



NOTA TÉCNICA SIUBEN+

Relación entre Agua y Pobreza Situación en la República Dominicana

Marvin Bidó
N.º 1 | Agosto 2023

CRÉDITOS

Jefrey Lizardo
Director general

Equipo

Annalisa Staffa.
Encargado Departamento de Análisis de Información Socioeconómica

Marvin Bidó
Analista Departamento de Análisis de Información Socioeconómica

Raúl Octavio Pérez
Encargado División Investigación Social y Políticas Públicas

Jose Antonio Pellerano
Asesor

Apoyo editorial

Carmela Jacobo
Encargada División de Comunicaciones

Laura Abreu
Diseñadora Gráfica

CONTENIDO

Introducción	4
Contexto de la República Dominicana	5
Agua y pobreza: Literatura latinoamericana y estudios sobre República Dominicana	6
Caso de estudio: Un análisis descriptivo de Santo Domingo Este y Las Galeras	7
La evidencia: El IMG en la práctica	8
Comentarios finales	6



INTRODUCCIÓN

La relación entre el agua y la pobreza es un tema complejo y multifacético, que abarca tanto los aspectos económicos como los sociales y medioambientales. En muchos países del mundo, incluyendo la República Dominicana, la falta de acceso al agua potable y al saneamiento básico es una realidad que afecta principalmente a las comunidades más pobres y marginadas. A pesar de que el acceso al agua es un derecho humano fundamental reconocido por la Organización de las Naciones Unidas (ONU), todavía hay más de 2.2 mil millones de personas en todo el mundo que carecen de acceso a agua potable y saneamiento básico¹.

En el caso específico de la República Dominicana, aunque la mayoría de la población tiene acceso al agua y al saneamiento, la calidad del servicio es deficiente en muchos lugares. Se estima que 6 de cada 10 hogares urbanos y 5 de cada 10 hogares rurales tienen un suministro de agua intermitente, lo que significa que a veces reciben agua y a veces no². Como resultado, la mayor parte de la población depende de reservorios, tanques, tinacos y cisternas para abastecerse de agua. Por otro lado, la falta de plantas de tratamiento de aguas residuales empeora aún más la situación.

Los hallazgos de este documento han evidenciado que el acceso al agua y saneamiento en República

¹ Unicef. "1 de cada 3 personas en el mundo no tiene acceso a agua potable". Comunicado de prensa (2019).

² Banco Mundial. Agua en gotas: el precario servicio en República Dominicana (2021).

Dominicana tiene un fuerte vínculo con la pobreza, especialmente en zonas rurales. La falta de inversión en infraestructura y la desigualdad económica son factores clave. La pobreza juega un papel importante en la limitación del acceso a estos servicios básicos, afectando la salud y bienestar de los hogares más pobres.

Es necesario mejorar la planificación y ejecución de políticas para atender adecuadamente a la población vulnerable. La deficiencia en el servicio de agua representa un gasto adicional para los hogares de bajos ingresos, lo que perpetúa el ciclo de pobreza. Abordar este problema requiere una acción coordinada entre gobiernos, organismos internacionales y la sociedad para garantizar el acceso equitativo a estos servicios básicos, independientemente de la condición socioeconómica.

CONTEXTO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA

La falta de agua potable y saneamiento afecta la vida de las personas, especialmente en las comunidades pobres, ya que obliga a los hogares a incurrir en gastos adicionales para suplir las carencias en estos servicios. Muchas personas se ven obligadas a comprar agua embotellada para obtener agua potable todos los días, lo que hace que sea muy costoso para las familias pobres. Las familias pobres gastan alrededor del 12% de sus ingresos en agua, y el 95% de ellas usa agua embotellada³. Este gasto se convierte en una carga económica para los hogares más pobres, lo que limita su capacidad para cubrir otras necesidades básicas.

Así mismo, también es importante destacar la necesidad de abordar la desigualdad económica y social que subyace a la falta de acceso al agua y al saneamiento. Los hogares más pobres tienen menos recursos para acceder a servicios de agua y saneamiento de calidad, lo que los deja en una situación vulnerable en términos de salud y bienestar. Otro aspecto importante para considerar es el impacto del cambio climático en la disponibilidad y calidad del agua. En República Dominicana y otros países similares, el cambio climático ha afectado gravemente la disponibilidad de agua, especialmente en las zonas rurales. La sequía y la desertificación han dejado a muchas comunidades sin acceso al agua potable, lo que aumenta aún más su vulnerabilidad a la pobreza y la desigualdad económica. Por lo tanto, es importante abordar el cambio climático y tomar medidas para adaptarse a sus efectos en la disponibilidad y calidad del agua.

