

Foro: Organización Mundial de la Salud (OMS)

Tema #01-01: Evaluación del impacto en la salud por falta de acceso a agua y saneamiento.

Oficial Estudiantil: Olivia Garzonio

Posición: Moderador de la Organización Mundial de la Salud

Introducción

En la actualidad el acceso a agua y saneamiento es un problema de gran magnitud, dado que principalmente sus índices presentan una gran carencia en poblaciones en condiciones de pobreza y subdesarrollo. La salud pública requiere como medio fundamental cobertura de acceso a agua y correcta disposición de las aguas servidas. El acceso universal y la sostenibilidad son unos de los principales factores para asegurar el bienestar y la calidad de vida de la población. Estos déficit resaltan la exposición al riesgo sanitario que se acrecienta en las zonas de mayor pobreza e indigencia, estableciendo un vínculo directo entre la salud y el acceso a las mismas. De este modo, las intervenciones que se realizan para incrementar el acceso a agua y saneamiento mejoran las condiciones ambientales y sanitarias de la población, produciendo una mejoría en las condiciones de salud.

Asimismo, es importante que las intervenciones indicadas, cuenten con medidas para la sostenibilidad de las mismas, ya que los servicios sin un adecuado nivel de operación y mantenimiento pueden deteriorarse con el paso del tiempo, provocando que la población se vea afectada nuevamente. Por lo tanto, los aspectos de salud necesitan como sustento fundamental el acceso a los servicios de agua y saneamiento.

Tener acceso a agua potable y a un saneamiento apropiado es determinante a la hora de combatir enfermedades como la diarrea, hepatitis, paludismo, etc, y mejorar la salud pública. Como consecuencia del uso de agua insalubre, millones de niños sufren malnutrición y un índice de crecimiento por debajo del promedio.

Definición de Términos Importantes

Bienestar

Estado de las personas donde sus condiciones físicas y mentales se encuentran en un estado de tranquilidad y satisfacción.

Salud pública

Consiste en el cuidado y el control sobre la salud de toda una población o un grupo específico.

Agua

Recurso elemental para la salud de las personas. La calidad y el acceso son factores determinantes, ya que puede contener agentes infecciosos, radiaciones o productos químicos tóxicos.

Saneamiento

Servicios o instalaciones que eliminan de forma eficaz la materia humana, recogida de basura y evacuación de aguas residuales. Los sistemas inadecuados causan patologías nocivas para los seres humanos. Al implementar dichos sistemas, se producen efectos positivos tanto en hogares como en comunidades.

Sostenibilidad

Estado de equilibrio entre los ingresos y gastos corrientes en un sistema de salud, lo que facilita el desarrollo y promueve las mejoras a nivel universal.

Higiene

Comportamiento por parte de los individuos que consta de técnicas y conocimientos a la hora de evitar factores que causen inconvenientes en la salud.

Morbilidad

Cantidad de individuos que presentan enfermedades en un lugar y en un determinado tiempo, a comparación de la población total.

Información General

La falta de acceso a agua y saneamiento básico ocasionan impactos sumamente negativos en los procesos de desarrollo, afectando a la población con una alta morbimortalidad y es una de las fuentes que origina las enfermedades ligadas con el medio ambiente. Si se emplean intervenciones destinadas a agua, saneamiento e higiene, la prevalencia de enfermedades hídricas se ve reducida y las muertes respectivas también.

Impacto ocasionado en mujeres y niños

Con respecto al género, la experiencia internacional muestra que la mujer tiene un papel esencial en la prestación de servicios, debido al involucramiento en el uso del agua a nivel de hogar y la promoción de prácticas adecuadas en la higiene. Por tal motivo, los proyectos de agua y saneamiento que son diseñados y operados con participación de mujeres son más efectivos y sostenibles. Por otro lado, la carencia de estos servicios afecta a los niños que presentan problemas de salud ocasionados por consumir agua de calidad deficiente y saneamiento inadecuado. Esta situación los hace vulnerables donde su bienestar y educación quedan puestos en riesgo. El futuro de los mismos depende en el desarrollo de un país, y si las condiciones no son favorables el crecimiento queda detenido.

