua mejoradas o a instalaciones de saneamiento. Algunos países no publican las metodologías que sustentan sus métricas, lo que dificulta la evaluación para determinar la comparabilidad de los indicadores. Estas variaciones entre las métricas y sus definiciones dificultan la comparabilidad de las mismas en toda la región.

El conjunto de datos de las Encuestas de Hogares del OLAS utiliza los datos estandarizados de 22 Encuestas Nacionales de Hogares de la región para producir indicadores, empleando una definición homogénea entre los países a fin de generar un conjunto de datos comparables para la región. Nuestra estrategia de estandarización permite un conjunto de datos más comparables. No obstante, las variaciones entre las preguntas y las opciones de respuesta de las encuestas nacionales crean algunas excepciones, que se analizarán en esta hoja informativa.

Los países generan habitualmente métricas nacionales desglosadas en diferentes dimensiones, por ejemplo, rural/urbano, tamaño de la ciudad e ingresos, sin embargo, estas dimensiones varían de un país a otro. Como resultado, una comparación entre países desagregada por una dimensión específica puede requerir un procesamiento significativo de los microdatos por parte de los investigadores. El conjunto de datos de las Encuestas de Hogares del OLAS genera indicadores a escala nacional y desagregados por ámbito (rural vs. urbano), quintil de renta per cápita y género del jefe de familia, lo que permite a los usuarios obtener una amplia perspectiva de las desigualdades en el acceso al agua en toda la región.

Por otra parte, el conjunto de datos de las Encuestas de Hogares del OLAS se genera utilizando microdatos publicados por los propios países, lo que convierte a los países de toda ALC en participantes activos de la creación de este conjunto de datos. Como resultado, el conjunto de datos generado refleja la exhaustividad de los esfuerzos de recopilación de datos a nivel nacional y regional con respecto al acceso al agua y al saneamiento.

Los datos del conjunto de datos de las Encuestas de Hogares del OLAS sirven de complemento de los datos generados por el Programa Conjunto de Monitoreo de la OMS/UNICEF (JMP, por sus siglas en inglés), la entidad encargada de medir el progreso hacia el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) 6.1 y 6.2 sobre las tasas de acceso al agua y al saneamiento. Estos datos detallan los componentes del acceso al agua y al saneamiento que ofrecen las encuestas nacionales de hogares de forma transparente y replicable.

Fuentes de Datos

Como se mencionó, el conjunto de datos de las Encuestas de Hogares del OLAS se genera a partir de los microdatos de las encuestas nacionales de hogares realizadas por los países de la región. La siguiente tabla indica los países, la encuesta de origen y los años de la encuesta incluidos en los datos actualmente disponibles en el OLAS. El conjunto de datos cuenta actualmente con uno o dos años de datos por país, y los esfuerzos actuales del OLAS se concentran en la ampliación y automatización de su producción para proporcionar una perspectiva más detallada de las tendencias del acceso al agua y al saneamiento por país y en la región a lo largo del tiempo.

País	Año	Encuesta
Argentina	2018, 2020	Encuesta Permanente de Hogares
Brasil	2019	Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua
Bolivia	2018, 2020	Encuesta de Hogares
Chile	2017, 2020	Encuesta de Caracterización Socioeconómica Nacional
Colombia	2018, 2020	Gran Encuesta Integrada de Hogares
Costa Rica	2018, 2020	Encuesta Nacional de Hogares
Ecuador	2017, 2020	Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo
El Salvador	2018, 2020	Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples
Guatemala	2018, 2019	Encuesta Nacional de Empleo e Ingresos
Haití	2016	Demographic and Health Survey
Honduras	2018	Encuesta Permanente de Hogares de Propósitos Múltiples
Jamaica	2015, 2018	Survey of living Conditions
México	2018, 2020	Encuesta Nacional de Ingreso y Gasto de los Hogares
Nicaragua	2014	Encuesta Nacional de Hogares sobre Medición de Nivel de Vidas
Panamá	2018	Encuesta de Propósitos Múltiples
Paraguay	2017, 2020	Encuesta Permanente de Hogares Continua
Perú	2018, 2020	Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza
República Dominicana	2018, 2020	Encuesta Nacional Continua de Fuerza de Trabajo
Surinam	2017	Survey of Living Conditions
Trinidad y Tobago	2015	Continuous Sample Survey of Population
Uruguay	2018	Encuesta Continua de Hogares
Venezuela	2019	Encuesta Nacional de Condiciones de Vida

