

Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Agua de 2023 sobre el examen exhaustivo de mitad de período de la implementación de los objetivos del Decenio Internacional para la Acción, "Agua para el desarrollo sostenible" 2018-2028

Documento conceptual temático: agua para la salud

Acceso a agua potable, higiene y saneamiento (ODS 6.1, 6.2, 6.3 y ODS 1, 3, 4, 5, 17), incluidos los derechos humanos al agua potable y al saneamiento

Longitud objetivo: 8500

Longitud actual: 9960

I. Introducción

Los servicios de agua potable, saneamiento e higiene (WASH) son vitales para la salud, el desarrollo infantil y el progreso social y económico. El agua es una necesidad humana básica, requerida para beber, apoyar el saneamiento y la higiene, y mantener la vida y la salud.

El agua potable y el saneamiento son derechos humanos, reconocidos por la Asamblea General de la ONU. La higiene es un factor importante para garantizar una buena salud, incluida explícitamente en el ODS 6. El acceso a los servicios de gestión de la higiene menstrual es esencial para lograr el empoderamiento de las mujeres y la igualdad de género. Las consecuencias de un WASH deficiente son devastadoras para la salud pública y el desarrollo social y económico. WASH deficiente afecta de manera desproporcionada a los más vulnerables y desfavorecidos, en particular a las mujeres y las personas con discapacidad. Los servicios WASH contribuyen a una espiral ascendente de prosperidad y bienestar y son esenciales para salir de la pobreza de las personas y las comunidades, contribuyendo así a acabar con la pobreza en todas sus formas en todas partes, como se pide en el ODS 1. Aumentar la proporción de personas con acceso a WASH requerirá, y dará como resultado, aumentos correspondientes en el empoderamiento, la participación y la movilización social

Como servicios que brindan beneficios económicos y de salud inconmensurables, y resultados esenciales de igualdad de género, la necesidad de aumentar drásticamente el compromiso político con el agua potable, el saneamiento y la higiene es clara, al igual que la necesidad de fortalecer la gobernanza y las instituciones y aumentar significativamente los recursos financieros disponibles. Los servicios WASH deben llegar a todos, incluidos los [pueblos indígenas \(con adecuado enfoque intercultural\)](#), pobres, vulnerables y marginados, de conformidad con la promesa de no dejar a nadie atrás.

II. Resumen del desafío, estado actual e interrelaciones

A nivel mundial, se necesita al menos cuadruplicar las tasas actuales de progreso en WASH para alcanzar las metas de los ODS. En contextos frágiles y en los países menos adelantados, es necesario avanzar aún más rápido.

1. Estado del agua potable, el saneamiento y la higiene en los hogares

i. Agua potable

Meta 6.1: Para 2030, lograr el acceso universal y equitativo a agua potable segura y asequible para todos

Indicador 6.1.1 Proporción de la población que utiliza servicios de agua potable gestionados de forma segura

Meta 1.4 Para 2030, garantizar que todos los hombres y mujeres, en particular los pobres y los vulnerables, tengan los mismos derechos a los recursos económicos, así como el acceso a los servicios básicos

1.4.1 Proporción de la población que vive en hogares con acceso a servicios básicos

En las últimas dos décadas la inversión en servicios de agua potable ha llevado a aumentos considerables en el acceso. En 2020, el 74 % de la población mundial utilizó agua potable gestionada de forma segura, frente al 62 % en 2000. A pesar de este progreso, existen grandes disparidades geográficas, y 2000 millones de personas aún no utilizan agua potable gestionada de forma segura, y 1200 millones no lo hacen. Utilizan incluso los servicios básicos de agua potable. Ninguna de las regiones de los ODS está en camino de lograr el acceso universal a servicios de agua potable gestionados de forma segura para 2030. A nivel mundial, la cobertura de servicios de agua potable gestionados de forma segura fue solo del 60 % en las zonas rurales en 2020, en comparación con el 86 % en las zonas urbanas.

El progreso realizado en el aumento del acceso al agua potable es frágil. Los servicios de agua segura requieren proveedores de servicios que operen y mantengan la infraestructura y todos los elementos del entorno propicio para sostener esas inversiones a lo largo del tiempo.

Los factores externos amenazan con hacer retroceder los logros ya obtenidos. El cambio climático está provocando escasez de agua y sequías, mientras que las inundaciones interrumpen el suministro y devastan comunidades. Además de los impactos del cambio climático, los contaminantes amenazan tanto la salud humana como ecosistemas completos. La urbanización y el crecimiento de la población están limitando la capacidad de las ciudades para suministrar agua a los millones de personas que viven en comunidades informales y barrios marginales, mientras que en las zonas rurales, los servicios de baja calidad, las fallas en los puntos de agua y las fuentes de agua distantes y contaminadas son una realidad diaria. La sostenibilidad y la funcionalidad de los sistemas de abastecimiento de agua en las zonas rurales sigue siendo un desafío importante, y se estima que más de la mitad de los puntos de agua rurales no funcionan después de cinco años.

Por otro lado, el enfoque de estas metas consideran el agua como un servicio donde el problema es el acceso al mismo pensado como un problema de cañerías y grifos, cuando también es importante considerar el origen del recurso desde un enfoque de cuencas en el que es importante cuidar las fuentes de agua, garantizar un adecuado uso para los distintos usuarios a lo largo de la misma.

En ese contexto muchas de las fuentes y los tramos están o transcurren por territorios indígenas quienes pueden ser aliados importantes en el cuidado de este importante recurso en un marco de diálogo intercultural que considere las formas propias de planificación territorial y los saberes de los pueblos.

ii. Saneamiento y Aguas Residuales:

Meta 6.2: Para 2030, lograr el acceso a saneamiento e higiene adecuados y equitativos para todos y poner fin a la defecación al aire libre, prestando especial atención a las necesidades de las mujeres y las niñas y las personas en situaciones vulnerables

Indicador 6.2.1 Proporción de la población que utiliza servicios de saneamiento gestionados de forma segura

Meta 6.3 Para 2030, mejorar la calidad del agua reduciendo la contaminación, eliminando el vertido y minimizando la liberación de productos químicos y materiales peligrosos, reduciendo a la mitad la proporción de aguas residuales sin tratar y aumentando sustancialmente el reciclaje y la reutilización segura a nivel mundial

Indicador 6.3.1 Proporción de flujos de aguas residuales domésticas e industriales tratadas de manera segura

Indicador 6.3.2 Proporción de masas de agua con buena calidad del agua ambiental

Meta 1.4 Para 2030, garantizar que todos los hombres y mujeres, en particular los pobres y los vulnerables, tengan los mismos derechos a los recursos económicos, así como el acceso a los servicios básicos

1.4.1 Proporción de la población que vive en hogares con acceso a servicios básicos

Commented [CS1]: Es importante generar indicadores que visibilicen acciones sobre pueblos indígenas, en especial mujeres y niñas, ya que a nivel mundial se tiene una población de 476 Millones de personas, distribuidas en 90 países.

El mundo está alarmantemente lejos de brindar saneamiento para todos para 2030. A pesar del progreso, en 2020 casi la mitad (46 %) de la población mundial, 3600 millones de personas, utilizaron servicios de saneamiento que dejan sin tratar los desechos humanos, lo que amenaza la salud humana y ambiental.

Se estima que 494 millones de personas, el 6% de la población mundial, no tenían inodoros en 2020 y practicaban la defecación al aire libre. Si bien 22 países estaban en camino de lograr el estado libre de defecación al aire libre en 2020, el progreso fue demasiado lento en otros 40 países, y en 6, la defecación al aire libre en realidad estaba aumentando a medida que crecía la población. Las desigualdades asociadas con la defecación al aire libre persisten, con nueve de cada diez defecadores al aire libre que viven en áreas rurales, y las personas más pobres son mucho más propensas a practicar la defecación al aire libre.

Muchos países han logrado avances para garantizar que las personas tengan al menos un nivel mínimo de saneamiento que asegure que las excretas estén higiénicamente separadas del contacto humano. En 2020, el 15% de la población mundial usó este nivel básico de servicio. Sin embargo, para mantener este nivel de saneamiento, las instalaciones deben ser lo suficientemente duraderas como para durar varias temporadas. A algunos países que han logrado avances significativos en la eliminación de la defecación al aire libre les ha resultado difícil lograr y mantener niveles básicos de saneamiento. Otro desafío ha sido lograr avances y al mismo tiempo eliminar las desigualdades. Algunos países han reducido la brecha de cobertura entre los hogares más ricos y los más pobres, mientras que en otros países se ha logrado un progreso general, pero la brecha se ha ampliado.

El saneamiento gestionado de manera segura se define como el uso de instalaciones mejoradas que no se comparten con otros hogares y donde los excrementos se eliminan de manera segura in situ o se eliminan y tratan fuera del sitio. Esto incluye ser almacenado temporalmente y luego vaciado y tratado fuera del sitio, o transportado a través de una alcantarilla con aguas residuales y luego tratado fuera del sitio. En 2017, había 94 países con datos nacionales, en su mayoría países con poblaciones relativamente pequeñas que utilizan saneamiento in situ. A pesar de la falta de datos, está claro que en muchos países una baja proporción de la población utiliza saneamiento gestionado de forma segura. Esta cifra se estimó en un 54 % a nivel mundial en 2020, pero el promedio mundial para las zonas rurales fue solo del 44 %. En el África subsahariana fue solo del 21%.

La evidencia muestra que el saneamiento en el sitio está creciendo como una opción para llevar el saneamiento administrado de manera segura a todos, sin importar cuán remota sea su ubicación. Además, el saneamiento basado en contenedores brinda una opción para áreas densamente pobladas y campos de refugiados. Estas opciones brindan una nueva dirección para el saneamiento, con énfasis en los servicios de gestión de lodos fecales que los mantienen en funcionamiento: recolección segura de desechos, transporte, tratamiento y reutilización.

