

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD DE JURISPRUDENCIA Y CIENCIAS SOCIALES
UNIDAD DE ESTUDIOS DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GERENCIA DE PROYECTOS SOCIALES Y PLANIFICACION PARA
EL DESARROLLO



ANÁLISIS DE LAS TENDENCIAS DE FINANCIAMIENTO PARA PROYECTOS
VINCULADOS A WASH (AGUA, HIGIENE Y SANEAMIENTO) EN
CENTROAMÉRICA, PARTICULARMENTE EN EL CASO DE EL SALVADOR EN EL
MARCO DEL CUMPLIMIENTO DEL ODS6, PERIODO 2018-2022

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OPTAR AL TÍTULO DE
MAESTRO EN GERENCIA DE PROYECTOS SOCIALES Y PLANIFICACION PARA
EL DESARROLLO

PRESENTADO POR:
ZOILA AMÉRICA VÁSQUEZ FIGUEROA

DOCENTE ASESOR:
NATALIA ARCE

CIUDAD UNIVERSITARIA, SAN SALVADOR, 12 DE MAYO DE 2024

TRIBUNAL CALIFICADOR

**MSC. JAQUELINE BEATRIZ MELGAR CARDOZA
(PRESIDENTA)**

**MCP. CATHERINE LEONOR PEÑATE ARÉVALO
(SECRETARIA)**

**DRA. NATALIA ARCE CAMIADE
(VOCAL)**

AUTORIDADES UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR

Ing. Juan Rosa Quintanilla

RECTOR

Dra. Evelyn Beatriz Farfán Mata

VICERRECTORA ACADEMICA

MSc. Roger Armando Arias Alvarado

VICERRECTOR ADMINISTRATIVO

Lic. Pedro Rosalío Escobar Castaneda

SECRETARIO GENERAL

AUTORIDADES

FACULTAD DE JURISPRUDENCIA Y CIENCIAS SOCIALES

MSc. Hugo Dagoberto Pineda Argueta

DECANO

MSc. Oscar Mauricio Duarte Granados

VICEDECANO

Dr. Jose Humberto Morales

COORDINADOR DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS DE POSGRADO

AGRADECIMIENTOS

Agradezco a mis padres, mis hermanos y mis sobrinos por brindarme apoyo en esta etapa de mi carrera profesional y personal. También agradezco a Dios la fortaleza que me brindó en el desarrollo de esta etapa, así como la labor de los maestros y personas cuya contribución permitió la realización de este programa de estudios en la Universidad de El Salvador. Además, expreso mi gratitud hacia mis compañeros de maestría, ya que durante este proceso se compartieron experiencias que fueron valiosas dentro del aprendizaje grupal e individual. También quiero agradecer a mi asesora de tesis por su apoyo y paciencia en esta última etapa del proceso formativo.

ÍNDICE

LISTA DE TABLAS	IV
LISTA DE ILUSTRACIONES	5
INTRODUCCIÓN	10
RESUMEN	14
CAPITULO I. MARCO TEÓRICO CON RELACIÓN A WASH (AGUA, HIGIENE Y SANEAMIENTO)	15
1.1 CARACTERIZACIÓN DE LOS COMPONENTES WASH (AGUA, HIGIENE Y SANEAMIENTO, POR SUS SINGLAS EN INGLÉS)	16
1.1.1 AGUA	16
1.1.2. HIGIENE	18
1.1.3 SANEAMIENTO	20
1.2 WASH COMO UN ENFOQUE EN LA COOPERACIÓN AL DESARROLLO	22
1.3. ÁMBITOS DE APLICACIÓN WASH EN LOS PROYECTOS DE COOPERACIÓN AL DESARROLLO	22
1.3.1. INFRAESTRUCTURA	23
1.3.2. PROMOCIÓN DE LA HIGIENE Y CAMBIO DE COMPORTAMIENTO	23
1.3.3. MANEJO DE MICROCUENCAS	24

1.3.4. GESTIÓN DE RIESGOS	25
1.3.5. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	26
1.4. AGUA HIGIENE Y SANEAMIENTO EN LAS ESCUELAS.....	27
1.5. WASH EN EMERGENCIAS.....	27
1.6. PROTECCIÓN, GÉNERO E INCLUSIÓN EN WASH	28
1.7. CONCLUSIONES CAPITULARES	28

CAPÍTULO II. MARCO NORMATIVO: LOS COMPROMISOS QUE HA ADOPTADO LA COMUNIDAD INTERNACIONAL Y EL SALVADOR PARA LA APLICACIÓN DEL ENFOQUE WASH	30
---	-----------

2.1 MARCOS NORMATIVOS INTERNACIONALES PARA WASH	30
2.1.1 SISTEMA INTERAMERICANO.....	31
2.1.2.SISTEMA DE NACIONES UNIDAS Y TRATADOS INTERNACIONALES.....	33
2.2 AGUA HIGIENE Y SANEAMIENTO COMO PARTE DE LA AGENDA 2030	37
2.3 MARCO NORMATIVO DEL ENFOQUE WASH EN EL SALVADOR.....	40
2.4 CONCLUSIONES CAPITULARES.....	43

CAPÍTULO III. EL COMPORTAMIENTO DEL FINANCIAMIENTO A PROYECTOS VINCULADOS A WASH EN CENTROAMÉRICA, PARTICULARMENTE EN EL CASO DE EL SALVADOR.....	45
--	-----------

3.1. PRINCIPALES FUENTES DE FINANCIAMIENTO INTERNACIONAL DEL ENFOQUE WASH.....	45
3.2. PROYECTOS WASH EN CENTROAMÉRICA EJECUTADOS POR ENTIDADES NO LUCRATIVAS EN EL PERIODO 2018-2022	50

3.3 PERFIL DE PROYECTOS WASH EN EL SALVADOR: EJECUTADOS ENTRE EL 2018-2022.....	54
3.3.1 PARTICIPACIÓN DE INSTITUCIONES SALVADOREÑAS EN EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS VINCULADOS A WASH.....	59
3.4 OBSTÁCULOS PARA LA INVERSIÓN EN EL COMPONENTE WASH.....	61
3.5 PERSPECTIVAS DE CONTRIBUCIÓN A LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE PARTICULARMENTE EL ODS6 EN EL SALVADOR	62
3.6 CONCLUSIONES CAPITULARES.....	64
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	67
ANEXO 1	71
ANEXO 2	77
ANEXO 3	81
ANEXO 4	87
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	89

LISTA DE TABLAS

Tabla 1 Marco Normativo WASH Sistema de Naciones Unidas.....	33
Tabla 2 Organismos Financieros vinculados a WASH.....	46
Tabla 3 Proyectos ejecutados por entidades de países centroamericanos entre el año 2018- 2022.....	50
Tabla 4 Financiamiento para WASH a través de Proyectos en El Salvador.....	55
Tabla 5 Contribución desde los proyectos de WASH que ejecutan las entidades entrevistadas a los ODS.....	62

LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Metas y Actividades Relativas al ODS6.....	39
Ilustración 2 Vinculación del ODS 6 con otros ODS.....	40

LISTA DE ABREVIATURAS Y SIGLAS

ACNUDH	Oficina del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Derechos Humanos.
ACNUR	Agencia de Naciones Unidas para los refugiados.
ANDA	Administración de Acueductos y Alcantarillados.
AOD	Asistencia Oficial para el Desarrollo.
ASA	Autoridad Salvadoreña del Agua.
ASH	Agua, Higiene y Saneamiento.
BCIE	Banco Centroamericano de Integración Económica.
BID	Banco Interamericano de Desarrollo.
CARE	Cooperativa de Asistencia y Socorro en Todas Partes.
CEPAL	Comisión Económica para América Latina y el Caribe.
CONCARD-APS	Consejo Centroamericano y República Dominicana de Agua Potable y Saneamiento.
COSEFIN/SICA	Consejo de Ministros de Hacienda o Finanzas de Centroamérica, Panamá y República Dominicana.

COSUDE	La Agencia Suiza Para el Desarrollo y Cooperación.
COVID-19	Acrónimo del inglés coronavirus disease/ enfermedad causada por el Coronavirus.
CRS	Servicios Católicos de Socorro.
DOM	Dirección Nacional de Obras Municipales.
ESCO	Agencia de El Salvador para la Cooperación internacional.
FAO	Organización de la Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura.
FEMSA	Fomento Económico Mexicano.
FOCARD-APS	Foro Centroamericano y República Dominicana de Agua Potable y Saneamiento.
FUNDE	Fundación Nacional para el Desarrollo.
GIRH	Gestión Integrada de los Recursos Hídricos.
HELVETAS	Red Internacional de Organizaciones Afiliadas Independientes.
IFRC	Federación Internacional de Sociedades de la Cruz Roja y la Media Luna Roja.
IPCC	Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático.
IRC	International Rescue Committee / Comité Internacional de Rescate.

IUCN	International Union for the Conservation of Nature / Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza.
JMP / PCM	Joint Monitoring Program / Programa de Monitoreo Conjunto del Abastecimiento del Agua, el Saneamiento y la Higiene.
MARN	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de El Salvador.
MINEDUCYT	Ministerio de Educación Ciencia y Tecnología.
MINSAL	Ministerio de Salud de El Salvador.
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos.
ODS	Objetivo de Desarrollo Sostenible.
OMS	Organización Mundial para la Salud.
ONG's	Organizaciones No Gubernales.
PAACUME	Programa Sistema de Abastecimiento de Agua para la Cuenca Media del río Tempisque y Comunidades Costeras.
PAAM	Proyecto Abastecimiento para el Acueducto Metropolitano Quinta Etapa.
PGI	Protección, Genero e Inclusión.
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.

RIDASICC	Reducción de riesgos de desastres y adaptación sostenible e incluyente al cambio climático en la inversión pública.
UNECE	United Nations Economic Commission for Europe / Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa.
UNEP	Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente.
UNESCO	Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura.
UNICEF	Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia.
UNOPS	La Oficina de las Naciones Unidas de Servicios para Proyectos.
UNSD	United Nations Statistics Division / División de Estadística de las Naciones Unidas.
USAID	Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional.
VM / WV	Visión Mundial / World Vision.
WASH	(WA- water, S - Sanitation, H- Hygiene) Agua, Higiene y Saneamiento.
WIN	Water Integrity Network / Red de Integridad del Agua.

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo de investigación tiene por objetivo principal analizar las tendencias de financiamiento para proyectos vinculados a WASH (Por sus siglas en inglés, Agua, Higiene y Saneamiento) en Centroamérica, particularmente en el caso de El Salvador, en el marco del cumplimiento del ODS6, periodo 2018-2022. A partir de ello, en un primer capítulo se expone: un marco teórico de la temática para conocer las características del componente WASH, y los conceptos que lo componen, también se presenta WASH como un enfoque de la cooperación al desarrollo. Además, posteriormente se presentan los ámbitos de aplicación WASH en los proyectos de cooperación al desarrollo y se realizan breves conclusiones capitulares.

En el segundo capítulo de la investigación se hace referencia al marco normativo que tiene que ver con los compromisos que ha adoptado la comunidad internacional y El Salvador para la aplicación del enfoque WASH. En este apartado se retoman los marcos normativos internacionales para WASH, también se da a conocer cómo agua, higiene y saneamiento forman parte de la agenda 2030. Luego se da paso al marco normativo del enfoque WASH en El Salvador y posteriormente se establecen conclusiones capitulares.

En el tercer capítulo de esta investigación se presenta el comportamiento del financiamiento a proyectos vinculados a WASH en Centroamérica particularmente en el caso de El Salvador. En el primer apartado del capítulo se abordan las principales fuentes de financiamiento internacional del enfoque WASH, posteriormente se brinda una descripción de proyectos WASH en Centroamérica ejecutados por entidades no lucrativas en el período 2018 - 2022. Después se presenta el perfil de proyectos WASH en El Salvador ejecutados entre el 2018-2022. Además, se expone la participación de instituciones salvadoreñas en el desarrollo de los proyectos vinculados a WASH y consecutivamente se presenta un apartado sobre los obstáculos para la inversión en el componente WASH para luego dar paso a las perspectivas de contribución de los objetivos de desarrollo sostenible particularmente del ODS6 en El Salvador y las conclusiones capitulares.

También es importante mencionar el marco metodológico bajo el cual se lleva a cabo esta investigación. La investigación es de tipo descriptiva con un enfoque cualitativo ya que se toma en cuenta aquellos aspectos característicos, distintivos y particulares de la temática de estudio, de manera que se analizan las tendencias de financiamiento para proyectos vinculados a WASH (Agua, Higiene y Saneamiento) en Centroamérica, particularmente en el caso de El Salvador en el marco del cumplimiento del ODS6, periodo 2018-2022. A partir de ello se establece que el nivel de profundidad de la investigación es fundamentado en la información y documentación proveniente de fuentes primarias y secundarias.

El método utilizado dentro de la investigación es el deductivo ya que se estudia y analiza las tendencias del financiamiento a proyectos vinculados a WASH a partir del comportamiento que estos han tenido a nivel de Centroamérica y luego dando paso al caso particular de su desarrollo en El Salvador.

Es importante mencionar que a través del método deductivo se realiza el proceso de razonamiento que parte de un marco general (el cual sirve de referencia), y va hacia lo particular. Este método se utiliza para inferir de lo general a lo específico, de lo universal a lo particular. El razonamiento

deductivo es el que permite inferir los hechos con base en leyes generales, premisas o teorías de aplicación universal para llegar a conclusiones particulares.¹

Para la obtención de datos de fuentes primarias se aplica la entrevista como una técnica que consiste en recoger información mediante un proceso directo de comunicación entre entrevistador(es) y entrevistado(s), en el cual el entrevistado responde a cuestiones, previamente diseñadas en función de las dimensiones que se pretenden estudiar, planteadas por el entrevistador.²

A partir de ello, el tipo de entrevista que se realizó es semiestructurada, ya que contiene un relativo grado de flexibilidad tanto en el formato como en el orden y los términos de realización de esta para las diferentes personas a quienes está dirigida.³

La entrevista semiestructurada contiene ocho preguntas generadoras para construir un dialogo con los entrevistados. Esto permitió que los entrevistados pudieran explayarse en sus respuestas y brindar ejemplos de sus planteamientos y respuestas. Las personas entrevistadas son cuatro pertenecientes a distintas organizaciones como:

- Plan Internacional El Salvador.
- Cruz Roja El Salvador.
- Visión Mundial El Salvador. (De esta organización se entrevistan 2 personas)

En las entrevistas, los referentes de dichas instituciones brindan información sobre: prioridad que tiene WASH en sus instituciones, contexto del financiamiento para WASH entre el año 2018-2022, los proyectos más importantes sobre WASH que se ejecutaron en su institución en el periodo de estudio, los desafíos para el sector tanto a nivel nacional como regional, conocimiento sobre las entidades que trabajan el componente en el país, la contribución al logro de los ODS particularmente el ODS6 a partir de los proyectos vinculados a WASH , los desafíos que la ejecución de estos proyectos han tenido y las recomendaciones que brindarían a las entidades que comiencen a formular propuestas para captación de fondos WASH.

También se consultan fuentes de información documental las cuales son los registros de conocimientos recopilados a través de escritos formales, libros, revistas, manuscritos, cuadros, figuras, y registros audibles en grabaciones fonográficas, los cuales se utilizan como fuentes de consulta para fundamentar un conocimiento.⁴

Las fuentes de información principales en este rubro son las de información digital y de internet ya que es en estos formatos y espacios se encontraron informes, estudios, artículos, estrategias, documentos de trabajo, sitios web y otros documentos claves sobre la temática. El tipo de muestreo que se aplicado en la investigación es el no probabilístico, dentro de este tipo de muestreo la

¹ Carlos Muñoz, *Como Elaborar y Asesorar una Investigacion de Tesis*, vol. 2da. Edicion, 2011, <https://www.indesgua.org.gt/wp-content/uploads/2016/08/Carlos-Mu%C3%B1oz-Razo-Como-elaborar-y-asesorar-una-investigacion-de-tesis-2Edicion.pdf>.

² César Augusto Bernal, *Metodologia de la investigacion*, vol. Segunda Edicion (Mexico, 2006), www.pearsoneducacion.net.

³ Ibid.

⁴ Muñoz, *Como Elaborar y Asesorar una Investigacion de Tesis*.

clasificación que se ejecutó fue el muestreo por expertos o intencional. Se retoman contactos de ciertas organizaciones que trabajan el componente WASH desde la parte técnica, coordinación, administración, monitoreo y evaluación, ya que se pretende conocer las diversas opiniones desde el campo que cada uno de los entrevistados maneja en el área.

El criterio de elección en estos casos según lo explica la autora Corina Mercado “es la experiencia de personas que recomiendan la población a elegir como muestra o, también, a partir de ciertas cantidades preestablecidas se selecciona a quien se le va a solicitar información”.⁵

Tomando en cuenta que se analizan las tendencias del financiamiento a proyectos vinculados a WASH es importante la aplicación del muestreo intencional y aunque en principio se planteaba sumar el muestreo en cadena o por redes (“bola de nieve”) que como lo esbozan algunos autores es: “identificar participantes clave y que se agregan a la muestra, se les pregunta si conocen a otras personas que puedan proporcionar más datos o ampliar la información y una vez contactados, se incluyen también”.⁶ Sin embargo, al momento de aplicarse esta técnica, la limitante significativa para la investigación fue que algunas referencias de entidades internacionales y gubernamentales cuentan con políticas bastante rigurosas sobre divulgación de lo que las hizo indisponibles para entrevistas. Este obstáculo reduce considerablemente la cantidad de entrevistas. Estos factores y el tiempo ya transcurrido en el proceso de investigación limitan aplicar un muestreo “bola de nieve” como tal, por los motivos antes mencionados.

La técnica utilizada durante el proceso de investigación es la entrevista y el instrumento la guía de entrevista semiestructurada que se aplica a los conocedores del tema y particularmente a personas involucradas en proyectos vinculados a WASH. Para la realización de convocatorias se recurre al correo electrónico y las entrevistas se llevan a cabo de manera virtual en la plataforma meet de Google, esto para agendar espacios en horas factibles y no absorber tiempo a los entrevistados de sus horarios laborales. Es por ello la convocatoria se realiza de manera virtual al igual que las entrevistas.

Se identifican organizaciones que trabajan el componente WASH, los referentes que brindan entrevistas pertenecen a entidades no lucrativas y que tienen presencia a nivel nacional e internacional. Es importante mencionar que, si existen organizaciones que trabajen los temas, pero por separado, es decir organizaciones que solo trabajan el tema de agua y otras que trabajan solo la parte de saneamiento, sin embargo, era importante para esta investigación retomar información desde referencias que ejecuten proyectos de WASH con todo lo que se ha definido en esta investigación que ello conlleva.

También se realiza un análisis de datos sobre la información documental recopilada y una triangulación de la información para enriquecer la investigación y lograr sumar los esfuerzos investigativos que se realizan con ambas técnicas. Para el estudio y manejo de la información obtenida se realiza un análisis de las respuestas obtenidas en las entrevistas, sumado a ello, la revisión documental aporta un sustento a la investigación y da paso a establecer retos y

⁵ Corina Ocegueda Mercado, *Metodología de la investigación. Métodos, técnicas y estructuración de trabajos académicos Edición de la autora*, 2002.

⁶ Roberto Sampieri, Carlos Fernandez, y Maria del Pilar Baptista, *Metodología de la investigación*, 2014, Sexta Edición, 2014.

perspectivas sobre la temática. Por una parte, las entrevistas son procesadas mediante transcripción, luego se procede a contrastar la información obtenida entre las entrevistas y la información documental para realizar un análisis que se expone en la investigación. Como se menciona antes, se realiza una triangulación de la información que permite brindar soporte y fortalecer el establecimiento de tendencias sobre el financiamiento para proyectos vinculados a WASH (agua, higiene y saneamiento) en Centroamérica, particularmente en el caso de el salvador en el marco del cumplimiento del ODS6, periodo 2018-2022.

ANÁLISIS DE LAS TENDENCIAS DE FINANCIAMIENTO PARA PROYECTOS
VINCULADOS A WASH (AGUA, HIGIENE Y SANEAMIENTO) EN CENTROAMÉRICA,
PARTICULARMENTE EN EL CASO DE EL SALVADOR EN EL MARCO DEL
CUMPLIMIENTO DEL ODS6, PERIODO 2018-2022

POR

Zoila América Vásquez Figueroa

RESUMEN

El trabajo de investigación se enfoca en analizar las tendencias de financiamiento para proyectos relacionados con WASH en Centroamérica, especialmente en El Salvador, durante el período 2018-2022, en el contexto del cumplimiento del ODS6. En el primer capítulo, se proporciona un marco teórico que explora las características del componente WASH y su papel en la cooperación al desarrollo. También se examinan los ámbitos de aplicación de WASH en proyectos de cooperación al desarrollo, seguido de breves conclusiones. El segundo capítulo aborda el marco normativo relacionado con los compromisos internacionales y nacionales para la implementación de WASH, incluyendo su integración en la agenda 2030. Luego, se analiza el comportamiento del financiamiento para proyectos de WASH en Centroamérica, con un enfoque en El Salvador, destacando las fuentes de financiamiento, la descripción de proyectos ejecutados y los obstáculos para la inversión. Finalmente, se exploran las perspectivas de contribución a los ODS, especialmente el ODS6, seguido de conclusiones.

CAPITULO I. MARCO TEÓRICO CON RELACIÓN A WASH (AGUA, HIGIENE Y SANEAMIENTO)

La importancia de los proyectos de cooperación al desarrollo que tienen que ver con agua, higiene y saneamiento (WASH, por sus siglas en inglés) radica en su impacto directo en la salud, el bienestar y el desarrollo sostenible de las comunidades en todo el mundo. El acceso a agua potable segura, instalaciones adecuadas de saneamiento e higiene adecuada son elementos esenciales para garantizar condiciones de vida dignas y saludables.

Basándose en la información anterior, resulta crucial destacar el contexto de la pandemia de COVID-19. Desde su inicio en algunos países en 2019 hasta su rápida propagación a nivel mundial, quedó patente la necesidad de promover las buenas prácticas de WASH (agua, saneamiento e higiene), especialmente el lavado de manos y el uso de mascarillas, como medidas vitales para protegerse del virus. “Para principios de 2020, la Organización Mundial de la Salud (OMS) ya había declarado una emergencia de salud pública a nivel global”.⁷ Asimismo, es importante señalar que varios factores obstaculizaron los esfuerzos por superar la crisis sanitaria, por ejemplo: crisis económicas, sociales y políticas.

Según informe de UNICEF (Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia) sobre respuesta a la emergencia COVID-19 “los países sufrieron los efectos de la pandemia en los servicios de agua, saneamiento e higiene de distintas maneras, dependiendo de la solidez de sus economías y sus servicios sociales, del tipo de medidas que se tomaron para contener el virus y de su duración. De igual modo, las consecuencias no fueron iguales para todos los miembros de la sociedad; en efecto, el mayor impacto corresponderá a los más vulnerables tanto a las crisis económicas y sociales como a la interrupción de los servicios de WASH (por ejemplo, debido a la pobreza, la discriminación u otras causas de vulnerabilidad)”.⁸

En este sentido, surge la pregunta: ¿Cuál es el marco teórico relacionado con WASH?, ello en relación con que el termino abarca tres conceptos fundamentales que contienen amplia información y es importante establecer un marco de referencia que servirá de guía a lo largo de esta investigación. Por lo tanto, resulta crucial proporcionar una definición precisa del concepto y explorar las distintas perspectivas desde las cuales se puede abordar este tema en el contexto de la cooperación al desarrollo. Esto permitirá establecer un marco conceptual que permita relacionar este tema y cómo forma parte de la Agenda 2030.

En ese sentido el objetivo de este capítulo será presentar el marco teórico relacionado con WASH para esta investigación. Para ello se realizó una investigación documental con un método deductivo, consultando fuentes digitales como sitios web oficiales de organismos internacionales, documentos oficiales, estrategias, guías, artículos e informes sobre la temática.

⁷ OMS, “La OMS declara que el nuevo brote de coronavirus es una emergencia de salud pública de importancia internacional - OPS/OMS | Organización Panamericana de la Salud”, 2020, <https://www.paho.org/es/noticias/30-1-2020-oms-declara-que-nuevo-brote-coronavirus-es-emergencia-salud-publica-importancia>.

⁸ UNICEF, “Respuesta a la emergencia del COVID-19 Monitorear y mitigar los efectos secundarios de la epidemia de COVID-19 sobre la disponibilidad y el acceso a servicios de agua, saneamiento e higiene (WASH)”, consultado el 14 de julio de 2023, <https://www.unicef.org/media/66426/file/SPANISH-WASH-COVID-19-monitoring-and-mitigating-secondary-impacts-2020.pdf>.

La estructura de este capítulo se muestra de la siguiente manera: primeramente, se presentará la caracterización de los componentes WASH (Agua, Higiene y Saneamiento por sus siglas en inglés), luego se expondrá el tema de WASH como un enfoque en la cooperación al desarrollo y sus ámbitos de aplicación. Posteriormente, se detallan las conclusiones capitulares.

1.1 Caracterización de los Componentes WASH (Agua, Higiene y Saneamiento, por sus siglas en inglés)

Es importante priorizar los conceptos que componen WASH ya que como lo menciona la Organización Mundial para la Salud (en adelante “OMS”) “proporcionar condiciones seguras en materia de agua, saneamiento e higiene y gestión de desechos es esencial para prevenir brotes infecciosos y para proteger la salud humana en caso de que se produzcan, como en el caso de la enfermedad por coronavirus de 2019” (en adelante “COVID-19”).⁹

Por esta razón, resulta fundamental caracterizar detalladamente este sector y comprender cómo estos diversos factores convergen para alcanzar objetivos compartidos. A continuación, se presenta dicha caracterización:

1.1.1 Agua

Según Aqua Fundación una organización que trabaja el tema de agua y optimización de recursos naturales, “el agua potable es uno de los principales recursos que necesitan los seres humanos para sobrevivir día a día. Las características del agua potable son las que hacen que esta sea la única y apta para consumo humano, ya que no supone un riesgo para la salud al estar libre de microorganismos y sustancias tóxicas”.¹⁰

Aqua Fundación presenta una caracterización del agua potable de la manera siguiente: ¹¹

- El agua debe ser limpia y segura tanto para su consumo como para su uso en la producción de alimentos, garantizando que no represente ningún riesgo de contraer enfermedades.
- El agua potable debe ser incolora y transparente, si bien en ocasiones puede presentar un ligero tono blanquecino debido al cloro utilizado para su tratamiento.
- El agua potable debe ser inodora, es decir, no debe contener ningún componente que produzca mal olor.
- El agua debe ser insípida, es decir, no debe tener sabor. La presencia de cualquier sabor indica la existencia de algún elemento en su composición que lo está generando.
- El agua potable no puede presentar turbiedad alguna, salvo aquella que provoque la presión de las tuberías. En este caso, deberá desaparecer en un breve lapso.
- El agua potable debe estar libre de contaminantes orgánicos, inorgánicos o radiactivos.
- Debe mantener una proporción determinada de gases y sales inorgánicas disueltas.

⁹ OMS, “Agua, saneamiento, higiene y gestión de desechos en relación con el SARS-CoV-2, el virus causante de la COVID-19”, *Unicef*, 2020, 1–13.

¹⁰ Aqua Fundación, “Características del agua potable - Fundación Aqua”, 2021, consultado el 23 de junio de 2023, <https://www.fundacionaqua.org/wiki/caracteristicas-agua-potable/>.

¹¹ *Ibid.*

- No debe contener microorganismos patógenos que puedan poner en peligro la salud. Para ello se deben realizar análisis exhaustivos sobre la concentración de bacterias coliformes y otras de origen fecal.

El vital líquido al cumplir con las características antes mencionadas es considerado agua para el consumo humano, esta también pasa por un proceso de potabilización y existen tratamientos más sencillos que pueden brindarle el alcance al agua de ser potable. Para ejemplificar lo anterior se brinda la siguiente información:

Según la Organización de la Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (en adelante “FAO”) “la importancia de consumir agua segura radica en la prevención de enfermedades para quienes la consumen. Al respecto, el agua segura o potable es el agua libre de parásitos y bacterias, esta se logra mediante un proceso fisicoquímico de desinfección. A partir de esa idea es necesario desinfectar el agua bajo métodos establecidos como, por ejemplo: hervir el agua, el método sodis (en el cual se hace uso del calor combinado con la radiación del sol que sirve para inactivar los microorganismos en el vital líquido), el uso de hipoclorito de sodio con dosis mínimas y máximas dependiendo de la concentración de la sustancia al combinarla con el agua, o la desinfección del agua a partir del uso de cal clorada”.¹² Sin embargo, es relevante mencionar que, más allá de los procesos de desinfección, el componente de “agua” implica también un buen uso y manejo, así como garantizar el acceso a ella para todas las personas.

Al hablar de un buen uso y manejo del agua la FAO se refiere a la gestión responsable y sostenible del recurso hídrico para satisfacer las necesidades actuales de las personas sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras. Es decir, que el uso que se le debe dar al agua requiere cuidados específicos que dependerán de las personas. Algunos ejemplos de ello son los siguientes: no desperdiciar el agua, en ese caso las personas deben cerrar la llave o dosificar el agua cuando se laven las manos, los dientes y al momento de bañarse. También es esencial evitar fugas de agua y dar mantenimiento o reemplazar empaques en las llaves cuando sea necesario, optimizar y reutilizar el agua, limpiar cisternas o tanques, instruirse sobre el consumo de agua aprendiendo a leer el contador de agua, entre otras acciones.¹³

En el caso del acceso al agua para todas las personas, We are Water Foundation lo plantea como: “la existencia de agua suficiente para satisfacer las necesidades domésticas, disponible cerca de los hogares. También hace referencia al concepto universal que quiere decir que se extiende a todos los entornos y escenarios de cobertura, incluidos hogares, escuelas, centros de salud y lugares de trabajo”.¹⁴

Si bien el vínculo entre agua y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (en adelante “ODS”) se explorará a profundidad en el segundo capítulo, es necesario precisar que, más allá de la interpretación del agua como mero recurso de consumo humano, el Banco Mundial recalca que el agua afecta todos los aspectos del desarrollo y se relaciona con la mayoría de los ODS. Por

¹² FAO, “Cartilla de uso y manejo de agua segura”, 2012, https://coin.fao.org/coin-static/cms/media/13/13643186091130/cartilla_agua_250113.pdf.