El SIUBEN, como responsable de la focalización y registro de las familias en situación de pobreza y vulnerabilidad social, busca hacer conciencia sobre el vínculo entre el acceso a agua y saneamiento y la situación de pobreza, dando visibilidad a las importantes brechas que existen en esta materia en República Dominicana. De esta manera, se procura motivar la implementación de políticas públicas encaminadas a reducir estas brechas y a garantizar un acceso estable y de calidad a estos servicios básicos tan importantes en la calidad de vida de la población.



³ Banco Mundial. Agua en gotas: el precario servicio en República Dominicana (2021).

AGUA Y POBREZA: LITERATURA LATINOAMERICANA Y ESTUDIOS SOBRE REPÚBLICA DOMINICANA

En un estudio realizado por el Banco Mundial⁴ en Guatemala, con ayuda de un modelo probit se determinó que residir en la zona rural, ser “pobre general” y ser de etnia indígena reduce significativamente la probabilidad de tener acceso a servicios de saneamiento mejorado (agua segura, disposición sanitaria de excretas y manejo sanitario de basura). Específicamente, vivir en una zona rural disminuye la probabilidad de tener acceso a saneamiento mejorado en un 42,5%, vivir en pobreza general disminuye la probabilidad en un 21,2% y, por último, ser de etnia indígena disminuye la probabilidad en un 16,7%.

Los resultados detallados variaron por municipio, lo que sugiere que tal vez las características demográficas y políticas específicas de cada municipio jugaron un papel importante, aunque las mismas tendencias generales se observaron a nivel nacional.

En el caso de Santiago de Chile⁵, un estudio realizado en el 2015 determinó que el “acceso” al agua potable como indicador ha sufrido, un desgaste y que en la actualidad no representa un dato significativo para medir las condiciones de inequidad en esta sociedad urbana. Sin embargo, el “consumo de agua potable” sobresale como un indicador con mayor capacidad de revelar las circunstancias de vida de las familias vulnerables en esa ciudad. Gracias a este indicador, se puede observar que, en los municipios de Santiago, los hogares más ricos tienen un mayor consumo de agua potable en comparación con los hogares más pobres, a pesar de tener menos personas viviendo en ellos. Es notable que los hogares con un mayor consumo de agua potable pertenecen a municipios con hogares más pequeños, pero su proporción de gasto en relación con sus ingresos es menor en comparación con el resto de la ciudad. Por otro lado, los hogares que consumen menos agua potable pertenecen a municipios con hogares más grandes, y en estos casos, el costo del servicio es proporcionalmente más alto en comparación con el resto de Santiago. En otras palabras, se concluye que los hogares más ricos presentan un mayor consumo per cápita de agua potable en comparación con los hogares más pobres.

En un análisis por series de tiempo a partir de 1970 hasta el año 2012 realizado en Colombia⁶, se determina que, aunque el desarrollo económico puede mejorar la disponibilidad de agua y disminuir la pobreza, este proceso no siempre es equitativo entre las áreas urbanas y rurales. A pesar de que se han logrado avances significativos en cuanto a la seguridad hídrica en el país, aún persisten desigualdades en la distribución del recurso hacia los segmentos poblacionales más vulnerables, lo que limita sus posibilidades de progreso socioeconómico.

Así mismo, se realiza un estudio evaluando el periodo 2012-2017 en la ciudad de Ibagué⁷, en donde se estimó el efecto del acceso al agua potable como uno de los determinantes de la pobreza multidimensional en la ciudad. Se determina que, en cuanto a la planificación y ejecución de políticas gubernamentales e institucionales relacionadas con el saneamiento y la pobreza en la ciudad de Ibagué, estas son muy generales y no están dirigidas específicamente hacia la población más vulnerable, lo que limita la posibilidad de lograr un bienestar social adecuado en dicha población.

⁴ Banco Mundial (2018). Guatemala's Water Supply, Sanitation, and Hygiene Poverty Diagnostic.

⁵ Gustavo, Durán (2015). Agua y pobreza en Santiago de Chile. Morfología de la inequidad en la distribución del consumo domiciliario de agua potable. EURE (Santiago) vol.41 no.124 Santiago set. 2015.

⁶ Correa Assmus, G. (2016). Agua, pobreza y desarrollo en Colombia: un análisis para el periodo 1970 – 2012. Retrieved from https://ciencia.lasalle.edu.co/doct_agrociencias/5.

⁷ Palma, Erika (2018). El acceso al agua potable como uno de los determinantes de la pobreza multidimensional en la ciudad de Ibagué durante el periodo 2012-2017. Universidad Autónoma de Manizales.