Los hogares que más necesitan servicios de gestión de lodos fecales suelen estar ubicados en entornos urbanos densos. Sin embargo, la gestión de lodos fecales no se aborda en muchas políticas o planes de saneamiento urbano.

La mayoría de los países cuentan con políticas y planes nacionales de saneamiento, pero pocos cuentan con los recursos humanos y financieros adecuados para implementarlos. De los países participantes en el ciclo GLAAS 2021/22, solo el 3% contaba con políticas y planes de saneamiento rural con recursos suficientes para implementarlos, y solo el 7% contaba con recursos suficientes para implementar planes de saneamiento urbano. Dos tercios de los países que respondieron mencionaron la existencia de una política y un plan de saneamiento aprobados formalmente. Sin embargo, menos de la mitad dijo que tienen planes totalmente presupuestados. Los gobiernos también se ven desafiados por la regulación y el establecimiento de estándares. Más del 80 % de los países tienen estándares nacionales formales para el tratamiento de aguas residuales, pero solo el 62 % de los países tienen un estándar para el uso seguro de aguas residuales y lodos fecales para la agricultura y otros fines productivos.

Proporcionar empleos más formalizados, seguros, adecuadamente remunerados y dignos en el sector del saneamiento es clave para brindar servicios de saneamiento gestionados de manera segura. Se necesitan muchos más trabajadores de saneamiento, pero con demasiada frecuencia su trabajo los expone a peligros como patógenos en lodos fecales y aguas residuales, lesiones por derrumbe de pozos, asfixia por gases en alcantarillas, estigma social y abuso de drogas y alcohol para hacer frente a las condiciones deshumanizantes de los peores tipos de trabajo informal de saneamiento. Los trabajadores sin las protecciones adecuadas enfrentan riesgos que ponen en peligro su vida al vaciar pozos y fosas sépticas y limpiar alcantarillas.

El ODS 6.3 exige reducir a la mitad la proporción de aguas residuales sin tratar en todo el mundo para 2030. Actualmente, se estima que poco menos de la mitad de las aguas residuales domésticas se vierten al medio ambiente sin un tratamiento adecuado. Esto representa una amenaza para la salud pública y el medio ambiente. Las estimaciones de la proporción de aguas residuales domésticas tratadas de manera segura en 128 países y territorios, que representan el 80 % de la población mundial, muestran que del volumen total de aguas residuales domésticas generadas, el 56 % se trató de manera segura en 2020.

Las aguas residuales recolectadas en las alcantarillas tenían más probabilidades de ser tratadas de manera segura que los desechos de los tanques sépticos y otros tipos de sistemas en el sitio. A nivel mundial, se estimó que aproximadamente el 78 % de los flujos de aguas residuales del alcantarillado se trataron de manera segura, pero de las aguas residuales generadas por los hogares con tanques sépticos, se estimó que el 35 % se trató de manera segura en el sitio y el 13 % se trató de manera segura fuera del sitio; Se estimó que el 52 % restante no se trató de manera segura debido a que los sistemas en el sitio se diseñaron, operaron o mantuvieron incorrectamente.

Las aguas residuales industriales incluyen potencialmente una amplia gama de metales y productos químicos tóxicos, pero hay pocos datos sobre cuánto de esto recibe tratamiento antes de su descarga.

[Un aspecto importante a considerar es el destino del agua no tratada, en muchos casos se transfiere a sistemas de riego con los que se producen alimentos que luego comen las mismas ciudades, produciendo posibles riesgos en su consumo.](#)

[En otros casos también afectan los sistemas de vida de poblaciones indígenas, quienes viven de la agricultura y la pesca, y ven afectados sus fuentes de alimento, de salud y sanidad entre otras.](#)

iii. Higiene

Meta 6.2: Para 2030, lograr el acceso a saneamiento e higiene adecuados y equitativos para todos y poner fin a la defecación al aire libre, prestando especial atención a las necesidades de las mujeres y las niñas y las personas en situaciones vulnerables

Indicador 6.2.1: Proporción de la población que utiliza (a) servicios de saneamiento gestionados de forma segura y (b) instalaciones para lavarse las manos con agua y jabón

Meta 1.4 Para 2030, garantizar que todos los hombres y mujeres, en particular los pobres y los vulnerables, tengan los mismos derechos a los recursos económicos, así como el acceso a los servicios básicos

1.4.1 Proporción de la población que vive en hogares con acceso a servicios básicos

Debido a que las personas se tocan la cara, los alimentos y las superficies con frecuencia, las manos juegan un papel importante en la propagación de enfermedades. El simple acto de lavarse las manos puede salvar vidas y reducir las enfermedades al ayudar a prevenir la propagación de enfermedades infecciosas. Pero tanto el acceso a las instalaciones para practicar la higiene de las manos como el apoyo para los comportamientos requeridos faltan en muchos entornos. Se estima que tres de cada diez personas, 2300 millones en todo el mundo, carecen de una instalación con agua y jabón disponibles para lavarse las manos en el hogar, incluidos 670 millones que no tienen ninguna instalación para lavarse las manos.

La meta 6.2 de los ODS exige "atención especial a las necesidades de las mujeres y las niñas", pero las necesidades de higiene y salud menstrual de las niñas y las mujeres con frecuencia no se satisfacen debido a la desigualdad de género, las normas sociales discriminatorias, los tabúes culturales, la pobreza y la falta de servicios básicos. Niñas adolescentes pueden enfrentar el estigma, el acoso y la exclusión social durante la menstruación. Todo esto tiene impactos negativos de largo alcance en la vida de quienes menstrúan: restringiendo su movilidad, libertad y opciones; afectando la asistencia y participación en la vida escolar y comunitaria; comprometer su seguridad; y causando estrés y ansiedad. Los desafíos son particularmente agudos para las niñas y las mujeres en las crisis humanitarias.

Un liderazgo gubernamental claro y la apropiación ministerial de la salud e higiene menstrual son esenciales para llegar a las adolescentes a gran escala. En la mayoría de los casos, sin embargo, la salud y la higiene menstrual se encuentran entre los mandatos de los ministerios responsables de la salud, la educación, las obras públicas y los asuntos de la mujer y, por lo tanto, a menudo carecen de un liderazgo claro.

2. Estado de WASH en los establecimientos de salud

El estima que en 2021, el 78% de los establecimientos de salud a nivel mundial tenían un servicio básico de agua, es decir, el agua estaba disponible de una fuente de agua mejorada ubicada en las instalaciones. Esto significa que en 2021, 1700 millones de personas en todo el mundo carecían de un servicio básico de agua potable en su centro de atención médica, incluidos 857 millones que usaban centros de atención médica que no tenían ningún servicio de agua. En general, los servicios de agua potable son peores en los establecimientos de salud rurales que en los urbanos, los establecimientos públicos que los privados y los centros de salud más pequeños que los hospitales. La disponibilidad de servicios de agua potable en los centros de salud varía significativamente entre regiones, con las tasas más bajas observadas en África subsahariana. Casi una quinta parte de los establecimientos de atención de la salud en los PMA no tenían ningún servicio.

De los países con datos disponibles, 1 de cada 10 establecimientos de salud a nivel mundial no tenía servicio de saneamiento en 2021. En los países menos adelantados, solo uno de cada cinco establecimientos de salud tenía servicios básicos de saneamiento.

La mitad de los establecimientos de salud en todo el mundo carecen de servicios básicos de higiene con agua y jabón o desinfectante para manos a base de alcohol donde los pacientes reciben atención y en los baños. Alrededor de 3850 millones de personas utilizan estas instalaciones, lo que las pone en mayor riesgo de infección. Uno de cada 11 (9 %) de los establecimientos de salud en todo el mundo no tiene ninguno, lo que significa que 688 millones de personas reciben atención en establecimientos sin ningún tipo de servicio de higiene.

Los datos revelan además que muchas instalaciones de atención de la salud carecen de una limpieza ambiental básica y una segregación y eliminación seguras de los desechos de la atención de la salud. En África subsahariana, solo el 26 % de los establecimientos de salud rurales tenían un servicio básico de limpieza ambiental, el 45 % tenía protocolos de limpieza y el 32 % tenía personal capacitado en limpieza ambiental. En cuanto a la gestión de desechos, mientras que el 73 % de los establecimientos de atención de la salud en todo el mundo tenían sistemas para separar los desechos, solo el 39 % de los establecimientos de atención de la salud en el África subsahariana tenían un servicio básico de gestión de desechos de la atención de la salud.

[Es importante velar por el adecuado manejo y tratamiento de los desechos de los centros de salud, porque entre otras cosas pueden terminar propagando las enfermedades que trata de curar, al dejar expuesta sangre enferma, desechos de tratamiento, entre otros.](#)

3. Estado de WASH en las escuelas

Millones de niños asisten a escuelas que carecen de agua potable básica. En 2021, 546 millones de niños carecían de un servicio básico de agua potable en su escuela, incluidos 288 millones cuyas escuelas no tenían ningún servicio de agua potable. A nivel mundial, el 71% de las escuelas tenían un nivel básico de servicio de agua potable y el 15% de las escuelas no tenían ningún servicio de agua potable. Se estima que lograr la cobertura universal de los servicios básicos de agua potable en las escuelas para 2030 requerirá un aumento de catorce veces sobre las tasas de progreso actuales.

Se estima que 539 millones de niños asisten a una escuela que carece de saneamiento básico. Más de la mitad de estos niños viven en dos regiones de los ODS: África subsahariana (232 millones de niños) y Asia oriental y sudoriental (138 millones de niños). En África subsahariana y Oceanía, menos de la mitad de las escuelas tenían un servicio de saneamiento básico. A nivel mundial, 240 millones de niños asisten a una escuela en la que no hay ninguna instalación de saneamiento. Con las tasas de cambio actuales, para 2030 el mundo solo alcanzará el 82% de cobertura, dejando a aproximadamente 310 millones de niños sin servicios básicos de saneamiento en sus escuelas.