¹³ Ibid.

¹⁴ “¿De qué hablamos cuándo hablamos de acceso al agua? - We Are Water”, consultado el 12 de abril de 2024, <https://www.wearewater.org/es/insights/de-que-hablamos-cuando-hablamos-de-acceso-al-agua/>.

ejemplo, el acceso al agua impulsa el desarrollo económico, apoya los ecosistemas saludables y es fundamental para la vida. Por lo tanto, recomienda que es necesario ampliar la gestión integrada de los recursos hídricos más allá de los enfoques tradicionales y tomar en cuenta que la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero también dependen del acceso a fuentes de agua confiables, ya que todas las acciones de mitigación requieren agua para dar resultados.¹⁵

El Banco Mundial reconoce el agua como un elemento crucial para fomentar un crecimiento inclusivo. Por tanto, para asegurar una distribución equitativa y sostenible del agua, es necesario adoptar un enfoque inclusivo. Por ejemplo, las mujeres, las y los jóvenes, las personas con discapacidad, los grupos indígenas y otros grupos subrepresentados y marginados necesitan aún mayor acceso y representación en el sector hídrico. Los factores que impulsan la exclusión de estos grupos se están intensificando: se estima que el cambio climático obligará a más de ciento cuarenta millones de personas a migrar dentro de sus países para 2050¹⁶, con mayor impacto en los grupos que se encuentran en especial situación de vulnerabilidad.

Tomando en cuenta la información presentada anteriormente, se comprenden dos contribuciones principales sobre el concepto del agua: la primera se refiere al agua como un recurso indispensable para vivir, y la segunda como un generador de acceso al desarrollo. A partir de ello, para objeto de esta investigación se entenderá el concepto de agua como un recurso vital y habilitador del desarrollo humano sostenible, reconociendo al agua como un recurso esencial para la vida y la salud humana, al mismo tiempo que funciona como un facilitador de desarrollo en todas sus dimensiones.

1.1.2. Higiene

Tradicionalmente, el componente de la higiene se comprende como la promoción en torno a la práctica del lavado de manos, como parte esencial de una cultura de autocuidado y prevención. Recientemente, durante el año 2020, a raíz de la pandemia por la COVID-19, la OMS afirma que se masificó esta sana costumbre, ya que se convirtió en protagonista de los medios de comunicación y redes sociales como una de las recomendaciones imprescindibles de prevención en el marco de la pandemia, en diversos espacios incluyendo los sociales, laborales y familiares.¹⁷ No obstante, es importante considerar que cuando se habla de higiene se refiere a todas las medidas aplicables para prevenir y mantener un buen estado de salud, de manera que de acuerdo con la doctrina generada por el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (en adelante “UNICEF”), dichas prácticas abarcan la higiene personal, así como en la vida familiar, en el trabajo, la escuela y en la comunidad.¹⁸

Al respecto, es importante establecer que hay diversos ámbitos donde la higiene debe ser aplicada. Por ejemplo, la higiene alimentaria que según la OMS se define como “el conjunto de condiciones y medidas que deben estar presentes en todas las etapas de producción,

¹⁵ Banco Mundial, “Agua: Panorama general”, consultado el 31 de julio de 2023, <https://www.bancomundial.org/es/topic/water/overview#2>.

¹⁶ Ibid.

¹⁷ “La higiene de manos salva vidas - OPS/OMS Organización Panamericana de la Salud”, consultado el 23 de junio de 2023, <https://www.paho.org/es/noticias/17-11-2021-higiene-manos-salva-vidas>.

¹⁸ UNICEF, “Los hábitos de higiene” 2 (2005), <https://www.unicef.org/venezuela/media/1186/file/Los%20h%C3%A1bitos%20de%20higiene.pdf>.

almacenamiento, transformación, transporte, conservación y cocinado doméstico del alimento, para garantizar la salubridad de los alimentos”.¹⁹

Por otra parte, la higiene también incluye los hábitos de limpieza en la casa y la escuela para evitar que se convierta en un lugar de contagio de enfermedades, como las respiratorias, diarreicas o las generadas por fauna nociva, ayudando a prevenir la presencia de plagas o el crecimiento de microorganismos, insectos y hongos.²⁰

También es relevante definir la higiene ambiental como: “todas las actividades que tienen el objetivo de mejorar o mantener las condiciones ambientales básicas que afectan el bienestar de las personas. Es decir, cuidar el entorno (en especial agua y aire) para cuidar la salud”.²¹

Finalmente, la doctrina también señala que las prácticas de higiene también son aplicables en los casos de contingencia. Es decir, al presentarse situaciones inesperadas como terremotos, inundaciones, incendios u otras que crean emergencias y pueden afectar las viviendas, las escuelas o la comunidad, sin dejar de considerar las dificultades de tales situaciones, es fundamental la aplicación de normas mínimas de higiene que contribuyan a mantener la salud individual y colectiva de la población afectada. Algunas recomendaciones en este tipo de situaciones son las siguientes: seleccionar y emplear lugares específicos para colocar la basura y otros desperdicios, si es posible depositarlos en bolsas plásticas o recipientes con tapa; destinar recipientes, lo más adecuados posibles, para la conservación del agua potable, y seleccionar y acondicionar un espacio adecuado que cumpla las funciones de baño, con el fin de tener delimitada la ubicación de excretas.²²

Si bien el capítulo no pretende hacer una recopilación exhaustiva de todas las prácticas de higiene que recomiendan las entidades internacionales, a partir de la ejemplificación que se realizó anteriormente, se comprende que el concepto de higiene va más allá de solo promover el lavado de manos. Más allá de eso, es ese conjunto de prácticas y hábitos limpios y saludables destinados a preservar la salud y prevenir enfermedades en el entorno personal, social y ambiental. Además, la higiene consta de un comportamiento integral aplicable en cualquier ambiente y situación con el fin de mantener un entorno seguro y saludable tanto a nivel individual como comunitario. Todo ello sin dejar de lado que para la mayoría de sus actividades es indispensable contar con el recurso de agua.

¹⁹ “Higiene alimentaria. Nutrición y salud. Clínica Universidad de Navarra”, consultado el 12 de abril de 2024, <https://www.cun.es/chequeos-salud/vida-sana/nutricion/higiene-alimentaria>.

²⁰ Delfina Gómez Álvarez et al., “Diplomado Vida Saludable Módulo 5 Higiene personal y limpieza de entornos. Guía de estudio Secretaría de Educación Pública”, 2021.

²¹ “Higiene ambiental: pros y contras de los productos más utilizados - ASP Valencia”, consultado el 12 de abril de 2024, <https://aspvalencia.com/higiene-ambiental-pros-y-contras/>.

²² UNICEF Venezuela, “Los hábitos de higiene”, *Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia*, 2005, 1–16, [https://www.unicef.org/venezuela/media/1186/file/Los hábitos de higiene.pdf](https://www.unicef.org/venezuela/media/1186/file/Los%20hábitos%20de%20higiene.pdf).

1.1.3 Saneamiento

El saneamiento básico es un conjunto de acciones que se pueden aplicar sobre el ambiente para reducir los riesgos sanitarios, prevenir la contaminación y, consecuentemente, lograr mejores niveles de salud.²³

Para la Organización Panamericana de la Salud (en adelante “OPS”) “se le llama saneamiento básico por precisamente considerar las acciones mínimas que deben adoptarse en una localidad urbana o rural, para que las personas puedan vivir en un ambiente saludable”.²⁴

Es relevante considerar el concepto saneamiento gestionado de forma segura. We are Water Foundation lo explica de la siguiente manera: “los usuarios de un sistema de saneamiento gestionado de forma segura son los que disponen de una instalación mejorada que no comparten con otros hogares y que permite la eliminación de los excrementos de manera segura in situ o su transporte y tratamiento en el exterior; es decir, aquellas que, por su construcción, aseguran una separación higiénica de las excretas evitando así que entren en contacto con las personas”.²⁵

Para la Red Interagencial para la Educación en Situaciones de Emergencia “es importante tener acceso físico y asequible al saneamiento, en todas las esferas de la vida, el cual debe ser seguro, higiénico, social, culturalmente aceptable, debe brindar privacidad y asegurar la dignidad. También describe algunas características de las instalaciones de saneamiento”.²⁶

- Las instalaciones de saneamiento mejoradas son aquellas diseñadas para separar higiénicamente los excrementos del contacto humano, y se limpian regularmente.
- Las instalaciones se consideran utilizables si están disponibles para los estudiantes en todo momento, si son funcionales y privadas.

Respecto al saneamiento se puede mencionar que incluye los siguientes factores:

- El abastecimiento de agua para consumo humano: “en el tratamiento del agua para lograr su potabilidad se deben colocar barreras para detener los contaminantes, todas las que sean necesarias para detener la mayor cantidad posible. Técnicamente a este procedimiento se le denomina método de barreras múltiples, que no es ni más ni menos que una manera de combinar diferentes obstáculos para asegurar que el agua esté libre de patógenos y sea segura para tomar. Cuantas más barreras se

²³ Organización Panamericana de la Salud (OPS), “Saneamiento básico agua segura, y manejo de la basura disposición de excretas”, 2022, https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/56014/OPSARG220001_spa.pdf?sequence=5&isAllowed=y.

²⁴ Organización Panamericana de la Salud, “Capítulo 4 Saneamiento Básico”, consultado el 23 de junio de 2023, <https://www3.paho.org/hq/dmdocuments/2010/Saneamiento-Capitulo4.pdf>.

²⁵ We are Water Foundation, “¿De qué hablamos cuando hablamos de saneamiento? - We Are Water”, consultado el 12 de abril de 2024, <https://www.wearewater.org/es/insights/de-que-hablamos-cuando-hablamos-de-saneamiento/>.

²⁶ Red Interagencial para la Educación en Situaciones de Emergencia, “Agua, Saneamiento e Higiene (WASH) | INEE”, consultado el 14 de julio de 2023, <https://inee.org/es/coleccion/agua-saneamiento-e-higiene-wash>.

utilicen, menor será el riesgo de que el agua esté contaminada al momento de beberla”.²⁷

- El manejo y disposición final adecuada de las aguas residuales y excretas: “una forma de clasificar esta disposición es considerando el uso o no de agua de arrastre. Además, se divide en tres tipos de sistemas: el primero es el sistema estático, se denomina así cuando no hay arrastre de agua, es decir, no se emplea agua en el manejo de las heces. El segundo es el sistema semidinámico se refiere a la eliminación de excretas que se realiza mediante arrastre de agua. Se denominan aguas residuales a la mezcla de excretas con el agua que las arrastra. En el caso de una vivienda, se les llama aguas residuales domésticas. En los sistemas semidinámicos las aguas residuales quedan confinadas de alguna forma, dentro del predio de la vivienda o el establecimiento. El tercer sistema es el dinámico, en este caso las aguas residuales producidas en viviendas, comercios, industrias y todo establecimiento que conforma una comunidad (ciudad, pueblo, etc.) son evacuadas a un sistema de cañerías denominado alcantarillado, cloaca o red de desagües”.²⁸
- El manejo y disposición final adecuada de los residuos sólidos: “el manejo de residuos sólidos se basa en la normativa de cada país, siendo responsabilidad de los municipios la gestión integral de los mismos, operándolos ya sea directamente o mediante una concesión o contrato. El servicio de aseo tiene como principales objetivos el proteger la salud de la población y mantener un ambiente agradable y sano”.²⁹

En el ámbito del manejo de desechos sólidos también es importante mencionar el principio de las 3R como lo define la OPS hace referencia “al orden correcto en que deben realizarse las acciones: en primer lugar, Reducir, luego Reutilizar y finalmente Reciclar. Lo que no se pueda reducir, ni reutilizar, ni reciclar será destinado a algún sitio para su tratamiento y disposición final. Además, de este principio debe sumarse la clasificación de los residuos, estos pueden dividirse entre orgánicos e inorgánicos. Los primeros son principalmente de origen vegetal y animal, y se descomponen fácilmente en el ambiente, en consecuencia, son una fuente importante para la proliferación de moscas, alimento de roedores y hábitat de cucarachas, que generan contaminación y enfermedades. Por otro lado, los inorgánicos son residuos de mezclas químicas producidas por el ser humano, materiales y elementos que no se descomponen fácilmente y requieren ciclos de muchísimos años para su degradación natural”.³⁰

Para concluir este apartado y retomando lo que incluye el concepto de saneamiento es relevante para esta investigación definirlo como: un conjunto de acciones dirigidas a mejorar las condiciones ambientales para reducir riesgos sanitarios, prevenir contaminación y promover la salud pública. Por ello, el concepto retoma las características de los tres factores principales que

²⁷ Organización Panamericana de la Salud (OPS), “Saneamiento básico agua segura, y manejo de la basura disposición de excretas”.

²⁸ Ibid.

²⁹ Organización Panamericana de la Salud, “Capítulo 4 Saneamiento Básico”.

³⁰ Organización Panamericana de la Salud (OPS), “Saneamiento básico agua segura, y manejo de la basura disposición de excretas”.

lo componen: el abastecimiento de agua para el consumo humano, el manejo adecuado de aguas residuales y excretas, así como la gestión eficiente de los residuos sólidos.

1.2 WASH como un enfoque en la cooperación al desarrollo

Según la documentación consultada para esta investigación el concepto WASH fue adoptado a partir de 1990 haciéndose popular por sus siglas en el ámbito del desarrollo internacional y la ayuda humanitaria como un enfoque integral para abordar las necesidades básicas en estos ámbitos. Sin embargo, no existe una fuente única o un documento específico que establezca el origen exacto de la utilización de estas siglas. Su adopción se dio de manera gradual a medida que organizaciones, agencias gubernamentales y entidades internacionales comenzaron a reconocer la interconexión entre el agua, la higiene y el saneamiento en el contexto del desarrollo sostenible y la salud pública.

No obstante, recientemente en 2022, el Banco Mundial proporcionó datos alarmantes: aproximadamente cuatrocientos cuarenta y seis mil niños menores de 5 años fallecen debido a enfermedades diarreicas relacionadas con la falta de servicios adecuados de agua, saneamiento e higiene (WASH) en todo el mundo. Esta cifra representa aproximadamente el 9% de las cincuenta y ocho millones de muertes de niños menores de cinco años registradas.³¹

Estos datos del Banco Mundial destacan el desafío de garantizar el acceso universal al agua, saneamiento e higiene para todas las poblaciones. La falta de acceso al agua y a instalaciones de saneamiento básico dificulta la adopción de prácticas higiénicas. Del mismo modo, incluso si se dispone de acceso al agua, sin prácticas adecuadas de higiene y cuidado del recurso, las poblaciones siguen estando expuestas a enfermedades. Por lo tanto, es crucial abordar todos los aspectos que conforman WASH de manera integral y coordinada, para obtener resultados óptimos.

En ese sentido, a partir de las definiciones presentadas anteriormente, y considerando las necesidades urgentes y actuales del sector, en el marco de la presente investigación el concepto de WASH hará referencia a los componentes y características del agua, higiene, saneamiento, así como de la necesidad de lograr un acceso inclusivo de ellos a las poblaciones, ya que debido a diversos contextos y causas sigue habiendo lugares donde no se cuenta con las condiciones básicas que el sector considera. En consecuencia, WASH se entenderá en el presente trabajo como un enfoque integral que prioriza la relación, síntesis e integración de sus elementos en los esfuerzos de cooperación para el desarrollo dirigidos a disminuir las brechas de desigualdad.

1.3. Ámbitos de aplicación WASH en los proyectos de cooperación al desarrollo

Como se ha descrito anteriormente, las iniciativas vinculadas a WASH contribuyen a fortalecer y generar mejoras en la calidad de vida de las personas, y ampliar las capacidades institucionales en los diversos contextos. Sin embargo, es necesario destacar que la aplicación del enfoque WASH cubre diversos sectores y actividades, con el fin de abordar integralmente las necesidades del contexto, pero también delimitar y focalizar mejores resultados. Al respecto, en la

³¹ Banco Mundial, “Agua: Panorama general”; Banco Mundial, “Agua: Panorama general”, consultado el 14 de julio de 2023, <https://www.bancomundial.org/es/topic/water/overview>.

cooperación al desarrollo existen varias alternativas para integrar el enfoque WASH en la formulación y aplicación de proyectos, para los cuales puede obtenerse financiamiento.

A continuación, se destacan algunos ámbitos o sectores en los cuales suele aplicarse el enfoque WASH:

1.3.1. Infraestructura

Un componente importante de mencionar en el ámbito de proyectos vinculados a WASH es la Infraestructura. Como lo contempla la Federación Internacional de Sociedades de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja (IFRC) sería “la construcción de baños, letrinas, sistemas de agua y alcantarillado, también se incluye almacenamiento de agua y plantas de tratamiento de agua. Además, puede incluir reparaciones y adecuaciones del tipo de infraestructura ya mencionado en comunidades, zonas urbanas, centros escolares y establecimientos de salud”.³² Asimismo, la disponibilidad hídrica, asociada a la infraestructura hidráulica, contribuye a garantizar el acceso al agua potable y al saneamiento.³³

Al financiar proyectos que involucren la construcción o mejora de infraestructura, es esencial incluir un componente formativo que fomente buenas prácticas de higiene y el uso adecuado de las instalaciones proporcionadas a los beneficiarios. Esto es necesario debido a que estas obras necesitan mantenimiento a lo largo del tiempo. Por ejemplo, desde USAID (Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional) se proponen enfoques multisectoriales que vinculan los sectores sanitario y privado a la hora de abordar el agua, el saneamiento y la higiene como esenciales para mejorar las condiciones y garantizar que las infraestructuras de agua, saneamiento e higiene permanezcan operativas a largo plazo. También se trabaja con otros socios mundiales para desarrollar orientaciones globales sobre comportamientos higiénicos esenciales para prevenir la propagación de infecciones.³⁴

1.3.2. Promoción de la Higiene y Cambio de Comportamiento

Isabelle Viens define el cambio de comportamiento como: “un proceso largo y lleno de desafíos por el cual pasa una persona o grupo de personas para abandonar o modificar un comportamiento inapropiado que puede generar situaciones problemáticas en diferentes áreas de la vida de esta misma persona. Por otro lado, también puede ser un proceso que permite adoptar un nuevo comportamiento que satisfaga mejor una necesidad específica, en un contexto dado”.³⁵

El tema de cambio de comportamiento es importante ya que tradicionalmente, el énfasis de los esfuerzos está centrado en proveer infraestructura de agua y saneamiento para garantizar el

³² “Agua, saneamiento e higiene (WASH) | IFRC”, consultado el 23 de junio de 2023, <https://www.ifrc.org/es/nuestro-trabajo/salud-y-cuidado/agua-saneamiento-e-higiene-wash>.

³³ Conferencia Interamericana de Seguridad Social, “Infraestructura y Servicios de Agua Potable y Saneamiento Pensando Nuevas Directrices Regionales Ante la Crisis Sanitaria del Covid-19”, consultado el 3 de agosto de 2023, <https://www.emdat.be/explanatory-notes>.

³⁴ USAID, “WASH (Agua, Saneamiento e Higiene) - USAID MOMENTUM”, consultado el 3 de agosto de 2023, <https://usaidmomentum.org/es/what-we-do/improving-health/wash/>.

³⁵ BID, “Cambio de comportamiento e higiene: Más allá del acceso a agua - Volvamos a la fuente”, consultado el 3 de agosto de 2023, <https://blogs.iadb.org/agua/es/cambios-de-comportamiento-agua/>.

acceso a los servicios. Pero frecuentemente un factor queda de lado es asegurar que las comunidades adopten permanentemente prácticas como el lavado de manos una vez que el proyecto ha terminado. Al involucrar el cambio de comportamiento en los proyectos de agua, saneamiento e higiene se contribuye al despliegue de soluciones más cerca del ser humano, innovadoras, capaces de generar resultados duraderos y a escala.³⁶

La IFRC también habla sobre la promoción de la higiene y cambio de comportamiento, actividades que son entendidas como “aquellas que van a mejorar el conocimiento de las personas sobre buenas prácticas de saneamiento e higiene (como lavarse las manos correctamente) y apoyan a las comunidades para que gestionen y mantengan eficazmente sus instalaciones de agua, saneamiento e higiene”.³⁷

Este tema es importante porque la higiene trata sobre las medidas para prevenir y mantener un buen estado de salud. La práctica de las normas de higiene, con el transcurso del tiempo, se hace un hábito. De allí la relación inseparable de los hábitos de higiene. Por ejemplo, UNICEF resalta que “es conveniente para el aprendizaje, práctica y valoración de los hábitos de higiene que los adultos den el ejemplo a los niños, niñas y jóvenes con la práctica cotidiana de adecuados hábitos de higiene, para que se consoliden los conocimientos conceptuales, actitudinales y procedimentales sobre el tema”.³⁸

A partir de la información presentada anteriormente, es importante para esta investigación valorar la visión integral que los textos ofrecen sobre la promoción de la higiene y el cambio de comportamiento en el enfoque WASH, ya que remarcan que simplemente proporcionar infraestructura, como sistemas de agua o instalaciones adecuadas de saneamiento, no es suficiente para garantizar resultados duraderos y a escala. Además, se resalta la necesidad de abordar aspectos culturales, sociales y psicológicos para lograr cambios sostenibles en las prácticas de higiene.

1.3.3. Manejo de Microcuencas

El manejo de microcuencas también es un concepto importante dentro de las actividades que pueden integrar el enfoque WASH. La microcuenca corresponde “al área de aguas superficiales, que vierten a una red hidrográfica natural con uno o varios cauces naturales, de caudal continuo o intermitente, que confluyen en un curso mayor que, a su vez, puede desembocar en un río principal, en un depósito natural de aguas, en un pantano o directamente en el mar; la microcuenca está delimitada por la línea del divorcio de las aguas”.³⁹

La importancia del manejo de cuencas y microcuencas es importante dado que las estructuras de las cuencas hidrográficas están diseñadas para detener el agua de lluvia a intervalos regulares, la escorrentía no puede adquirir velocidad, volumen o fuerza. En consecuencia: la erosión del suelo se reduce, el sedimento queda atrapado, el volumen de las aguas subterráneas

³⁶ Ibid.

³⁷ “Agua, saneamiento e higiene (WASH) | IFRC”.

³⁸ UNICEF Venezuela, “Los hábitos de higiene”.

³⁹ “Microcuencas - Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible”, consultado el 23 de junio de 2023, <https://www.minambiente.gov.co/gestion-integral-del-recurso-hidrico/microcuencas/>.

aumenta, se prolonga la vida de los ríos y los embalses y el perfil de humedad del suelo local mejora.⁴⁰

Basándonos en la información proporcionada en el párrafo anterior, es posible considerar la implementación de actividades dirigidas a la preservación, restauración y uso sostenible de cuencas y microcuencas como parte integral de la ejecución de proyectos. Por ejemplo, Water for People, una organización internacional comprometida en llevar servicios de agua, saneamiento e higiene a todas las comunidades y garantizar su sostenibilidad, sugiere que mediante el desarrollo de tales actividades es posible:

- Aumentar los recursos de agua subterránea.
- Abordar los retos relacionados con la cantidad y la calidad del agua.
- Mejorar los esfuerzos generales de gestión de los recursos hídricos.
- Incluir a las distintas partes interesadas en los esfuerzos de planificación e implementación de acciones.⁴¹

1.3.4. Gestión de Riesgos

Sumado a lo anterior es importante incluir la gestión de riesgo dentro de este tipo de proyectos que según la herramienta para la evaluación rápida de riesgos y vulnerabilidades para sistemas de agua potable, alcantarillado y drenaje pluvial del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) es entendida como: “el riesgo en sistemas de agua y saneamiento ante amenazas naturales siendo una herramienta que permite identificar y evaluar la criticidad de los riesgos a los que dichos sistemas se enfrentan”.⁴²

La gestión de riesgos es relevante ya que permite actuar sobre la amenaza o la vulnerabilidad o ambos componentes, analizándolos para determinar cuáles son sus causas, dinámica e interrelaciones, para disminuir los impactos negativos que ocasionan.⁴³

Integrar el enfoque WASH en proyectos e incluir la gestión de riesgos permite identificar las amenazas o peligros, analizar la vulnerabilidad de los sistemas de agua y saneamiento y evaluar los riesgos, incluidas las posibles pérdidas humanas e infraestructurales, son pasos clave. A partir de esta evaluación, se pueden recomendar medidas preventivas y de mitigación, tanto estructurales como no estructurales, para reducir los efectos adversos de los desastres.⁴⁴

⁴⁰ Water for people, “Importancia del Desarrollo de las Cuencas Hidrográficas en la Gestión de los Recursos Hídricos - The WASH Room”, consultado el 3 de agosto de 2023, <https://thewashroom.waterforpeople.org/es/importancia-del-desarrollo-de-las-cuencas-hidrograficas-en-la-grh/>.

⁴¹ Ibid.

⁴² “Herramienta para la evaluación rápida de riesgos y vulnerabilidades para sistemas de agua potable, alcantarillado y drenaje pluvial”, consultado el 23 de junio de 2023, <https://publications.iadb.org/es/herramienta-para-la-evaluacion-rapida-de-riesgos-y-vulnerabilidades-para-sistemas-de-agua-potable>.

⁴³ COSUDE-Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación, “Herramienta para integrar la reducción del riesgo de desastres en proyectos de agua y saneamiento rural”, 2011, 52, [https://www.shareweb.ch/site/disasterriskreduction/themes-and-resources/DOC_themesresources/Themes-and-resources/01_integracion de la RRD en Agua Saneamiento SANBASUR_SDC_2011.pdf](https://www.shareweb.ch/site/disasterriskreduction/themes-and-resources/DOC_themesresources/Themes-and-resources/01_integracion%20de%20la%20RRD%20en%20Agua%20Saneamiento%20SANBASUR_SDC_2011.pdf).

⁴⁴ Ibid.

1.3.5. Fortalecimiento Institucional

Es de particular importancia como lo menciona Visión Mundial Internacional (VM) poder generar sostenibilidad dentro de los proyectos y una parte importante de ello es el fortalecimiento institucional, el cual implica permitir que las instituciones que trabajan componentes relacionados al enfoque WASH, particularmente las que emanan del Estado, prioricen y generen espacios para conocer mejor el panorama de necesidades y las brechas existentes para plantear rutas de trabajo, así como identificar las oportunidades de mejora en la gestión de agua, saneamiento e higiene institucional y comunitario.⁴⁵

La importancia del fortalecimiento radica en lo que dice el autor Gerardo Alatorre: “es resultado de una serie de acciones que implícita o explícitamente pretenden encontrar la mayor coherencia posible entre los tres planos que tiene toda institución: el Proyecto (la apuesta política, la misión), la Organización (relaciones, jerarquías, toma de decisiones) y los Recursos (humanos, materiales y financieros)”.⁴⁶

Teniendo en cuenta lo anterior, la consideración de este factor resulta crucial para asegurar el financiamiento de proyectos, ya que contribuye a la sostenibilidad de las iniciativas propuestas en el ámbito de WASH. Esto implica la participación de instituciones gubernamentales, comunidades y otras organizaciones clave en el proceso, lo que garantiza un enfoque integral y colaborativo hacia la consecución de los objetivos establecidos.

Los ámbitos de actuación o sectores antes mencionados ilustran cómo el enfoque WASH puede aplicarse en diversos sectores, integrando uno o varios componentes. A partir de ellos, pueden construirse estrategias para la implementación del enfoque WASH. Por ejemplo, el documento: Estrategia de Agua, Saneamiento e Higiene 2016-2030 de UNICEF (Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia) establece un marco estratégico acerca de WASH. En este documento se habla sobre métodos de programación y esferas de resultados para WASH, las cuales constituyen un “menú” mundial que ha de ajustarse al contexto de cada país para enfocar las acciones y proyectos a implementar sobre agua, higiene y saneamiento.⁴⁷

A continuación, se ejemplifica cómo algunas entidades internacionales abordan acciones o campos de actuación para la aplicación del enfoque WASH, bajo sus mandatos y competencias. Es importante señalar que los métodos de programación mencionados en esta sección no son los únicos disponibles en relación con WASH. Sin embargo, son aquellos que se encuentran frecuentemente documentados por organismos internacionales y entidades involucradas en este enfoque, y que fueron consultados para este fin. Entre ellos se incluyen la Estrategia de Agua, Saneamiento e Higiene 2016-2030 de UNICEF y la Guía Informativa sobre Protección, Género e Inclusión en programas de agua, saneamiento y promoción de la higiene de IFRC.

⁴⁵ “Fortalecimiento WASH”, consultado el 23 de junio de 2023, <https://worldvision.org/sv/fortalecimiento-wash>.

⁴⁶ Gerardo a la Torre, “¿Cómo se realiza un proceso de fortalecimiento institucional? Ficha 2”, consultado el 3 de agosto de 2023, <https://base.d-p-h.info/es/fichas/premierdph/fiche-premierdph-1870.html>.

⁴⁷ UNICEF, “Saneamiento e Higiene”, 2016, 417–52, https://www.unicef.org/ecuador/media/3701/file/Ecuador_UNICEFWASHStrategy2016-2030.pdf.pdf.

1.4. Agua higiene y saneamiento en las escuelas

Según UNICEF cuando las y los niños tienen acceso a agua segura, retretes y jabón para lavarse las manos en la escuela, cuentan con un entorno más favorable para estudiar, aprender y desarrollar todo su potencial. Con un entorno saludable de aprendizaje hay más posibilidades de que las niñas sigan asistiendo a clase cuando tienen el periodo.⁴⁸ A partir de esa idea se comprende que el enfoque WASH se inserta en el sector educativo porque es crucial en el desarrollo educativo de las y los niños, al ser los centros educativos y escuelas un espacio en donde también existe la oportunidad de brindarles conocimiento sobre buenas prácticas de higiene y limpieza.