En términos de falta de acceso al agua debido a la escasez, en un estudio realizado en la Ciudad de México⁸ se argumenta que el riesgo de escasez de agua no se debe solamente a la capacidad de las obras de ingeniería o la falta de mantenimiento, sino que también está relacionado con factores como el crecimiento urbano desordenado, la urbanización ilegal y la sobreexplotación de los recursos hídricos. En esencia, la vulnerabilidad a la escasez de agua se distribuye de acuerdo con el patrón espacial de la población de escasos recursos que se ve obligada a localizarse en zonas irregulares debido a la falta de acceso al mercado formal de la vivienda.

En términos de cambio climático, estudios realizados por el Banco Mundial⁹ sostienen que el aumento de la temperatura, la escasez de agua y el aumento de las inundaciones provocarán un aumento en la propagación de enfermedades que se transmiten a través del agua, lo que resultará en costos adicionales para el tratamiento y una pérdida de ingresos para los hogares afectados. Así mismo, señalan que el cambio climático podría derivar en un aumento de hasta 300% en la pobreza extrema de América Latina y el Caribe (ALC) para el año 2030¹⁰.

Continuando con los estudios realizados por el Banco Mundial¹¹, en la República Dominicana se ha observado que en las zonas urbanas se tiene un acceso mucho mejor a servicios de agua y saneamiento en comparación con las zonas rurales. Así mismo, se determinó que la tasa de defecación al aire libre es tres veces mayor en las zonas rurales y que altos niveles de defecación al aire libre tienen una fuerte correlación con los niveles más altos de pobreza. Los datos del Sistema de Información de Agua y Saneamiento Rural (SIASAR) indican que solo el 20 por ciento de las comunidades rurales tienen una cobertura adecuada de agua y saneamiento, y casi el 40 por ciento reportan deficiencias graves. También hay importantes diferencias en los niveles de acceso al agua y saneamiento entre provincias, con niveles más bajos en las regiones más pobres, especialmente en las provincias fronterizas con Haití. Además, se observa que las provincias donde los niveles de pobreza son más bajos son atendidas en general por CORAAS (Corporaciones de Acueductos y Alcantarillados).

Conjuntamente, se destaca el deterioro de la calidad de los servicios de abastecimiento de Agua y Saneamiento la República Dominicana (AAS). A pesar de los esfuerzos para mejorar la cobertura de servicios, la calidad de los servicios ha disminuido. Por ejemplo, la mayoría de los hogares (78 por ciento) consumen agua de beber procesada en botellones, en lugar de consumir agua de la red pública (solo el 11 por ciento de los hogares lo hacen)¹². Además, aunque no hay datos actualizados sobre la calidad de los servicios, las informaciones anecdóticas sugieren que los usuarios a menudo experimentan pérdidas de agua y continuidad deficiente del servicio, y obligan a los hogares a buscar alternativas más costosas¹³.

CASO DE ESTUDIO: UN ANÁLISIS DESCRIPTIVO DE SANTO DOMINGO ESTE Y LAS GALERAS

Durante el año 2022, SIUBEN realizó varios levantamientos y pilotos en distintas zonas del país para continuar la labor de focalizar a los hogares más vulnerables. Entre estos levantamientos están el de Santo Domingo Este¹⁴ y Las Galeras.

⁸ Ziccardi, Alicia (2012). Pobreza, escasez de agua y salud en la Ciudad de México. CLACSO; Bernal: Universidad Nacional de Quilmes; Centro de Desarrollo Territorial de la Universidad Nacional de Quilmes.

⁹ Wellenstein, Anna et al. (2022). Cambio climático y pobreza: la tormenta perfecta. Banco Mundial blogs.

¹⁰ Jafino, Bramka Arga; Walsh, Brian; Rozenberg, Julie; Hallegatte, Stephane. (2020). Revised Estimates of the Impact of Climate Change on Extreme Poverty by 2030. Policy Research Working Paper; No. 9417. © World Bank, Washington, DC. <http://hdl.handle.net/10986/34555> License: CC BY 3.0 IGO.

^{11, 12, 13} Banco mundial (2016). Para construir un mejor futuro juntos: Notas de política de República Dominicana.

¹⁴ El levantamiento realizado en el municipio de Santo Domingo Este fue focalizado en los siguientes barrios o parajes: Cancino Adentro, El Cachón De La Rubia, El Tamarindo, Los Mina Norte, Los Mina Sur y Los Tres Brazos-Jardines del Ozama.