Se estima que en 2021, el 58 % de las escuelas en todo el mundo tenían un servicio básico de higiene (instalaciones para lavarse las manos y agua y jabón), el 17 % tenía un servicio limitado (instalaciones para lavarse las manos con agua pero no había jabón disponible) y el 25 % tenía sin servicio (sin instalaciones o sin agua). Esto significa que en 2021, 802 millones de niños carecían de un servicio básico de higiene en la escuela, incluidos 480 millones de niños que asistían a escuelas sin ningún servicio de higiene.

4. Estado de WASH en contextos frágiles y entornos humanitarios

La fragilidad plantea una gran amenaza para el logro de los ODS. En 2020, los contextos frágiles albergaban al 23% de la población mundial (1.800 millones de personas) y a más de las tres cuartas partes de quienes vivían en la pobreza extrema. En 2020, las personas que vivían en contextos frágiles tenían la mitad de probabilidades que las que vivían en contextos no frágiles de tener agua potable gestionada de forma segura (43 % frente a 82 %) y servicios de saneamiento gestionados de forma segura (33 % frente a 60 %). Tenían cinco veces más probabilidades de carecer incluso de agua potable básica (26 % frente a 5 %), cuatro veces más probabilidades de carecer de saneamiento básico (52 % frente a 13 %) y tres veces más probabilidades de practicar la defecación al aire libre (13 % frente a 4 %).

Las poblaciones desplazadas tienen muchas menos probabilidades de contar con servicios básicos de agua y saneamiento que el resto de la población. Si bien la mayoría de las personas que viven en campamentos de refugiados recolectan agua potable de fuentes protegidas/tratadas, los campamentos en muchos países no pueden cumplir el objetivo posterior a la emergencia de al menos el 85 % de los hogares con retrete/letrina y al menos el 95 % de los hogares con acceso al jabón.

En contextos frágiles, solo el 52% de las escuelas cuenta con servicio básico de agua y el 47% tiene saneamiento básico (en comparación con más del 70% a nivel mundial). Más de la mitad de los niños sin servicios básicos de agua potable en su escuela en 2021 vivían en contextos frágiles. En términos de WASH en establecimientos de salud, en contextos frágiles, una quinta parte no tenía ningún servicio de agua o saneamiento (el doble del promedio mundial).

Alcanzar el acceso universal al menos a agua potable básica en los países y áreas definidos como contextos frágiles requerirá un aumento de 4x en las tasas de progreso actuales, mientras que lograr el acceso universal a agua potable gestionada de manera segura requerirá un aumento de 23x. Con las tasas de progreso actuales, solo el 58 % de la población que vive en contextos frágiles tendrá acceso a servicios básicos de higiene para 2030, y alcanzar la meta de higiene de los ODS requerirá multiplicar por cinco las tasas de progreso actuales.

Commented [CS2]: O migrantes, como el caso de la población Wayu que se encuentra migrando entre Venezuela y Colombia.

Las personas que viven en contextos frágiles tienen más probabilidades de sufrir crisis políticas, económicas y ambientales, y los sistemas nacionales para monitorear los servicios de WASH en dichos contextos suelen ser débiles. Además, el agua y el saneamiento en realidad pueden contribuir a la fragilidad. Los recursos hídricos cada vez más reducidos suelen estar sujetos a la competencia entre diferentes usos y usuarios. Los análisis de seguridad global citan cada vez más el agua como un recurso estratégico que, cuando no se gestiona adecuadamente, puede ser una fuente de conflicto y, en casos extremos, puede amenazar la seguridad nacional y regional. El hecho de que los gobiernos no brinden servicios WASH, como bienes públicos, puede afectar el contrato social y generar inestabilidad. La provisión no equitativa de servicios WASH también puede alimentar las quejas y afectar la cohesión social horizontal entre las comunidades.

5. Interrelaciones

i. Vínculos con la salud

ODS 3: Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades

Meta 3.3 Para 2030, poner fin a las epidemias de SIDA, tuberculosis, malaria y enfermedades tropicales desatendidas y combatir la hepatitis, las enfermedades transmitidas por el agua y otras enfermedades transmisibles

Indicador: 3.3.5 Número de personas que requieren intervenciones contra enfermedades tropicales desatendidas

Meta 3.9 Para 2030, reducir sustancialmente la cantidad de muertes y enfermedades causadas por productos químicos peligrosos y la contaminación y contaminación del aire, el agua y el suelo

Indicador 3.9.2: mortalidad atribuida al agua, saneamiento e higiene insalubres.

La falta de WASH genera una variedad de impactos adversos para la salud, incluida la diarrea, un importante problema de salud pública y una de las principales causas de enfermedad y muerte. Por ejemplo, el cólera es una enfermedad diarreica aguda que puede causar la muerte en cuestión de horas si no se trata; en 2022 hubo brotes de cólera en curso en casi 30 países.

Los niños sienten de manera desproporcionada la carga de las enfermedades diarreicas; La diarrea es la cuarta causa de muerte entre los niños menores de 5 años en todo el mundo. Los episodios repetidos de diarrea pueden contribuir a una reducción en la ingesta de nutrientes y proteínas de los niños, empeorando la desnutrición subyacente y dando como resultado una talla baja para la edad o retraso del crecimiento. El retraso en el crecimiento afectó a casi una cuarta parte de los niños menores de 5 años en todo el mundo en 2020 y tiene un impacto tanto en el desarrollo cognitivo como en el físico.

La diarrea es causada por una multitud de organismos causantes de enfermedades que pueden transmitirse a través del agua potable no segura, ambientes contaminados con heces y manos sucias, y solo se han desarrollado vacunas para unos pocos. Varios de estos patógenos se han vuelto resistentes a los antibióticos y se han incluido en la lista de patógenos prioritarios mundiales de la OMS. El agua potable, el saneamiento y la higiene son, por lo tanto, la primera línea de defensa contra ciertas enfermedades que rápidamente se están volviendo intratables. Los servicios WASH también reducen la necesidad de tratar enfermedades infecciosas con antibióticos, lo que prolonga la vida útil de los antimicrobianos de última línea de defensa.

WASH también es clave para combatir las enfermedades tropicales desatendidas (NTD, por sus siglas en inglés), como las infecciones por geohelminintos (lombrices) transmitidas por el suelo, la esquistosomiasis y el tracoma; enfermedades transmitidas por vectores como el virus del Nilo Occidental o la filariasis linfática (a través de un saneamiento deficiente que facilita la proliferación de mosquitos Culex); y anemia, aborto espontáneo y parto prematuro asociados con geohelmintiasis. WASH también juega un papel clave en la atención de pacientes con defectos del tubo neural. Por ejemplo, un suministro de agua limpia es esencial para el autocuidado y las condiciones higiénicas para los procedimientos quirúrgicos (por ejemplo, para cirugías de filariasis linfática, hidrocele y tracoma triquiásis).

Un estudio reciente estima la carga de diarrea, desnutrición crónica atribuible a WASH como consecuencia de episodios repetidos de diarrea, infecciones respiratorias agudas (IRA), helmintiasis transmitida por el suelo y tracoma que pueden prevenirse al cumplir las metas 6.1 y 6.2 de los ODS. Los autores estimaron que el 69 % de la diarrea, el 14 % de las IRA y el 10 % de la desnutrición podrían haberse evitado con WASH seguro en 2019. Asumen que el 100 % de la carga de helmintiasis transmitida por el suelo y tracoma también podría haberse evitado. La carga de enfermedad atribuible a WASH combinada en estos cinco resultados asciende a 1,4 millones de muertes y 74 millones de DALY (años de vida ajustados por discapacidad, que representan la pérdida de un año completo de salud plena) en 2019. En niños menores de 5 años, la carga de enfermedad atribuible a WASH la carga de morbilidad representa el 7,6 % de las muertes mundiales y el 7,5 % de los AVAD mundiales por todas las causas. Se estima que en 2019 se produjeron 270 000 muertes de niños menores de cinco años por diarrea atribuible a WASH inseguro. Además, 110 000 niños menores de cinco años murieron a causa de IRA atribuible a higiene insegura en 2019. La gran mayoría (97 %) de la carga atribuible a WASH ocurrió en los países de ingresos bajos y medianos.

El cambio climático está impulsando el aumento de la propagación de muchas enfermedades transmisibles, incluidas las enfermedades diarreicas, el cólera y las NTD. La reciente pandemia de COVID-19 ha demostrado la importancia crítica de WASH en los hogares, las escuelas y los centros de atención médica para los esfuerzos de preparación, prevención y control de futuras pandemias.

Los contaminantes químicos en el agua potable suponen una importante carga para la salud, ya sea de origen natural o antropogénico. Estos incluyen plomo (de materiales de plomería domésticos y bombas manuales), nitrato (de contaminación de aguas residuales o escorrentía agrícola) y fluoruro y arsénico (presentes naturalmente en el agua subterránea en muchos lugares). Se estima que hasta 220 millones de personas están potencialmente expuestas al agua potable que contiene concentraciones elevadas de arsénico.

La exposición a largo plazo a altos niveles de arsénico en el agua potable y en los alimentos regados con agua contaminada puede causar lesiones en la piel y cáncer, y también se ha asociado con enfermedades cardiovasculares y diabetes. La exposición intrauterina y en la primera infancia al arsénico se ha relacionado con un deterioro del desarrollo cognitivo y un aumento de las muertes en adultos jóvenes.