Situación respecto al Covid-19

Dada la situación actual, el mundo se encuentra en una devastación causada por el Covid-19, donde el lavado de manos y la higiene son claves como método de defensa. Los sectores más vulnerables disponen de un escaso servicio de agua y saneamiento, por tal motivo es urgente garantizar que todos los habitantes tengan acceso a ello. La pandemia causó que las medidas de higiene fueran primordiales y el desarrollo económico se viera extremadamente afectado. Se presentaron los primeros incrementos en las tasas de pobreza mundial después de diez años y el riesgo de caer en pobreza extrema también se agravó.

Brechas entre las poblaciones rurales y urbanas

Los países menos desarrollados presentan en general una marcada diferencia entre áreas rurales y urbanas en términos de pobreza y acceso a los servicios básicos. Las áreas rurales no son prioridad para los gobiernos, por lo que se generan brechas en sus índices de pobreza y desarrollo, con elevados indicadores de vulnerabilidad en sus habitantes.

Por estas razones, las diferencias se manifiestan notoriamente en la cobertura de servicios de agua y saneamiento. En muchos casos, los valores promedio a nivel país esconden estas desigualdades, que surgen al observar la información segmentada por tipo de población.

Otro inconveniente que se produce en los países de bajos ingresos, son los acelerados procesos de urbanización, con flujos migratorios que han modificado significativamente el volumen y composición poblacional y el patrón de ocupación territorial, generando áreas urbanas que crecen mucho más rápido que la población del área rural. Esto explica la mayor demanda de servicios de agua y saneamiento en las ciudades, sobre todo en las periféricas, que ha generado cordones periurbanos con niveles altos de población

expuesta a riesgos sanitarios.

Vínculo entre el financiamiento, desarrollo y bienestar

La cobertura de servicios de agua y saneamiento, incrementa la expectativa de vida al nacer y reduce las enfermedades relacionadas con la calidad del agua y la disposición de aguas servidas. Con el paso del tiempo, la financiación en este ámbito fue incrementando y las colaboraciones fueron promoviendo el desarrollo. En 1970 en el Cono Sur la mortalidad infantil era de 58.8 de 1000 nacidos y en el 2010 esta cifra disminuyó a 15.4 de 10000 (OPS, 2011). Además de la salud contribuyendo en el desarrollo y crecimiento económico de un país, la población busca el derecho a un sistema de salud garantizado donde el bienestar, una vida digna y el medio ambiente sean gran determinantes en el día a día.

Países y Organizaciones Involucradas

Estados Unidos

El presidente Donald Trump, en 2019, decidió aumentar un 8% los fondos para programas internacionales que benefician el acceso a la higiene, agua limpia y saneamiento para las poblaciones más vulnerables. Además, WaterAid, una organización internacional sin fines de lucro, prioriza el acceso al agua y saneamiento de cada país. Este financiamiento fortalecerá el desarrollo global y los resultados de salud, promoviendo que los países en desarrollo logren la autosuficiencia (Iagua, 2019).

China

En 2008, 327 millones de chinos no contaban con acceso a agua potable y 535 millones de la población no poseían un servicio de saneamiento adecuado. Además la insalubridad del agua, la falta de higiene y el escaso saneamiento

pusieron en riesgo a 2,81 millones de personas y provocaron 62800 muertes. Un desarrollo económico y proyectos de mejora en la infraestructura son necesarios para el desarrollo y la sostenibilidad del sistema de salud en dicho país.

España

Dado a las consecuencias del Covid-19, uno de los principales problemas es la falta de higiene en la población. España aún sigue recuperándose en el ámbito de desarrollo sostenible, de todas formas logra mantener su financiación a nivel internacional para el agua y saneamiento de las poblaciones más afectadas. Uno de los principios básicos del país es garantizar el acceso universal a través de la cooperación internacional y así poder prevenir futuras enfermedades.

Francia

Se planteó una Estrategia Internacional, en la cual Francia continuó su plan al activar el acceso efectivo al saneamiento y agua potable. Como otros proyectos del país, se busca que el agua y saneamiento formen parte del sector prioritario de la asistencia oficial ligada al desarrollo (AOD).

