

FS 1.4.b: Actualización 2023 del conjunto de datos de la encuesta de hogares de OLAS: Indicadores de acceso al agua

Uno de los objetivos clave del Observatorio de Agua y Saneamiento para América Latina y el Caribe (OLAS) es proporcionar datos confiables sobre el acceso al agua y al saneamiento en toda la región. Con este fin, la OLAS creó el conjunto de datos de la Encuesta de Hogares de la OLAS (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 drásticamente los datos disponibles y sus usos potenciales. Esta hoja informativa describe los cambios en el conjunto de datos como una actualización del conjunto de datos de la encuesta de hogares [FS 1.4 Conjunto de datos de las Encuestas Nacionales de Hogares del OLAS: Indicadores de Acceso al Agua, publicado anteriormente](#) [1].

La versión más reciente del conjunto de datos tiene 33 indicadores de acceso al agua, que abordan fuentes de agua utilizadas para uso doméstico general y fuentes de agua utilizadas para consumo humano, así como conexiones de redes de agua, múltiples indicadores sobre continuidad del acceso, medición y agua en el hogar. Los datos están disponibles en porcentaje de hogares, así como por número de hogares, y pueden desglosarse por diversos elementos socioeconómicos, incluidos ingresos, género y etnicidad.



[FS 1.4 Conjunto de datos de las Encuestas Nacionales de Hogares del OLAS: Indicadores de Acceso al Agua](#)

Fuentes de Agua

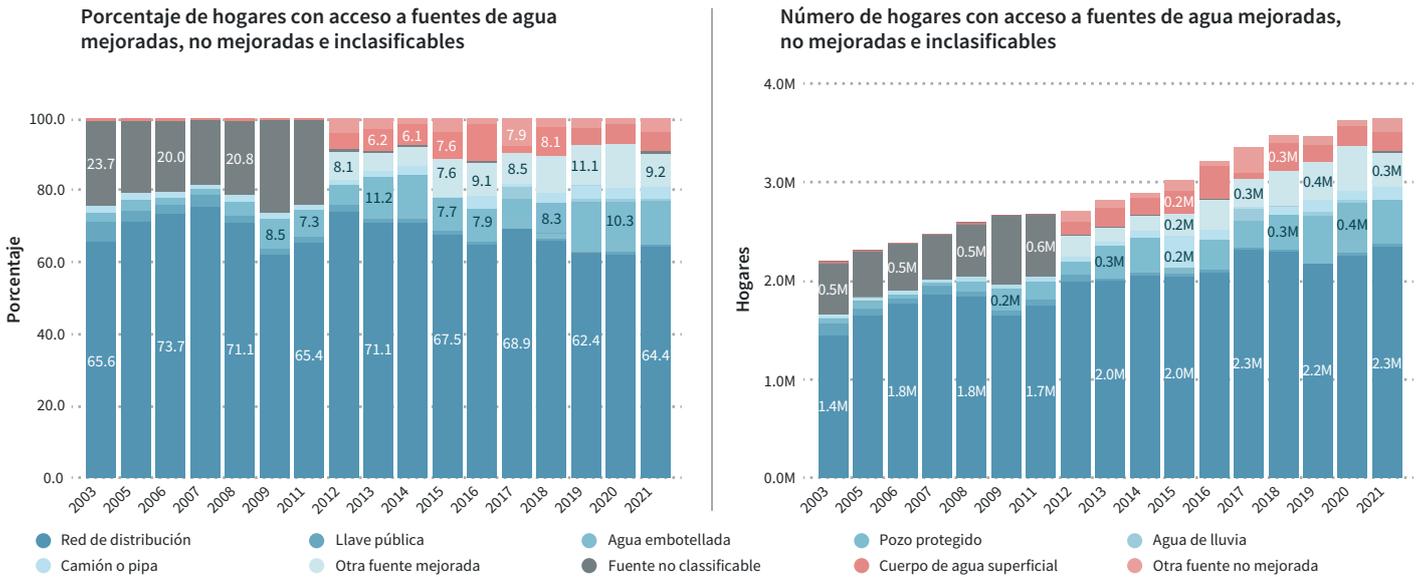
Se detallan datos sobre fuentes de agua tanto para uso general como para consumo humano, con indicadores para varias fuentes específicas como agua embotellada, red de agua, pozos protegidos, agua de lluvia y más. Las fuentes de agua se clasifican en fuentes mejoradas y no mejoradas de acuerdo con las definiciones del Programa Conjunto de Monitoreo (JMP), lo que permite la creación de indicadores agregados que representan fuentes de agua mejoradas, no mejoradas e inclasificables [2]. Estas clasificaciones son importantes porque el "acceso al agua gestionado de forma segura", el tipo de acceso utilizado para medir el Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) 6, requiere acceso a una fuente de agua mejorada. Las definiciones y organización de estos indicadores también se muestran en la Tabla 1.