UNICEF, bajo una perspectiva de género, también menciona que “las niñas y adolescentes deben tener información precisa sobre prácticas de higiene menstrual y lo que necesitan para cuidar su cuerpo durante esta etapa, para vivirla de una manera sana y digna. Al mismo tiempo, adolescentes hombres, personal escolar, facilitadoras o facilitadores de saneamiento deben tener las herramientas necesarias para comprenderlas y así cambiar su forma de pensar y en adelante construir entornos donde no haya discriminación ni acoso”.⁴⁹ Esto implica un apoyo a las iniciativas de cambio de actitud y cultura en torno a la menstruación en el ámbito educativo. También implica el reconocimiento sobre la importancia de la educación en higiene menstrual en estos ámbitos con el fin de evitar deserción escolar por cuestiones que tienen que ver con la discriminación y la exclusión.

1.5. WASH en emergencias

Este término es usado en el ámbito de las poblaciones refugiadas que suelen vivir en entornos donde se dificulta el acceso a estos tres elementos (agua, higiene y saneamiento). Por ejemplo, los programas WASH de ACNUR buscan crear un entorno más saludable para las poblaciones refugiadas y para las comunidades de acogida en emergencias y en situaciones que se hayan estabilizado o que sean de larga duración.⁵⁰

La guía práctica de la promoción de la higiene en emergencias de la Federación Internacional de Sociedades de la Cruz Roja y la Media Luna Roja (IFRC) hace referencia a que en una situación de emergencia puede tener un impacto en la salud de diferentes maneras. Las instalaciones de agua, saneamiento e higiene pueden ser limitadas, por ejemplo, si las personas están desplazadas en refugios temporales o si han tenido que abandonar sus hogares (debido a un conflicto o desastre natural), las infraestructuras pueden estar dañadas (tras un terremoto o inundación), puede haber una falta de recursos (como por ejemplo el jabón), puede haber una falta de instalaciones de salud, comida, alojamiento o que haya hacinamiento, entre otros. Todos estos factores pueden conducir a un aumento del riesgo de enfermedades relacionadas con el agua, el saneamiento y la higiene.⁵¹

⁴⁸ “11 datos básicos sobre agua, saneamiento e higiene (WASH) en las escuelas | UNICEF”, consultado el 23 de junio de 2023, <https://www.unicef.org/es/historias/11-datos-basicos-sobre-agua-saneamiento-e-higiene-en-las-escuelas>.

⁴⁹ UNICEF, “Higiene menstrual | UNICEF”, consultado el 14 de julio de 2023, <https://www.unicef.org/mexico/higiene-menstrual>.

⁵⁰ “Agua, saneamiento e higiene | ACNUR”, consultado el 23 de junio de 2023, <https://www.acnur.org/que-hacemos/salvaguardar-los-derechos-humanos/salud-publica/agua-saneamiento-e-higiene>.

⁵¹ CICR, “Guía práctica para la promoción de la higiene en emergencias”, s/f.

1.6. Protección, género e inclusión en WASH

Cruz Roja Internacional considera que los programas y las actividades de WASH que favorezcan la inclusión, la protección y que sean sensibles al enfoque de género, producen resultados más equitativos y seguros para todas las personas. Una planificación y diseño que reduzcan el riesgo de discriminación y violencia y que promueva una participación significativa de todas las personas, independientemente de su género, edad, discapacidad y origen, puede asegurar que las actividades cumplan con las diversas necesidades de ASH (Agua, Saneamiento e Higiene) para todos y todas y que no se deja a nadie atrás.⁵²

En la guía informativa sobre protección, género e inclusión en programas de agua, saneamiento y promoción de la higiene de IFRC, describen el enfoque y la manera de trabajar de la Federación Internacional para abordar las causas, los riesgos y las consecuencias de la violencia, la discriminación y la exclusión de una forma integrada. En el centro del enfoque de PGI (Protección, Género e Inclusión) está el análisis y la consideración de las diferencias de género, etnia, edad, discapacidad, identidad racial, creencias religiosas, procedencia social, orientación sexual y otros factores que llevan a diferentes niveles de vulnerabilidad, exposición a la violencia, roles sociales, poder, derechos y acceso a los recursos.⁵³

A partir de este enfoque las iniciativas sobre WASH deben contener un componente de trabajo integral e inclusivo, ya que lo ideal es evitar una brecha mayor sobre los grupos que cuentan con acceso a servicios de WASH y los que no. El trabajar con este método permite identificar las múltiples causas que impiden el acceso al agua, higiene y saneamiento y tomar lecciones aprendidas para futuros procesos que quieran ejecutarse en las comunidades.

1.7. Conclusiones capitulares

De este apartado se puede inferir que, si bien el término WASH es abordado en diversos documentos de Organismos Internacionales como una denominación que engloba el agua, la higiene y el saneamiento, no se cuenta con un origen exacto del mismo. Durante la investigación realizada, se observa que el término comienza a aparecer a partir de los años noventa y su uso se vuelve más frecuente con el paso del tiempo. Debido a que sus siglas están en inglés, muchos documentos hacen referencia a su significado en español para aclarar a qué se refieren.

Por esta razón, esta investigación considera que las siglas WASH fueron adoptadas como una forma abreviada para referirse a la interrelación de los sectores de agua, higiene y saneamiento, integrándolos en un concepto compacto que engloba dichos elementos.

Respecto a los métodos de programación de WASH, se observa que estos son útiles para definir los ámbitos de aplicación del enfoque WASH en la implementación de iniciativas relacionadas con esta temática. Dado que la concepción y aplicación de WASH es amplia, esta práctica ha resultado crucial para priorizar su ejecución, según las realidades específicas de cada

⁵² IFRC, “Protección, Género e Inclusión en Programas de Agua, Saneamiento y Promoción de Higiene Guía Informativa ASH sin dejar a nadie atrás”, consultado el 14 de julio de 2023, https://watsanmissionassistant.org/wp-content/uploads/2021/09/20210918_Wash_PGI-Guidance-note_SP.pdf.

⁵³ Ibid.

país y población a ser impactada, así como las posibilidades que tienen las diversas entidades e instituciones.

En ese sentido, el capítulo también ha evidenciado que el marco conceptual de WASH es extenso y requiere un conocimiento previo antes de iniciar el trabajo con este enfoque, especialmente durante la fase de formulación de proyectos. Este conocimiento previo influye en la delimitación de los ámbitos de aplicación y contribuye a generar un mayor impacto con la ejecución de proyectos en los países en desarrollo.

En el capítulo se ha demostrado que la definición o entendimiento de WASH varía en los diversos documentos, no sólo según la redacción sino también a partir de los métodos utilizados para su abordaje. Por lo tanto, ante la falta de un consenso sobre una única definición de WASH y su categorización (como temática, término, concepto, enfoque, sector, etc.) como propuesta de esta investigación, se considera apropiado llamarlo "enfoque WASH", priorizando la relación existente entre los elementos y subelementos que lo conforman, así como la posibilidad que ofrece para su aplicación en diversos ámbitos de los proyectos de cooperación al desarrollo, con el objetivo general de promover el desarrollo de las personas en términos e igualdad, para reducir la brecha de desigualdad.

CAPÍTULO II. MARCO NORMATIVO: LOS COMPROMISOS QUE HA ADOPTADO LA COMUNIDAD INTERNACIONAL Y EL SALVADOR PARA LA APLICACIÓN DEL ENFOQUE WASH

Luego de brindar un marco teórico de referencia en el capítulo uno y definir WASH como un enfoque en el marco de los proyectos de cooperación al desarrollo, es relevante para esta investigación dedicar este segundo capítulo a conocer el marco normativo que da soporte a este enfoque y los compromisos adoptados por parte de la comunidad internacional y El Salvador, sobre todo para asegurar su aplicación.

Es por ello en este documento se entenderá al marco normativo como: “el conjunto de leyes, normas, decretos, reglamentos, etc., de carácter obligatorio o indicativo que rigen en un país, estado o institución. Estos podrán incluir instrumentos internacionales, nacionales y estatales”.⁵⁴ Esto permitirá ampliar el conocimiento y respaldo que el enfoque WASH tiene a nivel internacional y nacional. Para ello es importante saber ¿Cuál es el marco normativo y la importancia de los compromisos que han adoptado la comunidad internacional y El Salvador para la aplicación del enfoque WASH?

A partir de ello se establece como objetivo de este capítulo establecer cuál es el marco normativo referente a los compromisos que han adoptado la comunidad internacional y El Salvador para la aplicación del enfoque WASH. Para ello se realizó una revisión de fuentes documentales digitales en los niveles internacional, regional y nacional. También se toma en cuenta la información brindada en una de las entrevistas a un referente de una ONG. A partir de esa indagación se realiza un análisis y conclusiones capitulares.

La estructura de este capítulo se presenta con los marcos normativos internacionales del enfoque WASH, en el cual se realiza un recuento de los principales instrumentos e hitos que forman parte de los compromisos adquiridos por la comunidad internacional. Posteriormente, se presenta un apartado que explora al agua, higiene y saneamiento como parte de la Agenda 2030. Finalmente se expone un apartado con el marco normativo del enfoque WASH en El Salvador.

2.1 Marcos Normativos Internacionales para WASH

La idea central de este apartado es presentar los principales compromisos adoptados por los países en materia de agua, higiene y saneamiento. En principio se presentará el marco internacional y los principales aportes de dichos instrumentos. Luego se pasará a establecer los acuerdos del sistema interamericano, para luego dar paso al sistema de naciones unidas y los tratados internacionales. Concluyendo posteriormente con la Agenda 2030 y el marco normativo WASH para El Salvador. La estructura mencionada se establece para delimitar los puntos principales que se tratarán en este apartado a manera de recapitular los principales compromisos adquiridos por la comunidad internacional en materia de agua, higiene y saneamiento.

⁵⁴ Gobierno del Estado de Veracruz, “Marco Normativo”, consultado el 2 de abril de 2024, <https://sistemas.cgever.gob.mx/ug/mn.html>.

Como ha mencionado la Oficina del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Derechos Humanos, “[a]unque el derecho al agua no está reconocido expresamente como un derecho humano independiente en los tratados internacionales, las normas internacionales de derechos humanos comprenden obligaciones específicas en relación con el acceso a agua potable. Esas obligaciones exigen a los Estados que garanticen a todas las personas el acceso a una cantidad suficiente de agua potable para el uso personal y doméstico, que comprende el consumo, el saneamiento, el lavado de ropa, la preparación de alimentos y la higiene personal y doméstica. También les exigen que aseguren progresivamente el acceso a servicios de saneamiento adecuados, como elemento fundamental de la dignidad humana y la vida privada, pero también que protejan la calidad de los suministros y los recursos de agua potable”.⁵⁵

2.1.1 Sistema Interamericano

Es relevante conocer los marcos normativos y determinar cuáles son los retos y desafíos en este ámbito, ya que como se presentó en el primer capítulo de esta investigación los tres componentes principales de WASH por si solos generan un amplio contenido de información a tomar en cuenta y su adaptación hacia un enfoque integral ha sido progresiva por lo tanto resulta interesante conocer si el marco normativo está adaptándose de la misma manera.

Con respecto al derecho al agua, si bien en el Sistema Interamericano no existe una normativa concreta en lo relativo a este derecho, la Comisión Interamericana de Derechos Humanos (en adelante “CIDH”) ha sostenido que el conjunto de sus instrumentos reconoce una serie de derechos que guardan una estrecha vinculación con el acceso al agua y sus distintas dimensiones, como serían las condiciones de disponibilidad, calidad y accesibilidad del agua sin discriminación alguna. En concreto, ha considerado que si bien la Declaración Americana no reconoce de manera expresa el derecho al agua, establece el derecho a la vida, a la integridad de la persona y el derecho de toda persona a que su salud sea preservada por medidas sanitarias y sociales, relativas a la alimentación, el vestido y la vivienda.⁵⁶

Igualmente, la Convención Americana consagra una serie de derechos humanos que están estrechamente vinculados con el acceso al agua y el saneamiento como condiciones inherentes para la realización de aquellos, tales como el derecho a la vida e integridad personal. Asimismo, debe tenerse en cuenta el artículo 26 del mismo instrumento el cual permite derivar disposiciones con carácter de derechos humanos de “las normas económicas, sociales y sobre educación, ciencia y cultura, contenidas en la Carta de la Organización de Estados Americanos” y el artículo XI de la Declaración Americana antes referido.⁵⁷

A continuación, se presentan los principales instrumentos del Sistema Interamericano que configuran el marco del enfoque:

⁵⁵ Oficina del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Derechos Humanos, “El derecho al agua Folleto informativo N o 35”, 2011, ohchr.org/sites/default/files/Documents/Publications/FactSheet35sp.pdf.

⁵⁶ Soledad García Muñoz, *Compendio sobre Derechos Económicos Sociales Culturales y Ambientales Estándares Interamericanos Relatoría Especial sobre Derechos Económicos Sociales Culturales y Ambientales REDESCA*, 2021, https://www.oas.org/es/cidh/informes/pdfs/Compendio%20DESCA_ESP_completo.pdf.

⁵⁷ Ibid.

- Carta de la Organización de los Estados Americanos (OEA) 1948: la OEA promueve el desarrollo sostenible y la cooperación en temas como el agua y el saneamiento a través de su Carta y otros documentos normativos.⁵⁸
- Protocolo Adicional a la Convención Americana sobre Derechos Humanos en materia de Derechos Económicos, Sociales y Culturales, también conocido como Protocolo de San Salvador. Este se dio en el año 1999 y la relevancia de este fue la inclusión del derecho a un medio ambiente sano. “Toda persona tiene derecho a vivir en un ambiente sano y a contar con servicios públicos básicos. Los Estados parte promoverán la protección, preservación y mejoramiento del medio ambiente”.⁵⁹
- Declaración de la Cumbre de las Américas sobre Desarrollo Sostenible: esta declaración, emitida en 1996, reconoce la importancia del agua potable y el saneamiento como elementos fundamentales para el desarrollo sostenible en la región.⁶⁰

La información presentada revela un enfoque destacado en el agua y el saneamiento como pilares fundamentales en los instrumentos analizados. En contraste, la higiene, aunque presente, parece ser tratada de manera más periférica o implícita en estos documentos. Es crucial destacar que en secciones posteriores de este capítulo se llevará a cabo una valoración más exhaustiva y completa del marco normativo en su conjunto.

Si bien estos no son los únicos instrumentos existentes que abordan el marco normativo de WASH en el sistema interamericano, se considera que son bastante relevantes, especialmente para establecer la visión desde la cual el sistema observa el enfoque. A partir de ello es importante mencionar que la CIDH “considera que el acceso al agua se encuentra estrechamente vinculado al respeto y garantía de varios derechos humanos, tales como el derecho a la vida, a la integridad personal y al principio de igualdad y no discriminación, entre otros. En ese contexto, la Comisión advierte que la falta de acceso al agua afecta a las grupos, personas y colectividades históricamente discriminadas, tales como mujeres, niños, niñas y adolescentes, pueblos y comunidades indígenas, afrodescendientes, poblaciones rurales y urbanizadas en asentamientos precarios, personas privadas de libertad, personas con discapacidad, adultos mayores, entre otros”.⁶¹

A partir de la información anterior se puede determinar que para el sistema interamericano el tema del agua, higiene y saneamiento se percibe bajo la mirada de un enfoque de derechos humanos. A raíz de ello, también existe un componente de inclusividad al incluir en documentos como: “La Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad indica en su artículo 28 que los Estados reconocen el derecho de las personas con discapacidad a “un nivel de vida

⁵⁸ Organización de Estados Americanos, “Carta de la OEA”, consultado el 15 de abril de 2024, <https://www.cidh.oas.org/basicos/carta.htm>.

⁵⁹ Fundación para el Debido proceso, “EL DERECHO A UN MEDIO AMBIENTE SANO”, consultado el 15 de abril de 2024, <https://co.boell.org/sites/default/files/2020-03/hbs-RICEDH%20Libro%20Crisis%20clim%C3%A1tica%20tomo%202.pdf>.

⁶⁰ OEA, “Cumbre sobre Desarrollo Sostenible”, consultado el 15 de abril de 2024, https://www.summit-americas.org/summit_sd_sp.html.

⁶¹ CIDH, “Informe Anual 2015”, 2015, http://www.ianas.org/water/book/diagnostico_del_agua_en_las_americas.pdf.

adecuado” [...] y que estos deben asegurar el acceso en condiciones de igualdad de las personas con discapacidad a servicios de agua potable [...]Por su parte, sobre la base del derecho a la salud, en la Convención sobre los Derechos del Niño, en el párrafo 2 del artículo 24, se requiere a los Estados que luchen contra las enfermedades y la malnutrición mediante "el suministro de alimentos nutritivos adecuados y agua potable salubre". ⁶²

2.1.2. Sistema de Naciones Unidas y Tratados Internacionales

También es importante establecer algunos hitos que vinculan a los países en materia de agua, higiene y saneamiento. En este apartado se presentarán las resoluciones, declaraciones, y cubres que forman parte del sistema de naciones unidas y que ha dado soporte al enfoque WASH. Además, se abordarán los principales tratados internacionales correspondientes a la temática. Esto amplía el marco normativo internacional del enfoque WASH: (ver tabla N°1)

Tabla 1 Marco Normativo WASH Sistema de Naciones Unidas

Año / Organismo	Instrumento Marco	Aporte
2000 - Naciones Unidas	Declaración del Milenio	Reconocer formalmente un derecho humano al agua y expresar la voluntad de dar contenido y hacer efectivo dicho derecho, puede ser una manera de estimular a la comunidad internacional y a los gobiernos para que redoblen sus esfuerzos para satisfacer las necesidades humanas básicas y para la consecución de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM). ⁶³
2002 – Naciones Unidas.	Cumbre Mundial sobre Desarrollo Sostenible en Johannesburgo.	Se adopta una Declaración Política y un Plan de Implementación. En el área del agua, el Plan de Implementación fomentó alianzas entre los sectores público y privado basadas en los marcos regulatorios establecidos por los gobiernos. ⁶⁴
2002 - Comité de Derechos Económicos, Sociales y	Observación General N°15 sobre el derecho al agua.	Establecimiento del derecho humano al agua como indispensable para una vida

⁶² Ibid.

⁶³ Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de Naciones Unidas, “El derecho humano al agua y al saneamiento | Decenio Internacional para la Acción ‘El agua, fuente de vida’ 2005-2015”, consultado el 15 de abril de 2024, https://www.un.org/spanish/waterforlifedecade/human_right_to_water.shtml.

⁶⁴ Naciones Unidas, “Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible, Johannesburgo 2002 | Naciones Unidas” (United Nations), consultado el 15 de abril de 2024, <https://www.un.org/es/conferences/environment/johannesburg2002>.

Culturales de las Naciones Unidas.		humana digna. Definición del derecho al agua como el derecho de cada uno a disponer de agua suficiente, saludable, aceptable, físicamente accesible y asequible para su uso personal y doméstico. ⁶⁵
2003 - Asamblea General de las Naciones Unidas.	A / RES / 58/217 Resolución Decenio Internacional para la Acción, “El agua, fuente de vida”, 2005-2015.	Se decide que el decenio tenga como objetivos ocuparse más a fondo de las cuestiones relativas al agua en todos los niveles y de la ejecución de los programas y proyectos relativos al agua, y que al mismo tiempo se trate de asegurar la participación e intervención de la mujer en las medidas de desarrollo relacionadas con el agua, y promover la cooperación en todos los niveles, para ayudar a alcanzar los objetivos relativos al agua convenidos internacionalmente. ⁶⁶
2006 - La Subcomisión de Promoción y Protección de los Derechos Humanos.	Directrices para la realización del derecho al agua potable y al saneamiento.	Se probaron las directrices para la realización del derecho al agua potable y al saneamiento. En ellas se utiliza la definición del derecho al agua elaborada por el Comité, y el derecho al saneamiento se define como el derecho de toda persona a acceder a un servicio de saneamiento adecuado y seguro que proteja la salud pública y el medio ambiente. ⁶⁷

⁶⁵ Organización de los Estados Americanos (OEA), “Implementación del Derecho Humano al Agua y al Saneamiento a través del Programa Interamericano para el Desarrollo Sostenible de la OEA”, 2019, https://www.oas.org/fpdb/press/Derecho_al_agua-printed-version.pdf.

⁶⁶ Naciones Unidas, “Resolución aprobada por la Asamblea General”, consultado el 15 de abril de 2024, <https://www.un.org/waterforlifedecade/pdf/a-58-217-spanish.pdf>.

⁶⁷ Oficina del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Derechos Humanos, “El derecho al agua Folleto informativo N o 35”.

2010 – Asamblea General de las Naciones Unidas.	Resolución 64/292	Exhorta a los Estados y las organizaciones internacionales a que proporcionen recursos financieros y propicien el aumento de la capacidad y la transferencia de tecnología por medio de la asistencia y la cooperación internacionales, en particular a los países en desarrollo, a fin de intensificar los esfuerzos por proporcionar a toda la población un acceso económico al agua potable y el saneamiento. ⁶⁸
2012 – Naciones Unidas.	Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible (Rio+20)	Uno de sus principales resultados fue el acuerdo para poner en marcha un proceso para desarrollar una serie de Objetivos de Desarrollo Sostenible que se basan en los Objetivos de Desarrollo del Milenio y convergen con la agenda de desarrollo post-2015. El documento final de Rio+20 - “El Futuro Que Queremos”, reconoció explícitamente “que el agua está en el centro del desarrollo sostenible”. ⁶⁹
2013 - Consejo de Derechos Humanos – Naciones Unidas.	Resolución HRC/RES/24/18.	A/ “Lo más destacado de esta resolución es que el Consejo respalda los esfuerzos de dos grupos de trabajo que estableció el secretario general de la ONU, con el fin de lograr la inclusión del agua y el saneamiento en la agenda para el desarrollo después del 2015. Estos son el Grupo de Alto Nivel de Personas Eminentes

⁶⁸ Oficina de Naciones Unidas, “Decenio Internacional para la Acción ‘El agua, fuente de vida’ 2005-2015. Áreas temáticas: Derecho humano al agua y al saneamiento”, consultado el 15 de abril de 2024, <https://www.un.org/spanish/waterforlifedecade/pdf/WaterforLifeESP.pdf>.

⁶⁹ ONU- AGUA, “Un Objetivo Global para el Agua Post-2015: Síntesis de las Principales Conclusiones y Recomendaciones de la ONU-Agua”, 2014, https://www.gwp.org/globalassets/global/gwp-cam_files/un-objetivo-global-para-el-agua-post-2015.pdf.

		sobre la Agenda para el Desarrollo post 2015, así como el Grupo de Trabajo de Composición Abierta sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible”. ⁷⁰
2014 - Consejo de Derechos Humanos – Naciones Unidas.	Resolución A/HRC/RES/27/7	En esta resolución, se da otro salto cualitativo de gran importancia al enfocarse el Consejo, no solo en el reconocimiento formal de este derecho y en la identificación de buenas prácticas (como había sido hasta ese momento); sino también en los mecanismos jurisdiccionales de tutela de este derecho, y manifiesta su preocupación por la falta de cumplimiento de sus distintos elementos constitutivos. ⁷¹

Fuente: Elaboración propia en base a fuentes consultadas.

A partir de la información presentada anteriormente se puede inferir lo siguiente: Si bien existe un marco normativo para el enfoque WASH, no se trata de un marco único. Es decir, existen normativas internacionales y regionales sobre las cuales se sientan las bases para dar un sentido legal, comprometido, vinculante y de derechos al enfoque. Por ejemplo, en este apartado se distingue el papel del Sistema Interamericano, que ha realizado esfuerzos notables en la cuestión del agua, higiene y saneamiento desde un marco universal de derechos humanos. Se reconoce como acceso a condiciones favorables en este ámbito tiene repercusiones significativas en la vida de las personas. Además, se aborda el marco normativo de Naciones Unidas, donde se nota un enfoque hacia una perspectiva de desarrollo sostenible, incluyendo resoluciones, conferencias y declaraciones que los países miembros adoptan para impulsar los resultados en este ámbito en sus diversas realidades. Es importante para esta investigación enfocar un apartado para lo que constituye el agua, higiene y saneamiento dentro de la Agenda 2030, tema que se abordara con amplitud mas adelante.

Es significativo señalar que, dentro de la investigación, destaca el hecho de que, entre los tres componentes de WASH, el agua es el que cuenta con un marco normativo más sólido. Con el transcurso del tiempo, se ha observado un progreso significativo en la inclusión del saneamiento y la higiene. Se reconoce que el desarrollo del enfoque en el sistema de Naciones Unidas ha permitido a los países establecer y desarrollar marcos normativos relacionados con WASH, ya que las conferencias y declaraciones han servido de guía para ello. Sin embargo, aún persisten vacíos dentro del marco normativo presentado.

⁷⁰ Organización de los Estados Americanos (OEA), “Implementación del Derecho Humano al Agua y al Saneamiento a través del Programa Interamericano para el Desarrollo Sostenible de la OEA”.

⁷¹ Ibid.

El marco normativo existente menciona el acceso y la equidad universal al agua y al saneamiento como un ideal, pero la realidad es que persisten desigualdades significativas a nivel internacional. Esto significa que, aunque el marco exista, sigue siendo un objetivo inalcanzable para muchas poblaciones, ya que no se cumple. Otro punto importante es la sostenibilidad desde un punto de vista integral. A pesar de que el enfoque está conformado por tres elementos (agua, higiene y saneamiento), integrar efectivamente los tres elementos y garantizar la sostenibilidad sigue siendo un desafío en la práctica. Como se menciona en el capítulo uno, el abordaje de WASH está siendo considerado como un enfoque, y el marco normativo aún debe fortalecer ese aspecto para mejorar su aplicación.

2.2 Agua Higiene y Saneamiento como parte de la Agenda 2030

El agua, higiene y saneamiento han sido un tema de interés a nivel mundial, en este apartado se realiza un breve resumen de como este forma parte de la Agenda 2030. Para ello se comienza a partir del año 2000 y lo que en su momento fueron los Objetivos de Desarrollo del Milenio. Se establecieron ocho metas globales establecidas por Naciones Unidas con un plazo límite en su cumplimiento al año 2015. Las metas propuestas fueron: erradicar la pobreza extrema y el hambre, lograr la enseñanza primaria universal, promover la igualdad de género y empoderar a las mujeres, reducir la mortalidad infantil, mejorar la salud materna, combatir el VIH/SIDA, el paludismo y otras enfermedades, garantizar la sostenibilidad del medio ambiente, fomentar una asociación mundial para el desarrollo. En este contexto, la meta numero 7 (ODM 7) en su objetivo 10 “establece la necesidad de reducir a la mitad para 2015 la proporción de personas sin acceso sostenible al agua potable. En la Cumbre Mundial de Johannesburgo sobre Desarrollo Sostenible, en 2002, el objetivo se amplió para incluir también el saneamiento básico”.⁷²

En este contexto, se lograron algunos resultados significativos. Sin embargo, al aproximarse la fecha límite para su cumplimiento, se reconoció la necesidad de una continuación más enfocada de estos objetivos, que ampliara su alcance y número. Es importante destacar, para los fines de esta investigación, que una crítica fundamental hacia los Objetivos de Desarrollo del Milenio fue precisamente la generalización de las problemáticas, lo que impedía que países con realidades distintas participaran equitativamente en la consecución de estos logros. Esto se debe a que algunos países estaban en etapas de desarrollo más avanzadas que otros, lo que dificultaba su inclusión en los objetivos y metas establecidos.

El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (en adelante “PNUD”) propone que asegurar el agua potable segura y asequible universal implica llegar a más de ochocientos millones de personas que carecen de servicios básicos y mejorar la accesibilidad y seguridad de los servicios por más de dos mil millones. En 2015, cuatro mil quinientos millones de personas carecían de servicios de saneamiento administrados de manera segura (con excrementos adecuadamente dispuestos o tratados) y dos mil trescientos millones carecían incluso de saneamiento básico.⁷³

⁷² Oficina de Naciones Unidas, “UNA HISTORIA DE 10 AÑOS: LA DÉCADA DEL AGUA PARA LA VIDA Y LO QUE VIENE DESPUÉS-2015”, s/f.

⁷³ “Objetivo 6: Agua limpia y saneamiento | Objetivos de Desarrollo Sostenible | Programa De Las Naciones Unidas Para El Desarrollo”, consultado el 23 de junio de 2023, <https://www.undp.org/es/sustainable-development-goals/agua-limpia-saneamiento>.

En el año 2015, el Sistema de Naciones Unidas propuso los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), lo que permitió una focalización y subdivisión amplia de los temas a abordar. Entre estos objetivos se incluye uno dedicado exclusivamente a las cuestiones de agua, higiene y saneamiento, conocido como ODS 6. Este objetivo surge de la necesidad de "garantizar la disponibilidad y el manejo sostenible del agua y el saneamiento para todos". El ODS 6 está compuesto por ocho metas diseñadas para alcanzar dicho propósito.⁷⁴

Con la información presentada anteriormente se puede analizar que el enfoque WASH debe ser gestionado desde el desarrollo sostenible, como ejemplo de ello se puede identificar el concepto conocido como Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH). Como lo menciona el autor Barlow esta gestión "dependerá de la tecnología, instituciones y conocimiento disponible en cada entorno y del contexto social, económico y ecológico determinado. Dicha gestión debe tener en cuenta los dos valores básicos del agua: que es un bien común de la humanidad, por lo que su gobernanza está por encima de los principios de cualquier Estado y del mercado, y que es un derecho humano, en los usos necesarios para la vida".⁷⁵

Según la UNESCO (Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura) la falta de acceso al agua y al saneamiento va ligada estrechamente a la pobreza. Cada día, millones de personas, especialmente mujeres y niñas, emplean varias horas al día recorriendo largas distancias acarreando agua. Muchas veces las fuentes de agua están contaminadas, los trayectos son inseguros o las tarifas resultan económicamente inaccesibles para los más pobres. En las ciudades, numerosos habitantes de zonas urbanas pobres no pueden conectarse a los sistemas colectivos y han de pagar precios muy altos a vendedores de agua informales por lo que reducen al mínimo su consumo. Todos estos factores influyen directamente sobre la salud ya que no tener agua suficiente y segura tanto para su consumo como para la higiene y no disponer de una instalación que aisle los excrementos del contacto humano significa sufrir recurrentes diarreas y otras enfermedades relacionadas con el agua que pueden llegar a provocar la muerte.⁷⁶

Es por ese tipo de situaciones que se considera prioritario incluir un objetivo específico dentro de los ODS que pueda brindar respuesta a estas debilidades y necesidades que el enfoque WASH afronta en los países, y que llegan a ser más marcadas en los que se encuentran en una situación de crisis políticas, sociales, económicas o medioambientales. A partir de ellos se establece el ODS6 que se refiere a garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos. Este ODS incluye las siguientes metas (ver ilustración 1):

⁷⁴ Organización Panamericana de la Salud, "La agenda 2030 para el abastecimiento de agua, el saneamiento y la higiene en América Latina y el Caribe. Una mirada a partir de los derechos humanos", 2019, 71, <https://iris.paho.org/handle/10665.2/51836>.