Otros contaminantes del agua potable de preocupación emergente incluyen productos farmacéuticos, pesticidas, sustancias de perfluoroalquilo y polifluoroalquilo (PFAS) y microplásticos. La ciencia aún no tiene claras las concentraciones en las que estos contaminantes representan un riesgo para la salud humana. Es posible que otros contaminantes químicos no sean un problema para la salud en los niveles que normalmente se encuentran en el agua potable, pero pueden causar problemas de sabor y color, lo que puede llevar a los usuarios a rechazar las fuentes de agua mejoradas y utilizar fuentes de agua más aceptables desde el punto de vista estético pero inseguras, incluidas las aguas superficiales.

Las enfermedades transmitidas por vectores también pueden controlarse mediante mejoras en WASH. Estos incluyen el dengue, otras enfermedades arbovirales y la filariasis linfática, que son transmitidas principalmente por los mosquitos Aedes y Culex, y la esquistosomiasis. Estas enfermedades están influenciadas por muchos factores ambientales y de origen humano, incluida la rápida urbanización, la alteración del uso de la tierra, la gestión del agua, incluido el almacenamiento de agua segura, las prácticas agrícolas y la variabilidad y el cambio climático. Por ejemplo, las enfermedades transmitidas por vectores, como el dengue, prosperan en las zonas urbanas donde se crean condiciones favorables para la reproducción de mosquitos debido a un suministro de agua y saneamiento inadecuados y una mala gestión de las aguas residuales y los desechos sólidos. La incidencia mundial del dengue ha aumentado exponencialmente en las últimas décadas; Ahora se estima que la mitad de la población mundial está en riesgo. El principal vector del dengue se reproduce principalmente en recipientes de agua artificiales, por lo que un mejor acceso a un suministro confiable de agua por tubería reduce la necesidad de sistemas de almacenamiento de agua y tendrá un impacto en la disminución de la transmisión.

Commented [CS3]: Las inundaciones y sequías cada vez más recurrentes, no solo ponen a las poblaciones en situaciones de alta incertidumbre, sino que provocan el deterioro de sus infraestructuras de almacenamiento y potabilización. Lo que ocasiona problemas de salud.

Commented [CS4]: Es necesario realizar una evaluación de contaminación de los acuíferos por infiltración de agrotóxicos ligados a la agricultura de monocultivo

Commented [CS5]: Se puede también hacer mención de la contaminación de los ríos del Amazonia por Mercurio, cuya concentración en mujeres según el último informe del Relator Especial ACNUDH A/77/183 para sustancias tóxicas que afecta en particular mujeres indígenas, debidas al consumo de agua y a una dieta basada en pescado, lo que en el corto plazo puede significar el nacimiento masivo de niños y niñas con síndrome de Minamata, así mismo se puede hacer referencia al incumplimiento del convenio de Minamata por varios países. Por otro lado esta la contaminación por derrame de petróleo que afecta a diferentes poblaciones como los pueblos kukuma, kichuwa, shuar, nuksut (Alaska), entre otros.

El saneamiento deficiente aumenta los riesgos para la salud que son específicos de las mujeres. Por ejemplo, las mujeres que padecen infecciones por gusanos y otras enfermedades pueden volverse anémicas y desnutridas, lo que aumenta el riesgo de muerte materna. Las mujeres que carecen de saneamiento pueden recurrir a mecanismos de afrontamiento perjudiciales, como retrasar la micción o reducir la ingesta de agua, lo que provoca infecciones del tracto urinario.

La evidencia muestra que la falta de acceso a WASH en los establecimientos de salud puede comprometer significativamente el parto seguro y el acceso a la atención primaria de salud. Más de un millón de muertes cada año están asociadas con nacimientos impuros. Se estima que el 15 por ciento de los pacientes en países de ingresos bajos y medianos desarrollan una o más infecciones durante una estadía en el hospital, muchos de ellos mujeres que acuden a los centros de salud para dar a luz. WASH deficiente no solo compromete el parto seguro, sino que también actúa como elemento disuasorio para las mujeres que dan a luz en centros de salud. Las pautas de atención posnatal de la OMS recomiendan el alta después de al menos 24 horas después del nacimiento, pero esto requiere letrinas funcionales y agua corriente.

El lavado de manos, el mantenimiento de la asepsia y el manejo de desechos médicos son esenciales para la prevención de infecciones en los establecimientos de salud. El WASH inadecuado en los establecimientos de salud se ha relacionado con la propagación de infecciones resistentes a los antimicrobianos, lo que pone a los pacientes y al personal en riesgo de infecciones graves que son difíciles de tratar.

Proteger a las personas, en particular a los niños pequeños, de las numerosas vías de transmisión de enfermedades a las que están expuestos requiere más que mejoras básicas del agua y el saneamiento a nivel doméstico, que en la actualidad a menudo se implementan en forma de intervenciones WASH tradicionales de 'baja tecnología' (bombas manuales, pozos letrinas). Ha habido un llamado a la acción para aplicar intervenciones WASH 'transformadoras' que bloquearían más completamente la transmisión de enfermedades, adaptadas para abordar el panorama de exposición local y la carga de enfermedades, así como las condiciones sociales y ambientales. Transformative WASH incluye servicios y comportamientos integrales que brindan entornos seguros para apoyar la buena salud y el bienestar. WASH transformativo significa ir más allá de los servicios básicos para cumplir con los niveles definidos como gestionados de manera segura y abordar los comportamientos y las rutas de transmisión específicas de la carga de enfermedades locales y los patrones de transmisión, interrumpiendo todas las rutas de contaminación ambiental. Las intervenciones pueden incluir el manejo de lodos fecales, cría de animales, áreas de juego para niños, eliminación de heces de niños y tratamiento, manejo y almacenamiento de agua. Es probable que las mejoras incrementales a nivel de sistemas en los servicios de agua potable, saneamiento e higiene tengan el impacto más significativo y respalden WASH transformativo.

ii. Vínculos con el cumplimiento de los derechos humanos y la contribución a los beneficios sociales

Observación General No.15: El Derecho al Agua adoptada en la Vigésima Novena Sesión del Comité de Derechos Económicos, Sociales y Culturales, el 20 de enero de 2003

Resolución General de la ONU A/RES/64/292, 28 de julio de 2010 que reconoce "el derecho al agua potable y al saneamiento como un derecho humano esencial para el pleno disfrute de la vida y de todos los derechos humanos"

Convención sobre la eliminación de todas las formas de discriminación contra la mujer 1979

Artículo 27 de la Convención sobre los Derechos del Niño, que reconoce el derecho de todo niño a un nivel de vida adecuado

Artículo 54 del Protocolo Adicional I a los Convenios de Ginebra de 1977 relativo a la protección de las víctimas de los conflictos armados internacionales: protección de los bienes indispensables para la supervivencia de la población civil

ODS 5: Lograr la igualdad de género y empoderar a todas las mujeres y niñas

La Asamblea General de las Naciones Unidas reconoció el derecho humano al agua y al saneamiento en 2010, y el saneamiento como un derecho humano distinto en 2015. Este derecho está garantizado para todos, independientemente de los ingresos, el género, el estado de discapacidad, la edad o el origen étnico.

El acceso a los servicios WASH no solo mejora las oportunidades educativas y la productividad de la fuerza laboral, sino que también contribuye a la dignidad y la igualdad. El acceso universal a WASH ayudará a reducir las desigualdades entre ricos y pobres, grupos marginados y el resto de la población, y habitantes rurales y urbanos. Lograr el acceso universal a WASH ayudará a cerrar la brecha rural-urbana y permitirá que los habitantes de las zonas rurales se beneficien de la misma comodidad, ahorro de tiempo y beneficios para la salud que los habitantes de las zonas urbanas.

Cuando el agua debe recolectarse de una fuente distante del hogar y llevarse a casa, la carga recae de manera desproporcionada sobre las mujeres y las niñas. El agua gestionada de forma segura implica agua disponible en las instalaciones, lo que contribuye significativamente a la igualdad de género. A nivel mundial, se estima que las mujeres y las niñas son responsables de la recolección de agua en ocho de cada diez hogares sin agua en las instalaciones. La recolección de agua los expone a fatiga, lesiones (incluido el riesgo de daños en el esqueleto y el sistema muscular) y riesgos para su seguridad personal, incluida la agresión sexual. En el caso de las niñas, afecta la asistencia y finalización de la escuela.

El saneamiento proporciona beneficios a toda la sociedad en términos de desarrollo económico y social. Toda persona tiene derecho a servicios de saneamiento que brinden privacidad, aseguren dignidad y seguridad, y que sean físicamente accesibles y asequibles. El saneamiento deficiente afecta a todos; un ambiente contaminado impacta a toda la comunidad, ya sea que un hogar individual tenga o no una instalación de saneamiento. El saneamiento deficiente afecta de manera desproporcionada a los más vulnerables y desfavorecidos, en particular a las mujeres y las personas con discapacidad. Los lugares de trabajo que no cuentan con instalaciones de saneamiento adecuadas pueden disuadir a las mujeres de buscar empleo, lo que refuerza aún más la menor participación laboral de las mujeres y su acceso reducido a los recursos. De manera similar, la falta de baños públicos reduce la movilidad y la participación de las mujeres en la vida pública y la economía. Se ha demostrado que el saneamiento deficiente actúa como una barrera para la asistencia a la escuela y la matriculación en muchos países. Esto afecta en particular a las niñas, especialmente después de la pubertad, cuando es posible que no se aborde su necesidad de controlar la higiene menstrual. Los trabajadores del saneamiento, a menudo estigmatizados y marginados, enfrentan riesgos de salud inaceptables y humillaciones en un entorno insalubre y no regulado.