Tabla 1: Indicadores de fuentes de agua [3]

Tema	Indicador agregado	Definición	Indicador	Definición
Fuente de agua para consumo humano	aguafconnulo_ch			Porcentaje de hogares para los cuales no recompilan datos la fuente principal de agua para consumo humano
	aguafdesconcon_ch			Porcentaje de hogares que usan fuentes de agua que no se puede clasificar como su fuente principal de agua para consumo humano
	aguafmejoradacon_ch	Porcentaje de hogares que usan una fuente de agua mejorada como su fuente principal de agua para consumo humano	aguafredcon_ch	Porcentaje de hogares que usan conexiones a la red de distribución de agua como su fuente principal de agua para consumo humano
			aguafpublicocon_ch	Porcentaje de hogares que usan llaves públicas como su fuente principal de agua para consumo humano
			aguafembotcon_ch	Porcentaje de hogares que usan agua embotellada como su fuente principal de agua para consumo humano
			aguafpozoprotcon_ch	Porcentaje de hogares que usan pozos protegidos como su fuente principal de agua para consumo humano
			aguaflluviaccon_ch	Porcentaje de hogares que usan agua de lluvia como su fuente principal de agua para consumo humano
			aguafcamioncon_ch	Porcentaje de hogares que usan agua entregada por camión como su fuente principal de agua para consumo humano
			aguafotramejcon_ch	Porcentaje de hogares que usan otra fuente mejorada como su fuente principal de agua para consumo humano
	aguafnmcon_ch	Porcentaje de hogares que usan una fuente de agua no mejorada como su fuente principal de agua para consumo humano	aguafsupercon_ch	Porcentaje de hogares que usan cuerpos de agua superficiales como su fuente principal de agua para consumo humano
aguafotranmcon_ch			Porcentaje de hogares que usan otra fuente no mejorada como su fuente principal de agua para consumo humano	
Fuente de agua general	aguafdesconocido_ch			Porcentaje de hogares que usan fuentes de agua que no se puede clasificar como su fuente principal de agua
	aguafmejorada	Porcentaje de hogares que usan una fuente de agua mejorada como su fuente principal para uso general	aguafred_ch	Porcentaje de hogares que usan conexiones a la red de distribución de agua como su fuente principal de agua
			aguafpublico_ch	Porcentaje de hogares que usan llaves públicas como su fuente principal de agua
			aguafembotellada_ch	Porcentaje de hogares que usan agua embotellada como su fuente principal de agua

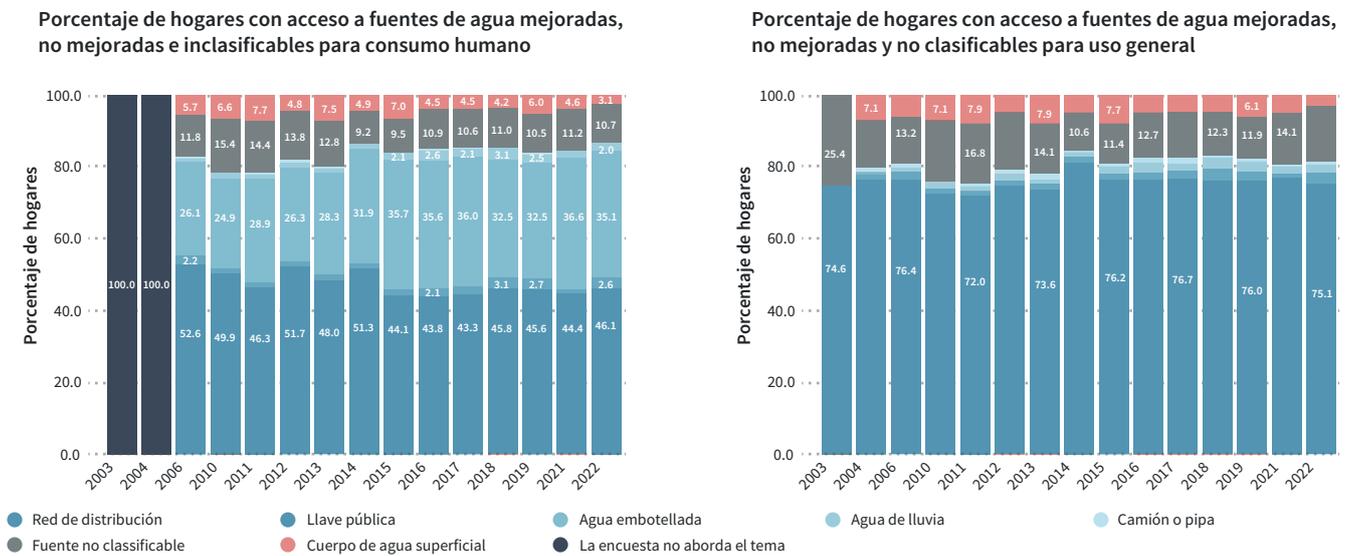
Tema	Indicador agregado	Definición	Indicador	Definición
Fuente de agua general	aguafmejorada	Porcentaje de hogares que usan una fuente de agua mejorada como su fuente principal para uso general	aguafpozoprot_ch	Porcentaje de hogares que usan pozos protegidos como su fuente principal de agua
			aguaflluvia_ch	Porcentaje de hogares que usan agua de lluvia como su fuente principal de agua
			aguafcamion_ch	Porcentaje de hogares que usan agua entregada por camión como su fuente principal de agua
			aguafotramej_ch	Porcentaje de hogares que usan otra fuente mejorada como su fuente principal de agua
	aguafnomejorada	Porcentaje de hogares que usan una fuente de agua no mejorada como su fuente principal para uso general	aguafsuperficial_ch	Porcentaje de hogares que usan cuerpos de agua superficiales como su fuente principal de agua
			aguafotranm_ch	Porcentaje de hogares que usan otra fuente no mejorada como su fuente principal de agua