Australia

El oeste de Australia se ve afectado por las fosas sépticas, donde las condiciones de las infraestructuras de saneamiento y la calidad de aguas residuales causan que el 25% del área metropolitana, Perth, esté expuesto a un riesgo tanto para el medio ambiente como para la salud.

Argentina

La ingeniería sanitaria en Argentina ha sido uno de los principales pilares en el desarrollo de los servicios de agua y saneamiento que son fundamentales para

la salud pública. En esta línea, la antigua Obras Sanitarias de la Nación fue clave para que el país alcanzara altos niveles de cobertura y calidad del servicio. En la actualidad la alta concentración de población con muy bajos niveles de ingreso en áreas de los conurbanos de las grandes ciudades del país ha provocado un déficit de los servicios con especial foco en los asentamientos informales. Los mismos presentan una conjunción de factores que hacen que la salud pública en ellos presente en la actualidad serias deficiencias.

Bolivia y Centro América

La baja cobertura y la mala calidad de servicios de agua y saneamiento presenta problemas importantes en las áreas periféricas de las grandes ciudades y también una notoria diferencia entre las áreas urbanas y rurales. En estas últimas hay grandes carencias de servicios básicos que además coincide con los más altos índices de pobreza provocando afectaciones importantes en la salud de sus habitantes.

Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y Banco Mundial (BM)

Como objetivo principal tienen reducir la pobreza y mejorar la calidad de vida de las poblaciones de los países que forman parte de los mismos. Esto se instrumenta a través de financiamientos de largo plazo y con una baja tasa de interés.

Cronología de Eventos Importantes

Fecha	Descripción del Evento
1854	En Londres un brote epidémico de cólera surgió. La escasa calidad de agua y saneamiento de aquella época fue la principal causante e hizo que el virus se extendiera con rapidez y se convirtiera en algo crónico.

1871

En Buenos Aires durante la gran epidemia de fiebre amarilla se identificó la necesidad de contar con adecuados sistemas de saneamiento que pudieran evacuar las aguas servidas de las calles de la ciudad para evitar la transmisibilidad de la enfermedad. A partir de allí, se desarrolló todo el sistema de saneamiento de la ciudad.

1914

En Barcelona la fiebre tifoidea fue un factor intimidante para la ciudad. A través de los alimentos y las aguas contaminadas por materias fecales, nace la bacteria *Salmonella typhi*.

1997

Se reconoce que “todos los pueblos, cualquiera que sea su etapa de desarrollo, tienen derecho a disponer de agua potable en cantidad y calidad suficiente para sus necesidades básicas” (Declaración Mar de la Plata, ONU).

2002

La asamblea General de las Naciones Unidas reconoció y comunicó el derecho humano al abastecimiento de agua y saneamiento. Donde todas las personas tienen acceso garantizado a agua suficiente, accesible, salubre, asequible y de calidad adecuada, ya sea de uso personal o doméstico.

2004- 2005

Año donde se añade la inclusión de planes de salubridad del agua, para prevenir e identificar los riesgos antes de la contaminación de la misma. En Estados Unidos se establecen las implicaciones legales del Derecho Humano al Agua.

El 71% de la población contaba con un servicio de suministro de

2016-2017	agua potable gestionado de forma segura. La esquistosomiasis, enfermedad crónica y de alto grado de gravedad, provocó que 220 millones de personas necesitarán un tratamiento preventivo. Esto fue causado por lombrices parasitarias que fueron contraídas en agua infestada.
2018	El Secretario General de las Naciones Unidas hizo un llamado mundial sobre la importancia del agua, saneamiento e higiene (WASH) y lo prioriza en todos los sectores y establecimientos de la salud.
2019-2021	Dada la situación actual del Covid-19, se antepone las condiciones de agua, saneamiento e higiene y la gestión de aguas residuales. Es esencial para prevenir el contagio del virus y para mantener el bienestar de la población.

Participación de la ONU, Resoluciones, Tratados y Eventos Relevantes

Dado a que el agua y saneamiento son fundamentales para el desarrollo y bienestar de la población, se han creado e implementado múltiples resoluciones y líneas de acción que permiten controlar la carencia de esto. Algunas de estas son:

- El 28 de septiembre del año 2011, el Consejo de Derechos Humanos aprobó la resolución **A/HRC/RES/18/1** que garantiza el derecho al agua potable y a un saneamiento saludable. Esta resolución alude a hacer un llamamiento a Estados que estén dispuestos a contribuir con el financiamiento, para así lograr el

suministro sostenible de agua y saneamiento.