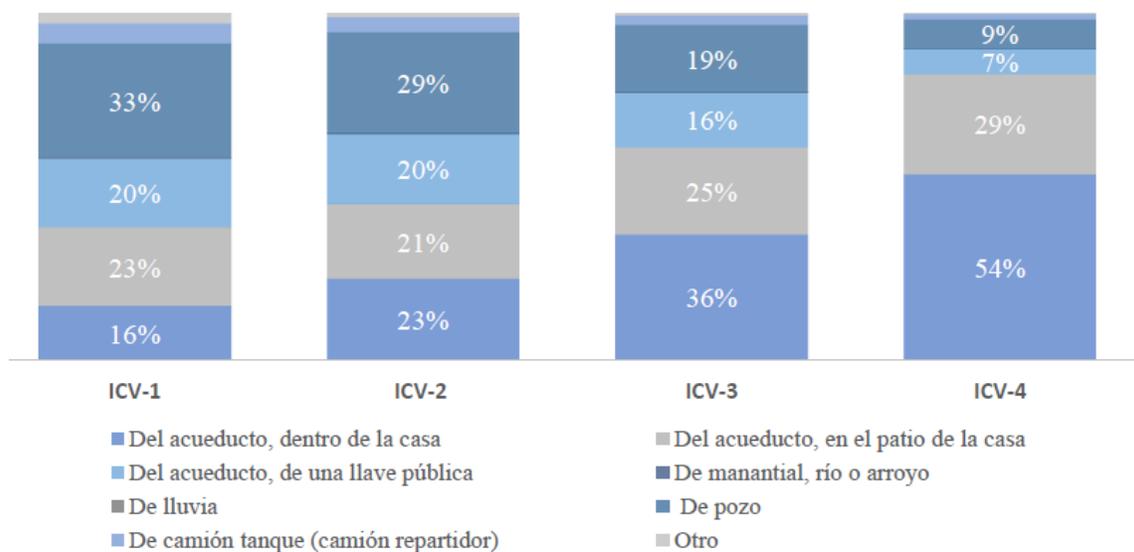
En este caso de estudio se analiza a la población levantada de los barrios mencionados para conocer como se relacionan la pobreza con el agua y el saneamiento. Se analizan las siguientes variables: fuente del agua para uso doméstico, servicio sanitario, compartición de servicio sanitario y eliminación de basura de los hogares. Estas características se comparan con la distribución de acuerdo con nivel del Índice de Calidad de Vida (ICV), el cual permite categorizar a los hogares por: ICV-1 (Pobreza extrema), ICV-2 (Pobreza moderada)¹⁵, ICV-3 (Estrato socioeconómico medio) y ICV-4 (Estrato socioeconómico alto).

En el levantamiento del municipio de Santo Domingo Este se recolectó información de 46,671 hogares en donde se categorizó al 5% como ICV-1, 33% como ICV-2, 45% como ICV-3 y 17% como ICV-4.

Conjuntamente, en el levantamiento del distrito municipal Las Galeras se recolectó información de 2,286 hogares, en donde se categorizó al 13% como ICV-1, 38% como ICV-2, 39% como ICV-3 y 10% como ICV-4.

Analizar ambas muestras, también permite visualizar como se manifiesta la relación entre la pobreza, agua y saneamiento en una zona urbana (Santo Domingo Este) y en una zona rural (Las Galeras).

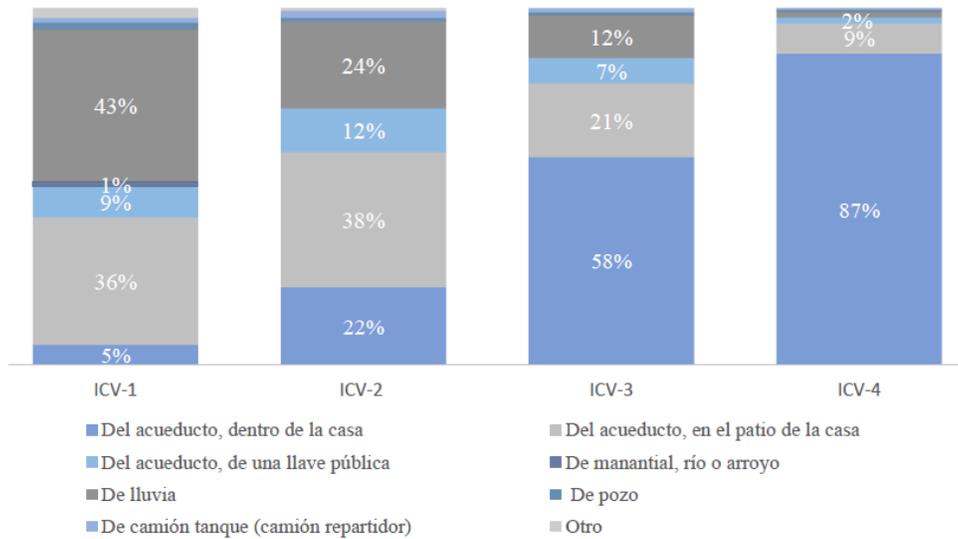
Gráfico 1.1: Fuente del agua para uso doméstico en el hogar por categorización del ICV Municipio de Santo Domingo Este