Figura 1: Uso de fuentes de agua específicas a lo largo del tiempo en Bolivia [3]



La separación de indicadores para las fuentes de agua utilizadas en general y aquellas específicamente utilizadas sólo para consumo humano es una diferenciación importante. Por ejemplo, comparando las fuentes de agua utilizadas para consumo humano (Figura 2 izquierda) versus aquellas utilizadas para uso general (Figura 2 derecha) en Guatemala podemos ver que un poco menos de la mitad de la población que generalmente usa red de agua opta por usar agua embotellada para beber. Si bien no sabemos el motivo de esta elección y no afecta a las agregaciones más grandes de fuentes de agua mejoradas, entendemos que identificar esta alta prevalencia del uso de agua embotellada es valioso desde la perspectiva de las políticas y el servicio del agua.

Figura 2: Comparación de fuentes de agua utilizadas para consumo humano versus aquellas utilizadas para uso general en Guatemala [3]



Ubicación de Acceso

La ubicación del acceso es un componente del acceso gestionado de forma segura, mientras que el tiempo hasta la fuente de agua es un componente del acceso básico en el marco de la Escalera de Acceso del JMP [4]. La mayoría de las encuestas de hogares incluyen información sobre la ubicación, pero a menudo la ubicación de acceso solo se especifica para aquellos que usan agua de la red de agua, y el tiempo hasta la fuente generalmente no se aborda. Los indicadores sobre la ubicación del acceso no se incorporaron al conjunto de datos, aunque las variables sobre el acceso se armonizaron durante el proceso de armonización (Ver Actualización FS 1.3) y pueden incorporarse en el futuro. En cambio, el concepto se incorporó a los indicadores de fuentes de agua, donde las conexiones de red (aguafred_ch, aguafredcon_ch) están en la propiedad y las fuentes públicas están fuera de la propiedad (aguafpublico_ch, aguafpublicocon_ch).

Continuidad de Acceso

Otra faceta del acceso al agua gestionado de forma segura es la continuidad, los hogares deben tener acceso a cantidades suficientes de agua cuando sea necesario para ser clasificados como con acceso al agua gestionado de forma segura. El conjunto de datos actualizado cuenta con dos indicadores que miden este concepto así como uno que mide la falta de esta información en la encuesta (Tabla 2). Un indicador representa la definición de continuidad del acceso del JMP, que incluye hogares que reportan suficiente continuidad de acceso o aquellos que tienen acceso más de la mitad del tiempo (Figura 3). El otro representa hogares que no informaron cortes de agua en el período del informe. A veces, las encuestas permiten calcular ambos indicadores, mientras que otras veces sólo está disponible uno u otro.