Tabla 1: Fuentes de microdatos para el conjunto de datos de las Encuestas Nacionales de Hogares del OLAS

Limitaciones de los datos

La labor de estandarizar la información procedente de diferentes encuestas presenta varios desafíos. La representatividad, las preguntas y las opciones de respuesta dentro de cada encuesta varían significativamente, lo que requiere un análisis exhaustivo de cada encuesta para identificar qué variables pueden crearse a partir de una encuesta determinada, la estrategia para la creación de esas variables y la identificación de las variables a las que se deben asignar valores nulos debido a las brechas de información. La Encuesta Permanente de Hogares de Argentina, por ejemplo, sólo encuesta a las poblaciones urbanas porque la población de Argentina es predominantemente urbana. Como resultado, el conjunto de datos de las Encuestas Nacionales de Hogares del OLAS carece de información a nivel nacional y rural para Argentina. Algunos países precinden de algún tema de interés, en cuyo caso se les asignan valores nulos para esos indicadores.

Otras dificultades se derivan de la variación en la formulación de las preguntas. Por ejemplo, todas las encuestas de hogares tienen una pregunta sobre las fuentes de agua de los hogares, pero algunas incluyen preguntas tanto sobre las fuentes de agua para uso general como sobre las fuentes de agua potable, mientras que otras sólo preguntan sobre el uso general, es decir, "¿Cuál es la principal fuente de agua de este hogar?". Conocer las fuentes de agua potable y los niveles de acceso a la red de distribución pública son aspectos importantes del acceso al agua, ya que un hogar puede tener una conexión al agua del grifo pero no utilizarla para el consumo humano. Para hacer frente a esta complejidad, el conjunto de datos del OLAS tiene un indicador designado para el acceso general a la red de distribución (water_distr) y varios indicadores basados en la fuente primaria de agua utilizada para beber, que miden las tasas de consumo de la red de distribución y de otras fuentes mejoradas*. En el caso de los países que no preguntan específicamente sobre el agua potable, los indicadores sobre el consumo utilizan los datos de las preguntas sobre el uso general. En consecuencia, los indicadores del conjunto de datos que se centran en las fuentes de agua potable no deben compararse entre los países que preguntan sobre el agua potable y los que no lo hacen; sin embargo, son comparables dentro de sus grupos respectivos.

*Estos indicadores se analizan en detalle en la hoja informativa FS 1.4:
Conjunto de datos de las Encuestas Nacionales de Hogares del OLAS: Indicadores de Acceso al Agua.

La variación de las opciones de respuesta y su especificidad también plantea desafíos. En algunos casos, estas variaciones se abordan generando reglas uniformes de clasificación para todos los países. En los casos en los que las fuentes de agua o las instalaciones de saneamiento no puedan clasificarse fácilmente debido a la falta de especificidad, se genera una estimación mínima (conservadora) y máxima (liberal). Estos enfoques se analizan con más detalle en las hojas informativas FS 1.4 y 1.5, que profundizan en los detalles de los indicadores del conjunto de datos.

Limitaciones como las mencionadas anteriormente, son habituales al trabajar con conjuntos de datos creados a partir de diversas fuentes, y la transparencia sobre esas limitaciones es necesaria para garantizar el uso adecuado del conjunto de datos y la validez de las comparaciones que se puedan realizar.

Mirando hacia el futuro

Pese a estas limitaciones, el conjunto de datos de las Encuestas Nacionales de Hogares del OLAS ofrece a quienes trabajan en el sector del agua y el saneamiento en la región, el acceso directo a datos que abordan diferentes componentes del acceso a nivel nacional y que se desagregan a partir de diferentes aspectos sociodemográficos. Actualmente, el equipo del OLAS se encuentra trabajando para incorporar más países de la región, ampliar el rango temporal del conjunto de datos y automatizar el procesamiento de los mismos, todo lo cual permitirá la creación de una perspectiva más completa del acceso al agua y al saneamiento en ALC por medio del OLAS.

Para conocer más sobre el conjunto de datos, consultarlos y conocer la metodología de trabajo, consulte el documento de Metodología del Conjunto de Datos de la Encuesta de Hogares del OLAS disponible en el [OLAS](#).



Referencias: 1. OLAS, 2022. "OLAS Household Survey Data Set", The Water and Sanitation Observatory for Latin America and the Caribbean, Washington D.C.

Descargo de responsabilidad: Copyright © 2020 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 © 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.