Fuente: Levantamiento Municipio Santo Domingo Este y Distrito municipal Las Galeras 2022.

¹⁵ Las categorías ICV-1 e ICV-2 se relacionan con la pobreza extrema y moderada, pero no son lo mismo. Estos términos provienen de la pobreza monetaria, y el ICV mide la pobreza estructural. Banco Mundial (2018). Guatemala's Water Supply, Sanitation, and Hygiene Poverty Diagnostic.

Gráfico 1.2: Fuente del agua para uso doméstico en el hogar por categorización del ICV Distrito municipal Las Galeras



Fuente: Levantamiento Municipio Santo Domingo Este y Distrito municipal Las Galeras 2022.

Los gráficos describen los resultados de dos levantamientos en relación con el acceso al agua en hogares en Santo Domingo Este y Las Galeras. Los resultados indican que la proporción de hogares que tienen acceso al agua a través de un acueducto dentro de su hogar o en el patio disminuye a medida que se pasa de ICV-4 a ICV-1. Esto indica que las personas que viven en hogares con menor calidad de vida tienen menos acceso a agua potable dentro de su vivienda. El acceso al agua a través de camiones repartidores y “otros” medios no son comunes en ninguna de las categorías de ICV, lo que sugiere que los hogares no tienen acceso a fuentes alternativas de agua, posiblemente por el costo de estos servicios.

En Santo Domingo Este, el uso del agua para uso doméstico proveniente de manantial, río o arroyo y la lluvia es casi inexistente, menos del 0.1% de la población levantada. Así mismo, se observa que la mayor proporción de ICV-1 e ICV-2 usa agua proveniente de pozo para uso doméstico. Se podría argumentar que estos hogares han decidido invertir en pozos ante el gasto constante que significa pagar camiones de agua. Mientras tanto, en Las Galeras, la mayor proporción de personas en las categorías de ICV-1 e ICV-2 utiliza agua que proviene de la lluvia y solo un pequeño porcentaje (2%) utiliza agua proveniente de manantial, río o arroyo.

Cabe destacar que hay una paradoja en la cobertura del acueducto entre los barrios de Santo Domingo Este (SDE) y Las Galeras. Los barrios de SDE tienen una mayor cobertura de acceso al acueducto en los niveles ICV-1 e ICV-2 en comparación con Las Galeras. Sin embargo, en los niveles ICV-3 e ICV-4, los barrios de SDE tienen una menor cobertura de acceso al acueducto en comparación con Las Galeras.

Existen varias posibles explicaciones para esta situación. Una posibilidad es que la cobertura del acueducto sea realmente menor en los barrios de SDE en comparación con Las Galeras. Esto significaría que hay una diferencia en la inversión o priorización de los servicios de agua en estas áreas.

Otra posibilidad es que muchos hogares en los barrios de SDE, a pesar de tener acceso al acueducto, prefieren utilizar pozos debido a la irregularidad en el servicio de agua. Esto podría deberse a la falta de confiabilidad en la calidad y la disponibilidad del agua suministrada por el acueducto.

En este sentido, los hogares de SDE que tienen acceso al acueducto reciben agua solo 3 días a la semana en promedio, mientras que los hogares de Las Galeras con acceso al acueducto reciben el servicio 6 días a la semana en promedio. Esta disparidad en la frecuencia del servicio también puede influir en la preferencia de los hogares por utilizar pozos en lugar del acueducto.

Estos resultados sugieren que hay una brecha significativa en el acceso al agua potable dentro del hogar entre las zonas de mayor y menor ICV en Santo Domingo Este y Las Galeras.