⁷⁵ UNESCO, "Los derechos humanos al agua potable", consultado el 14 de julio de 2023, https://www.elankidetza.euskadi.eus/contenidos/informacion/vi_landa_topaketa/es_def/adjuntos/dossier_agua_agenda2030.pdf.

⁷⁶ Ibid.

Ilustración 1 Metas y Actividades Relativas al ODS6








Fuente: Group of Environmental Biotechnology Universidade de Santiago de Compostela.

Es crucial resaltar la interconexión del ODS6 con otros objetivos, como lo menciona UNICEF en su Estrategia de Agua, Higiene y Saneamiento 2016-2030: WASH sirve como base para muchos de los ODS. En el marco de los 17 ODS, algunas de las intervenciones intersectoriales prioritarias de UNICEF orientadas a mejorar la salud, el bienestar y el desarrollo de los niños serán: WASH en escuelas (ODS 4) y centros de atención de la salud (ODS 3); la gestión de la higiene menstrual y otras intervenciones centradas en las mujeres y las niñas (ODS 5); intervenciones específicas de saneamiento e higiene en apoyo de programas destinados a reducir la malnutrición (ODS 2) y poner fin a la pobreza infantil (ODS 1); e intervenciones sectoriales para proteger a los niños y las mujeres de la violencia y la indignidad (ODS 16). Las aportaciones en materia de WASH también contribuyen a la consecución de otros objetivos y metas.⁷⁷

A partir del párrafo anterior, es importante establecer la vinculación de WASH con el logro de otros ODS, para ello se muestra la siguiente ilustración (ver ilustración 2):

⁷⁷ UNICEF, “Saneamiento e Higiene”.

Ilustración 2 Vinculación del ODS 6 con otros ODS

ODS	METAS RELACIONADAS CON EL WASH	ODS	METAS RELACIONADAS CON EL WASH
 6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO	Meta 6.1 (Agua): De aquí a 2030, lograr el acceso universal y equitativo al agua potable a un precio asequible para todos.	 3 SALUD Y BIENESTAR	Meta 3.8 (WASH en los establecimientos de salud): Lograr la cobertura sanitaria universal, incluida la protección contra los riesgos financieros, el acceso a servicios de salud esenciales de calidad y el acceso a medicamentos y vacunas inocuos, eficaces, asequibles y de calidad para todos.
	Meta 6.2 (Saneamiento e higiene): De aquí a 2030, lograr el acceso a servicios de 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 de vulnerabilidad.	 4 EDUCACIÓN DE CALIDAD	Meta 4.a (WASH en las escuelas): Construir y adecuar instalaciones educativas que tengan en cuenta las necesidades de los niños y las personas con discapacidad y las diferencias de género, y que ofrezcan entornos de aprendizaje seguros, no violentos, inclusivos y eficaces para todos.
 1 SIN POBREZA	Meta 1.4 (Eliminar la pobreza): De aquí a 2030, garantizar que todos los hombres y mujeres, en particular los pobres y los vulnerables, tengan los mismos derechos a los recursos económicos y acceso a los servicios básicos, la propiedad y el control de la tierra y otros bienes, la herencia, los recursos naturales, las nuevas tecnologías apropiadas y los servicios financieros, incluida la microfinanciación.	 11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES	Meta 11.1: De aquí a 2030, asegurar el acceso de todas las personas a viviendas y servicios básicos adecuados, seguros y asequibles y mejorar los barrios marginales.

Fuente: Marco mundial para el agua, el saneamiento y la higiene en las zonas urbanas

Es crucial destacar que, en el marco de esta investigación, se toma como referencia la Agenda 2030, la cual representa una de las agendas de desarrollo propuestas por las Naciones Unidas a lo largo del tiempo. Sin embargo, durante el período de estudio definido en este trabajo, uno de los principales instrumentos para avanzar en el cumplimiento de dicha agenda son los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Estos objetivos son compromisos adoptados por los países para alinear sus acciones con los principios y metas establecidas en esta agenda global. Este compromiso implica una colaboración estrecha con otros países, organizaciones internacionales, el sector privado y la sociedad civil, con el fin de implementar medidas concretas que contribuyan al logro de los ODS.

Es relevante señalar que, si bien la Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) proporcionan un marco global para abordar diversas problemáticas, constituyen solo una parte del proceso de formulación de proyectos vinculados a WASH. Es fundamental considerar que existen criterios y mecanismos específicos para la financiación de estas iniciativas. En este sentido, si bien la investigación se enfoca en abordar la temática desde el marco de los ODS, las entidades involucradas deben también tener en cuenta los criterios para otorgar ayuda oficial al desarrollo.

2.3 Marco Normativo del Enfoque WASH en El Salvador

El marco normativo del enfoque WASH en El Salvador se ha ido construyendo a partir de esfuerzos que van desde la promulgación de leyes hasta la implementación de políticas públicas, este marco establece los fundamentos legales para garantizar el acceso equitativo y sostenible a servicios básicos de agua potable, saneamiento adecuado y prácticas de higiene seguras en todo el país.

En este apartado se desarrollará el panorama legal y normativo que rige el sector de WASH en El Salvador. Se darán a conocer los principales instrumentos jurídicos y normativos considerados en el Plan Nacional de Agua Potable y Saneamiento de El Salvador del año 2017, el cual, según los documentos, ha ido teniendo actualizaciones. Sin embargo, hasta el momento de esta investigación, el documento más reciente encontrado que abarca ambos aspectos, el agua y el saneamiento, es dicho plan. Es por eso se incluye el marco normativo contenido en este Plan, ya que comprende antecedentes importantes que permiten establecer en qué rubros se debe fortalecer el enfoque WASH y permite observar el avance respecto al sector de WASH que se encuentra mejor desarrollado en el país a nivel de marco normativo. Además, se considerarán los desafíos y oportunidades que enfrenta el país en la implementación efectiva de estos instrumentos.

“El marco jurídico y normativo del subsector agua potable y saneamiento en El Salvador, está constituido por más de diez instrumentos no específicos pero que regulan aspectos relacionados a los servicios de agua potable, evacuación, disposición y tratamiento de aguas residuales, en distintas leyes, reglamentos y normas técnicas de los años sesenta y recientes que fueron creadas según momentos históricos, políticas y necesidades institucionales del país, sin procurar armonía entre ellos”.⁷⁸

Inicialmente se dará a conocer el marco jurídico (leyes y reglamentos) principales vinculados al subsector agua potable y saneamiento son los siguientes:⁷⁹

- Constitución de la República.
- Código de Salud.
- Ley del Medio Ambiente.
- Ley de la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (ANDA).
- Ley de Ordenamiento y Desarrollo Territorial.
- Ley de Protección al Consumidor.
- Reglamento Interno del Órgano Ejecutivo.
- Reglamento General de la Ley del Medio Ambiente.
- Reglamento Especial de Aguas Residuales.
- Reglamento sobre la Calidad del Agua, el Control de Vertidos y las Zonas de Protección.
- Reglamento Especial de Normas Técnicas de Calidad Ambiental.
- Reglamento de las Juntas Administrativas de Acueductos Rurales del Ministerio de Salud Pública.

El marco normativo (normas técnicas, acuerdos, guías y manuales) principales vinculados al subsector agua potable y saneamiento son los siguientes:⁸⁰

- Norma Salvadoreña Obligatoria, Agua Potable, NSO 13.07.01:08.
- Norma Salvadoreña de Aguas Residuales Descargadas a un Cuerpo Receptor, NSO 13.41.01:09.

⁷⁸ Consorcio TYPASA-ENGECORPS, “Resumen Ejecutivo del Plan Nacional de Agua Potable y Saneamiento en El Salvador”, 2017, <https://www.aecid.sv/wp-content/uploads/2018/02/RESUMEN-EJECUTIVO-PLANAPS.compressed.pdf>.

⁷⁹ Ibid.

⁸⁰ Ibid.

- Norma Técnica para la Perforación de Pozos Profundos en la ANDA.
- Norma Técnica para Abastecimiento de Agua Potable y Alcantarillado de Aguas Negras (ANDA).
- Norma Técnica para Regular Calidad de Agua Residuales Especial Descargadas al Alcantarillado Sanitario (ANDA).
- Norma Técnica Sanitaria para la Instalación, Uso y Mantenimiento de Letrinas Secas sin Arrastre de Agua (MINSAL).
- Guía técnica sanitaria para la instalación y funcionamiento de sistemas de tratamiento individuales de aguas negras y grises (MINSAL).
- Manual de Procedimientos Técnicos para la Vigilancia de la Disposición Sanitaria de Excretas, Disposición de Aguas Residuales, Manejo de Desechos Comunes y Manejo de Desechos Bioinfecciosos (MINSAL).
- Acuerdo Ejecutivo No. 867 del 16-10-09 y sus reformas del 2009, 2010, 2011, 2012, 2013 y 2015 (Acuerdo Tarifario de ANDA).

Es importante mencionar que a partir de la regulación antes mencionada en el país se ha logrado establecer directrices y parámetros mínimos en cuestiones de agua, higiene y saneamiento. Sin embargo, estas normativas se encuentran dispersas en varios instrumentos. También es relevante mencionar que el proceso de Ley del Recurso Hídrico fue algo que se postergo por mucho tiempo en el país. Aunque el objetivo de esta investigación no es analizar ese proceso de formulación de la ley en el país, si se considera pertinente brindar un contexto dentro del periodo de estudio de esta investigación en el que se logró aprobación de dicha ley.

En diciembre de 2021 se aprobó la Ley General de Recursos Hídricos. Con estas acciones, el Gobierno de El Salvador enfoca sus esfuerzos en alcanzar en 2030 un acceso universal y equitativo al agua potable y a servicios de saneamiento e higiene adecuados, así como mejorar la calidad del agua a nivel global. La Ley de Agua permite tomar acciones firmes ante los abusos que por años ha sufrido la población ante entidades privadas que se han lucrado del agua y han contaminado los ríos y mantos acuíferos.⁸¹

La ley antes mencionada, dio paso a la creación de la Autoridad Salvadoreña del Agua (en adelante “ASA”) en su Art. N° 10: “será el ente rector de la gestión integral de los recursos hídricos y demás bienes que forman parte del dominio público hidráulico, a través del uso racional, aprovechamiento eficiente, manejo, protección, recuperación, conservación, mejoramiento y restauración del recurso hídrico para garantizar su sustentabilidad con equidad; debiendo incorporar en todas sus acciones, planes y programas institucionales, el enfoque de género, de cuenca y la perspectiva de adaptación y mitigación frente el cambio climático”.⁸²

La creación de la entidad antes mencionada y la Ley del Recurso Hídrico conforman un hito importante, ya que en El Salvador este ha sido un tema de debate tanto a nivel político como social. Sin embargo, es importante tener en cuenta los siguientes puntos de vista a partir de los retos que se tienen en este factor específicamente.

⁸¹ Autoridad Salvadoreña del Agua, “Dia Mundial del Agua”, consultado el 3 de agosto de 2023, <https://www.asa.gob.sv/marco-institucional/>.

⁸² “Autoridad Salvadoreña del Agua”, consultado el 19 de abril de 2024, <https://www.asa.gob.sv/ley-del-agua/>.

El técnico en monitoreo de Visión Mundial El Salvador, quien forma parte del equipo WASH de dicha institución, señala que “uno de los principales desafíos es la recopilación de datos. Según su experiencia, aunque existe una fuente estadística confiable y de buena reputación, como la Encuesta de Hogares y Propósitos Múltiples realizada por la Oficina Nacional de Estadísticas, existe una discrepancia en la manera en que se mide el acceso al agua”.⁸³

Explica que, “según esta encuesta, se considera que un hogar tiene acceso al agua incluso si experimenta interrupciones en el servicio durante períodos cortos, como una semana, siempre y cuando tengan una conexión de agua potable en su hogar. Sin embargo, él cuestiona si esta métrica es adecuada, ya que argumenta que la falta de suministro durante períodos temporales no garantiza un acceso real y constante al agua. Esta discrepancia plantea un desafío significativo en la obtención de datos estadísticos precisos y confiables en el ámbito del acceso al agua”.⁸⁴

Por otro lado, la Ley General del Recurso Hídrico contempla el registro de las juntas de agua a nivel nacional; sin embargo, según un técnico de monitoreo WASH de Visión Mundial El Salvador, “muchas juntas de agua aún no han completado este registro”. El último dato disponible indica que solo alrededor de 200-300 juntas están registradas, lo que representa una fracción de las más de 2000 existentes en el país. Este hecho genera preocupación, ya que existe el temor de que, si las juntas no completan el registro, los sistemas de agua puedan pasar a manos del gobierno. Esto ha generado una gran incertidumbre sobre el papel que debería desempeñar la Autoridad de Saneamiento de Agua (ASA), la cual se estableció para apoyar a las juntas de agua de acuerdo con la ley.⁸⁵

Estos dos desafíos se identifican tanto en el ámbito normativo a nivel nacional. Dado que tanto la ley como la ASA son relativamente recientes en su aprobación y promulgación, persisten dudas sobre su aplicación y cumplimiento en la actualidad, según lo expresado por el técnico de monitoreo de Visión Mundial El Salvador.

A nivel nacional también es importante mencionar que los aspectos que se encuentran debidamente normados son: aspectos de infraestructura de agua potable y alcantarillado, calidad aguas residuales vertidas a cuerpos receptores, calidad de agua potable, sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales y disposición de excretas, sin embargo, están diseminadas y precisa desarrollar instrumentos que regulen el tratamiento de aguas residuales.

2.4 Conclusiones Capitulares

Respecto a los marcos normativos internacionales del enfoque WASH se puede concluir que existe un compromiso colectivo con el acceso al agua, higiene y saneamiento como un derecho humano esencial a pesar de que este no este reconocido como independiente en tratados internacionales. Además, se han establecido varios hitos importantes que han ampliado el marco normativo internacional del enfoque WASH. Estos incluyen la declaración del año 2000 como la Década Internacional para “El Agua, Fuente de Vida”, la adopción de la Observación General N.º 15 sobre el derecho al agua por parte del Comité de Derechos Económicos, Sociales y Culturales

⁸³ Kevin Montes, “Entrevista N°1”, *Entrevista por Zoila Vásquez, Anexo N° 1*, 2023.

⁸⁴ Ibid.

⁸⁵ Ibid.

en 2002, y el reconocimiento explícito del derecho al agua potable y el saneamiento como derechos humanos esenciales por parte de la Asamblea General de las Naciones Unidas en 2010.

Sumado a ello, el agua, higiene y saneamiento como parte de la Agenda 2030 revela la importancia del enfoque WASH a nivel mundial. Desde los Objetivos de Desarrollo del Milenio hasta los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), se evidencia un progreso en la comprensión y abordaje de estas cuestiones. Por lo tanto, se concluye que la gestión del enfoque WASH debe realizarse desde una perspectiva del desarrollo sostenible. Esto implica considerar el contexto social, económico y ambiental específico de cada comunidad y país, así como promover la colaboración entre diversos actores y sectores para implementar soluciones efectivas.

Sigue siendo un reto a nivel internacional hacer coincidir la integración de los factores agua, higiene y saneamiento. Si bien desde el sistema de Naciones Unidas y el Sistema Interamericano han realizado esfuerzos significativos y visibles para ello, sigue siendo el factor agua el que ocupa un lugar central, el saneamiento y la higiene le acompañan. Sin embargo, a partir del aporte investigativo y del marco de referencia de visualizar a WASH como un enfoque se considera importante mantener esta visión integral sobre todo para asegurar su aplicación efectiva dentro de las iniciativas que se ejecutan en los países en pro de mejorar la situación de agua, higiene y saneamiento de las poblaciones.

El marco normativo nacional del enfoque WASH ha tenido un avance significativo con la aprobación de la Ley General de Recursos Hídricos en diciembre de 2021 representa un hito importante en los esfuerzos del gobierno salvadoreño para garantizar un acceso universal y equitativo al agua potable y servicios de saneamiento e higiene adecuados. Esta ley también aborda abusos pasados relacionados con la privatización del agua y la contaminación de ríos y acuíferos, proporcionando un marco legal para acciones firmes en este sentido. Sin embargo, aún persisten desafíos importantes que requieren atención y acción continua por parte de las autoridades competentes y los actores involucrados en la gestión del agua y el saneamiento en el país.

CAPÍTULO III. EL COMPORTAMIENTO DEL FINANCIAMIENTO A PROYECTOS VINCULADOS A WASH EN CENTROAMÉRICA, PARTICULARMENTE EN EL CASO DE EL SALVADOR

Luego de establecer el marco teórico con relación a WASH y abordar el marco normativo a través de los compromisos internacionales adquiridos entornos al enfoque. Se presenta el último capítulo de esta investigación que se orienta en el conocer el comportamiento del financiamiento a proyectos vinculados a WASH en Centroamérica y particularmente en el Salvador. Para ello, es importante establecer el siguiente planteamiento ¿Cuál ha sido el perfil de los proyectos financiado entre el 2018-2022 en la región centroamericana y particularmente en el Salvador con enfoque WASH? y a partir de ese conocimiento establecer tendencias y desafíos respecto a la temática en el marco del ODS6.

La pregunta anterior se establece con el objetivo de describir los proyectos financiados en el periodo de estudio (2018-2022) que se ejecutaron con enfoque WASH en la región y El Salvador. Sin embargo, es importante mencionar que la investigación retomo aquellos proyectos de los cuales se obtuvo información a partir de fuentes primarias y secundarias, ya que hay entidades que probablemente ejecutaran más proyectos de este tipo sin embargo la información era limitada o no se da ha conocer por medios digitales. En este apartado se recopilan hallazgos de las entrevistas realizadas a referentes claves de Organización No Gubernamentales que laboran en el ámbito de proyectos de cooperación al desarrollo con enfoque WASH.

En este capítulo se realizará un abordaje de las siguientes temáticas: las principales fuentes de financiamiento internacional del Enfoque WASH, luego se presenta la importancia del financiamiento para WASH en Centroamérica, proyectos WASH en Centroamérica ejecutadas por Entidades No Lucrativas en el periodo 2018-2022. Además se expone el perfil de los proyectos WASH en El Salvador el periodo de estudio, la participación de instituciones Salvadoreñas en el desarrollo de los proyectos vinculados a WASH, los obstáculos para la inversión en el componente WASH y las perspectivas de contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible particularmente el ODS6 en El Salvador y se finaliza con un apartado de conclusiones capitulares en torno a las tendencias y desafíos para el financiamiento WASH en el marco del cumplimiento del ODS6 en Centroamérica y particularmente en El Salvador.

3.1. Principales Fuentes de Financiamiento Internacional del Enfoque WASH

Es relevante para esta investigación identificar las principales fuentes internacionales de financiamiento para iniciativas WASH (Agua, Saneamiento e Higiene). En este apartado, se considera la inclusión de aquellas instituciones que financian proyectos relacionados con WASH. Es importante señalar que las instituciones mencionadas no son exhaustivas, pero han sido seleccionadas siguiendo criterios específicos: deben ser Organismos Internacionales con presencia en la región centroamericana y financiar proyectos de cooperación al desarrollo relacionados con WASH.

A continuación, se presenta una tabla que enumera las entidades junto con una breve descripción de su participación en el financiamiento de proyectos WASH:

Tabla 1 Organismos Financieros vinculados a WASH

Entidad	Descripción
Banco Mundial (BM)	El Banco Mundial ha identificado cinco temas prioritarios para lograr los ODS en el sector del agua (ODS 6). Para abordar los desafíos de una mayor escasez y variabilidad hídrica y asegurar que los resultados se mantengan en el futuro, es necesario un nuevo enfoque sobre los múltiples aspectos de la resiliencia y la sostenibilidad. Sin embargo, sin la existencia de nuevos esfuerzos para mejorar la inclusión, muchos aún no podrán aprovechar los beneficios del agua y serán afectados de manera desproporcionada por los desastres vinculados con el agua. ⁸⁶
Banco Interamericano de Desarrollo (BID)	El BID ha sido el principal mecanismo de financiamiento para las inversiones en las áreas de agua y saneamiento del BID en América Latina y el Caribe, desarrollando productos y plataformas de divulgación de conocimientos, aumentando la capacidad institucional a todos los niveles y brindando soporte a distintos estudios técnicos. Es un fondo flexible, abierto a la innovación, capaz de adaptarse a las necesidades cambiantes de la región. Ofrece financiamiento no reembolsable para actividades enfocadas en las áreas más urgentes, como las siguientes: el acceso a agua y saneamiento en áreas de baja densidad de población, la seguridad del agua y el cambio climático, la gobernabilidad corporativa del agua y los proveedores de servicios de saneamiento, el alcantarillado urbano y el control de inundaciones. ⁸⁷
UNICEF	UNICEF es uno de los principales financiadores de programas WASH, trabaja con gobiernos, Organizaciones No Gubernamentales y otras Agencias internacionales. Tiene proyectos orientados al cuidado del agua en más de 90 países. El objetivo es mejorar el acceso al agua potable y a las instalaciones sanitarias en escuelas y fomentar buenas prácticas de higiene. En situaciones de emergencia, UNICEF ofrece ayuda

⁸⁶ Banco Mundial, “Agua: Panorama general”.

⁸⁷ BID, “Inicio | IADB”, consultado el 14 de julio de 2023, <https://www.iadb.org/es/sectores/agua-y-saneamiento/aquafund/inicio>.

	urgente a comunidades y naciones que sufren enfermedades y a aquellas cuyo suministro se ve amenazado. ⁸⁸
FAO	Situada en el centro del sistema de las Naciones Unidas para el desarrollo, encabeza los esfuerzos para afrontar los desafíos más acuciantes del mundo en relación con la alimentación y la agricultura. Para cumplir su mandato de poner fin al hambre, la FAO trabaja en estrecha colaboración con otros organismos, fondos y programas de las Naciones Unidas, y aprovecha las fortalezas y ventajas comparativas de cada uno de ellos. Financia proyectos relacionados con la gestión sostenible del agua y el saneamiento, especialmente en áreas rurales. ⁸⁹

Fuente: Elaboración propia en base a información consultada.

Los organismos anteriores se toman en cuenta ya que son considerados fuentes de financiamiento. Por ejemplo, el Banco Mundial desde la Alianza Mundial para la Seguridad Hídrica y el Saneamiento proporciona asistencia técnica y mantiene una cartera activa de préstamos para el sector agua. La cartera total del financiamiento relacionado con el agua del Banco Mundial superó los USD 50 000 millones en el ejercicio de 2022, y se convirtió en la principal fuente multilateral de financiamiento para el sector en los países en desarrollo.⁹⁰

En este apartado, también se considera la inclusión del Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE), una institución regional que forma parte de las entidades que financian el enfoque WASH. Sin embargo, es importante mencionar que no se aborda específicamente dentro de sus operaciones, ya que su principal enfoque radica en proyectos y programas que abarcan las siguientes categorías: “infraestructura nueva o que mejore los sistemas existentes, conservación y protección de los recursos naturales y del medio ambiente, y financiamiento de servicios que requiera el desarrollo de la región”.⁹¹

Las categorías antes mencionadas contienen temas de agua, higiene y saneamiento como parte de esos componentes y no como uno solo. Bajo la lógica de esta investigación se propone ver a WASH como un enfoque, es por ello se realiza esta aclaración ya que en esta institución se ve como parte de otro tipo de componentes. En este aspecto al compararlo con los esfuerzos de

⁸⁸ Aquae Fundacion, “Organizaciones mundiales y el cuidado del agua - Fundación Aquae”, consultado el 1 de julio de 2023, <https://www.fundacionaquae.org/quien-cuida-del-agua-en-el-mundo/>.

⁸⁹ FAO, “Home | La FAO y las asociaciones del sistema de las Naciones Unidas | Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura”, consultado el 29 de abril de 2024, <https://www.fao.org/partnerships/fao-un-system/es>.

⁹⁰ Banco Mundial, “Asociación Mundial para la Seguridad del Agua y el Saneamiento: Cinco años de avance hacia un mundo con seguridad del agua para todos”, consultado el 2 de agosto de 2023, <https://www.bancomundial.org/es/news/feature/2022/11/12/global-water-security-sanitation-partnership-five-years-of-advancing-a-water-secure-world-for-all>.

⁹¹ BCIE, “Operaciones y Proyectos - Banco Centroamericano de Integración Económica”, consultado el 30 de abril de 2024, <https://www.bcie.org/operaciones-y-proyectos>.

financiamiento internacional si existe una diferencia respecto a la visión de WASH. A continuación, se presentan algunos datos respecto al abordaje y prioridad que la entidad brinda a los proyectos de este tipo:

Para el Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE) los proyectos agua, higiene y saneamiento forman parte de su agenda prioritaria 2020-2024. En 2021 se planeó que el banco pudiera financiar los planes del gobierno para ampliar los sistemas de saneamiento de los municipios de Managua, Ciudad Sandino y Tipitapa. El proyecto hídrico de Nicaragua, valorado en US\$151 millones y la iniciativa de residuos de US\$2.000mn en Panamá, esto como ayuda reembolsable.⁹²

Además, el respaldo del BCIE a Costa Rica en materia de agua y saneamiento es constante, es por ello por lo que depositó su confianza aprobando dos iniciativas consideradas mega obras: el Programa Sistema de Abastecimiento de Agua para la Cuenca Media del río Tempisque y Comunidades Costeras (PAACUME) y el Proyecto Abastecimiento para el Acueducto Metropolitano Quinta Etapa (PAAM), entre ambos generarán un impacto positivo en la vida de más de 1.3 millones de costarricenses.⁹³

A partir de la información presentada anteriormente, se realiza un breve análisis sobre la importancia de estos organismos en tres aspectos esenciales que destacan su contribución. En primer lugar, el aspecto del recurso financiero es fundamental. Estos organismos asignan fondos significativos a proyectos WASH a nivel internacional, lo que posibilita la implementación de iniciativas con este enfoque. En segundo lugar, la experiencia y el conocimiento que poseen estas entidades son destacables. Cuentan con el reconocimiento y la pericia técnica necesaria para financiar proyectos efectivos y sostenibles para las poblaciones beneficiarias. Por último, la colaboración entre socios es otro aspecto crucial. La experiencia acumulada de estos organismos los posiciona como referentes en la financiación al desarrollo, lo que les permite actuar como catalizadores para la coordinación entre diferentes actores, maximizando así el impacto de los esfuerzos colectivos.

También existen Agencias de Cooperación Internacional que financian proyectos vinculados a WASH y Organismos Internacionales que se vinculan con el enfoque. Acompañado al financiamiento también existen instituciones internacionales que abordan los aspectos técnicos y generación de datos respecto a WASH. La combinación de estos recursos financieros y técnicos es fundamental para abordar los desafíos relacionados con el agua, el saneamiento y la higiene.

Es importante identificar algunos Organismos Internacionales que están relacionados con WASH, como lo expresa Aequae Fundación para 2021, “se mencionan las principales organizaciones mundiales y la variedad de proyectos que están desarrollando para optimizar el acceso a agua potable de millones de personas en todo el mundo”.⁹⁴

⁹² Desarrollo humano e Inclusión social”, consultado el 15 de julio de 2023, https://www.bcie.org/fileadmin/user_upload/Articulo_de_Costa_Rica-2_compressed.pdf. Bnamericas, “Centroamérica alista dos grandes proyectos de agua y saneamiento

⁹³ BCIE, “Desarrollo humano e Inclusión social”, consultado el 15 de julio de 2023, https://www.bcie.org/fileadmin/user_upload/Articulo_de_Costa_Rica-2_compressed.pdf.

⁹⁴ Aequae Fundación, “Organizaciones mundiales y el cuidado del agua - Fundación Aequae”.

La OMS (Organización Mundial de la Salud): trabaja en varias secciones relativas al tratamiento del bien hídrico. Por ejemplo, la calidad del agua potable, la prevención del cólera, gestión de los recursos hídricos son uno de los ejemplos de proyectos a los que están destinando esfuerzos e inversión.

Consejo Mundial del Agua: es una plataforma internacional creada en 1996 por diferentes organizaciones internacionales. La misión de esta organización mundial es promover la concienciación de los tomadores de decisiones de la importancia del cuidado del agua. De esta manera, el Consejo Mundial del Agua pone su foco en las dimensiones políticas de la seguridad, la adaptación y la sostenibilidad del agua.

Dentro de esta investigación es relevante mencionar que según Naciones Unidas existen agencias custodias y co-custodias de los indicadores ODS, en base a ello se han tomado en cuenta en este apartado las organizaciones contribuyentes al ODS6. Además, estos organismos son designados como responsables del desarrollo metodológico y la recopilación global de datos para los indicadores del ODS6. A parte de las entidades que ya se encuentran mencionadas también se agregan otras como⁹⁵:

- International Union for the Conservation of Nature. (IUCN)
- Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos. (OCDE)
- Ramsar Convention, Statistical Office of the European Union. (Eurostat)
- UN Environment World Conservation Monitoring Centre.
- United Nations Economic Commission for Europe. (UNECE)
- Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente. (UNEP)
- United Nations Human Settlements Programme (UN-Habitat)
- United Nations Statistics Division (UNSD)
- UN-Water.