Una buena higiene tiene impactos sociales positivos. La capacidad de mantener la higiene personal juega un papel importante en el aumento de los sentimientos de dignidad, privacidad y seguridad, particularmente entre las mujeres y las personas con discapacidades, y en la disminución de los sentimientos relacionados con el asco y la vergüenza. La gestión de la higiene y la salud menstrual, cuando está disponible para los 1900 millones de mujeres y niñas en edad reproductiva, puede ayudar a dismantelar las barreras y ayudar a las adolescentes a convertirse en mujeres sanas, educadas y empoderadas.

iii. Vínculos con la educación

ODS 4: Garantizar una educación de calidad inclusiva y equitativa y promover oportunidades de aprendizaje permanente para todos

ODS 4.a Construir y mejorar instalaciones educativas que sean sensibles a los niños, las discapacidades y el género y proporcionen entornos de aprendizaje seguros, no violentos, inclusivos y eficaces para todos

Indicador 4.a.1 Proporción de escuelas que ofrecen servicios básicos, por tipo de servicio

ODS 5: Lograr la igualdad de género y empoderar a todas las mujeres y niñas

Todos los niños tienen derecho a una educación de calidad, lo que incluye el acceso a los servicios WASH mientras están en la escuela. La inclusión de WASH en las escuelas en los ODS representa un reconocimiento cada vez mayor de su importancia como componente clave de un "ambiente de aprendizaje seguro, no

Commented [CS6]: Así mismo mujeres, niñas, niños y ancianos son responsables de los rebaños, y en caso de escasos deben caminar largas distancias para que los animales puedan acceder a este vital elemento. Así mismo su pérdida repercute de manera directa en las familias que tienen su inversión en los animales que crían.

violento, inclusivo y eficaz" y como parte del acceso universal a WASH, que enfatiza la necesidad de WASH fuera del hogar.

La disponibilidad de retretes escolares funcionales y privados puede tener un impacto positivo en los resultados de salud y aprendizaje, especialmente para las niñas. Pero en 2021, casi 539 millones de niños en todo el mundo (29 por ciento) carecían de un servicio de saneamiento básico en su escuela, con una cobertura de saneamiento básico más baja en las escuelas primarias que en las escuelas secundarias. La cobertura mundial de los servicios de saneamiento básico en las escuelas aumentó solo 1,14 puntos porcentuales entre 2015 y 2021. Lograr el acceso universal para 2030 requeriría triplicar las tasas de progreso actuales.

El acceso a la gestión de la higiene menstrual es esencial para mantener a las niñas en la escuela. Las limitaciones a la participación en la escuela durante la menstruación variaron según las características geográficas, socioeconómicas e individuales. Entre las retenidas, el estigma y la falta de acceso a los servicios de higiene menstrual fueron factores comunes. el quince por ciento de las niñas en Burkina Faso; 20 por ciento en Costa de Marfil; y el 23 por ciento en Nigeria había faltado a la escuela en los últimos 12 meses debido a su período.

Se necesitan datos transparentes sobre WASH en las escuelas para fomentar la rendición de cuentas e identificar las escuelas con un desempeño insatisfactorio. Sin transparencia o autocontrol, hay pocos incentivos para que las escuelas mejoren los servicios de WASH.

IV. Vínculos con la protección ambiental, la mitigación del cambio climático, la resiliencia y la adaptación

Meta 6.3 Para 2030, mejorar la calidad del agua reduciendo la contaminación, eliminando el vertido y minimizando la liberación de productos químicos y materiales peligrosos, reduciendo a la mitad la proporción de aguas residuales sin tratar y aumentando sustancialmente el reciclaje y la reutilización segura a nivel mundial

Indicador 6.3.1 Proporción de flujos de aguas residuales domésticas e industriales tratadas de manera segura

Indicador 6.3.2 Proporción de masas de agua con buena calidad del agua ambiental

Meta 6.6 Para 2020, proteger y restaurar los ecosistemas relacionados con el agua, incluidas las montañas, los bosques, los humedales, los ríos, los acuíferos y los lagos

Indicador 6.6.1 Cambio en la extensión de los ecosistemas relacionados con el agua a lo largo del tiempo

Meta 14.1 Para 2025, prevenir y reducir significativamente la contaminación marina de todo tipo, en particular la proveniente de actividades realizadas en tierra, incluidos los desechos marinos y la contaminación por nutrientes

Indicador 14.1.1: Índice de eutrofización costera

Meta 13.2 Integrar las medidas relativas al cambio climático en las políticas, estrategias y planes nacionales

Indicador 13.2.2: Emisiones totales de gases de efecto invernadero por año

Los servicios de agua y saneamiento gestionados de forma segura que tienen en cuenta el clima pueden ser más resistentes a los impactos del cambio climático y pueden contribuir a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y minimizar el impacto ecológico de los desechos humanos no tratados o mal gestionados. El IPCC afirma que "las medidas más eficaces para reducir la vulnerabilidad a corto plazo son los programas que implementan y mejoran las medidas básicas de salud pública, como el suministro de agua potable y saneamiento".

El saneamiento resiliente al clima debe priorizarse para los más vulnerables, ya que los servicios de saneamiento resilientes al clima ofrecen una gran oportunidad para fortalecer los medios de vida y la equidad. Las comunidades de bajos ingresos son las más vulnerables a los impactos relacionados con el clima

de los sistemas de saneamiento interrumpidos. Estas comunidades a menudo viven en áreas propensas a inundaciones y se ven muy afectadas por sequías y otros eventos climáticos extremos.

El saneamiento no resiliente libera directamente al medio ambiente efluentes que contienen nitrógeno y fósforo de la orina y las heces humanas durante los períodos de fuertes lluvias e inundaciones. Además de contaminar el agua potable, esto también puede conducir a la eutrofización, provocando desequilibrios de nutrientes que promueven el crecimiento de algas y agotan el oxígeno en los sistemas de agua. Estas floraciones de algas nocivas son tóxicas para los humanos, matan peces y otras formas de vida acuática, lo que a su vez afecta los medios de subsistencia.

El derretimiento acelerado de los glaciares, los cambios en la frecuencia, la magnitud y el momento de las inundaciones, más sequías frecuentes y severas, una disminución en el almacenamiento de agua subterránea y una reducción en la recarga, y el deterioro de la calidad del agua debido a eventos extremos, se han intensificado debido al cambio climático antropogénico. Estos impactos del cambio climático tienen impactos significativos en el acceso al agua potable y representan una amenaza para los avances logrados en los últimos años.

Las aguas residuales sin tratar conducen a la degradación de la calidad de las aguas receptoras. El indicador de la proporción de flujo de aguas residuales domésticas e industriales tratadas de manera segura está, por lo tanto, directamente relacionado con el indicador de la proporción de cuerpos de agua con buena calidad del agua ambiental, y también está fuertemente vinculado con la meta 6.6 de los ODS sobre ecosistemas relacionados con el agua, como meta 14.1 sobre contaminación marina (en concreto, el indicador de eutrofización costera).

Actualmente se estima que el sector del agua contribuye con hasta el 5% de las emisiones globales de gases de efecto invernadero. Dado que se espera que la demanda de agua aumente hasta en un 30 % con respecto a los niveles actuales para 2050, no se deben perder las oportunidades para reducir el impacto del sector en el clima. Hay múltiples formas en que la inversión inteligente en el sector del agua potable puede contribuir a la mitigación del cambio climático al mismo tiempo que reduce los costos y aumenta la resiliencia. Estos incluyen eliminar las fugas de agua en los sistemas de tuberías, reducir el desperdicio de agua con tecnologías de ahorro de agua (como medidores de agua y grifos y electrodomésticos que ahorran agua), promover el uso de aguas grises para cosas como la cisterna del inodoro para reducir el uso de agua tratada y bombeada, agua, y mejorar la eficiencia energética de los procesos de conducción y tratamiento del agua, incluido el uso de fuentes de energía renovables, como la energía solar. Las soluciones basadas en la naturaleza, como los humedales, pueden mejorar la calidad del agua y reducir la necesidad de un tratamiento de agua intensivo en energía.

III. Resumen de oportunidades de progreso y soluciones transformadoras

Los desafíos existentes y futuros relacionados con el agua que enfrenta el mundo requieren el rápido desarrollo y despliegue de soluciones innovadoras y transformadoras que. Pero ya sabemos lo que funciona en WASH y tenemos pruebas de concepto exitosas a escala. Muchos gobiernos ya han mostrado liderazgo y han puesto en práctica soluciones basadas en evidencia. Para respaldar estos enfoques transformadores, los donantes deben alejarse del apoyo y la prestación de servicios "basados en proyectos" para fortalecer los sistemas nacionales que pueden establecer servicios confiables, resilientes e inclusivos a escala; servicios que pueden atraer financiación de los usuarios, asignaciones presupuestarias y financiación privada.

El liderazgo del gobierno y la voluntad de impulsar el cambio es clave. Este liderazgo debe ser alentado y apoyado por una coalición de socios para el desarrollo (donantes, ONG y empresas) que trabajen en estrecha colaboración. Se necesita tiempo para que el cambio sistémico se arraigue y los resultados aparezcan sobre el terreno en comparación con un enfoque convencional centrado en la cobertura y basado en proyectos, pero este último no brindará servicios confiables, resilientes y sostenibles que lleguen a poblaciones enteras.

Commented [CS7]: Existen tecnologías como el sistema Zenú (Colombia), que permiten la gestión del agua en tiempo de lluvia para evitar inundaciones y la contaminación del agua.

La implementación de un enfoque de sistemas desafía el comportamiento de todos los interesados. Los donantes deberán ser pacientes, adaptables y centrados en el proceso, colaborando con otras partes interesadas en apoyo del liderazgo del gobierno. Los gobiernos deben establecer una cultura y sistemas que faciliten la colaboración entre sectores. La colaboración no es una opción útil sino una condición necesaria para alcanzar las metas de los ODS.

