



6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



ODS 6: Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos en América Latina y el Caribe¹

Estadísticas regionales clave sobre el ODS 6

- Entre 2000 y 2017, la proporción de la población mundial que utilizaba agua potable gestionada de manera segura (el nivel de servicio más alto) aumentó del 61% al 71%. América Latina y el Caribe es una de las regiones en que se registró el mayor progreso.
- En 2015, más del 90% de la población de la región utilizaba fuentes mejoradas de abastecimiento de agua potable y más del 80% tenía acceso a servicios de saneamiento mejorados. Sin embargo, 91 millones de personas todavía carecían de saneamiento básico y 24 millones de personas carecían de servicios básicos de agua.
- En 2015, solo el 40% de la población rural tenía acceso a agua potable gestionada de manera segura (frente al 82% en las áreas urbanas) y tan solo el 28% de la población rural tenía acceso a saneamiento gestionado de manera segura.
- Si bien la región, en promedio, tiene abundantes recursos hídricos, muchas de sus grandes ciudades están afectadas por estrés hídrico.
- La mayoría de los países de América Latina y el Caribe tratan menos del 50% de sus aguas residuales de manera adecuada.
- El 85% de las aguas residuales no se tratan antes de llegar al mar Caribe y el 51,5% de los hogares carecen de una conexión de alcantarillado. Solo el 17% de los hogares están conectados a sistemas de tratamiento.
- La extracción de agua subterránea representa la mayor proporción del suministro de agua en el Caribe, aproximadamente un 52,5% del total, mientras que el agua superficial representa el 35,8%, la desalinización el 11,6% y la recolección de agua de lluvia menos del 1%. Existe una brecha creciente en varios países del Caribe entre la demanda de agua dulce y la capacidad de satisfacer esa demanda.

¹ El análisis sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) que aquí se presenta es el resultado de los debates que tuvieron lugar en el marco de la Tercera Reunión del Foro de los Países de América Latina y el Caribe sobre el Desarrollo Sostenible, convocada bajo los auspicios de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) en Santiago del 24 al 26 de abril de 2019.



ODS 6

- Para satisfacer la creciente demanda de cobertura de tratamiento de aguas residuales, incremento de la estructura de drenaje pluvial, optimización y aumento de la capacidad de las fuentes hídricas, institucionalización de los servicios en las zonas urbanas marginales y renovación de los activos en funcionamiento, sería necesaria una inversión anual promedio de cerca del 0,3% del PIB regional hasta 2030.
- La experiencia internacional indica que solo uno de cada cinco países que tienen una cobertura inferior al 95% alcanzaría el acceso universal al año 2030.
- En tres décadas, los fenómenos extremos de origen hidrológico, meteorológico y climatológico significaron la pérdida de 90.000 vidas en la región, y los daños se estiman en unos 120.000 millones de dólares. Haití, Honduras y Nicaragua son tres de los cuatro países más vulnerables del mundo.
- Del total de personas afligidas por desastres en la región en un 50% de los casos se trata de desastres relacionados con el agua (sequías e inundaciones).
- Los hogares con jefatura femenina suelen ser los más pobres y con menor acceso a servicios básicos. En México, por ejemplo, el 24,6% de los hogares con jefatura femenina no disponían de agua dentro de la vivienda en 2017.

Mensajes clave de la región sobre los temas que aborda el ODS 6 y sus metas

- Los conflictos relacionados con el agua se han incrementado considerablemente en los últimos años hasta alcanzar altos niveles de complejidad e impacto en las economías, el ámbito político, la estabilidad social, las poblaciones y el medio ambiente.
- Los países de América Latina y el Caribe han experimentado en las últimas décadas un fuerte cambio en su relación con los recursos hídricos. La principal prueba de esta evolución es la creciente modernización de los marcos normativos del sector hídrico —que en muchos casos eran inexistentes u obsoletos—. Esta reforma es, en la mayoría de los casos, sensible a la naturaleza de los problemas que enfrenta la gestión del agua, así como a las visiones y prácticas de las sociedades actuales.
- La perspectiva del calentamiento global es uno de los problemas más difíciles que enfrentan los usuarios de los recursos hídricos en la región. El tema afecta potencialmente todos los aspectos de la utilización del agua en la región. Muchos países podrían experimentar profundos cambios en la disponibilidad y la calidad del agua. Podrían variar la frecuencia, la intensidad y la distribución espacial de las inundaciones, las sequías, los ciclones tropicales y otros fenómenos meteorológicos extremos. El impacto de la variación climática sería mayor en las zonas donde existe escasez de agua, gran contaminación o condiciones meteorológicas extremas peligrosas.

Desafíos y oportunidades para la implementación, el seguimiento y el examen del ODS 6 y sus metas

Desafíos

- Las mejoras en el tratamiento de las aguas residuales no han acompañado la velocidad de crecimiento de la población. Más aún, en muchos hogares pobres el acceso a los servicios de agua y saneamiento se produce mediante tecnologías que no aseguran una adecuada estabilidad y calidad: el acceso es intermitente debido a causas como las sequías o fallas en la infraestructura y el agua no siempre se desinfecta en forma efectiva. Esto tiene secuelas en la salud de la población, en particular en el desarrollo de los niños.