Estos organismos desempeñan un papel clave en la supervisión y la promoción de los objetivos y metas establecidos en relación con el agua, higiene y saneamiento. También coordinan esfuerzos a nivel mundial para abordar los desafíos relacionados al enfoque WASH y monitorear el progreso en el logro de los objetivos globales. La colaboración entre los organismos financiadores de WASH y los custodios del ODS 6 es fundamental para maximizar el impacto de los esfuerzos colectivos. El Trabajo en conjunto permite una mejor coordinación de recursos, conocimientos y experiencia, lo que puede llevar a resultados más efectivos y sostenibles en la mejora del acceso al agua potable, el saneamiento adecuado y la promoción de prácticas higiénicas seguras.

A partir de esa información es importante mencionar que “el suministro de financiamiento para WASH desde las agencias que se dedican a la ayuda, bancos de desarrollo y otras inversiones, la mayor parte ha sido bajo tradicionalmente concesionaria en los países en desarrollo. El Informe de Análisis y Evaluación de Saneamiento y Agua Potable (GLAAS en inglés) de UN-Global de

⁹⁵ “Databases - Organizaciones Internacionales y los ODS - Biblioguias at Biblioteca CEPAL, Naciones Unidas”, consultado el 2 de agosto de 2023, <https://biblioguias.cepal.org/oddata#collapseEighteenth>.

2017 observó que la ayuda externa representaba la mayor parte del financiamiento para WASH no proporcionado por los hogares en 18 de los 75 países que respondieron. Además, 10 países indicaron que más del 20 por ciento del financiamiento de WASH se recibe de fuentes externas”.⁹⁶

3.2. Proyectos WASH en Centroamérica ejecutados por Entidades No Lucrativas en el periodo 2018-2022

En este apartado se realiza un abordaje de proyectos vinculados a WASH desarrollados por entidades pertenecientes a países centroamericanos. Es importante mencionar que se realiza una breve descripción de dichos proyectos y que fueron ejecutados en el periodo de estudio de la investigación y sobre los cuales la información encontrada fue precisa y relevante para el estudio:

Tabla 3 Proyectos ejecutados por entidades de países centroamericanos entre el año 2018-2022

Entidad	Proyecto	Financiamiento	Descripción
Helvetas Guatemala	Fomento de la integridad en sector agua y saneamiento, Año 2019	Fondos de Helvetas, Water Integrity Network (WIN) y COSUDE.	Contribuir a mejorar la gobernanza (calidad, eficacia y buena orientación) de los servicios de agua y saneamiento en el departamento de San Marcos, Guatemala a través del fortalecimiento de la integridad en el sector. ⁹⁷
Visión Mundial Guatemala	Proyecto WASH	Visión Mundial US y Diversos Donantes	Acelerar el acceso universal y equitativo a los servicios de Agua Saneamiento e Higiene (WASH por sus siglas en inglés) para contribuir al logro del Objetivo de Desarrollo 6 - ODS6-: Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos. En el marco del plan de actividades organizacional 2021-2025, se impulsa el acceso al agua potable segura y asequible y se contribuye a poner fin a la defecación al aire libre

⁹⁶ Lesley Pories et al., “Movilización de financiamiento para WASH: construir bien las bases”, 2019, https://www.ircwash.org/sites/default/files/15225-wb_movilizacion_de_financiamiento-spanish_web.pdf.

⁹⁷ Helvetas, “Fomento de la integridad en sector agua y saneamiento”, consultado el 2 de agosto de 2023, <https://www.helvetas.org/es/guatemala/lo-que-hacemos/como-trabajamos/nuestros-proyectos/America-latina/Guatemala/guatemala-WIP>.

			mediante el saneamiento e higiene adecuado para todos. ⁹⁸
MUSOL	2022 - Guatemala. Promoción de los derechos humanos al agua, al saneamiento y a la salud en los municipios de Huitán y San Miguel Sigüilá (Guatemala), afectados por la pandemia de COVID-19, con enfoque de manejo integral de la cuenca del río Samalá.	Generalitat Valenciana	El proyecto pretende dar continuidad a las anteriores acciones ejecutadas en el área de intervención con el objetivo de promover los derechos humanos al agua, al saneamiento y a la salud en los municipios de Huitán y San Miguel Sigüilá (Guatemala), contribuyendo a la prevención de la pandemia por COVID-19 y al cumplimiento de la normativa estatal que regula la gestión integrada de las cuencas hidrográficas. Para ello se contribuirá a la provisión, uso sostenible y gestión comunitaria y municipal de servicios de agua potable y de saneamiento básico en las comunidades Loma Linda, de Huitán y de El Quetzal, en San Miguel Sigüilá. Además, se apoyará el manejo integral de la cuenca alta del río Samalá, a la que pertenecen ambos municipios, que es clave como estrategia de adaptación al cambio climático y para la gestión eficiente de los recursos hídricos a fin de garantizar la sostenibilidad de los derechos humanos al agua, al saneamiento y a la salud de la población. ⁹⁹

⁹⁸ Vision Mundial Guatemala, “WASH - World Vision Guatemala”, consultado el 3 de agosto de 2023, <https://worldvision.org.gt/proyectos/wash/>.

⁹⁹ “2022 - Guatemala. Promoción de los derechos humanos al agua, al saneamiento y a la salud en los municipios de Huitán y San Miguel Sigüilá (Guatemala), afectados por la pandemia de COVID-19, con enfoque de manejo integral de la cuenca del río Samalá”, consultado el 27 de octubre de 2023, <https://www.musol.org/es/que-hacemos/cooperacion-al-desarrollo/proyectos-america/1034-2022-guatemala-promocion-de-los-derechos-humanos-al-agua-al-saneamiento-y-a-la-salud-en-los-municipios-de-huitan-y-san-miguel-sigueila-guatemala-afectados-por-la-pandemi>.

<p>Visión Mundial Honduras</p>	<p>Proyecto WASH</p>	<p>Donantes mayores, oficinas de World Vision en USA, Taiwán, Canadá, UK, Alemania, Fundación Rotaria, GRUPO INTUR, Gobierno central, socios locales y comunidades beneficiadas.</p>	<p>El proyecto promueve el acceso al agua segura, facilidades de saneamiento básico, la promoción de cambio de comportamiento en higiene y el empoderamiento de las comunidades y gobiernos locales mediante un modelo de coinversión con socios estratégicos como las comunidades, municipalidades y otras ONG's, impulsando acciones de protección de microcuencas para asegurar calidad, cantidad y frecuencia en los sistemas.¹⁰⁰</p>
<p>We are Water Foundation / Visión Mundial Honduras</p>	<p>Construcción y rehabilitación de sistemas de agua y formación en saneamiento e higiene en El Paraíso, Honduras. (2021-2022)</p>	<p>We are Water Foundation</p>	<p>El proyecto se basa en la rehabilitación de los sistemas de agua y la construcción y rehabilitación de lavabos e inodoros que beneficiarán directamente a 1.750 personas. Estas actividades de construcción estarán acompañadas por capacitaciones en el uso y mantenimiento de los sistemas, en promoción de la higiene y en la adecuada gestión integral de microcuencas, con el fin de asegurar la sostenibilidad de la intervención, así como procurar una adecuada entrega a las comunidades. Los gobiernos municipales y las comunidades beneficiarias aportaran los materiales de la zona, así como su mano de obra.¹⁰¹</p>

¹⁰⁰ Vision Mundial Honduras, “Agua segura con el programa WASH de WorldVision Honduras”, consultado el 3 de agosto de 2023, <https://www.worldvision.hn/wash>.

¹⁰¹ We are water Foundation, “Construcción y rehabilitación de sistemas de agua y formación en saneamiento e higiene en El Paraíso, Honduras | We Are Water”, consultado el 3 de agosto de 2023,

<p>Ministerio de Educación de Costa Rica</p>	<p>Proyecto mejoras sanitarias en 11 centros educativos de Cariari y Barra del Colorado (2022)</p>	<p>Fondo de Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF) y la Oficina de las Naciones Unidas de Servicios para Proyectos (UNOPS) en alianza con el Ministerio de Educación (MEP).</p>	<p>Se trata de una iniciativa en la que se implementan mejoras en la infraestructura sanitaria para asegurar que las y los estudiantes cuenten, durante el tiempo lectivo, con agua y facilidades sanitarias básicas. Estos centros educativos fueron seleccionados de acuerdo con los siguientes criterios: centros que presenten problemas en el acceso a agua potable; ubicados en comunidades vulnerables con bajos niveles de ingreso; con una significativa cantidad de personas migrantes; con requerimiento de asistencia humanitaria y ubicados en zonas con alta vulnerabilidad climática.¹⁰²</p>
<p>BCIE</p>	<p>Proyecto de Mejoramiento y Ampliación de los Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento en 19 ciudades de Nicaragua. (2020)</p>	<p>Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE)</p>	<p>La iniciativa beneficia a unas 348,384 personas quienes carecían del servicio de agua potable y alrededor de 384,652 personas que podrán mejorar los servicios de alcantarillado sanitario en las zonas urbanas y rurales. La instalación de estos servicios permitirá reducir las enfermedades provocadas por la carencia del vital líquido, mejorará las condiciones de higiene de sus habitantes, fortalecerá los negocios, favorecerá a los puestos médicos y centros educativos. Considerando que uno de sus principales alcances es el</p>

https://www.wearewater.org/es/construccion-y-rehabilitacion-de-sistemas-de-agua-y-formacion-en-saneamiento-e-higiene-en-el-paraiso-honduras_346462.

¹⁰² UNICEF, “Proyecto impulsa mejoras sanitarias en 11 centros educativos de Cariari y Barra del Colorado”, consultado el 3 de agosto de 2023, <https://www.unicef.org/costarica/comunicados-prensa/proyecto-impulsa-mejoras-sanitarias-en-11-centros-educativos>.

			incremento en la cobertura de agua potable del 81.07% al 94.08%, así como una cobertura de los servicios de alcantarillado sanitario del 74.5%, equivalente a 7,900 conexiones domiciliarias nuevas. ¹⁰³
--	--	--	---

Fuente: Elaboración propia en base a los datos de las entidades presentadas.

Es importante hablar del fortalecimiento de capacidades en la región, por ejemplo para 2022 en el contexto del proyecto RIDASICC que tiene como objetivo contribuir a la reducción de pérdidas y daños causados por desastres y la respuesta a la emergencia climática mediante la inclusión de la reducción de riesgos de desastres y la adaptación sostenible e incluyente al cambio climático en el ciclo de vida de los proyectos de inversión pública, conservando y mejorando los servicios que se brindan a la población de los países miembros del Consejo de Ministros de Hacienda o Finanzas de Centroamérica, Panamá y República Dominicana (COSEFIN/SICA) se llevó a cabo el taller “taller regional - Reduciendo los riesgos de desastres y de la emergencia climática en proyectos de inversión pública en agua potable y saneamiento”.¹⁰⁴

A partir de la información presentada anteriormente se expone como las entidades pertenecientes a países centroamericanos han ejecutado proyectos de agua, higiene y saneamiento a través de organizaciones no gubernamentales, organismos internacionales y entidades gubernamentales según las necesidades de sus diversas realidades en la aplicación del enfoque. Las iniciativas anteriormente mencionadas forman parte de los esfuerzos y compromisos por parte de estas entidades en la ejecución de proyectos con enfoque WASH que contribuyan a la mejora de las condiciones y calidad de vida de las poblaciones. También es importante mencionar que las iniciativas van vinculadas al logro del ODS6, y abordan algunas de las esferas bajo las cuales se trabaja WASH que se describieron en el capítulo uno. Es por ello este breve resumen de proyectos ejecutados funciona como ejemplo de la aplicación de: mejoras en infraestructura de agua y saneamiento a nivel comunitario y escolar, fortalecimiento institucional, cambio de comportamiento y prácticas de higiene adecuada.

3.3 Perfil de Proyectos WASH en El Salvador: Ejecutados entre el 2018-2022

A continuación, se presenta una tabla con información clave sobre el financiamiento para WASH en El Salvador y el perfil de proyectos en el periodo de estudio de esta investigación, es importante mencionar que se tomaron en cuenta las iniciativas de las cuales se encontró información clave para el estudio:

¹⁰³ BCIE, “BCIE: sistemas de agua potable y saneamiento en Nicaragua avanza en un 96%”, consultado el 3 de agosto de 2023, <https://www.bcie.org/novedades/noticias/articulo/bcie-sistemas-de-agua-potable-y-saneamiento-en-nicaragua-avanza-en-un-96>.

¹⁰⁴ Ibid.

Tabla 4 Financiamiento para WASH a través de Proyectos en El Salvador

Financiamiento	Ejecución	Enfoque / componente WASH
<p>BID</p>	<p>ANDA</p>	<p>El apoyo contribuirá a optimizar el desempeño y sostenibilidad del organismo ejecutor, la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillado (ANDA). Con este aporte, el país centroamericano se enfocará en mejorar la continuidad de los servicios de agua potable en el AMSS, reducir los niveles de agua no facturada en el Área Metropolitana de San Salvador (AMSS), mejorar la eficiencia energética en el sistema Zona Norte que abastece al AMSS y la gestión empresarial de ANDA. El crédito tendrá un período de desembolso de cinco años, con un plazo de amortización de 25 años, un período de gracia de 5 años y medio y una tasa de interés basada en SOFR.¹⁰⁵</p>
<p>Iniciativa Azure - Fondo Multilateral de Inversiones (FOMIN), miembro del Grupo BID, Catholic Relief Services (CRS) y Total Capital. Financiamiento Mixto</p>	<p>Movilización de capital para fomentar la resiliencia de los servicios de abastecimiento de agua.</p>	<p>Azure está integrado por Azure Source Capital, LLC (ASC) y Azure Technical Services (ATS). ASC es una compañía financiera lanzada recientemente con apoyo de CRS y el BID/FOMIN, que despliega capital de préstamo para mejorar y ampliar la infraestructura de agua y saneamiento inicialmente en El Salvador, y posteriormente en otros países de Centroamérica. ASC es administrado por Total Impact Capital, una empresa de inversión de impacto ubicada en Bethesda, Maryland (Estados Unidos) y que trabajará a través de instituciones financieras locales</p>

¹⁰⁵ BID, “El Salvador recibirá préstamo para la mejora en agua y saneamiento con apoyo del BID | IADB”, consultado el 15 de julio de 2023, <https://www.iadb.org/es/noticias/el-salvador-recibira-prestamo-para-la-mejora-en-agua-y-saneamiento-con-apoyo-del-bid>.

		con el apoyo de los equipos de servicio técnico de ATS en el terreno. ¹⁰⁶
Oficina de Ayuda Humanitaria de la Unión Europea	Ministerio de Educación, UNICEF y Educo.	Proyecto “Servicios educativos seguros y protectores para niños y adolescentes vulnerables en El Salvador, Guatemala y Honduras” Apoyo a escuelas para mejorar los baños y asegurar el acceso al agua potable garantizando el acceso a agua, el saneamiento (servicios sanitarios y de tratamiento de aguas residuales) e higiene (instalaciones e insumos para el lavado de manos) en escuelas rurales como esta que normalmente cuentan con menos acceso al vital líquido. ¹⁰⁷
UNICEF	Visión Mundial El Salvador	Fortalecimiento WASH: El proyecto promueve la inclusión de indicadores sobre higiene de manos y la mejora en las definiciones de los indicadores relacionados a agua y saneamiento permitiendo a las instituciones (principalmente al Ministerio de Salud y Ministerio de Educación) y al país, conocer mejor el panorama de necesidades y las brechas existentes para plantear rutas de trabajo, así como identificar las oportunidades de mejora en la gestión de agua, saneamiento e higiene institucional y comunitario. A la vez, se brinda asistencia humanitaria por medio de insumos de higiene para brindar respuesta a

¹⁰⁶ BID, “Nueva facilidad de financiamiento mixto busca mejorar y ampliar los servicios de agua limpia en El Salvador | IADB”, consultado el 3 de agosto de 2023, <https://www.iadb.org/es/noticias/nueva-facilidad-de-financiamiento-mixto-busca-mejorar-y-ampliar-los-servicios-de-agua>.

¹⁰⁷ UNICEF, “Estudiantes de la escuela Cantón San Lucas rindieron homenaje al agua, el saneamiento y la higiene | UNICEF”, 2022, <https://www.unicef.org/elsalvador/historias/estudiantes-de-canton-san-lucas-rinden-homenaje-al-agua-saneamiento-higiene>.

		posibles emergencias de forma conjunta con instituciones. ¹⁰⁸
Kimberly Clark- Scott – Plan Internacional Estados Unidos.	Plan Internacional El Salvador	Agua, saneamiento e higiene para Centros Escolares de Cabañas y Cuscatlán. El objetivo de este proyecto es crear espacios sanitarios, seguros y favorables a la salud que permitan a las niñas, niños y adolescentes aprender y permanecer en la escuela, priorizando su salud y posteriores oportunidades de mejorar sus medios de vida. El proyecto incluye jornadas de capacitaciones a docentes y estudiantes de centros escolares sobre cuidado y mantenimiento de los baños, construcción e instalación de estaciones de lavado de manos, distribución de kits de higiene e implementación de una campaña de comunicación sobre salud e higiene. ¹⁰⁹

Fuente: Elaboración propia a partir de la información obtenida de las entidades presentadas.

Los proyectos presentados son ejemplos representativos de las iniciativas desarrolladas en El Salvador durante el período de estudio 2019-2022 por diversas organizaciones y entidades que trabajan en la temática. Algunos de estos proyectos continúan en ejecución, mientras que otros ya han concluido. Se seleccionaron para este apartado en función de su claridad en cuanto a los siguientes aspectos: fuente de financiamiento, entidad ejecutora y enfoque u objetivo principal del proyecto. Es importante destacar que algunas entidades limitan la divulgación de información sobre sus proyectos a nivel interno, mientras que otras son más accesibles en este aspecto. Esto se debe a que algunas instituciones mantienen la información de sus proyectos internamente. Por ejemplo, en el caso de Plan Internacional El Salvador, la persona entrevistada compartió una presentación del proyecto más destacado que tienen sobre esta temática, además de señalar que esta es la práctica común en su organización. Al respecto el expreso “la información se maneja a nivel interno debido a sus políticas y reciente cambio de estrategia a mediados de 2022”.¹¹⁰ Por lo tanto, la información aun continua en desarrollo y debido a que están llevando un cambio de estrategia hacia la transversalización del componente WASH en todos los proyectos, al momento de buscar algo relacionado a ello se podrá apreciar como un eje transversal dentro de sus proyectos ejecutados y no como algo genéricamente WASH.

¹⁰⁸ “Fortalecimiento WASH”.

¹⁰⁹ Alan Panameño, “Entrevista N°2”, *Entrevista por Zoila Vásquez, Anexo N° 2*, 2023.

¹¹⁰ *Ibid.*

Según Jaime Asencio, coordinador de proyecto en Cruz Roja El Salvador, esta institución adopta un enfoque similar al de Plan Internacional. La información obtenida a través de una entrevista proporciona detalles sobre las similitudes en las estrategias y metodologías empleadas por ambas organizaciones. “se quiere establecer una unidad WASH, sin embargo ahorita el tema de WASH ha estado como transversal en las áreas nacionales que se llevan, por ejemplo: cuestión de riesgos, movilidad humana y salud comunitaria, donde de alguna manera en la respuesta a emergencia nosotros entregamos kits de higiene familiar , agua potable y en si era un tema transversal, pero hoy va ser un tema ya más posicionado ya que en algún momento va haber una unidad WASH como tal , como existe ahorita protección social que es un área de Cruz Roja o crisis y desastres , se va crear un área específica para WASH , la prioridad si es alta”.¹¹¹

A partir de dicha información se puede notar que ambas instituciones trabajan el tema de WASH de manera transversal, por un lado, Plan Internacional dio ese giro con una nueva estrategia a partir del 2022 y en el caso de Cruz Roja se ha venido trabajando así, pero desde 2022 se le quiere brindar posicionamiento y crear una unidad específica sobre WASH.

Desde Cruz Roja El Salvador el entrevistado también hizo énfasis que “la búsqueda de información propiamente y pura sobre un proyecto WASH es difícil de encontrar solo a nivel de información primaria, ya que sucede que es más factible realizar un proyecto de otro componente y transversalmente agregarle WASH. Entonces se encontrará información sobre los proyectos, pero no serán sobre WASH totalmente”¹¹². Basándose en esta declaración y en la investigación realizada a través de fuentes en línea, se concuerda con el planteamiento del entrevistado. Al buscar proyectos realizados entre 2018 y 2022, es necesario aplicar filtros, ya que muchos de ellos abordan únicamente el componente de agua segura, infraestructura o fortalecimiento de capacidades por separado. Al aplicar estos filtros, se reducen los resultados disponibles, permitiendo así identificar aquellos que mejor se ajustan al objetivo de esta investigación.

De los proyectos presentados se puede observar lo siguiente: primeramente, un apoyo hacia la institución encargada a nivel de gobierno ANDA para fortalecer sus capacidades y el servicio de agua potable y por otro lado el apoyo a los centros educativos. Debido a que estos proyectos se llevaron a cabo entre 2018 y 2022, coincidieron con el periodo de la pandemia. Esto puso aún más de manifiesto las carencias y deficiencias en los servicios de agua, especialmente en los centros escolares. Fue necesario realizar adaptaciones para garantizar que los niños pudieran regresar a las aulas de manera segura y prevenir la propagación del COVID-19. En este contexto, los proyectos presentados brindaron apoyo a instituciones como ANDA, el Ministerio de Educación y el Ministerio de Salud.

También es clave retomar la información emitida por Sanitation and Water for All, ya que en el año 2020 presentaron “Perfil de comportamiento de Colaboración” esto para hablar específicamente del sector WASH en El Salvador. En este documento se establecen los siguientes tipos de comportamiento:

1. Mejorar el liderazgo del gobierno en los procesos de planificación del sector.
2. Fortalecer y utilizar los sistemas del país.

¹¹¹ Jaime Asencio, “Entrevista N°3”, *Entrevista por Zoila Vásquez, Anexo N° 3*, 2023.

¹¹² Ibid.

3. Utilizar una plataforma mutua de información y rendición de cuentas elaborada en torno a un ciclo de planificación, monitoreo y aprendizaje dirigido por el gobierno y con la participación de múltiples partes interesadas.
4. Establecer estrategias de financiación sostenibles del sector del agua y saneamiento que incorporen datos financieros sobre impuestos, tarifas y transferencias, así como las estimaciones que tengan en cuenta los gastos no tarifados de los hogares.¹¹³

Lo anterior hace referencia a cuatro puntos principales a los que se les debe poner atención para generar las condiciones propicias para el financiamiento en WASH y crear un relacionamiento institucional que permita posicionar al sector y por ende atraer más inversión.

3.3.1 Participación de Instituciones Salvadoreñas en el desarrollo de los proyectos vinculados a WASH

En El Salvador, los sistemas de agua potable y saneamiento demandan de una especial atención para responder a los retos que plantean el abastecimiento, saneamiento básico y tratamiento de aguas residuales. Con el afán de acercar estos servicios a las familias y sus comunidades, UNICEF integra el Grupo de Agua, Saneamiento y Promoción de la Higiene (ASH). Desde finales de 2014, este grupo incluyó el Protocolo de Actuación para la Utilización de Materiales Pre-posicionados para la Respuesta Humanitaria en Agua, Saneamiento y Promoción de la Higiene. En este, se detallan numerosas acciones que las 19 organizaciones que lo integran deben desarrollar al momento de una emergencia.¹¹⁴

Como se ha mencionado en otros apartados de este documento para finales de 2019 ya existía un contexto de pandemia y esto desarrollo una priorización hacia el sector a manera de mermar las consecuencias que eso implicó, en el caso de El Salvador algunos datos importantes se presentan a continuación:

En 2020, más de 1,6 millones de salvadoreños tenían que desplazarse fuera de su domicilio para conseguir agua potable. El Salvador sufre una de las peores crisis hídricas de Centroamérica. Según el Programa de Monitoreo Conjunto del Abastecimiento del Agua, el Saneamiento y la Higiene (PCM, también conocido por sus siglas del inglés, JMP), en las zonas rurales, 100.000 salvadoreños, el 5,8 % de la población en 2020, todavía utilizaban las aguas superficiales para abastecerse, y más de 1,6 millones tenían que desplazarse fuera de su domicilio para conseguir agua potable. El río Lempa, el principal cauce de agua con la que cuenta el país, se encuentra en un proceso acelerado de degradación. La gestión su cuenca es transfronteriza con Honduras y Guatemala y las previsiones del IPCC en su sexto informe (AR6) apuntan que la zona se verá afectada por un incremento de los fenómenos extremos (sequías y huracanes) los próximos años.¹¹⁵

¹¹³ Sanitation and Water for all, “El Salvador Perfil Del Comportamiento de Colaboracion”, 2020, https://www.sanitationandwaterforall.org/sites/default/files/2020-10/CB_Profile_El%20Salvador%20-%20ES.pdf.

¹¹⁴ UNICEF, “Agua, higiene y saneamiento | UNICEF”, consultado el 1 de julio de 2023, <https://www.unicef.org/elsalvador/agua-higiene-y-saneamiento>.

¹¹⁵ We are water Foundation, “El Salvador: la inacabable lucha por el agua | We Are Water”, consultado el 14 de julio de 2023, https://www.wearewater.org/es/el-salvador-la-inacabable-lucha-por-el-agua_350881.

La instituciones gubernamentales y organismos internacional que ya venían trabajando de la mano se fortalecieron a nivel de relacionamiento institucional y en otros casos se brindó continuidad o finalización de proyectos. Por ejemplo:

-TrackFin de Agua, Saneamiento e Higiene en El Salvador 2021: una de las finalidades de este proyecto fue apoyar técnicamente al Ministerio de Salud de El Salvador en la recolección de datos, sistematización y análisis de información sobre las cuentas financieras y otros indicadores del sector WASH.¹¹⁶

-Proyecto Integrado de Agua, Saneamiento y Medio Ambiente de El Salvador: este proyecto se enfocó en contribuir al incremento de la cobertura, calidad y sostenibilidad de los servicios de agua potable y saneamiento, así como el fortalecimiento de la gestión integrada del recurso hídrico en el subsector agua y saneamiento. El proyecto finalizó en 2021 y fue ejecutado por la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (ANDA).¹¹⁷

Ambos proyectos se trabajaron de la mano con instituciones del gobierno que trabajan y ejecutan iniciativas referentes a WASH: ANDA y Ministerio de Salud. A partir de ello se puede decir que las instituciones salvadoreñas de gobierno son participativas en estas iniciativas.

A partir de julio de 2022 en El Salvador se crea la Autoridad Salvadoreña del Agua (ASA) siendo una institución que vela por los derechos de los salvadoreños y cuidado, preservación y bienestar del recurso hídrico en el territorio. Siguiendo las nuevas líneas de gobernanza, la ASA es impulsada por el compromiso y por la ejecución de acciones en favor de la población salvadoreña, formulando proyectos y programas que buscan abrir oportunidades para velar por asegurar el derecho universal al agua.¹¹⁸

Sumado a ello es importante mencionar otras instituciones de gobierno que involucran al sector WASH: Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, DOM - Dirección Nacional de Obras Municipales, ESCO- Agencia de El Salvador para la Cooperación internacional. Es relevante mencionar que algunas de estas instituciones fueron creadas en el periodo de 2020-2022 como parte de reformas gubernamentales en el país y por lo tanto hay limitantes en cuanto a la información sobre ejecución de proyectos.

También existen otro tipo de entidades salvadoreñas que ejecutan proyectos vinculados a WASH como: Plan Internacional El Salvador, Visión Mundial El Salvador, Save the Children, Asociación PROVIDA, Living Water, FUNDE (Fundación Nacional para el Desarrollo), CRS (Catholic Relief Services). Es relevante mencionar que estas son algunas de las entidades que los actores clave entrevistados brindaron como referencia sobre quienes trabajan el componente bajo el sector WASH, ya que, si bien existen más entidades en el país, estas se especializan en un solo

¹¹⁶ OPS, “TrackFin de Agua, Saneamiento e Higiene en El Salvador 2021 - OPS/OMS | Organización Panamericana de la Salud”, consultado el 14 de julio de 2023, <https://www.paho.org/es/vacantes/trackfin-agua-saneamiento-e-higiene-salvador-2021>.

¹¹⁷ AECID, “Proyecto Integrado de Agua, Saneamiento y Medio Ambiente de El Salvador – Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo”, consultado el 1 de julio de 2023, <http://www.aecid.sv/proyecto-integrado-de-agua-saneamiento-y-medio-ambiente-de-el-salvador/>.

¹¹⁸ Autoridad Salvadoreña del Agua, “Marco Institucional”, consultado el 27 de octubre de 2023, <https://www.asa.gob.sv/marco-institucional/>.

ámbito de los que abarca WASH. También hay actores que consideran es bastante difícil encontrar una organización que con exactitud se enmarque en WASH, ya que este término se ha ido adoptando según la Agenda Internacional y en el futuro podría ser agregado a otros temas o llamado diferente según se vaya moviendo en el contexto internacional.

3.4 Obstáculos para la Inversión en el Componente WASH

Al estar el componente WASH incluido como parte de la Agenda 2030 se vuelve una prioridad dentro del campo de inversión de las iniciativas de desarrollo, como se estableció en el apartado anterior de este documento, es en base a la necesidad de fortalecimiento del sector que los países necesitan la priorización de este en la aplicación de la Agenda de Desarrollo Sostenible ya que también colabora al logro de otros objetivos.

Se necesita un aumento sustancial en el financiamiento del sector para que los gobiernos logren el Objetivo de Desarrollo Sostenible 6 (ODS 6): las estimaciones del Banco Mundial indican que el valor presente de la inversión adicional necesaria en hasta 2030 superará los US\$1.7 mil millones. El financiamiento existente está muy por debajo de esta cantidad, y algunos países necesitan aumentar su inversión en el sector de WASH hasta seis veces. Los gobiernos también tienen poca oportunidad para solicitar préstamos, ya que enfrentan restricciones fiscales internas y altos niveles de deuda. Cuando hay disponibilidad de Asistencia Oficial para el Desarrollo (AOD), los países prestatarios también están luchando por absorberla. Se necesitará gran parte del financiamiento público disponible y de la AOD para ampliar el acceso a la población pobre y no atendida en áreas remotas y marginadas, y para el saneamiento.¹¹⁹

Es importante tomar en cuenta la información que contiene el Documento de Trabajo “Movilización de financiamiento para WASH: Construir las bases” este documento describe lo que se entiende por entorno propicio para el financiamiento en WASH y presenta ejemplos reales de cómo los innovadores en el sector están superando los cuellos de botella. Además, este documento es un producto elaborado por el personal de IRC, Water Org y el Banco Mundial con contribuciones externas. El objeto de dicho documento es que sea funcional para que los actores atraigan más financiamiento comercial al sector junto con un aumento en el financiamiento público debido a que los fondos de los gobiernos y de los donantes no pueden satisfacer las necesidades de financiamiento por sí solos.