GRÁFICO 2.1

Servicio sanitario utilizado en el hogar por categorización del ICV Municipio de Santo Domingo Este

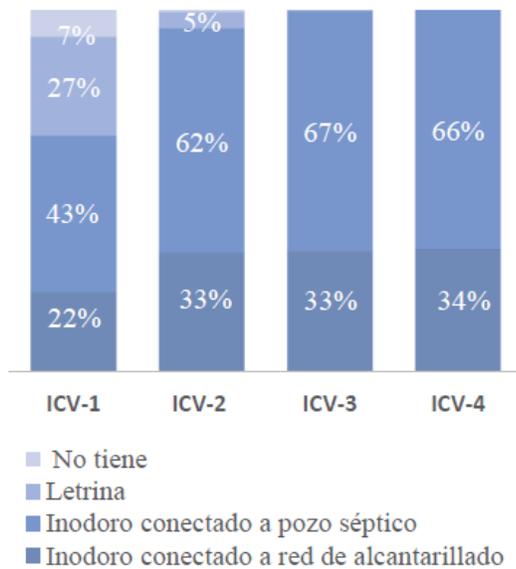
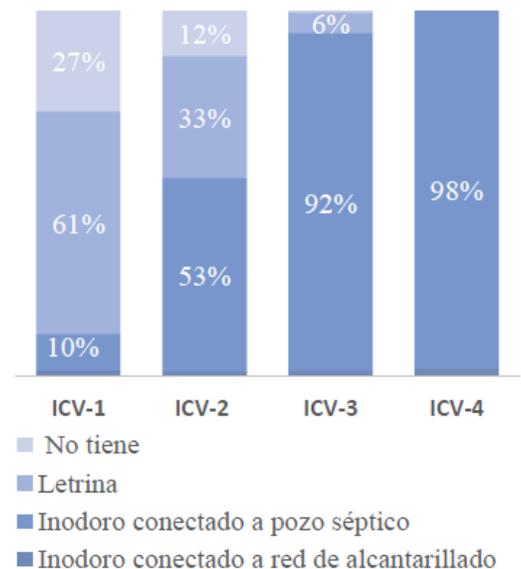


GRÁFICO 2.2

Servicio sanitario utilizado en el hogar por categorización del ICV Distrito municipal Las Galeras



Fuente: Levantamiento Municipio Santo Domingo Este y Distrito municipal Las Galeras 2022.

Los resultados indican que una menor categoría de ICV disminuye la proporción de hogares con acceso a un servicio sanitario de calidad. Esta tendencia se observa en las dos poblaciones levantadas, aunque en Las Galeras la proporción de uso de inodoro en el hogar de las personas categorizadas como ICV-1 e ICV-2 es mucho menor que las personas residentes de SDE. En las Galeras, se destaca que el 27% de los hogares en ICV-1 y el 12% de los hogares ICV-2 no tienen acceso a un servicio sanitario, por lo que están obligados a utilizar el servicio sanitario de otro hogar o, posiblemente, practicar defecación al aire libre. Esta cifra en Santo Domingo Este es de 7% en hogares categorizados en ICV-1 y de 5% en hogares categorizado en ICV-2.

Como se señaló anteriormente, en las comunidades levantadas de Santo Domingo Este hay un importante porcentaje de hogares que obtienen el agua para uso doméstico de pozos. Esta realidad, a la luz del alto porcentaje de hogares que en esas mismas localidades utiliza inodoros conectados a pozos sépticos, es altamente preocupante. Esto se debe a que los acuíferos de los cuales las personas obtienen el agua para uso doméstico pueden estar contaminados por la filtración de los pozos sépticos.

Los datos muestran que existe una clara relación entre el nivel socioeconómico y el acceso a servicios sanitarios de calidad, y que hay una brecha significativa entre las dos poblaciones evaluadas en términos de acceso a un servicio sanitario adecuado, especialmente en los hogares categorizados en ICV-1 e ICV-2.

GRÁFICO 3.1

Compartición de servicio sanitario en el hogar por categorización del ICV Municipio de Santo Domingo Este