- En mayo de 2011, la OMS recurre a sus Estados Miembros para asegurar que las estrategias de salud nacionales cumplan con los Objetivos de Desarrollo del Milenio. En la resolución **64/24** de la Asamblea Mundial de la Salud se solicita a organizaciones que promuevan el acceso a servicios de agua, saneamiento e higiene saludables y la mejoría en las implantaciones del mismo.
- En marzo de 2008, mediante la resolución **7/22**, el Consejo de Derechos Humanos (CDH) tomó la decisión de "nombrar, por un período de tres años, a un experto independiente sobre la cuestión de las obligaciones de derechos humanos relacionadas con el acceso al agua potable y el saneamiento" (Naciones Unidas). Además esta resolución recalcó las obligaciones de los derechos humanos, en base al acceso equitativo al agua potable y saneamiento.

Evaluación de Intentos Previos para Resolver el Problema

Durante un lapso de varios años, la ONU planteó y ejecutó diversas resoluciones para intensificar el desarrollo en los servicios hídricos y en el acceso a agua, con el fin de disminuir las consecuencias en la salud. De tal forma, han habido numerosos intentos para compensar los costes del suministro de agua y saneamiento a través de la recuperación de recursos hídricos. Uno de los intentos previos de las Naciones Unidas fue el de descentralizar los sistemas de tratamiento de aguas residuales (DEWATS). Al emplear esta estrategia, se llegó a la conclusión que los costos tanto operativos como los de inversión disminuyeron. Un ejemplo es que ocasionalmente el bombeo se puede reemplazar por tecnologías de alcantarillado funcionando por gravedad, dado

que se ahorran los costos de energía que insume el bombeo. En el 2012, en el Programa conjunto de monitoreo del abastecimiento de agua y saneamiento de UNICEF y la OMS, anunció que se logró la meta del objetivo de desarrollo del milenio respecto al agua potable. Desde 1990 se ha reducido del 24% al 11%, el porcentaje de personas que no contaban con acceso a fuentes mejoradas de agua. No obstante ello, aún persisten desigualdades en su distribución entre las distintas clases sociales, siendo las más perjudicadas las de menores ingresos. El compromiso permanente, los recursos suficientes y los métodos de ejecución adecuados son esenciales para el desarrollo del sector de agua y saneamiento lo cual tiene un impacto directo en la salud y el bienestar.

Posibles Soluciones

Hay muchas opciones diferentes que permitirían avanzar en la solución de la falta de acceso a agua y saneamiento, y asimismo, atender el planteo de la OMS: "garantizar la accesibilidad y la gestión sostenible del agua y saneamiento para todos" (Elats, 2017). Este objetivo requiere como principios básicos: i) la distinción entre las aguas residuales de la potable, ii) suministrar agua potable y tratar las aguas servidas, iii) preservar y recuperar los ecosistemas de agua dulce, y iv) promover el acceso y el derecho al uso del agua. Con el paso del tiempo, las alarmantes estadísticas de las poblaciones que aún no tienen suministro de agua y saneamiento se enfrentan a un gran desafío, que principalmente deberá enfocarse en revertir las cifras anteriores.

Asimismo, la focalización y la coordinación son primordiales para promover el desarrollo de los servicios. Por lo tanto, la financiación, acompañada de un programa de ayuda para capacitación y educación, son fundamentales para el suministro de agua y saneamiento. Los países y las zonas que se encuentran en riesgo deben tener acceso a un servicio básico, subsidiado aunque sea en parte por el gobierno. El mantenimiento de los mismos es clave para un

desarrollo sostenible y para el bienestar de la población, por lo cual es clave el involucramiento de ésta en el manejo de los servicios. Aumentar el financiamiento debería ser una prioridad de los países y fortalecer los sistemas nacionales por medio del aumento del apoyo presupuestario sectorial, con mecanismos de transparencia y rendición de cuentas. Los gobiernos deben plantear planes sólidos para la prestación de servicios y de la misma forma deben mejorar los sistemas de liderazgo, con un enfoque de participación de mujeres en los niveles de toma de decisión, ya que son ellas las que padecen por su rol en el hogar la falta de estos servicios.