El sector de WASH hace uso intensivo de capital: las redes de tuberías y los sistemas de tratamiento son costosos de construir y mantener. Para cubrir los costos, el financiamiento en última instancia proviene de tres fuentes principales, comúnmente denominadas “TIT”: tarifas de los clientes, impuestos de los contribuyentes nacionales, y transferencias voluntarias (de los gobiernos de los países a través de subvenciones y de donantes externos o fundaciones filantrópicas en forma de subvenciones y/o AOD). De las tres fuentes (TIT), las tarifas deben ser la fuente de financiamiento a largo plazo más confiable para los proveedores de servicios, ya que la recaudación generalmente está bajo su control. El apoyo presupuestario de los impuestos puede ser menos predecible a largo plazo, ya que dependerá de la asignación anual del presupuesto y del

¹¹⁹ Lesley Pories et al., “Movilización de financiamiento para WASH: construir bien las bases”, 2019, https://www.ircwash.org/sites/default/files/15225-wb_movilizacion_de_financiamiento-spanish_web.pdf.

desembolso real de los fondos asignados por el gobierno. A medida que aumentan los coeficientes deuda/PIB, los gobiernos se enfrentan a límites sobre cuánto pueden pedir prestado.¹²⁰

3.5 Perspectivas de Contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible particularmente el ODS6 en El Salvador

A partir de la investigación realizada mediante entrevistas a personas clave de tres organizaciones que ejecutan proyectos de WASH en el país, se presentan las siguientes perspectivas del aporte que sus proyectos brindan a la contribución de Objetivos de Desarrollo Sostenible particularmente el ODS6 en El Salvador.

Tabla 5 Contribución desde los proyectos de WASH que ejecutan las entidades entrevistadas a los ODS

Institución/ Entidad	Referente y Rol	Contribución desde los proyectos	Retos
Visión Mundial El Salvador	Kevin Montes / Técnico de Monitoreo y Evaluación WASH.	Contribución directa al OD6 a través de proyectos de agua y saneamiento comunitario, reconociendo la gestión de recurso hídrico de una manera segura. Indirectamente contribuye con otros objetivos: ODS 1, 3 y 13.	Medidas para evitar contaminación: esto debido a que como instituciones ejecutoras se debe asegurar y cuidar el tipo de materiales a utilizar para la durabilidad de la infraestructura de agua y saneamiento, y para evitar contaminación del vital líquido.
Cruz Roja El Salvador	Jaime Asencio / Coordinador de Proyecto acelerando la acción local antes crisis humanitarias y sanitarias.	Si existe contribución al OSD6 sin embargo depende del desarrollo de otros proyectos.	Posicionamiento del tema WASH, no ser un tema que va bajo la sombrilla de un tema principal, va sub posicionado, sino que Agua y Saneamiento debería ser un tema principal como el de migración o cambio climático.
Plan Internacional El Salvador	Alan Panameño / Administrador Nacional de proyecto Agua, higiene y saneamiento para	Contribuye al OSD6 y demás Objetivos. En el caso de Plan Internacional se está priorizando la	Articulación con las instituciones, es un proceso largo poder permitir accesos y coordinaciones en

¹²⁰ Ibid.

	centros escolares de Cabaña y Cuscatlán.	intervención en centros escolares.	este caso en los centros escolares. Implica un reto generar más trabajo y más articulación en las instituciones para poder realizar un trabajo más rápido y eficiente.
--	--	------------------------------------	--

Fuente: Elaboración propia en base a entrevistas realizadas a referentes clave.

A partir de la información presentada se puede apreciar lo siguiente:

- Si bien estas instituciones a través de sus proyectos están contribuyendo directamente al ODS6 e indirectamente a otros ODS, cada una tiene una estrategia diferente del abordaje que le da al componente WASH. Por una parte, Visión Mundial El Salvador tiene establecido el componente como parte de uno de sus programas, por lo tanto, mantiene un financiamiento anual y también se captan fondos de subvenciones que abonan a generar otros proyectos sobre la temática. Al estar el componente dentro de la oferta programática de la organización genera que el tipo de retos se visualicen hacia la calidad de los proyectos que están ejecutando, es por ello uno de los retos es que como entidad ejecutora puedan asegurar el uso de materiales adecuados y de calidad para las instalaciones de agua, higiene y saneamiento, y a su vez evitar la contaminación del vital líquido.
- En el caso de Cruz Roja El Salvador el componente WASH se encuentra de manera transversal en las iniciativas que ejecutan por eso se menciona que si contribuyen al ODS6 pero que ello depende de la ejecución de otros proyectos que no necesariamente sean puramente WASH. Por esta razón, para esta institución a nivel de país es importante el posicionamiento de la temática y colocar al componente WASH al centro, como una prioridad y tema principal.
- Para Plan Internacional El Salvador, al ser una organización que se enfoca en la niñez y adolescencia consideran importante la contribución que sus proyectos están haciendo al ODS6. Por su enfoque en niñez este tipo de iniciativas las ejecutan en los centros escolares, es decir que trabajan con instituciones de gobierno. A partir de esta información, para ellos como institución es crucial la articulación con las instituciones, en este caso con el Ministerio de Educación Ciencia y Tecnología (MINEDUCYT).

Con esta información se aprecia que la ejecución de proyectos WASH si contribuye al cumplimiento del ODS6 en El Salvador, sin embargo, esta contribución no va al ritmo que se necesita para el cumplimiento de las metas que propone el Objetivo hacia al año 2030. Siendo que el objetivo de esta investigación no es evaluar el avance que el país tenga en este aspecto, si se considera importante dar a conocer las metas que se plantean:

Las Naciones Unidas plantea las metas específicas del OSD6 de la siguiente manera:

- 6.1 De aquí a 2030, lograr el acceso universal y equitativo al agua potable a un precio asequible para todos.
- 6.2 De aquí a 2030, lograr el acceso a servicios de 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 de vulnerabilidad.
- 6.3 De aquí a 2030, mejorar la calidad del agua reduciendo la contaminación, eliminando el vertimiento y minimizando la emisión de productos químicos y materiales peligrosos, reduciendo a la mitad el porcentaje de aguas residuales sin tratar y aumentando considerablemente el reciclado y la reutilización sin riesgos a nivel mundial.
- 6.4 De aquí a 2030, aumentar considerablemente el uso eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores y asegurar la sostenibilidad de la extracción y el abastecimiento de agua dulce para hacer frente a la escasez de agua y reducir considerablemente el número de personas que sufren falta de agua.
- 6.5 De aquí a 2030, implementar la gestión integrada de los recursos hídricos a todos los niveles, incluso mediante la cooperación transfronteriza, según proceda.
- 6.6 De aquí a 2020, proteger y restablecer los ecosistemas relacionados con el agua, incluidos los bosques, las montañas, los humedales, los ríos, los acuíferos y los lagos.
- 6.a De aquí a 2030, ampliar la cooperación internacional y el apoyo prestado a los países en desarrollo para la creación de capacidad en actividades y programas relativos al agua y el saneamiento, como los de captación de agua, desalinización, uso eficiente de los recursos hídricos, tratamiento de aguas residuales, reciclado y tecnologías de reutilización.
- 6.b Apoyar y fortalecer la participación de las comunidades locales en la mejora de la gestión del agua y el saneamiento.¹²¹

3.6 Conclusiones Capitulares

Luego de conocer los apartados anteriores de esta investigación en los que se presenta un marco de referencia sobre el financiamiento a proyectos de WASH en la región y a nivel nacional, se procede a establecer las tendencias y desafíos sobre la temática a partir de lo investigado.

A nivel de Centroamérica la información recopilada se enmarca hacia las siguientes tendencias en el periodo de estudio 2018-2022:

- Existe una tendencia hacia el financiamiento a proyectos en el sector WASH que tengan que ver con mejorar la cobertura de los servicios a través de una gestión integral del recurso, en este aspecto se aprecia que existió financiamiento para estas iniciativas, siendo una prioridad poder llegar a las comunidades y gobiernos locales.
- Otra tendencia a nivel de región fue el financiamiento para WASH desde la parte de la mejora en la gobernanza, existieron proyectos que se encargaron de brindar apoyo

¹²¹ Naciones Unidas, “Agua y saneamiento - Desarrollo Sostenible”, consultado el 9 de noviembre de 2023, <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/water-and-sanitation/>.

y fortalecimiento a las instituciones que trabajan el componente de agua, higiene y saneamiento en los distintos países.

La valoración que se realiza sobre estas tendencias es la siguiente: focalizar el financiamiento de proyectos que tuvieran como beneficiarios o socios a los gobiernos locales fue clave. Desde estos ámbitos, gradualmente se puede avanzar hacia la cobertura de servicios de agua, higiene y saneamiento, comenzando a una escala menor y extendiéndose progresivamente a nivel nacional y, consecuentemente, regional. Sin embargo, corresponde un reto la articulación de los esfuerzos tanto del donante, entidad ejecutora, instituciones, socios y beneficiarios para asegurar la sostenibilidad de dichos proyectos. Lo que se busca con el involucramiento de los gobiernos locales es que una vez el proyecto finalice, la localidad pueda asumir la responsabilidad del seguimiento y mantenimiento. En este caso el principal reto sería que se asuma un compromiso por parte de los involucrados sobre todo quienes quedan vinculados después de finalizados los proyectos.

Respecto al tema de gobernanza a nivel de la región, es crucial recordar que, durante el periodo de estudio, desde el año 2020 el contexto fue sobre pandemia, y era importante apoyar a los países tanto en los momentos críticos de este contexto como en lo que vino después que fue una reactivación y reposición por sobre los estragos del COVID-19. Es a partir de ello, que se identifica que el tema de financiar la promoción y fortalecimiento de la gobernanza a nivel de WASH fue una tendencia, ya que se evidenció que ni los gobiernos, ni las instituciones que trabajan la temática en diversos países estaban preparadas para lidiar con un contexto similar, ni tampoco para sobreponerse a ello de manera tan fácil. Es por ello, fortalecer la toma de decisiones de los diversos actores involucrados en ejecutar las iniciativas de WASH, sobre todo a nivel de gobierno era importante. Lo anterior con el fin de generar integración en el sector que permita crear e incidir en políticas públicas que contribuyan a lograr la cobertura de WASH a nivel de región.

En el caso de El Salvador se analizan las tendencias desde la información obtenida con las entrevistas realizadas a referentes clave y también la información primaria recopilada:

- Los referentes de las instituciones que se entrevistaron coincidieron en que el financiamiento para proyectos de WASH tanto en la región como a nivel nacional ha sido limitado, una inversión tibia. En el caso de El Salvador en el marco político se ha tenido un avance con la Ley General del Recurso Hídrico sin embargo este hito no ha sido un detonante de inversión o fortalecimiento a través de las municipalidades. También ha existido otro factor según comentan los entrevistados que afecta los temas de inversión, por ejemplo, cuando el componente WASH se encuentra en la oferta programática de las organizaciones estas tienden a asociarlo solamente con el factor agua, dejando de lado el saneamiento y la higiene relacionado a los procesos formativos. Esto limita el campo de acción que puede tener el financiamiento que llega a las entidades.
- Desde la información recopilada, los proyectos que se estuvieron financiando en el periodo de estudio para El Salvador tuvieron que ver con fortalecer el desempeño y sostenibilidad del Órgano Ejecutor del componente Agua en el país (ANDA), ampliación de infraestructura de agua, higiene y saneamiento priorizando los centros

escolares. también se generaron espacios de fortalecimiento a las instituciones como MINSAL y MINEDUCYT. En este aspecto se encuentra una coincidencia respecto a la tendencia a nivel de región, que está relacionada con el financiamiento hacia la parte de gobernanza del componente WASH.

La apreciación de la información previa indica que, durante el periodo comprendido entre 2018 y 2022, el fortalecimiento institucional recibió respaldo financiero a través de proyectos WASH que enfocaron sus esfuerzos en estos aspectos prioritarios. Aunque se realizaron inversiones en la construcción, ampliación y mejora de sistemas de agua, los fondos de cooperación internacional mostraron una clara intención de financiar iniciativas que contribuyeran al fortalecimiento de las instituciones asociadas con WASH. En el ámbito nacional, es probable que esta inversión, sumada al contexto político, haya influido en la aprobación de la Ley del Recurso Hídrico, un tema especialmente complejo desde la perspectiva político-institucional.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Respecto a los hallazgos que se obtuvieron a partir de esta investigación se concluye lo siguiente:

Inicialmente, aunque el término WASH es ampliamente utilizado en documentos de Organismos Internacionales para referirse al agua, la higiene y el saneamiento, su origen exacto no está claramente definido. Se considera que las siglas WASH fueron adoptadas como una manera práctica de referirse a la interrelación de estos tres sectores, condensándolos en un concepto compacto. El estudio también destaca la amplitud del marco conceptual de WASH y la importancia del conocimiento previo en su aplicación. Ante la falta de un consenso sobre una definición única de WASH, se propone llamarlo "enfoque WASH", enfatizando la relación entre sus elementos y su aplicación en diversos ámbitos de proyectos de cooperación al desarrollo.

Respecto a los marcos normativos internacionales del enfoque WASH reflejan un compromiso global con el acceso al agua, la higiene y el saneamiento como derechos humanos esenciales, aunque no estén reconocidos como tales en tratados internacionales independientes. Hitos importantes a partir de resoluciones e instrumentos emitidos desde el Sistema de Naciones Unidas y el Sistema Interamericano. La inclusión del agua, higiene y saneamiento en la Agenda 2030 subraya su importancia a nivel mundial, evidenciando un progreso en su comprensión y abordaje.

En el ámbito nacional, el avance hacia un marco normativo sólido es evidente con la aprobación de la Ley General de Recursos Hídricos en diciembre de 2021 en El Salvador. Esta ley representa un hito crucial en los esfuerzos gubernamentales para garantizar un acceso universal y equitativo al agua potable y servicios de saneamiento e higiene adecuados, así como para abordar abusos pasados relacionados con la privatización del agua y la contaminación ambiental. Sin embargo, persisten desafíos importantes que requieren atención continua por parte de las autoridades competentes y los actores involucrados en la gestión del agua y el saneamiento en el país.

Durante el periodo comprendido entre 2018 y 2022, las tendencias de financiamiento para proyectos relacionados con WASH (Agua, Higiene y Saneamiento) en Centroamérica, específicamente en el caso de El Salvador y en el marco del cumplimiento del ODS6, han estado enfocadas en movilizar recursos hacia la gobernanza del sector. Este enfoque busca respaldar a las instituciones, fortaleciéndolas y generando la capacidad necesaria para atender de manera efectiva a las poblaciones, permitiéndoles así acceder a servicios de agua, higiene y saneamiento de calidad. Esta tendencia se destacó significativamente durante la investigación, principalmente debido al contexto temporal en el que se llevó a cabo. Se evidenció que los gobiernos y, por ende, sus instituciones carecían de las condiciones necesarias para hacer frente a situaciones como la pandemia de COVID-19. En respuesta a esta carencia, la cooperación brindada en ese período se enfocó en fortalecer las instituciones y priorizar la labor en comunidades y gobiernos locales, buscando generar impactos significativos de los proyectos en áreas donde la necesidad era más acuciante.

Asimismo, se llega a la conclusión de que se otorgó una prioridad notable al financiamiento de proyectos WASH en entornos escolares. Esto se debió a la necesidad de contar con las condiciones adecuadas para que los niños y niñas pudieran reanudar sus actividades educativas, asegurando medidas efectivas de higiene y saneamiento que previnieran contagios de COVID-19. Aunque se

destinaron fondos para otras iniciativas relacionadas con WASH, fueron las mencionadas anteriormente las que perduraron con mayor énfasis.

Otro aspecto que se concluye a partir de esta investigación es la diversidad en estrategias de abordaje del sector WASH. Las instituciones analizadas (Visión Mundial El Salvador, Cruz Roja El Salvador y Plan Internacional El Salvador) implementan estrategias diferentes en la ejecución de proyectos WASH. Visión Mundial lo integra como parte de sus programas, manteniendo financiamiento anual y captando fondos de subvenciones. Cruz Roja lo aborda de manera transversal en diversas iniciativas, mientras que Plan Internacional se enfoca en la niñez y adolescencia, priorizando intervenciones en centros escolares. Esta diversidad revela enfoques variados para contribuir al ODS6 y otros objetivos. Aunque las instituciones contribuyen directa e indirectamente al ODS6, se enfrentan a desafíos significativos. Visión Mundial se enfrenta a retos relacionados con la calidad de los proyectos y la gestión de recursos hídricos seguros. Cruz Roja destaca la necesidad de posicionar WASH como un tema principal y no subordinado a otros. Plan Internacional destaca la importancia de la articulación con instituciones gubernamentales, especialmente en centros escolares, como un desafío para lograr una intervención eficiente.

Luego de brindar los hallazgos anteriores es importante dar a conocer las recomendaciones correspondientes:

Para las Entidades No Lucrativas:

Se propone que las entidades no lucrativas que pretendan formular y ejecutar proyectos vinculados a WASH tengan en cuenta que deben informarse sobre lo que incluye el enfoque y adecuarlo a una estrategia idónea de implementación dentro de su organización. La importancia de identificar lo anterior es el impacto y cobertura de los proyectos en la mejora de la salud pública, el desarrollo socioeconómico y la sostenibilidad ambiental. Esto se debe hacer a través de:

- Facilitar espacios de intercambio de experiencias y mejores prácticas entre las instituciones analizadas y otras organizaciones que trabajan en el sector WASH. A partir de ello generar innovación en la implementación de proyectos WASH, considerando enfoques adaptativos y soluciones creativas para superar los desafíos específicos.
- En el caso de las instituciones que incorporan WASH como un componente transversal en sus proyectos, se sugiere realizar una revisión detallada en la fase de diseño de los proyectos. Esta medida busca maximizar el impacto de la transversalidad y garantizar una implementación efectiva.
- Invertir en procesos de capacitación en WASH al personal clave de las instituciones para que puedan participar en la formulación de proyectos sobre la temática y que se encuentren con propuestas innovadoras y actualizadas. Además, bajo esta perspectiva se debe fortalecer el monitoreo de datos respecto a la ejecución de proyectos, a través de aplicaciones, software u otros similares que reduzcan tiempos de procesamiento de la información.

Con lo anterior se logrará generar un fortalecimiento en las organizaciones sobre todo en la formulación y ejecución de proyectos vinculados a WASH que traerá consigo un impacto social positivo y una inversión en el desarrollo sostenible y el bienestar de las comunidades a largo plazo. Es fundamental adoptar un enfoque integral, colaborativo y centrado en las comunidades para garantizar el éxito y la sostenibilidad de estos proyectos.

Para los Gobiernos Regionales y Nacionales:

- Se recomienda abogar por la centralidad de WASH en las agendas de desarrollo y políticas gubernamentales. Además, se sugiere a las entidades participar activamente en iniciativas de sensibilización y promoción para resaltar la importancia del WASH en la mejora de la calidad de vida y el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). De esta manera, se contribuirá de manera significativa a la integración efectiva de WASH en los procesos de planificación y desarrollo.
- Se sugiere al gobierno de El Salvador realizar un trabajo articulado entre sus instituciones, organismos internacionales y organizaciones no gubernamentales para mejorar la apertura y fortalecer el trabajo en equipo. También es importante que el gobierno brinde las herramientas idóneas a las instituciones que se han creado en los últimos cinco años para hacer efectivas la totalidad de sus competencias y estén puedan ser una fuente de información sólida respecto a los proyectos con enfoque WASH y sus aportes al ODS6.

Lo anterior debe realizarse a través de la contratación de personal especializado en formulación y ejecución de proyectos en las instituciones encargadas de ver uno o varios de los elementos que comprenden WASH. Además, debe generarse información actualizada en las páginas web de las instituciones sobre los proyectos ejecutados y comenzar a generar información sobre las iniciativas ejecutadas o en ejecución, ya que la información al respecto es limitada. A partir de ello, se logrará mayor credibilidad y legitimidad por parte de la población y comunidad internacional en las instituciones del país.

Para los Donantes:

- Considerando las tendencias identificadas en el periodo 2018-2022, donde el financiamiento para proyectos WASH se ha centrado en fortalecer la gobernanza del sector y priorizar la capacidad institucional, se sugiere mantener este enfoque estratégico en futuros proyectos y programas. En la misma línea, se aconseja explorar oportunidades para diversificar y ampliar la financiación de proyectos WASH de manera integral en sus tres factores principales (Agua, Higiene y Saneamiento), asegurando una distribución equitativa de recursos para abordar diversas necesidades en diferentes contextos. Esto permitirá maximizar el impacto y la sostenibilidad de las intervenciones en el sector, abordando de manera integral los desafíos. Es así como podrían brindar una prioridad a proyectos que sean sostenibles.

- Los donantes pueden promover la innovación y la investigación en el campo de WASH financiando proyectos piloto, investigaciones y tecnologías emergentes que puedan mejorar la eficacia y la eficiencia de las intervenciones en agua, saneamiento e higiene.

Lo anterior debe realizarse a través de una asignación de recurso y colaboración intersectorial, se debe fomentar la colaboración entre diferentes organismos gubernamentales, organizaciones no gubernamentales, sector privado y la sociedad civil para maximizar el impacto y la eficacia de los proyectos de WASH y su financiamiento. Sumado a ello, los donantes deben priorizar proyectos de WASH que aborden de manera integral las necesidades de agua, saneamiento e higiene de una comunidad. Esto puede incluir la construcción de infraestructuras de agua potable y saneamiento, la promoción de prácticas de higiene adecuadas y la capacitación de la comunidad en gestión sostenible de recursos hídricos. También se puede lograr a través de fortalecimiento de capacidades locales, la promoción de prácticas de gestión y mantenimiento adecuadas, y la búsqueda de soluciones financieras viables a nivel comunitario.

La implementación de las recomendaciones anteriores lograra adoptar un enfoque holístico, centrado en las necesidades de las comunidades y orientado hacia la sostenibilidad al financiar proyectos de WASH. Al priorizar la participación comunitaria, la sostenibilidad a largo plazo y la colaboración entre diferentes actores, pueden contribuir de manera significativa a mejorar el acceso al agua, saneamiento e higiene y promover el desarrollo humano en todo el mundo.

ANEXO 1

ENTREVISTAS A PERSONAS CLAVE SOBRE LA TEMATICA

FORMATO DE ENTREVISTA

Universidad de El Salvador

Facultad de Jurisprudencia y Ciencias Sociales

Maestría en Gerencia de Proyectos Sociales y Planificación para El Desarrollo

Introducción: En el marco de la investigación titulada "Análisis de las tendencias de financiamiento para proyectos vinculados a WASH (Agua, Higiene y saneamiento) en Centroamérica, particularmente en el caso de El Salvador en el marco del cumplimiento del ODS6, periodo 2018-2022", se realizarán una serie de entrevistas a personas claves que tengan conocimiento sobre la temática, esta información será utilizada para generar aportes y análisis en la investigación.

Información	
Nombre del entrevistador: Zoila Vásquez	Nombre del entrevistado: Kevin Ernesto Montes
Fecha de la entrevista: 15 de agosto de 2023	Cargo actual de la persona entrevistada: Técnico de Evidencia y Aprendizaje WASH
Lugar o plataforma utilizada para la entrevista: Google Meet	Institución a la que pertenece: Visión Mundial El Salvador
Hora de Inicio: 7:00 p.m.	Correo electrónico: kevinmontesb@gmail.com
Hora de finalización: 8:00 p.m.	

Indicaciones: la entrevista a realizar es de tipo semi-estructurada con 8 preguntas claves sobre la temática.

Preguntas:

1. **¿En tu institución / organización, cual es la prioridad en temas de WASH?** (Cuentan con una estrategia, un plan, está incluido en los ejes que trabajan, como lo incluyen)

World Vision como oficina internacional se enfoca en desarrollar programas o proyectos que contribuyan al bienestar de la niñez y uno de los temas transversales que como oficina se ha venido trabajando desde 2015 más o menos es el tema de WASH. Es así como World Vision tiene un área que tiene su financiamiento propio y un programa- proyecto WASH BP que consiste en desarrollar

intervenciones y proyectos de WASH, esto brinda un financiamiento fijo durante un periodo de tiempo que son 5 años a oficinas físicas al alrededor del mundo. Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua y Haití. Si, es un área bastante prioritaria porque es parte de la estructura u oferta de programas que tiene Visión Mundial ya que su financiamiento ya está definido para varios años y al mismo tiempo se buscan nuevos fondos de diferentes fuentes para que abonen a estos fondos de la organización para inyectar financiamiento a las oficinas y que puedan ampliar su financiamiento en el tema de WASH.

Es una estrategia por que la oficina tiene un documento que se llama el *WASH PROGRAM MODEL* que básicamente explica cómo se trata el programa WASH para visión Mundial. Porque para Visión Mundial tiene sus propias características y en otras organizaciones otras. Entonces te dice cuáles son los indicadores, metas y subáreas de intereses dentro del mismo WASH y te da como lineamientos técnicos para que las oficinas puedan organizar su trabajo. Te dice como deben de estar conformados los equipos, en que se deben basar etc. También brinda información sobre a qué otros objetivos del Desarrollo Sostenible se abonan. En resumen, sería que existe un financiamiento, un documento modelo y una estructura internacional.

- 2. ¿Desde el 2018 al 2022, cual considera que ha sido el contexto del financiamiento para WASH a nivel general? ¿la inversión es más o menos?, ¿qué contextos han afectado para que sea así?, ¿Qué tipo de proyectos vinculados a WASH se estuvieron financiando en ese periodo de tiempo?**

A partir del 2021 tengo más familiaridad sobre ese tema. Si bien el financiamiento ha existido ha sido un poco limitado, en este caso solo se contaba con los fondos que ya te mencionada de la Oficina de EEUU, por una parte, por otra World Vision es una organización que trabaja con un modelo de patrocinio en el cual existen otras oficinas en otros países que se les conoce como oficinas de soporte. Entonces, las oficinas de soporte invierten en las oficinas de estos países que tienen este programa de patrocinio y esos fondos se destinan a diferentes programas, uno de los programas al que se ha destinado de una manera intencional es a los proyectos WASH. Entonces por una parte tenemos los fondos BP y también otros fondos que son de patrocinio, pero se puede enfocar dependiendo el ciclo estratégico con el que estás trabajando. Como las áreas claves/prioritarias en las que vas a trabajar durante un periodo. Entonces teníamos entre 2021 y 2022 los fondos del programa y algunos fondos que son fondos de patrocinio sin embargo estos fondos como son planificados a inicios de año, la oficina tenía como muy poco conocimiento de que se trataba WASH. Esto último es una limitante ya que piensan que solo es agua y no lo ven desde el punto de vista del saneamiento y la higiene relacionado a los procesos formativos. El hecho que no se tenga el panorama muy amplio sobre el alcance real de WASH hace que no le den en las planificaciones la importancia que WASH requiere para poder distribuir los presupuestos anuales. Entonces, si, es un poco limitado, porque los fondos de EEUU no tienen mayor conocimiento de en qué se debe de invertir más para mayores impactos.

- 3. ¿Cuáles son los proyectos vinculados a WASH que considera son los más importantes en los que su institución ha participado desde el 2018 a la fecha?, ¿Dónde se puede encontrar información de ellos?**

Unos son los que están relacionados con los sistemas comunitarios de agua y algunos se han construido como sistemas nuevos y otros que se han mejorado. También existen ampliaciones de un servicio y saneamiento ya que hay muchas familias en El Salvador que aun practican la defecación al aire libre y las instalaciones de saneamiento no son las adecuadas para garantizar la salud de las familias. Entonces se ha hecho una inversión significativa en la construcción de letrinas de doble cámara antes conocidas como letrinas aboneras. Estas son muy pertinentes porque las letrinas que la oficina construye tienen el aval técnico del Ministerio de Salud a través de la Dirección de Salud Ambiental. Entonces, con eso también garantizamos que cumple con las características necesarias para que el tratamiento de las excretas sea de una manera segura y que tiene un componente educativo bastante importante entonces quizá yo destacaría esos dos ya que son las que tienen mayor alcance en cuanto a familias y número de personas.

Estos proyectos se realizan con fondos mixtos de BP y otra parte son financiados con fondos de programas sin embargo existen sistemas que también se trabajan con asocio con otras entidades, por ejemplo, la embajada de Japón. Es otra modalidad, tomar proyectos cuya ejecución está en camino y hace falta una contrapartida ya que el costo de los sistemas es bastante elevado. Se buscan sistemas que estén financiados parcialmente para que a través de los fondos del programa o de WASH BP se pueda complementar y también para finalizar un sistema de agua, lo otro es por el lado del saneamiento también existe una modalidad de financiamiento que es a través de convenios con alcaldías, entonces todavía no se había generado la reducción del FODES y las alcaldías tenían su propio presupuesto, aun no existía la DOM. Entonces, las alcaldías contaban con mayores fondos y se creaban a veces convenios que consistían en que la oficina cubría el costo de los materiales de construcción y las alcaldías financiaban la mano de obra. Esto también reduce el costo total de todo el proyecto, porque una parte, específicamente la parte de la construcción, la mano de obra se cubría con fondos de una contra partida de la alcaldía, es una forma mixta a través de asocio con alcaldías, de otros donantes, fondos de los programas y fondos propios. De todo un poco.

4. ¿Cuáles considera que son los desafíos para el sector WASH a nivel nacional y regional?

