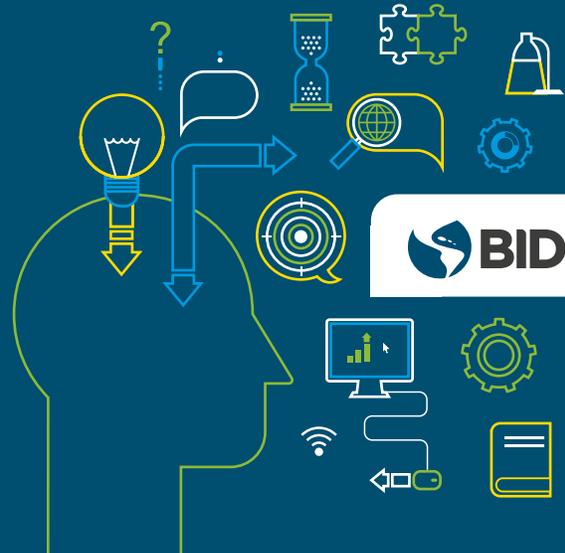


¿Aumenta el gasto en agua la desigualdad en América Latina y el Caribe?

N.º 149 | Mayo de 2025

Autores: María Pérez Urdiales y Carolina Tojal Ramos Dos Santos.



El gasto en agua está distribuido más equitativamente que el ingreso, y genera un efecto de desigualdad debido a los costos desproporcionadamente altos para los hogares de ingresos bajos.



La distribución del total de los gastos en agua, incluida el agua embotellada y transportada en camión, se acerca más a la distribución del ingreso que el agua de red por sí sola en Brasil, Costa Rica y Uruguay, pero no en Colombia.



Este resultado aparentemente más equitativo puede ocultar desigualdades en el acceso a la calidad del agua. Los hogares más ricos tienden a consumir más agua embotellada debido a preocupaciones relacionadas con la calidad del agua de red, una opción que los hogares de ingresos más bajos quizá no se puedan permitir.



CONTEXTO

América Latina y el Caribe ha logrado un progreso económico, social y ambiental notable, pero todavía quedan disparidades importantes. Si bien se han logrado avances en el sector de agua y saneamiento, los hogares de ingresos más bajos todavía se enfrentan a desafíos como el acceso limitado, la mala calidad del servicio, y un porcentaje desproporcionadamente alto del ingreso destinado al agua. Estos problemas pueden exacerbar aún más las desigualdades en la región. El objetivo de este documento es analizar el rol de los gastos en agua como un factor que contribuye a la desigualdad en América Latina y el Caribe. Entender esta relación es crucial para desarrollar políticas del agua más equitativas y para mejorar el bienestar de los hogares de ingresos más bajos de la región.



PROYECTO

En este proyecto utilizamos datos de encuestas del Barómetro de las Américas del Proyecto de Opinión Pública de América Latina (LAPOP) para Brasil, Colombia, Costa Rica y Uruguay. Empezamos con un análisis descriptivo y analizamos la distribución del acceso al agua, el ingreso y el gasto en agua en diferentes países. Posteriormente, comparamos las curvas de concentración del gasto en agua con las curvas de Lorenz para la distribución del ingreso en cada país. Consideramos el gasto en agua de red o el total de gastos en agua, que incluyen otras fuentes, como el agua embotellada y los camiones de reparto del agua.

RESULTADOS

En estos países, una gran parte de la población tiene acceso al agua de red. La mayoría de la población utiliza el agua de red para beber, pero un porcentaje importante todavía depende del agua embotellada. Evidenciamos que los hogares de ingresos más bajos destinan una parte mayor de su ingreso al gasto en agua en comparación con los hogares de ingresos más altos.

Las curvas de concentración del gasto en agua en los cuatro países se acercan más a la línea de igualdad que la curva de ingresos de Lorenz. En el [gráfico 1](#), mostramos las gráficas para Colombia y Brasil. Este patrón indica que el gasto en agua está distribuido más equitativamente entre los hogares que el ingreso, lo cual agrava la desigualdad. En Colombia, el primer quintil de ingreso posee el 5% de los ingresos acumulados pero representa el 8% del gasto acumulado en agua de red, mientras que en Uruguay el primer quintil de ingreso posee sólo el 5% de los ingresos pero representa el 19% del gasto acumulado en agua de red. En Costa Rica, el primer quintil posee el 3% de los ingresos y representa el 20% del gasto en agua de red. En cambio, Brasil muestra las mayores disparidades: el primer quintil de ingreso posee cerca del 5% de los ingresos acumulados pero representa cerca del 34% de los costos acumulados en agua de red. En términos generales, estos resultados sugieren que el gasto en agua está distribuido más equitativamente que el ingreso.

Concepto clave

CURVA DE LORENZ



Esta curva ilustra la desigualdad del ingreso graficando el porcentaje acumulado del ingreso en relación con el porcentaje acumulado de la población.

Por otro lado, observamos que el total del gasto en agua, incluyendo el agua potable, el agua embotellada y el agua entregada por los camiones de reparto, está distribuido de manera más parecida al ingreso que el agua de red por sí sola en Brasil, Costa Rica y Uruguay. En cambio, observamos lo

contrario en el caso de Colombia. Este resultado aparentemente más equitativo puede ocultar desigualdades subyacentes en las estrategias para lidiar con los problemas de calidad del agua. Los hogares más ricos tienden a consumir más agua embotellada, y este recurso se utiliza debido a preocupaciones relacionadas con la calidad del agua potable, una opción que los hogares de ingresos más bajos no pueden pagar.