El Marco de Aceleración Global del ODS 6 tiene como objetivo ofrecer resultados rápidos a mayor escala. Las oportunidades de progreso se presentan aquí a través de la lente de los cinco aceleradores transversales e interdependientes: Financiamiento, Datos e información, Desarrollo de capacidades, Innovación y Gobernanza.

1. Financiamiento

La mayoría de los países reportan recursos insuficientes para cumplir con sus objetivos de WASH. Identificar y movilizar fuentes de financiación e instrumentos de financiación apropiados es fundamental para que los países cumplan sus aspiraciones de la manera más rentable y eficiente.

La financiación pública es importante para sentar las bases de servicios WASH que lleguen a los más pobres. Existen múltiples fuentes de financiamiento para WASH a las que los gobiernos pueden acceder y combinar, incluidos impuestos, transferencias de donantes externos y tarifas y tarifas de usuario. Las inversiones gubernamentales deben usarse estratégicamente para atraer y optimizar otras inversiones, reconociendo que la mayor parte de la financiación para WASH proviene de los propios hogares. Por ejemplo, en el caso del agua potable, los resultados preliminares de GLAAS 2021/2022 de 24 países muestran que, si bien los gobiernos de estos países proporcionan una cuarta parte de la financiación, los hogares son la mayor fuente de recursos financieros, ya que representan el 61 % del total. gasto.

Además de pagar las tarifas y las tarifas de los usuarios, las inversiones de los hogares en sus propios sistemas de abastecimiento de agua potable y saneamiento pueden desempeñar un papel importante para cerrar la brecha de financiación. Sin embargo, los gobiernos no deben utilizar una política de autoabastecimiento para renunciar a sus obligaciones de inversión. La dependencia del autoabastecimiento para ciertos sectores de la población, como los habitantes rurales remotos, puede generar desigualdades. El gobierno tiene un papel tanto en la regulación como en la ayuda para financiar los sistemas a nivel de los hogares. Los bajos niveles de prestación de servicios también pueden requerir que los usuarios paguen "costos de afrontamiento" para compensar los servicios intermitentes o poco confiables. Por ejemplo, los usuarios que experimentan un suministro de tubería intermitente pueden hacer frente comprando agua de camiones cisterna o instalando tanques para almacenar agua.

El agua, el saneamiento y la higiene son bienes públicos que brindan beneficios para la salud, así como para el desarrollo social y económico, y requieren una financiación pública estratégica y bien dirigida. El proceso mediante el cual los países desarrollados lograron un acceso casi universal al agua y el saneamiento demuestra claramente que las finanzas públicas nacionales, incluidos los subsidios específicos, han sido y siguen siendo de vital importancia, incluso en economías fuertemente dirigidas por el mercado. La financiación pública puede aprovechar diversas formas de financiación reembolsable, como préstamos, bonos y otros instrumentos de financiación. Los gobiernos pueden participar en asociaciones público-privadas (APP) para acceder a financiamiento y experiencia del sector privado. Las políticas deben hacer explícito qué se financiará, cuándo y cómo se utilizarán los fondos gubernamentales y cómo se coordinará la financiación.

2. Datos e información

Los datos WASH confiables, consistentes y desglosados son esenciales para estimular el compromiso político, informar la formulación de políticas y la toma de decisiones, identificar a los más vulnerables y permitir inversiones bien dirigidas que maximicen los beneficios económicos, ambientales y de salud, y permitan a los

gobiernos hacer correcciones de rumbo oportunas. Los datos de calidad también son importantes para medir el progreso hacia las metas de los ODS y otros objetivos, críticos en todos los aspectos de la gobernanza del sector y esenciales para los esfuerzos continuos para mejorar la rendición de cuentas, la transparencia y la participación. Para muchos gobiernos, mejorar la recopilación y el análisis de datos es un primer paso para identificar las necesidades, las brechas y las prioridades de inversión de WASH.

La falta de datos sobre WASH hace que el seguimiento del progreso sea problemático y dificulta las decisiones sobre políticas, programación e inversión para los gobiernos. Los gobiernos deben abordar la necesidad de datos consistentes para informar la toma de decisiones y hacer que las inversiones sean estratégicas. Es importante tener en cuenta que muchos países afectados por la fragilidad, el conflicto y la violencia no cuentan con datos WASH confiables, lo que frena una programación eficaz.

La vigilancia precisa y regular y la recopilación y gestión de datos, incluida la utilización de otras fuentes de datos, como las proyecciones meteorológicas y climáticas a largo plazo, son esenciales para los esfuerzos por orientar de manera efectiva los recursos asignados al agua potable gestionada de manera segura para responder a desafíos específicos, incluido el cambio climático, la disminución de la calidad del agua y los brotes de enfermedades. Los datos y los informes confiables y disponibles públicamente sobre los servicios de agua potable aumentan la responsabilidad ante los clientes e impulsan una competencia saludable entre las empresas de servicios públicos o las agencias responsables. Es vital generar confianza a través de la generación de datos, la validación, la estandarización y el intercambio de información para la toma de decisiones y la rendición de cuentas.

La vigilancia para evaluar la calidad del agua y la prestación del servicio es un aspecto crítico de los marcos regulatorios. Sin embargo, muchos países no especifican requisitos de frecuencia de vigilancia y de los que lo hicieron, pocos cumplieron plenamente con la frecuencia requerida. Entre los países que respondieron a GLAAS, solo el 50 % informó que aplica plenamente la implementación de la planificación y la acción para abordar el incumplimiento de los requisitos de calidad del agua en entornos urbanos, y para entornos rurales, el porcentaje se redujo al 39 %. Los datos también indican brechas relacionadas con la auditoría del plan de seguridad del agua (verificación independiente y sistemática de un plan de seguridad del agua para confirmar su integridad, implementación satisfactoria y efectividad), que es una función de vigilancia central. El saneamiento también debe incluirse dentro de los sistemas de vigilancia de la salud para ayudar a identificar entornos con alta carga de enfermedades y apoyar los esfuerzos de prevención de brotes.

Si bien ha habido mejoras dramáticas en la disponibilidad de datos sobre higiene en los últimos años, especialmente para los hogares, todavía quedan brechas. Los gobiernos deben abordar la necesidad de datos consistentes sobre higiene para informar la toma de decisiones y hacer que las inversiones sean estratégicas. Las herramientas para recopilar datos sobre la higiene de las manos en el sector de la salud están disponibles en la OMS, y las encuestas de hogares incluyen cada vez más un módulo estandarizado de lavado de manos, que implica la observación directa de las instalaciones para lavarse las manos, incluso si había agua y jabón disponibles en el momento de la encuesta.

Si bien muchos países tienen datos sobre el tratamiento de las aguas residuales de las alcantarillas, relativamente pocos tienen datos sobre la recolección, el tratamiento y la eliminación de lodos fecales de las instalaciones de saneamiento in situ, como fosas sépticas y letrinas. También hay una falta de datos regulatorios independientes, agregados a nivel nacional, para todos los pasos de la cadena de saneamiento, especialmente para los servicios que no son de alcantarillado. Las instituciones encargadas de la supervisión de las normas de saneamiento están sobrecargadas, sin fondos ni recursos humanos suficientes para llevar a cabo la vigilancia y el cumplimiento necesarios. Solo el 32 por ciento de los países informaron tener autoridades reguladoras de saneamiento/aguas residuales que toman medidas correctivas completas en áreas urbanas; y sólo el 23 por ciento en las zonas rurales.

Aumento de los datos e informes fiables y disponibles públicamente sobre los servicios de agua potable responsabilidad ante los clientes e impulsar una sana competencia entre las empresas de servicios públicos

o las agencias responsables. Una función importante de los reguladores, y una contribución a la transparencia, es publicar informes que están disponibles públicamente. Sin embargo, la encuesta GLAAS 2021/22 indicó que solo el 42% de los países tenían reguladores que hacían esto para el agua urbana, y muchos menos para el agua o el saneamiento rural. Una evaluación del panorama de los reguladores en África de 2022 mostró que los informes regulatorios sobre el desempeño de los proveedores de servicios están disponibles públicamente en solo el 33% de los países africanos.

[Un aspecto importante a considerarse son los balances hídricos de los distintos territorios, incluyendo principalmente centros urbanos, de esa manera se puede identificar mejor las inversiones y las provisiones en los efectos del cambio climático.](#)

3. Desarrollo de capacidades

El desarrollo de capacidades es esencial para construir bases sólidas para la gobernanza, el financiamiento, la prestación de servicios, la innovación y la gestión de datos efectivos necesarios para servicios WASH sostenibles y equitativos. Desarrollar un sector WASH fuerte requerirá una fuerza laboral más grande con mejores habilidades, pero el desarrollo de capacidades es mucho más que solo capacitación. Abarca el desarrollo de recursos humanos, asegurando que las instituciones encargadas de la supervisión y provisión de servicios WASH empleen los tipos y números correctos de personal adecuadamente calificado, capacitado y motivado, y que se implemente capacitación regular para abordar la rotación de personal y los nuevos conocimientos; desarrollo organizacional, asegurando que las instituciones estén adecuadamente empoderadas y utilicen sistemas y procedimientos efectivos, y dotación de recursos, asegurando que las instituciones tengan acceso a suficientes recursos financieros, materiales y técnicos.

El lugar de trabajo de saneamiento, en particular, requiere una mayor regulación y formalización. Se necesitan muchos más trabajadores de saneamiento, pero los trabajadores de saneamiento, que a menudo están mal pagados y son estigmatizados, están expuestos repetidamente a riesgos para la salud. Las condiciones de trabajo deben formalizarse progresivamente para salvaguardar la salud y la seguridad, y para garantizar condiciones de trabajo decentes, como lo exige el ODS 8 ("Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos"). Los derechos de los trabajadores deben protegerse y necesitan libertad y apoyo para organizarse como fuerza laboral. Hacer crecer el sector privado para capitalizar la "economía del saneamiento" requiere desarrollar las habilidades de los proveedores de servicios y su capacidad para responder a las condiciones ambientales y el cambio climático.