Quizá por mi formación o mi cargo podría decir que uno de los desafíos que yo veo es la disponibilidad de datos, porque desde mi punto de vista tu puedes focalizar las intervenciones o tomar decisiones sobre que, como, cuando y hacia a quienes vas a invertir según tu tengas la data disponible en el sentido de que debes tener datos certeros del número de familias que tienen acceso al agua potable etc. Si bien es cierto hay una fuente estadística confiable con buena reputación y todo, la encuesta de hogares y propósitos múltiples, que hoy lo hace la oficina nacional de estadísticas, antes DIGESTYC, pero hoy cambio. Entonces, por ejemplo, ellos calculan el número de hogares con acceso a agua, sin embargo, hay una variable que hemos visto y que cuestionamos, si debe medirse así o no, pero consideran que una familia tiene agua aun cuando tienen en su hogar una cañería de agua potable pero el servicio no les llega por una semana, entonces ellos lo consideran como acceso porque tiene la cañería, sin embargo, nosotros podríamos cuestionar eso. Entonces, también como organizaciones necesitamos datos desagregados a niveles más micro, y con la encuesta de hogares podemos tener datos a nivel nacional, urbano rural y por 50 municipios, pero no podemos tener de todos los municipios que quisiéramos tener. Entonces contar con un mejor sistema de monitoreo o deporte de datos en cuanto al acceso de agua y saneamiento, creo que es una limitante sobre todo porque desde eso tomas decisiones.

Se está hablando bastante de corredor seco. Es que el país es muy vulnerable medio ambientalmente a veces los sistemas de agua o las letrinas no están construidas o no son resilientes al clima, entonces todas las nuevas construcciones deben tener características para que, que estén construidas de tal manera que no resientan las inclemencias del clima, por eso el sentido de las letrinas de doble cámara porque se pueden hacer mucho más elevadas en aquellas zonas que se inundan. Por ejemplo, no siempre es así, es una limitante porque aún se siguen construyendo letrinas y sistemas, sin tanto enfoque hacia a la resiliencia climática.

Financiamiento que ya te decía que es bastante limitado sobre todo porque los sistemas de agua son bastante caros, otra cosa quizá se puede destacar el fortalecimiento de la organización comunitaria y hablando específicamente de las juntas de agua. De acuerdo con un catastro que tiene en sus manos ANDA en el país existe al menos el 2016, habían más de 2 mil juntas de agua construidas a nivel de país, entonces, pero muchas de estas juntas de agua necesitan fortalecimiento sobre todo administración de subsistema, asistencia técnica etc., y se calculaba que las juntas de agua abastecían a un 25% de la población de todo el país. Entonces el papel de las juntas de agua en el país es clave porque en muchas zonas el servicio gubernamental de ANDA no lo cubre, la necesidad de fortalecer estas entidades, pero actualmente existe una gran incertidumbre porque con la aprobación de la ley del agua en un artículo exige que las juntas de agua se registren a la ASA, muchas juntas de agua aún no se han registrado y el último dato que leí es que hay alrededor de 200-300 que están registradas. Estamos hablando de 300 de más de 2000. Entonces, el temor es que a las juntas se les quite los sistemas y que pase a manos del gobierno, entonces todavía hay como una gran incertidumbre acerca del papel que tienen la ASA en el país que de acuerdo con la ley se ha construido para apoyar a las juntas de agua. También hay un tema del registro de los pozos, por ejemplo, que todavía no queda muy claro que porque o cual sería el beneficio directo o si solo es registrarlo por registrarlo entonces digamos que problemas en gobernanza, digamos que existe una gran incertidumbre por ese lado. Esos quizá.

- 5. ¿Qué otras instituciones/organizaciones conoce que trabajen la temática en el país?, ¿Sobre qué proyectos conoce que están implementando?, ¿Puede brindar sus contactos para que puedan participar en un espacio de entrevista como este?**

Organización internacional digamos UNICEF que juega un papel más de gestor de financiamiento por que ellos no implementan, hacen socio con otras ONGS para que ellos sean quienes implementen en campo, sin embargo, es muy importante porque es una organización del sistema de Naciones Unidas que también está enfocada a la niñez

Agua Viva o living wáter solo que ellos se enfocan solamente en agua,

- AQUA.

- FUNDE, a FUNDE lo conozco por las cosechas de agua lluvia, pero no sé qué otro programa tiene.

- USAID entiendo que en futuro se esperan iniciativas, proyectos y propuestas, que tendrá como objetivo mejorar el tema WASH.

- 6. ¿Cómo crees que se está contribuyendo al logro del ODS6 y demás objetivos a partir del desarrollo de proyectos vinculados a WASH?**

Opino que, si contribuye directamente con el ODS6, directamente con los sistemas de agua comunitario, proyectos de saneamiento y sobre todo porque existe como una gran sombrilla teórica, en la cual se reconoce que la gestión del recurso hídrico tiene que ser de una manera segura en ese sentido también se busca o hay orientaciones de la oficina para cuidar de ahora en adelante los materiales. Por ejemplo, las tuberías de los sistemas para que las tuberías sean galvanizadas. Están estableciendo estas medidas para evitar contaminación del agua, a parte que las letrinas son avaladas por el Ministerio y tienen un componente formativo de higiene bien fuerte. Entonces dentro de la escalera de acceso a agua y saneamiento se está garantizando que los proyectos que se ejecuten no sean básicos, sino que estén gestionados de manera segura. Indirectamente con otros objetivos de desarrollo sostenible sí, porque por ejemplo el que está relacionado con la reducción de la pobreza porque el acceso al agua es un dinamizador de otras actividades económicas, digamos que las actividades agropecuarias, también es un insumo importante para emprendimientos de las personas, es lo que garantiza los medios de vida, para la producción, iniciativas por muy pequeñas que sean, indirectamente también contribuyen a la disminución de la pobreza.

También con el ODS relacionado con la salud, porque al gestionarse las letrinas de una manera segura, disminuye la prevalencia de enfermedades transmitidas por la falta de agua o la defecación al aire libre. También eso reduce los índices de enfermedades cuando no se tiene un acceso a saneamiento adecuado y por ejemplo hay un indicador que tiene que ver con la resiliencia climática, por ejemplo, la falta de agua digamos debido a sequías exageradas o una forma de contrarrestar esos cambios abruptos del clima pueden ser : a veces no se puede construir sistemas porque el acceso o las características físicas de un lugar no son las mejores, hay una iniciativa sobre cosechas de agua lluvia, que eso ayuda a utilizar el agua lluvia que muchas veces se desperdicia para que esta sea una fuente segura de agua, y tienen unos filtros para evitar que se vayan los sedimentos, y también la familia con apoyo de filtro purificadores de agua. Entonces, pensando en el cambio climático, las cosechas de agua lluvia y a la vez que esto implica organizar a las comunidades y muchas veces son mujeres las que están pendientes del tema del agua y también hay un tema relacionado al empoderamiento de las mujeres como líder de las comunidades o tomadora de decisiones, eso, la pobreza, la salud y la resiliencia climática.

7. ¿cuáles son los desafíos que enfrentan las intervenciones de WASH para alcanzar sus objetivos?

Creo que tendría que ver con aspecto cultural de la persona, porque muchas veces cuando tu podés instalar unas instalaciones de saneamiento o un sistema nuevo de agua, pero hay otros temas transversales que las comunidades tienen que trabajar, por ejemplo, la protección de los mantos acuíferos, no talar árboles, tener más cuidado como gestionan o como se deshacen de la basura, entonces diferentes prácticas que afectan de manera negativa la fuentes de agua. Sobre todo, aquellas que no son protegidas, entonces como cambiar ese componente como de cultura y educación en las personas para que vean que otras actividades afectan directamente con eso es un gran desafío porque son actitudes que están bastante arraigadas. Es común en nuestro país que al niño vaya hacer sus necesidades a un árbol, aun teniendo las letrinas o hay familias que muy probablemente a la fecha no hemos visto, familias que puedan utilizar la letrina como una bodega.

También se les trata de hacer conciencia a las personas sobre transporte manipulación de agua que por lo menos la hiervan, que tengan esos cuidados, pero en la actualidad hay gente que no trata el agua , ciertamente hay cosas que son bien difíciles , porque no es que tengan un dispositivo para

clorar el agua pero podrían tener más cuidado en el uso , la manipulación que tienen del agua , hay familias que no lo tienen , eso puede ser una limitante porque podría atrasar el cumplimiento del objetivo. El factor de la concientización de ahí la incertidumbre política ya te lo decía con lo de la ASA que no está muy claro entonces a veces se cambian las reglas de las cuestiones, en el último año se quitó el financiamiento de las alcaldías, entonces muchas alcaldías, no puede decirte en que porcentaje o en que cantidad pero hay alcaldías que apoyaban con sistemas de agua , incluso hay sistemas que son administrados por alcaldías , entonces, cuando de repente les quitaron los fondos y de repente ya no son alcaldías, van a ser distritos , como va funcionar eso en el futuro. por ejemplo, las partes que antes daban las alcaldías con mano de obra para construir más letrinas lo van a seguir teniendo lo van a recortar, esa es una incertidumbre política, en que se va a enfocar la DOM que es lo que sustituye al FODES, si se va dedicar solo a hacer ornato o se va enfocar a llevar proyectos de agua, no se sabe, y muchas cosas cambian de un día a otro ya que a principio de año no sabíamos que iban a unir los municipios, y la incertidumbre climática. Muchas cuestiones, no sabemos si va a haber más sequía eso daña las fuentes de agua, a veces el caudal depende de las lluvias y por ende a la regularidad del servicio de los sistemas. Que se debe de hacer para no sentir que estamos golpeados tanto por estos efectos del cambio climático.

8. ¿Qué recomendarías a las instituciones/organizaciones que quieran comenzar a formular proyectos vinculados a WASH?

Primero que fortalezcan sus conocimientos, porque WASH es un mundo inmenso, hay mucho que se ha investigado y escrito sobre esto, ya que no se puede hacer WASH a lo siego y si se hace a lo siego podría incluso tener conciencia sobre la esclarea de saneamiento o construir letrinas solo por hacerlas, pero eso puede tener repercusiones. Hay que generar conocimiento, informarse, no quiero decir certificarse, pero si formarse en el tema, y ver WASH como un mundo que tiene a su vez relación con otros temas claves, por ejemplo, la seguridad alimentaria y la educación.

Cuando no tienen sistemas de agua los niños apoyan a sus padres en ir a traer agua hacia al rio, o hasta el manantial que tienen, y cuando las distancias son demasiado grandes es un tiempo que los niños no tienen para hacer las tareas en la casa, durante el trayecto los niños se exponen a ciertos peligros esto afecta a los niños, en el componente de educación, salud, si consumen agua no segura eso prolifera enfermedades diarreicas etc. Esto es una de las causantes de muertes en niños en el país de acuerdo con las estadísticas, entonces tienen que ver los diferentes temas que afectan WASH, tienen que conocer que se está haciendo, por que WASH es caro. Entonces es necesario tener como un mapeo de los actores que lo están trabajando. Por eso creo que tu pregunta es importante ya que escuchar a las diferentes personas que vas a entrevistar ya estás haciendo un mapeo. Que debería ser una información de acceso más público, para saber quiénes ya están trabajando WASH en que se están especializando, y establecer socios para tener impactos más grandes, para sumar las fuentes de financiamiento entre todos y llegar a más comunidades.

ANEXO 2

FORMATO DE ENTREVISTA

Universidad de El Salvador

Facultad de Jurisprudencia y Ciencias Sociales

Maestría en Gerencia de Proyectos Sociales y Planificación para El Desarrollo

Introducción: En el marco de la investigación titulada "Análisis de las tendencias de financiamiento para proyectos vinculados a WASH (Agua, Higiene y saneamiento) en Centroamérica, particularmente en el caso de El Salvador en el marco del cumplimiento del ODS6, periodo 2018-2022", se realizarán una serie de entrevistas a personas claves que tengan conocimiento sobre la temática, esta información será utilizada para generar aportes y análisis en la investigación.

Información	
Nombre del entrevistador: Zoila Vásquez	Nombre del entrevistado: Alan Panameño Quijada
Fecha de la entrevista: 13 de agosto de 2023	Cargo actual de la persona entrevistada: Administrador Nacional de proyecto Agua, higiene y saneamiento para centros escolares de Cabaña y Cuscatlán WASH- El Salvador 2022- 2023
Lugar o plataforma utilizada para la entrevista: Google Meet	Institución a la que pertenece: Plan Internacional El Salvador
Hora de Inicio: 7:00 p.m.	Correo electrónico: alanquijada1@hotmail.com
Hora de finalización: 8:00 p.m.	

Indicaciones: la entrevista a realizar es de tipo semi-estructurada con 8 preguntas claves sobre la temática.

Preguntas:

- 1. ¿En tu institución / organización, cual es la prioridad en temas de WASH?** (Cuentan con una estrategia, un plan, está incluido en los ejes que trabajan, como lo incluyen)

Plan Internacional en Centroamérica y México trabaja en la estrategia GLAS (Estrategia de incidencia Global). Esta estrategia se divide en 3 programas:

- Generación empoderamiento de niños y niñas.

- Generación con liderazgo: da el enfoque a la parte de generación con decisión.
- GRD (Gestión de Desastres de riesgo y agua) se transversaliza el tema de WASH. El departamento que antes se encargaba de la estrategia WASH paso a transversalizarse en todos los programas.

Estrategia de forma transversalizada antes si existía un departamento ahora todos los programas deben tener el enfoque GRD. El cambio se dio a partir de junio 2022. El cambio fue a partir de la estrategia global y también para lograr los ODS.

2. ¿Desde el 2018 al 2022, cual considera que ha sido el contexto del financiamiento para WASH a nivel general? ¿la inversión es más o menos?, ¿qué contextos han afectado para que sea así?, ¿Qué tipo de proyectos vinculados a WASH se estuvieron financiando en ese periodo de tiempo?

Plan a través de estrategia global se integró a la estrategia de Kimberly-Clark en 2021, se integró para que los países de Centroamérica tuvieran su primera mirada a trabajar con una marca, Scott a través de Kimberly-Clark, con asocio de Plan para poder implementar en Centros escolares de El Salvador un sistema de agua y mejoramiento para niños y niñas. Se lanzo en Bolivia, Colombia, Ecuador y El Salvador, por mencionar algunos de 18 países, que lidero plan USNO y Reino Unido, descentralizaron el tema de agua segura para niños y niñas y el financiamiento fue abierto a todos los países en los que Kimberly-Clark tuviera intervención. Hay 3 componentes: - Mejoramiento de módulos sanitarios para centros escolares.

- Capacitaciones del uso adecuado de la infraestructura.
- Capacitación del uso adecuado de estaciones de agua.

2018-2021 nació el proyecto a raíz del COVID—19, equipamiento a los centros escolares de la región por el tema de la pandemia.

El Financiamiento se enfoca desde la pandemia para equipar a los centros escolares que venían otra vez a lo presencial. Acá también se incluyó el tema de higiene menstrual, sensibilización a los centros escolares y que la niña use adecuadamente el recurso de agua, ellas conocer la forma correcta. Baños y letrinas acordes y correctos, cambios de toalla, los residuos reciclables, y donación de kits de higiene. Financiamiento hecho a través de la gerencia internacional de plan junto con una marca y la empresa privada.

3. ¿Cuáles son los proyectos vinculados a WASH que considera son los más importantes en los que su institución ha participado desde el 2018 a la fecha?, ¿Dónde se puede encontrar información de ellos?

Otros proyectos de emergencia: dotación a entidades de salud, pero el más grande a la fecha únicamente asistencialismo de emergencia- 2019-2020. Del 2021 la estrategia GLAS: Información del proyecto al público no está abierta, pero si puedo compartirme una presentación y también puedes buscar la campaña KC-SCOTT en la página de plan.

4. ¿Cuáles considera que son los desafíos para el sector WASH a nivel nacional y regional?

Sistema de saneamiento precario para las comunidades porque hoy en día los centros escolares en comunidades no cuentan con el sistema de acceso al agua segura. Principalmente la falta de equipamiento de las instituciones nacionales en poder dar el recurso del vital líquido para las transformaciones. Si no hay agua no hay sistema de saneamiento. Personas toman de otros lugares o cosechan el agua lluvia y no se enfocan en abastecer o los sistemas de agua que no tienen el correcto uso. Las letrinas no están aptas para niños y niñas. Los recursos de infraestructura de los Ministerios no tienen ese apoyo. Nacional y regional.

Falta del uso correcto, del equipamiento, pero no el mantenimiento. No existe la educación de los y las docentes en transmitir el mejoramiento principalmente del agua y la higiene positiva, o la higiene personal. No existe el cambio y la transformación que logran los proyectos, concientización en capacitar a las personas.

5. ¿Qué otras instituciones/organizaciones conoce que trabajen la temática en el país?, ¿Sobre qué proyectos conoce que están implementando?, ¿Puede brindar sus contactos para que puedan participar en un espacio de entrevista como este?

Un componente claro sobre WASH lo tiene Visión Mundial, otra institución sería FONAES y el Ministerio de Medio ambiente. Esas se podrían decir son las más fuertes que trabajan el tema del saneamiento y tienen más involucramiento y visibilidad. Si hay otras instituciones, pero quizá las mencionadas las que veo más visibles hoy en día.

6. ¿Cómo crees que se está contribuyendo al logro del ODS6 y demás objetivos a partir del desarrollo de proyectos vinculados a WASH?

Proceso para ver resultados de la estrategia. Por ejemplo, con el proyecto de Plan se intervinieron 360 centros escolares, viene otra renovación con centros escolares. En la renovación se agregaron otros centros escolares. Para lograrlo falta trabajo y más articulación en las instituciones para poder realizar un trabajo más rápido. Es un proceso bastante largo para permitir la entrada al centro escolar. Quizá se deba tener mayor eficiencia, no existe la rapidez necesaria. Todas las instituciones deberían tener el componente desarticulado en todos los programas. Porque a veces solo un programa o un proyecto no contribuye, sino que todos los demás proyectos deberían ir en pro de eso.

7. ¿cuáles son los desafíos que enfrentan las intervenciones de WASH para alcanzar sus objetivos?

Los desafíos considero son los mismos que hemos venido hablando en preguntas anteriores sobre todo el relacionado al financiamiento.

8. ¿Qué recomendarías a las instituciones/organizaciones que quieran comenzar a formular proyectos vinculados a WASH?

Que incluyan en sus POAS WASH como un factor primordial de proyectos vinculados a agua, desde el punto de vista Humano. Esto ayudara a los proyectos a siempre garantizar el acceso al agua segura. Así propiciar el correcto uso del agua y la higiene. Esto puede aportar hacia un cambio ya que es lo fundamental para cuidar la vida de las personas.

Sumado a ello se pueden aplicar estrategias como la de Plan con el convencimiento a la empresa privada en la inversión de fondos para WASH.

ANEXO 3

FORMATO DE ENTREVISTA

Universidad de El Salvador

Facultad de Jurisprudencia y Ciencias Sociales

Maestría en Gerencia de Proyectos Sociales y Planificación para El Desarrollo

Introducción: En el marco de la investigación titulada "Análisis de las tendencias de financiamiento para proyectos vinculados a WASH (Agua, Higiene y saneamiento) en Centroamérica, particularmente en el caso de El Salvador en el marco del cumplimiento del ODS6, periodo 2018-2022", se realizarán una serie de entrevistas a personas claves que tengan conocimiento sobre la temática, esta información será utilizada para generar aportes y análisis en la investigación.

Información	
Nombre del entrevistador: Zoila Vásquez	Nombre del entrevistado: Jaime Asencio
Fecha de la entrevista: 16 de agosto	Cargo actual de la persona entrevistada: Coordinador De Proyecto acelerando la acción local antes crisis humanitarias y sanitarias.
Lugar o plataforma utilizada para la entrevista: Google Meet	Institución a la que pertenece: Cruz Roja El Salvador
Hora de Inicio: 7:00 p.m.	Correo electrónico: jascenciovalladares@gmail.com
Hora de finalización: 8:00 p.m.	

Indicaciones: la entrevista a realizar es de tipo semi-estructurada con 8 preguntas claves sobre la temática.

Preguntas:

1. **¿En tu institución / organización, cual es la prioridad en temas de WASH?** (Cuentan con una estrategia, un plan, está incluido en los ejes que trabajan, como lo incluyen)

Primeramente, le comentaré un poco del proyecto que dirijo. El proyecto es financiado por la dirección civil de la Unión Europea y se agrega ECHO – PPP (Partenariado, Programático, Piloto), como consorcio, ahí estamos las diferentes sociedades de la Cruz Roja, en cada país se llaman sociedades nacionales, La Cruz Roja Salvadoreña es una sociedad nacional, entonces estamos vinculados a Cruz Roja Italiana, Cruz Roja Noruega y Cruz Roja Española que son las 3 sociedades nacionales más nosotros, que ejecutamos este proyecto financiado por la UE, del programa que le dije y nos acompaña también en el asesoramiento la federación de la Cruz Roja Nacional y Media Luna Roja, entonces es una gran familia que está metido ahí y tenemos este proyecto regional en las Américas y mundial también, y la UE a través de esta Dirección de Protección Civil ha decidido contar con la participación de Cruz Roja como para replicar este proyecto en Ecuador Guatemala, Honduras, Panamá y nosotros, así como mi figura de coordinador, pues hay varios coordinadores

similares que estamos llevando el proyecto con 5 resultados distintos, en si ese es mi cargo. Soy el Coordinador de ese proyecto.

Luego de esa introducción, contestando su pregunta: prioridad es justamente desde que arranca hace 2 meses cuando se reúnen los presidentes de varias Cruces rojas en Guatemala y deciden tocar el tema de WASH más institucionalizado. Ahorita el tema de WASH ha estado como transversal en las áreas nacionales que se llevan, por ejemplo: cuestión de riesgos, movilidad humana y salud comunitario donde de alguna manera en la respuesta a emergencia nosotros entregamos kits de higiene familiar , agua potable y en si era un tema transversal, pero hoy va ser un tema ya más posicionado ya que en algún momento va haber una unidad WASH como tal , como existe ahorita protección social que es un área de Cruz Roja o crisis y desastres , se va dar un área específica a WASH , la prioridad por decirle si es alta.

WASH es un término de moda por la cuestión de los ODS, serán evaluados en 2030, que tanto se va a lograr para luego cambiarle nombre o agregarle algún componente más, con la tendencia de desarrollo, todos son importantes, pero hay un tema de cambio climático, migración, entonces de igual forma la unidad se llamaría WASH pero es un punto transitorio mientras viene otro tema que venga a apoyar y se llame de diferente forma pero por ahorita sí.

- 2. ¿Desde el 2018 al 2022, cual considera que ha sido el contexto del financiamiento para WASH a nivel general? ¿la inversión es más o menos?, ¿qué contextos han afectado para que sea así?, ¿Qué tipo de proyectos vinculados a WASH se estuvieron financiando en ese periodo de tiempo?**

Yo vengo trabajando el tema de agua, higiene y saneamiento desde hace 30 años, del 2018 al 2022, solamente e identificado a este fondo de agua y saneamiento de la cooperación española FECAS, ellos están bien activos vinculados al ODS 6 entonces ellos están trabajando a nivel de ANDA. Pero puntual a lo que me pregunta muy tibio, muy fría la inversión, si bien hemos tenido en materia del marco político del país todo lo que es la ley del agua, todo lo que ha venido sucediendo y cambiando. Pero eso tampoco ha sido un detonante para financiamiento o fortalecimiento a través de las municipalidades, entonces ha sido prácticamente solo este fondo que esta activo y apoyando a través de la autónoma y entra a través de o a financiar proyectos que no son propiamente de ANDA sino que ANDA es un mecanismo, para eso, entonces es muy leve la verdad.

Agua y saneamiento es una forma de defender el derecho al agua y al saneamiento, que va vinculado con WASH si es cierto pero sus actividades ya bien operativas que usted vaya a decir agua, saneamiento e higiene no. Es mejoramiento de sistemas de agua, un poco de capacitación en medio ambiente, pero de naturaleza WASH, no es un proyecto de ese perfil. El financiamiento tal vez ahorita porque lo lleva UNICEF pero UNICEF más que todo es lobby, vinculación con estatales, hoy justamente estuve en la “mesa de WASH” le llaman pero es así como ¿qué tenes vos?, ¿podemos hacer algo?, reunámonos y eso, pero no es algo bien estructurado. Entonces en el contexto de financiamiento muy leve, muy frio desde la cooperación internacional y desde el financiamiento nacional.

- 3. ¿Cuáles son los proyectos vinculados a WASH que considera son los más importantes en los que su institución ha participado desde el 2018 a la fecha?, ¿Dónde se puede encontrar información de ellos?**

Respecto a proyectos podría mencionar: trabajo en cuencas se llamaba, ese proyecto está activo en una cuenca de Sonsonate- Nahuizalco, en si el enfoque es trabajo en cuenca y gestión de riesgo, entonces el tema WASH va vinculado no es que sea un proyecto de naturaleza - puro WASH sino que va una acción y un resultado vinculado. También nosotros en este Proyecto PPP, también llevamos un resultado de WASH. En el resultado de pandemias y epidemias que se tocan temas de WASH, por ahorita le puedo decir esos 2 proyectos, viene otros 2 más que llevan esa línea de agua y saneamiento o sea como decirle en otro momento se pudo haber llamado educación sanitaria, en otro momento abastecimiento de agua, pero hoy como la línea es WASH le colocamos ese nombre y desde ahí partimos con las actividades.

De estos proyectos puede encontrar información en el portal de la Cruz Roja Salvadoreña. Proyectos vinculados a algún tema en específico. Hay proyectos que como naturaleza WASH puro no los va a encontrar por ejemplo la Cruz Roja ejecuta activaciones ante pandemias y epidemias y por ahí va haber una nota WASH por eso es que cuesta.

4. ¿Cuáles considera que son los desafíos para el sector WASH a nivel nacional y regional?

Los desafíos aparte de los que ya tocamos, el financiamiento es muy poco. WASH surge como algo de respuesta a emergencias por decirlo así. Desde los objetivos de desarrollo ven cuales son algunos objetivos que están más en riesgo y pues a eso les da más énfasis, entonces ya en el marco de políticas públicas, si bien las nociones unidas dicen por esta ruta nos vamos , el Ministerio correspondiente, en este caso el Ministerio de Salud tampoco moderniza su normativa, si bien ellos se ponen en acción , si bien hay representantes WASH dentro de la mesa, pero la normativa, el código de salud o un reglamento sanitario específico para WASH no hay. Ellos no lo activan o no lo diseñan, al final usted está haciendo una combinación de temas de desarrollo con temas de emergencia. Por ponérselo claro, ahorita estábamos viendo la mesa de gestión de riesgo. Nosotros estamos viendo normativas nacionales de consumo de agua, en época ordinaria, cuando deberíamos tener una normativa para época en emergencia. Un poco por ahí el desafío en el tema de políticas públicas es bastante grande digamos, que tener gente en las direcciones y unidades que determinen que hay ese vacío de políticas públicas para poder de verdad ejercer el tema y posicionarlo, no que vaya vinculado como otra acción más como nosotros lo tomamos en Cruz Roja, eso es por la parte del marco de políticas públicas.

De ahí el sector como tal, debería ser Agua y Saneamiento y dentro de ese sector tendría que ir el tema de WASH y no al revés. El tema de WASH regir el tema de agua y saneamiento porque el tema de WASH mal se oiga pero es una moda ahorita, verdad, entonces a partir del 2030 puede ser que se llame de otra forma, la política debería de ser, como estamos modernizando de cara a los nuevos cambios o lo que dicta la cooperación internacional nuestro marco de políticas públicas pero eso sí no lo hay, en ese sentido pues viene también bajando lo que es el financiamiento, usted ve en el contexto del gobierno actual , anteriormente los municipios tenían algún nivel de inversión. Que podían decir vamos a mejorar este sistema de agua, o podrían decir vamos a hacer esta inversión en mejorar saneamiento, con todas las debilidades y malas prácticas que se tenían, pero había un fondo disponible pero hoy a través de una Dirección de Obras Municipales es muy

difícil darle respuesta a lo que eran 262 municipios, darle respuesta en sus diversos temas, entonces ese ha sido un retroceso, a nivel de agua, saneamiento e higiene. De ahí el Ministerio de Salud, otro desafío, es que siempre las estatales están con un déficit de personal, déficit de financiamiento, entonces es un desafío bien endémico, entonces toda esa partes conforma un nivel de desafío en el cual actores como la Cruz Roja que si bien tienen un financiamiento constante y este depende de las emergencias en un tiempo corto , aliviar un poco el sufrimiento de la gente que lo padece, entonces, la verdad los desafíos están ahí, en materia de políticas públicas, comprensión del tema a nivel de las estatales respectivas, del fortalecimiento de capacidad instalada, también de estas instituciones y a nivel técnico también, y a nivel académico, no se le apuesta a la formación. Yo soy licenciado en ecotecnología, hoy se llama salud ambiental , es una carrera poco promocionada y que vemos todo este tema de formación , además de estar ahí soy el presidente de la asociación de profesionales y se nos invitó una vez a exponer nuestras observaciones a la ley del agua y uno de los diputados de la comisión, que estaban estudiando el ante anteproyecto decía que querían formular o formar competencias en el tema y le tuvimos que decir que nuestra carrera tenía más de 30 años y paliamos por espacios con un montón de profesionales para colocarnos entonces, hay varias cosas.

5. ¿Qué otras instituciones/organizaciones conoce que trabajen la temática en el país?, ¿Sobre qué proyectos conoce que están implementando?, ¿Puede brindar sus contactos para que puedan participar en un espacio de entrevista como este?

- Asociación Salvadoreña de ayuda humanitaria lo puede encontrar en internet como PROVIDA.
- OXFAM.
- Save the children.
- Vision Mundial.
- Una referencia podría ser Osiel Guevara del MINSAL.
- UNICEF lidera el tema desde naciones unidas.
- Fundación Serafín (ONG pequeña)
- También hay una referencia en UNICEF, Elmer Granados que es un voluntario podría consultarle a el si puede entrevistarle.

6. ¿Cómo crees que se está contribuyendo al logro del ODS6 y demás objetivos a partir del desarrollo de proyectos vinculados a WASH?