Tabla 2: Indicadores de continuidad del agua [3]

Indicadores de continuidad del agua	
aguadispnulo_ch	El porcentaje de los hogares sin información sobre continuidad de acceso
aguadiscontinuo_ch	El porcentaje de hogares que no reportan cortes de agua
aguadisp_ch	El porcentaje de hogares con agua disponible según la necesidad (más del 50% del tiempo o indicado explícitamente) - Definición del JMP para el ODS 6

Figura 3: Tasas de continuidad de acceso al agua, medidas usando ambos indicadores en El Salvador. [3]

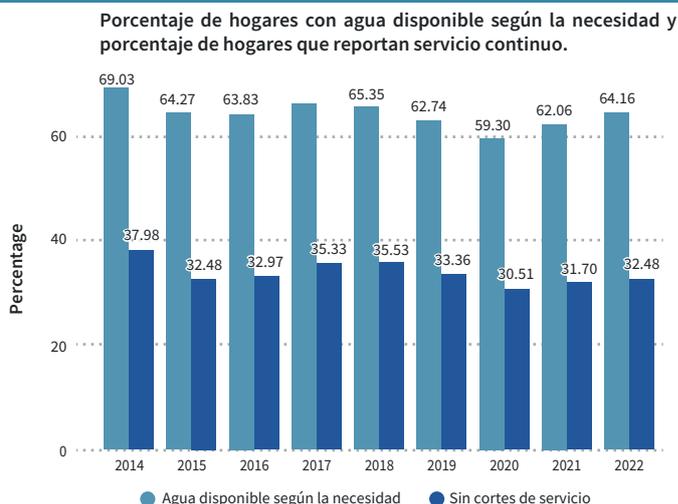
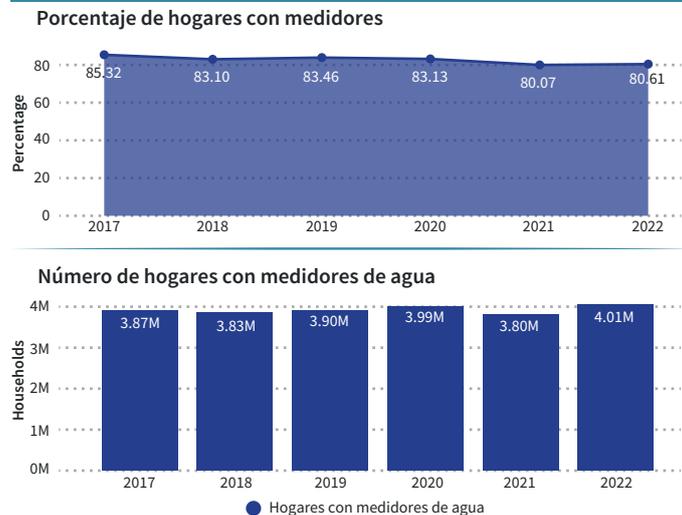


Figura 4: Los datos muestran que el uso de medidores de agua en Ecuador a lo largo del tiempo parece permanecer estable o aumentar ligeramente, pero debido al crecimiento de la población la tasa de uso de medidores ha disminuido [3]



Indicadores adicionales

Los indicadores adicionales relacionados con el acceso al agua incluyen las tasas de conexión a la red, la tasa de uso de medidores entre los hogares y el uso de métodos de tratamiento de agua en el hogar. Las tarifas de uso de medidores solo están disponibles para Chile, Guatemala y Ecuador, mientras que la información sobre tratamiento de agua en el hogar solo está disponible para Brasil, El Salvador, Guatemala, Uruguay y Venezuela.

Conclusión

El conjunto de datos de la encuesta de hogares de OLAS, que contiene datos sobre 47 indicadores de acceso al agua y al saneamiento durante el período 2003-2022, puede ser accedido en OLAS, junto con la documentación asociada, como el Documento de Metodología y los repositorios de códigos. Para obtener más información sobre los cambios en el conjunto de datos en la iteración de 2023, consulte FS 1.3.b: Conjunto de datos de la encuesta de hogares de OLAS: Actualización del conjunto de datos de 2023.

Referencias: [1] OLAS, (2022). "FS 1.4: conjunto de datos de las encuestas nacionales de hogares del OLAS: indicadores de acceso al agua". Observatorio de Agua y Saneamiento para América Latina y el Caribe. Consultado en: <https://publications.iadb.org/publications/spanish/viewer/FS-1.4-conjunto-de-datos-de-las-encuestas-nacionales-de-hogares-del-OLAS-indicadores-de-acceso-al-agua.pdf> [2] JMP, (2021). "Metadatos: Indicador global de los ODS 6.1.1". Programa Conjunto de Monitoreo. Consultado en: <https://washdata.org/reports/metadatos-sdg-global-indicator-611> [3] OLAS, 2023. "OLAS/SCL WASH Household Survey Dataset", Observatorio de Agua y Saneamiento para América Latina y el Caribe. Consultado en: <https://mydata.iadb.org/Water-and-Sanitation/OLAS-SCL-WASH-Household-Survey-Dataset/bjat-gfsm>. [4] JMP, (2023). "Agua potable", Programa Conjunto de Monitoreo. Consultado en: <https://washdata.org/monitoring/drinking-water>.

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. 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.