IMPLICACIONES PARA LAS POLÍTICAS

Los responsables de las políticas deben abordar el carácter regresivo del gasto en agua revisando los sistemas de subsidios y las estructuras tarifarias del agua. Los subsidios del agua a menudo no consiguen focalizarse efectivamente en los hogares de ingresos bajos, y dejan a éstos una carga financiera desproporcionada. Una recomendación clave consiste en mejorar la focalización de los subsidios para asegurar que beneficien a aquellos que más los necesitan, disminuyendo así la carga financiera de los grupos de ingresos bajos. Los ajustes de las estructuras tarifarias del agua, como la reducción de las cuotas fijas o la introducción de tarifas progresivas en bloques que consideren el número de personas en el hogar, como las tarifas basadas en presupuestos, podrían contribuir a que los costos del agua sean más equitativos en diferentes niveles de ingreso.

Por otro lado, los responsables de las políticas deberían tener en cuenta toda la gama de las fuentes de agua cuando se diseñan las políticas de agua con criterios de equidad. Dado que el agua embotellada y el agua repartida por camión a menudo son alternativas más caras al agua de red,

Concepto clave

CURVA DE CONCENTRACIÓN DEL GASTO



Refleja el porcentaje acumulado del gasto en diferentes hogares clasificado según los ingresos.

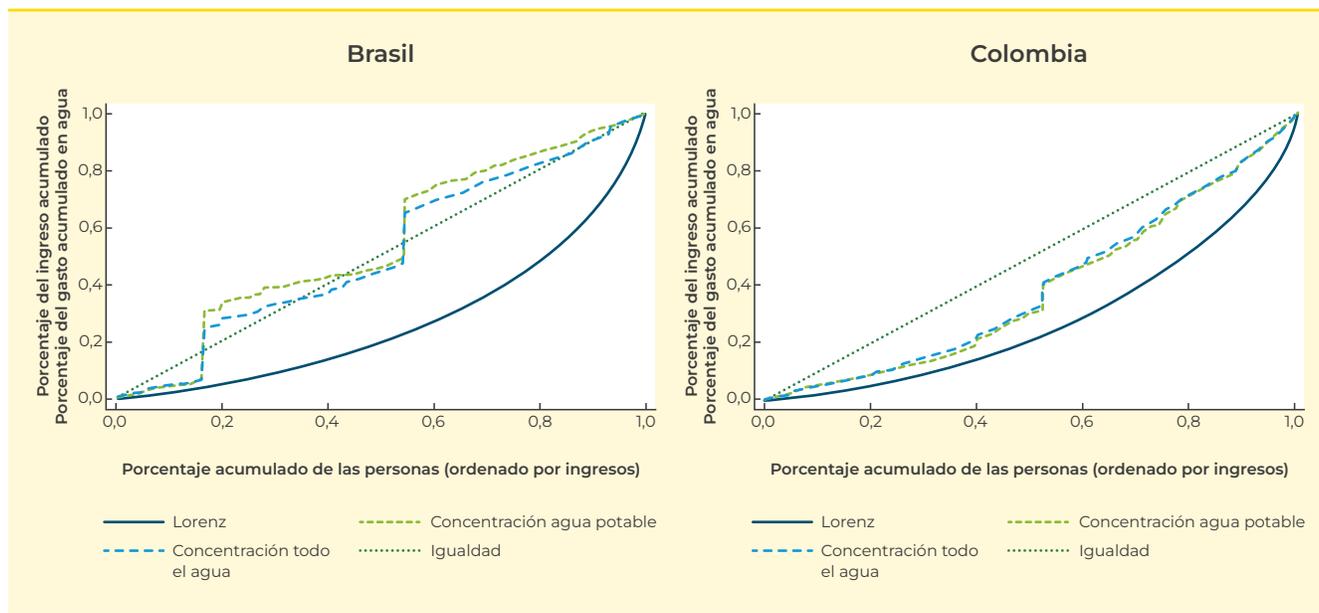
debe tenerse en cuenta su creciente consumo por parte de los hogares más ricos. Asegurar un acceso fiable y accesible al agua potable es esencial, pero es igualmente importante abordar los problemas de calidad del agua que llevan a los hogares a buscar alternativas más caras. **El reforzamiento de la infraestructura del agua, particularmente en zonas desatendidas, así como la mejora de la calidad del agua, podrían contribuir a reducir las desigualdades exacerbadas por el gasto en agua.**



INVESTIGACIÓN DEL BID EN AGUA Y SANEAMIENTO

Este proyecto está relacionado con proyectos emprendidos por la División de Agua y Saneamiento, particularmente con la monografía ¿Cuánto pagan los hogares en América Latina por los servicios de agua y saneamiento? Análisis descriptivo de tarifas y subsidios en la región, que estudia las estructuras tarifarias y los subsidios aplicados en diferentes países.

GRÁFICO 1. Curvas de concentración por país



ESTUDIO COMPLETO

Pérez Urdiales, María y Carolina Tojal Ramos Dos Santos. 2024. "Water Expenditure, Service Quality and Inequality in Latin America and the Caribbean." Documento de trabajo del BID no. 1657. Washington, DC: Banco Interamericano de Desarrollo. <https://doi.org/10.18235/0013248>.