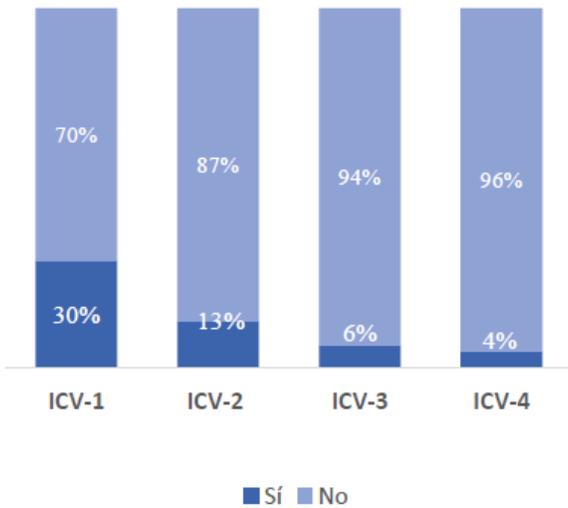
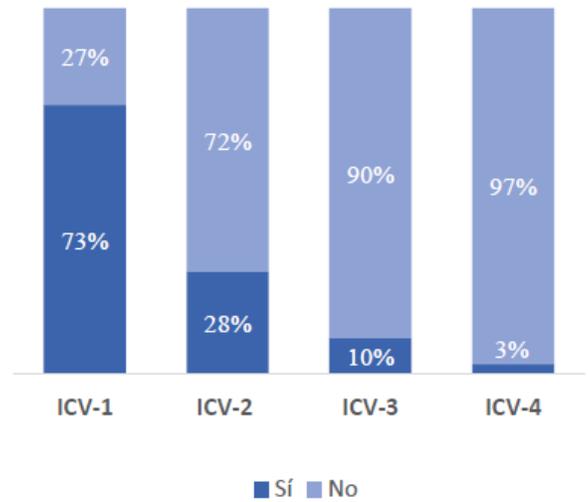


GRÁFICO 3.2

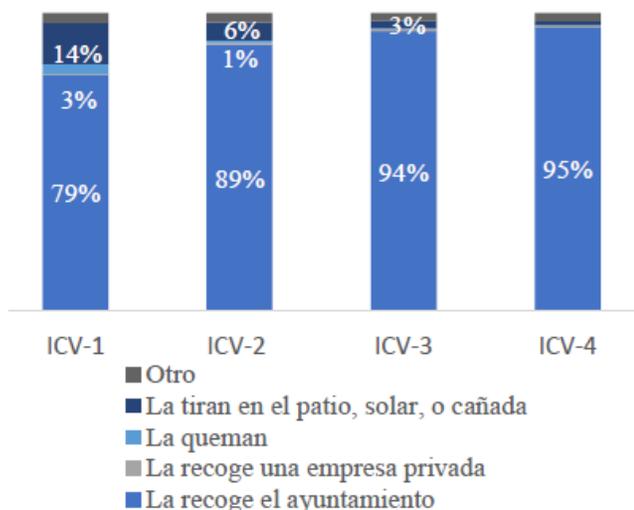
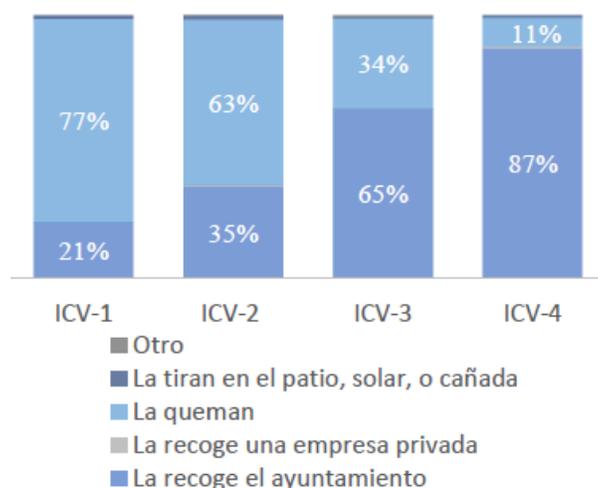
Compartición de servicio sanitario en el hogar por categorización del ICV Distrito municipal Las Galeras



Fuente: Levantamiento Municipio Santo Domingo Este y Distrito municipal Las Galeras 2022.

Los gráficos muestran una tendencia a compartir el servicio sanitario a medida que el hogar es categorizado con un ICV menor. Esta tendencia es mucho más fuerte en Las Galeras, donde el 71% de los hogares en ICV-1 comparten el servicio sanitario.



GRÁFICO 4.1**Eliminación de la basura en el hogar por categorización del ICV Municipio de Santo Domingo Este****GRÁFICO 4.2****Eliminación de la basura en el hogar por categorización del ICV Distrito municipal Las Galeras**

Fuente: Levantamiento Municipio Santo Domingo Este y Distrito municipal Las Galeras 2022.

En el gráfico 4.1 se puede observar que la mayoría de los hogares levantados en zonas urbanas cuenta con un sistema de recogida de basura por parte del ayuntamiento, lo que representa una ventaja para mantener la higiene y salud pública. Sin embargo, se destaca que una pequeña proporción de hogares vulnerables (categorías ICV-1 e ICV-2) todavía quema o tira la basura en solares o cañadas, lo que representa un grave problema ambiental y de salud.