Primero posicionarlo, no ser un tema que va bajo la sombrilla de un tema principal , va sub posicionado sino que Agua y Saneamiento debería ser un tema principal como el de migración o cambio climático, otro que está dentro de la coyuntura regional o nacional, mundial, debería estar posicionado, mientras no este posicionado de esa manera cualquier logro o contribución al objetivo 6 va depender de otros proyectos para poder tener impacto , a partir de proyectos vinculados a WASH que vengán a levantar el ODS específico el 6 , principalmente porque todos estos temas son transversales también , digamos el ODS le dice que debe de tener el acceso universal al agua a toda la gente que no puede pagarla por sus diversas condiciones de vulnerabilidad , la migración también es difícil, usted ve en nuestras fronteras no hay alguna caseta donde puedan pasar los migrantes que pasan de un solo, hacer sus necesidades, algo así, no lo estamos promoviendo, como no lo vemos ya que en 3 horas nos podemos cruzar el país verdad, entonces la migración no la vemos tan así como la pueda ver otros países como México , pero también, no estamos atendiendo

a esa población migrantes que debería estar ahí, en ese caso de igual forma hay poca contribución para lograr el objetivo.

Entonces ahorita el objetivo para nosotros desde WASH lo estamos viendo cómo superar aquellas barreras del desarrollo propias y más en emergencias, entonces va a ser una situación como que llegamos al 2030 y no se contribuyó, va a ser leve la contribución siento yo. La estrategia de Naciones Unidas es que asesora, da financiamiento a la entidad correspondiente, en este caso el Ministerio de Salud, pero se queda a nivel la capacidad de replicar esto va depender de la capacidad que tenga en dinero de capacitar, de equipar y eso no lo tiene el ministerio de salud, entonces todas las intenciones de UNICEF que lidera el ODS, se quedan en eso, nosotros bajamos la información, las novedades, pero ya queda a los gobiernos replicar, entonces en ese sentido ya queda a los gobiernos, replicar, entonces en ese sentido, es muy difícil, se vuelve un mundito donde lo que nos sentamos en una mesa nos vamos a seguir encontrando y hablando siempre de querer salvar el mundo.

7. ¿cuáles son los desafíos que enfrentan las intervenciones de WASH para alcanzar sus objetivos?

Proyectos limitado por su financiamiento pero en ese proyecto hay mucho espacio como para poder proponer, innovar, entonces va depender de nuestras capacidades, en mi institución siento que no hay ningún desafío para una intervención WASH más que la que uno pueda tener mentalmente, ahora si nos fuéramos a otra institución, como le repito, va ser lo mismo que le digo, el financiamiento, usted quiere hacer WASH en Unidades de Salud, WASH en escuelas, WASH a nivel de las 3000 juntas de aguas de todo el país, y va poder hacer algo pequeñito, más que todo enfocado al tema de higiene que no le conlleva más que reproducir algún material entonces el desafío para las intervenciones de WASH es eso equipamiento para alcanzar esos objetivos, ahorita en la institución en que estoy podemos innovar pero va ser en un ámbito de respuesta temporal.

8. ¿Qué recomendarías a las instituciones/organizaciones que quieran comenzar a formular proyectos vinculados a WASH?

Primero estar bien enterado del tema, tal vez no a un nivel de formación técnica pero si tener en claro que WASH es agua, acceso al agua, son letrinas, es saneamiento del medio y con eso los hábitos higiénicos, tener claro las temáticas a intervenir de ahí ver que socios con capacidades ya sea locales de financiamiento usted puede llegar a incidir, verdad, y luego ver una oportunidad de proyecto por ejemplo, yo he asesorado varias juntas de agua que la misma comunidad me ha pagado, entonces hay capacidad de pago, difícilmente pero no hay que sumir que no todo va llegar por proyecto, regalado o donado, entonces hay que ver esos espacios donde se puede hacer un vínculo entre varios actores para poderlos llevar a cabo. Verdad, ahora decir yo como técnico pongo mi experticia, la comunidad pone un poco de financiamiento y después vamos a ver si nos da financiamiento la ASA, por decir un caso hipotético, o el fondo de agua y saneamiento de la cooperación española y así los micro proyectos de la embajada de Alemania, se me ocurre a mí un poco conocer el tema, vincular socios, para poder comenzar a formular proyectos de ese tipo.

Otra forma seria, de estar dentro de un tema principal y pro ahí venga WASH como un sub tema, por ejemplo usted toca derechos de la niñes, le dice que los niños y niñas deben de tener acceso a

agua y saneamiento, a un ambiente y todo eso y por ahí mete el tema WASH transversalmente, se puede abordar de manera así propia como un tema principal, muy difícil ahorita pero si bajo temas principales, cambios climático, derechos de la niñez, migración , y que ahí las instituciones puedan escribir una línea de WASH que en otro momento podrían ser agua y saneamiento pero que ahorita por lo mismo de los ODS se aplica muy justamente incluso lo que es seguridad alimentaria , que viene fuertemente vinculado al acceso al agua, entonces eso se recomendaría, ya que un tema puro como WASH no se lo están financiando. Pero un tema donde vaya WASH como transversal si puede lograrlo.

ANEXO 4

FORMATO DE ENTREVISTA

Universidad de El Salvador

Facultad de Jurisprudencia y Ciencias Sociales

Maestría en Gerencia de Proyectos Sociales y Planificación para El Desarrollo

Introducción: En el marco de la investigación titulada "Análisis de las tendencias de financiamiento para proyectos vinculados a WASH (Agua, Higiene y saneamiento) en Centroamérica, particularmente en el caso de El Salvador en el marco del cumplimiento del ODS6, periodo 2018-2022", se realizarán una serie de entrevistas a personas claves que tengan conocimiento sobre la temática, esta información será utilizada para generar aportes y análisis en la investigación.

Información	
Nombre del entrevistador: Zoila Vásquez	Nombre del entrevistado: Marco Antonio Ernesto Mena Mejía
Fecha de la entrevista: 28 de agosto	Cargo actual de la persona entrevistada: Técnico WASH
Lugar o plataforma utilizada para la entrevista: Google Meet	Institución a la que pertenece: World Vision El Salvador
Hora de Inicio: 7:00 p.m.	Correo electrónico: marco_mena@wvi.org
Hora de finalización: 7:30 p.m.	

Indicaciones: la entrevista a realizar es de tipo semi-estructurada con 8 preguntas claves sobre la temática.

Preguntas:

1. **¿En tu institución / organización, cual es la prioridad en temas de WASH?** (Cuentan con una estrategia, un plan, está incluido en los ejes que trabajan, como lo incluyen)

Poder cubrir las necesidades más básicas en temática WASH de las niñas, niños y adolescentes.

2. **¿Desde el 2018 al 2022, cual considera que ha sido el contexto del financiamiento para WASH a nivel general?** ¿la inversión es más o menos?, ¿qué contextos han afectado para que sea así?, ¿Qué tipo de proyectos vinculados a WASH se estuvieron financiando en ese periodo de tiempo?

En nuestra institución se han generado mucho más fondos para la ejecución de la temática WASH, creo que se tiene un alza de fondos por falta de preocupación de los gobiernos locales y el gobierno central, en la inversión de agua, saneamiento e higiene, por lo que los cooperantes ven una

oportunidad donde poder ejecutar los fondos y así poder garantizar el apoyo a determinada población con carencia de agua y saneamiento.

- 3. ¿Cuáles son los proyectos vinculados a WASH que considera son los más importantes en los que su institución ha participado desde el 2018 a la fecha?, ¿Dónde se puede encontrar información de ellos?**

En nuestra institución tiene determinado diferentes proyectos destinados a WASH, pero el más impórtate es “WASH BP” que tiene un financiamiento de 5 años, para poder ejecutar infraestructura en agua y saneamiento, el cambio de comportamiento de la población.

- 4. ¿Cuáles considera que son los desafíos para el sector WASH a nivel nacional y regional?**

La sostenibilidad de los proyectos, comprender las motivaciones de las temáticas WASH y la articulación de los esfuerzos de todas las partes que son llamadas a ser los garantes de poder mejorar.

- 5. ¿Qué otras instituciones/organizaciones conoce que trabajen la temática en el país?, ¿Sobre qué proyectos conoce que están implementando?, ¿Puede brindar sus contactos para que puedan participar en un espacio de entrevista como este?**

Save The Children, OXFAN, CRS, Cruz Roja y UNICEF.

- 6. ¿Cómo crees que se está contribuyendo al logro del ODS6 y demás objetivos a partir del desarrollo de proyectos vinculados a WASH?**

Desde el punto de vista de garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y saneamiento podríamos decir como institución que se contribuye para que existan comunidades libres de defecación al aire libre, contribuyendo en la disminución del tiempo de recorrido de las personas para la recolección de agua logrando acercar fuentes de abastecimiento, también en la parte educativa para su cambio de comportamiento referente a las temáticas de aguas, saneamiento e higiene.

- 7. ¿cuáles son los desafíos que enfrentan las intervenciones de WASH para alcanzar sus objetivos?**

Falta de mayor financiamiento para la región y un mayor compromiso para lograr un mejor nivel de cuido y cambios de comportamiento en la población.

- 8. ¿Qué recomendarías a las instituciones/organizaciones que quieran comenzar a formular proyectos vinculados a WASH?**

Generar mayor acercamiento con los responsables a nivel nacional de las temáticas de WASH, para conocer las dificultades que se tiene como país y así generar mayores temáticas que sean atractivos para los financiadores y cooperantes.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- “¿De qué hablamos cuándo hablamos de acceso al agua? - We Are Water”. Consultado el 12 de abril de 2024. <https://www.wearewater.org/es/insights/de-que-hablamos-cuando-hablamos-de-acceso-al-agua/>.
- “11 datos básicos sobre agua, saneamiento e higiene (WASH) en las escuelas | UNICEF”. Consultado el 23 de junio de 2023. <https://www.unicef.org/es/historias/11-datos-basicos-sobre-agua-saneamiento-e-higiene-en-las-escuelas>.
- “2022 - Guatemala. Promoción de los derechos humanos al agua, al saneamiento y a la salud en los municipios de Huitán y San Miguel Sigüilá (Guatemala), afectados por la pandemia de COVID-19, con enfoque de manejo integral de la cuenca del río Samalá”. Consultado el 27 de octubre de 2023. <https://www.musol.org/es/que-hacemos/cooperacion-al-desarrollo/proyectos-america/1034-2022-guatemala-promocion-de-los-derechos-humanos-al-agua-al-saneamiento-y-a-la-salud-en-los-municipios-de-huitan-y-san-miguel-sigueila-guatemala-afectados-por-la-pandemi>.
- “Agua, saneamiento e higiene (WASH) | IFRC”. Consultado el 23 de junio de 2023. <https://www.ifrc.org/es/nuestro-trabajo/salud-y-cuidado/agua-saneamiento-e-higiene-wash>.
- “Agua, saneamiento e higiene | ACNUR”. Consultado el 23 de junio de 2023. <https://www.acnur.org/que-hacemos/salvaguardar-los-derechos-humanos/salud-publica/agua-saneamiento-e-higiene>.
- “Agua: Panorama general”. Consultado el 14 de julio de 2023. <https://www.bancomundial.org/es/topic/water/overview>.
- “Asociación Mundial para la Seguridad del Agua y el Saneamiento: Cinco años de avance hacia un mundo con seguridad del agua para todos”. Consultado el 2 de agosto de 2023. <https://www.bancomundial.org/es/news/feature/2022/11/12/global-water-security-sanitation-partnership-five-years-of-advancing-a-water-secure-world-for-all>.
- “Autoridad Salvadoreña del Agua”. Consultado el 19 de abril de 2024. <https://www.asa.gob.sv/ley-del-agua/>.
- “Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible, Johannesburgo 2002 | Naciones Unidas”. United Nations. Consultado el 15 de abril de 2024. <https://www.un.org/es/conferences/environment/johannesburg2002>.
- “Databases - Organizaciones Internacionales y los ODS - Biblioguias at Biblioteca CEPAL, Naciones Unidas”. Consultado el 2 de agosto de 2023. <https://biblioguias.cepal.org/odsdata#collapseEighteenth>.

- “El Salvador recibirá préstamo para la mejora en agua y saneamiento con apoyo del BID | IADB”. Consultado el 15 de julio de 2023. <https://www.iadb.org/es/noticias/el-salvador-recibira-prestamo-para-la-mejora-en-agua-y-saneamiento-con-apoyo-del-bid>.
- “Estudiantes de la escuela Cantón San Lucas rindieron homenaje al agua, el saneamiento y la higiene | UNICEF”, 2022. <https://www.unicef.org/elsalvador/historias/estudiantes-de-canton-san-lucas-rinden-homenaje-al-agua-saneamiento-higiene>.
- “Fortalecimiento WASH”. Consultado el 23 de junio de 2023. <https://worldvision.org.sv/fortalecimiento-wash>.
- “Herramienta para la evaluación rápida de riesgos y vulnerabilidades para sistemas de agua potable, alcantarillado y drenaje pluvial”. Consultado el 23 de junio de 2023. <https://publications.iadb.org/es/herramienta-para-la-evaluacion-rapida-de-riesgos-y-vulnerabilidades-para-sistemas-de-agua-potable>.
- “Higiene alimentaria. Nutrición y salud. Clínica Universidad de Navarra”. Consultado el 12 de abril de 2024. <https://www.cun.es/chequeos-salud/vida-sana/nutricion/higiene-alimentaria>.
- “Higiene ambiental: pros y contras de los productos más utilizados - ASP Valencia”. Consultado el 12 de abril de 2024. <https://aspvalencia.com/higiene-ambiental-pros-y-contras/>.
- “Higiene menstrual | UNICEF”. Consultado el 14 de julio de 2023. <https://www.unicef.org/mexico/higiene-menstrual>.
- “Home | La FAO y las asociaciones del sistema de las Naciones Unidas | Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura”. Consultado el 29 de abril de 2024. <https://www.fao.org/partnerships/fao-un-system/es>.
- “Inicio | IADB”. Consultado el 14 de julio de 2023. <https://www.iadb.org/es/sectores/agua-y-saneamiento/aquafund/inicio>.
- “La higiene de manos salva vidas - OPS/OMS | Organización Panamericana de la Salud”. Consultado el 23 de junio de 2023. <https://www.paho.org/es/noticias/17-11-2021-higiene-manos-salva-vidas>.
- “La OMS declara que el nuevo brote de coronavirus es una emergencia de salud pública de importancia internacional - OPS/OMS | Organización Panamericana de la Salud”, 2020. <https://www.paho.org/es/noticias/30-1-2020-oms-declara-que-nuevo-brote-coronavirus-es-emergencia-salud-publica-importancia>.
- “Los hábitos de higiene” 2 (2005). <https://www.unicef.org/venezuela/media/1186/file/Los%20h%C3%A1bitos%20de%20higiene.pdf>.

- “Marco Institucional”. Consultado el 27 de octubre de 2023. <https://www.asa.gob.sv/marco-institucional/>.
- “Microcuencas - Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible”. Consultado el 23 de junio de 2023. <https://www.minambiente.gov.co/gestion-integral-del-recurso-hidrico/microcuencas/>.
- “Nueva facilidad de financiamiento mixto busca mejorar y ampliar los servicios de agua limpia en El Salvador | IADB”. Consultado el 3 de agosto de 2023. <https://www.iadb.org/es/noticias/nueva-facilidad-de-financiamiento-mixto-busca-mejorar-y-ampliar-los-servicios-de-agua>.
- “Objetivo 6: Agua limpia y saneamiento | Objetivos de Desarrollo Sostenible | Programa De Las Naciones Unidas Para El Desarrollo”. Consultado el 23 de junio de 2023. <https://www.undp.org/es/sustainable-development-goals/agua-limpia-saneamiento>.
- “Proyecto impulsa mejoras sanitarias en 11 centros educativos de Cariari y Barra del Colorado”. Consultado el 3 de agosto de 2023. <https://www.unicef.org/costarica/comunicados-prensa/proyecto-impulsa-mejoras-sanitarias-en-11-centros-educativos>.
- “Resolución aprobada por la Asamblea General”. Consultado el 15 de abril de 2024. <https://www.un.org/waterforlifedecade/pdf/a-58-217-spanish.pdf>.
- “Respuesta a la emergencia del COVID-19 Monitorear y mitigar los efectos secundarios de la epidemia de COVID-19 sobre la disponibilidad y el acceso a servicios de agua, saneamiento e higiene (WASH)”. Consultado el 14 de julio de 2023. <https://www.unicef.org/media/66426/file/SPANISH-WASH-COVID-19-monitoring-and-mitigating-secondary-impacts-2020.pdf>.
- “Saneamiento e Higiene”, 2016, 417–52. https://www.unicef.org/ecuador/media/3701/file/Ecuador_UNICEFWASHStrategy2016-2030.pdf.pdf.
- “UNA HISTORIA DE 10 AÑOS: LA DÉCADA DEL AGUA PARA LA VIDA Y LO QUE VIENE DESPUÉS-2015”, s/f.
- AECID. “Proyecto Integrado de Agua, Saneamiento y Medio Ambiente de El Salvador – Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo”. Consultado el 1 de julio de 2023. <http://www.aecid.sv/proyecto-integrado-de-agua-saneamiento-y-medio-ambiente-de-el-salvador/>.
- Alan Panameño. “Entrevista N°2”. *Entrevista por Zoila Vásquez, Anexo N° 2*, 2023.
- Aquae Fundacion. “Organizaciones mundiales y el cuidado del agua - Fundación Aquae”. Consultado el 1 de julio de 2023. <https://www.fundacionaquae.org/quien-cuida-del-agua-en-el-mundo/>.

- Augusto Bernal, César. *Metodología de la investigación*. Vol. Segunda Edición. Mexico, 2006. www.pearsoneducacion.net.
- Autoridad Salvadoreña del Agua. “Dia Mundial del Agua”. Consultado el 3 de agosto de 2023. <https://www.asa.gob.sv/marco-institucional/>.
- Banco Mundial. “Agua: Panorama general”. Consultado el 31 de julio de 2023. <https://www.bancomundial.org/es/topic/water/overview#2>.
- BCIE. “BCIE: sistemas de agua potable y saneamiento en Nicaragua avanza en un 96%”. Consultado el 3 de agosto de 2023. <https://www.bcie.org/novedades/noticias/articulo/bcie-sistemas-de-agua-potable-y-saneamiento-en-nicaragua-avanza-en-un-96>.
- BID. “Cambio de comportamiento e higiene: Más allá del acceso a agua - Volvamos a la fuente”. Consultado el 3 de agosto de 2023. <https://blogs.iadb.org/agua/es/cambios-de-comportamiento-agua/>.
- CICR. “Guía práctica para la promoción de la higiene en emergencias”, s/f.
- CIDH. “Informe Anual 2015”, 2015. http://www.ianas.org/water/book/diagnostico_del_agua_en_las_americas.pdf.
- Conferencia Interamericana de Seguridad Social. “Infraestructura y Servicios de Agua Potable y Saneamiento Pensando Nuevas Directrices Regionales Ante la Crisis Sanitaria del Covid-19”. Consultado el 3 de agosto de 2023. <https://www.emdat.be/explanatory-notes>.
- Consorcio TYPASA-ENGECORPS. “Resumen Ejecutivo del Plan Nacional de Agua Potable y Saneamiento en El Salvador”, 2017. <https://www.aecid.sv/wp-content/uploads/2018/02/RESUMEN-EJECUTIVO-PLANAPS.compressed.pdf>.
- COSUDE-Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación. “Herramienta para integrar la reducción del riesgo de desastres en proyectos de agua y saneamiento rural”, 2011, 52. [https://www.shareweb.ch/site/disasterriskreduction/themes-and-resources/DOC_themesresources/Themes-and-resources/01_integracion de la RRD en Agua Saneamiento SANBASUR_SDC_2011.pdf](https://www.shareweb.ch/site/disasterriskreduction/themes-and-resources/DOC_themesresources/Themes-and-resources/01_integracion%20de%20la%20RRD%20en%20Agua%20Saneamiento%20SANBASUR_SDC_2011.pdf).
- Departamento de Asuntos Economicos y Sociales de Naciones Unidas. “El derecho humano al agua y al saneamiento | Decenio Internacional para la Acción ‘El agua, fuente de vida’ 2005-2015”. Consultado el 15 de abril de 2024. https://www.un.org/spanish/waterforlifedecade/human_right_to_water.shtml.
- Enrique, José, Villa Rivera, José Madrid, Flores Secretario, Académico Víctor, Manuel López López, Manuel Quintero Quintero, et al. “Instituto Politécnico Nacional Directorio Fundamentos y Debate”, 2005. <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/bitstream/10469/7400/1/REXTN-MS02-03-Gasca.pdf>.

- FAO. “Cartilla de uso y manejo de agua segura”, 2012. https://coin.fao.org/coin-static/cms/media/13/13643186091130/cartilla_agua_250113.pdf.
- Fundacion para el Debido proceso. “EL DERECHO A UN MEDIO AMBIENTE SANO”. Consultado el 15 de abril de 2024. <https://co.boell.org/sites/default/files/2020-03/hbs-RICEDH%20Libro%20Crisis%20clim%C3%A1tica%20tomo%202.pdf>.
- Fundacion, Aquae. “Características del agua potable - Fundación Aquae”. 2021. Consultado el 23 de junio de 2023. <https://www.fundacionaquae.org/wiki/caracteristicas-agua-potable/>.
- García Muñoz, Soledad. *Compendio sobre Derechos Económicos Sociales Culturales y Ambientales Estándares Interamericanos Relatoría Especial sobre Derechos Económicos Sociales Culturales y Ambientales REDESCA*, 2021. https://www.oas.org/es/cidh/informes/pdfs/Compendio%20DESCA_ESP_completo.pdf.
- Gobierno del Estado de Veracruz. “Marco Normativo”. Consultado el 2 de abril de 2024. <https://sistemas.cgever.gob.mx/ug/mn.html>.
- Gómez Álvarez, Delfina, Martha Velda Hernández Moreno, Erika Lucía Argáandar Carranza, Norma Sherezada Sosa Sánchez Juan Carlos Martínez Jardón, y Arlette Saavedra Romero Marcos Reyes Díaz Edición de contenidos Juan Carlos Martínez Jardón Yared Figueroa Ríos. “Diplomado Vida Saludable Módulo 5 Higiene personal y limpieza de entornos. Guía de estudio Secretaría de Educación Pública”, 2021.
- Helvetas. “Fomento de la integridad en sector agua y saneamiento”. Consultado el 2 de agosto de 2023. <https://www.helvetas.org/es/guatemala/lo-que-hacemos/como-trabajamos/nuestros-proyectos/America-latina/Guatemala/guatemala-WIP>.
- IFRC. “Protección, Género e Inclusion en Programas de Agua, Saneamiento y Promoción de Higiene Guía Informativa ASH sin dejar a nadie atrás”. Consultado el 14 de julio de 2023. https://watsanmissionassistant.org/wp-content/uploads/2021/09/20210918_Wash_PGI-Guidance-note_SP.pdf.
- Jaime Asencio. “Entrevista N°3”. *Entrevista por Zoila Vásquez, Anexo N° 3*, 2023.
- Kevin Montes. “Entrevista N°1”. *Entrevista por Zoila Vásquez, Anexo N° 1*, 2023.
- Mercado, Corina Ocegueda. *Metodología de la investigación. Métodos, técnicas y estructuración de trabajos académicos Edición de la autora*, 2002.
- Muñoz, Carlos. *Como Elaborar y Asesorar una Investigacion de Tesis*. Vol. 2da. Edicion, 2011. <https://www.indesgua.org.gt/wp-content/uploads/2016/08/Carlos-Mu%C3%B1oz-Razo-Como-elaborar-y-asesorar-una-investigacion-de-tesis-2Edicion.pdf>.

- Naciones Unidas. “Agua y saneamiento - Desarrollo Sostenible”. Consultado el 9 de noviembre de 2023. <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/water-and-sanitation/>.
- OEA. “Cumbre sobre Desarrollo Sostenible”. Consultado el 15 de abril de 2024. https://www.summit-americas.org/summit_sd_sp.html.
- Oficina de Naciones Unidas. “Decenio Internacional para la Acción ‘El agua, fuente de vida’ 2005-2015. Áreas temáticas: Derecho humano al agua y al saneamiento”. Consultado el 15 de abril de 2024. <https://www.un.org/spanish/waterforlifedecade/pdf/WaterforLifeESP.pdf>.
- Oficina del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Derechos Humanos. “El derecho al agua Folleto informativo N o 35”, 2011. ohchr.org/sites/default/files/Documents/Publications/FactSheet35sp.pdf.
- OMS. “Agua, saneamiento, higiene y gestión de desechos en relación con el SARS-CoV-2, el virus causante de la COVID-19”. *Unicef*, 2020, 1–13.
- ONU- AGUA. “Un Objetivo Global para el Agua Post-2015: Síntesis de las Principales Conclusiones y Recomendaciones de ONU-Agua”, 2014. https://www.gwp.org/globalassets/global/gwp-cam_files/un-objetivo-global-para-el-agua-post-2015.pdf.
- OPS. “TrackFin de Agua, Saneamiento e Higiene en El Salvador 2021 - OPS/OMS | Organización Panamericana de la Salud”. Consultado el 14 de julio de 2023. <https://www.paho.org/es/vacantes/trackfin-agua-saneamiento-e-higiene-salvador-2021>.
- Organización de Estados Americanos. “Carta de la OEA”. Consultado el 15 de abril de 2024. <https://www.cidh.oas.org/basicos/carta.htm>.
- Organización de los Estados Americanos (OEA). “Implementación del Derecho Humano al Agua y al Saneamiento a través del Programa Interamericano para el Desarrollo Sostenible de la OEA”, 2019. https://www.oas.org/fpdb/press/Derecho_al_agua-printed-version.pdf.
- Organización Panamericana de la Salud. “Capítulo 4 Saneamiento Básico”. Consultado el 23 de junio de 2023. <https://www3.paho.org/hq/dmdocuments/2010/Saneamiento-Capitulo4.pdf>.
- Organización Panamericana de la Salud (OPS). “Saneamiento básico agua segura, y manejo de la basura disposición de excretas”, 2022. https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/56014/OPSARG220001_spa.pdf?sequence=5&isAllowed=y.

- Organización Panamericana de la Salud. “La agenda 2030 para el abastecimiento de agua, el saneamiento y la higiene en América Latina y el Caribe Una mirada a partir de los derechos humanos”, 2019, 71. <https://iris.paho.org/handle/10665.2/51836>.
- Pories, Lesley, Catarina Fonseca, José Tomás Frade, Hein Gietema, Jeff Goldberg, Paul Hicks, Ella Lazerte, Patricia Lopez, y Claire Lyons. “Movilización de financiamiento para WASH: construir bien las bases”, 2019. https://www.ircwash.org/sites/default/files/15225-wb_movilizacion_de_financiamiento-spanish_web.pdf.
- Red Interagencial para la Educación en Situaciones de Emergencia. “Agua, Saneamiento e Higiene (WASH) | INEE”. Consultado el 14 de julio de 2023. <https://inee.org/es/colecciones/agua-saneamiento-e-higiene-wash>.
- Sampieri, Roberto, Carlos Fernández, y María del Pilar Baptista. *Metodología de la investigación*. 2014. Sexta Edición., 2014.
- Sanitation and Water for all. “El Salvador Perfil Del Comportamiento de Colaboración”, 2020. https://www.sanitationandwaterforall.org/sites/default/files/2020-10/CB_Profile_El%20Salvador%20-%20ES.pdf.
- Torre, Gerardo a la. “¿Cómo se realiza un proceso de fortalecimiento institucional? Ficha 2”. Consultado el 3 de agosto de 2023. <https://base.d-ph.info/es/fiches/premierdph/fiche-premierdph-1870.html>.
- UNESCO. “Los derechos humanos al agua potable”. Consultado el 14 de julio de 2023. https://www.elankidetza.euskadi.eus/contenidos/informacion/vi_landa_topaketa/es_def/adjuntos/dossier_agua_agenda2030.pdf.
- UNICEF Venezuela. “Los hábitos de higiene”. *Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia*, 2005, 1–16. https://www.unicef.org/venezuela/media/1186/file/Los_habitos_de_higiene.pdf.
- UNICEF. “Agua, higiene y saneamiento | UNICEF”. Consultado el 1 de julio de 2023. <https://www.unicef.org/elsalvador/agua-higiene-y-saneamiento>.
- USAID. “WASH (Agua, Saneamiento e Higiene) - USAID MOMENTUM”. Consultado el 3 de agosto de 2023. <https://usaidmomentum.org/es/what-we-do/improving-health/wash/>.
- Vision Mundial Guatemala. “WASH - World Vision Guatemala”. Consultado el 3 de agosto de 2023. <https://worldvision.org.gt/proyectos/wash/>.
- Vision Mundial Honduras. “Agua segura con el programa WASH de World Vision Honduras”. Consultado el 3 de agosto de 2023. <https://www.worldvision.hn/wash>.

- Water for people. “Importancia del Desarrollo de las Cuencas Hidrográficas en la Gestión de los Recursos Hídricos - The WASH Room”. Consultado el 3 de agosto de 2023. <https://thewashroom.waterforpeople.org/es/importancia-del-desarrollo-de-las-cuencas-hidrograficas-en-la-grh/>.
- We are Water Foundation. “¿De qué hablamos cuándo hablamos de saneamiento? - We Are Water”. Consultado el 12 de abril de 2024. <https://www.wearewater.org/es/insights/de-que-hablamos-cuando-hablamos-de-saneamiento/>.
- We are water Foundation. “Construcción y rehabilitación de sistemas de agua y formación en saneamiento e higiene en El Paraíso, Honduras | We Are Water”. Consultado el 3 de agosto de 2023. https://www.wearewater.org/es/construccion-y-rehabilitacion-de-sistemas-de-agua-y-formacion-en-saneamiento-e-higiene-en-el-paraiso-honduras_346462.
- We are water Foundation. “El Salvador: la inacabable lucha por el agua | We Are Water”. Consultado el 14 de julio de 2023. https://www.wearewater.org/es/el-salvador-la-inacabable-lucha-por-el-agua_350881.