Objetivos de Desarrollo Sostenible

El Objetivo de Desarrollo Sostenible que está ligado con esta problemática es el número seis, ya que trata garantizar la disponibilidad de agua, su gestión sostenible y el saneamiento para todos. A lo largo del tiempo se ha logrado ampliar el acceso a estos servicios pero aún existe un gran porcentaje de personas que carecen de un servicio básico, principalmente en las zonas periurbanas y rurales. Acontecida la actual pandemia, se ha manifestado la importancia vital de la higiene, saneamiento y un acceso apropiado a agua limpia, con el propósito de prevenir y disminuir los contagios que agravan el escenario. De acuerdo con los expertos de las Naciones Unidas, la Covid-19 requiere como pilar fundamental el acceso a agua salubre para las poblaciones vulnerables. Uno de los datos destacables del ODS es que entre 1990 y 2015, las cifras respecto a la población que utilizaba una fuente mejorada de agua incrementó del 76% al 90%. Una de las metas de este objetivo plantea que en 2030 el acceso universal y equitativo al agua potable sea a un precio accesible.

Bibliografía

“Abastecimiento De Agua, Saneamiento y Salud: Organización De Las Naciones Unidas Para La Educación, La Ciencia y La Cultura.” *Abastecimiento De Agua, Saneamiento y Salud | Organización De Las Naciones Unidas Para La Educación, La Ciencia y La Cultura*, www.unesco.org/new/es/natural-sciences/environment/water/wwap/facts-and-figures/water-supply-sanitation-and-health/

Bau, Ángeles Moreno. “Agua y Saneamiento: Una Prioridad Que No Puede Invisibilizar La Covid.” *EL PAÍS*, 14 Apr. 2021, elpais.com/planeta-futuro/2021-04-14/agua-y-saneamiento-una-prioridad-que-no-puede-invisibilizar-la-covid.html

CAF, www.caf.com/es/conocimiento/visiones/2018/11/la-brecha-urbano-rural-una-tarea-pendiente-en-america-latina/

Felipe Velásquez Solorzano. “El Agua y La Salud.” *Agua.org.mx*, 7 Nov. 2017, agua.org.mx/actualidad/agua-la-salud/

Health in the Americas 2017, www.paho.org/salud-en-las-americas-2017/?post_type=post_t es&p=308&lang=es

iAgua, Redacción. “Estados Unidos Destina 435 Millones De Dólares Para Agua, Saneamiento e Higiene Internacional.” *IAgua, IAgua*, 13 Sept. 2019, www.iagua.es/noticias/redaccion-iagua/estados-unidos-destina-435-millones-agua-saneamiento-e-higiene

“OMS | Agua.” *World Health Organization*, World Health Organization, 20 Feb. 2017, www.who.int/topics/water/es/

“OMS | Disparidades Regionales En China En La Carga De Morbilidad Atribuible a La Insalubridad Del Agua y a Las Deficiencias En El Saneamiento.” *World Health Organization*, World Health Organization, 9 July 2013, www.who.int/bulletin/volumes/90/8/11-098343-ab/es/

“OMS | Relación Del Agua, El Saneamiento y La Higiene Con La Salud.” *World Health Organization*, World Health Organization, 9 July 2013, www.who.int/water_sanitation_health/publications/facts2004/es/

“OMS | Saneamiento.” *World Health Organization*, World Health Organization, 20 May 2016, www.who.int/topics/sanitation/es/

Apéndice

- I. Pasos para lograr el acceso universal a agua, saneamiento e higiene en centros de salud.

<https://www.paho.org/en/documents/practical-steps-achieve-universal-access-water-sanitation-and-hygiene-health-care>

- II. Presentación infográfica de la situación en países emergentes.

<https://www.telesurtv.net/news/migrantes-violacion-derechos-humanos-dignidad-20181218-0013.html>

- III. “Una acción urgente”, llamado al acceso de calidad de los servicios de agua, saneamiento e higiene.

<https://www.paho.org/es/noticias/21-10-2020-agua-saneamiento-e-higiene-e-establecimientos-salud-accion-urgente>