Por otro lado, el gráfico 4.2 muestra que la mayoría de la población en Las Galeras quema la basura, lo que aumenta el riesgo de contaminación del aire y afecta la calidad de vida de las personas que habitan en la zona. Además, es preocupante que el gráfico 1.2 señala que una considerable proporción de hogares vulnerables utilice agua de lluvia para limpiar su hogar y bañarse. Si estas personas usan agua de lluvia contaminada debido a la quema de basura, podrían sufrir el riesgo de enfermedades o infecciones por agua contaminada.

Comentarios finales

Después de revisar los diversos estudios realizados en diferentes países de América Latina sobre el acceso al agua y saneamiento y su relación con la pobreza, así como los estudios realizados en República Dominicana, se puede concluir que hay un fuerte vínculo entre acceso a estos servicios y la situación de pobreza y que aún hay importantes desafíos por enfrentar en esta materia.

En primer lugar, se ha evidenciado que existen importantes diferencias entre las zonas urbanas y rurales en cuanto al acceso a servicios de agua y saneamiento, siendo las zonas rurales las más vulnerables. Esto se debe a diversos factores, como la falta de inversiones en infraestructura, la falta de planificación y gestión adecuada, así como la desigualdad económica y social.

Además, se ha señalado que la pobreza general también juega un papel importante en la limitación del acceso a estos servicios básicos. Los hogares más pobres y las comunidades indígenas son los

más afectados por la falta de acceso al agua y saneamiento, lo que se traduce en mayores riesgos para su salud y bienestar.

En términos de la planificación y ejecución de políticas gubernamentales e institucionales relacionadas con el saneamiento y la pobreza, se ha encontrado que estas son muy generales y no están dirigidas específicamente hacia la población más vulnerable, lo que limita la posibilidad de lograr un bienestar social adecuado en dicha población.

En el caso de estudio, la información proporcionada por los gráficos sugiere que la pobreza y la falta de acceso a servicios básicos como el agua y el saneamiento están estrechamente relacionadas. Los hogares categorizados como ICV-1 y ICV-2 tienen menos acceso al agua potable dentro de su hogar y a servicios sanitarios adecuados. Es importante resaltar la situación de peligro en Santo Domingo Este, donde una gran cantidad de personas dependen de inodoros conectados a pozos sépticos y de agua extraída de pozos. Así mismo, situación de una pequeña proporción de hogares en las Galeras que consumen agua de lluvia y, al mismo tiempo, queman la basura. La calidad del agua suministrada puede estar comprometida, lo que lleva a problemas de salud. Las enfermedades derivadas de la contaminación del agua son una preocupación constante para los hogares afectados. Estos problemas de salud no solo implican un gasto adicional en atención médica, sino que también tienen un impacto negativo en la calidad de vida de las personas y en su capacidad para trabajar y generar ingresos.

Esta deficiencia en el servicio de agua tiene implicaciones significativas para los hogares. Se destaca el gasto de los hogares en pozos o en agua embotellada como alternativa al suministro deficiente. En otras palabras, la deficiencia en el servicio de agua no solo es una consecuencia de la pobreza, sino que también contribuye a mantener a las personas en esa situación. Los hogares de bajos ingresos, que ya enfrentan dificultades económicas, se ven obligados a destinar una parte considerable de sus recursos limitados a la compra de agua embotellada o invertir en pozos para hacer frente a los costos asociados con problemas de salud derivados de la contaminación del agua, así como para suplir en los periodos de interrupción del servicio.

Aunque en el análisis descriptivo realizado no aborda directamente la problemática del crecimiento urbano descontrolado, es fundamental destacar su impacto en la situación. Un ejemplo representativo de esta situación se observa en la Ciudad de México. El rápido crecimiento de la población y la falta de planificación adecuada han contribuido a un empeoramiento de los servicios básicos, incluido el suministro de agua y los servicios sanitarios. Así mismo, se ha evidenciado que el cambio climático está teniendo un impacto negativo en la disponibilidad de agua en la región de Latinoamérica, lo que agrava la situación de las comunidades más vulnerables. Es necesario tomar medidas urgentes para mitigar los efectos del cambio climático, como las frecuentes temporadas de sequías, y adaptarse a las nuevas condiciones.

En conclusión, la relación entre el agua y la pobreza es un tema importante que merece una atención especial. En muchos países, incluida la República Dominicana, la falta de agua potable y saneamiento tiene graves consecuencias económicas, sociales y de salud. Resolver este problema requiere que el gobierno, los organismos internacionales y la sociedad en su conjunto trabajen juntos para garantizar que todas las personas tengan acceso a agua potable y saneamiento, independientemente de su condición socioeconómica.