- La mayoría de los ríos de la región presentan mayor contaminación ahora que en la década de 1990.
- En el objetivo de asegurar las garantías básicas para el desarrollo de las personas, sus familias y comunidades, existe una importante brecha entre las áreas rurales y las urbanas, lo que constituye una fuente de asimetría en relación con el acceso al agua potable y a servicios básicos de saneamiento.

Oportunidades

- A diferencia de lo que se planteaba en los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), el ODS 6 incluye metas relacionadas con el medio ambiente e impone criterios más exigentes al acceso al agua potable y el saneamiento. En concreto, exige que los servicios de agua potable y saneamiento sean gestionados de manera segura.

Lecciones aprendidas y buenas prácticas con respecto al ODS 6 y sus metas

- El significado o la importancia de los sistemas acuíferos transfronterizos es diferente en cada país. En algunos, estos recursos son la fuente principal de abastecimiento de agua, mientras que en otros están poco explotados. Muchos de estos sistemas son importantes para los ecosistemas que dependen de ellos, como el sistema acuífero Pantanal, compartido por el Estado Plurinacional de Bolivia, el Brasil y el Paraguay.
- El innovador Acuerdo sobre el Acuífero Guaraní, de 2010, suscrito por la Argentina, el Brasil, el Paraguay y el Uruguay, ratificado por todos los Estados ribereños en 2018, podría proporcionar lecciones de política útiles para mejorar la seguridad hídrica en América Latina y el Caribe. Por sus características geográficas, se trata de uno de los acuíferos más grandes del mundo en extensión y volumen de agua que tiene la particularidad de ser transfronterizo. En ese sentido, el acuerdo vino a regular lo referido a la gestión y el aprovechamiento del recurso y, pese a que aún no ha entrado en vigor, ha sentado las bases y principios para su eventual aplicación.
- El proyecto Ganadería Colombiana Sostenible es un ejemplo de cómo sistemas de producción silvopastoriles pueden elevar la productividad de las fincas y a la vez incrementar la prestación de servicios ambientales: mejora de la regulación hídrica y control de la erosión, aumento de la biodiversidad y almacenamiento de carbono, y reducción de las emisiones de óxido nitroso y gas metano, entre otros. Después de cinco años de implementación, se ha mejorado la calidad del agua que fluye cerca de los predios, con un 72,7% menos de demanda bioquímica de oxígeno, se ha reducido la erosión de la tierra en 7 toneladas por hectárea y se ha incrementado un 32% la presencia de pájaros, además de invertebrados en el suelo.

Recomendaciones desde América Latina y el Caribe para alcanzar el ODS 6 y sus metas

- Avanzar en el logro del ODS 6 supone la gestión integrada de los recursos hídricos en todos los niveles, incluso mediante la cooperación transfronteriza.
- La cooperación entre países puede alcanzar niveles muy diversos, desde una cooperación casi inexistente hasta una cooperación técnica en la que participan la sociedad, la comunidad científica y los Gobiernos. Crear o fortalecer esa cooperación es imprescindible para lograr las metas del ODS 6.
- Generar información con fines didácticos dirigida a las escuelas sobre la importancia del acceso a servicios básicos de agua potable y establecer alianzas para facilitar la información entre los sectores de educación, provisión de agua y salud con respecto al acceso al agua potable, el saneamiento y la higiene.





ODS 6

- Abordar la asimetría de acceso a información y tecnología, y la brecha de capacidades que surge del insuficiente conocimiento científico y técnico con que se cuenta para diseñar e implementar políticas de gestión del agua y de prevención de riesgos.
- Duplicar el promedio del gasto en investigación y desarrollo (que hoy no supera el 0,7% del PIB) y la mínima fracción destinada a innovación e investigación en materia de aguas.
- Privilegiar la eficiencia y la sostenibilidad en la gestión del agua, de modo de poder hacer más con menos y desvincular el crecimiento económico de la degradación del medio ambiente (meta 8.4 de los ODS).
- Identificar las amenazas naturales vinculadas con fenómenos meteorológicos y fortalecer las estrategias nacionales para la gestión del riesgo de desastres.
- Focalizar el gasto en servicios de predicción y de alerta temprana, con evaluaciones de riesgo confiables, avisos oportunos y comprensibles y protocolos de seguridad para la infraestructura hídrica.
- Aprovechar los recursos naturales para un desarrollo productivo sostenible: una región privilegiada en recursos hídricos dispone de un gran potencial para el desarrollo de un turismo sostenible y debería establecer un acuerdo regional para avanzar en ese sentido (meta 8.9 de los ODS).
- Frente a la inequidad o la falta de inclusión, es necesario recordar que tanto el acceso al agua potable como el acceso a un saneamiento digno son derechos humanos fundamentales. Es preciso que los marcos legales e institucionales de cada país reconozcan esos derechos y garanticen su goce efectivo.
- Abordar las brechas mencionadas en el sentido de mejorar la gobernanza del agua según los criterios de eficacia y eficiencia para garantizar los derechos humanos de acceso al agua potable y al saneamiento, el desarrollo inclusivo y la preservación y recuperación de los ecosistemas.