La capacidad es clave para garantizar el éxito de las iniciativas de higiene de manos. Existen serias brechas en la capacidad para la promoción y adopción sostenida de la higiene de manos, y para muchas partes interesadas esto representa un territorio desconocido. La investigación sobre lo que funciona en varios entornos ha resultado en innovaciones críticas para la higiene de manos durante décadas. Esta investigación está en curso y sigue siendo un desafío para los gobiernos y otros mantenerse al día con la base de evidencia en evolución para garantizar la implementación efectiva de la innovación. En muchos casos, los países deben invertir en conjuntos de habilidades completamente nuevos, como los necesarios para crear un entorno de políticas propicio, promover la higiene de manos, incentivar al sector privado para que participe y regular y hacer cumplir las políticas.

4. Innovación

Lograr el acceso universal a los servicios WASH requiere soluciones innovadoras. Los nuevos enfoques y sistemas pueden "preparar el futuro" del sector contra los brotes de enfermedades, la urbanización, el cambio climático y la creciente presión sobre los recursos naturales, con soluciones prácticas, rentables y escalables. La adopción de tales innovaciones también puede respaldar la equidad y la universalidad de los servicios, ayudando a extender los servicios WASH a las áreas y grupos más difíciles de alcanzar. Por ejemplo, los gobiernos deben pensar más allá de los sistemas de alcantarillado convencionales, cuya instalación es

Commented [EM8]: Las inversiones privadas debe estar adecuadamente reguladas de manera que no afecten los servicios de agua a los grupos más vulnerables

costosa y requiere mucho tiempo. Los gobiernos pueden permitir la innovación a través de una regulación sólida, criterios de desempeño y estándares que reduzcan el riesgo pero no repriman las nuevas ideas y el espíritu empresarial.

[La innovación debe considerar también la recuperación de conocimiento y saberes de los pueblos indígenas, quienes han venido gestionando el recurso de manera sostenible y brindan conocimientos que promueven un mejor manejo del mismo.](#)

5. Gobernanza

Los gobiernos deben establecer instituciones para coordinar y regular las actividades del gobierno, los proveedores de servicios WASH y los usuarios de los servicios, y generar beneficios públicos. WASH debe incluirse en las políticas, estrategias y planes nacionales, y debe estar respaldado por recursos humanos y financieros. Muchos países tienen importantes lagunas en materia de políticas. Por ejemplo, en países donde todavía se practica la defecación al aire libre, aproximadamente una cuarta parte carece de políticas y planes específicos para abordarla. De manera similar, el tema crítico de la gestión de lodos fecales no se aborda en una cuarta parte de las políticas y planes de saneamiento urbano.

Incluso cuando existen políticas, pocos países cuentan con los recursos humanos y financieros adecuados para apoyarlas. Si bien la mayoría de los países están respondiendo al imperativo de los ODS de "no dejar a nadie atrás" y el 86 % de los países informaron medidas políticas para llegar a las poblaciones pobres con agua, solo el 56 % informa haber identificado los medios para financiar estas políticas.

Una regulación bien equilibrada es clave para garantizar una gestión eficaz del riesgo y, al mismo tiempo, desarrollar respuestas eficaces e innovadoras. En muchos países, las regulaciones pueden existir, pero no se hacen cumplir por innumerables razones. Un problema común surge de los arreglos institucionales y los mandatos subyacentes de las diversas instituciones. Por ejemplo, la responsabilidad de la vigilancia de la calidad del agua podría recaer en un ministerio del gobierno que tiene una autoridad de aplicación limitada sobre un ministerio del gobierno independiente que proporciona servicios de agua. La aplicación también puede ser débil en los casos en que hay duplicación y múltiples instituciones tienen el mandato de regular los mismos servicios y no hay una línea clara de autoridad. En el sector del saneamiento, los líderes claramente definidos y los arreglos institucionales a lo largo de la cadena de servicios de saneamiento han permitido el éxito en muchos países; los mandatos claros para todos los pasos de la cadena de servicios de saneamiento pueden abordar tanto las superposiciones como las lagunas.

El gobierno debe reconocer que la higiene es una cuestión de política pública crucial y que el progreso requiere objetivos, estrategias, hojas de ruta y presupuestos. En muchos países, la salud y la higiene menstrual se encuentran entre los mandatos de los ministerios responsables de la salud, la educación, las obras públicas y los asuntos de la mujer y, por lo tanto, a menudo carecen de un liderazgo claro. El liderazgo gubernamental y la propiedad ministerial de la salud e higiene menstruales son esenciales.

IV. Recomendaciones

1. Financiamiento

Para cuadruplicar el progreso necesario para alcanzar WASH universal, la financiación y el financiamiento del sector público, el sector privado y los donantes deben aumentar drásticamente, los proveedores de servicios de agua y saneamiento deben mejorar la eficiencia y el desempeño para garantizar que los fondos se utilicen de manera óptima, y los gobiernos deben proporcionar un entorno administrativo, regulatorio y normativo estable y transparente que fomente la inversión.

Los gobiernos deben aumentar el gasto público en WASH, reconociendo su valor como bien público. El gasto público en WASH cataliza y optimiza la inversión de los hogares. Los gobiernos deben buscar formas de

garantizar que el gasto público tenga el máximo impacto posible y estimule las inversiones de los hogares y el sector privado.

Los gobiernos deben desarrollar objetivos de política claros para guiar la financiación y las decisiones financieras, comprender completamente todos los costos de la provisión de servicios WASH y tomar decisiones informadas y basadas en evidencia sobre la asignación de fondos y el establecimiento de tarifas y cargos al usuario. Los gobiernos deben presupuestar los costos asociados con un entorno regulatorio favorable.

Los socios para el desarrollo deben aumentar la inversión en el sector WASH, buscando formas de desarrollar sistemas, capacidad y fortaleza institucional, trabajando en asociación con los gobiernos, en el espíritu del ODS 17.

Los gobiernos deben alentar y apoyar las mejoras en el desempeño financiero de los proveedores de servicios WASH, y los socios para el desarrollo deben apoyar estos esfuerzos. Ya sea que estén financiados por fuentes públicas o privadas, es esencial que los proveedores de servicios se desempeñen bien desde el punto de vista financiero. Los proveedores de servicios financieramente eficientes se enfocan en reducir el agua no contabilizada (a través de una mejor facturación, mejores sistemas de recaudación de ingresos y una mejor operación, como la detección y el control de fugas), optimizando su uso de energía y controlando la cantidad de personal. Mejorar la eficiencia de los proveedores de servicios es fundamental para establecer la solvencia, atraer inversiones de los sectores público y privado y reducir la dependencia de las transferencias gubernamentales y la ayuda para el desarrollo.

Los gobiernos deben tratar de establecer un entorno propicio para el uso de la financiación comercial reembolsable, tanto nacional como internacional, teniendo en cuenta las complejidades y el tiempo y la experiencia involucrados. Los gobiernos también deben desarrollar la experiencia y la comprensión para cumplir con los requisitos del financiamiento climático y acceder a él para expandir los servicios WASH.

Las encuestas a nivel de país revelan una brecha de datos constante en los datos financieros de WASH y los gastos de WASH. Los gobiernos deberían considerar el uso de la metodología Trackfin desarrollada por la OMS para generar cuentas WASH.

¿Quiénes deberían trabajar juntos? xx por completar xx

2. Datos e Información

Los datos pueden ser fundamentales para desarrollar la voluntad política y el compromiso con WASH. Sin embargo, muchos países carecen de los recursos financieros, institucionales y humanos para adquirir y analizar los datos necesarios para la toma de decisiones y la gobernanza eficaces. El establecimiento de sistemas de recopilación de datos simples y sólidos, vinculados a mecanismos de rendición de cuentas, es importante para informar los compromisos políticos y las inversiones bien orientadas.

Los gobiernos deberían apoyar la institucionalización de la recopilación y el seguimiento de datos dentro de los sistemas nacionales, el uso de metodologías consistentes, incluidos términos y preguntas estandarizados, y el uso de los datos recopilados. Los gobiernos deben identificar las lagunas en la recopilación y el análisis de datos, y priorizar aquellas áreas en las que la falta de datos es una limitación, con especial énfasis en la identificación de comunidades e individuos en riesgo de quedarse atrás en la prestación de servicios.

Se debe priorizar la recopilación de datos relevantes para la igualdad. Esto incluye datos sobre grupos marginados y datos WASH desglosados por género, como datos sobre quién recoge el agua, cuánto tiempo dedican y cuántas mujeres ocupan puestos de toma de decisiones en instituciones de gobierno y proveedores de servicios.

Commented [CS9]: Organizaciones regionales representantes de Pueblos Indígenas

Las fuentes oficiales de datos públicos, incluidas las cuentas nacionales, los censos, las encuestas de hogares y empresas, los registros administrativos y los datos reglamentarios, se complementan cada vez más con nuevos tipos de datos de fuentes privadas, incluidos los teléfonos móviles, las transacciones electrónicas y los satélites. El desarrollo de nuevas fuentes de datos es esencial. Por ejemplo, la información sobre el saneamiento gestionado de forma segura no se puede recopilar solo a partir de encuestas de hogares, y debe recopilarse de los proveedores de servicios, como empresas de servicios públicos y empresas de saneamiento privadas, que mantienen y vacían los tanques sépticos.

Los socios para el desarrollo deben cambiar la forma en que se miden sus resultados, reenfoándose en las contribuciones a un servicio confiable, resistente e inclusivo en lugar de la atribución a un servicio comunitario o doméstico que es poco probable que se mantenga.

¿Quiénes deberían trabajar juntos? xx por completar xx

3. Desarrollo de capacidades

Los gobiernos deben construir instituciones sólidas y competentes y una fuerza laboral capaz y motivada a través de una variedad de enfoques de desarrollo de capacidades basados en la innovación, la asociación y la colaboración. Los gobiernos deben evaluar la capacidad actual con respecto a su política y estrategias WASH, identificar brechas y desarrollar estrategias de desarrollo de capacidades basadas en la aplicación rigurosa de las mejores prácticas. Los gobiernos deben adoptar enfoques que superen las limitaciones de recursos, como utilizar la capacidad del sector privado en todo su potencial, aprovechar la experiencia y los recursos de las ONG y las agencias de desarrollo e instituir el aprendizaje entre pares.

Se debe desarrollar la capacidad en áreas técnicas específicas de los servicios de WASH y también para crear un entorno favorable propicio para los servicios de suministro de agua sostenibles, incluida la competencia en la planificación y presupuestación a largo plazo, la mejora de la recuperación de costos, la generación de ingresos y la sostenibilidad financiera.

El crecimiento de la prestación de servicios WASH profesionalizados debe estar respaldado por el desarrollo de capacidades, particularmente en sistemas pequeños y rurales.

Los gobiernos deben fortalecer su capacidad para integrar la resiliencia climática y la mitigación en planificación, diseño y prestación de servicios WASH. La capacidad debe construirse entre los reguladores, agencias, proveedores de servicios y usuarios para garantizar que tengan el conocimiento y los instrumentos para abordar los impactos del cambio climático.

¿Quiénes deberían trabajar juntos? xx por completar xx

4. Innovación

Los gobiernos deben alentar la innovación y la experimentación a través de políticas y regulaciones gubernamentales de apoyo, acompañadas de un seguimiento y una evaluación rigurosos.

Las regulaciones deben actualizarse periódicamente para reflejar los cambios en la base de evidencia y la disponibilidad de mejores tecnologías. Los gobiernos deben adoptar la innovación en el sector identificando posibles innovaciones innovadoras, evaluándolas y llevándolas a escala.

Debe fomentarse la innovación en metodologías y enfoques, así como en tecnologías. Estos pueden incluir nuevas formas de lograr la participación de las partes interesadas, la innovación en la fijación de precios de los servicios WASH y la entrega de subsidios, y nuevos enfoques para hacer que los datos estén disponibles tanto para la toma de decisiones como para empoderar a las comunidades y las personas. Los usuarios que pueden acceder a los datos de sus servicios WASH pueden exigir mejoras y comprender mejor los riesgos y

Commented [CS10]: OLAS (Observatorio para América Latina y el Caribe de agua y Saneamiento, Universidades, Organizaciones representantes de Pueblos Indígenas, ORDPI – (Observatorio Regional de Derechos de los Pueblos Indígenas)

Commented [CS11]: Centros de formación de profesores – maestros, Universidades, Escuelas, Espacios de formación alternativa.

tomar medidas. También se deben alentar nuevos enfoques para desarrollar la resiliencia climática en todo el sector WASH.

¿Quiénes deberían trabajar juntos?xx por completar xx

5. Gobernanza

Los países con un fuerte liderazgo y compromiso político al más alto nivel han mostrado un progreso notable en la aceleración del acceso a WASH, y la voluntad política es quizás el elemento más importante que se necesita para acelerar el cambio transformador. Los gobiernos deben fortalecer progresivamente las instituciones existentes, llenar los vacíos institucionales y facilitar la coordinación. Deben establecer un entorno regulatorio estable respaldado por legislación y políticas claras, incluidos estándares para la calidad del servicio, y garantizar su cumplimiento. Los gobiernos deben establecer una cultura y sistemas que faciliten la colaboración entre los titulares de mandatos, entre ministerios y sectores, y entre actores. Los socios para el desarrollo deben colaborar entre sí, adoptando un enfoque de fortalecimiento de sistemas centrado en el proceso, uniendo fuerzas con otras partes interesadas en apoyo del liderazgo del gobierno.

La regulación gubernamental debe proteger a todos los consumidores, permitir y alentar la mejora continua, la innovación y la recuperación de costos, y facilitar la prestación de servicios para los pobres y vulnerables, en consonancia con el compromiso de “no dejar a nadie atrás”.

Los gobiernos deben crear un entorno de políticas propicio que respalde niveles de servicio más altos en los hogares, los centros de atención médica y las escuelas. Por ejemplo, el agua potable en las instalaciones debe convertirse en la norma, y los gobiernos deben establecer una política que se relacione tanto con la disponibilidad de servicios que faciliten el lavado de manos, incluida el agua fácilmente disponible, como con los comportamientos necesarios para garantizar que la higiene de manos sea una práctica común en todos los entornos relevantes. La política gubernamental debe apoyar la mejora en el desempeño operativo de los proveedores de servicios y el establecimiento de modelos de gestión que aseguren una prestación de servicios sostenible y profesionalizada. Para brindar servicios WASH de calidad en las escuelas y los centros de salud, WASH debe integrarse en la planificación, el presupuesto y la programación regulares del sector de la salud y la educación.

Los gobiernos deben revisar las políticas, los arreglos regulatorios, las estrategias y los modelos de implementación para garantizar que sean inclusivos y sensibles al género. Por ejemplo, los enfoques de implementación deben permitir la participación significativa de las mujeres en la toma de decisiones y la gobernanza, y conducir a su empoderamiento social, político y económico. Otras prácticas, los pasos incluyen garantizar que los grupos marginados estén representados en los órganos de coordinación, mejorar los mecanismos de rendición de cuentas, incluida la rendición de cuentas a los usuarios, y considerar los aspectos de asequibilidad al establecer las tarifas de WASH y los cargos a los usuarios.

El saneamiento debe definirse como un servicio esencial por el cual el gobierno es responsable y puede rendir cuentas. Los gobiernos deben establecer instituciones para coordinar y regular las actividades del gobierno, los proveedores de servicios y los usuarios de servicios, y generar beneficios públicos. Prestación de servicios de saneamiento, incluso a través del sector privado y la prestación informal, debe ser respaldado a través de un marco legislativo y políticas, acompañado de estándares para la calidad del servicio a lo largo de la cadena de saneamiento (alcantarillado y sin alcantarillado) y un entorno regulatorio y de aplicación simple, transparente y eficaz que permita la innovación, la recuperación y provisión para servir a los pobres y vulnerables. Los gobiernos deben reconocer el importante papel que tiene la gestión adecuada de los lodos fecales para lograr las metas nacionales de saneamiento y los ODS abordando el tema en las políticas y planes de saneamiento y apoyándolos con recursos suficientes para su implementación. La inclusión del saneamiento en las políticas, estrategias y planes nacionales puede servir como un indicador concreto de la voluntad política y la prioridad otorgada al saneamiento.

Commented [CS12]: Universidad, centros tecnológicos, colegios con formación técnica.

Commented [CS13]: Se debe realizar un análisis de normativa sobre derechos colectivos e individuales, convenio de Minamata, Convenio de Estocolmo sobre agentes contaminantes orgánicos y persistentes. Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de consentimiento Fundamentado Previo Aplicable a Ciertos Plaguicidas y Productos Químicos Peligrosos Objeto de Comercio Internacional

Commented [CS14]: Es necesario respetar la gobernanza existente en los territorios, no imponiendo nuevas formas organizativas que debilitan la gestión del territorio desde sus gobiernos propios.

¿Quiénes deberían trabajar juntos? xx por completar xx

V. Preguntas guía

- ¿Qué debe hacerse de manera diferente? ¿Cómo pueden los gobiernos y los socios para el desarrollo cambiar la forma en que trabajan para apoyar el progreso rápido, el empoderamiento, la eliminación de las desigualdades y los servicios sostenibles?
- ¿Cómo pueden los socios para el desarrollo apoyar el cambio a nivel de sistemas y el fortalecimiento de sistemas? ¿Qué pueden hacer los socios para el desarrollo para respaldar el liderazgo del gobierno y apoyar la creación de instituciones sólidas? ¿Cómo pueden los socios para el desarrollo unirse a nivel mundial para crear un enfoque común y canalizar el apoyo a los gobiernos nacionales en el camino hacia 2030?
- ¿Qué deberíamos hacer más para llegar a los desatendidos?
- ¿Estamos haciendo lo suficiente para fomentar WASH resistente al clima? ¿Cómo puede el sector WASH contribuir de manera más efectiva a la mitigación del cambio climático?
- ¿Cómo trabajamos con eficacia en el nexo humanitario-desarrollo?
- Con menos del 10% de los gobiernos que tienen políticas de saneamiento y los recursos para implementarlas, ¿qué tipo de compromisos con la revisión de políticas de saneamiento se necesitan para impulsar el progreso en el sector?
- ¿Cómo aprovechamos la revisión intermedia de los ODS para crear campeones del saneamiento en los gobiernos nacionales que puedan impulsar el cambio?
- ¿Qué recursos financieros se necesitan a nivel mundial para apoyar los esfuerzos a nivel nacional para aprovechar los recursos y la capacidad nacionales limitados que se destinan al sector WASH (es decir, investigación, clima, aprendizaje, etc.)?
- Con la tendencia actual hacia el saneamiento sin alcantarillado, ¿cómo revitalizamos sistemáticamente el sector del saneamiento con nuevas ideas, recursos e innovación para impulsar la aceleración?
- ¿Cómo deberían ser los compromisos? ¿Deberían relacionarse con la ampliación de los resultados probados, el avance del alcance de la equidad o las soluciones climáticas, los nuevos enfoques para aumentar el impacto/la eficiencia, otros? ¿Cómo es un compromiso significativo y factible?

Commented [CS15]: Todos los niveles de gobierno, organizaciones de la sociedad civil, representantes de pueblos, mujeres y jóvenes indígenas.